

北海道立農試資料 第16号

ISSN 0386-6211

Misc.Pub.Hokkaido  
Prefect.Agric.Exp.Stn.  
No.16,p.1-99 Mar. 1985

## 北海道立農業試験場資料 第16号

Miscellaneous Publication of Hokkaido  
Prefectural Agricultural Experiment Stations

No.16, March 1985

---

### 分 析 成 績 集 (第 2 編)

— 肥 料 . 飼 料 . 水 質 . 土 壤 —

〔昭和42年度～昭和59年度〕

---

昭 和 60 年 3 月

北海道立中央農業試験場

Hokkaido Central  
Agricultural Experiment Station  
(Naganuma, Hokkaido, 069-13 Japan)

## 序

依頼分析についての業務は、明治41年北海道農事試験場において開始されたが、昭和25年以降、北海道立中央農業試験場に継承され現在に至っている。

その間、明治41年～昭和41年の成績は分析成績彙集第1輯、同第2輯、同第3輯および分析成績集として刊行され広く利用されてきたが、その後、昭和59年までの18年間の成績をとりまとめ、ここに分析成績集（第2編）として発刊し、関係者の参考に供する次第である。

昭和60年3月

北海道立中央農業試験場

場 長    馬 場 徹 代

## 凡 例

先に北海道農事試験場より分析成績彙集として、第1輯(肥料:昭和6年)、第2輯(土壌:昭和9年)、第3輯(植物性飼料:昭和13年)に報告されている。更に昭和45年に北海道立中央農業試験場資料第5号、分析成績集として昭和13年度~41年度までの成績が報告されているが、今回、昭和59年までの18年間に依頼のあった分析結果を取りまとめ北海道立中央農業試験場資料第16号分析成績集(第2編)として、報告する。

なお、報告は主として、肥料、飼料、水質について行ない、土壌については特殊なもののみを報告した。又、付表として肥料濃度とpHおよびECの関係を記載した。

1 分析成績の取りまとめ期間 昭和42年1月~昭和59年12月

2 分析担当科

北海道立中央農業試験場化学部土壌肥料科第二係(昭和39年11月~50年4月)

〃 土壌肥料第二科(昭和50年4月組織改正、現在に至る)

3 分析業務担当者並びに担当期間

技 術 史 員      高   田                  亨                  昭和42年1月~昭和59年12月

〃                  小   林                  茂                  昭和54年4月~昭和59年12月

〃                  盛                  時   雄                  昭和50年8月~昭和59年12月

4 今回掲載した分析件数は動物質肥料534件、植物質肥料78件、鉱物質肥料ならびに土壌改良剤596件、複合肥料192件、堆肥類320件、飼料318件、水質145件、土壌11件、計2,194件である。

5 分析個数5点以上の場合は平均値を記した。

6 主な略記号および単位記号

例:窒素 T-N、アンモニア態窒素 A-N、硝酸態窒素 N-N、りん P、りん酸  $P_2O_5$ 、カリウム K、酸化カリウム  $K_2O$ 、カルシウム Ca、酸化カルシウム  $CaO$ 、マグネシウム Mg、酸化マグネシウム  $MgO$ 、酸化ナトリウム  $Na_2O$ 、珪酸  $SiO_2$ 、酸化鉄  $Fe_2O_3$ 、塩素 Cl、く溶性 C-、可溶性 S-、水溶性 W-、炭素 C、炭素率 C/N、塩基置換容量 CEC (me/100g)、置換性塩基 Ex. (mg/100g)、電気伝導率 EC (mS/cm)、酸度 pH ( $H_2O$ )、痕跡 tr、なお単位は、%、mg および ppm = p.、 $\mu$  などで表す。

昭和60年3月

# 分析成績集 (第2編)

高 田 亨\*  
小 林 茂\*  
盛 時 雄\*

## 目 次

### I 肥 料

#### 1. 動物質肥料

##### a 魚かす類 ..... 1

たら荒身かす

すけそうかす

うぐいかす

にしんかす

かつおかす

混合魚かす

##### b 動物骨肉内臓および廃棄物類 ..... 2

鶏内臓乾燥物

豚内臓乾燥物

鯨 骨

蒸製骨粉

肉骨粉

つめ粉

毛 髪

フェザーミル

骨ゼラチン抽出物

と場廃液

##### c 魚内臓および廃棄物類 ..... 4

魚腸血

水産加工フロス類

水産加工スカム類

水産加工汚泥類

水産加工スラリー類

##### d 海産物類 ..... 6

はたて貝がら・うろ類

かき貝がら

はや貝がら

いがい貝がら

かにがら

うにがら

ひとで

つぶ貝がら

まっふ粉末

根こんぶ

##### e 鳥ふん類 ..... 8

生鶏ふん

鶏ふん

乾燥鶏ふん

はっこう鶏ふん

アルカリ鶏ふん

鶏ふん肥料

|                   |    |                  |    |
|-------------------|----|------------------|----|
| 鶏ふん堆肥             |    |                  |    |
| うずらふん             |    |                  |    |
| 海鳥ふん              |    |                  |    |
| f 畜産ふん尿類 .....    | 14 |                  |    |
| 豚ふん               |    |                  |    |
| 豚ふん肥料             |    |                  |    |
| 豚ふんスラリー           |    |                  |    |
| 牛ふん               |    |                  |    |
| 牛ふん肥料             |    |                  |    |
| 牛ふん堆肥             |    |                  |    |
| 牛ふんスラリー           |    |                  |    |
| うさぎふん             |    |                  |    |
| g みみずふん粒 .....    | 16 |                  |    |
| h し尿下水汚泥 .....    | 17 |                  |    |
| 生し尿               |    |                  |    |
| はっこうし尿            |    |                  |    |
| し尿汚泥              |    |                  |    |
| 消化汚泥              |    |                  |    |
| 下水汚泥              |    |                  |    |
| 脱水ケーキ             |    |                  |    |
| i 産業汚泥 .....      | 22 |                  |    |
| 食品工場汚泥            |    |                  |    |
| 醸造工場汚泥            |    |                  |    |
| 乳製品工場汚泥           |    |                  |    |
| 製糖工場汚泥            |    |                  |    |
| 畜産処理場汚泥           |    |                  |    |
| 製紙工場汚泥            |    |                  |    |
| 洗たく工場汚泥           |    |                  |    |
| 排水汚泥              |    |                  |    |
| 2. 植物質肥料（茎葉類含む）など |    |                  |    |
|                   |    | a 茎葉根類 .....     | 24 |
|                   |    | 水稻茎葉             |    |
|                   |    | 水稻苗              |    |
|                   |    | イネ科牧草            |    |
|                   |    | 牧草根              |    |
|                   |    | みぶよもぎ粉末          |    |
|                   |    | 西洋わさび            |    |
|                   |    | たばこ葉             |    |
|                   |    | 笹                |    |
|                   |    | b 種実かす類 .....    | 27 |
|                   |    | 玄米               |    |
|                   |    | ひまわり油かす          |    |
|                   |    | はっこう油かす          |    |
|                   |    | 大豆かす             |    |
|                   |    | c 農産加工廃棄物類 ..... | 27 |
|                   |    | おから              |    |
|                   |    | でん粉かす            |    |
|                   |    | ポテトミール           |    |
|                   |    | 種実・皮類            |    |
|                   |    | もやし残渣            |    |
|                   |    | コーヒーかす           |    |
|                   |    | 農産物処理濃縮液         |    |
|                   |    | 3. 鉱物質肥料 .....   | 29 |
|                   |    | a 窒素質肥料 .....    | 29 |
|                   |    | 硫酸アンモニア          |    |
|                   |    | 塩化アンモニア          |    |
|                   |    | 石灰窒素             |    |
|                   |    | b りん酸質肥料 .....   | 29 |
|                   |    | 過りん酸石灰           |    |
|                   |    | 重過りん酸石灰          |    |

|               |    |  |                   |    |
|---------------|----|--|-------------------|----|
| 熔成りん肥         |    |  | 蛇紋岩               |    |
| りん酸アンモニア      |    |  | 滑 石               |    |
| c 加里肥料 .....  | 30 |  | グアノ 鈹             |    |
| 硫酸加里          |    |  | カンラン岩             |    |
| 塩化加里          |    |  | h ゼオライト類 .....    | 45 |
| 硫酸加里苦土        |    |  | i アッシュ、焼却灰類 ..... | 47 |
| d 石灰質肥料 ..... | 34 |  | j 融雪剤類 .....      | 49 |
| 炭酸石灰          |    |  | 4. 複合肥料           |    |
| 生石灰           |    |  | a 各種複合肥料 .....    | 51 |
| 消石灰           |    |  | b 各種化成肥料 .....    | 51 |
| 苦土消石灰         |    |  | c 有機質肥料 .....     | 53 |
| 有機入粒状石灰       |    |  | 各種有機質混合肥料         |    |
| ライムケーキ        |    |  | 魚かす混合肥料           |    |
| 石灰石           |    |  | 魚廃物肥料             |    |
| e 苦土肥料 .....  | 38 |  | 混合骨粉肥料            |    |
| 酸化苦土          |    |  | 鶏ふん混合肥料           |    |
| 軽焼苦土          |    |  | 牛ふん肥料             |    |
| 苦土石灰          |    |  | 油かす配合肥料           |    |
| 炭酸苦土          |    |  | 菌体肥料              |    |
| 珪酸苦土石灰        |    |  | ビート廃液添加肥料         |    |
| f 貝化石類 .....  | 41 |  | パルプかす配合肥料         |    |
| g 鈹物類 .....   | 44 |  | 汚泥配合肥料            |    |
| ミネカル          |    |  | d ピートモス .....     | 55 |
| 鈹さい類          |    |  | 5. 堆肥類            |    |
| 珪カル           |    |  | a 稲わら堆肥 .....     | 59 |
| 珪酸土           |    |  | 稲わら堆肥             |    |
| 珪酸マグネシウム      |    |  | えん麦わら堆肥           |    |
| 珪 砂           |    |  | 玉ねぎ堆肥             |    |
| 海 砂           |    |  | b もみがら堆肥 .....    | 59 |
| 緑色砂岩          |    |  | もみがら堆肥            |    |

|                  |    |
|------------------|----|
| もみがらくん炭          |    |
| c バーク堆肥 .....    | 61 |
| d きのと培地、堆肥 ..... | 70 |
| e コンポスト .....    | 71 |

## II 飼 料

### 1. 植物性飼料

|                    |    |
|--------------------|----|
| a 粗飼料 .....        | 73 |
| 牧草類                |    |
| b サイレージ、こう桿類 ..... | 78 |
| 穀実サイレージ            |    |
| ヘイレージ              |    |
| ビールかすサイレージ         |    |
| ヘイキューブ             |    |
| ビート茎葉              |    |
| 笹                  |    |
| c 濃厚飼料 .....       | 79 |
| 青刈トウモロコシ           |    |
| 穀 実                |    |
| 麦かす                |    |
| 豆かす                |    |
| いも、でん粉かす           |    |
| 油かす                |    |
| きのと培地飼料            |    |
| はっこう飼料             |    |
| 酒かすなど              |    |
| 2. 動物性飼料 .....     | 82 |
| 3. 配合飼料            |    |
| a 養鶏飼料 .....       | 83 |
| b 豚用飼料 .....       | 83 |

|                |    |
|----------------|----|
| c 牛用飼料 .....   | 83 |
| d 普通配合飼料 ..... | 84 |
| e 海草類飼料 .....  | 85 |
| 4. 鉱物質飼料 ..... | 86 |

リンカル

飼料用臭化石

## III 水 質 ..... 89

河川、かんがい用水

し尿処理場排水

鉱山排水

工場排水など

## IV 土 壌 ..... 96

沈でん池土

泥流土

〔付表〕肥料濃度と pH および EC の関係

1. 肥料の濃度と pH および EC の関係
2. 土壌に対する肥料濃度と pH および EC の関係
3. 土壌に対する各種肥料の混合割合と pH および EC の関係

# I 肥 料

# I 肥 料

## 1 動物質肥料

### a 魚かす類

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 ( % ) |       |             |                               |                  |      |      |                   |    | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|-----------------------|-----------------|-------|-------------|-------------------------------|------------------|------|------|-------------------|----|------|----------|----------------|
|                       | 水分              | 有機物   | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | Na <sub>2</sub> O | 灰分 |      |          |                |
| たら 荒 身 か す            | 12.58           |       | 8.00        |                               |                  |      |      |                   |    |      | 42       | 札幌市<br>森 光 夫   |
| すけ そう か す             | 7.63            |       | 9.90        | 10.12                         | 0.74             |      |      |                   |    |      | 43       | 仁木町<br>村 田 義 美 |
| すけ そう 魚 粉             | 8.86            |       | 9.07        | 7.62                          | 0.53             |      |      |                   |    |      | "        | 釧路市<br>浜水産工業   |
| "                     | 10.47           |       | 6.98        | 9.00                          | 0.41             |      |      |                   |    |      | "        | "              |
| "                     | 6.31            |       | 7.46        | 11.16                         | 0.60             |      |      |                   |    |      | "        | "              |
| "                     | 10.39           |       | 9.96        | 7.00                          | 0.58             |      |      |                   |    |      | "        | "              |
| "                     | 8.85            |       | 9.49        | 7.60                          | 0.53             |      |      |                   |    |      | "        | "              |
| "                     | 9.45            |       | 8.57        | 9.60                          | 0.53             |      |      |                   |    |      | "        | "              |
| "                     |                 |       | 8.05        | 7.05                          |                  |      |      |                   |    |      | 53       | 登別市 北幸産業       |
| "                     |                 |       | 7.70        | 4.60                          | 0.18             |      |      |                   |    |      | 54       | 深川市<br>佐 藤 一 栄 |
| 平 均                   | (7)<br>8.85     |       | (9)<br>8.58 | (9)<br>8.19                   | (8)<br>0.51      |      |      |                   |    |      |          |                |
| 魚 か す                 | 8.88            | 43.12 | 11.90       | 1.58                          | 11.50            |      | 4.15 |                   |    |      | 42       | 壮瞥町<br>古 川 潤一郎 |
| "                     | 14.77           | 74.76 | 7.07        | 3.55                          | 2.03             |      |      |                   |    |      | 43       | 網走市<br>農業改良普及所 |
| "                     | 5.29            | 44.82 |             |                               |                  |      |      |                   |    |      | "        | 札幌市<br>篠路玉ねぎ農協 |
| "                     | 11.33           |       | 1.05        | 0.53                          | 0.85             |      |      |                   |    | 7.68 | 51       | 羽幌町<br>マキタ産業   |
| "                     | 33.47           |       | 1.44        | 0.76                          | 0.65             |      |      |                   |    | 6.21 | "        | "              |
| "                     | 27.53           |       | 1.04        | 0.66                          |                  |      |      |                   |    | 7.99 | "        | "              |
| 魚 粉                   | 5.50            |       | 10.36       | 5.00                          | 0.73             | 4.48 |      |                   |    |      | 53       | 旭川市 嵐山飼料       |
| 混 合 魚 か す             | 8.71            |       | 7.43        | 10.50                         | 0.15             |      |      |                   |    |      | 57       | 北見市 協栄商事       |
| フィッシュミール<br>( イ ワ シ ) | 5.18            | 89.15 | 9.44        | 2.45                          | 0.18             | 0.19 | 0.13 | 0.34              |    | 6.01 | 59       | 札幌市 北海製缶       |
| "                     | 7.61            | 88.54 | 4.03        | 1.17                          | 0.61             | 0.19 | 0.22 | 0.42              |    | 6.51 | "        | "              |
| ハボロ混合有機               | 2.51            |       | 3.15        | 0.52                          | 1.60             |      |      |                   |    |      | 51       | 羽幌町<br>マキタ産業   |
| "                     | 1.56            |       | 4.20        | 3.13                          | 2.13             |      |      |                   |    |      | "        | "              |

| 名 称         | 原 物 百 分 中 ( % ) |     |              |                               |                  |      |      |                   |    | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|-------------|-----------------|-----|--------------|-------------------------------|------------------|------|------|-------------------|----|--------------|----------|----------------|
|             | 水分              | 有機物 | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | Na <sub>2</sub> O | 灰分 |              |          |                |
| ハ ポ ロ ユ ー キ | 4.43            |     | 5.23         | 0.80                          | 1.52             |      |      |                   |    | 6.38         |          | 羽幌町<br>マキタ産業   |
| ”           | 3.61            |     | 4.43         | 0.70                          | 1.52             |      |      |                   |    | 6.18         | ”        | ”              |
| ”           | 0.85            |     | 2.98         | 1.20                          | 1.50             |      |      |                   |    | 5.60         | ”        | ”              |
| ”           | 4.10            |     | 2.83         | 1.15                          | 2.36             |      |      |                   |    | 5.70         | ”        | ”              |
| ”           | 0.72            |     | 1.40         | 0.80                          | 1.71             |      |      |                   |    | 6.81         | ”        | ”              |
| ”           | 1.24            |     | 1.69         | 1.38                          | 1.25             |      |      |                   |    | 6.70         | ”        | ”              |
| ”           | 3.04            |     | 5.00         | 1.25                          | 1.84             |      |      |                   |    | 6.00         | ”        | ”              |
| ”           | 7.36            |     | 7.05         | 6.43                          | 7.40             |      |      |                   |    | 4.87         | ”        | ”              |
| ”           | 8.29            |     | 8.12         | 8.25                          | 9.50             |      |      |                   |    | 4.46         | ”        | ”              |
| 魚かす混合有機     | 5.34            |     | 7.68         | 7.65                          |                  |      |      |                   |    | 5.95         | 53       | ”              |
| ”           | 5.10            |     | 8.40         | 8.50                          | 0.23             |      |      |                   |    | 5.98         | ”        | ”              |
| ハ ポ ロ 有 機   | 7.29            |     | 8.29         | 8.45                          | 8.50             |      |      |                   |    | 5.70         | ”        | ”              |
| 平 均         | (14)<br>3.96    |     | (14)<br>5.03 | (14)<br>3.59                  | (13)<br>3.16     |      |      |                   |    | (12)<br>5.86 |          |                |
| う ぐ い か す   | 8.02            |     | 8.18         | 3.40                          | 0.57             |      |      |                   |    |              | 50       | 釧路市<br>半 沢 健 治 |
| に し ん か す   | 8.25            |     | 7.08         | 6.29                          | 0.42             | 7.42 | 3.12 |                   |    | 5.25         | 51       | 余市町<br>田 中 満 吉 |
| かつ お か す    |                 |     | 12.39        | 0.60                          | 0.03             |      |      |                   |    |              | 56       | 浜益村<br>大 江 武 雄 |

b 動物骨肉内臓および廃棄物類

|                           |       |  |      |       |      |       |  |  |  |  |    |                |
|---------------------------|-------|--|------|-------|------|-------|--|--|--|--|----|----------------|
| 鶏 内 臓 乾 燥 物               | 10.20 |  | 8.78 | 5.50  |      |       |  |  |  |  | 48 | 室蘭市<br>室蘭水産振興  |
| 豚 内 臓 乾 燥 物               | 7.04  |  | 9.93 | 2.35  |      |       |  |  |  |  | ”  | ”              |
| 動 物 内 臓 肥 料               | 4.00  |  | 3.53 | 0.78  |      |       |  |  |  |  | ”  | 羽幌町<br>マキタ産業   |
| ハイアニマル100-1<br>(鶏豚牛羽毛内臓物) |       |  | 4.92 | 0.82  |      |       |  |  |  |  | 57 | 千歳市<br>北海道有機農材 |
| ハイアニマル100-2<br>( ” )      |       |  | 6.65 | 2.58  |      |       |  |  |  |  | ”  | ”              |
| ホスカル(鯨骨)                  | 5.38  |  | 2.70 | 21.25 | 1.40 | 25.84 |  |  |  |  | 44 | 札幌市 大洋漁業       |
| 鯨 肉 骨 粉 肥 料               |       |  | 6.58 | 18.30 |      |       |  |  |  |  | 46 | 浜中町 日東捕鯨       |
| ”                         | 2.77  |  | 5.05 | 20.05 |      |       |  |  |  |  | ”  | ”              |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 ( % ) |     |       |                               |                  |       |      |                   |       | pH    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|-------------------------|-----------------|-----|-------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------------------|-------|-------|----------|----------------|
|                         | 水分              | 有機物 | N     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | Na <sub>2</sub> O | 灰分    |       |          |                |
| 蒸製骨粉(牛)A                | 2.76            |     | 3.54  | 22.75                         |                  |       |      |                   |       |       | 50       | 釧路市<br>佐々木産業   |
| ” B                     | 2.28            |     | 3.66  | 23.25                         |                  |       |      |                   |       |       | ”        | ”              |
| 蒸製骨粉(牛)                 |                 |     | 3.69  | 23.75                         | 0.15             | 24.05 |      |                   |       |       | ”        | ”              |
| ”                       | 2.17            |     | 5.96  | 24.30                         | 0.25             |       |      |                   |       |       | 51       | 札幌市 大高商店       |
| ”                       | 5.03            |     | 5.88  | 23.75                         |                  |       |      |                   |       |       | 53       | 稚内市 石崎松男       |
| ”(骨粉90%ゼオライト10%)        | 4.22            |     | 4.07  | 18.35                         |                  |       |      |                   |       |       | 54       | 札幌市 丸日大和       |
| 蒸製骨粉A                   |                 |     | 5.10  | 19.10                         |                  |       |      |                   |       |       | 59       | 江別市<br>北海油糧商会  |
| ” B                     |                 |     | 5.28  | 19.00                         |                  |       |      |                   |       |       | ”        | ”              |
| ” C                     |                 |     | 5.01  | 19.22                         |                  |       |      |                   |       |       | ”        | ”              |
| 蒸製魚骨粉<br>(魚骨20%スラジ80%)  |                 |     | 5.36  | 19.24                         |                  |       |      |                   |       |       | 53       | 羽幌町<br>マキタ産業   |
| 牛骨粉A(粉状)                |                 |     | 7.29  | 17.50                         |                  |       |      |                   |       |       | 54       | 江別市<br>北海油糧商会  |
| ” B(ペレット状)              | 8.06            |     | 9.10  | 15.50                         |                  |       |      |                   |       |       | ”        | ”              |
| 肉 骨 粉                   | 2.73            |     | 8.27  | 13.25                         | 0.50             |       |      |                   |       |       | ”        | 札幌市 丸日大和       |
| ”                       | 2.93            |     | 7.99  | 13.45                         |                  |       |      |                   |       |       | 56       | 中札内町<br>十勝産業   |
| ”(肉骨粉70、グリーンライト30)      | 3.71            |     | 6.04  | 10.20                         | 0.55             |       |      |                   |       |       | ”        | 札幌市 丸日大和       |
| 骨 粉 肥 料                 | 2.79            |     | 7.42  | 12.00                         | 9.05             |       |      |                   |       |       | ”        | ”              |
| ”                       | 13.27           |     | 8.10  | 9.50                          |                  |       |      |                   |       |       | ”        | ”              |
| 骨粉天北カルシウムA<br>(一級品700℃) |                 |     |       | 41.13                         | 0.02             | 56.81 | 1.13 | 1.06              | 99.83 | 12.31 | 59       | 稚内市<br>天北カルシウム |
| ” B<br>(サイクロン20%700℃)   |                 |     |       | 41.13                         | 0.04             | 57.58 | 1.11 | 0.98              | 99.67 | 12.23 | ”        | ”              |
| ” C<br>(炭カル25%700℃)     |                 |     |       | 33.80                         | 0.04             | 57.09 | 0.91 | 0.86              | 91.82 | 12.16 | ”        | ”              |
| カルシウムA<br>(骨粉700℃)      |                 |     |       | 39.82                         | 0.11             | 55.97 | 1.06 | 0.89              | 99.54 | 11.90 | ”        | 稚内市 石崎松男       |
| カルシウムB<br>(骨粉600℃)      |                 |     |       | 39.41                         | 0.08             | 56.04 | 1.06 | 0.77              | 99.38 | 11.92 | ”        | ”              |
| つめ粉(牛)                  |                 |     | 12.28 | 2.35                          | 0.16             |       |      |                   |       |       | 56       | 江別市<br>北海油糧商会  |
| 毛 髪 ( 人 )               |                 |     | 16.01 | 0.11                          |                  |       |      |                   |       |       | ”        | 羽幌町<br>マキタ産業   |
| フィザーミール<br>(鶏、羽毛)       | 9.56            |     | 14.19 | 0.96                          | 0.09             |       |      |                   |       |       | 42       | 札幌市<br>宇佐美商会   |
| SN飼料(肥料用)<br>(鶏、羽、骨)    |                 |     | 3.64  | 3.00                          | 1.40             |       |      |                   |       |       | 46       | ”              |

| 名 称                      | 原 物 百 分 中 (%) |       |       |                               |                  |       |      |                   |    | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|--------------------------|---------------|-------|-------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------------------|----|------|----------|---------------|
|                          | 水分            | 有機物   | N     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | Na <sub>2</sub> O | 灰分 |      |          |               |
| 骨ゼラチン抽出カス                |               | 70.41 | 11.17 | 0.04                          | 0.04             | 19.54 |      |                   |    | 3.40 | 58       | 帯広市<br>富士カプセル |
| ソ リ ュ ブ ル<br>( と 場 廃 液 ) | 40.92         |       | 17.23 | 0.42                          |                  | 0.03  | 0.01 |                   |    | 7.00 | "        | 江別市<br>北海油糧商会 |

C 魚内臓および廃棄物類

| 名 称                    | 原 物 百 分 中 (%) |       |       |                               |                  |       |      |                   |      | pH    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|------------------------|---------------|-------|-------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------------------|------|-------|----------|--------------------|
|                        | 水分            | 有機物   | N     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | Na <sub>2</sub> O | Cl   |       |          |                    |
| すけそう 魚 腸 血             | 2.52          | 81.08 | 5.08  | 4.45                          | 0.11             |       |      |                   |      |       | 51       | 釧路市<br>宮 崎 正 雄     |
| “<br>(うずらふん添加)         | 7.12          | 69.81 | 5.10  | 6.90                          | 0.44             |       |      |                   |      |       | ”        | ”                  |
| “<br>(けいふん添加)          | 2.72          | 57.18 | 4.29  | 4.75                          | 0.79             |       |      |                   |      |       | ”        | ”                  |
| 魚 腸 血                  | 9.57          | 66.28 | 3.86  | 5.25                          | 0.13             |       |      |                   |      |       | 52       | ”                  |
| 水産加工廃水<br>加 圧 フ ロ ス    |               |       | 2.60  | 0.27                          | 0.04             |       |      |                   |      |       | 50       | 札幌市 共和加工           |
| ほっけフロスカす<br>(ひとで30%混入) | 8.53          | 66.57 | 7.01  | 3.85                          | 0.24             | 6.44  | 1.00 |                   |      |       | ”        | 札幌市 丸山商事           |
| ( “ 40% ” )            | 8.27          | 66.07 | 6.64  | 3.63                          | 0.32             | 8.82  | 1.10 |                   |      |       | ”        | ”                  |
| ( “ 50% ” )            | 7.95          | 66.18 | 5.69  | 3.38                          | 0.37             | 9.80  | 1.26 |                   |      |       | ”        | ”                  |
| 乾 燥 フ ロ ス              | 11.53         | 79.87 | 11.61 | 5.25                          | 0.89             | 2.38  | 1.65 | 0.90              |      | 6.72  | 56       | 釧路市<br>釧路水産団地公社    |
| 凍結乾燥フロス                | 15.05         | 63.63 | 9.53  | 3.50                          | 0.48             | 1.12  | 0.80 | 0.36              |      | 7.42  | ”        | ”                  |
| 水産加工廃棄物<br>( ス カ ム )   | 66.21         |       | 2.36  | 2.45                          | 0.04             |       |      |                   |      |       | 50       | 網走市 市役所            |
| ( “ ” )                | 47.72         |       | 3.33  | 2.83                          | 0.02             |       |      |                   |      |       | ”        | ”                  |
| ( “ ” )                |               | 30.40 |       |                               |                  | 0.29  | 0.48 | 3.25              | 1.86 |       | 51       | ”                  |
| ( “ ” )                |               |       | 0.93  | 0.20                          | 0.03             |       |      |                   |      |       | ”        | 羽幌町<br>マキタ産業       |
| いか加工廃棄物<br>( ス ラ ッ チ ) | 77.59         | 16.88 | 1.20  | 0.39                          | 0.01             |       | 0.17 |                   |      | 5.70  | ”        | 札幌市 鉄原             |
| 水産加工廃棄物<br>(のこず、こう素菌)  |               | 33.95 | 0.73  | 0.57                          | 0.13             |       |      |                   |      |       | 54       | 雄武町<br>水産加工業協組     |
| オーガニック<br>(水産加工廃棄物)    | 3.75          |       | 0.96  | 2.75                          | 0.15             |       |      | 0.26              |      | 5.80  | 56       | 網走市 北日本<br>廃棄物処理工社 |
| 水 産 加 工<br>脱 水 ケ ー キ   | 85.78         | 10.24 | 1.25  | 1.10                          | 0.04             | 0.04  | 0.04 | 0.01              |      | 5.05  | 55       | 余市町 役場             |
| “                      | 88.03         | 8.62  | 0.95  | 1.23                          | 0.08             | 0.96  | 2.42 |                   |      | 6.29  | ”        | 網走市 市役所            |
| “<br>(いわし廃水汚泥)         | 89.65         |       | 0.91  | 0.27                          | 0.42             | 0.62  | 0.04 |                   |      | 6.60  | 56       | 阿寒町 阿寒農協           |
| ( 稚 内 )                | 22.92         | 13.03 | 0.27  | 0.09                          | 0.04             | 39.90 | 2.00 |                   |      | 12.46 | ”        | 札幌市 栗虫組            |

| 名 称                           | 原 物 百 分 中 (%) |       |             |                               |                  |             |             |                   |             | pH          | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|-------------------------------|---------------|-------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|----------|---------------------|
|                               | 水分            | 有機物   | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         | Na <sub>2</sub> O | Cl          |             |          |                     |
| 水産加工脱水ケーキ<br>( 稚 内 )          | 17.87         | 7.73  | 0.49        | 0.26                          | 0.03             | 30.29       | 2.84        |                   |             | 6.50        | 56       | 札幌市 栗虫組             |
| ( 釧 路 )                       | 24.62         | 16.63 | 0.42        | 0.13                          | 0.06             | 38.50       | 2.00        |                   |             | 12.56       | "        | "                   |
| ( 函 館 )                       | 29.31         | 13.82 | 0.70        | 0.33                          | 0.08             | 31.50       | 3.51        |                   |             | 12.52       | "        | "                   |
| ( 網 走 )                       | 82.26         | 14.93 | 1.91        | 0.84                          | 0.08             |             |             |                   |             | 7.08        | "        | 網走市 北日本<br>廃棄物処理工社  |
| 水産加工汚泥1<br>(能取処理場)            | 88.84         | 5.00  | 0.90        | 2.25                          | 0.09             |             |             |                   |             | 7.50        | "        | "                   |
| " 2                           | 13.73         | 20.57 | 1.99        | 3.75                          | 0.25             |             |             |                   |             | 6.50        | "        | "                   |
| 水産汚泥し尿混合物<br>(20528A)         |               | 23.76 | 2.05        | 1.69                          | 0.14             |             |             |                   |             |             | "        | "                   |
| "<br>(20529B)                 |               | 35.19 | 3.14        | 2.09                          | 0.19             |             |             |                   |             |             | "        | "                   |
| 水産加工汚泥                        |               | 30.33 | 2.80        | 2.13                          | 0.16             |             |             |                   |             |             | "        | "                   |
|                               |               |       | 1.69        | 4.33                          | 1.81             |             |             |                   |             |             | 50       | 釧路市 三共商事            |
| 魚 汚 泥                         | 1.74          | 22.39 | 0.45        | 0.18                          | 0.03             | 39.66       | 1.08        | 1.40              | 1.60        | 12.30       | 58       | 札幌市 栗虫組             |
| 魚 あ ら 汚 泥                     | 4.73          | 24.57 | 2.16        | 2.13                          | 0.02             | 35.77       | 0.93        | 0.93              | 1.06        | 12.28       | "        | "                   |
| 魚 肉 汁                         | 95.37         |       | 0.85        | 0.20                          | 0.23             | 0.08        | 0.04        |                   | 0.26        | 6.30        | 44       | 標津町<br>安 藤 貞 三      |
| 魚 汁                           |               |       | 3.22        | 0.83                          |                  |             |             |                   |             |             | 46       | 札幌市<br>アサヒシユル 磯業    |
| いわし魚廃汁                        | 94.45         | 4.79  |             |                               |                  |             |             |                   |             | 6.52        | 57       | 広尾町<br>金 高 尚 人      |
| 雑 魚 煮 汁                       | 90.27         |       | 0.79        | 0.23                          | 0.26             | 0.02        | 0.02        |                   |             | 6.94        | 58       | 大樹町 土づくり<br>事業推進協議会 |
| 水産有機物<br>ス ラ リ ー 1            | 92.30         | 6.03  | 1.13        | 0.28                          | 0.09             | 0.08        | 0.11        | 0.46              | 0.52        | 8.48        | 57       | 常呂町 地力維持<br>対策推進本部  |
| " 2                           | 88.63         | 6.33  | 0.64        | 0.19                          | 0.06             |             |             | 0.30              | 0.33        | 8.88        | "        | "                   |
| " 3                           | 97.92         | 1.07  | 0.42        | 0.08                          | 0.10             |             |             | 0.23              | 0.27        | 8.53        | "        | "                   |
| ス ラ リ ー<br>(水産工場廃棄物)          | 97.84         |       | 0.16        | 0.06                          | 0.19             |             | 0.03        |                   |             | 7.18        | 59       | 枝幸町 役場              |
| スラリー No 1(でん粉<br>かす、うろ、ひとで汚泥) | 97.68         | 1.86  | 0.12        | 0.06                          | 0.03             | 0.10        | 0.03        | 0.14              | 0.12        | 8.09        | "        | 常呂町<br>地力対策推進本部     |
| " No 3( " )                   | 94.60         | 4.14  | 0.43        | 0.18                          | 0.07             | 0.14        | 0.04        | 0.44              | 0.35        | 7.99        | "        | "                   |
| 平 均                           | (9)<br>94.34  |       | (9)<br>0.76 | (9)<br>0.23                   | (8)<br>0.13      | (5)<br>0.08 | (5)<br>0.04 | (5)<br>0.31       | (6)<br>0.31 | (9)<br>6.93 |          |                     |
|                               |               |       |             |                               |                  |             |             |                   |             |             |          |                     |

d 海産物類

| 名 称                           | 原 物 百 分 中 ( % ) |              |                               |                  |               |              |                   |                  |                |             | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|------------------|---------------|--------------|-------------------|------------------|----------------|-------------|----------|-----------------|
|                               | 水分              | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO           | MgO          | Na <sub>2</sub> O | SiO <sub>2</sub> | アルカリ分          | 有機物         |          |                 |
| はたて貝がら                        | 5.02            | 0.26         | 0.07                          | 0.01             | 50.53         | 1.10         |                   | 0.16             | 52.05          | 2.11        | 48       | 札幌市 大高商店        |
| “<br>(オホーツク海)                 |                 | 0.37         | 0.11                          | tr               | 49.47         | 1.62         |                   |                  | 51.73          | 1.17        | 49       | 佐呂間町 役場         |
| “<br>(サロマ湖)                   |                 | 0.40         | 0.10                          | tr               | 49.18         | 1.56         |                   |                  | 51.16          | 1.25        | “        | “               |
| ( “ )                         | 3.67            | 0.17         | 0.17                          | tr               | 48.62         | 1.42         | 0.59              |                  | 50.50          | 4.19        |          | “               |
| ( 微 粉 )                       |                 | 0.73         | 0.19                          | 0.03             | 50.65         | 2.50         | 0.66              |                  |                |             | 53       | 常呂町<br>農業振興協議会  |
| ( 粉 末 )                       |                 | 0.19         | 0.10                          | tr               | 52.11         |              |                   |                  |                |             | “        | 札幌市 菱通          |
| ( “ )                         | 0.39            | 0.28         | 0.15                          | 0.05             | 50.60         | 2.49         | 0.36              | 3.57             | 52.68          | 3.81        | 54       | 常呂町<br>農業振興協議会  |
| ( 粉 末 外 海 )                   | 1.57            | 0.21         | 0.10                          | 0.01             | 51.99         | 0.75         | 0.38              | 1.05             | 53.58          |             | 55       | “               |
| ( “ 養 殖 )                     | 2.07            | 0.18         | 0.11                          | 0.01             | 51.63         | 0.83         | 0.34              | 0.93             | 52.78          | 2.38        | “        | “               |
| はたて貝                          | 0.55            |              | 0.13                          |                  | 33.02         | 1.81         | 0.46              |                  |                |             | 56       | 上湧別町<br>佐々木 郁 男 |
| はたて貝がら<br>( 粉 末 )             | 0.44            | 0.14         | 0.10                          | tr               | 57.12         | 0.18         | 0.59              | 10.25            | 57.37          | 8.24        | 59       | 森町 漁協           |
| 平 均                           | (7)<br>1.96     | (10)<br>0.29 | (11)<br>0.12                  | (5)<br>0.02      | (11)<br>49.54 | (10)<br>1.42 | (7)<br>0.49       | (5)<br>3.12      | (8)<br>52.73   | (7)<br>3.31 | “        |                 |
| はたてうろ                         | 4.36            | 5.65         | 1.05                          | 0.35             | 13.88         | 0.46         |                   |                  |                |             | 53       | 常呂町<br>農業振興協議会  |
| “                             | 76.06           | 0.44         | 0.49                          |                  |               |              |                   |                  |                |             | 55       | “               |
| はたて養殖付着物<br>( 汚 泥 )           | 77.74           | 0.58         | 0.34                          | 0.15             | 3.57          | 0.50         | 1.01              |                  | (Cl)<br>(1.16) | 7.33        | “        | 常呂漁業協同組合        |
| シエルNK50(はたてみ<br>みかす50%貝がら50%) | 7.93            | 7.92         | 1.05                          | 0.37             | 10.86         |              |                   |                  |                |             | 53       | 札幌市 菱通          |
| シエルミー100<br>( はたて中腸 )         | 10.39           | 10.90        | 2.25                          | 0.50             |               |              |                   |                  |                |             | 54       | “               |
| かき貝から粉末                       | 3.93            | 0.29         | 0.18                          | 0.10             | 46.79         | 1.99         | 0.59              | 2.41             |                | 6.04        | 55       | 常呂町<br>農業振興協議会  |
| ほや貝から粉末                       | 3.88            | 3.59         | 0.64                          | 0.23             | 31.89         | 3.25         | 3.31              | 5.03             | 36.43          | 28.98       | “        | “               |
| いがい貝から粉末                      | 1.86            | 0.99         | 0.36                          | 0.06             | 45.75         | 1.21         | 1.16              | 3.30             | 48.54          | 11.07       | “        | “               |
| リバーソン1号<br>( 貝類混合物 )          | 13.97           | 0.64         | 0.46                          | 0.44             | 40.56         | 3.97         |                   |                  |                |             | 54       | 森町 養殖技研         |
| か に が ら                       | 8.26            | 4.01         | 4.30                          |                  | 18.90         |              |                   |                  |                | 36.76       | 47       | 様似町<br>天 野 保    |
| か に か す                       | 5.01            | 5.45         | 3.86                          | 0.23             | 12.50         | 0.88         |                   |                  |                |             | 50       | 東藻琴村 農協         |
| 4.0かにがら粉末                     | 8.48            | 4.76         | 2.60                          |                  |               |              |                   |                  |                |             | 53       | 羽幌町<br>マキタ産業    |
| かにがら81M<br>( 5 cm )           | 3.34            | 4.90         | 6.30                          | 0.25             | 21.28         |              |                   |                  |                |             | “        | 札幌市 菱通          |

| 名 称                  | 原 物 百 分 中 ( % ) |             |                               |                  |              |             |                   |                  |              |              | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                  |
|----------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|------------------|--------------|-------------|-------------------|------------------|--------------|--------------|----------|------------------------|
|                      | 水分              | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO         | Na <sub>2</sub> O | SiO <sub>2</sub> | アルカリ<br>分    | 有機物          |          |                        |
| かにがら 82M<br>(1cm)    | 12.64           | 4.76        | 5.45                          | 0.25             | 16.10        |             |                   |                  |              |              | 53       | 札幌市 菱通                 |
| " 83M<br>(10cm以下)    | 13.45           | 6.00        | 5.08                          | 0.26             | 11.90        |             |                   |                  |              |              | "        | "                      |
| かにがら粉末               | 9.90            | 5.32        | 5.88                          | 0.41             | 14.00        | 5.01        | (Fe<br>0.10)      | 1.10             | (Cu<br>0.08) | (Zn<br>0.06) | 57       | 北見市 北豊農材               |
| 平 均                  | (7)<br>8.73     | (7)<br>5.03 | (7)<br>4.78                   | (5)<br>0.28      | (6)<br>15.78 |             |                   |                  |              |              |          |                        |
| う に が ら              |                 | 2.17        | 0.39                          | 0.28             | 38.57        | 1.36        |                   |                  |              |              | 55       | 苫小牧市 京 野 公             |
| "                    | 1.08            | 4.20        | 0.26                          | 0.17             | 38.82        | 3.99        |                   |                  |              |              | "        | 北見市 辻 口 和 吉            |
| "                    | 1.55            | 0.53        | 0.15                          | 0.28             | 43.88        | 3.74        |                   |                  |              |              | 57       | 釧路市 杵 淵 勝 美            |
| うに複合肥料               | 10.64           | 4.62        | 2.55                          | 1.25             |              |             |                   |                  |              | 33.21        | 54       | 千歳市 エステー産業             |
| "                    | 12.16           | 3.64        | 3.50                          | 1.65             |              |             |                   |                  |              | 54.19        | "        | "                      |
| う に 肥 料              | 2.15            | 4.91        | 0.30                          | 0.21             | 42.92        | 2.01        |                   |                  |              | 10.77        | "        | "                      |
| 平 均                  | (5)<br>5.52     | (6)<br>3.35 | (6)<br>1.19                   | (6)<br>0.64      |              |             |                   |                  |              |              |          |                        |
| ひとでかす                | 2.89            | 3.78        | 1.00                          | 0.50             | 21.00        | 1.50        | 1.28              | (Fe<br>0.64)     | (Cu<br>0.02) | (Zn<br>0.13) | 57       | 北見市 北豊農材               |
| "                    |                 | 4.82        | 1.14                          | 0.43             | 21.51        | 1.60        |                   |                  |              |              | 59       | 標津町 丸市東栄物産             |
| ひとで                  | 4.07            | 1.09        | 0.85                          | 0.06             | 25.65        | 2.12        |                   |                  |              |              | 54       | 北見市 辻 口 和 吉            |
| "                    | 0.39            | 6.30        | 0.60                          | 0.38             | 27.72        | 4.50        |                   |                  |              |              | 55       | "                      |
| "                    | 13.06           | 6.15        | 1.22                          | 0.70             | 19.60        | 2.41        |                   |                  |              |              | 56       | 斜里町 斜里第1 漁業協組          |
| ひとで粉                 | 4.99            | 3.92        | 0.98                          | 0.35             | 15.40        | 2.20        |                   |                  |              |              | "        | 標津町 丸市東栄物産             |
| 平 均                  | (5)<br>5.08     | (6)<br>4.34 | (6)<br>0.97                   | (6)<br>0.40      | (6)<br>21.81 | (6)<br>2.39 |                   |                  |              |              |          |                        |
| はすのはカシパン<br>(ひとで類似物) | 1.55            | 0.23        | 0.11                          | 0.07             | 39.62        | 3.01        | 0.91              |                  |              | 28.61        | 58       | 石狩町 役場                 |
| つぶ貝がら                |                 | 2.19        | 0.65                          | 0.41             | 34.21        | 0.91        |                   |                  |              | 36.76        | 47       | 様似町 天 野 保              |
| "                    | 2.76            | 0.18        | 0.11                          | 0.07             | 44.94        |             |                   |                  |              |              | 50       | 釧路市 天 野 健 児            |
| 毛つぶ粉末                | 3.41            | 1.40        | 0.20                          | 0.21             | 45.01        | 0.71        |                   |                  |              | 14.50        | 48       | 札幌市 大高商店               |
| ま っ ぶ "              | 2.95            | 1.48        | 0.17                          | 0.15             | 44.24        | 0.51        |                   |                  |              | 15.69        | "        | "                      |
| 根 こ ん ぶ              | 2.98            | 1.69        | 0.32                          | 2.13             | 6.87         | 1.51        | 1.08              |                  |              |              | 52       | 札幌市 北海道炭酸<br>カルシウム工業組合 |
|                      |                 |             |                               |                  |              |             |                   |                  |              |              |          |                        |

● 鳥ふん類

| 名 称     | 原 物 百 分 中 (%) |       |             |                               |                  |     |     |       | C/N | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|---------|---------------|-------|-------------|-------------------------------|------------------|-----|-----|-------|-----|------|----------|-----------------|
|         | 水分            | 有機物   | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO | MgO | 灰分    |     |      |          |                 |
| 生 鶏 ふ ん | 29.64         | 47.64 | 2.80        | 3.58                          | 1.24             |     |     | 30.42 |     |      | 44       | 苫小牧市<br>銚川長司    |
| "       | 50.10         |       | 2.12        | 2.73                          | 1.78             |     |     |       |     |      | 45       | 札幌市 丹波屋         |
| "       | 75.81         |       | 1.78        |                               |                  |     |     |       |     | 5.10 | 49       | 東川町 農協          |
| "       | 75.68         |       | 2.08        |                               |                  |     |     |       |     | 4.80 | "        | "               |
| "       | 79.90         |       | 1.19        | 2.17                          | 1.41             |     |     |       |     |      | 50       | 大滝村<br>エステー産業   |
| "       | 70.66         |       | 2.21        | 1.25                          | 0.54             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| "       | 75.95         |       | 0.90        | 1.99                          | 0.48             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| 平 均     | (7)<br>65.39  |       | (7)<br>1.87 | (5)<br>2.34                   | (5)<br>1.09      |     |     |       |     |      |          |                 |
| 鶏 ふ ん   | 7.50          |       | 3.07        | 4.77                          | 1.98             |     |     |       |     |      | 42       | 真狩村<br>農業改良普及所  |
| "       | 12.89         | 69.69 | 4.69        | 5.00                          | 1.60             |     |     |       |     |      | "        | 北見市<br>栗林正一     |
| "       | 13.95         | 65.10 | 3.84        | 3.73                          | 1.80             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| "       | 13.47         | 63.01 | 5.24        | 3.59                          | 2.30             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| "       | 11.81         |       | 5.34        | 5.10                          | 2.40             |     |     |       |     |      | 43       | 札幌市 丹波屋         |
| "       | 10.83         |       | 5.47        | 4.67                          | 1.85             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| "       | 11.53         |       | 5.71        | 3.67                          | 1.69             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| "       | 4.17          | 38.26 | 2.88        | 2.60                          | 1.17             |     |     |       |     |      | "        | 俱知安町<br>石川 満    |
| "       | 6.45          |       | 4.23        | 3.91                          | 1.33             |     |     | 32.55 |     |      | 44       | 札幌市 丹波屋         |
| "       | 8.20          |       | 2.63        | 2.36                          | 1.14             |     |     | 36.18 |     |      | "        | 真狩村<br>東農真狩事業所  |
| "       | 17.72         |       | 2.11        | 3.52                          | 1.15             |     |     |       |     |      | 46       | 恵庭市<br>サンエス恵庭養鶏 |
| "       |               |       | 1.55        | 3.12                          | 3.25             |     |     |       |     | 8.70 | "        | 小樽市<br>河本栄吉     |
| "       |               |       | 1.25        | 4.20                          | 0.88             |     |     |       |     | 7.87 | "        | "               |
| "       |               |       | 0.51        | 3.95                          | 1.52             |     |     |       |     |      | 47       | 札幌市 札幌農協        |
| "       |               |       | 4.61        | 3.87                          | 1.60             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| "       |               |       | 2.25        | 5.25                          | 1.58             |     |     |       |     |      | "        | "               |
| "       |               | 46.71 | 1.58        | 4.89                          | 2.06             |     |     |       |     | 8.57 | "        | 小樽市 大高酵素        |

| 名 称       | 原 物 百 分 中 (%) |              |              |                               |                  |       |      |       | C/N | pH          | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|-----------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------|-----|-------------|----------|------------------|
|           | 水分            | 有機物          | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | 灰分    |     |             |          |                  |
| 鶏 ふ ん     | 8.57          | 24.44        | 2.35         | 6.18                          | 2.49             |       |      |       |     | 6.71        | 49       | 富良野市 農協          |
| "         | 2.81          |              | 0.86         | 1.84                          | 1.05             |       |      |       |     |             | "        | "                |
| "         | 18.44         |              | 2.81         | 3.59                          | 1.96             |       |      |       |     | 7.10        | "        | 南富良野 農協          |
| "         | 14.68         |              | 3.53         | 5.50                          | 2.72             | 15.43 |      |       |     |             | "        | 札幌市 大高商店         |
| "         | 3.27          | 40.58        | 1.57         | 3.55                          | 1.19             |       |      |       |     | 7.90        | "        | 士別市<br>士別農鶏組合    |
| "         |               |              | 1.00         | 1.81                          | 0.92             |       |      |       |     |             | "        | 大滝村<br>ウエコ産業     |
| "         | 18.87         |              | 4.94         | 4.70                          | 1.90             |       |      |       |     |             | "        | 仁木町<br>木 内 陽 夫   |
| "         |               | 7.19         | 0.77         | 1.25                          | 0.49             |       |      | 7.19  |     |             | "        | 由仁町<br>高 田 勇     |
| "         | 27.68         |              | 2.65         | 3.91                          | 1.90             |       |      |       |     |             | 50       | 訓子府町 農協          |
| "         | 17.11         |              | 3.00         | 4.43                          | 2.35             |       |      |       |     |             | "        | "                |
| "         | 8.75          |              | 2.78         | 5.70                          | 3.20             |       |      |       |     |             | "        | "                |
| "         | 12.61         |              | 2.93         | 3.62                          | 1.94             |       |      |       |     |             | "        | "                |
| "         | 15.96         |              | 4.16         | 3.65                          | 1.80             |       |      |       |     |             | "        | "                |
| "         | 2.65          |              | 2.45         | 7.40                          | 4.30             |       |      |       |     |             | "        | 大滝村<br>エステー産業    |
| "         | 9.63          |              | 4.04         | 7.42                          | 3.45             |       |      |       |     |             | "        | "                |
| "         | 1.15          |              | 1.93         | 3.75                          | 1.20             |       |      |       |     | 6.73        | 51       | 釧路市<br>農業改良普及所   |
| "         | 6.31          | 54.83        | 1.83         | 2.25                          | 1.25             | 6.30  |      |       |     | 6.80        | 54       | 上磯町<br>ヤマサ工業     |
| "         | 5.20          |              | 0.99         | 2.08                          | 1.38             | 4.27  | 2.96 |       |     |             | 56       | 札幌市<br>三和開発工業    |
| "         | 39.61         |              | 1.24         | 8.54                          | 1.73             |       |      |       |     |             | 57       | 岩手県大船渡市<br>甘竹ナック |
| "         |               |              | 3.90         | 5.48                          | 2.72             |       |      |       |     | 6.62        | "        | 夕張市<br>中 村 勝 造   |
| ヒ ナ 鶏 ふ ん | 24.44         |              | 3.25         | 5.50                          | 1.50             |       |      |       |     |             | 46       | 恵庭市<br>サンエス恵庭養鶏  |
| 平 均       | (29)<br>12.28 | (9)<br>45.53 | (38)<br>2.89 | (38)<br>4.22                  | (38)<br>1.86     |       |      |       |     | (9)<br>7.44 |          |                  |
| 乾 燥 鶏 ふ ん | 12.83         | 34.81        | 1.44         | 2.15                          | 1.18             |       |      |       |     |             | 43       | 岩見沢市<br>堤 幸 志    |
| "         | 6.81          |              | 1.77         | 3.25                          | 1.05             |       |      | 45.05 |     | 6.60        | 55       | 愛別町<br>愛別有機肥料    |
| "         | 15.90         | 56.58        | 4.06         | 4.75                          | 2.25             |       |      |       | 8.1 | 6.80        | "        | 千歳市<br>武石忠興農場    |
| "         |               |              | 3.49         | 3.70                          | 1.75             |       |      |       |     |             | 47       | 釧路市<br>大 高 彰     |

| 名 称                        | 原 物 百 分 中 (%) |             |              |                               |                  |       |      |                 | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                 |
|----------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------|------|-----------------|------|------|----------|-----------------------|
|                            | 水分            | 有機物         | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | 灰分              |      |      |          |                       |
| 乾 燥 鶏 ふ ん                  | 5.18          |             | 1.68         | 2.20                          | 0.62             |       |      |                 |      |      | 47       | 旭川市<br>北海道製鮭          |
| 〃                          | 12.85         |             | 2.43         | 2.90                          | 2.75             |       |      |                 |      |      | 〃        | 〃                     |
| 〃                          | 12.55         | 60.74       | 4.89         | 4.23                          | 2.50             |       |      | 26.71           |      | 7.30 | 50       | 倶知安町<br>石川養鶏場         |
| 〃                          | 7.83          |             | 1.53         | 1.97                          | 0.89             |       |      |                 |      |      | 58       | 江別市 国際養鶏              |
| 〃                          | 7.45          |             | 3.19         | 5.24                          | 2.35             |       |      |                 |      |      | 〃        | 〃                     |
| 〃                          | 0.79          |             |              |                               |                  |       |      | (仮比重)<br>(0.44) |      |      | 57       | 札幌市<br>北海道いすゞ自動車      |
| 乾 燥 鶏 ふ ん<br>( 火 力 )       | 0.27          |             | 4.20         | 5.00                          | 2.80             |       |      |                 |      |      | 56       | 広島町 ホクリョウ<br>畜産センター   |
| ( 石 灰 )                    | 28.08         | 32.60       | 2.53         | 4.75                          | 4.00             | 20.01 | 2.01 |                 | 7.5  | 8.34 | 57       | 旭川市 近代<br>畜産コンサルタント   |
| 平 均                        | (11)<br>10.05 |             | (11)<br>2.84 | (11)<br>3.65                  | (11)<br>2.01     |       |      |                 |      |      |          |                       |
| 粒 状 乾 燥 鶏 ふ ん              |               | 5.51        | 1.50         | 0.31                          |                  |       |      |                 |      |      | 44       | 江別市<br>宇佐見商会          |
| 〃                          |               | 6.57        | 9.20         | 1.25                          |                  |       |      |                 |      |      | 〃        | 〃                     |
| 〃                          |               | 5.02        | 4.25         | 2.03                          |                  |       |      |                 |      |      | 〃        | 〃                     |
| 〃                          | 16.30         | 4.35        | 3.68         | 1.31                          |                  |       |      | 27.50           |      |      | 〃        | 白老町<br>国際白老養鶏場        |
| 〃                          | 8.55          | 1.90        | 3.25         | 0.95                          |                  |       |      |                 |      | 6.49 | 53       | 旭川市<br>北海道製鮭          |
| 〃                          | 2.37          | 1.95        | 1.35         | 1.10                          |                  |       |      |                 |      | 6.55 | 〃        | 〃                     |
| 平 均                        |               | (6)<br>4.22 | (6)<br>3.87  | (6)<br>1.16                   |                  |       |      |                 |      |      |          |                       |
| は っ こ う 乾 お ん              | 3.68          |             | 1.27         | 0.87                          | 0.23             |       |      |                 |      |      | 42       | 苫小牧市<br>永 見 作太郎       |
| 〃                          | 3.93          |             | 1.36         | 0.84                          | 0.21             |       |      |                 |      |      | 〃        | 〃                     |
| 〃                          | 2.69          |             | 1.38         | 0.82                          | 0.24             |       |      |                 |      |      | 〃        | 〃                     |
| は っ こ う 鶏 ふ ん<br>(ハイフミン添加) | 28.53         |             | 2.59         | 7.68                          | 0.37             |       |      |                 |      | 7.50 | 43       | 札幌市 安宅産業              |
| 〃                          |               |             | 2.82         | 5.70                          | 2.75             |       |      |                 |      |      | 46       | 札幌市<br>北海道郷土開発        |
| ( 1 2 月 6 日 )              | 70.53         |             | 1.50         |                               |                  |       |      |                 | 8.0  | 9.14 | 49       | 東川町 農協                |
| ( 1 2 月 7 日 )              | 69.47         |             | 1.57         |                               |                  |       |      |                 | 8.5  | 8.78 | 〃        | 〃                     |
| ( 1 2 月 8 日 )              | 72.78         |             | 1.10         |                               |                  |       |      |                 | 11.9 | 8.58 | 〃        | 〃                     |
| は っ こ う 鶏 ふ ん              | 25.17         |             | 2.13         | 4.25                          | 2.53             |       |      |                 |      |      | 56       | 広島町 ホクリョウ<br>広島畜産センター |
| 〃                          | 12.72         |             | 2.21         | 5.00                          | 2.40             |       |      |                 |      |      | 〃        | 〃                     |

| 名 称                          | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |      |     |       | C/N         | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                 |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|------|-----|-------|-------------|--------------|----------|-----------------------|
|                              | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO | 灰分    |             |              |          |                       |
| はっこう鶏ふん                      | 21.83         |               | 2.38         | 4.50                          | 2.65             |      |     |       |             |              | 56       | 広島町 ホクリョウ<br>広島畜産センター |
| "                            | 39.78         | 38.48         | 1.11         | 1.12                          | 1.26             |      |     |       |             | 8.40         | 57       | 札幌市 日藤工業              |
| "                            | 35.22         | 38.46         | 1.31         | 3.73                          | 1.39             |      |     |       |             | 8.40         | "        | "                     |
| "                            | 55.64         | 26.89         | 1.19         | 2.67                          | 1.15             |      |     |       |             | 8.55         | "        | "                     |
| "                            | 26.71         | 37.40         | 1.31         | 2.23                          | 1.71             |      |     |       |             | 8.75         | 50       | 大滝村<br>エステー産業         |
| "                            | 19.99         | 25.99         | 1.33         | 1.68                          | 1.31             |      |     |       |             | 7.98         | "        | "                     |
| " A                          | 10.23         | 32.38         | 1.52         | 2.15                          | 1.56             |      |     |       |             | 8.10         | "        | "                     |
| " B                          | 10.28         | 32.33         | 1.50         | 2.35                          | 1.23             |      |     |       |             | 8.17         | "        | "                     |
| " (F)                        | 10.81         | 34.90         | 2.43         | 5.80                          | 2.88             |      |     |       |             | 8.32         | "        | "                     |
| " (エステー F)                   | 25.58         | 16.61         | 1.60         | 1.88                          | 1.09             |      |     |       |             |              | "        | "                     |
| " ( F - 1 )                  | 21.53         | 28.38         | 1.58         | 2.16                          | 1.04             |      |     |       |             |              | "        | "                     |
| " ( F - 2 )                  | 7.46          | 30.43         | 1.30         | 2.13                          | 1.21             |      |     |       |             |              | "        | "                     |
| " A                          | 10.43         |               | 3.11         | 3.97                          | 2.60             |      |     |       |             |              | 51       | "                     |
| " B                          | 15.64         |               | 2.56         | 3.25                          | 2.44             |      |     |       |             |              | "        | "                     |
| " (ノオシン)                     | 37.17         | 33.06         | 1.98         | 4.25                          | 1.60             |      |     |       | 9.7         | 8.04         | 55       | 札幌市 農振肥料              |
| 平 均                          | (24)<br>26.58 | (12)<br>31.28 | (25)<br>1.77 | (22)<br>3.14                  | (22)<br>1.54     |      |     |       |             | (13)<br>8.36 |          |                       |
| はっこう鶏ふんA<br>(のこくず、はっこう剤、3ヶ月) | 45.25         | 31.52         | 1.58         | 2.35                          | 1.73             |      |     |       | 11.6        | 8.50         | 52       | 由仁町 東邦有機              |
| " B<br>( " 1ヶ月)              | 49.58         | 29.16         | 2.13         | 2.25                          | 1.65             |      |     |       | 7.9         | 8.70         | "        | "                     |
| " C<br>(もみがら1ヶ月)             | 32.82         | 40.51         | 2.44         | 2.41                          | 1.78             |      |     |       | 9.6         | 8.09         | "        | "                     |
| " (のこくず50%)                  | 44.24         | 37.53         | 4.20         | 1.18                          | 0.43             |      |     |       | 5.2         | 9.00         | 54       | "                     |
| " A<br>(石灰、のこくず)             | 49.90         | 20.84         | 0.76         | 2.18                          | 0.65             |      |     |       | 15.9        | 8.10         | 55       | 札幌市 農振肥料              |
| " B<br>( のこくず )              | 49.01         | 22.89         | 1.06         | 2.05                          | 0.71             |      |     |       | 12.5        | 8.00         | "        | "                     |
| 平 均                          | (6)<br>45.13  | (6)<br>30.41  | (6)<br>2.03  | (6)<br>2.07                   | (6)<br>1.16      |      |     |       | (6)<br>10.5 | (6)<br>8.40  | "        |                       |
| はっこう鶏ふん<br>(ペレット状~1)         | 18.83         |               | 2.45         | 4.14                          | 2.44             | 9.11 |     | 30.85 |             | 7.96         | 57       | 札幌市<br>北海道有機          |
| "<br>(ペレット状~2)               | 13.90         |               | 2.40         | 2.76                          | 1.38             | 4.46 |     | 36.30 |             | 7.61         | "        | "                     |
| はっこう鶏ふん<br>(ペレット状A)          | 18.68         |               | 2.49         | 4.39                          | 2.19             | 9.58 |     | 31.66 |             | 8.19         | "        | "                     |

| 名 称                          | 原 物 百 分 中 (％) |               |              |                               |                  |       |      |       | C/N  | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------|------|--------------|----------|-----------------|
|                              | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | 灰分    |      |              |          |                 |
| はっこう鶏ふん<br>(ペレット状B)          | 15.40         |               | 3.29         | 5.84                          | 2.81             | 11.87 |      | 32.93 |      | 8.35         | 57       | 札幌市<br>北海道有機    |
| “<br>(ペレット状)                 | 11.90         | 53.31         | 2.59         | 5.00                          | 2.75             |       |      |       |      | 7.45         | “        | 札幌市 日藤工業        |
| 平 均                          | (5)<br>15.74  |               | (5)<br>2.64  | (5)<br>4.43                   | (5)<br>2.31      |       |      |       |      | (5)<br>7.91  |          |                 |
| アルカリ鶏ふん<br>(顆粒消石灰添加)         | 11.80         | 21.51         | 0.94         | 0.50                          | 0.46             | 23.80 | 5.00 |       |      | 12.75        | 56       | 札幌市 栗虫組         |
| アルカリ鶏ふん                      | 16.00         |               | 0.98         | 2.09                          | 0.73             | 44.80 | 1.00 |       |      | 12.65        | “        | 札幌市<br>三和開発工業   |
| “<br>(ペレット状)                 | 23.49         |               | 1.34         | 2.49                          | 1.28             | 22.42 | 1.13 |       |      |              | 57       | 札幌市<br>サンライム    |
| “<br>( “ )                   | 12.39         |               | 1.30         | 3.70                          | 1.53             | 22.89 | 1.25 |       |      |              | “        | “               |
| 鶏ふん肥料<br>(トキ1号A)             | 5.37          | 59.60         | 3.56         | 4.45                          | 2.20             |       |      |       |      | 6.50         | 48       | 札幌市 常盤商事        |
| “<br>(トキ1号B)                 | 7.60          | 36.23         | 1.68         | 3.24                          | 1.90             |       |      |       |      | 7.10         | “        | “               |
| “<br>(トキ2号A)                 | 4.40          | 60.69         | 4.22         | 4.33                          | 2.03             |       |      |       |      | 6.50         | “        | “               |
| “<br>(トキ2号B)                 | 9.90          | 33.15         | 1.86         | 3.36                          | 1.85             |       |      |       |      | 7.44         | “        | “               |
| 鶏ふん肥料                        | 26.24         | 41.38         | 3.65         | 2.25                          | 0.94             |       |      |       |      | 6.25         | 49       | “               |
| “                            | 8.75          | 57.60         | 3.96         | 6.10                          | 3.18             |       |      |       |      |              | 50       | 追分町<br>金 高 尚 人  |
| “                            | 16.93         | 51.30         | 1.24         | 1.09                          | 1.53             |       |      |       |      | 7.72         | 51       | 札幌市 旭鉄工所        |
| “                            | 9.73          | 49.99         | 2.75         | 5.88                          | 3.00             |       |      |       |      | 6.76         | 52       | 岩見沢市<br>北海道日配   |
| “                            | 15.80         | 52.40         | 2.80         | 5.50                          | 2.35             |       |      |       | 10.9 | 7.10         | “        | 札幌市<br>金 子 太 郎  |
| “                            | 29.40         | 25.96         | 1.26         | 3.25                          | 0.29             |       |      |       |      | 8.60         | 54       | 札幌市<br>東日本ショーコー |
| “<br>(銀山101号)                | 39.99         | 20.93         | 0.90         | 2.50                          | 1.01             |       |      |       |      | 9.02         | 56       | 仁木町 銀山学園        |
| “<br>( “ 102号)               | 51.53         | 33.30         | 0.88         | 1.25                          | 0.36             |       |      |       |      | 8.69         | “        | “               |
| 平 均                          | (12)<br>18.80 | (12)<br>43.54 | (12)<br>2.40 | (12)<br>3.60                  | (12)<br>1.72     |       |      |       |      | (11)<br>7.43 |          |                 |
| ビセイグリーン(けいふん<br>60%、ゼオライト、菌) |               | 35.34         | 1.41         | 1.35                          | 0.79             |       |      |       | 14.5 | 7.90         | 54       | 札幌市 福光          |
| つくも有機<br>(のこくずけいふん)          | 40.73         | 25.46         | 1.00         | 3.13                          | 0.85             | 8.58  | 1.83 |       | 14.8 | 8.90         | 55       | 士別市<br>小 泉 就 英  |
| ミノール<br>( “ )                | 54.60         | 29.74         | 1.33         | 1.77                          | 0.72             |       |      |       | 13.0 | 8.02         | “        | 札幌市 美園有機        |
| アイダコンボ<br>( “ )              | 69.06         | 27.38         | 0.72         | 0.40                          | 0.44             |       |      |       | 24.9 | 7.25         | 56       | 札幌市<br>アイダクリーン  |
| グリグリデン<br>(ゼオライト3,けいふん7)     | 19.40         | 7.60          | 0.83         | 0.47                          | 0.68             | 2.68  | 0.84 |       |      | 7.85         | 57       | 札幌市<br>ライファー北海道 |
| グリデンP(仮称)<br>( “ )           | 27.88         | 31.07         | 1.65         | 1.96                          | 1.51             |       |      |       |      | 7.95         | 58       | “               |

| 名 称                    | 原 物 百 分 中 (%) |              |             |                               |                  |             |      |       | C/N         | pH          | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------|------|-------|-------------|-------------|----------|---------------------|
|                        | 水分            | 有機物          | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO  | 灰分    |             |             |          |                     |
| 白金有機<br>(けいふん7、のこくず3)  | 59.33         | 30.42        | 1.33        | 1.46                          | 0.54             |             |      |       | 13.3        |             | 54       | 美瑛町<br>佐藤弘次         |
| ユーピ<br>(けいふん7、のこくず3)   | 42.73         | 22.84        | 0.63        | 0.90                          | 0.61             |             |      |       |             | 7.79        | "        | 札幌市<br>石原二三郎        |
| 平 均                    | (7)<br>44.82  | (8)<br>26.23 | (8)<br>1.11 | (8)<br>1.43                   | (8)<br>0.77      |             |      |       | (5)<br>16.1 | (7)<br>7.95 |          |                     |
| 鶏ふん堆肥                  | 73.72         | 21.91        | 0.51        | 0.81                          | 0.51             |             |      |       |             | 7.13        | 54       | 小樽市 東畜              |
| "                      | 62.49         |              |             |                               |                  |             |      |       |             |             | "        | 旭川市<br>共栄共同養鶏場      |
| "                      | 52.40         | 34.10        | 1.05        | 1.46                          | 1.25             |             |      | 19.72 |             | 8.55        | "        | "                   |
| "<br>(ニューゲンバイダル)       | 62.88         | 17.62        | 0.59        | 0.50                          | 0.30             |             |      | 10.22 |             | 7.10        | 56       | 滝川市 農協              |
| "<br>(はっこう微生物入り)       | 14.94         | 16.81        | 3.22        | 3.50                          | 2.50             | 3.52        | 0.55 |       |             | 6.22        | "        | 上士幌町 白鳥組            |
| "<br>(ゼオライト入り)         | 11.33         | 13.01        | 1.00        | 0.85                          | 2.75             | 3.64        | 1.40 |       |             | 8.49        | "        | "                   |
| 鶏ふん堆肥                  |               |              |             | 0.10                          |                  | 2.24        |      |       |             |             | 44       | 札幌市<br>富永靖          |
| "                      |               |              |             | 0.01                          |                  | 0.09        |      |       |             |             | "        | "                   |
| "                      |               |              |             | 0.02                          |                  | 0.07        |      |       |             |             | "        | "                   |
| "                      |               |              |             | 0.20                          |                  | 3.59        |      |       |             |             | "        | "                   |
| "                      |               |              |             | 0.11                          |                  | 1.90        |      |       |             |             | "        | "                   |
| "<br>(グリーンパワー)         | 18.87         | 7.40         | 0.56        | 0.25                          | 0.58             | 1.93        | 0.77 | 4.29  |             | 8.70        | 57       | 訓子府町 日出<br>養鶏生産共同組合 |
| "<br>(生けいふん7、ゼオライト3)   | 43.54         | 24.27        | 1.07        | 1.18                          | 0.50             | 2.30        |      | 14.08 | 13.2        | 8.54        | 59       | 白老町<br>手塚金次郎        |
| 平 均                    | (8)<br>42.52  | (7)<br>19.30 | (7)<br>1.14 | (12)<br>0.75                  | (7)<br>1.20      | (9)<br>2.14 |      |       |             | (7)<br>7.82 |          |                     |
| うずらふん                  | 10.08         |              | 6.22        | 5.36                          | 2.64             |             |      |       |             |             | 42       | 苫小牧市 永見 佐太郎         |
| "                      | 18.89         | 80.51        | 5.12        | 5.14                          | 2.25             |             |      |       |             |             | "        | 倶知安町 石川 満           |
| "                      | 10.36         | 64.34        | 6.16        | 5.34                          | 2.56             |             |      |       |             |             | 45       | 苫小牧市 永見 佐太郎         |
| "                      | 23.44         | 61.18        | 4.61        | 5.13                          | 2.65             | 6.78        | 3.76 |       |             |             | 48       | 遠軽町<br>北海道うずら       |
| "                      | 10.46         | 64.39        | 5.20        | 4.50                          | 2.21             | 9.99        | 0.65 |       |             | 5.91        | 59       | 札幌市<br>北海道農材工業      |
| 平 均                    | (5)<br>14.65  |              | (5)<br>5.46 | (5)<br>5.09                   | (5)<br>2.46      |             |      |       |             |             |          |                     |
| うずら堆肥<br>(パーク6、うずらふん4) | 61.06         | 57.40        | 2.10        | 0.90                          | 0.42             |             |      |       |             |             | 54       | 深川市<br>佐藤一栄         |
| 海鳥ふん                   | 23.05         | 29.56        | 0.52        | 1.67                          | 0.31             | 0.28        | 0.70 |       |             | 7.20        | 50       | 浦河町 ホクチク            |
|                        |               |              |             |                               |                  |             |      |       |             |             |          |                     |

## f 畜産ふん尿類

| 名 称                                      | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |      |      |                   | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|------------------------------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|-------------------|------|------|----------|-----------------|
|                                          | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | Na <sub>2</sub> O |      |      |          |                 |
| 豚 ぶ ん                                    | 64.30         | 31.30 | 1.96 | 1.10                          | 0.50             |      |      |                   | 9.3  | 7.40 | 53       | 旭川市<br>山 口 昭 一  |
| "                                        | 28.81         | 44.74 | 2.66 | 7.15                          | 1.65             |      |      |                   |      | 8.02 | 55       | 釧路村<br>原口畜産センター |
| "                                        | 62.67         |       | 0.84 | 0.43                          | 0.17             |      |      |                   |      | 7.05 | 56       | 厚真町<br>農業経営センター |
| 養 豚 肥 料<br>( 6 回豚尿添加 )                   |               |       | 0.91 | 0.90                          | 0.49             |      |      |                   |      |      | 47       | 札幌市<br>佐 藤 政 吉  |
| ( 10 回 " )                               |               |       | 1.02 | 1.04                          | 0.51             |      |      |                   |      |      | "        | "               |
| ( 15 回 " )                               |               |       | 1.26 | 1.14                          | 0.56             |      |      |                   |      |      | "        | "               |
| 養 豚 肥 料                                  |               | 17.85 | 1.51 | 0.90                          | 0.43             |      |      |                   |      | 8.40 | "        | 札幌市<br>杉 本 文 男  |
| "                                        |               | 23.39 | 1.65 | 1.09                          | 0.45             |      |      |                   |      | 7.65 | "        | "               |
| "                                        | 24.84         | 22.02 | 1.21 | 1.34                          | 0.60             |      |      | (Cl<br>0.20)      |      | 8.32 | 48       | 札幌市 大豊化学        |
| "                                        | 22.36         | 22.25 | 1.18 | 1.38                          | 0.65             |      |      | ( " )<br>0.21)    |      | 8.45 | "        | "               |
| 豚 ぶ ん 尿 肥 料<br>( お が く ず )               | 38.99         |       | 1.47 | 1.45                          | 0.98             |      |      |                   |      | 6.68 | "        | 旭川市<br>長 山 嘉 之  |
| 豚 ぶ ん 尿<br>(ゼオライト吸着)                     | 1.98          |       | 2.52 | 2.48                          | 1.13             | 3.19 | 1.15 |                   |      | 7.01 | 50       | 羽幌町<br>マキタ産業    |
| 豚 ぶ ん 堆 肥<br>( の こ く ず 添 加 A )           | 70.21         |       | 0.42 | 0.24                          | 0.06             |      |      |                   |      |      | 45       | 釧路市 宮崎畜産        |
| ( " B )                                  | 67.40         |       | 0.38 | 0.35                          | 0.07             |      |      |                   |      |      | "        | "               |
| ( " C )                                  | 72.69         |       | 0.41 | 0.34                          | 0.06             |      |      |                   |      |      | "        | "               |
| 有機質堆肥ミノール<br>( 8 月 30 日 )<br>(豚ぶん尿、のこくず) | 37.42         | 57.07 | 1.28 | 0.71                          | 0.43             |      |      |                   |      |      | 51       | 札幌市<br>右 近 均 一  |
| ( 9 月 25 日 )                             | 53.71         | 40.51 | 1.52 | 1.12                          | 0.40             |      |      |                   |      |      | "        | "               |
| 豚 ぶ ん 堆 肥 1                              | 77.69         |       | 0.46 | 0.14                          | 0.15             |      |      |                   | 30.3 |      | 52       | 札幌市<br>農改協議会    |
| " 2                                      | 74.65         |       | 0.49 | 0.16                          | 0.22             |      |      |                   | 34.9 |      | "        | "               |
| " 3                                      | 72.95         |       | 0.48 | 0.16                          | 0.20             |      |      |                   | 37.7 |      | "        | "               |
| ハイミノール<br>(豚ぶん堆肥)                        | 75.11         |       | 0.36 | 0.13                          | 0.05             |      |      |                   |      |      | "        | "               |
| ミノール堆肥<br>( " )                          | 56.88         |       | 0.82 | 0.11                          | 0.63             |      |      |                   |      |      | "        | 旭川市<br>伊 藤 桂 司  |
| 活性ミノール<br>( " )                          | 69.27         | 27.07 | 0.83 | 0.47                          | 0.40             |      |      |                   | 18.9 | 8.59 | 53       | 札幌市<br>オリエント有機  |
| 緑 素 3 0 1<br>( の こ く ず 草 堆 肥 豚 ぶ ん )     | 66.12         | 29.43 | 0.81 | 1.25                          | 0.30             |      |      |                   |      | 8.85 | "        | 苫小牧市<br>合 田 光 恵 |
| ト ン ポ ス ト<br>( の こ く ず 、 豚 ぶ ん )         | 60.43         | 34.63 | 0.98 | 1.25                          | 0.21             | 1.05 | 0.50 |                   |      | 8.50 | 56       | 栗山町 水野畜産        |

| 名 称                       | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |      |      |                   | C/N         | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|---------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|------|------|-------------------|-------------|--------------|----------|---------------------|
|                           | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | Na <sub>2</sub> O |             |              |          |                     |
| ト ン ポ ス ト<br>(豚ふんのこくず長ねぎ) | 57.00         | 32.26         | 0.84         | 1.15                          | 0.26             | 1.12 | 0.38 |                   | 22.3        | 7.58         | 58       | 栗山町 水野畜産            |
| 平 均                       | (21)<br>55.02 | (12)<br>31.88 | (26)<br>1.09 | (26)<br>1.08                  | (26)<br>0.44     |      |      |                   | (6)<br>25.6 | (13)<br>7.88 |          |                     |
| ス ラ リ ー 豚 尿               | 99.38         |               | 0.06         | 0.01                          | 0.05             |      |      |                   |             | 7.63         | 52       | 後志支庁長               |
| "                         | 98.56         |               | 0.42         | 0.01                          | 0.30             | 0.04 | 0.01 |                   |             | 7.72         | 56       | 富良野市<br>東郷土地改良区     |
| "                         | 99.46         |               | 0.08         | tr                            | 0.18             | 0.01 | 0.01 |                   |             | 8.25         | 57       | "                   |
| 豚 ふ ん 尿                   | 97.95         | 1.27          | 0.44         | 0.05                          | 0.23             | 0.21 | 0.15 | 0.13              |             | 7.50         | 53       | 赤井川村 農協             |
| 家 畜 ふ ん 尿<br>混 合 散 液      | 95.19         |               | 0.20         | 0.23                          | 0.21             |      |      |                   |             | 7.15         | 55       | 共和町<br>発足地力対策組合     |
| ス ラ リ ー 資 材               | 94.50         |               | 0.36         | 0.37                          | 0.26             |      |      |                   |             | 6.75         | 56       | "                   |
| 平 均                       | (6)<br>97.51  |               | (6)<br>0.26  | (6)<br>0.11                   | (6)<br>0.21      |      |      |                   |             | (6)<br>7.50  |          |                     |
| 牛 ふ ん 1                   | 86.54         |               | 0.45         |                               |                  |      |      |                   |             |              | 52       | 帯広市 ユーキ             |
| " 2                       | 85.07         |               | 0.49         |                               |                  |      |      |                   |             |              | "        | "                   |
| 牛 ふ ん                     | 59.69         | 22.58         | 0.62         | 0.30                          | 0.70             |      |      |                   | 21.1        | 6.80         | 56       | 新得町 武田産業            |
| 牛ふん有機肥料<br>(のこくず添加)       | 64.78         | 30.40         | 0.78         | 0.63                          | 0.53             |      |      |                   | 22.6        | 8.30         | 53       | 美瑛町 高橋牧場            |
| "<br>(好気、嫌気菌添加)           | 65.92         | 31.38         | 0.84         | 0.35                          | 0.41             |      |      |                   | 21.7        | 8.22         | 54       | "                   |
| "<br>(好気菌添加)              | 55.63         | 41.49         | 0.88         | 0.39                          | 0.50             |      |      |                   | 27.3        | 8.60         | "        | "                   |
| "<br>(嫌気菌、トーマス菌)          | 71.98         | 26.29         | 0.91         | 0.33                          | 0.29             |      |      |                   | 16.8        | 8.35         | "        | "                   |
| "<br>(N・コフナ菌)             |               |               | 0.87         |                               |                  |      |      |                   | 19.9        | "            | "        | "                   |
| "<br>(原 物)                |               |               | 0.83         |                               |                  |      |      |                   | 23.4        | "            | "        | "                   |
| 牛 ふ ん 堆 肥                 | 52.19         | 22.31         | 0.63         | 0.60                          | 0.53             |      |      |                   |             |              | 52       | 札幌市<br>石 崎 昭 博      |
| "<br>(ピートモス、トーマス菌)        | 32.37         | 60.95         | 1.13         | 0.52                          | 1.40             |      |      |                   | 31.3        | 8.50         | "        | 大樹町<br>北洋機販総業       |
| 牛 乾 ふ ん 堆 肥               | 72.69         | 23.96         | 0.50         | 0.29                          | 0.40             |      |      |                   |             | 8.46         | 53       | 旭川市 宮串牧場            |
| 東 丘 堆 肥<br>(牛ふん、尿、のこくず)   | 72.20         | 25.77         | 0.84         | 0.29                          | 0.36             |      |      |                   |             | 7.58         | 54       | 千歳市 阿部<br>ブラザーズファーム |
| "<br>(牛 ふ ん)              | 76.63         |               | 0.46         | 0.26                          | 0.17             |      |      |                   |             | 8.20         | 55       | "                   |
| 牛ふんわらのこくず<br>(混合堆肥)       | 77.95         |               | 0.45         | 0.20                          | 0.28             |      |      |                   | 25.4        | 7.90         | "        | 士別市 農協              |
| "<br>(1 月 堆 積)            | 74.22         |               | 0.46         | 0.25                          | 0.34             |      |      |                   | 24.7        | 8.29         | "        | "                   |
| "<br>(2 月 " )             | 76.62         |               | 0.47         | 0.34                          | 0.36             |      |      |                   | 24.0        | 7.95         | "        | "                   |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 (%) |              |              |                               |                  |             |             |                   | C/N          | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|-------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|--------------|----------|---------------------|
|                         | 水分            | 有機物          | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         | Na <sub>2</sub> O |              |              |          |                     |
| 牛ふん堆肥<br>(米ぬかのこくず添加)    | 72.86         |              | 0.63         |                               |                  |             |             |                   | 19.9         | 8.15         | 55       | 留萌市<br>留萌営林署        |
| “<br>(添加物なし)            | 58.18         |              | 0.66         |                               |                  |             |             |                   | 21.0         | 7.82         | “        | “                   |
| “<br>(のこくず混合)           | 73.03         |              | 0.70         | 0.31                          | 0.76             |             |             |                   | 17.9         | 8.19         | “        | “                   |
| “<br>(発酵剤あり)            | 72.39         |              | 0.69         | 0.27                          | 0.60             |             |             |                   | 15.7         | 8.49         | “        | “                   |
| 平 均                     | (19)<br>68.47 | (9)<br>31.68 | (21)<br>0.68 | (15)<br>0.36                  | (15)<br>0.51     |             |             |                   | (15)<br>22.2 | (16)<br>8.11 |          |                     |
| 混合スラリー<br>(糞粉廃液50、し尿50) | 98.56         | 0.80         | 0.29         | 0.02                          | 0.35             | 0.01        | 0.02        |                   |              | 7.00         | 56       | 更別村 農協              |
| “<br>( “ 35、“ 65 )      | 98.39         | 1.06         | 0.35         | 0.10                          | 0.10             | 0.03        | 0.02        |                   |              | 7.30         | “        | “                   |
| “<br>( “ 60、“ 40 )      | 98.46         | 0.87         | 0.26         | 0.05                          | 0.24             | 0.02        | tr          |                   |              | 7.35         | 57       | “                   |
| 牛ふん尿スラリー<br>( 芽 武 )     | 96.81         |              | 0.30         | 0.14                          | 0.21             | 0.08        | 0.06        | 0.07              | 4.7          | 6.55         | 58       | 大樹町 土づくり<br>事業推進協議会 |
| ( “ )                   | 93.71         |              | 0.47         | 0.23                          | 0.28             | 0.15        | 0.10        | 0.08              | 6.3          | 6.90         | 59       | “                   |
| ( 下 大 樹 )               | 99.68         |              | 0.11         | 0.02                          | 0.07             | 0.01        | 0.003       | 0.01              | 0.9          | 7.66         | 58       | “                   |
| ( “ )                   | 99.44         |              | 0.12         | 0.03                          | 0.11             | 0.20        | 0.01        | 0.02              | 1.5          | 7.12         | 59       | “                   |
| ( 萌 和 )                 | 98.99         |              | 0.24         | 0.04                          | 0.14             | 0.02        | 0.002       | 0.18              | (Zn)<br>3p.  | 7.80         | 58       | “                   |
| ( “ )                   | 98.10         |              | 0.29         | 0.12                          | 0.15             | 0.46        | 0.02        | 0.23              | 2.0          | 7.71         | 59       | “                   |
| スラリー返送汚泥                | 98.24         |              | 0.13         | 0.18                          | 0.06             | 0.03        | 0.03        | 0.05              | (Zn)<br>4p.  | 6.35         | 58       | “                   |
| 平 均                     | (7)<br>97.85  |              | (7)<br>0.24  | (7)<br>0.11                   | (7)<br>0.15      | (7)<br>0.14 | (7)<br>0.03 | (7)<br>0.09       | (5)<br>3.1   | (7)<br>7.16  |          |                     |
| う さ ぎ ふ ん               | 58.24         | 37.69        | 1.36         | 1.28                          | 0.19             | 1.26        | 0.75        |                   |              | 6.30         | 56       | 札幌市<br>アメリカラビット飼育   |

## 9 みみずふん粒

|                              |       |       |      |      |      |      |      |  |      |      |    |                |
|------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|--|------|------|----|----------------|
| みみずふん粒                       | 60.70 | 26.82 |      |      |      | 2.03 |      |  |      | 6.80 | 51 | 様似町 南物産        |
| みみずふん粒1<br>(きのこ培地、深さ20～30cm) | 76.18 | 15.87 | 0.23 | 0.29 | 0.06 |      |      |  | 44.4 |      | 52 | 夕張市<br>石 川 十四夫 |
| “ 2<br>( “ 、表面採取)            | 64.84 | 17.26 | 0.17 | 0.11 | 0.02 |      |      |  | 49.2 |      | “  | “              |
| エスケー養土<br>(みみずのふん粒)          | 48.99 | 34.93 | 0.86 | 1.83 | 0.11 |      |      |  | 23.6 | 6.30 | “  | 旭川市<br>山陽国策パルプ |
| きのこ栽培3号<br>(一年みみず)           | 73.89 | 18.34 | 0.70 | 0.47 | 0.08 |      |      |  | 15.2 | 7.11 | 53 | 千歳市 篠原農園       |
| “ 4号<br>(すじみみず)              | 56.12 | 9.36  | 0.56 | 0.31 | 0.05 |      |      |  | 16.7 | 6.45 | “  | “              |
| みみずふん粒<br>(ヤレバサ、牛ふんきのこ培地)    | 69.24 | 23.47 | 0.49 | 0.27 | 0.08 |      | 0.48 |  |      | 7.64 | “  | 釧路市 まるき        |

| 名 称                | 原 物 百 分 中 ( % ) |               |              |                               |                  |     |     |                   | C/N         | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|--------------------|-----------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-----|-----|-------------------|-------------|--------------|----------|---------------------|
|                    | 水分              | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO | MgO | Na <sub>2</sub> O |             |              |          |                     |
| みみずふん              | 16.13           | 52.56         | 1.08         | 0.77                          | 0.31             |     |     |                   |             | 6.50         | 53       | 苫小牧市 京野 公           |
| "                  | 56.32           | 38.22         | 0.85         | 0.44                          |                  |     |     |                   |             | 5.92         | "        | 夕張市 小山 三郎           |
| "                  | 43.52           | 12.98         | 0.74         | 2.21                          | 0.36             |     |     |                   |             | 5.62         | "        | 札幌市 大橋 哲郎           |
| ミミフン<br>(みみずふん)    | 51.40           | 36.30         | 1.66         | 0.75                          | 0.24             |     |     |                   | 12.0        | 6.30         | 54       | 砂川市 菊地 多一           |
| みみずふん粒A<br>(人ぶん添加) | 51.89           | 22.35         | 3.08         | 3.70                          | 0.35             |     |     |                   |             | 6.60         | 56       | 札幌市 佐藤 清展           |
| " B<br>(豚ふん、パルプかす) | 49.29           | 28.92         | 2.03         | 1.38                          | 0.63             |     |     |                   |             | 7.30         | "        | "                   |
| みみずふん粒             | 52.48           | 21.46         | 1.49         | 3.31                          | 0.14             |     |     |                   |             | 6.70         | 57       | 札幌市 陽光殖産            |
| みみずふん粒<br>(ミノール)   | 44.47           | 28.87         | 0.86         | 0.46                          | 0.16             |     |     |                   |             | 6.58         | "        | 函館市 辰己商事            |
| "<br>(コエール)        | 38.29           | 46.62         | 1.47         | 2.02                          | 0.68             |     |     |                   | 18.4        | 6.41         | "        | 北見市 北見ミ<br>ミズ養殖協同組合 |
| "<br>(花の友)         | 59.11           | 28.90         | 0.92         | 1.09                          | 0.28             |     |     |                   | 18.2        | 5.85         | 58       | 生田原町 平栗園芸           |
| 平 均                | (17)<br>53.70   | (17)<br>27.25 | (16)<br>1.07 | (16)<br>1.21                  | (15)<br>0.24     |     |     |                   | (8)<br>24.7 | (15)<br>6.54 |          |                     |

#### h し尿、下水汚泥

| 名 称              | 原 物 百 分 中 ( % ) |       |      |                               |                  |      |      |                   |                                | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|------------------|-----------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|-------------------|--------------------------------|------|----------|--------------------|
|                  | 水分              | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |      |          |                    |
| 人 ぶ ん            | 97.29           |       | 0.48 | 0.14                          | 0.07             |      |      | 0.23              | (Cl<br>0.26)                   |      | 50       | 東藻琴村 役場            |
| 生 し 尿            | 96.79           | 2.42  | 0.45 | 0.36                          | 0.55             |      |      |                   |                                |      | 56       | 札幌市<br>北海道資源       |
| し尿一次加工品          | 96.53           |       | 0.21 | 0.11                          | 0.05             |      |      |                   |                                | 8.10 | 51       | 黒松内町 役場            |
| し尿熟成分            | 98.94           |       | 0.39 | 0.04                          | 0.09             | 0.01 | tr   |                   |                                | 8.40 | 57       | 更別村 農協             |
| はっこうし尿肥料         | 69.47           | 27.72 | 0.35 | 0.34                          | 0.25             | 0.11 | 0.18 | 0.69              | (Cl<br>0.79)                   | 7.23 | 56       | 札幌市 渥美工業           |
| し尿(3月貯蔵)         | 98.86           | 0.64  | 0.31 | 0.10                          | 0.10             |      |      |                   |                                |      | "        | 札幌市<br>北海道資源       |
| SANAし尿<br>(3月貯蔵) | 98.94           | 0.58  | 0.26 | 0.09                          | 0.10             |      |      |                   |                                |      | "        | "                  |
| 汚 泥              | 77.57           | 17.52 | 0.87 | 1.62                          | 0.05             |      |      |                   |                                | 8.15 | 43       | 滝川市<br>北空知衛生センター   |
| "                | 41.02           | 16.78 | 0.93 | 0.78                          | 0.15             |      |      |                   |                                | 6.15 | "        | 苫小牧市<br>樽前カントリークラブ |
| "                | 76.74           | 16.38 | 1.07 | 2.34                          | 0.13             | 1.54 |      |                   |                                | 8.44 | "        | 士別市<br>し尿処理組合      |
| 人 ぶ ん 汚 泥        |                 |       | 3.31 | 12.49                         | 0.29             |      |      |                   |                                | 7.11 | 57       | 夕張市<br>中村 勝造       |
| し尿処理汚泥           | 43.28           | 38.43 | 2.07 | 5.90                          | 0.26             |      |      |                   |                                | 7.88 | 42       | 稚内市<br>農業改良普及所     |

| 名 称                  | 原 物 百 分 中 ( % ) |       |      |                               |                  |       |      |                   |                                | pH          | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                 |
|----------------------|-----------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------------------|--------------------------------|-------------|----------|-----------------------|
|                      | 水分              | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |             |          |                       |
| し 尿 汚 泥              | 72.79           | 19.09 | 1.23 | 2.76                          | 0.05             |       |      |                   |                                | 8.58        | 42       | 登別市<br>高 田 忠 雄        |
| し尿処理汚泥               | 17.18           | 75.87 | 6.17 | 2.30                          | 0.22             | 1.84  | 0.30 |                   |                                | 4.71        | 53       | 留萌市 市役所               |
| “<br>( 東 旭 川 )       | 30.42           | 36.30 | 2.87 | 10.50                         | 0.21             | 7.12  | 5.46 |                   |                                | 6.59        | “        | 札幌市 日本興産              |
| 余 剩 汚 泥              | 84.60           |       | 0.87 | 2.39                          | 0.06             |       |      |                   |                                | 7.88        | 48       | 富良野市<br>衛生処理組合        |
| 余 剩 活 性 汚 泥          | 96.43           | 3.13  | 0.25 | 0.16                          | 0.02             | 0.05  | 0.07 |                   |                                | 7.25        | 49       | 標津町 川上郡<br>衛生 処 理 組 合 |
| “                    | 83.97           |       | 0.97 | 1.18                          | 0.08             |       |      | (Cl<br>1.91)      | 1.47                           | 5.98        | 51       | 上湧別町 役場               |
| “                    | 96.93           |       | 0.35 | 0.88                          | 0.01             | 0.08  | 0.02 |                   |                                | 6.90        | 57       | 幌延町西天北五町<br>衛生施設組合    |
| “                    | 87.23           |       | 1.19 | 0.55                          | 0.06             | 0.55  | 0.16 |                   |                                | 7.22        | “        | 夕張市 市役所               |
| 余 剩 汚 泥              | 5.01            | 74.21 | 6.18 | 6.35                          | 1.06             | 0.49  | 0.55 | 0.44              | (Cl<br>0.50)                   | 4.95        | 50       | 札幌市<br>北邦工機商事         |
| 活 性 汚 泥              | 99.28           | 0.56  | 0.10 | 0.04                          | 0.01             |       |      |                   |                                |             | 53       | 大樹町<br>し尿処理組合         |
| 消 化 汚 泥              | 77.47           | 13.87 | 1.20 | 2.52                          | 0.17             | 0.94  | 1.11 |                   |                                | 6.50        | 42       | 赤平市 市役所               |
| “                    | 71.31           | 21.66 | 0.66 | 2.20                          | 0.11             | 7.03  |      |                   |                                |             | 45       | 歌志内市 市役所              |
| 消化脱水汚泥               | 68.23           | 19.91 | 1.10 | 3.70                          | 0.10             | 2.24  |      |                   |                                |             | 46       | “                     |
| “                    | 59.17           |       | 1.28 | 4.78                          | 0.08             |       |      |                   |                                |             | 47       | 標津町<br>し尿処理組合         |
| 消 化 汚 泥              | 68.46           | 20.81 | 0.96 | 2.95                          | 0.11             | 1.40  |      |                   |                                |             | “        | 歌志内市 市役所              |
| “                    | 73.76           |       | 1.10 | 1.66                          | 0.05             | 1.53  |      |                   |                                | 7.80        | 48       | 富良野市<br>衛生処理組合        |
| “                    | 72.98           |       | 1.16 | 2.85                          | 0.34             |       |      | (Cl<br>0.56)      | 0.28                           | 8.25        | 51       | 上湧別町 役場               |
| “                    | 94.41           | 3.64  | 0.55 | 0.46                          | 0.11             |       |      |                   |                                | 7.80        | 53       | 大樹町<br>し尿処理組合         |
| “                    | 97.46           | 0.58  | 0.70 | 0.14                          | 0.09             | 0.11  |      |                   |                                | 8.00        | 55       | 幌延町西天北五町<br>衛生施設組合    |
| “                    | 68.68           |       | 1.84 | 1.86                          | 0.11             | 2.73  |      |                   |                                | 8.92        | 57       | 夕張市 市役所               |
| “                    | 57.05           | 20.90 | 2.80 | 7.33                          | 0.13             | 0.38  |      |                   |                                | 5.05        | “        | 稚内市<br>漁業協同組合         |
| 消 化 槽 汚 泥            | 29.63           | 48.10 | 3.50 | 6.63                          | 0.17             | 4.55  | 2.06 | 0.40              |                                | 7.30        | 53       | 留萌市<br>衛生センター組合       |
| 濃 縮 汚 泥              | 72.67           | 15.46 | 1.15 | 1.09                          | 1.41             | 0.34  | 0.20 | (Cl<br>4.21)      | (Cu<br>9p)                     | (Zn<br>62p) | 58       | 士別市<br>衛生事務組合         |
| 粒状スーパーヒマッシュ          | 22.99           | 36.90 | 2.49 | 4.25                          | 0.16             | 13.27 | 1.02 | (“<br>0.28)       | (“<br>196p)                    | (“<br>715p) | “        | “                     |
| 汚 泥 A<br>( 乾 燥 中 間 ) | 27.41           | 45.91 | 2.46 | 3.09                          | 3.80             | 0.72  | 0.47 | (“<br>11.15)      | (“<br>21p)                     | (“<br>116p) | “        | “                     |
| ( “ 乾 燥 済 ) B        | 4.92            | 53.97 | 2.69 | 4.73                          | 5.61             | 1.09  | 0.70 | (“<br>16.84)      | (“<br>37p)                     | (“<br>192p) | “        | “                     |

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 ( % ) |       |      |                               |                  |       |      |                   |                                | pH    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|-----------------------|-----------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------------------|--------------------------------|-------|----------|--------------------|
|                       | 水分              | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |       |          |                    |
| 脱 水 汚 泥               | 74.99           | 16.86 | 1.13 | 3.08                          | 0.15             |       |      |                   | 1.17                           | 8.51  | 42       | 滝川市 市役所            |
| 脱 水 汚 泥               | 77.46           |       | 0.65 | 0.55                          | 0.06             | 2.38  |      |                   |                                | 11.12 | 43       | 札幌市 大麻<br>団地開発事務所  |
| 脱 水 生 汚 泥             | 76.86           | 9.04  | 0.68 | 0.51                          | 0.08             | 2.89  |      |                   | 1.68                           | 11.33 | 44       | 札幌市 下水道部           |
| 脱 水 汚 泥               | 52.83           |       | 0.95 | 1.82                          | 0.11             |       |      |                   |                                | 5.85  | 47       | 札幌市<br>タクマ札幌支店     |
| 下 水 汚 泥               | 34.23           | 22.94 | 0.63 | 0.87                          | 0.20             | 2.37  | 1.24 |                   |                                | 6.45  | 50       | 札幌市<br>丸修佐藤造園      |
| 下水処理場汚泥<br>(第1沈澱池汚泥)  | 66.21           |       | 2.36 | 2.45                          | 0.04             |       |      |                   |                                |       | "        | 士別市 市役所            |
| 下 水 道 汚 泥<br>(STC固形物) | 44.22           | 18.47 | 0.82 | 0.85                          | 0.11             | 4.25  | 1.83 |                   | 2.48                           | 11.20 | 51       | 札幌市<br>日本 ロードメンテス  |
| ( " )                 | 49.21           | 19.43 | 0.87 | 0.92                          | 0.11             | 2.94  | 1.91 |                   | 2.43                           | 8.73  | "        | "                  |
| 脱 水 汚 泥<br>(崎守下水処理場)  | 74.81           | 11.12 | 1.40 | 0.50                          | 0.03             | 7.23  | 0.21 |                   |                                | 12.49 | 53       | 室蘭市 市役所            |
| ( 蘭西下水 " )            | 75.51           | 9.41  | 1.54 | 0.34                          | 0.02             | 0.85  | 0.23 |                   |                                | 12.48 | "        | "                  |
| 天日乾燥汚泥                | 60.40           | 12.23 | 0.70 | 0.75                          | 0.03             | 9.37  | 0.56 |                   |                                | 8.02  | "        | "                  |
| 下 水 道 汚 泥             | 83.09           | 11.27 | 0.88 | 0.34                          | 0.03             | 0.32  | 0.18 | 0.05              |                                | 6.30  | "        | 網走市 市役所            |
| "                     | 81.27           | 12.45 | 1.19 | 0.10                          | 0.03             | 0.25  | 0.19 | 0.04              |                                | 6.35  | 54       | "                  |
| ( 生 石 灰 )             | 4.99            | 19.28 | 0.14 | 0.09                          | 0.10             | 41.44 | 5.01 |                   |                                | 12.85 | 55       | 札幌市 栗虫組            |
| ( " )                 | 2.78            | 18.31 | 0.21 | 0.13                          | 0.18             | 32.20 | 4.81 |                   |                                | 12.88 | 56       | "                  |
| 下水道処理場汚泥<br>(北見市)     | 71.55           | 8.92  | 0.90 | 0.60                          | 0.09             |       |      |                   |                                | 12.32 | "        | 網走市 北日本<br>廃棄物処理工社 |
| ( 釧 路 市 )             | 69.40           | 10.19 | 0.81 | 1.01                          | 0.06             |       |      |                   |                                | 11.58 | "        | "                  |
| 小樽下水道汚泥               | 72.07           | 13.59 | 0.31 | 0.18                          | 0.04             | 0.45  | 0.30 |                   |                                | 6.00  | "        | 小樽市 市役所            |
| "                     | 81.39           | 8.13  | 1.12 | 0.33                          | 0.04             | 3.26  | 0.67 | 0.02              | 1.29                           | 12.39 | "        | "                  |
| 創成川生汚泥                | 98.87           | 0.40  | 0.01 | 0.003                         | tr               | 0.05  | 0.05 | 0.02              | 0.04                           | 7.80  | 57       | 札幌市 下水道部           |
| 創成川余剰汚泥               | 98.69           | 0.13  | 0.04 | 0.037                         | tr               | 0.03  | 0.06 | 0.04              | 0.13                           | 7.25  | "        | "                  |
| 脱 水 ケ ー キ             | 77.92           | 13.70 | 0.61 | 0.34                          | 0.02             |       |      |                   |                                | 10.70 | 43       | 札幌市 大麻<br>団地開発事務所  |
| "                     | 71.31           | 19.28 | 1.14 | 3.08                          | 0.05             | 1.53  | 1.66 |                   |                                | 8.42  | 49       | 標津町<br>衛生処理組合      |
| "                     | 66.11           | 31.55 | 1.26 | 0.62                          | 0.12             | 0.31  | 0.12 | (Cl<br>0.89)      |                                | 6.10  | 52       | 浦河町<br>日高東部衛生組合    |
| 脱 水 ケ ー キ<br>(消化槽引抜)  | 70.96           | 8.00  | 1.04 | 0.75                          | 0.10             | 0.47  | 0.41 |                   | 0.96                           | 7.56  | "        | 士別市 市役所            |
| ( わ ら 添 加 )           | 68.67           | 9.98  | 0.47 | 0.50                          | 0.40             | 1.07  | 0.53 |                   |                                | 7.63  | 53       | 江別市 農協             |

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 (％) |              |              |                               |                  |              |              |                   |                                | pH            | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------|----------|----------|
|                       | 水分            | 有機物          | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO          | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |               |          |          |
| 創成川下水処理場<br>脱 水 ケ ー キ | 77.73         | 10.49        | 0.50         | 0.63                          | 0.05             | 5.19         | 0.20         |                   | 0.20                           |               | 49       | 札幌市 下水道部 |
| 〃                     | 76.88         | 11.42        | 0.71         | 0.29                          | 0.05             | 4.09         | 0.22         |                   | 1.74                           |               | 50       | 〃        |
| 〃                     | 78.49         | 10.48        | 1.02         | 0.80                          | 0.03             | 5.34         | 0.12         |                   | 1.30                           | 12.23         | 51       | 〃        |
| 〃                     | 69.94         | 10.21        | 0.64         | 0.47                          | 0.02             | 6.40         | 1.61         |                   | 1.12                           | 12.48         | 52       | 〃        |
| 〃                     | 80.29         | 9.49         | 0.57         | 0.67                          | 0.05             | 4.67         | 1.40         |                   | 1.13                           | 12.15         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 81.26         | 8.26         | 0.85         | 0.54                          | 0.04             | 4.82         | 1.34         |                   | 1.47                           | 12.23         | 54       | 〃        |
| 〃                     | 83.34         | 7.56         | 0.61         | 0.45                          | 0.05             | 3.54         | 1.99         | 0.03              | 0.58                           | 12.40         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 83.84         | 7.96         | 0.83         | 0.51                          | 0.05             | 3.11         | 1.00         | 0.03              | 0.89                           | 12.50         | 55       | 〃        |
| 〃                     | 80.65         | 9.64         | 0.52         | 0.43                          | 0.05             | 2.72         | 1.10         | 0.02              | 1.46                           | 12.70         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 83.04         | 9.57         | 0.91         | 0.44                          | 0.05             | 2.56         | 1.17         | 0.02              | 0.89                           | 12.44         | 56       | 〃        |
| 〃                     | 78.62         | 10.71        | 1.10         | 0.58                          | 0.05             | 4.27         | 1.00         |                   | 1.83                           | 12.31         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 79.90         | 7.92         | 0.70         | 0.30                          | 0.08             | 3.40         | 0.46         |                   | 2.68                           | 11.78         | 57       | 〃        |
| 〃                     | 81.28         | 10.90        | 0.64         | 0.41                          | 0.02             | 3.30         | 0.05         |                   | 1.29                           | 12.48         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 76.78         | 9.47         | 0.63         | 0.28                          | 0.10             | 1.70         | 0.36         | 0.06              | 1.79                           | 11.48         | 58       | 〃        |
| 平 均                   | (14)<br>79.43 | (14)<br>9.58 | (14)<br>0.73 | (14)<br>0.49                  | (14)<br>0.05     | (14)<br>3.94 | (14)<br>0.86 | (5)<br>0.03       | (14)<br>1.31                   | (12)<br>12.27 |          |          |
| 伏古川下水処理場<br>脱 水 ケ ー キ | 80.54         | 9.93         | 0.59         | 0.49                          | 0.05             | 3.60         | 0.51         |                   | 0.17                           |               | 49       | 札幌市 下水道部 |
| 〃                     | 76.43         | 9.76         | 0.30         | 0.24                          | 0.08             | 2.34         | 0.33         |                   | 2.09                           |               | 50       | 〃        |
| 〃                     | 75.38         | 12.58        | 1.10         | 0.83                          | 0.04             | 1.86         | 0.27         |                   | 1.86                           | 11.64         | 51       | 〃        |
| 〃                     | 75.49         | 11.47        | 0.46         | 0.78                          | 0.03             | 3.64         | 0.12         |                   | 1.54                           | 12.25         | 52       | 〃        |
| 〃                     | 74.53         | 10.51        | 0.71         | 0.77                          | 0.07             | 4.48         | 1.30         |                   | 1.43                           | 12.50         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 79.98         | 8.58         | 0.74         | 1.04                          | 0.05             | 3.45         | 1.00         | 0.02              | 1.08                           | 12.28         | 54       | 〃        |
| 〃                     | 83.43         | 8.91         | 0.80         | 0.66                          | 0.06             | 4.05         | 1.20         |                   | 2.10                           | 11.35         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 80.78         | 7.74         | 0.90         | 0.80                          | 0.07             | 2.98         | 0.88         | 0.03              | 1.50                           | 12.18         | 55       | 〃        |
| 〃                     | 78.44         | 9.69         | 1.13         | 1.18                          | 0.07             | 2.99         | 0.81         | 0.03              | 2.52                           | 12.55         | 〃        | 〃        |
| 〃                     | 84.09         | 8.71         | 0.90         | 1.10                          | 0.06             | 2.00         | 0.97         | 0.03              | 0.90                           | 12.36         | 56       | 〃        |
| 〃                     | 79.97         | 9.07         | 0.77         | 0.48                          | 0.05             | 2.87         | 0.50         | 0.03              | 1.20                           | 12.23         | 〃        | 〃        |

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 (%) |              |              |                               |                  |              |              |                   |                                | pH            | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------|----------|----------|
|                       | 水分            | 有機物          | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO          | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |               |          |          |
| 伏古川下水処理場<br>脱 水 ケ ー キ | 72.02         | 9.07         | 1.10         | 0.38                          | 0.09             | 3.22         | 0.45         | 0.04              | 2.86                           | 12.48         | 57       | 札幌市 下水道部 |
| 平 均                   | (12)<br>78.42 | (12)<br>9.71 | (12)<br>0.79 | (12)<br>0.73                  | (12)<br>0.06     | (12)<br>3.12 | (12)<br>0.78 | (6)<br>0.03       | (12)<br>1.60                   | (10)<br>12.18 |          |          |
| 新川下水処理場<br>脱 水 ケ ー キ  | 44.60         | 18.24        | 0.72         | 0.47                          | 0.21             | 1.60         | 0.70         |                   | 3.34                           |               | 50       | 札幌市 下水道部 |
| "                     | 45.72         | 20.29        | 1.05         | 1.97                          | 0.14             | 0.39         | 0.75         |                   | 2.73                           | 4.49          | 51       | "        |
| "                     | 39.29         | 23.79        | 0.43         | 1.60                          | 0.06             | 1.68         | 0.82         |                   | 2.00                           | 5.61          | 52       | "        |
| "                     | 49.81         | 18.06        | 0.77         | 1.61                          | 0.12             | 1.99         | 0.62         |                   | 2.14                           | 7.10          | "        | "        |
| "                     | 58.02         | 20.83        | 0.90         | 1.96                          | 0.10             | 1.80         | 0.94         |                   | 2.25                           | 5.93          | 54       | "        |
| 平 均                   | (5)<br>47.49  | (5)<br>20.24 | (5)<br>0.77  | (5)<br>1.52                   | (5)<br>0.13      | (5)<br>1.49  | (5)<br>0.77  |                   | (5)<br>2.49                    |               |          |          |
| 豊平川下水処理場<br>脱 水 ケ ー キ | 42.89         | 28.18        | 0.95         | 0.73                          | 0.10             | 2.17         | 0.60         |                   | 2.46                           |               | 50       | 札幌市 下水道部 |
| "                     | 56.17         | 27.29        | 0.89         | 1.91                          | 0.05             | 3.37         | 0.48         |                   | 1.53                           | 6.12          | 51       | "        |
| "                     | 57.99         | 25.57        | 0.94         | 1.46                          | 0.05             | 1.69         | 0.24         |                   | 1.17                           | 5.69          | 52       | "        |
| "                     | 44.87         | 23.19        | 1.03         | 1.54                          | 0.13             | 1.22         | 0.73         |                   | 2.06                           | 7.05          | "        | "        |
| "                     | 63.74         | 23.17        | 1.25         | 1.38                          | 0.08             | 1.02         | 0.60         |                   | 2.31                           | 5.65          | 54       | "        |
| 平 均                   | (5)<br>53.13  | (5)<br>25.48 | (5)<br>1.01  | (5)<br>1.40                   | (5)<br>0.08      | (5)<br>1.89  | (5)<br>0.53  |                   | (5)<br>1.91                    |               |          |          |
| 厚別川下水処理場<br>脱 水 ケ ー キ | 58.74         | 12.76        | 0.83         | 0.48                          | 0.07             | 7.11         | 0.32         |                   | 2.10                           |               | 50       | 札幌市 下水道部 |
| "                     | 79.20         | 9.79         | 1.17         | 0.70                          | 0.03             | 8.62         | 0.22         |                   | 3.19                           | 12.33         | 51       | "        |
| "                     | 73.78         | 13.50        | 0.47         | 1.01                          | 0.03             | 2.80         | 0.80         |                   | 2.03                           | 12.38         | 52       | "        |
| "                     | 69.89         | 14.06        | 0.95         | 1.25                          | 0.04             | 3.90         | 1.05         |                   | 2.25                           | 10.95         | "        | "        |
| "                     | 76.97         | 13.04        | 1.05         | 1.00                          | 0.04             | 3.96         | 1.30         |                   | 2.18                           | 12.04         | 54       | "        |
| "                     | 64.36         | 16.69        | 1.01         | 0.40                          | 0.06             | 4.66         | 1.33         | 0.03              | 2.00                           | 12.20         | "        | "        |
| "                     | 78.13         | 11.32        | 1.09         | 0.65                          | 0.03             | 4.51         | 1.25         | 0.03              | 1.72                           | 12.51         | 55       | "        |
| "                     | 55.14         | 25.41        | 1.35         | 0.50                          | 0.06             | 6.87         | 1.39         | 0.05              | 1.33                           | 12.69         | "        | "        |
| "                     | 60.78         | 22.41        | 1.19         | 0.50                          | 0.05             | 4.94         | 1.07         | 0.03              | 2.88                           | 12.28         | 56       | "        |
| "                     | 54.52         | 20.91        | 1.12         | 1.09                          | 0.09             | 4.96         | 1.15         | 0.03              | 2.02                           | 12.21         | "        | "        |
| "                     | 54.69         | 21.75        | 1.02         | 0.98                          | 0.07             | 5.39         | 0.56         | 0.03              | 3.22                           | 12.49         | 57       | "        |
| "                     | 59.85         | 22.26        | 1.33         | 1.03                          | 0.04             | 6.92         | 0.37         | 0.06              | 2.86                           | 12.51         | "        | "        |

| 名 称 | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |              |              |                   |                                | pH            | 年度<br>昭和 | 依 頼 者 |
|-----|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------|---------------|----------|-------|
|     | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO          | Na <sub>2</sub> O | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |               |          |       |
| 平 均 | (12)<br>65.50 | (12)<br>16.99 | (12)<br>1.05 | (12)<br>0.80                  | (12)<br>0.05     | (12)<br>5.39 | (12)<br>0.90 | (7)<br>0.04       | (12)<br>2.32                   | (11)<br>12.24 |          |       |

i 産業汚泥

| 名 称                                | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |       |      |                   |               |      | C/N | pH    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|------------------------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-------|------|-------------------|---------------|------|-----|-------|----------|-----------------|
|                                    | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | Na <sub>2</sub> O |               |      |     |       |          |                 |
| みそ工場汚泥                             | 89.93         |       | 0.83 | 0.55                          | 0.06             | 0.21  | 0.18 |                   |               |      |     | 7.25  | 49       | 札幌市 和商          |
| かまぼこ工場汚泥                           | 38.34         |       | 0.32 | 0.20                          | 0.15             |       |      |                   |               |      |     |       | 50       | 士別市<br>士別浄化工業   |
| スイートコーン<br>工場汚泥                    | 98.10         | 0.72  | 0.07 | 0.02                          | 0.01             | 0.01  | 0.01 |                   |               |      |     | 6.44  | 56       | 芽室町 日本缶詰        |
| 〃                                  | 98.63         | 1.18  | 0.03 | 0.05                          | 0.02             |       |      |                   |               |      |     | 5.10  | 〃        | 〃               |
| ビール工場汚泥<br>(コールドパワー)               | 26.71         |       | 1.39 | 1.08                          | 0.12             |       |      |                   |               |      |     | 5.35  | 57       | 札幌市 陽光殖産        |
| ウイスキー脱水汚泥                          | 86.50         | 8.88  | 0.90 | 0.58                          | 0.03             |       | 3.81 | 4.62              |               |      |     | 6.30  | 51       | 余市町<br>ニッカウイスキー |
| 清酒工場汚泥                             | 21.85         | 7.02  | 0.47 | 0.06                          | 0.03             | 27.50 | 2.00 |                   |               |      |     | 13.18 | 56       | 札幌市 栗虫組         |
| ラーメンスープ                            | 92.76         |       | 0.42 | 0.04                          | 0.07             | 1.24  | 2.50 |                   |               |      |     | 4.28  | 53       | 札幌市<br>新日本北海道   |
| パン工場汚泥                             | 79.59         | 13.85 | 1.33 | 0.88                          | 0.07             | 0.11  | 0.12 |                   |               | 5.9  |     | 4.50  | 55       | 札幌市<br>日糧製パン    |
| 乳製品工場汚泥                            | 10.96         |       | 6.69 | 2.75                          | 0.47             | 2.70  | 1.27 |                   |               |      |     | 6.79  | 50       | 門別町<br>中 川 一 司  |
| 士別デイズー食品<br>工場汚泥                   | 82.04         |       | 0.09 | 0.08                          | tr               |       |      |                   |               |      |     | 6.28  | 〃        | 士別町<br>士別浄化工業   |
| 食品工場汚泥                             | 81.82         |       | 0.68 | 0.44                          | 0.06             |       |      |                   |               | 12.5 |     | 4.70  | 55       | 京極町 仁丹食品        |
| 食肉加工場スラッジ                          | 7.88          | 64.53 | 1.96 | 0.71                          | 0.26             |       | 3.85 |                   |               |      |     | 6.79  | 51       | 札幌市 鉄原          |
| 製糖工場(本別)<br>余 剰 汚 泥                | 82.02         | 14.28 | 1.77 | 0.59                          | 0.29             | 0.12  | 0.09 | 0.05              |               |      |     | 7.32  | 55       | 札幌市<br>北海道糖業    |
| 〃 (道南)                             | 81.38         |       | 1.90 | 0.05                          |                  |       |      |                   |               |      |     | 7.04  | 56       | 〃               |
| 〃 (〃)                              | 73.90         | 12.18 | 2.03 | 0.93                          | 0.08             | 5.46  | 1.60 |                   |               |      |     | 7.50  | 〃        | 〃               |
| 返 送 汚 泥                            |               |       |      |                               |                  |       |      |                   |               |      |     |       |          |                 |
| 畜産処理場廃液<br>汚 泥                     | 92.60         |       | 0.35 | 0.13                          | 0.08             | 0.95  | 0.09 |                   |               |      |     |       | 50       | 東藻琴村 役場         |
| と場廃液汚泥                             | 8.82          | 24.16 | 0.60 | 0.23                          | 0.11             | 39.48 | 5.00 |                   |               |      |     | 12.82 | 56       | 札幌市 栗虫組         |
| スラッジ A <sub>1</sub><br>(はっこう鶏ふん1%) | 56.05         |       | 0.24 | 0.11                          | 0.04             | 0.41  | 0.80 |                   |               |      |     | 6.62  | 57       | 苫小牧市<br>ホクシー    |
| 〃 H <sub>1</sub><br>(鶏ふん1%)        | 60.84         |       | 0.23 | 0.06                          | 0.04             | 0.34  | 0.80 | (Cu<br>24p.)      | (Zn<br>300p.) |      |     | 6.52  | 〃        | 〃               |
| 〃 H <sub>2</sub><br>(鶏ふん3%)        | 52.85         |       | 0.40 | 0.24                          | 0.06             | 0.85  | 1.04 |                   |               |      |     | 7.04  | 〃        | 〃               |
| 活性汚泥 I<br>(パルプ工場)                  | 96.69         |       | 0.21 | 0.04                          | 0.01             | 0.06  |      |                   |               |      |     | 5.25  | 42       | 名寄市<br>天塩川製紙    |

| 名 称                      | 原 物 百 分 中 (％) |              |              |                               |                  |              |                                |                                             | C/N           | pH              | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|--------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-----------------|----------|---------------------|
|                          | 水分            | 有機物          | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO                            | Na <sub>2</sub> O                           |               |                 |          |                     |
| 活 性 汚 泥 2<br>(パルプ工場)     | 85.08         |              | 0.40         | 0.08                          | 0.01             | 2.29         |                                | (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>(1.40) |               | 7.05            | 42       | 名寄市<br>天塩川製紙        |
| 活性スラッジNa1<br>(パルプ工場かす)   | 58.45         |              | 0.62         | 0.28                          | 0.09             |              |                                |                                             |               | 5.13            | 50       | 札幌市 北海道<br>情報広報センター |
| パルプ工場汚泥<br>(特殊肥料)        | 67.85         | 8.37         | 0.49         | 0.17                          | 0.04             | 1.90         | 0.52                           | (灰分)<br>(33.18)                             | 28.6          | 6.71            | 51       | 苫小牧市<br>王子製紙        |
| ペーパースラッジ<br>(はっこう菌、のこくず) | 40.06         | 24.15        | 0.94         | 0.79                          | 0.03             | 0.77         | 0.65                           |                                             | 31.1          | 6.40            | 52       | 白老町<br>大昭和製紙        |
| パルプスラッジ<br>(単沈活性汚泥)      | 64.12         | 41.42        | 1.08         | 0.39                          | 0.06             | 0.62         | 0.45                           | 0.10                                        | 11.6          | 4.00            | 53       | 苫小牧市<br>王子製紙        |
| “(二製粕、活性汚泥)              | 69.99         | 21.61        | 0.67         | 0.29                          | 0.05             | 0.63         | 0.19                           |                                             | 15.4          | 3.95            | ”        | ”                   |
| “(二製粕、VS菌)               | 59.59         | 17.76        | 0.60         | 0.19                          | 0.10             | 1.41         | 0.30                           |                                             | 13.4          |                 | ”        | ”                   |
| 藤井製紙汚泥                   | 33.89         | 13.85        | 0.28         | 0.06                          | 0.03             | 17.48        | 2.80                           |                                             | 27.9          | 13.02           | 56       | 札幌市 栗虫組             |
| スラッジ<br>(パルプかす汚泥)        |               |              | 0.32         | 0.12                          | 0.17             | 0.20         | 0.33                           |                                             |               | 8.30            | 57       | 苫小牧市<br>北海道クラウン製造   |
| PS堆肥(ペーパースラッジ、はっこう菌)     | 50.57         | 20.11        | 0.71         | 0.72                          | 0.10             | 1.78         | 0.71                           |                                             | 16.5          | 6.81            | 53       | 白老町<br>大昭和製紙        |
| 平 均                      | (10)<br>62.63 | (7)<br>21.04 | (11)<br>0.57 | (11)<br>0.28                  | (11)<br>0.06     | (10)<br>2.71 | (8)<br>0.74                    |                                             | (7)<br>20.6   | (10)<br>6.66    |          |                     |
| 洗たく工場汚泥                  | 98.98         |              | 0.07         | 0.03                          | 0.01             |              |                                |                                             |               |                 | 51       | 広島町<br>北海道リハビリー     |
| ”                        | 76.67         |              | 0.63         | 0.22                          | 0.04             |              |                                |                                             |               |                 | ”        | ”                   |
| ”                        |               |              | 0.05         | 0.22                          | tr               |              | 0.01                           |                                             | 6.8           |                 | 57       | ”                   |
| 工業用水汚泥<br>(勇弘川)          | 63.08         | 11.65        | 0.33         | 0.12                          | 0.03             | 0.04         | 0.06                           | (灰分)<br>(25.27)                             |               | 6.45            | 49       | 苫小牧市<br>北海道企業局      |
| セメント洗車<br>排水汚泥           |               |              |              |                               |                  | 33.64        | (SiO <sub>2</sub> )<br>(16.37) | (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>(5.07) | (Ni)<br>(48p) | (Ti)<br>(1889p) | 58       | 札幌市 北海道<br>生コン工業組合  |
|                          |               |              |              |                               |                  |              |                                |                                             |               |                 |          |                     |

## 2 植物質肥料（茎葉類含む）など

### a 茎葉根類

| 名 称                                               | 原 物 百 分 中 ( % ) |             |                               |                  |      |      |                  |   | C/N |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|------------------|------|------|------------------|---|-----|--|----------|---------------------|
|                                                   | 水分              | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | SiO <sub>2</sub> | C |     |  |          |                     |
| 水稻茎葉ともゆたか<br>(泥炭土、排水不良)                           | 乾物当り            |             |                               |                  |      |      | 9.37             |   |     |  | 57       | 札幌市<br>大平物産         |
| “ キタヒカリ                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 11.77            |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ 排水良 )                                         |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ “                                               |                 |             |                               |                  |      |      | 10.74            |   |     |  | “        | “                   |
| (沖積土、排水不良)                                        |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ ともゆたか                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 14.15            |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ “ )                                           |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ キタヒカリ                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 14.33            |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ 排水良 )                                         |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ ともゆたか                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 9.11             |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ “ )                                           |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ みちこかね                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 10.65            |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ “ )                                           |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ ユーカラ                                            |                 |             |                               |                  |      |      | 11.63            |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ “ )                                           |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ キタヒカリ                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 9.32             |   |     |  | “        | “                   |
| (沖積土 排水不良)                                        |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ みちこかね                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 11.15            |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ “ )                                           |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ ともゆたか                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 8.20             |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ “ )                                           |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ キタヒカリ                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 8.53             |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ 排水良 )                                         |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| “ ともゆたか                                           |                 |             |                               |                  |      |      | 12.23            |   |     |  | “        | “                   |
| ( “ “ )                                           |                 |             |                               |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| 平 均                                               |                 |             |                               |                  |      |      | (13)<br>10.86    |   |     |  |          |                     |
| 水稻苗(パールマット)<br>(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 1g) | 8.29            | 2.07        | 1.55                          |                  |      |      |                  |   |     |  | 54       | 札幌市 道施肥合<br>理化推進協議会 |
| “ “ 3g)                                           | 8.05            | 2.12        | 1.99                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| “ “ 5g)                                           | 9.70            | 2.44        | 2.58                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| 水稻苗(ナイスマット)<br>( “ 1g)                            | 8.75            | 1.96        | 2.03                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| “ “ 3g)                                           | 9.39            | 2.14        | 2.53                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| “ “ 5g)                                           | 9.25            | 2.31        | 2.95                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| 水稻苗(粒状培土)<br>( “ 1g)                              | 9.65            | 2.35        | 1.35                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| “ “ 3g)                                           | 9.51            | 2.40        | 1.53                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| “ “ 5g)                                           | 10.55           | 2.45        | 1.75                          |                  |      |      |                  |   |     |  | “        | “                   |
| 平 均                                               | (9)<br>9.24     | (9)<br>2.25 | (9)<br>2.03                   |                  |      |      |                  |   |     |  |          |                     |
| イネ科牧草<br>(厚賀)1                                    |                 | 1.87        | 0.71                          | 1.19             | 0.85 | 0.32 |                  |   |     |  | 45       | 門別町<br>豊洋牧場         |

| 名 称            | 原 物 百 分 中 ( % ) |      |                               |                  |              |             |                  |       | C/N  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者        |
|----------------|-----------------|------|-------------------------------|------------------|--------------|-------------|------------------|-------|------|--|----------|--------------|
|                | 水分              | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO         | SiO <sub>2</sub> | C     |      |  |          |              |
| イネ科牧草<br>(新冠)1 |                 | 1.29 | 0.45                          | 0.72             | 0.58         | 0.18        |                  |       |      |  | 45       | 門別町<br>豊洋牧場  |
| 牧草 A-1         |                 |      |                               |                  | 0.79         | 0.10        |                  |       |      |  | "        | 苫小牧市<br>丹波屋  |
| " A-2          |                 |      |                               |                  | 0.88         | 0.16        |                  |       |      |  | "        | "            |
| " A-3          |                 |      |                               |                  | 0.91         | 0.13        |                  |       |      |  | "        | "            |
| " B-1          |                 |      |                               |                  | 0.62         | 0.21        |                  |       |      |  | "        | "            |
| " B-2          |                 |      |                               |                  | 0.58         | 0.29        |                  |       |      |  | "        | "            |
| " B-3          |                 |      |                               |                  | 0.62         | 0.32        |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 1            |                 |      | 0.34                          |                  | 1.32         |             |                  |       |      |  | "        | えりも町<br>幌泉農協 |
| " 2            |                 |      | 0.39                          |                  | 0.88         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 3            |                 |      | 0.43                          |                  | 1.47         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 4            |                 |      | 0.53                          |                  | 1.03         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 5            |                 |      | 0.57                          |                  | 1.17         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 6            |                 |      | 0.54                          |                  | 1.26         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 7            |                 |      | 0.48                          |                  | 1.90         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 8            |                 |      | 0.57                          |                  | 1.62         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 9            |                 |      | 0.53                          |                  | 1.77         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| " 10           |                 |      | 0.62                          |                  | 1.92         |             |                  |       |      |  | "        | "            |
| 平 均            |                 |      | (12)<br>0.51                  |                  | (18)<br>1.12 | (8)<br>0.21 |                  |       |      |  |          |              |
| 牧草根(オーチャード)    |                 | 1.64 |                               |                  |              |             |                  | 31.68 | 19.3 |  | 51       | 札幌市<br>ホクレン  |
| "              |                 | 1.49 |                               |                  |              |             |                  | 31.63 | 21.2 |  | "        | "            |
| "              |                 | 1.56 |                               |                  |              |             |                  | 31.82 | 20.4 |  | "        | "            |
| "              |                 | 1.61 |                               |                  |              |             |                  | 29.47 | 18.3 |  | "        | "            |
| "              |                 | 1.81 |                               |                  |              |             |                  | 31.73 | 17.5 |  | "        | "            |
| "              |                 | 1.94 |                               |                  |              |             |                  | 30.10 | 15.5 |  | "        | "            |
| "              |                 | 1.68 |                               |                  |              |             |                  | 31.34 | 18.7 |  | "        | "            |
| "              |                 | 1.71 |                               |                  |              |             |                  | 31.44 | 18.4 |  | "        | "            |

| 名 称                      | 原 物 百 分 中 (％) |             |                               |                  |             |             |                  |                | C/N         | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|--------------------------|---------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|----------------|-------------|----------|-----------------|
|                          | 水分            | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         | SiO <sub>2</sub> | C              |             |          |                 |
| 平 均                      |               | (8)<br>1.68 |                               |                  |             |             |                  | (8)<br>31.15   | (8)<br>18.7 |          |                 |
| みぶよもぎ粉末<br>Na 1 (乾物)     |               | 2.67        |                               | 2.96             |             |             |                  |                |             | 42       | 札幌市 日本新薬        |
| "<br>Na 2                |               | 2.57        |                               | 2.66             |             |             |                  |                |             | "        | "               |
| "<br>Na 3                |               | 2.55        |                               | 2.80             |             |             |                  |                |             | "        | "               |
| "<br>Na 4                |               | 2.68        |                               | 2.86             |             |             |                  |                |             | "        | "               |
| "<br>Na 5                |               | 2.58        |                               | 2.76             |             |             |                  |                |             | "        | "               |
| 平 均                      |               | (5)<br>2.61 |                               | (5)<br>2.81      |             |             |                  |                |             |          |                 |
| アメリカ系西洋わさび<br>茎 葉 部 (乾物) |               | 2.35        | 0.54                          | 6.13             | 2.35        |             |                  |                |             | 45       | 小清水町<br>農業改良普及所 |
| " 1                      |               | 2.63        | 0.33                          | 5.29             | 3.79        | 1.29        |                  | B.ppm<br>(5.9) |             | 48       | 矢 作 武 雄         |
| " 2                      |               | 2.29        | 0.34                          | 4.52             | 4.92        | 1.20        |                  | ( " )<br>(4.7) |             | "        | "               |
| " 3                      |               | 2.37        | 0.32                          | 4.64             | 4.72        | 0.88        |                  | ( " )<br>(5.9) |             | "        | "               |
| " 4                      |               | 2.24        | 0.29                          | 4.85             | 4.08        | 0.77        |                  | ( " )<br>(5.6) |             | "        | "               |
| " 5                      |               | 1.79        | 0.27                          | 4.77             | 4.65        | 0.88        |                  | ( " )<br>(5.9) |             | "        | "               |
| 平 均                      |               | (6)<br>2.28 | (6)<br>0.35                   | (6)<br>5.03      | (6)<br>4.09 | (5)<br>1.00 |                  | (5)<br>5.6     |             |          |                 |
| アメリカ系西洋わさび<br>根 部 (乾物)   |               | 1.47        | 0.46                          | 1.84             | 0.71        |             |                  |                |             | 45       | 小清水町<br>農業改良普及所 |
| " 1                      |               | 1.90        | 0.51                          | 2.32             | 0.69        | 0.33        |                  | B.ppm<br>(3.4) |             | 48       | 矢 作 武 雄         |
| " 2                      |               | 1.90        | 0.48                          | 2.22             | 0.80        | 0.33        |                  | ( " )<br>(4.0) |             | "        | "               |
| " 3                      |               | 1.84        | 0.46                          | 1.94             | 0.68        | 0.30        |                  | ( " )<br>(4.7) |             | "        | "               |
| " 4                      |               | 2.03        | 0.41                          | 2.06             | 0.71        | 0.13        |                  | ( " )<br>(5.0) |             | "        | "               |
| " 5                      |               | 1.61        | 0.49                          | 2.05             | 0.70        | 0.19        |                  | ( " )<br>(3.4) |             | "        | "               |
| 平 均                      |               | (6)<br>1.79 | (6)<br>0.47                   | (6)<br>2.07      | (6)<br>0.72 | (5)<br>0.26 |                  | (5)<br>4.1     |             |          |                 |
| たばこ葉 Na 1                | 13.43         | 2.35        | 0.50                          | 4.65             |             | 1.60        |                  |                |             | 56       | 江別市<br>北海油糧商会   |
| " Na 2                   | 11.72         | 2.24        | 0.54                          | 5.50             |             | 1.70        |                  |                |             | "        | "               |
| 笹 (塩谷産)                  |               | 0.63        | 0.24                          | 0.33             | 0.21        | 0.10        | 1.15             | 有機物<br>49.96   | 46.0        | 54       | 小樽市<br>増田米造     |
|                          |               |             |                               |                  |             |             |                  |                |             |          |                 |

b 種実、かす類

| 名 称     | 原 物 百 分 中 (%) |             |                               |                  |      |      |       | C/N | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|---------|---------------|-------------|-------------------------------|------------------|------|------|-------|-----|------|----------|----------------|
|         | 水分            | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 有機物   |     |      |          |                |
| 玄 米 (良) |               | 1.76        | 0.93                          | 0.36             | 0.09 | 0.22 |       |     |      | 47       | 江別市 市役所        |
| " (不良)  |               | 1.82        | 1.00                          | 0.36             | 0.09 | 0.20 |       |     |      | "        | "              |
| ひまわり油かす | 7.42          | 3.59        | 1.35                          | 0.91             |      |      | 87.26 |     | 6.33 | 58       | 北竜町 農 協        |
| はっこう油かす |               | 2.24        | 1.55                          | 0.59             |      |      |       |     | 7.00 | 57       | 千歳市<br>北海道有機農材 |
| 油 か す   | 6.09          | 5.90        | 0.94                          |                  |      |      |       |     |      | 58       | 江別市<br>北海道油糧商会 |
| 脱 脂 大 豆 | 9.84          | 7.79        |                               |                  |      |      |       |     |      | 48       | 札幌市<br>三 木 正 一 |
| 大 豆 か す |               | 5.31        | 1.15                          | 1.23             |      |      |       |     |      | 49       | 帯広市<br>大正町農協   |
| "       |               | 6.71        | 1.31                          | 1.62             |      |      |       |     |      | "        | "              |
| "       |               | 8.04        | 3.95                          | 2.45             |      |      |       |     |      | 51       | 札幌市 日清製油       |
| "       |               | 8.41        | 4.00                          | 2.48             |      |      |       |     |      | "        | "              |
| 平 均     |               | (5)<br>7.25 | (4)<br>2.60                   | (4)<br>1.95      |      |      |       |     |      |          |                |

c 農産加工廃棄物類

|                      |       |      |      |      |       |       |       |  |       |    |                |
|----------------------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--|-------|----|----------------|
| お か ら                | 5.92  | 3.49 |      |      |       |       |       |  |       | 48 | 札幌市<br>三 木 正 一 |
| マッシュポテト<br>(ピーラー廃液)  | 97.35 | 0.05 | 0.01 | 0.04 | 0.003 | 0.004 | 0.03  |  | 4.07  | 42 | 美幌町<br>クレドール食品 |
| 生でん粉かす               | 90.09 | 0.12 | 0.01 | 0.02 |       |       | 9.17  |  | 3.45  | 44 | 網走町<br>農改普及所   |
| でん粉かす                | 84.31 | 0.13 | 0.05 | 0.02 |       |       |       |  | 3.35  | 46 | 網走市 農 協        |
| ポテトミール               | 8.55  | 3.07 | 1.14 | 5.19 | 5.48  | 0.45  |       |  |       | 44 | 美瑛町 農 協        |
| "                    | 8.66  | 2.98 | 1.30 | 6.50 |       |       | 74.85 |  |       | 46 | 真狩村 農 協        |
| じゃがいもうす皮             | 84.64 | 0.03 | 0.05 | 0.57 |       |       |       |  | 12.10 | 54 | 札幌市<br>北海道道路産業 |
| タ ビ オ カ              | 11.67 | 0.43 | 0.17 | 0.60 |       |       |       |  |       | 49 | 札幌市 近藤重機       |
| 麦 皮                  | 7.57  | 2.60 | 2.63 | 1.95 |       |       |       |  | 6.08  | 53 | " 大高商店         |
| もやし残渣<br>(過石、10kg添加) | 11.22 | 0.01 | 0.60 | 0.09 | 11.25 | 4.51  | 17.13 |  | 12.60 | 56 | " 栗虫組          |
| "<br>( " 15kg " )    |       |      |      |      |       |       |       |  | 12.60 | "  | "              |
| "<br>( " 20kg " )    |       |      |      |      |       |       |       |  | 12.62 | "  | "              |



### 3 鉱物質肥料

#### a 窒素質肥料

| 名 称               | 原 物 百 分 中 (%) |                   |       |  |  |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|-------------------|---------------|-------------------|-------|--|--|--|--|--|----------|---------------|
|                   | N             | Na <sub>2</sub> O | アルカリ分 |  |  |  |  |  |          |               |
| 硫酸アンモニア           | 21.04         | 0.22              |       |  |  |  |  |  | 45       | 札幌市 開拓農協      |
| 塩化アンモニア<br>(海水浸漬) | 24.83         | 0.22              |       |  |  |  |  |  | 48       | 札幌市<br>日産丸紅商事 |
| "<br>(海水無浸漬)      | 25.28         |                   |       |  |  |  |  |  | "        | "             |
| 石灰窒素              | 21.08         |                   | 59.63 |  |  |  |  |  | "        | 美瑛町 農 協       |

#### b りん酸質肥料

| 名 称                        | 原 物 百 分 中 (%) |                               |                                 |                                 |                                 |       |                    |       | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|----------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|--------------------|-------|----------|------------------|
|                            | A-N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | S-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | W-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-MgO | S-SiO <sub>2</sub> | アルカリ分 |          |                  |
| 過りん酸石灰                     |               |                               |                                 | 20.61                           | 20.14                           |       |                    |       | 44       | 札幌市 開拓農協         |
| "                          |               | 22.20                         |                                 |                                 |                                 |       |                    |       | 49       | " 日東肥料<br>化学工業   |
| "                          |               |                               |                                 | 20.63                           | 17.50                           |       |                    |       | 51       | 帯広市 中林通産         |
| 重過りん酸石灰(米国<br>No 1 (ハッチ上部) |               |                               |                                 | 45.78                           | 40.95                           |       |                    |       | 47       | 札幌市 三井物産         |
| "<br>No 1 ( " 中部)          |               |                               |                                 | 45.68                           | 40.75                           |       |                    |       | "        | "                |
| "<br>No 1 ( " 下部)          |               |                               |                                 | 46.73                           | 40.32                           |       |                    |       | "        | "                |
| "<br>No 1 ( " 混合)          |               |                               |                                 | 46.20                           | 40.64                           |       |                    |       | "        | "                |
| "<br>No 2 (ハッチ上部)          |               |                               |                                 | 45.20                           | 38.85                           |       |                    |       | "        | "                |
| "<br>No 2 ( " 中部)          |               |                               |                                 | 46.05                           | 40.20                           |       |                    |       | "        | "                |
| "<br>No 2 ( " 下部)          |               |                               |                                 | 47.60                           | 40.76                           |       |                    |       | "        | "                |
| "<br>No 2 ( " 混合)          |               |                               |                                 | 46.42                           | 40.24                           |       |                    |       | "        | "                |
| 重過りん酸石灰<br>(米国)            |               |                               |                                 | 45.65                           | 40.30                           |       |                    |       | "        | "                |
| "                          |               |                               |                                 | 46.36                           | 46.10                           |       |                    |       | "        | "                |
| 平 均                        |               |                               |                                 | (10)<br>46.17                   | (10)<br>40.91                   |       |                    |       |          |                  |
| 熔成りん肥                      |               |                               | 20.30                           |                                 |                                 | 17.50 | 24.85              | 60.20 | 52       | 別海町 農 協          |
| "                          |               |                               | 21.50                           |                                 |                                 | 14.96 | 18.10              | 52.68 | 54       | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| "                          |               |                               | 20.40                           |                                 |                                 | 15.24 | 21.45              | 51.00 | 56       | "<br>日之出化学       |

| 名 称                        | 原 物 百 分 中 (％) |                               |                                 |                                 |                                 |       |                    |       |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|----------------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|--------------------|-------|--|--|----------|----------|
|                            | A-N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | S-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | W-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-MgO | S-SiO <sub>2</sub> | アルカリ分 |  |  |          |          |
| りん酸アンモニア(米国)<br>No 2 ハッチ上部 | 18.08         |                               |                                 | 46.12                           | 42.28                           |       |                    |       |  |  | 47       | 札幌市 三井物産 |
| ” ” 中部                     | 18.12         |                               |                                 | 46.02                           | 42.42                           |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| ” ” 下部                     | 18.05         |                               |                                 | 46.15                           | 42.35                           |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| ” ” 混合                     | 18.07         |                               |                                 | 46.13                           | 42.31                           |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| りん酸アンモニア(米国)               | 18.05         |                               |                                 | 45.46                           | 41.69                           |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| ” ”                        |               |                               |                                 | 46.25                           | 42.00                           |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| No 5 ハッチ上部                 |               |                               |                                 | 46.00                           | 41.85                           |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| ” ” 中部                     |               |                               |                                 | 46.75                           | 42.05                           |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| ” ” 下部                     |               |                               |                                 |                                 |                                 |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| ” ” 混合                     |               |                               |                                 |                                 |                                 |       |                    |       |  |  | ”        | ”        |
| りん酸アンモニア(米国)               |               |                               |                                 |                                 | 46.16                           |       |                    |       |  |  | 48       | ”        |
| 平 均                        | (5)<br>18.07  |                               |                                 | (8)<br>46.11                    | (9)<br>42.57                    |       |                    |       |  |  |          |          |

c 加里質肥料

| 名 称                      | 原物百分中(%)           |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    | 名 称                       | 原物百分中(%)           |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|--------------------------|--------------------|--|----------|----------|---------------------------|--------------------|--|----------|----------|
|                          | W-K <sub>2</sub> O |  |          |          |                           | W-K <sub>2</sub> O |  |          |          |
| 硫酸加里(米国)<br>No 2 (ハッチ)   | 51.44              |  | 42       | 札幌市 三井物産 | 硫酸加里(フランス)<br>No 1 (ハッチ下) | 50.45              |  | 44       | 札幌市 三井物産 |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| No 3 (ハッチ)               | 51.50              |  | ”        | ”        | No 3 (ハッチ下)               | 50.40              |  | ”        | ”        |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | 硫酸加里(米国)<br>No 2 (ハッチ)    | 50.42              |  | ”        | ” 開拓農協   |
| No 5 (ハッチ)               | 51.68              |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| 硫酸加里(フランス)<br>No 1 (ハッチ) | 52.00              |  | ”        | ”        | No 3 (ハッチ)                | 51.03              |  | ”        | ”        |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| No 2 (ハッチ上)              | 50.81              |  | ”        | ”        | No 4 (ハッチ)                | 50.38              |  | ”        | ”        |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| ” (ハッチ下)                 | 51.55              |  | ”        | ”        | No 5 (ハッチ)                | 51.10              |  | ”        | ”        |
| ” ”                      |                    |  | 43       | ”        | ” ”                       |                    |  | 45       | ”        |
| No 3 (ハッチ上)              | 50.84              |  | ”        | ”        | No 1 (ハッチ上)               | 50.14              |  | ”        | ”        |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | ” (ハッチ下)                  | 50.06              |  | ”        | ”        |
| ” (ハッチ下)                 | 50.78              |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| No 4 (ハッチ上)              | 51.04              |  | ”        | ”        | No 2 (ハッチ)                | 51.00              |  | ”        | ”        |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| ” (ハッチ下)                 | 51.60              |  | ”        | ”        | No 3 (ハッチ)                | 50.65              |  | ”        | ”        |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| No 5 (ハッチ上)              | 50.88              |  | ”        | ”        | No 1 (ハッチ)                | 50.57              |  | ”        | ” 三井物産   |
| ” ”                      |                    |  | ”        | ”        | ” ”                       |                    |  | ”        | ”        |
| ” (ハッチ下)                 | 51.05              |  | ”        | ”        | No 3 (ハッチ上)               | 50.41              |  | ”        | ”        |

| 名 称                       | 原物百分中(%)               |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    | 名 称                      | 原物百分中(%)               |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|---------------------------|------------------------|--|----------|----------|--------------------------|------------------------|--|----------|----------|
|                           | W-<br>K <sub>2</sub> O |  |          |          |                          | W-<br>K <sub>2</sub> O |  |          |          |
| 硫酸加里(米国)<br>No 3 (ハッチ中)   | 50.35                  |  | 45       | 札幌市 三井物産 | 硫酸加里(ベルギー)               | 50.34                  |  | 47       | 札幌市 三井物産 |
| " (ハッチ下)                  | 50.53                  |  | "        | "        | 硫酸加里(西独)                 | 50.04                  |  | "        | "        |
| No 4 (ハッチ下)               | 50.46                  |  | "        | "        | "                        | 50.26                  |  | "        | "        |
| " (ハッチ下)                  | 50.40                  |  | "        | "        | 硫酸加里(フランス)               | 50.35                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(フランス)<br>No 2 (ハッチ上) | 50.08                  |  | "        | "        | 硫酸加里(米国)                 | 51.10                  |  | "        | "        |
| " (ハッチ中)                  | 50.10                  |  | "        | "        | "                        | 50.36                  |  | "        | "        |
| " (ハッチ上)                  | 50.16                  |  | "        | "        | 硫酸加里(フランス)               | 50.65                  |  | 48       | "        |
| " (ハッチ中)                  | 50.09                  |  | "        | "        | 硫酸加里(西独)                 | 50.70                  |  | "        | "        |
| " (ハッチ下)                  | 50.13                  |  | "        | "        | 硫酸加里(カナダ)<br>No 1 (ハッチ)  | 51.55                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(米国)                  | 51.02                  |  | 46       | "        | "                        | 51.39                  |  | "        | "        |
| "                         | 50.57                  |  | "        | "        | No 3 (ハッチ)               | 51.40                  |  | "        | "        |
| "                         | 50.82                  |  | "        | "        | No 4 (ハッチ)               | 51.40                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(西独)                  | 50.39                  |  | "        | "        | 硫酸加里(フランス)<br>No 1 (ハッチ) | 48.73                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(フランス)                | 50.46                  |  | "        | "        | No 4 (ハッチ)               | 48.60                  |  | "        | "        |
| "                         | 51.16                  |  | "        | "        | No 2 (ハッチ)               | 50.71                  |  | 49       | "        |
| "                         | 50.94                  |  | "        | "        | "                        | 50.46                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(西独)<br>(入港日 5.19)    | 50.04                  |  | 47       | "        | No 4 (ハッチ)               | 48.54                  |  | "        | "        |
| " (入港日 6.1)               | 50.26                  |  | "        | "        | 硫酸加里(西独)<br>No 1 (ハッチ)   | 50.65                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(フランス)<br>(入港日 5.21)  | 50.35                  |  | "        | "        | No 2 (ハッチ)               | 50.73                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(米国)                  | 51.41                  |  | "        | "        | "                        | 50.66                  |  | "        | "        |
| "                         | 52.72                  |  | "        | "        | 硫酸加里(フランス)<br>No 1 (ハッチ) | 50.60                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(フランス)                | 50.46                  |  | "        | "        | No 3 (ハッチ)               | 50.73                  |  | "        | "        |
| "                         | 50.80                  |  | "        | "        | 硫酸加里(米国)                 | 50.62                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(西独)                  | 50.39                  |  | "        | "        | No 1 (ハッチ)               | 50.38                  |  | "        | "        |
| "                         | 51.03                  |  | "        | "        | No 4 (ハッチ)               | 50.52                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(ベルギー)                | 50.57                  |  | "        | "        | 硫酸加里(フランス)               | 50.10                  |  | "        | "        |
|                           |                        |  |          |          | 硫酸加里(西独)                 | 51.21                  |  | "        | "        |

| 名 称                      | 原物百分中(%)               |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    | 名 称                      | 原物百分中(%)               |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|--------------------------|------------------------|--|----------|----------|--------------------------|------------------------|--|----------|----------|
|                          | W-<br>K <sub>2</sub> O |  |          |          |                          | W-<br>K <sub>2</sub> O |  |          |          |
| 硫酸加里(西独)                 | 51.05                  |  | 49       | 札幌市 三井物産 | 塩化加里(ソ連)<br>Na 1 (ハッチ)   | 60.00                  |  | 45       | 札幌市 三井物産 |
| "                        | 51.03                  |  | "        | "        | "<br>Na 2 (ハッチ)          | 60.08                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(ベルギー)               | 50.34                  |  | "        | "        | "<br>Na 3 (ハッチ)          | 60.04                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(西独)                 | 50.06                  |  | "        | "        | "<br>Na 4 (ハッチ)          | 60.05                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(米国)<br>Na 1 (ハッチ)   | 50.48                  |  | "        | "        | "<br>Na 5 (ハッチ)          | 60.01                  |  | "        | "        |
| "<br>Na 3 (ハッチ)          | 50.50                  |  | 50       | "        | 塩化加里(PCA)<br>Na 1 (ハッチ)  | 62.60                  |  | "        | "        |
| "<br>Na 4 (ハッチ)          | 50.52                  |  | "        | "        | "<br>Na 2 (ハッチ)          | 60.96                  |  | "        | "        |
| 硫酸加里(フランス)<br>Na 2 (ハッチ) | 50.70                  |  | "        | "        | "<br>Na 4 (ハッチ)          | 60.83                  |  | "        | "        |
| "<br>Na 3 (ハッチ)          | 50.75                  |  | "        | "        | 塩化加里(西独)                 | 60.93                  |  | 46       | "        |
| 平 均                      | (85)<br>50.64          |  |          |          | "<br>Na 3 (ハッチ)          | 60.72                  |  | "        | "        |
| 塩化加里(カナダ)<br>Na 1 (ハッチ)  | 60.48                  |  | 42       | 札幌市 三井物産 | "<br>Na 6 (ハッチ)          | 60.92                  |  | "        | "        |
| "<br>Na 4 (ハッチ)          | 60.50                  |  | "        | "        | 塩化加里(カナダ)                | 60.46                  |  | 47       | "        |
| "<br>Na 6 (ハッチ)          | 61.00                  |  | "        | "        | "                        | 60.40                  |  | "        | "        |
| 塩化加里(カナダ)                | 60.80                  |  | 43       | "        | "                        | 59.33                  |  | "        | "        |
| "                        | 61.70                  |  | "        | "        | "                        | 59.52                  |  | 48       | "        |
| "                        | 61.35                  |  | "        | "        | 塩化加里(西独)<br>(入港日 6.1)    | 60.02                  |  | "        | "        |
| "                        | 61.56                  |  | "        | "        | 塩化加里(フランス)<br>(入港日 5.21) | 60.36                  |  | "        | "        |
| "                        | 60.61                  |  | 44       | " 開拓農協   | 塩化加里(米国)                 | 62.12                  |  | "        | "        |
| "                        | 60.45                  |  | "        | "        | 塩化加里(カナダ)                | 60.65                  |  | "        | "        |
| "<br>Na 5 (ハッチ上)         | 61.00                  |  | "        | " 三井物産   | "                        | 60.60                  |  | 49       | "        |
| "<br>" (ハッチ中)            | 60.90                  |  | "        | "        | "                        | 60.56                  |  | "        | "        |
| "<br>" (ハッチ下)            | 61.00                  |  | "        | "        | "                        | 60.68                  |  | "        | "        |
| "<br>Na 2 (ハッチ下)         | 60.95                  |  | "        | " 開拓農協   | "                        | 60.88                  |  | "        | "        |
| "<br>Na 4 (ハッチ下)         | 61.03                  |  | "        | "        | 塩化加里(西独)                 | 60.75                  |  | 50       | "        |
| 塩化加里(カナダ)                | 62.11                  |  | "        | "        | "<br>Na 6 (ハッチ)          | 60.28                  |  | "        | "        |
| "                        | 60.08                  |  | "        | "        | "<br>Na 7 (ハッチ)          | 61.07                  |  | "        | "        |

| 名 称                       | 原物百分中(%)               |           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    | 名 称                                      | 原物百分中(%)               |           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|---------------------------|------------------------|-----------|----------|----------|------------------------------------------|------------------------|-----------|----------|----------|
|                           | W-<br>K <sub>2</sub> O | W-<br>MgO |          |          |                                          | W-<br>K <sub>2</sub> O | W-<br>MgO |          |          |
| 塩化加里(カナダ)                 | 61.22                  |           | 50       | 札幌市 三井物産 | 硫酸加里苦土(フランス)<br>No 2 (ハッチ)               | 21.42                  | 18.92     | 44       | 札幌市 三井物産 |
| 塩化加里(ソ連)<br>No 1 (ハッチ)    | 60.52                  |           | "        | "        | "                                        | 21.49                  | 18.60     | "        | "        |
| "<br>No 2 (ハッチ)           | 60.81                  |           | "        | "        | "                                        | 21.17                  | 18.89     | "        | "        |
| "<br>(No 1, No 2の混合)(ハッチ) | 60.65                  |           | "        | "        | 硫酸加里苦土(西独)<br>No 1 (ハッチ)                 | 22.38                  | 18.96     | 45       | "        |
| 塩化加里(カナダ)<br>No 1 (ハッチ)   | 60.71                  |           | "        | "        | "                                        | 22.06                  | 19.18     | "        | "        |
| "<br>No 2 (ハッチ)           | 60.50                  |           | "        | "        | "                                        | 21.84                  | 19.26     | "        | "        |
| "<br>(No 1, No 2の混合)(ハッチ) | 60.60                  |           | "        | "        | "                                        | 22.09                  | 18.24     | "        | "        |
| 塩化加里(ソ連)                  | 60.60                  |           | "        | "        | No 4 (ハッチ)                               | 21.93                  | 19.06     | "        | "        |
| 塩化加里(フランス)<br>No 1 (ハッチ)  | 61.07                  |           | "        | "        | "                                        | 22.60                  | 18.98     | 46       | "        |
| "<br>No 5 (ハッチ)           | 61.05                  |           | "        | "        | "                                        | 22.30                  | 19.67     | "        | "        |
| 平 均                       | (52)<br>60.73          |           |          |          | (No 3, No 6の混合)(ハッチ)<br>硫酸加里苦土<br>(フランス) | 21.49                  | 19.47     | "        | "        |
| 硫酸加里苦土(カナダ)<br>No 1 (ハッチ) | 21.60                  | 20.08     | 42       | 札幌市 三井物産 | "                                        | 22.19                  | 19.18     | "        | "        |
| "<br>No 2 (ハッチ)           | 21.50                  | 19.78     | "        | "        | "                                        | 22.65                  | 20.17     | 47       | "        |
| "<br>No 3 (ハッチ)           | 21.80                  | 19.89     | "        | "        | 硫酸加里苦土<br>(米 国)                          | 22.56                  | 20.55     | "        | "        |
| "<br>No 4 (ハッチ)           | 21.50                  | 19.70     | "        | "        | "                                        | 21.87                  | 19.40     | "        | "        |
| "<br>No 5 (ハッチ)           | 21.50                  | 19.58     | "        | "        | "                                        | 22.46                  | 19.55     | "        | "        |
| "<br>No 6 (ハッチ)           | 21.50                  | 19.55     | "        | "        | "                                        | 21.65                  | 18.34     | "        | "        |
| "<br>No 7 (ハッチ)           | 21.50                  | 19.74     | "        | "        | "                                        | 22.45                  | 19.75     | 48       | "        |
| "<br>No 8 (ハッチ)           | 21.60                  | 19.85     | "        | "        | "                                        | 22.40                  | 19.47     | "        | "        |
| "<br>No 9 (ハッチ)           | 21.70                  | 19.74     | "        | "        | 硫酸加里苦土<br>(カナダ)                          | 22.00                  | 19.17     | "        | "        |
| "<br>No 10 (ハッチ)          | 21.80                  | 20.20     | "        | "        | 硫酸加里苦土<br>(米 国)                          | 24.79                  | 18.87     | 49       | "        |
| 硫酸加里苦土(西独)<br>No 2 (ハッチ)  | 22.05                  | 18.96     | "        | "        | 硫酸加里苦土(カナダ)<br>No 3 (ハッチ)                | 21.10                  | 20.26     | "        | "        |
| "<br>No 5 (ハッチ)           | 22.01                  | 19.00     | "        | "        | "                                        | 20.51                  | 20.31     | "        | "        |
| "<br>No 1 (ハッチ)           | 22.66                  | 18.80     | 43       | "        | "                                        | 18.43                  | 20.28     | "        | "        |
| "<br>No 2 (ハッチ)           | 23.35                  | 18.20     | 44       | "        | 硫酸加里苦土<br>(米 国)                          | 23.28                  | 19.30     | 50       | "        |
| "<br>No 6 (ハッチ)           | 23.15                  | 18.17     | "        | "        | "                                        | 20.21                  | 20.31     | "        | "        |
|                           |                        |           |          |          | No 3 (ハッチ)                               |                        |           |          |          |

| 名 称 | 原物百分中(%)                       |                   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者 |
|-----|--------------------------------|-------------------|----------|-------|
|     | W-<br>K <sub>2</sub> O<br>(41) | W-<br>MgO<br>(41) |          |       |
| 平 均 | 21.92                          | 19.40             |          |       |

d 石灰質肥料

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 ( % ) |      |           |           |                  |                                |  | 粒 径(%)          |                   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者             |
|-----------------------|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------------------------------|--|-----------------|-------------------|----------|-------------------|
|                       | CaO             | MgO  | C-<br>MgO | アルカリ<br>分 | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |  | 590 $\mu$<br>以下 | 1,680 $\mu$<br>以下 |          |                   |
| 炭 酸 石 灰<br>( 王子鉱業 )   |                 |      |           | 56.12     |                  |                                |  |                 |                   | 45       | 札幌市 王子鉱業          |
| "                     |                 |      |           | 54.04     |                  |                                |  |                 |                   | 46       | "                 |
| "                     |                 |      | 0.76      |           |                  |                                |  |                 |                   | 49       | "                 |
| "                     |                 |      |           | 55.58     |                  |                                |  | 93.00           | 100.0             | 58       | "                 |
| "                     |                 |      |           | 52.72     |                  |                                |  |                 |                   | 47       | "                 |
| 炭酸石灰(上磯)              |                 |      |           | 53.84     |                  |                                |  | 93.10           | 100.0             | 46       | 上磯町<br>北海道カルマイト   |
| "                     |                 | 4.44 |           | 52.49     | 0.08             |                                |  | 92.53           | 100.0             | 47       | "                 |
| "                     |                 |      |           | 59.60     |                  |                                |  | 90.00           | 100.0             | 49       | "                 |
| "                     |                 |      |           | 57.40     |                  |                                |  | 90.85           | 100.0             | 57       | "                 |
| "                     |                 |      | 1.27      | 56.70     |                  |                                |  | 93.71           | 100.0             | 58       | "                 |
| 炭 酸 石 灰<br>(道南石灰七重浜)  |                 |      |           | 53.97     |                  |                                |  | 94.50           | 100.0             | 48       | "<br>道南石灰工業       |
| "                     |                 |      | 1.02      | 56.53     |                  |                                |  | 91.50           | 100.0             | 49       | "                 |
| "                     |                 |      |           | 57.68     |                  |                                |  | 90.07           | 100.0             | 58       | "                 |
| 炭 酸 石 灰<br>( 道南石灰幌別 ) |                 |      | 0.41      | 57.05     |                  |                                |  | 88.15           | 100.0             | 49       | 札幌市 炭酸カル<br>シウム組合 |
| "                     |                 |      |           | 56.70     |                  |                                |  | 98.95           | 100.0             | 58       | "                 |
| 炭酸石灰(中頓別)             |                 |      | 1.53      | 63.20     |                  |                                |  | 100.00          | 100.0             | 49       | "                 |
| "                     |                 |      |           | 57.40     |                  |                                |  | 93.08           | 100.0             | 58       | "                 |
| 炭 酸 石 灰<br>( 北見石灰 )   |                 |      | 0.25      | 54.37     |                  |                                |  | 85.10           | 100.0             | 49       | "                 |
| "                     |                 |      |           | 55.56     |                  |                                |  | 87.17           | 100.0             | 58       | "                 |
| 炭 酸 石 灰<br>( 日鉄鉱業 )   |                 |      | 0.46      | 55.97     |                  |                                |  | 98.67           | 100.0             | 49       | "                 |
| 粗 砕 石 灰 石<br>( 日鉄鉱業 ) |                 |      |           | 53.90     |                  |                                |  |                 |                   | 57       | "                 |
| 炭酸石灰(訓子府)             |                 |      | 0.20      | 56.81     |                  |                                |  | 88.97           | 100.0             | 49       | "                 |

| 名 称                         | 原 物 百 分 中 (%) |      |           |            |                  |                                |  | 粒 径 (%)    |            | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|-----------------------------|---------------|------|-----------|------------|------------------|--------------------------------|--|------------|------------|----------|---------------------|
|                             | CaO           | MgO  | C-<br>MgO | アルカ<br>リ 分 | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |  | 590<br>以 下 | 680<br>以 下 |          |                     |
| 炭 酸 石 灰<br>(訓子府石灰)          |               |      |           | 61.05      |                  |                                |  | 86.50      | 100.0      | 52       | 別海町 農 協             |
| "                           |               |      |           | 59.92      |                  |                                |  | 86.00      | 100.0      | "        | 札幌市 炭酸カル<br>シウム工業組合 |
| "                           |               |      |           | 53.90      |                  |                                |  |            |            | 54       | "                   |
| "                           |               |      |           | 54.50      |                  |                                |  | 87.50      | 100.0      | 58       | "                   |
| 炭 酸 石 灰<br>(北海農材上興部)        |               |      |           | 53.35      |                  |                                |  |            |            | 46       | " 北海道農材工業           |
| "                           |               | 2.46 |           | 56.53      |                  |                                |  | 77.14      | 100.0      | 49       | "                   |
| "                           |               |      | 0.30      | 60.29      |                  |                                |  |            |            | 51       | " 炭酸カル<br>シウム工業組合   |
| "                           |               |      | 1.01      | 59.92      |                  |                                |  | 86.00      | 100.0      | 52       | 別海町 農 協             |
| "                           |               |      |           | 55.30      |                  |                                |  |            |            | 57       | 札幌市 炭酸カル<br>シウム工業組合 |
| 炭 酸 石 灰<br>(東 鹿 越)          |               |      | 0.81      |            |                  |                                |  |            |            | 49       | "                   |
| "                           |               |      |           | 56.00      |                  |                                |  |            |            | 51       | "                   |
| 炭 酸 石 灰<br>(士 別)            |               |      |           | 56.00      |                  |                                |  |            |            | 54       | "                   |
| "                           |               |      |           | 56.70      |                  |                                |  | 93.78      | 100.0      | 58       | "                   |
| "                           |               |      |           | 43.25      |                  |                                |  |            |            | 49       | " 帝国酸素              |
| "                           |               |      |           | 39.57      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| "                           |               |      |           | 53.20      |                  |                                |  |            |            | "        | " 北海道農材工業           |
| "                           |               |      |           | 53.92      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| "                           |               |      |           | 53.34      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| "                           |               |      |           | 55.12      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| "                           |               |      |           | 56.53      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| "                           |               |      |           | 53.42      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| 炭 酸 石 灰                     |               |      |           | 55.83      |                  |                                |  |            |            | 50       | 上磯町<br>日本セメント       |
| 炭 酸 石 灰<br>(金山、本1)          |               |      | 0.76      | 57.48      |                  |                                |  |            |            | 51       | 札幌市<br>北海道農材工業      |
| "<br>(金山、本下1)               |               |      | 0.86      | 58.22      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| "<br>(金山、本下A <sub>2</sub> ) |               |      | 0.91      | 58.88      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |
| "<br>(金山、本下B <sub>2</sub> ) |               |      |           | 58.77      |                  |                                |  |            |            | "        | "                   |

| 名 称                | 原 物 百 分 中 (%) |       |              |               |                  |                                |                |  | 粒 径(%)        |                | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                  |
|--------------------|---------------|-------|--------------|---------------|------------------|--------------------------------|----------------|--|---------------|----------------|----------|------------------------|
|                    | CaO           | MgO   | C-<br>MgO    | アル<br>カリ<br>分 | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |                |  | 590μ<br>以下    | 1,680μ<br>以下   |          |                        |
| 炭 酸 石 灰<br>(金山、本3) |               |       |              | 56.08         |                  |                                |                |  |               |                | 51       |                        |
| "<br>(金山、本下3)      |               |       |              | 60.29         |                  |                                |                |  |               |                | "        |                        |
| "<br>(金山、本下4)      |               |       |              | 60.47         |                  |                                |                |  |               |                | "        |                        |
| "<br>(石 山)         |               |       |              | 60.29         |                  |                                |                |  |               |                | "        |                        |
| 炭 酸 石 灰            |               |       |              | 55.65         |                  |                                |                |  | 92.40         | 100.00         | 53       | 札幌市<br>日本セメント          |
| "                  | 55.16         |       |              |               |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| 炭 酸 石 灰<br>(上磯開発)  |               |       |              | 56.70         |                  |                                |                |  |               |                | 54       | 札幌市 北海道炭酸<br>カルシウム工業組合 |
| 炭 酸 石 灰            | 53.90         |       | 0.08         | 55.99         |                  |                                | (←MgO)<br>1.00 |  |               |                | 56       | 様似町 小野工業               |
| "                  |               |       |              | 57.40         |                  |                                |                |  |               |                | "        | 札幌市<br>向 井 義           |
| "                  |               |       |              | 55.06         |                  |                                |                |  |               |                | 59       | 訓子府町<br>訓子府石灰工業        |
| 平 均                |               |       | (15)<br>0.71 | (55)<br>55.94 |                  |                                |                |  | (24)<br>90.78 | (24)<br>100.00 |          |                        |
| 生 石 灰              |               |       |              | 97.09         | 4.23             | 0.11                           |                |  |               |                | 54       | 札幌市<br>北海道共同石灰         |
| 消 石 灰              | 66.34         |       |              |               |                  |                                |                |  |               |                | 53       | 訓子府町<br>訓子府石灰          |
| "                  | 72.80         |       |              |               |                  |                                |                |  |               |                | "        | 札幌市<br>石灰工業協同組合        |
| 消 石 灰<br>(苦小牧)     |               |       |              | 75.60         |                  |                                |                |  |               |                | 54       | "                      |
| "<br>(訓子府)         | 69.72         |       |              |               |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| "<br>(上磯開発)        | 70.70         |       |              |               |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| "<br>( " )         |               |       |              | 75.60         |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| "<br>(訓子府)         |               |       |              | 70.75         |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| "<br>( " )         |               |       |              | 70.03         |                  |                                |                |  |               |                | 55       | "                      |
| "<br>( " )         |               |       |              | 73.48         |                  |                                |                |  |               |                | 56       | "                      |
| "<br>( " )         |               |       |              | 76.80         |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| "<br>( " )         |               |       |              | 75.55         |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| "<br>(粒状石灰)        |               |       |              | 83.13         |                  |                                |                |  |               |                | "        | "                      |
| "<br>(ドロマイト系)      | 64.00         | 14.10 |              | 84.00         | 18.85            |                                |                |  |               |                | "        | 上磯町<br>北海道石灰開発         |
| 平 均                | (5)<br>68.71  |       |              | (9)<br>76.10  |                  |                                |                |  |               |                |          |                        |

| 名 称    | 原 物 百 分 中 (%) |              |             |              |                  |                                |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|--------|---------------|--------------|-------------|--------------|------------------|--------------------------------|--|--|----------|---------------|
|        | CaO           | MgO          | C-<br>MgO   | アルカ<br>リ 分   | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> |  |  |          |               |
| 苦土入消石灰 |               | 11.39        | 3.58        | 69.31        |                  |                                |  |  | 47       | 士別市<br>士別石灰工業 |
| "      |               | 11.14        | 3.02        | 67.51        |                  |                                |  |  | "        | "             |
| "      |               | 10.98        | 2.97        | 62.25        |                  |                                |  |  | "        | "             |
| "      |               | 12.77        | 5.24        | 66.63        | 5.50             |                                |  |  | 48       | "             |
| "      |               | 12.65        | 5.67        | 66.07        | 6.45             |                                |  |  | "        | "             |
| "      |               | 13.17        | 5.49        | 65.52        | 5.49             |                                |  |  | "        | "             |
| "      |               | 16.60        | 4.25        | 64.41        | 4.23             |                                |  |  | "        | "             |
| 平 均    |               | (7)<br>12.67 | (7)<br>4.32 | (7)<br>65.96 |                  |                                |  |  |          |               |

| 名 称                         | 原 物 百 分 中 (%) |      |                               |                  |              |      |                   |                |  |       | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|-----------------------------|---------------|------|-------------------------------|------------------|--------------|------|-------------------|----------------|--|-------|----------|---------------------|
|                             | 水分            | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO  | Na <sub>2</sub> O | アルカ<br>リ 分     |  | 有機物   |          |                     |
| 粒状タンカル 1                    |               |      |                               |                  | 51.98        | 1.75 |                   |                |  | 2.10  | 54       | 浦河町<br>浦河石灰工業       |
| " 2                         |               |      |                               |                  | 51.29        | 1.37 |                   |                |  | 3.27  | "        | "                   |
| " 3                         |               |      |                               |                  | 50.73        | 1.73 |                   |                |  | 2.53  | "        | "                   |
| " A                         |               |      |                               |                  | 52.85        |      |                   |                |  |       | 57       | 札幌市 日鉄工業            |
| " B                         |               |      |                               |                  | 54.00        |      |                   |                |  |       | "        | "                   |
| 平 均                         |               |      |                               |                  | (5)<br>52.17 |      |                   |                |  |       |          |                     |
| 有機入りタンカル<br>(魚廃液添加)         | 0.18          | 0.14 | 0.06                          | 0.05             | 49.00        | 4.02 |                   | (pH)<br>(8.60) |  | 2.76  | 53       | 札幌市 炭酸カル<br>シウム工業組合 |
| (トウミツ)                      | 0.14          |      |                               |                  | 48.72        | 4.01 |                   | (8.13)         |  | 4.19  | 54       | 浦河町<br>浦河石灰工業       |
| 粒状混合石灰 A<br>(石灰1%,タンカル 魚汁)  |               |      |                               |                  | 52.50        | 1.50 |                   |                |  | 3.74  | "        | "                   |
| " B<br>( " 7% " " )         |               |      |                               |                  | 53.20        | 1.20 |                   |                |  | 3.73  | "        | "                   |
| 粒状混合石灰質肥料                   |               | 1.05 |                               | 1.58             |              |      |                   | 48.72          |  | 17.16 | 53       | 訓子府町<br>訓子府石灰工業     |
| 防 散 石 灰 20<br>(トウミツ、ライムケーキ) |               | 0.55 |                               | 1.18             | 44.50        |      | 0.58              | 60.25          |  | 17.68 | 51       | "                   |
| " 25<br>( " " )             |               | 0.68 |                               | 1.38             | 38.50        |      | 0.85              | 53.25          |  | 19.72 | "        | "                   |
| 副 産 石 灰<br>( " " )          |               |      |                               |                  |              |      |                   | 47.60          |  |       | 53       | 札幌市<br>北海道糖業        |
| ライム ケー キ                    | 40.80         | 0.30 | 0.50                          | 0.04             | 28.10        |      |                   |                |  | 6.85  | "        | " 炭酸カル<br>シウム工業組合   |
| "                           | 22.26         | 0.28 | 0.88                          | 0.05             | 52.16        | 0.33 |                   | 37.73          |  | 12.51 | 57       | "                   |

| 名 称                         | 原 物 百 分 中 (%) |      |                               |                  |       |                   |                   |       |  |       | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|-----------------------------|---------------|------|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|-------------------|-------|--|-------|----------|--------------------|
|                             | 水分            | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO               | Na <sub>2</sub> O | アルカリ分 |  | 有機物   |          |                    |
| ホクレンライム<br>ライムケーキ<br>(造粒製品) | 22.33         | 0.35 | 0.84                          | 0.05             |       | 0.64              |                   | 38.30 |  |       | 56       | 札幌市 ホクレン           |
|                             |               |      | 0.46                          | 0.03             | 46.34 | 0.65              |                   | 47.24 |  | 12.21 | 57       | 訓子府町<br>訓子府石灰工業    |
| 石 灰 石                       |               |      |                               |                  |       | (C-MgO)<br>(0.40) |                   | 54.07 |  |       | 55       | 札幌市<br>北海道農材工業     |
| "                           |               |      |                               |                  |       | ( " )<br>(4.99)   |                   | 58.22 |  |       | "        | "                  |
| "                           |               |      |                               |                  |       | ( " )<br>(0.50)   |                   | 53.76 |  |       | "        | "                  |
| "                           |               |      |                               |                  |       | ( " )<br>(6.98)   |                   | 62.39 |  |       | "        | "                  |
| 石 灰 石 粉                     |               |      |                               |                  | 51.80 | 2.28              |                   | 55.94 |  |       | "        | 尻岸内町<br>開発鉱業       |
| 大 理 石                       |               |      |                               |                  | 27.00 |                   |                   |       |  |       | 54       | 沼田町 中央<br>コンクリート工業 |
| "                           |               |      |                               |                  | 76.89 | 0.42              |                   |       |  |       | 57       | 室蘭市<br>北海道カルシウム    |

● 苦土肥料

| 名 称         | 原 物 百 分 中 (%) |           |              |       |                  |                        |  |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------|---------------|-----------|--------------|-------|------------------|------------------------|--|--|--|--|----------|-----------------|
|             | S-<br>CaO     | S-<br>MgO | C-<br>MgO    | アルカリ分 | SiO <sub>2</sub> | S-<br>SiO <sub>2</sub> |  |  |  |  |          |                 |
| 酸 化 苦 土     |               |           | 71.80        |       |                  |                        |  |  |  |  | 57       | 苫小牧市<br>日本ミストロン |
| "           |               |           | 72.21        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| "           |               |           | 71.38        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| "           |               |           | 71.96        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| "           |               |           | 71.26        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| 平 均         |               |           | (5)<br>71.72 |       |                  |                        |  |  |  |  |          |                 |
| 軽 焼 苦 土     |               |           | 75.74        |       |                  |                        |  |  |  |  | 57       | 苫小牧市<br>日本ミストロン |
| "           |               |           | 75.95        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| "           |               |           | 75.61        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| "           |               |           | 76.36        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| "           |               |           | 75.32        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | "               |
| 平 均         |               |           | (5)<br>75.80 |       |                  |                        |  |  |  |  |          |                 |
| 軽 焼 苦 土     |               |           | 55.82        | 108.0 |                  |                        |  |  |  |  | 59       | 浦河町 浦河石灰        |
| 粒 状 軽 焼 苦 土 |               |           | 66.40        |       |                  |                        |  |  |  |  | "        | 訓子府町<br>訓子府石灰工業 |

| 名 称         | 原 物 百 分 中 (％) |           |           |               |                  |                         |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------|---------------|-----------|-----------|---------------|------------------|-------------------------|--|--|--|----------|-----------------|
|             | S-<br>CaO     | S-<br>MgO | C-<br>MgO | アル<br>カリ<br>分 | SiO <sub>2</sub> | S-<br>:SiO <sub>2</sub> |  |  |  |          |                 |
| 粒 状 軽 焼 苦 土 |               |           | 66.05     |               |                  |                         |  |  |  | 59       | 訓子府町<br>訓子府石灰工業 |
| ”           |               |           | 65.52     |               |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| 苦 土 石 灰     |               |           | 7.78      | 59.86         |                  |                         |  |  |  | 46       | 札幌市 王子鉱業        |
| ”           |               |           | 3.43      | 51.87         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               |           | tr        | 10.10         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               |           | 11.08     | 52.83         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               | 6.85      | 5.84      | 60.57         |                  |                         |  |  |  | ”        | 札幌市<br>北海道農材工業  |
| ”           |               | 5.40      | 4.53      | 59.44         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               | 14.23     | 0.86      | 54.51         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               | 14.47     | 0.93      | 54.28         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               | 7.18      | 0.30      | 51.59         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           | 50.14         |           | 6.25      | 62.24         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           | 53.28         |           | 5.61      | 60.90         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               | 4.32      | 0.77      | 50.51         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               | 3.39      | 0.60      | 50.89         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           | 50.58         |           | 8.20      | 62.92         |                  |                         |  |  |  | 47       | ”               |
| ”           | 49.91         |           | 8.35      | 62.59         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           | 50.70         |           | 8.57      | 63.15         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           | 49.70         |           | 8.52      | 62.70         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| 苦土石灰（粉末）    |               | 0.81      |           | 49.35         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ” （原石）      |               | 19.15     |           | 61.13         |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| 苦 土 石 灰     |               |           | 5.79      |               |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               |           | 5.69      |               |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               |           | 5.64      |               |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               |           | 5.62      |               |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |
| ”           |               |           | 5.19      |               |                  |                         |  |  |  | ”        | ”               |

| 名 称                    | 原 物 百 分 中 (％) |           |           |               |                  |                        |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|------------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|------------------|------------------------|--|--|--|----------|----------------|
|                        | S-<br>CaO     | S-<br>MgO | C-<br>MgO | アル<br>カリ<br>分 | SiO <sub>2</sub> | S-<br>SiO <sub>2</sub> |  |  |  |          |                |
| 苦 土 石 灰                |               |           | 5.02      |               |                  |                        |  |  |  | 47       | 札幌市<br>北海道農材工業 |
| ”                      |               |           | 5.44      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 5.12      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 5.05      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 5.28      |               |                  |                        |  |  |  | 49       | ”              |
| ”                      |               |           | 5.24      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 5.34      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| 苦 土 石 灰 A <sub>1</sub> |               |           | 8.63      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | 札幌市 王子鉦業       |
| ” A <sub>2</sub>       |               |           | 8.53      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” A <sub>3</sub>       |               |           | 8.02      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” A <sub>4</sub>       |               |           | 8.61      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” A <sub>5</sub>       |               |           | 8.51      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” B <sub>1</sub>       |               |           | 5.89      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” B <sub>2</sub>       |               |           | 6.85      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” B <sub>3</sub>       |               |           | 6.22      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” B <sub>4</sub>       |               |           | 5.03      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ” B <sub>5</sub>       |               |           | 5.01      |               |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| 苦 土 石 灰                |               |           | 7.04      | 59.36         |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 5.84      | 58.23         |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 6.15      | 58.79         |                  |                        |  |  |  | 50       | ”              |
| ”                      |               |           | 5.90      | 59.92         |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 5.75      | 59.64         |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| ”                      |               |           | 2.54      | 62.03         |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |
| 60 苦 土 石 灰             |               |           | 6.05      | 57.86         |                  |                        |  |  |  | 53       | 札幌市<br>日本セメント  |
| ブラック苦土石灰               |               |           | 8.34      | 57.89         |                  |                        |  |  |  | 47       | ” 王子鉦業         |
| カーボン入り<br>52.0 苦 土 石 灰 |               |           | 8.82      | 57.97         |                  |                        |  |  |  | ”        | ”              |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 (％) |              |              |               |                  |                        |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者             |
|-------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|------------------|------------------------|--|--|--|----------|-------------------|
|                         | S-<br>CaO     | S-<br>MgO    | C-<br>MgO    | アル<br>カリ<br>分 | SiO <sub>2</sub> | S-<br>SiO <sub>2</sub> |  |  |  |          |                   |
| 粒 状 苦 土 石 灰             |               | 6.81         |              | 61.28         |                  |                        |  |  |  | 59       | 浦河町 浦河石灰          |
| 平 均                     | (6)<br>50.72  | (10)<br>8.26 | (48)<br>5.70 | (29)<br>56.36 |                  |                        |  |  |  |          |                   |
| 炭 酸 苦 土                 |               |              | 4.99         | 61.12         |                  |                        |  |  |  | 47       | 上磯町<br>北海道カルマイト   |
| "                       |               |              | 7.05         | 61.13         |                  |                        |  |  |  | "        | "                 |
| "                       |               |              | 6.16         | 59.59         |                  |                        |  |  |  | "        | 札幌市 王子鉱業          |
| "                       |               |              | 8.31         | 46.58         |                  |                        |  |  |  | "        | "                 |
| 30.0 粒 状 炭 酸<br>苦 土 石 灰 |               |              | 30.55        | 76.94         |                  |                        |  |  |  | 59       | " 王子緑化            |
| 60.0 "                  |               |              | 10.08        | 56.82         |                  |                        |  |  |  | "        | "                 |
| 珪 酸 苦 土 石 灰             |               | 24.44        | 8.98         |               | 28.18            | 17.53                  |  |  |  | 54       | " 日本ロード<br>メンテナンス |

f 貝化石類

| 名 称                             | 原 物 百 分 中 (％) |                               |                  |       |      |                  |                                |                                                     |               |      | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|---------------------------------|---------------|-------------------------------|------------------|-------|------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|------|----------|-----------------|
|                                 | 水分            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | アル<br>カリ<br>分 | 有機物  |          |                 |
| 貝化石(中頓別)                        | 0.77          | 0.10                          | 0.42             | 34.88 | 3.90 | 21.58            | 0.83                           | 1.00<br>1.33                                        |               |      | 42       | 旭川市 日本造林        |
| 貝 化 石<br>(中頓別上層)                | 26.71         | 0.03                          | 0.08             | 0.77  | 1.11 | 43.73            | 9.55                           | 0.13<br>—                                           |               |      | "        | 旭川市<br>西 川 雅 春  |
| "<br>(中頓別中層)                    | 25.83         | 0.06                          | 0.07             | 0.63  | 1.19 | 41.14            | 13.65                          | 0.03<br>—                                           |               |      | "        | "               |
| "<br>(中頓別下層)                    | 6.67          | 0.07                          | 0.04             | 22.16 | 0.54 | 33.66            | 5.85                           | 0.34<br>—                                           |               |      | "        | "               |
| 貝石化(中頓別)                        | 1.24          | 0.06                          | 0.20             | 48.56 | 3.26 | 11.85            | 1.62                           | 0.36<br>2.32                                        |               | 2.66 | 44       | 札幌市<br>アサヒシェル鉱業 |
| "                               |               |                               | 0.25             | 30.07 | 0.97 |                  |                                |                                                     |               |      | "        | "               |
| 貝 化 石<br>(SS ソルテ)               |               | 0.15                          | 1.05             |       |      |                  |                                |                                                     |               |      | 46       | "               |
| 貝化石(黒松内)                        |               |                               |                  | 48.77 |      |                  |                                |                                                     | 53.82         |      | "        | " 日本カルシウム       |
| "                               | 9.50          | 0.10                          | 0.44             | 21.59 | 3.83 | 42.61            | 0.43                           | 0.13<br>2.14                                        |               | 2.15 | 47       | 中頓別町<br>北鉱石灰販売  |
| "                               | 3.93          | 0.07                          | 0.14             | 41.08 | 2.72 | 16.97            | 0.40                           | 0.37<br>1.05                                        |               | 1.03 | "        | "               |
| 貝化石灰石 A <sub>1</sub><br>(黒 松 内) |               |                               |                  |       |      |                  | 1.16                           |                                                     |               |      | "        | 札幌市<br>日本カルシウム  |
| " A <sub>2</sub><br>( " )       |               |                               |                  |       |      |                  | 0.71                           |                                                     |               |      | "        | "               |
| " A <sub>3</sub><br>( " )       |               |                               |                  |       |      |                  | 0.67                           |                                                     |               |      | "        | "               |
| " A <sub>4</sub><br>( " )       |               |                               |                  |       |      |                  | 0.13                           |                                                     |               |      | "        | "               |

| 名 称                               | 原 物 百 分 中 ( % ) |                               |                  |       |                   |                  |                                |                                                     |          |      | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------|----------|-----------------|
|                                   | 水分              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO               | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | アルカ<br>リ | 有機物  |          |                 |
| 貝化石灰石 A <sub>5</sub><br>( 黒 松 内 ) |                 |                               |                  |       |                   |                  | 0.90                           |                                                     |          |      | 47       | 札幌市<br>日本カルシウム  |
| “ “ A <sub>6</sub><br>( “ )       |                 |                               |                  |       |                   |                  | 0.70                           |                                                     |          |      | “        | “               |
| “ “ B元<br>( “ )                   |                 |                               |                  |       |                   |                  | 1.47                           |                                                     |          |      | “        | “               |
| 貝化石灰石<br>( 黒 松 内 )                |                 |                               |                  | 40.25 |                   |                  |                                |                                                     | 41.09    |      | 48       | “<br>東和化学工業     |
| “ “<br>( 上 の 国 )                  |                 |                               |                  | 47.20 |                   |                  |                                |                                                     | 48.86    |      | “        | “               |
| 貝化石 ( 黒松内 )                       | 0.68            | 0.09                          | 0.08             | 42.33 | 1.08              | 12.55            | 1.14                           | 0.12<br>0.76                                        |          | 3.22 | “        | “<br>日本カルシウム    |
| “                                 | 0.57            | 0.05                          | 0.08             | 41.63 | 1.00              | 11.99            | 1.07                           | 0.12<br>0.76                                        |          | 3.09 | “        | “               |
| “                                 | 0.54            | 0.09                          | 0.10             | 42.68 | 1.03              | 14.04            | 1.14                           | 0.13<br>0.77                                        |          | 3.94 | “        | “               |
| “                                 | 0.72            | 0.09                          | 0.10             | 41.98 | 1.02              | 16.44            | 1.13                           | 0.13<br>0.77                                        |          | 3.07 | “        | “               |
| 貝化石 ( 中頓別 )                       | 1.02            |                               | 0.10             | 40.59 |                   | 14.75            | 0.71                           |                                                     | 47.49    |      | 49       | “ オホーツク         |
| “                                 | 1.49            |                               | 0.17             | 32.64 |                   | 21.43            | 1.06                           |                                                     | 43.95    |      | “        | “               |
| “                                 | 2.71            |                               | 0.23             | 20.60 |                   | 40.74            | 1.80                           |                                                     | 33.64    |      | “        | “               |
| “                                 | 1.22            | 1.75                          |                  | 26.30 | 1.49              | 35.91            |                                |                                                     | 32.59    | 5.73 | 50       | “               |
| 貝化石原石<br>( 中 頓 別 )                | 0.83            | 1.20                          |                  | 45.45 | 0.75              | 9.68             | 0.43                           |                                                     | 48.62    | 2.96 | “        | “               |
| 貝化石、ワールド                          |                 |                               | 0.06             | 38.02 | 2.23              |                  |                                | 0.26<br>—                                           |          |      | “        | “               |
| “ 、ランド                            |                 |                               | 0.08             | 22.61 | 2.02              |                  |                                | 0.19<br>—                                           |          |      | “        | “               |
| “ 、シルバー                           |                 |                               | 0.04             | 36.88 | 2.02              |                  |                                | 0.35<br>—                                           | 42.76    |      | “        | 岩見沢市<br>オホーツク鉱業 |
| “ 、ゴールド                           |                 |                               | 0.06             | 44.25 | 1.52              |                  |                                | 0.28<br>—                                           |          |      | “        | “               |
| “ ( 中頓別 )                         | 4.86            |                               | 0.38             | 3.78  | (C-MgO)<br>(0.25) | 75.85            | 4.22                           |                                                     | 4.21     |      | 51       | “               |
| “                                 | 4.09            |                               | 0.45             | 4.48  | ( “ )<br>(0.24)   | 77.75            | 3.79                           |                                                     | 5.20     |      | “        | “               |
| “                                 | 3.82            |                               | 0.30             | 37.14 | ( “ )<br>(0.28)   | 24.17            | 1.54                           |                                                     | 39.64    |      | “        | “               |
| “                                 | 4.76            |                               | 0.47             | 1.40  | ( “ )<br>(0.25)   | 68.34            | 3.40                           |                                                     | 3.50     |      | “        | “               |
| “                                 | 13.12           |                               | 0.41             | 10.75 | ( “ )<br>(0.52)   | 56.16            | 4.29                           |                                                     | 11.91    |      | “        | “               |
| 貝化石                               | 3.43            | 0.28                          | 0.01             | 37.81 | 5.01              | 25.98            |                                |                                                     | 44.80    |      | 52       | 帯広市<br>佐藤幸作     |
| 含りん貝化石<br>( 能 登 産 )               |                 | 0.56                          |                  | 43.43 | 6.91              | 5.24             |                                |                                                     |          |      | “        | 大樹町<br>北洋機販総業   |
| 貝化石<br>( 富山富岡 )                   |                 | 0.09                          |                  | 38.48 | 5.52              |                  |                                |                                                     | 46.53    |      | “        | 札幌市<br>川田真人     |

| 名 称                  | 原 物 百 分 中 ( % ) |                               |                  |               |                                     |                  |                                |                                                     |               |              | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|--------------|----------|----------------------|
|                      | 水分              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO           | MgO                                 | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | アルカリ分         | 有機物          |          |                      |
| 貝 化 石<br>(副産石灰)      | 0.62            |                               |                  |               |                                     |                  |                                |                                                     | 43.98         |              | 52       | 札幌市<br>日本ミール         |
| 貝化石、ワールド<br>(黒松内)    |                 |                               |                  | 42.80         |                                     | 14.08            | 2.02                           | 0.35<br>0.49                                        |               |              | "        | "                    |
| 貝化石、サンボード<br>(富山、八尾) | 0.58            | 0.14                          | 0.08             | 40.96         | 2.82                                | 12.66            |                                |                                                     | 44.96         |              | 53       | 旭川市 東洋化学             |
| 貝 化 石<br>( " 、能登)    | 0.86            | 0.15                          | 0.09             | 37.93         | 4.42                                | 9.22             |                                |                                                     | 42.88         |              | "        | 栗山町<br>ホシライト物産       |
| "                    | 0.56            | 0.20                          | 0.08             | 41.50         | 3.81                                | 7.61             |                                |                                                     | 47.27         |              | "        | "                    |
| 原 鉱 ラ ン ド<br>(黒松内)   |                 | 0.04                          |                  | 33.60         | 1.55                                |                  | 1.03                           |                                                     |               |              | "        | 札幌市 石川鉱業             |
| 原 鉱 ラ ン ド            |                 |                               |                  |               |                                     |                  |                                |                                                     | 53.48         |              | "        | "                    |
| 貝 化 石 カ ル<br>(中頓別)   | 6.18            | 0.16                          |                  | 9.59          | 2.07                                | 61.80            | 0.82                           |                                                     | 11.90         | 4.60         | "        | 岩見沢市<br>新和商連         |
| 貝 化 石 粉 末<br>(グリーン)  | 14.30           | 0.13                          |                  | 10.26         | 3.08                                | 53.84            | 0.84                           |                                                     | 17.00         | 3.40         | "        | "                    |
| 貝化石(黒松内)             |                 | 0.10                          |                  | 45.40         | 2.74                                | 6.79             | 1.43                           | 0.32<br>0.48                                        |               |              | 54       | 札幌市 日本大商             |
| 貝 化 石 灰 石<br>(雄 別)   |                 | 0.11                          |                  | 47.47         | 1.75                                | 8.96             | 1.29                           | —<br>0.66                                           |               |              | "        | "                    |
| ニッケルファーム<br>(貝化石)    |                 |                               |                  |               |                                     |                  |                                |                                                     | 55.60         |              | "        | 黒松内町<br>日本カルシウム      |
| ニッケルファーム             | 8.33            | 0.09                          | 0.05             | 43.94         | 2.01                                | 9.42             | 0.63                           | —<br>0.76                                           | 46.74         |              | 55       | 江別市 日本カル<br>シウム道央商事  |
| ニッケルゴールド             |                 |                               |                  | 39.90         | 3.01                                | 14.05            |                                | —<br>2.33                                           |               |              | "        | 札幌市<br>アサヒシユル鉱業      |
| 緑 風 シ ェ ル            |                 |                               |                  | 26.60         |                                     | 23.69            | 1.62                           | —<br>2.42                                           | 31.58         |              | "        | "                    |
| 貝 化 石 灰 石            | 3.45            | 0.10                          | 0.08             | 34.30         | 2.26                                | 28.12            | 2.00                           | —<br>1.72                                           | 36.44         |              | 56       | 江別市 日本カル<br>シウム道央商事  |
| 貝 化 石<br>(中頓別砂岩)     | 1.40            | 0.09                          | 0.34             | 0.80          | 0.77                                |                  |                                |                                                     | 1.66          |              | "        | 幕別町<br>幕別珪酸肥料        |
| 貝 化 石 原 鉱            |                 | 0.13                          | 0.08             | 40.60         | 2.10                                | 20.17            |                                |                                                     | 42.70         |              | 57       | 黒松内町<br>新日本カルシウム     |
| 貝化石(黒松内)             |                 | 0.08                          | 0.09             | 28.18         | 0.33                                | 35.49            |                                |                                                     | 28.89         |              | "        | "                    |
| " (今 金)              |                 | 0.08                          |                  | 17.01         | 1.46                                | 54.65            | 2.95                           | —<br>1.41                                           |               |              | "        | 登別市<br>北海道カルシウム      |
| 貝 化 石 原 鉱            |                 | 0.19                          | 0.10             | 30.21         | 0.88                                | 38.01            |                                |                                                     | 31.44         |              | "        | 黒松内町 新日本<br>貝化石カルシウム |
| 貝化石(今 金)             |                 | 0.04                          | 0.21             | 19.59         | 1.29                                | 60.17            | 2.57                           | —<br>7.61                                           |               |              | "        | 室蘭市<br>北海道カルシウム      |
| " (富山産)              |                 | 0.08                          | 0.09             | 30.24         | 0.78                                | 44.86            |                                |                                                     | 31.32         |              | 58       | 帯広市<br>谷 口 大 東       |
| 純 貝 化 石<br>(黒松内)     | 0.80            | 0.08                          | 0.06             | 40.82         | 1.13                                | 12.99            | 1.66                           |                                                     | 42.39         |              | 59       | 札幌市 北日本カ<br>ルシウム販売   |
| 平 均                  | (32)<br>4.86    | (35)<br>0.20                  | (38)<br>0.19     | (53)<br>31.15 | MgO(40)<br>2.18<br>C-MgO<br>(5)0.31 | (42)<br>29.50    | (40)<br>2.09                   | (17)0.27<br>(18)1.59                                | (33)<br>35.12 | (11)<br>3.26 |          |                      |
| ホクトグリーン              |                 | 4.36                          | 0.50             | 14.90         | 7.27                                | 37.82            | 1.13                           | (N)<br>1.05                                         |               | 17.68        | 54       | 由仁町 木下商店             |

| 名 称                                       | 原 物 百 分 中 ( % ) |                               |                  |       |      |                  |                                |                                                     |       |      | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------|-------|------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-------|------|----------|-----------------|
|                                           | 水分              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | アルカリ分 | 有機物  |          |                 |
| グリーンオホーツク                                 | 12.99           |                               |                  | 7.78  | 3.55 | 58.96            | 3.76                           |                                                     |       | 2.31 | 50       | 由仁町 木下商店        |
| “                                         | 2.22            | 0.23                          | 0.43             | 29.39 | 3.69 | 41.22            | 2.64                           | ( <sup>N</sup> <sub>0.21</sub> )                    | 35.28 | 2.75 | 54       | “               |
| カルオホーツク                                   | 1.92            |                               |                  | 26.24 | 1.63 | 36.34            | 0.74                           |                                                     | 31.09 | 4.15 | 50       | “               |
| “                                         | 3.94            | 0.30                          | 0.65             | 15.94 | 5.49 | 64.09            | 3.67                           | ( <sup>〃</sup> <sub>0.14</sub> )                    | 22.18 | 2.53 | 54       | “               |
| スーパーオホーツク                                 |                 | 0.90                          | 0.37             | 14.00 | 3.01 | 41.27            |                                | ( <sup>〃</sup> <sub>1.85</sub> )                    |       |      | 56       | 網走市 光 総 業       |
| アサヒフィッシュ<br>(貝化石75% <sup>(貝かす25%)</sup> ) |                 | 0.09                          | 0.21             | 43.27 |      |                  |                                | ( <sup>〃</sup> <sub>0.77</sub> )                    |       |      | 46       | 札幌市<br>アサヒシエル鉱業 |

### g 鉱物類

| 名 称         | 原 物 百 分 中 ( % ) |                                       |                                      |                                       |                                                           |                                               |                                |                                                             |       | pH    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------|-----------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|-----------------|
|             | 水分              | CaO                                   | MgO                                  | <sup>C</sup> <sub>MgO</sub>           | SiO <sub>2</sub>                                          | <sup>S</sup> <sub>SiO<sub>2</sub></sub>       | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O                                           | アルカリ分 |       |          |                 |
| ミネカル        |                 | ( <sup>S-Ca</sup> <sub>47.31</sub> )  | ( <sup>C-MnO</sup> <sub>2.17</sub> ) | 6.56                                  |                                                           | 14.29                                         | 13.50                          | ( <sup>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></sup> <sub>267 p.</sub> ) | 55.82 |       | 58       | 札幌市 産業振興        |
| 転炉スラグ 680 A |                 | ( <sup>〃</sup> <sub>38.64</sub> )     |                                      | 2.61                                  |                                                           |                                               |                                |                                                             | 45.36 |       | 56       | “               |
| “ 3 A       |                 | ( <sup>〃</sup> <sub>37.80</sub> )     |                                      | 2.31                                  |                                                           |                                               |                                |                                                             | 43.42 |       | “        | “               |
| 水 滓 ス ラ グ   |                 |                                       |                                      | 3.83                                  |                                                           |                                               |                                |                                                             |       |       | 57       | 札幌市 鉄 原         |
| 珪 カ ル       |                 | 20.92                                 | 7.23                                 |                                       | 40.96                                                     |                                               | 1.30                           |                                                             |       |       | 42       | “ 安宅産業          |
| “           |                 |                                       |                                      | 4.06                                  |                                                           | 27.78                                         |                                |                                                             |       |       | 51       | 羽幌町<br>マキタ産業    |
| 珪 酸 土 1     |                 | 0.31                                  | 0.87                                 |                                       |                                                           | 66.59                                         | 2.75                           |                                                             |       | 3.37  | 42       | 砂川市<br>中 島 和 男  |
| “ 2         |                 | 0.49                                  | 0.20                                 |                                       |                                                           | 71.43                                         | 3.50                           |                                                             |       | 5.97  | “        | “               |
| 珪酸マグネシウム    | 1.22            |                                       |                                      | ( <sup>S-MgO</sup> <sub>28.22</sub> ) |                                                           |                                               |                                |                                                             |       |       | 46       | 苫小牧市<br>岩倉化学工業  |
| 珪 砂         |                 |                                       |                                      |                                       | 71.80                                                     |                                               |                                |                                                             |       |       | 57       | 登別市<br>北海道カルシウム |
| ハイシリカ 90    |                 |                                       |                                      |                                       | 86.56                                                     |                                               |                                |                                                             |       |       | 45       | 札幌市 ホクレン        |
| そてつ(高炉さい)   |                 |                                       |                                      | 5.27                                  |                                                           |                                               |                                |                                                             | 51.10 |       | 53       | 室蘭市<br>日本カルシウム  |
| ホーキサイドスラグ   | 9.20            | 2.72                                  |                                      |                                       | 10.08                                                     |                                               | 4.41                           |                                                             | 29.32 | 9.40  | 46       | 苫小牧市<br>岩倉化学工業  |
| マグネシヤレンガ    |                 | ( <sup>S-MgO</sup> <sub>49.59</sub> ) |                                      | 11.43                                 |                                                           |                                               |                                |                                                             |       |       | 51       | 札幌市 日鉄鉱業        |
| フ ケ ノ ロ     | 9.69            |                                       | 2.96                                 |                                       |                                                           |                                               |                                |                                                             | 62.50 |       | 52       | “ 日鉄商事          |
| キングダスト      | 1.30            | 50.19                                 | 0.20                                 |                                       |                                                           |                                               | 1.41                           |                                                             |       | 12.33 | 53       | 門別町<br>渡 辺 笑    |
| イオーソ(医王石)   | 0.64            | 0.60                                  | 2.31                                 | 82.98                                 | ( <sup>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></sup> <sub>0.18</sub> ) | ( <sup>K<sub>2</sub>O</sup> <sub>0.15</sub> ) |                                |                                                             | 2.80  |       | 53       | 旭川市 東洋化学        |

| 名 称 |   | 原 物 百 分 中 (%) |     |     |           |                  |                        |                                |                   |       | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者    |
|-----|---|---------------|-----|-----|-----------|------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------|-------|------|----------|----------|
|     |   | 水分            | CaO | MgO | C-<br>MgO | SiO <sub>2</sub> | S-<br>SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Na <sub>2</sub> O | アルカリ分 |      |          |          |
| 海 砂 | A | 1.30          |     |     |           |                  |                        | 0.15                           | 0.13              |       | 8.05 | 57       | 札幌市 本州緑化 |
| "   | B | 2.87          |     |     |           |                  |                        | 0.24                           | 0.21              |       | 8.20 | "        | "        |
| "   | C | 0.64          |     |     |           |                  |                        | 0.05                           | 0.004             |       | 7.25 | "        | "        |

| 名 称                      |   | 原 物 百 分 中 (%) |                               |                                |      |       |       |                                 | CEC   |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|--------------------------|---|---------------|-------------------------------|--------------------------------|------|-------|-------|---------------------------------|-------|--|----------|---------------------|
|                          |   | 水分            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O               | CaO  | MgO   | C-MgO | SiO <sub>2</sub>                |       |  |          |                     |
| 緑 色 砂 岩                  | 1 |               |                               | (C-K <sub>2</sub> O)<br>(0.01) |      |       |       | (S-SiO <sub>2</sub> )<br>(0.25) | 109.9 |  | 42       | 紋別市<br>北進鉱業所        |
| "                        | 2 |               |                               | (<br>0.05)                     |      |       |       | 0.05                            | 124.4 |  | "        | "                   |
| "                        | 3 |               |                               | (<br>0.05)                     |      |       |       | 0.05                            | 120.7 |  | "        | "                   |
| 蛇 紋 岩                    |   |               |                               |                                |      |       |       |                                 | 10.1  |  | 44       | 札幌市<br>橋 田 貞 之      |
| "                        |   |               |                               |                                |      |       |       |                                 | 10.0  |  | "        | "                   |
| 焼 成 蛇 紋 岩                |   |               |                               |                                |      | 41.06 |       |                                 |       |  | 48       | 士別市 士別石灰            |
| "                        |   |               |                               |                                |      | 41.22 |       |                                 |       |  | "        | "                   |
| "                        |   |               |                               |                                |      | 41.14 |       |                                 |       |  | "        | "                   |
| タルク (滑 石)                |   |               |                               |                                | 1.82 | 25.98 |       |                                 |       |  | 44       | 苫小牧市<br>日本タルク       |
| グアノ鉱 (ナンサ島)              |   | 5.14          | 21.25                         | 0.38                           |      |       |       |                                 |       |  | 49       | 栗山町<br>上坂株式会社       |
| カ ン ラ ン 岩<br>(オリビンサンドパン) |   |               |                               |                                |      |       | 1.46  | 2.25                            |       |  | 50       | 札幌市 光一産業            |
| 焼 成 カ ン ラ ン 岩<br>( " )   |   |               |                               |                                |      |       | 0.61  | 0.65                            |       |  | "        | "                   |
| 焼 成 カ ン ラ ン 岩            |   |               |                               |                                |      |       | 0.95  | 0.34                            |       |  | 54       | 札幌市 北海道石<br>灰工業協同組合 |
| カルストン副産物                 |   |               | アルカリ分<br>17.5                 |                                |      |       |       |                                 | 18.3  |  | 51       | 千歳市<br>岡本カルストン      |

#### h ゼオライト類

| 名 称        | 原物百分中(%) |                  | Ex. (mg) |     |                  | 塩 基<br>飽和度 | CEC   | pH |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|------------|----------|------------------|----------|-----|------------------|------------|-------|----|--|--|----------|----------------|
|            | 水分       | SiO <sub>2</sub> | CaO      | MgO | K <sub>2</sub> O |            |       |    |  |  |          |                |
| ゼオライト(長万部) | 25.10    |                  |          |     |                  |            | 73.5  |    |  |  | 42       | 札幌市<br>藤 原 哲 夫 |
|            | 12.10    |                  |          |     |                  |            | 136.2 |    |  |  | "        | "              |
|            | 10.00    |                  |          |     |                  |            | 86.2  |    |  |  | "        | "              |
|            | 7.80     |                  |          |     |                  |            | 90.0  |    |  |  | "        | "              |

| 名 称                   | 原物百分中(%) |                                 | Ex. (mg) |                                           |                                            | 塩 基<br>飽和度                   | CEC   | pH   |                 |                 | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|-----------------------|----------|---------------------------------|----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|-------|------|-----------------|-----------------|----------|---------------------|
|                       | 水分       | SiO <sub>2</sub>                | CaO      | MgO                                       | K <sub>2</sub> O                           |                              |       |      |                 |                 |          |                     |
| ゼオライト(長万部)            | 15.10    |                                 |          |                                           |                                            |                              | 116.0 |      |                 |                 | 42       | 札幌市<br>藤 原 哲 夫      |
| "                     | 3.90     |                                 |          |                                           |                                            |                              | 91.7  |      |                 |                 | "        | "                   |
| "                     | 16.90    |                                 |          |                                           |                                            |                              | 50.1  |      |                 |                 | "        | "                   |
| "                     | 4.60     |                                 |          |                                           |                                            |                              | 91.7  |      |                 |                 | "        | "                   |
| "                     | 1.30     |                                 |          |                                           |                                            |                              | 50.1  |      |                 |                 | "        | "                   |
| "                     | 0.60     |                                 |          |                                           |                                            |                              | 131.1 |      |                 |                 | "        | "                   |
| ゼオライト粉末<br>(羽 幌)      | 9.64     |                                 | 453.54   | 79.92                                     |                                            | 53.03                        | 150.7 | 7.12 |                 |                 | 50       | 羽幌町 マキタ産業           |
| "<br>(1-2mm)          | 8.35     |                                 | 418.10   | 68.80                                     |                                            | 55.83                        | 113.6 | 7.72 |                 |                 | "        | "                   |
| マキタゼオライト<br>(羽 幌)     |          | 74.48                           |          | (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )<br>6.85 | (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )<br>(0.02) | (K <sub>2</sub> O)<br>(1.25) | 150.2 | 6.41 | (CaO)<br>(1.40) | (MgO)<br>(2.32) | 51       | "                   |
| ゼオライト<br>( " )        |          | (S-SiO <sub>2</sub> )<br>(5.45) |          |                                           |                                            |                              |       |      |                 |                 | "        | "                   |
| ゼオライト(荒いもの)<br>(余 市)  | 4.31     | 76.32                           | 1,025.10 | 128.10                                    | 476.70                                     | 60.86                        | 122.1 | 7.71 |                 |                 | "        | 余市町 日本ゼオ<br>ライト化学工業 |
| " (灰白色)<br>( " )      | 4.78     | 74.28                           | 1,241.79 | 189.94                                    | 1,348.90                                   | 68.12                        | 142.7 | 7.42 |                 |                 | "        | "                   |
| " (グリンタフ系)<br>( " )   | 4.61     | 73.71                           | 908.43   | 119.18                                    | 1,161.85                                   | 54.39                        | 112.6 | 7.64 |                 |                 | "        | "                   |
| " (灰白色)<br>( " )      | 5.11     | 72.78                           | 1,235.13 | 133.77                                    | 1,248.45                                   | 53.29                        | 149.2 | 6.58 |                 |                 | "        | "                   |
| ゼオライト(灰白色)            | 5.16     | 74.48                           | 1,200.13 | 167.93                                    | 1,297.45                                   | 64.12                        | 145.6 | 7.52 |                 |                 | "        | "                   |
| ゼオライト No.4<br>(灰 白 色) | 3.53     |                                 | 623.43   | 158.26                                    | 3,133.60                                   |                              | 127.8 |      |                 |                 | 54       | 小樽市 日本ゼオ<br>ライト化学工業 |
| " No.5<br>(グリーン系)     | 3.52     |                                 | 365.78   | 85.88                                     | 1,832.12                                   |                              | 104.8 |      |                 |                 | "        | "                   |
| ゼオライト<br>(加熱無処理)      | 10.80    |                                 |          |                                           |                                            |                              | 116.0 | 7.32 |                 |                 | 57       | "                   |
| "<br>(加熱300℃、10分)     |          |                                 |          |                                           |                                            |                              | 103.2 | 6.81 |                 |                 | "        | "                   |
| "<br>(加熱450℃、10分)     |          |                                 |          |                                           |                                            |                              | 35.6  |      |                 |                 | "        | "                   |
| ゼオライト<br>(グリンタフ系今金)   | 5.85     |                                 | 213.00   | 21.34                                     | 163.87                                     |                              | 23.0  | 9.64 |                 |                 | "        | 登別市<br>北海道カルシウム     |
| クリノゼオライト<br>(長 万 部)   |          | (S-SiO <sub>2</sub> )<br>(4.42) |          |                                           |                                            |                              |       |      |                 |                 | 58       | 札幌市 鉄 原             |
| ゼオライト                 | 4.60     |                                 |          |                                           |                                            |                              | 135.0 | 6.40 |                 |                 | 57       | 上士幌町 白鳥組            |
| ゼオライト(粒状)             |          |                                 |          |                                           |                                            |                              | 132.9 |      |                 |                 | 59       | "                   |
| " (粒状)                |          |                                 |          |                                           |                                            |                              | 119.2 |      |                 |                 | "        | 上士幌町<br>中央カオリン      |
| " A                   |          |                                 |          |                                           |                                            |                              | 134.7 |      |                 |                 | "        | "                   |

| 名 称     | 原物百分中(%)     |                  | Ex. (mg)       |                |                  | 塩 基<br>飽和度   | CEC           | pH           |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|---------|--------------|------------------|----------------|----------------|------------------|--------------|---------------|--------------|--|--|----------|----------------|
|         | 水分           | SiO <sub>2</sub> | CaO            | MgO            | K <sub>2</sub> O |              |               |              |  |  |          |                |
| ゼオライト B |              |                  |                |                |                  |              | 137.2         |              |  |  | 59       | 上士幌町<br>中央カオリン |
| ” C     |              |                  |                |                |                  |              | 134.6         |              |  |  | ”        | ”              |
| ポープライト  |              |                  | 166.74         | 235.00         | 245.64           |              | 116.7         | 6.20         |  |  | 57       | 札幌市<br>北海道鉱業   |
| 平 均     | (22)<br>7.62 | (6)<br>74.34     | (11)<br>713.74 | (11)<br>126.19 | (9)<br>1212.06   | (7)<br>58.52 | (31)<br>110.5 | (13)<br>7.27 |  |  |          |                |

i アッシュ、焼却灰類

| 名 称                 | 原 物 百 分 中 ( % ) |             |                               |                  |             |             |                                |                  |             | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|---------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------------|-------------|--------------|----------|---------------|
|                     | 水分              | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | 有機物         |              |          |               |
| グリーンアッシュ<br>(旭 川)   | 0.06            |             | 0.29                          | 0.34             | 2.38        | 1.06        | 2.68                           | 0.25             |             | 11.89        | 42       | 札幌市 ホクレン      |
| ”<br>(岩見沢)          | 0.09            |             | 0.37                          | 0.35             | 2.32        | 0.44        | 2.02                           | 0.32             |             | 11.61        | ”        | ”             |
| ”<br>(帯 広)          | 0.05            |             | 0.30                          | 0.29             | 2.24        | 0.40        | 1.81                           | 0.19             |             | 11.38        | ”        | ”             |
| ”<br>(倶知安)          | 0.10            |             | 0.11                          | 0.33             | 4.73        | 0.85        | 3.29                           | 0.55             |             | 11.65        | ”        | ”             |
| ”<br>(札 幌)          | 0.14            |             | 0.39                          | 0.38             | 2.22        | 0.59        | 2.06                           | 0.25             |             | 11.70        | ”        | ”             |
| 平 均                 | (5)<br>0.09     |             | (5)<br>0.29                   | (5)<br>0.34      | (5)<br>2.78 | (5)<br>0.67 | (5)<br>2.37                    | (5)<br>0.31      |             | (5)<br>11.65 |          |               |
| フライアッシュ             |                 |             |                               |                  |             |             |                                |                  |             | 12.10        | 42       | 札幌市<br>ゴードー溶剤 |
| ” (白)               | 0.46            |             |                               |                  | 2.60        |             | 2.44                           | 0.09             |             | 11.28        | 43       | 栗山町<br>上坂株式会社 |
| ” (黒)               | 23.91           |             |                               |                  | 17.34       |             | 2.09                           | 0.06             |             | 12.30        | ”        | ”             |
| 汚泥焼却灰<br>(新川下水処理場)  | 40.72           | 0.05        | 2.89                          | 0.23             | 2.12        | 2.00        | 0.56                           |                  | 0.92        |              | 49       | 札幌市 市役所       |
| ( ” )               | 36.74           | 0.05        | 0.87                          | 0.33             | 2.59        | 1.19        | 5.07                           |                  | 1.00        |              | 50       | ”             |
| ( ” )               | 40.38           | 0.09        | 2.56                          | 0.26             | 1.01        | 1.16        | 4.22                           |                  | 2.41        | 7.20         | 51       | ”             |
| ( ” 8月)             | 39.72           | 0.13        | 2.88                          | 0.12             | 1.57        | 1.28        | 3.26                           |                  | 1.65        | 7.64         | 52       | ”             |
| ( ” 11月)            | 39.94           | 0.08        | 2.41                          | 0.22             | 4.81        | 1.76        | 2.84                           |                  | 0.36        | 6.65         | ”        | ”             |
| ( ” )               | 45.05           | 0.10        | 2.94                          | 0.19             | 4.48        | 1.15        | 3.28                           |                  | 1.26        | 7.86         | 54       | ”             |
| 平 均                 | (6)<br>40.43    | (6)<br>0.08 | (6)<br>2.43                   | (6)<br>0.23      | (6)<br>2.76 | (6)<br>1.42 | (6)<br>3.21                    |                  | (6)<br>1.27 |              |          |               |
| 汚泥焼却灰<br>(豊平川下水処理場) | 46.25           | 0.08        | 3.30                          | 0.17             | 2.54        | 2.56        | 0.44                           |                  | 2.41        |              | 49       | 札幌市 市役所       |
| ( ” )               | 44.94           | 0.04        | 1.26                          | 0.24             | 4.93        | 1.22        | 4.43                           |                  | 1.40        |              | 50       | ”             |
| ( ” )               | 52.81           | 0.11        | 3.91                          | 0.15             | 1.44        | 1.19        | 3.76                           |                  | 1.83        | 7.42         | 51       | ”             |

| 名 称                       | 原 物 百 分 中 (％) |              |                               |                  |              |              |                                |                  |              | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|---------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------------------------|------------------|--------------|--------------|----------|----------------|
|                           | 水分            | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO          | MgO          | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | 有機物          |              |          |                |
| 汚 泥 焼 却 灰<br>(豊平川下水処理場8月) | 47.95         | 0.15         | 3.43                          | 0.11             | 1.40         | 0.60         | 2.45                           |                  | 2.25         | 8.75         | 52       | 札幌市 市役所        |
| ( " 11月)                  | 43.67         | 0.14         | 2.39                          | 0.19             | 4.00         | 1.25         | 2.64                           |                  | 2.26         | 8.05         | "        | "              |
| ( " 4月)                   | 50.18         | 0.21         | 2.54                          | 0.16             | 3.02         | 1.03         | 2.64                           |                  | 3.19         | 7.68         | 54       | "              |
| ( " 11月)                  | 43.47         | 0.10         | 1.98                          | 0.30             | 3.49         | 1.00         | 2.53                           |                  | 1.56         | 7.00         | "        | "              |
| ( " 8月)                   | 53.24         | 0.20         | 2.70                          | 0.13             | 3.81         | 1.54         | 3.93                           |                  | 1.93         | 8.24         | 55       | "              |
| ( " 11月)                  | 51.74         | 0.17         | 2.86                          | 0.23             | 2.21         | 1.18         | 3.37                           |                  | 1.62         | 8.45         | "        | "              |
| ( " 8月)                   | 42.51         | 0.24         | 2.87                          | 0.14             | 3.68         | 2.16         | 3.72                           |                  | 4.32         | 8.68         | 56       | "              |
| ( " 11月)                  | 43.86         | 0.21         | 2.76                          | 0.20             | 1.96         | 1.10         | 4.26                           |                  | 1.31         | 7.92         | "        | "              |
| ( " 7月)                   | 38.43         | 0.14         | 1.01                          | 0.20             | 2.80         | 1.73         | 5.00                           |                  | 2.04         | 10.10        | 57       | "              |
| ( " 11月)                  | 47.15         | 0.35         | 3.97                          | 0.19             | 8.45         | 1.10         | 3.84                           |                  | 3.15         | 7.12         | "        | "              |
| 平 均                       | (13)<br>46.63 | (13)<br>0.16 | (13)<br>2.69                  | (13)<br>0.19     | (13)<br>3.36 | (13)<br>1.36 | (13)<br>3.31                   |                  | (13)<br>2.25 | (11)<br>8.13 |          |                |
| 汚 泥 焼 却 灰<br>(創成川下水処理場)   | 64.97         | 0.22         | 1.12                          | 0.07             | 11.48        | 0.96         | 2.36                           |                  | 7.08         |              | 49       | 札幌市 市役所        |
| ( " )                     | 61.68         | 0.04         | 0.74                          | 0.11             | 15.01        | 0.54         | 4.86                           |                  | 4.43         |              | 50       | "              |
| ( " 3月)                   | 37.14         | 0.14         | 1.20                          | 0.21             | 3.53         | 1.65         | 3.93                           |                  | 4.77         |              | 58       | "              |
| 脱 水 汚 泥 焼 却 灰             | 25.92         | 0.07         | 4.83                          | 0.28             |              |              |                                | 52.33            |              | 7.05         | 48       | 札幌市<br>タクマ札幌支店 |
| バ ー ク 焼 却 灰               | 0.18          |              | 1.55                          | 2.45             | 29.50        | 5.73         |                                | 41.63            |              | 13.36        | 49       | 芦別市 岩倉組        |
| 煙突灰(木工場)                  | 43.18         |              | 0.64                          | 1.68             | 15.48        | 1.83         |                                | 16.25            | 9.06         | 11.52        | 51       | 旭川市<br>市村製作所   |
| ロストル灰( " )                | 59.78         |              | 0.38                          | 0.63             | 8.48         | 1.27         |                                | 7.19             | 16.19        | 9.55         | "        | "              |
| 焼 却 灰<br>(北電江別工場)         | 26.28         | tr           | 0.19                          | 0.08             | 2.54         | 1.89         |                                | 67.00            |              |              | "        | 北 村 役 場        |
| パルプかす焼却灰                  | 0.80          |              | 3.75                          |                  | 9.94         | 2.83         |                                |                  |              | 11.38        | "        | 札幌市 芝 源        |
| ビート製造かす<br>(C、S、F焼却灰)     |               |              | 0.24                          | 26.36            |              |              |                                |                  | 3.70         |              | 53       | "<br>北海道糖業     |
| し 尿 焼 却 灰                 | 0.64          | 1.82         | 10.92                         | 8.50             | 5.27         | 3.18         |                                |                  |              | 11.50        | 54       | 栗山町<br>衛生センター  |
| パルプアッシュ                   |               |              | 0.60                          | 1.75             | 13.16        | 1.80         | 2.22                           | 28.12            |              |              | "        | 旭川市<br>山陽国策パルプ |
| ベニヤ板の灰                    | 1.77          |              |                               | 1.76             |              |              |                                |                  |              | 12.50        | 56       | 札幌市 丸 日        |
| 木 灰                       |               |              | 0.89                          | 1.15             | 20.30        |              |                                |                  |              | 12.50        | "        | 苫小牧市 南 組       |
| "                         | 1.92          | 0.21         | 0.45                          | 0.43             | 9.94         | 1.17         |                                |                  | 27.42        | 8.32         | 58       | 札幌市 岩倉組        |

| 名 称         | 原 物 百 分 中 (％) |      |                               |                  |       |      |                                |                  |       |       | pH | 年度<br>昭和           | 依 頼 者 |
|-------------|---------------|------|-------------------------------|------------------|-------|------|--------------------------------|------------------|-------|-------|----|--------------------|-------|
|             | 水分            | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | 有機物   |       |    |                    |       |
| 木 灰         | 0.15          | 0.07 | 1.01                          | 2.50             | 28.35 | 1.77 |                                |                  |       | 12.18 | 59 | 千歳市<br>北海道エスレン     |       |
| ゴ ミ 灰(石炭)   |               | 0.26 | 1.95                          | 2.46             |       |      |                                |                  |       | 9.89  | 57 | 夕張市<br>中 村 勝 造     |       |
| 混 焼 灰       | 23.94         | 0.35 | 0.48                          | 0.66             | 7.56  | 0.99 |                                |                  | 35.74 | 8.90  | 〃  | 札幌市<br>住石扶桑工業      |       |
| 鶏 ふ ん 焼 却 灰 |               | 0.01 | 12.76                         | 4.26             | 22.33 |      |                                |                  |       |       | 58 | 旭川市<br>新エネルギー      |       |
| キルン(焼却灰)    |               | 0.42 | 0.52                          | 0.44             | 1.50  | 2.27 |                                |                  |       | 8.80  | 〃  | 苫小牧市 北海道<br>クラウン製造 |       |

# j 融雪剤類

| 名 称                      | 原 物 百 分 中 (％) |      |                               |                  |                  |                 |                              |       |       | pH    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|--------------------------|---------------|------|-------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------------------|-------|-------|-------|----------|-----------------|
|                          | 水分            | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO              | MgO             | SiO <sub>2</sub>             | アルカリ分 | C     |       |          |                 |
| 融 雪 剤 A<br>(カーボン入タンカル)   |               |      |                               |                  |                  |                 |                              | 44.98 |       |       | 46       | 札幌市<br>北海道農材工業  |
| “ B                      |               |      |                               |                  |                  |                 |                              | 51.48 |       |       | “        | “               |
| “ C                      |               |      | 5.32                          |                  |                  | (S-MgO<br>8.16) |                              | 54.96 |       |       | “        | “               |
| 融 雪 剤<br>(ブラック苦土タンカル)    |               |      |                               |                  |                  |                 |                              | 57.89 |       |       | 47       | 札幌市 王子鉦業        |
| “<br>(ブラックタンカル)          |               |      |                               |                  |                  |                 |                              | 52.72 |       |       | “        | “               |
| “<br>(カーボン5、貝化石5)        | 2.74          | 0.32 | 0.14                          | 0.24             | 24.25            |                 |                              |       | 27.30 | 8.39  | 56       | 神恵内村<br>丸立大翔工業  |
| 融 雪 剤<br>( 芦別石炭 )        |               | 1.29 | 0.03                          | 0.99             | 0.69             |                 | 35.83                        |       | 45.78 | 9.10  | 54       | 苫小牧市 南 組        |
| “<br>( 亜 “ 炭 )           | 1.40          | 0.60 | 0.01                          | 1.38             |                  |                 |                              |       | 19.59 | 8.70  | 55       | “               |
| “<br>( ズリ 炭 )            | 2.63          | 0.46 | 0.15                          | 1.20             | 2.24             | 1.60            |                              |       |       | 7.21  | 56       | 芦別市<br>平野重機鉦業   |
| 融 雪 剤                    | 0.18          |      | 0.52                          | 0.92             | 2.39             | 1.17            |                              |       |       |       | 57       | 旭川市<br>エスケイサービス |
| 融 雪 剤<br>( ブラックパワー )     | 33.63         | 1.30 | 0.64                          | 0.13             | 0.69             | 1.38            | 21.48                        |       |       | 7.98  | 58       | 苫小牧市<br>昌和製袋    |
| “<br>( “ )               | 28.72         | 0.55 | 0.50                          | 0.12             | 1.18             | 2.04            | 26.90                        |       |       | 7.10  | 59       | “<br>東海物産       |
| 粒 状 融 雪 剤                |               |      |                               |                  |                  |                 |                              | 14.12 |       |       | “        | 訓子府町<br>訓子府石炭工業 |
| 500粒状融雪炭カル               |               |      |                               |                  |                  |                 |                              | 54.00 |       |       | “        | “               |
| 防散融雪タンカル                 |               |      |                               |                  |                  |                 |                              | 48.64 |       |       | “        | “               |
| 雪ケシ(高炉さい)                | 2.33          |      |                               |                  | (S-CaO<br>38.80) |                 | (S-SiO <sub>2</sub><br>9.02) |       |       | 12.25 | 52       | 登別市<br>北海道ミネラル  |
| 北 海 カ ー ボ ン<br>( パーク燃焼 ) | 34.75         | 0.42 | 0.13                          | 0.35             | 6.18             | 0.60            | 1.43                         | 9.53  | 50.46 | 7.54  | “        | 旭川市<br>北海カーボン   |
| 融 雪 木 灰                  |               |      |                               | 3.43             | 15.06            | 11.58           | 34.80                        | 12.66 |       |       | 53       | “<br>山陽国策パルプ    |

| 名 称                    | 原 物 百 分 中 (％) |                |                               |                  |                |                |                  |              |       | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|------------------------|---------------|----------------|-------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|--------------|-------|------|----------|---------------|
|                        | 水分            | N              | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO            | MgO            | SiO <sub>2</sub> | アルカリ分        | C     |      |          |               |
| シリカブラック                | 8.25          | 0.16           | 0.14                          | 1.01             |                |                |                  | 5.29         | 6.47  |      | 53       | 札幌市 本 田 暁太郎   |
| メルト(亜炭系)               | 2.56          |                |                               |                  | 0.66           |                | 42.81            |              |       | 7.45 | "        | 苫小牧市 南 組      |
| サンアツシュ原料               | 13.75         | 0.25           | 0.17                          | 0.18             | 1.15           | 0.22           | (Cu<br>24p.)     | (Pb<br>4p.)  | 9.16  | 5.13 | 59       | 札幌市 北海三共      |
| サンアツシュ                 | 11.16         | 0.23           | 0.17                          | 0.21             | 0.92           | 0.26           | (<br>22p.)       | (<br>5p.)    | 8.79  | 4.75 | "        | "             |
| 燃 焼 微 粉 炭<br>(エゾ、トドマツ) | 2.65          |                | 0.07                          | 0.56             | 1.61           | 0.16           |                  |              | 53.89 | 9.42 | "        | 士別市<br>日建北海道  |
| 農業炭素(スミ)               | 45.37         |                | 0.04                          | 0.26             | 0.34           |                |                  | (灰分)<br>1.79 | 30.65 | 9.59 | "        | 朝日町<br>朝日炭素工業 |
| コ ー ク ス 粉              |               | (Ni<br>44.6p.) | (Pb<br>25.4p.)                | (Cd<br>0.8p.)    | (Cr<br>21.5p.) | (Ti<br>44.5p.) |                  |              |       |      | 57       | 札幌市 鉄 原       |

#### 4 複合肥料

##### a 各種複合肥料

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 (%) |              |                               |                  |      |       |  |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者        |
|-----------------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|------|-------|--|--|--|--|----------|--------------|
|                       | 水分            | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO  | C-MgO |  |  |  |  |          |              |
| 第1種複合肥料<br>1号         | 7.62          | 8.30         | 8.41                          | 9.60             | 3.70 |       |  |  |  |  | 52       | 羽幌町<br>マキタ産業 |
| “ 2号                  | 8.69          | 6.52         | 10.80                         | 10.00            |      |       |  |  |  |  | “        | “            |
| 複合肥料2号<br>(魚かす)       |               | 6.77         | 10.45                         |                  |      |       |  |  |  |  | 53       | 登別市<br>北幸産業  |
| “ 3号<br>( “ )         |               | 7.05         | 17.50                         |                  |      |       |  |  |  |  | “        | “            |
| “ 特5号<br>( “ )        | 7.30          | 12.37        | 19.40                         | 9.30             |      |       |  |  |  |  | 55       | “            |
| “ 特6号<br>( “ )        | 4.95          | 4.07         | 4.20                          | 23.75            |      |       |  |  |  |  | “        | “            |
| 複合肥料ね3号               | 4.66          | 5.33         | 9.87                          | 4.40             |      |       |  |  |  |  | 50       | 根室市<br>根咲水産  |
| “ ね4号                 |               | 4.77         | 10.75                         | 4.40             |      |       |  |  |  |  | 51       | “            |
| “ ね5号                 | 4.07          | 4.50         | 9.71                          | 10.80            |      |       |  |  |  |  | 50       | “            |
| “ ね6号                 | 4.95          | 4.76         | 10.24                         | 6.65             |      |       |  |  |  |  | “        | “            |
| 複合肥料                  |               | 4.70         | 10.25                         | 5.60             |      |       |  |  |  |  | 51       | “            |
| 有機入り複合肥料<br>ね5号       |               | 12.69        | 21.75                         |                  |      |       |  |  |  |  | 53       | “            |
| “ ね6号                 |               | 11.91        | 15.00                         |                  |      |       |  |  |  |  | “        | “            |
| “ ね7号                 | 6.13          | 10.51        | 18.20                         |                  |      |       |  |  |  |  | “        | “            |
| 複合肥料                  |               | 15.33        | 13.22                         | 22.50            | 7.31 |       |  |  |  |  | 56       | 帯広市<br>中林水産  |
| 複合肥料<br>(水産工場かす、化成肥料) |               | 0.75         | 8.22                          | 1.07             |      |       |  |  |  |  | 57       | 紋別市<br>佐野四郎  |
| 平 均                   | (8)<br>6.05   | (16)<br>7.52 | (16)<br>12.37                 | (11)<br>9.82     |      |       |  |  |  |  |          |              |

##### b 各種化成肥料

|         |  |       |       |       |      |  |  |  |  |  |    |              |
|---------|--|-------|-------|-------|------|--|--|--|--|--|----|--------------|
| 化 成 肥 料 |  | 5.60  |       | 11.60 | 2.15 |  |  |  |  |  | 42 | 札幌市<br>丹波屋   |
| “       |  | 13.36 |       |       |      |  |  |  |  |  | 44 | 岩見沢市<br>武蔵商事 |
| “       |  | 13.90 | 15.05 |       |      |  |  |  |  |  | 46 | 札幌市<br>開拓農協  |
| “       |  | 17.61 | 21.70 |       |      |  |  |  |  |  | “  | “            |
| “       |  | 12.36 | 16.35 |       |      |  |  |  |  |  | “  | “            |

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 (%) |              |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                  |
|-----------------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-----------------|-------|--|--|--|--|----------|------------------------|
|                       | 水分            | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO             | C-MgO |  |  |  |  |          |                        |
| 化 成 肥 料               |               | 18.53        | 21.81                         |                  |                 |       |  |  |  |  | 46       | 札幌市<br>開 拓 農 協         |
| ”                     |               | 10.81        | 13.09                         |                  |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| 平 均                   |               | (7)<br>13.16 | (5)<br>17.60                  |                  |                 |       |  |  |  |  |          |                        |
| 化 成 肥 料 S 206         |               | 12.64        |                               |                  |                 | 6.55  |  |  |  |  | 47       | 札幌市<br>ホ ク レ ン         |
| ” S 234               |               | 12.02        |                               |                  |                 | 5.92  |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ” S 505               |               | 15.52        |                               |                  |                 | 3.28  |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ” S 363               |               | 16.25        |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | 56       | 札幌市 チクレン<br>農 協 連 合 会  |
| ” S 565               |               | 16.81        |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| 高 度 化 成 111           |               | 11.78        | 23.85                         | 22.75            |                 |       |  |  |  |  | 47       | 札幌市<br>日 東 肥 料 化 学 工 業 |
| ”                     |               | 11.20        | 23.60                         | 21.88            |                 |       |  |  |  |  | 49       | ”                      |
| 高 度 化 成 055           |               |              |                               |                  |                 | 6.00  |  |  |  |  | 54       | 札幌市 チクレン<br>農 協 連 合 会  |
| ” 122                 |               | 12.61        |                               |                  |                 | 5.05  |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| 千 代 田 化 成 550         |               |              |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | 49       | 旭 川 市<br>西 神 楽 農 協     |
| 豆 類 76号               |               | 4.70         |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | 45       | 札幌市<br>開 拓 農 協         |
| ” S 104号              |               | 11.45        |                               |                  | (S-MgO)<br>4.05 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ば れ い し ょ 6号-1        |               | 7.74         |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | 44       | ”                      |
| ” 6号-2                |               | 7.84         |                               | 9.76             | (S-MgO)<br>4.01 |       |  |  |  |  | 45       | ”                      |
| 草 地 早 春 化 成 4 号       |               | 8.61         |                               | 17.05            |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| 草 地 用 尿 素 化 成         |               | 4.05         |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | 44       | ”                      |
| 草 地 用 尿 素 化 成<br>2号-1 |               | 6.79         |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ” 2号-2                |               | 7.15         |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ” 2号-3                |               | 6.04         |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ” 2号-4                |               | 6.68         |                               | 11.25            |                 |       |  |  |  |  | 45       | ”                      |
| ” 7号                  |               | 7.94         |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | 44       | ”                      |
| ” 8号-1                |               | 12.12        |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ” 8号-2                |               | 12.46        |                               |                  |                 |       |  |  |  |  | ”        | ”                      |
| ” 8号-3                |               | 13.19        |                               | 14.03            |                 |       |  |  |  |  | 45       | ”                      |
| 草 地 化 成 2 号           |               | 6.88         | 13.10                         | 12.75            |                 |       |  |  |  |  | 47       | ”                      |

| 名 称         | 原 物 百 分 中 (%) |              |                               |                  |     |       |  |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|-------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-----|-------|--|--|--|--|----------|----------------|
|             | 水分            | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO | CaMgO |  |  |  |  |          |                |
| 草 地 化 成 3 号 |               | 6.15         | 12.91                         | 11.63            |     |       |  |  |  |  | 49       | 札幌市<br>開 拓 農 協 |
| 平 均         |               | (11)<br>8.13 |                               |                  |     |       |  |  |  |  |          |                |

c 有機質肥料

| 名 称                         | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |       |                  |  | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|-----------------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-------|------------------|--|------|------|----------|------------------|
|                             | 水分            | 有機質   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO              |  |      |      |          |                  |
| 有 機 肥 料                     | 5.07          | 9.29  | 0.52 | 0.33                          | 1.09             |       |                  |  |      | 7.55 | 47       | 苫小牧市<br>栗 林 商 会  |
| 北 海 粒 状 有 機                 | 27.86         | 39.96 | 1.68 | 7.08                          | 0.21             | 12.91 |                  |  | 15.6 | 8.30 | 48       | 札幌市<br>矢 本 商 事   |
| 有機入り複合肥料                    | 6.52          |       | 0.30 | 22.50                         | 7.25             |       | 3.50             |  |      | 6.32 | 52       | 根室市<br>根 咲 水 産   |
| 苦土入り有機質肥料                   | 7.92          | 36.27 | 1.67 | 1.15                          | 0.33             |       | (S-MgO)<br>19.23 |  |      |      | 50       | 札幌市<br>矢 本 商 事   |
| 特 殊 複 合 肥 料                 | 8.39          | 54.63 | 3.60 | 5.52                          | 1.36             |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| "                           | 8.62          | 61.61 | 4.25 | 5.90                          | 2.63             |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| "                           | 10.70         | 49.83 | 3.24 | 5.96                          | 1.31             |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| "                           | 8.97          | 60.26 | 4.83 | 6.00                          | 2.69             |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| "                           | 8.57          | 30.43 | 4.87 | 6.90                          | 3.31             |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| 有 機 B 80                    | 5.69          |       | 5.18 | 5.90                          | 0.48             | 8.79  | 0.62             |  |      |      | 57       | 栗山町<br>上坂株式会社    |
| 有 機 肥 料<br>(ピート、おがくず、人尿)    | 54.50         |       | 0.86 | 3.39                          | 0.20             |       |                  |  | 24.1 |      | 58       | 鶴川町<br>日胆設備工業    |
| "<br>(おがくず、人尿)              | 50.42         |       | 0.70 | 0.50                          | 0.23             |       |                  |  | 37.4 | 7.54 | "        | "                |
| 水産加工副産肥料                    | 4.34          |       | 7.08 | 5.08                          |                  |       |                  |  |      | 5.36 | 52       | 羽幌町<br>マ キ タ 産 業 |
| 濃 縮 有 機 肥 料<br>(鶏ふん65、石粉35) | 6.30          | 25.81 | 1.61 | 1.93                          | 2.16             | 8.02  | 0.93             |  |      | 6.42 | 57       | 苫小牧市<br>佐 藤 竜 司  |
| 北 海 フィッシュ<br>(魚汁・ゼオライト)     | 7.04          |       | 3.95 | 2.45                          | 2.65             |       |                  |  |      |      | 55       | 羽幌町<br>マ キ タ 産 業 |
| "                           | 3.75          |       | 4.34 | 4.11                          | 1.50             | 6.30  |                  |  |      |      | "        | "                |
| "                           |               |       | 5.79 | 2.25                          |                  |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| "                           |               |       | 5.91 |                               |                  |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| "                           |               |       | 4.10 | 2.50                          | 2.15             |       |                  |  |      |      | "        | "                |
| 北 海 フィッシュ<br>ダブレット          |               |       | 4.05 |                               |                  |       |                  |  |      |      | 53       | "                |
| ハボロ魚廃物<br>加工肥料              | 4.68          |       | 3.04 | 0.55                          | 1.55             |       |                  |  |      | 3.92 | 52       | 羽幌町<br>マ キ タ 産 業 |

| 名 称                        | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |       |      |  | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|----------------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-------|------|--|------|------|----------|--------------------|
|                            | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  |  |      |      |          |                    |
| 魚 廃 物 加 工 肥 料              | 5.68          |       | 4.69 | 1.50                          | 1.26             |       |      |  |      | 5.66 | 52       | 羽幌町<br>マキタ産業       |
| 4.0 魚 廃 物                  | 5.43          |       | 4.27 | 1.00                          | 1.51             |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| "                          |               |       | 6.33 |                               |                  |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| " (特)                      |               |       | 4.55 | 1.66                          | 1.53             |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| " (特1号)                    | 7.54          |       | 5.32 | 2.88                          | 1.35             |       |      |  |      | 6.52 | 53       | "                  |
| 5.0 魚 廃 物 加 工 肥 料          | 3.78          |       | 6.64 | 3.30                          | 0.80             |       |      |  |      | 5.95 | "        | "                  |
| (特)                        |               |       | 7.42 |                               |                  |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| 6.0 "                      | 3.28          |       | 6.72 |                               |                  |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| ( " )                      |               |       |      |                               |                  |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| " (7月13日)                  |               |       |      |                               |                  |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| " (7月14日)                  |               |       |      |                               |                  |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| 魚 廃 物 加 工 肥 料              | 6.08          |       | 6.30 | 3.85                          |                  |       |      |  |      | 5.26 | 54       | "                  |
| "                          | 7.85          |       | 7.50 | 3.96                          |                  |       |      |  |      | 5.37 | "        | "                  |
| 混 合 有 機 質 肥 料<br>(骨粉)      | 3.36          |       | 9.33 | 16.25                         |                  |       |      |  |      |      | 53       | 帯広市<br>十勝農協連合会     |
| "                          | 3.61          |       | 8.75 | 16.35                         |                  |       |      |  |      |      | "        | "                  |
| トーマス式有機肥料<br>(けいふん5、のこくず5) | 16.83         | 42.93 | 2.27 | 6.26                          | 2.44             |       |      |  | 13.3 | 7.60 | 59       | 札幌市<br>中谷コンクリート工業所 |
| 有 機 肥 料<br>(けいふん、木皮)       | 28.14         | 45.64 | 2.63 | 2.75                          | 1.85             |       |      |  |      | 8.05 | 53       | 八戸市<br>北東堆肥産業      |
| "<br>(けいふん、雑草、黒土)          | 33.14         | 24.93 | 1.75 | 1.38                          | 1.20             |       |      |  |      | 8.04 | "        | "                  |
| "<br>(けいふん、雑草)             | 28.57         | 49.36 | 2.49 | 3.23                          | 1.73             |       |      |  |      | 7.90 | "        | "                  |
| "<br>(けいふん、雑草、木皮)          | 24.42         | 35.96 | 2.24 | 2.78                          | 1.35             |       |      |  |      | 8.18 | "        | "                  |
| "<br>(けいふん、人ふん、雑草)         | 33.62         | 44.65 | 1.75 | 2.43                          | 1.15             |       |      |  |      | 8.20 | "        | "                  |
| 羽 衣 有 機<br>(けいふん、のこくず)     | 58.64         | 32.03 | 1.45 | 1.91                          | 1.12             |       |      |  |      | 7.98 | "        | 東川町<br>上忠別養鶏場      |
| 特 殊 肥 料<br>(けいふん1:消石灰1)    | 7.05          |       | 0.39 | 0.71                          | 0.09             | 37.03 | 3.79 |  |      |      | 56       | 札幌市<br>三和開発        |
| 北 高 有 機<br>(牛ふん3ヶ月)        | 56.37         |       | 0.69 | 0.47                          | 0.61             |       |      |  | 33.3 | 8.80 | 55       | 美瑛町<br>高橋牧場        |
| "<br>(牛ふん2ヶ月)              | 67.39         |       | 0.67 | 0.38                          | 0.34             |       |      |  | 25.6 | 6.45 | "        | "                  |
| "<br>(牛ふん1ヶ月)              | 62.81         |       | 0.63 | 0.39                          | 0.41             |       |      |  | 30.8 | 7.60 | "        | "                  |
| はっこう油かす配合                  | 10.20         |       | 7.00 | 4.50                          | 2.70             |       |      |  |      |      | 54       | 札幌市<br>丸日大和        |
| スーパーオホーツク<br>(貝化石、魚かす)     |               | 22.13 | 1.85 | 0.90                          | 0.27             | 14.00 | 3.01 |  |      |      | 56       | 網走市<br>光興業         |
| ユニカルベース<br>(貝がら、ぬか、はっこう菌)  | 1.68          | 10.60 | 0.52 | 1.68                          | 0.36             | 37.80 | 0.42 |  | 11.8 | 7.24 | 58       | 旭川市<br>道北ユニオン      |

| 名 称                            | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |       |      | C/N  | pH    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者       |
|--------------------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-------|------|------|-------|----------|-------------|
|                                | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  |      |       |          |             |
| 菌 体 肥 料                        | 33.42         | 51.58 | 3.45 | 4.60                          | 1.00             | 4.52  | 1.03 |      | 5.50  | 50       | 夕張市 森元 繁    |
| 菌 体 肥 料<br>(ビールかす、スタミノール)      | 10.97         |       | 4.99 | 2.28                          | 0.15             |       |      |      |       | 51       | 札幌市 サッポロビール |
| “<br>(パルプかす)                   | 5.00          | 84.18 | 6.45 | 2.16                          | 0.74             | 0.40  | 0.81 |      | 6.56  | 51       | 苫小牧市 王子 製紙  |
| ネ オ フ ル マ ー ク<br>(ゼオライト複合肥料)   |               |       | 4.73 | 4.60                          | 4.90             |       |      |      |       | 57       | 岩見沢市 東栄 商事  |
| ネオバイオミック(油かす、<br>ぬか、のこくず、けいふん) | 33.31         | 39.11 | 1.76 | 1.17                          | 0.74             | 4.99  |      | 12.9 | 7.69  | 59       | 千歳市 北海道有機農材 |
| モ ス グ リ ン<br>(ビート、骨粉)          | 23.23         | 26.74 | 0.95 | 1.75                          | 0.23             | 2.98  |      | 16.0 | 6.52  | 54       | 札幌市 北海道農材工業 |
| ノーザンユーキ<br>(ビート、けいふん)          | 43.99         |       | 1.33 | 3.39                          | 1.73             | 11.12 | 1.46 |      |       | 57       | 苫小牧市 佐藤 竜司  |
| サングリーンの<br>(のこくず、米ぬか)          | 40.20         | 55.80 | 0.73 | 2.19                          | 0.38             | 2.63  | 0.66 | 44.3 | 6.06  | 58       | 北見市 北進 運輸   |
| サングリーンの<br>(同上+油かす、魚粉、骨粉)      | 25.44         | 54.19 | 3.65 | 8.34                          | 0.23             | 8.52  | 0.54 | 8.6  | 5.76  | “        | “           |
| グランドエース<br>(ビート、菜種かす)          | 43.39         | 39.03 | 1.13 | 0.23                          | 0.23             | 0.28  | 0.32 | 20.1 | 4.88  | 59       | 雨竜町 道央 培養土  |
| ハ イ ユ ー キ                      | 17.69         |       | 1.13 | 2.55                          | 0.08             |       |      |      | 11.72 | 49       | 苫小牧市 矢本 商事  |
| ハ イ ユ ー キ<br>(ビート廃液添加)         | 22.89         |       | 2.42 | 8.44                          | 1.65             |       |      |      | 8.89  | “        | “           |
| “<br>( “ )                     | 20.00         |       | 1.31 | 2.19                          | 0.14             | 21.42 |      |      | 12.42 | 50       | 苫小牧市 常盤 商事  |
| “<br>( “ )                     | 18.33         | 47.87 | 2.62 | 9.25                          | 1.74             |       |      | 10.2 | 7.58  | “        | 苫小牧市 矢本 商事  |
| 汚 泥 肥 料<br>(けいふん)              | 37.38         | 37.37 | 2.84 | 4.38                          | 0.36             | 8.12  |      |      | 7.70  | 54       | 旭川市 開発 研    |
| 汚 泥 配 合 肥 料<br>(けいふん、汚泥し尿)     | 14.51         | 67.45 | 3.22 | 3.05                          | 0.64             |       |      |      | 7.20  | “        | “           |
| “ 混 合 “<br>(消化汚泥、生けいふん)        | 22.52         | 47.75 | 3.26 | 7.25                          | 0.73             |       |      |      | 7.20  | “        | “           |
| 下水道汚泥肥料<br>(石灰、けいふん)           | 38.47         | 36.52 | 2.64 | 3.58                          | 0.58             | 11.20 |      |      | 8.86  | “        | “           |
| 消 化 “ “<br>(過石加用)              | 27.30         | 40.31 | 3.08 | 9.25                          | 0.18             |       |      |      | 6.98  | “        | “           |

d ピートモス

| 名 称     | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |      |      |      | C/N | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|---------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|------|-----|------|----------|----------------|
|         | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分   |     |      |          |                |
| ピートモスA級 | 43.38         | 53.67 |      |                               |                  |      |      | 2.95 |     | 4.52 | 47       | 札幌市<br>日本緑興    |
| ”       | 49.18         | 47.31 | 0.76 | 0.06                          | 0.09             | 0.13 | 0.25 | 3.51 |     | 4.48 | 49       | ”              |
| ”       | 57.25         | 33.01 |      |                               |                  |      |      | 9.74 |     | 4.45 | ”        | 札幌市<br>北海道農材工業 |
| ”       | 60.01         | 30.45 |      |                               |                  |      |      | 9.54 |     | 5.40 | ”        | ”              |

| 名 称     | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |      |      |               | C/N          | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                  |
|---------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|------|------|---------------|--------------|--------------|----------|------------------------|
|         | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分            |              |              |          |                        |
| ピートモスA級 | 63.50         | 29.21         | 0.70         | 0.05                          | 0.04             | 0.07 | 0.09 | 7.29          | 24.2         | 4.73         | 53       | 美唄市 スキモト<br>ソイルコンサルタント |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (カナダ)   | 44.75         |               | 0.59         | 0.05                          | 0.02             |      |      |               | 51.9         | 3.34         | “        | 江別市<br>明 光 工 業         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (月 形)   | 61.70         | 25.26         | 0.91         | 0.04                          | 0.11             |      |      | 13.04         |              | 4.36         | “        | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (鵲 川)   | 57.26         | 26.25         | 1.05         | 0.04                          | 0.04             |      |      | 16.49         |              | 4.85         | “        | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   |               |               | 0.98         |                               |                  |      |      |               | 12.0         |              | “        | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (月 形)   |               |               | 0.85         |                               |                  |      |      |               | 13.4         |              | “        | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   | 48.68         | 35.23         | 1.06         | 0.05                          | 0.14             |      |      | 16.09         | 12.6         | 4.65         | 54       | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   | 34.55         | 51.35         | 0.68         | 0.09                          | 0.03             | 0.21 | 0.15 | 14.10         | 54.6         | 3.81         | “        | 札幌市<br>中 コ ン 商 事       |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   | 53.44         | 23.63         | 0.57         | 0.38                          | 0.13             |      |      | 22.93         |              | 4.24         | 55       | 広島町<br>ピートモス           |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (当 別)   | 30.01         | 62.08         | 0.88         | 0.06                          | 0.12             |      |      | 7.91          |              | 3.80         | 44       | 札幌市<br>北 海 道 緑 興       |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   | 43.12         | 44.07         | 0.39         | 0.16                          | 0.14             |      |      | 12.81         |              | 4.40         | 45       | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   | 64.63         | 25.95         | 0.71         | 0.07                          | 0.09             | 0.13 | 0.07 | 9.42          |              | 4.41         | “        | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (月 形)   | 52.46         | 31.33         | 0.63         | 0.28                          | 0.17             |      |      | 16.21         |              | 4.88         | 57       | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   | 65.75         | 22.50         | 0.99         | 0.01                          | 0.09             |      |      | 11.75         |              | 4.80         | “        | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   |               |               |              |                               |                  |      |      | フミン酸<br>13.09 | CEC<br>33.30 |              | 55       | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      | “             | “            |              |          |                        |
| (鵲 川)   |               |               |              |                               |                  |      |      | 8 19          | 44.80        |              | “        | “                      |
| 平 均     | (16)<br>51.85 | (15)<br>36.09 | (15)<br>0.78 | (13)<br>0.10                  | (13)<br>0.09     |      |      | (15)<br>11.59 | (6)<br>28.1  | (16)<br>4.45 |          |                        |
| ピートモスB級 | 54.71         | 41.89         | 0.56         | 0.07                          | 0.17             |      |      | 3.40          |              | 4.09         | 44       | 札幌市<br>北 海 道 緑 興       |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| “       | 42.84         | 49.69         | 0.69         | 0.06                          | 0.06             |      |      | 7.47          |              | 4.32         | 45       | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| “       | 62.29         | 18.51         | 0.63         | 0.10                          | 0.10             | 0.43 | 0.12 | 19.20         |              | 4.50         | “        | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| “       | 60.39         | 28.94         | 0.62         | 0.08                          | 0.12             |      |      | 10.69         |              | 4.29         | 46       | 札幌市<br>日 本 緑 興         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| “       | 61.22         | 22.63         |              |                               |                  |      |      | 16.15         |              | 3.95         | 49       | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| “       | 57.82         | 23.26         |              |                               |                  |      |      | 18.92         |              | 4.68         | “        | “                      |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (江 別)   | 42.96         |               | 0.71         | 0.05                          | 0.06             |      |      |               | 40.1         | 4.58         | 53       | 江別市<br>明 光 工 業         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| (月 形)   | 54.22         | 22.21         | 0.95         | 0.05                          | 0.25             |      |      | 23.57         |              | 4.60         | “        | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| “       |               |               |              |                               |                  |      |      |               |              |              |          |                        |
| ( “ )   |               |               | 1.12         |                               |                  |      |      |               | 14.4         |              | 54       | “                      |

| 名 称             | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |             |             |               | C/N         | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                  |
|-----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|--------------|----------|------------------------|
|                 | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         | 灰分            |             |              |          |                        |
| ビートモスB級<br>(月形) | 57.95         | 20.21         | 0.84         | 0.04                          | 0.19             |             |             | 21.84         | 14.0        | 4.63         | 54       | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| "               | 62.20         | 21.49         | 0.56         | 0.05                          | 0.11             |             |             | 16.31         | 22.3        | 3.80         | 55       | 登別市<br>小笠原造園土木         |
| "               | 53.44         | 23.63         | 0.57         | 0.38                          | 0.13             |             |             | 22.93         |             | 4.24         | "        | 広島町<br>ビートモス           |
| "               |               |               |              |                               |                  |             |             |               |             |              | 56       | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| "               | 55.39         | 30.34         | 0.52         | 0.03                          | 0.07             |             |             | 14.27         |             | 4.62         | 57       | "                      |
| "               | 28.43         | 49.97         | 1.28         | 0.16                          | 0.13             | 1.91        | 0.30        | 21.60         | 22.7        | 5.38         | 59       | "                      |
| "               | 59.14         | 24.18         | 0.48         | 0.03                          | 0.10             |             |             | 16.68         |             | 4.22         | "        | 美唄市<br>グリーン計画          |
| 平 均             | (14)<br>53.79 | (13)<br>29.00 | (13)<br>0.73 | (12)<br>0.09                  | (12)<br>0.12     |             |             | (13)<br>16.39 |             | (14)<br>4.42 |          |                        |
| ビートモスC級         | 61.22         | 32.26         | 0.69         | 0.05                          | 0.04             | 0.11        | 0.10        | 6.52          | 27.1        | 4.65         | 53       | 美唄市 スギモト<br>ソイルコンサルタント |
| "               | 50.62         | 42.82         | 0.67         | 0.04                          | 0.08             |             |             | 6.56          | 40.7        | 4.00         | 54       | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| "               | 41.71         | 51.38         | 0.98         | 0.10                          | 0.04             | 0.38        | 0.27        | 6.91          | 30.4        | 4.75         | "        | 札幌市<br>中コン商事           |
| 平 均             | (3)<br>51.18  | (3)<br>42.15  | (3)<br>0.78  | (3)<br>0.06                   | (3)<br>0.05      | (2)<br>0.25 | (2)<br>0.19 | (3)<br>6.66   | (3)<br>32.7 | (3)<br>4.47  |          |                        |
| ビートモス           | 62.47         | 27.92         | 0.70         | 0.21                          | 0.27             |             |             | 9.61          |             | 4.80         | 42       | 札幌市<br>永井建設            |
| "               | 62.40         | 22.71         | 0.56         | 0.04                          |                  |             |             | 14.89         |             | 5.90         | 43       | 札幌市<br>北海道緑興           |
| "               | 60.91         | 30.54         |              |                               |                  |             |             | 8.55          |             | 5.90         | 46       | "                      |
| "               | 44.04         | 48.04         | 1.15         | 0.11                          |                  |             |             | 7.45          |             | 4.20         | 44       | 札幌市 明光<br>コンクリート工業     |
| "               | 60.23         | 22.70         |              |                               |                  |             |             | 17.07         |             | 4.65         | 47       | 札幌市<br>北海道農材工業         |
| "               | 37.42         | 54.60         |              |                               |                  |             |             | 7.98          |             | 4.05         | 47       | "                      |
| "               | 43.27         | 48.11         | 0.74         | 0.05                          | 0.13             |             |             | 8.62          |             | 4.35         | 56       | "                      |
| "               | 41.55         | 42.81         | 0.98         | 0.04                          | 0.10             |             |             | 15.64         |             | 5.61         | 57       | "                      |
| "               | 53.48         | 39.48         | 0.64         | 0.03                          | 0.08             |             |             | 7.04          |             | 4.75         | 57       | "                      |
| "               | 39.77         | 53.87         | 0.62         | 0.04                          | 0.06             |             |             | 6.36          |             | 4.25         | 59       | "                      |
| "               | 58.02         | 34.56         | 0.87         | 0.03                          | 0.03             | 0.45        | 0.80        | 7.42          |             | 4.98         | 50       | 美唄市<br>丸忠商事            |
| "               | 56.55         | 21.70         | 0.75         | 0.06                          | 0.03             | 0.40        | 0.16        | 21.75         | 16.8        | 4.52         | 52       | 美唄市 スギモト<br>ソイルコンサルタント |
| "               | 62.46         | 31.91         | 1.08         | 0.07                          | 0.07             | 0.12        | 0.10        | 5.63          | 17.1        | 4.21         | 53       | 当麻町<br>北農開発            |
| "               | 62.20         | 21.49         | 0.56         | 0.05                          | 0.11             |             |             | 16.31         | 22.3        | 3.80         | 55       | 登別市<br>小笠原造園土木         |

| 名 称            | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |             |             |               | C/N          | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                     |
|----------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|----------|---------------------------|
|                | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         | 灰分            |              |              |          |                           |
| ビートモス          | 62.63         | 17.32         | 0.56         | 0.04                          | 0.01             |             |             | 20.05         |              | 4.70         | 57       | 札幌市<br>池本商事               |
| “              | 55.85         | 26.99         | 0.81         | 0.03                          | 0.04             |             |             | 17.16         | 19.3         | 5.20         | “        | 苫小牧市<br>マーズ企画             |
| ビートモス特号        | 28.63         | 68.23         | 1.15         |                               |                  |             |             | 3.14          | 33.5         | 4.62         | 54       | 札幌市<br>日本<br>ビートモス工業      |
| “ 1号           | 42.85         | 53.09         | 1.12         |                               |                  |             |             | 4.06          | 27.5         | 4.71         | “        | “                         |
| “ 2号           | 39.08         | 58.25         | 0.74         |                               |                  |             |             | 2.67          | 45.7         | 4.67         | “        | “                         |
| ニュービートモス特1号    | 47.28         | 49.03         | 0.64         | 0.05                          | 0.06             |             |             | 3.69          |              | 4.62         | 46       | 札幌市<br>日本緑興               |
| “ 新2号          | 50.42         | 44.40         | 0.64         | 0.06                          | 0.05             |             |             | 5.18          |              | 4.55         | “        | “                         |
| ビートモス<br>(新篠津) | 61.06         | 30.29         | 0.37         | 0.05                          |                  |             |             | 8.65          |              |              | 43       | “                         |
| “<br>(“)       | 26.48         | 67.25         | 1.36         | 0.05                          |                  |             |             | 6.27          |              | 4.15         | 44       | “                         |
| “<br>(“)       |               |               | 0.42         | 0.03                          |                  |             |             |               |              | 7.52         | “        | 札幌市<br>北海道農材工業            |
| “<br>(“)       |               |               | 0.42         | 0.04                          |                  |             |             |               |              | 7.62         | “        | “                         |
| “<br>(江別)      | 72.39         | 23.47         | 0.50         | 0.03                          |                  |             |             | 4.14          |              | 4.42         | “        | 札幌市<br>北海道緑興              |
| “<br>(和寒)      | 52.22         | 44.74         | 0.91         | 0.07                          | 0.03             |             |             | 3.04          | 28.5         | 3.91         | 53       | 札幌市<br>日本緑興               |
| “<br>(月形)      | 62.26         | 21.80         | 0.98         | 0.05                          | 0.18             |             |             | 15.92         | 12.9         |              | “        | 登別市<br>小笠原造園土木            |
| “<br>(“)       | 55.76         | 25.79         | 0.58         | 0.06                          | 0.03             | 0.35        | 0.20        | 18.45         | 25.8         | 4.48         | 54       | 標津町<br>標津畜産農協             |
| “<br>(“)       | 42.87         | 50.30         | 0.84         | 0.04                          | 0.06             |             |             | 6.83          |              | 4.51         | “        | 札幌市<br>北海道農材工業            |
| “<br>(鶴川)      | 44.04         | 33.99         | 1.16         | 0.06                          | 0.04             |             |             | 21.97         | 14.7         | 5.05         | “        | “                         |
| “<br>(東野幌)     | 59.09         |               | 0.65         | 0.04                          | 0.05             |             |             |               |              | 4.25         | “        | 札幌市<br>内外企業               |
| “<br>(農材品)     | 57.50         | 33.54         | 0.92         | 0.08                          | 0.01             | 0.14        | 0.20        | 8.96          | 21.1         | 4.60         | “        | 室蘭市<br>富士開発               |
| “<br>(みのり品)    | 78.40         | 16.83         | 0.65         | 0.35                          | 0.17             | 0.57        | 0.25        |               | 15.0         | 6.80         | 52       | 美唄市<br>スギモト<br>ソイルコンサルタント |
| “<br>(A、B級混合)  | 55.84         |               | 0.67         | 0.10                          | 0.20             |             |             |               | 21.7         | 4.40         | 53       | 江別市<br>明光工業               |
| “<br>(骨粉添加)    | 23.23         | 26.74         | 0.95         | 1.75                          | 0.23             | 2.98        | 2.54        | 50.03         | 16.0         | 6.52         | 54       | 札幌市<br>北海道農材工業            |
| “<br>(加工品)     | 44.79         | 20.54         | 2.17         | 1.55                          | 1.38             | 0.91        |             | 34.67         | 8.5          | 5.50         | 47       | “                         |
| 吹付用ビートモス       | 26.96         | 71.92         | 0.50         | 0.02                          | 0.01             |             |             | 1.54          |              | 3.04         | 59       | “                         |
| 平 均            | (36)<br>50.96 | (34)<br>37.79 | (35)<br>0.81 | (32)<br>0.17                  | (25)<br>0.14     | (8)<br>0.74 | (7)<br>0.61 | (33)<br>11.84 | (16)<br>21.7 | (36)<br>4.88 |          |                           |
|                |               |               |              |                               |                  |             |             |               |              |              |          |                           |

## 5 堆肥類

### a 稲わら堆肥類

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 (%) |       |              |                               |                  |      |      |  | C/N           | pH          | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|-------------------------|---------------|-------|--------------|-------------------------------|------------------|------|------|--|---------------|-------------|----------|---------------|
|                         | 水分            | 有機物   | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  |  |               |             |          |               |
| 稲 わ ら 堆 肥               | 75.32         | 11.95 | 0.39         | 0.13                          | 0.44             | 1.18 | 1.61 |  | 17.3          | 7.62        | 50       | 北 檜 山 町       |
| 稲わら腐熟堆肥<br>(無処理)        | 62.41         |       | 0.17         |                               |                  |      |      |  | 38.5          | 6.25        | 52       | 東 瀬 棚 宮 林 署   |
| “<br>(ウロン)              | 64.85         |       | 0.16         |                               |                  |      |      |  | 51.2          | 4.98        | “        | 和 寒 町         |
| “<br>(タマーゲル)            | 57.61         |       | 0.12         |                               |                  |      |      |  | 67.9          | 4.75        | “        | 農 業 改 良 普 及 所 |
| 稲 わ ら 堆 肥<br>(ZS-42菌)   | 4.63          |       | 0.91         | 0.22                          | 0.14             |      |      |  | 44.2          |             | 53       | “             |
| “<br>(ZS菌2倍)            | 4.36          |       | 0.88         | 0.21                          | 0.11             |      |      |  | 47.2          |             | “        | 札 幌 市         |
| 稲 わ ら 堆 肥 1             |               |       |              | 0.40                          | 0.72             |      |      |  |               |             | “        | 片 倉 チ ャ カ リ ン |
| “ 2                     |               |       |              | 0.46                          | 0.70             |      |      |  |               |             | “        | 富 良 野 市       |
| “ 3                     |               |       |              | 0.41                          | 0.78             |      |      |  |               |             | “        | 農 業 改 良 普 及 所 |
| 稲わら堆肥岩見沢<br>(ランドエース無処理) | 3.92          |       | 0.84         | 0.15                          | 0.10             |      |      |  | 51.5          |             | “        | “             |
| “<br>(ランドエース処理)         | 4.15          |       | 0.87         | 0.15                          | 0.10             |      |      |  | 50.5          |             | “        | 美 唄 市         |
| “<br>(珪カル、石灰N処理)        | 4.19          |       | 0.91         | 0.16                          | 0.10             |      |      |  | 46.4          |             | “        | 大 橋 昭 雄       |
| “ 長沼<br>(ランドエース無処理)     | 4.53          |       | 0.84         | 0.23                          | 0.15             |      |      |  | 50.0          |             | “        | “             |
| “<br>(ランドエース処理)         | 4.60          |       | 0.88         | 0.20                          | 0.09             |      |      |  | 50.4          |             | “        | “             |
| “<br>(珪カル、石灰N処理)        | 4.63          |       | 0.74         | 0.18                          | 0.10             |      |      |  | 58.4          |             | “        | “             |
| わ ら 堆 肥<br>(スタックス堆肥)    | 80.26         | 11.94 | 1.04         | 0.18                          | 0.93             | 0.12 | 0.11 |  | 6.7           | 6.28        | 56       | 森 町           |
| “<br>(堆積上部)             | 75.79         | 19.87 | 0.29         | 0.27                          | 0.14             | 0.16 |      |  | 39.8          | 6.78        | 58       | 森 宮 林 署       |
| “<br>(堆積下部)             | 75.91         | 20.61 | 0.25         | 0.39                          | 0.20             | 0.17 |      |  | 47.8          | 7.01        | “        | 赤 平 市         |
| 平 均                     | (15)<br>35.14 |       | (15)<br>0.62 | (15)<br>0.25                  | (15)<br>0.32     |      |      |  | (15)<br>44.52 | (7)<br>6.24 |          | 川 本 鉄 工 所     |
| え ん 麦 堆 肥               | 78.15         | 11.34 | 0.77         | 0.33                          | 0.99             | 0.11 | 0.13 |  | 8.5           | 7.20        | 56       | “             |
| 玉 ね ぎ “                 | 54.36         | 35.31 | 0.79         | 0.23                          | 0.50             |      |      |  | 25.9          | 8.52        | 53       | 森 町           |
|                         |               |       |              |                               |                  |      |      |  |               |             |          | 森 宮 林 署       |
|                         |               |       |              |                               |                  |      |      |  |               |             |          | 岩 見 沢 市       |
|                         |               |       |              |                               |                  |      |      |  |               |             |          | 農 協           |

### b もみから堆肥

| 名 称      | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |     |     |  | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者   |
|----------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|-----|-----|--|------|------|----------|---------|
|          | 水分            | C     | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO | MgO |  |      |      |          |         |
| もみから堆肥 1 | 57.33         | 16.32 | 0.48 | 0.49                          | 1.68             |     |     |  | 34.0 | 8.02 | 48       | 札 幌 市   |
|          |               |       |      |                               |                  |     |     |  |      |      |          | 大 阪 合 同 |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 (%) |              |             |                               |                  |             |      |  | C/N         | pH          | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------------|------|--|-------------|-------------|----------|-----------------|
|                         | 水分            | C            | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO  |  |             |             |          |                 |
| もみがら堆肥 2                | 45.22         | 21.76        | 0.64        | 0.65                          | 1.93             |             |      |  | 34.0        | 9.05        | 48       | 札幌市<br>大 阪 合 同  |
| ” 3                     | 53.59         | 16.64        | 0.52        | 0.54                          | 1.78             |             |      |  | 32.0        | 7.75        | ”        | ”               |
| ” 4                     | 54.67         | 16.82        | 0.58        | 0.43                          | 1.69             |             |      |  | 29.0        | 7.59        | ”        | ”               |
| ” 5                     | 54.70         | 16.10        | 0.46        | 0.33                          | 1.87             |             |      |  | 35.0        | 8.55        | ”        | ”               |
| 平 均                     | (5)<br>53.10  | (5)<br>17.53 | (5)<br>0.54 | (5)<br>0.49                   | (5)<br>1.79      |             |      |  | (5)<br>32.8 | (5)<br>8.19 |          |                 |
| もみがら堆肥 A<br>(堆積 120 日後) | 50.68         | 22.48        | 0.66        | 0.09                          | 0.50             | 0.05        | 0.05 |  | 34.1        | 7.85        | 49       | 東川町<br>農 協      |
| ( ” B )                 | 59.86         | 19.15        | 0.35        | 0.13                          | 0.48             | 0.09        | 0.06 |  | 54.7        | 7.38        | ”        | ”               |
| ( ” C )                 | 60.35         | 20.10        | 0.42        |                               |                  |             |      |  | 47.9        | 7.69        | ”        | ”               |
| もみがら堆肥 1                | 58.22         | 16.26        | 0.25        | 0.04                          |                  | 0.16        |      |  | 65.0        | 6.61        | 51       | 札幌市<br>産米改良協会   |
| ” 2                     | 60.92         | 14.59        | 0.27        | 0.07                          |                  | 0.14        |      |  | 54.0        | 7.32        | ”        | ”               |
| ” 3                     | 60.31         | 14.24        | 0.28        | 0.06                          |                  | 0.10        |      |  | 50.9        | 7.43        | ”        | ”               |
| ” 4                     | 52.62         | 14.26        | 0.25        | 0.07                          |                  | 0.34        |      |  | 57.0        | 6.46        | ”        | ”               |
| ” 5                     | 63.31         | 13.05        | 0.29        | 0.08                          |                  | 0.14        |      |  | 45.0        | 7.48        | ”        | ”               |
| ” 6                     | 56.95         | 15.78        | 0.22        | 0.04                          |                  | 0.10        |      |  | 71.7        | 7.32        | ”        | ”               |
| ” 7                     | 73.68         | 11.57        | 0.32        | 0.09                          |                  | 0.16        |      |  | 36.2        | 7.63        | ”        | ”               |
| 平 均                     | (7)<br>60.86  | (7)<br>14.25 | (7)<br>0.27 | (7)<br>0.06                   |                  | (7)<br>0.16 |      |  | (7)<br>54.3 | (7)<br>7.18 |          |                 |
| もみがら堆肥 1                | 6.91          | 60.87        | 0.39        |                               |                  |             |      |  | 156.1       | 6.61        | 52       | 旭川市<br>日 鋼 実 業  |
| ” 2                     | 4.89          | 55.31        | 0.43        |                               |                  |             |      |  | 128.6       | 7.08        | ”        | ”               |
| ” 3                     | 4.57          | 52.53        | 0.56        |                               |                  |             |      |  | 93.8        | 6.35        | ”        | ”               |
| もみがら生堆肥                 | 64.93         | 16.52        | 0.36        |                               |                  |             |      |  | 45.9        | 7.18        | ”        | ”               |
| もみがら堆肥<br>(硫安)          | 61.76         | 18.14        | 0.15        | 0.04                          | 0.10             |             |      |  | 120.9       | 5.35        | ”        | 小樽市<br>北海道微生物企画 |
| ( ”<br>(ニューゲンバイタル)      | 65.07         | 16.09        | 0.15        | 0.04                          | 0.10             |             |      |  | 107.3       | 6.50        | ”        | ”               |
| もみがら堆肥<br>(尿素添加 1)      | 63.76         | 17.07        | 0.35        | 0.07                          | 0.47             |             |      |  | 48.8        | 5.95        | ”        | ”               |
| ( ” 2 )                 | 63.35         | 17.38        | 0.45        | 0.05                          | 0.16             |             |      |  | 38.6        | 7.58        | ”        | ”               |
| ( ”<br>(ニューゲンバイタル)      | 58.59         | 19.37        | 0.63        | 0.08                          | 0.61             |             |      |  | 30.7        | 8.28        | ”        | ”               |
| もみがら(岩見沢)1              | 7.03          | 43.76        | 0.71        | 0.08                          | 0.38             |             |      |  | 61.6        |             | 53       | 美唄市<br>大 橋 昭 雄  |

| 名 称                       | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |      |                                |  | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|---------------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|--------------------------------|--|------|------|----------|---------------|
|                           | 水分            | C     | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO                            |  |      |      |          |               |
| もみから(岩見沢)2<br>(ランドエス無処理)  | 53.46         | 22.20 | 0.28 | 0.10                          | 0.17             |      |                                |  | 79.3 |      | 53       | 美唄市<br>大橋 昭雄  |
| " ( " )3<br>(ランドエス処理)     | 57.47         | 20.23 | 0.25 | 0.09                          | 0.11             |      |                                |  | 80.9 |      | "        | "             |
| " (長沼)1                   | 13.49         | 40.63 | 0.71 | 0.05                          | 0.32             |      |                                |  | 57.2 |      | "        | "             |
| " ( " )2<br>(ランドエス無処理)    | 55.61         | 20.47 | 0.32 | 0.09                          | 0.30             |      |                                |  | 64.0 |      | "        | "             |
| " ( " )3<br>(ランドエス処理)     | 54.23         | 21.10 | 0.32 | 0.14                          | 0.25             |      |                                |  | 65.9 |      | "        | "             |
| もみから、米ぬか堆肥                | 20.08         | 15.28 | 0.85 | 0.82                          | 0.06             |      |                                |  | 18.0 | 6.91 | 50       | 室蘭市<br>山本 司   |
| マルニ有機<br>(もみから6、ピート3、山灰1) | 48.36         | 15.97 | 0.78 | 0.37                          | 0.19             | 0.16 | 0.19                           |  | 20.5 | 5.78 | 59       | 雨竜町<br>大橋 聡明  |
| セミホーライト<br>(もみから高温高圧処理)   | 8.01          | 41.43 | 0.43 | 0.09                          | 0.44             |      |                                |  | 96.3 |      | 43       | 深川市<br>イチヤン農協 |
| もみがらくん炭1                  | 8.23          |       | 0.79 | 0.66                          | 1.25             |      |                                |  |      | 9.10 | 42       | 滝川市<br>松井 勤一  |
| " 2                       | 7.62          |       | 0.70 | 0.68                          | 1.30             |      |                                |  |      | 9.10 | "        | "             |
| " 3                       | 7.91          |       | 0.57 | 0.75                          | 1.28             |      |                                |  |      | 9.10 | "        | "             |
| "                         | 5.00          |       | 0.35 | 0.40                          | 1.52             | 1.02 | (SiO <sub>2</sub> )<br>(49.22) |  |      |      | 48       | 深川市<br>農産加工農協 |

### C パーク堆肥

| 名 称             | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |      |      |       | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|-----------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|-------|------|------|----------|--------------------|
|                 | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分    |      |      |          |                    |
| のこくず            | 48.81         | 41.56 | 0.37 | 0.08                          | 0.27             |      |      | 9.63  |      | 6.98 | 42       | 森 町<br>農業改良普及所     |
| "               | 8.64          | 80.51 | 0.28 | 0.52                          | 0.47             |      |      | 10.85 |      |      | "        | 苫小牧市<br>永見 佐太郎     |
| "               | 48.56         | 37.10 | 0.21 | 0.52                          | 0.34             | 0.73 |      | 14.34 |      | 7.72 | "        | 興部町<br>興部 林務署      |
| のこくず堆肥          |               |       | 1.50 |                               |                  |      |      |       | 38.4 |      | 44       | 旭川市<br>国策パルプ木材     |
| チップくず堆肥         | 35.13         | 47.46 | 0.71 | 2.30                          | 0.13             |      |      | 17.41 |      | 7.25 | 46       | 森町 アスバラガス<br>耕作者組合 |
| のこくず堆肥          | 59.07         |       | 0.61 | 0.85                          | 0.54             |      |      |       |      |      | "        | 士別市<br>松本 亀重       |
| "               | 65.99         |       | 0.71 | 0.80                          | 0.49             |      |      |       |      |      | "        | "                  |
| "               | 58.82         | 19.07 | 0.38 | 0.26                          | 0.15             | 1.36 | 1.07 | 22.11 | 26.3 | 7.42 | 51       | 北桧山町<br>東瀬棚宮林署     |
| "               | 67.96         | 26.02 | 0.43 | 0.06                          | 0.08             |      |      | 6.02  |      | 7.28 | 56       | 函館市<br>倉内 実        |
| "<br>(けいふん入り)   | 72.96         |       | 0.99 | 1.65                          | 0.29             |      | 1.64 |       |      | 6.88 | 51       | 夕張市<br>森 元 繁       |
| 尿 堆 肥<br>(のこくず) | 65.63         |       | 0.85 | 5.28                          | 0.13             | 2.49 | 2.45 |       | 12.5 | 6.21 | 58       | 札幌市<br>ホ ク ブ       |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 ( % ) |       |      |                               |                  |      |      |       | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|-------------------------|-----------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|-------|------|------|----------|---------------|
|                         | 水分              | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分    |      |      |          |               |
| みのる 59<br>(のこくず6、けいふん4) | 44.07           | 20.28 | 0.44 | 1.00                          | 0.32             |      | 0.39 |       | 24.3 | 7.72 | 59       | 門別町 笠山三男      |
| チップライト                  | 57.35           | 32.38 | 0.32 | 0.59                          | 0.21             |      |      | 10.27 |      | 6.68 | 50       | 士別市 三島株式会社    |
| パーク木屑堆肥                 | 69.18           | 20.07 | 0.30 | 0.06                          | 0.08             |      |      | 10.75 | 38.8 | 6.67 | 53       | 浦幌町 農協        |
| 樹皮土                     | 67.39           | 16.07 | 0.38 | 0.11                          | 0.13             | 1.82 |      | 16.54 |      | 8.03 | 48       | 札幌市 北海道リビング商事 |
| 樹皮堆肥                    | 71.01           | 21.73 | 0.29 | 0.05                          | 0.04             | 0.95 | 0.40 | 7.25  |      | 7.05 | 50       | 北松山町 東瀬棚営林署   |
| "                       | 65.78           | 25.71 | 0.72 | 0.28                          | 0.11             |      |      | 8.51  | 27.7 | 7.18 | 55       | 芦別市 吉井木材      |
| "                       | 65.15           | 25.94 | 0.55 | 0.31                          | 0.12             |      |      | 8.91  | 23.7 | 7.32 | "        | "             |
| パーク堆肥<br>(のこくず、米ぬか)     | 66.86           | 23.57 | 0.82 | 0.17                          | 0.15             |      |      | 9.57  |      | 6.69 | 50       | 室蘭市 山本司       |
| "<br>(もみからのこくず、米ぬか)     | 65.15           | 25.24 | 0.68 | 0.10                          | 0.11             |      |      | 9.61  |      | 6.41 | "        | "             |
| パーク堆肥                   | 73.03           | 19.25 | 0.38 | 0.16                          | 0.46             | 1.00 |      | 7.72  | 43.9 | 6.75 | 42       | 興部町 興部林務署     |
| "                       | 63.82           | 32.01 | 0.50 | 0.29                          | 0.24             |      |      | 4.17  |      |      | 43       | 小樽市 新宮商事      |
| "                       |                 | 43.28 | 1.51 | 1.13                          | 0.32             |      |      |       |      | 7.05 | 47       | 釧路市 十条製紙      |
| "                       | 63.97           | 18.65 | 0.38 | 0.08                          | 0.05             |      |      | 17.38 |      | 7.75 | 49       | 札幌市 栗林商事      |
| "                       | 48.60           | 28.86 | 0.31 | 0.24                          | 0.16             | 1.49 |      | 22.54 | 54.1 | 8.15 | "        | 森町 森営林署       |
| "                       | 50.54           | 25.07 | 1.30 | 3.62                          | 0.09             | 2.77 | 2.45 | 24.39 | 32.0 | 6.70 | 50       | 室蘭市 有機肥料      |
| "                       | 60.00           | 32.12 | 0.88 | 1.71                          | 0.90             | 3.03 | 1.34 | 7.88  |      | 8.78 | 51       | 洞爺村 メジロ牧場     |
| "                       | 32.52           | 11.36 | 0.36 | 0.60                          | 0.47             | 1.31 | 1.26 | 56.12 | 18.6 | 7.23 | 50       | 愛別町 愛別有機肥料    |
| "                       | 27.37           | 8.86  | 0.29 | 0.47                          | 0.52             | 2.54 | 1.35 | 63.77 | 18.0 | 7.10 | "        | "             |
| "                       | 74.02           |       | 0.30 | 0.05                          | 0.04             | 1.08 | 0.30 |       | 44.1 | 6.72 | 51       | 釧路市 土井木材      |
| "                       |                 | 33.30 | 1.41 |                               |                  |      |      |       | 13.7 |      | "        | 士別市 松本亀重      |
| "                       | 68.25           | 24.38 | 0.34 | 0.07                          | 0.04             |      |      | 7.37  | 41.6 | 7.34 | "        | 喜茂別町 役場       |
| "                       | 70.72           | 23.15 | 0.70 | 0.69                          | 0.28             | 2.01 | 0.51 | 6.13  | 17.7 | 8.10 | "        | 札幌市 常盤商事      |
| "                       | 70.95           | 21.11 | 0.48 | 0.18                          | 0.14             |      |      | 7.94  |      |      | 52       | 登別市 日鉾緑化      |
| "                       | 71.40           | 19.88 | 0.71 | 0.33                          | 0.21             | 1.38 | 0.63 | 8.72  | 16.2 |      | "        | 釧路市 ホクボク      |
| "                       | 48.47           | 24.19 | 0.60 | 0.64                          | 0.23             | 1.68 | 0.65 | 27.34 | 23.4 |      | "        | 早来町 北海道パーク    |
| "                       | 67.68           | 30.46 | 0.39 |                               |                  |      |      |       | 45.3 |      | 54       | 新十津川町 中川重信    |

| 名 称             | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |      |                   |               | C/N   | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|-----------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|-------------------|---------------|-------|------|----------|---------------------|
|                 | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO               | 灰分            |       |      |          |                     |
| バーク堆肥           | 73.09         | 24.11 | 0.56 | 0.04                          | 0.07             |      |                   | 2.80          | 25.0  |      | 55       | 札幌市 第一林業            |
| "               | 73.25         | 19.04 | 0.46 | 0.04                          | 0.03             |      |                   | 7.71          | 24.0  |      | "        | "                   |
| "               | 54.92         | 19.60 | 0.66 | 1.00                          |                  |      |                   | 25.48         | 17.2  | 7.65 | "        | 伊達市 有珠パーク<br>堆肥生産組合 |
| "               | 63.79         | 25.09 | 0.60 | 1.54                          | 0.54             |      |                   | 11.12         | 24.3  | 8.10 | "        | "                   |
| "               | 59.66         |       | 0.44 | 0.58                          | 0.14             |      |                   |               | 30.0  | 8.13 | 56       | 共和町<br>発足地力対策組合     |
| "               | 58.56         | 16.12 | 0.56 | 0.22                          | 0.16             |      |                   | 25.32         | 16.7  | 5.98 | "        | 帯広市 樹木園             |
| "               | 72.87         | 21.29 | 0.58 | 0.47                          | 0.18             |      |                   | 5.84          | 21.3  | 7.80 | 57       | 士幌町 横田物産            |
| "               | 56.55         |       | 0.74 | 0.36                          | 0.18             | 2.35 | 0.20              |               | 20.1  | 7.35 | "        | 紋別市 生方林業            |
| "               | 60.24         | 31.59 | 0.78 | 1.15                          | 0.15             |      |                   | 8.17          | 23.5  | 6.98 | "        | 京極町 仁丹食品            |
| "               | 62.83         | 22.78 | 1.05 | 0.87                          | 0.57             | 1.04 | 0.36              | 14.39         | 12.6  | 6.80 | "        | 湧別町 村川勝彦            |
| "               | 74.43         |       | 0.57 | 0.42                          | 0.29             |      |                   |               | 20.4  |      | 58       | 札幌市 ホクブ             |
| "               | 55.93         |       | 0.89 | 2.88                          | 1.04             |      |                   |               | 17.5  | 7.95 | "        | "                   |
| "               | 34.87         | 58.01 | 0.60 | 0.09                          | 0.03             |      |                   | 7.12          | 56.1  | 6.10 | "        | 札幌市 奥平三郎            |
| "               | 76.06         | 18.11 | 0.87 | 0.06                          | 0.06             |      |                   | 5.83          | 12.1  | 6.84 | "        | "                   |
| "               | 22.20         | 32.26 | 0.46 | 0.07                          | 0.08             | 2.76 | 0.35              | 45.54         | 40.7  | 6.70 | "        | 苫小牧市 岩倉組木材          |
| "               | 65.11         | 29.38 | 0.67 | 0.04                          | 0.10             |      | 0.11              | 5.51          | 25.4  | 6.98 | "        | 札幌市 北海道<br>アオイ化学産業  |
| "               |               | 18.26 | 0.36 |                               |                  |      |                   |               | 29.41 |      | 59       | 札幌市 ホクブ             |
| "               | 61.77         | 24.68 | 0.61 | 0.42                          | 0.20             |      |                   |               | 21.1  | 6.98 | 59       | 静内町 賀集産業            |
| "               | 76.01         | 20.41 | 0.35 | 0.47                          | 0.49             |      |                   |               | 33.8  | 5.72 | "        | 札幌市 奥平三郎            |
| "               | 61.05         | 35.67 | 0.66 | 0.51                          | 0.36             |      |                   | (EC<br>12.25) | 28.2  | 7.38 | "        | 鹿追町 農協              |
| "               | 58.82         | 36.51 | 0.96 | 0.49                          | 0.40             |      |                   | (" 6.38)      | 19.8  | 7.05 | "        | "                   |
| "               | 73.68         | 22.92 | 0.82 | 0.58                          | 0.40             |      |                   | (" 36.38)     | 14.6  | 7.30 | "        | "                   |
| "               | 56.58         | 38.12 | 1.01 | 0.65                          | 0.36             |      |                   | (" 7.33)      | 19.7  | 6.42 | "        | "                   |
| バーク堆肥<br>(モンテ名) | 59.57         | 27.36 | 0.60 | 0.34                          | 0.30             | 1.55 | (還元糖<br>割合 15.20) | (" 1.33)      | 23.8  | 7.45 | "        | 帯広市 日本モンテ           |
| "               | 58.27         | 23.18 | 0.77 | 0.66                          | 0.34             | 1.71 | (21.57)           | (" 3.30)      | 15.7  | 7.65 | "        | "                   |

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |      |                |                | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|-----------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|----------------|----------------|------|------|----------|----------------|
|                       | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO            | 灰分             |      |      |          |                |
| バーク堆肥<br>(モンテ名)       | 50.56         | 28.12 | 0.82 | 0.66                          | 0.36             | 2.16 | 還元糖<br>(20.18) | (EC)<br>(2.58) | 18.2 | 7.18 | 59       | 帯広市<br>日本モンテ   |
| "                     | 59.66         | 28.14 | 1.12 | 0.86                          | 0.37             | 2.27 | (18.16)        | (8.44)         | 13.1 | 7.52 | "        | "              |
| バーク堆肥<br>(けいふん)       | 65.44         | 20.59 | 0.60 | 1.11                          | 0.35             | 2.52 | 0.50           | 13.97          | 20.2 | 7.62 | 50       | 愛別町<br>愛別有機肥料  |
| バケイトン<br>(けいふん、血粉、骨粉) | 41.65         | 24.64 | 0.91 | 0.93                          | 0.42             | 3.20 | 0.48           | 33.71          |      | 7.91 | 53       | 千歳市<br>北海道バーク  |
| "                     | 17.07         | 30.79 | 0.95 | 1.08                          | 0.48             | 4.63 | 1.18           | 52.14          |      | 8.25 | "        | "              |
| "                     | 47.54         | 22.09 | 1.03 | 1.11                          | 0.32             | 3.53 | 0.30           | 30.37          |      | 8.12 | 54       | "              |
| "                     | 35.46         | 24.19 | 1.51 | 2.40                          | 2.03             |      |                | 40.35          |      | 8.51 | 55       | "              |
| "                     | 24.41         | 23.37 | 0.98 | 1.31                          | 0.24             |      |                | 52.22          |      | 6.91 | "        | "              |
| 鶏ふんバーク<br>(3年堆肥)      | 60.23         | 20.93 | 0.68 | 0.27                          | 0.17             |      |                | 18.84          | 17.9 | 7.60 | "        | 浦幌町<br>農業改良普及所 |
| わかば<br>(けいふん5、バーク5)   | 30.01         | 39.55 | 1.67 | 12.10                         | 2.18             |      | (EC)<br>(7.00) | 24.44          | 13.7 | 8.88 | 59       | 札幌市<br>東伸有機    |
| 大和堆肥<br>(バーク、鶏ふん)     | 36.51         | 59.05 | 0.50 | 0.30                          | 0.37             | 0.78 | 0.73           | 4.44           |      | 6.53 | 49       | 芦別市<br>吉井木材    |
| "<br>(バーク、尿 素)        | 77.84         | 20.70 | 0.31 | 0.08                          | 0.03             | 0.21 | 0.13           | 1.46           |      | 6.35 | "        | "              |
| "<br>(天 然 物)          | 71.16         | 21.13 | 0.34 | 0.05                          | 0.06             | 0.76 | 0.45           | 7.71           |      | 6.78 | "        | "              |
| バーク堆肥<br>(けいふん)       | 61.93         |       | 0.60 | 0.54                          | 0.12             |      |                |                |      | 8.08 | 51       | 栗山町<br>水野畜産    |
| 有機太陽<br>(のこぐず、けいふん)   | 54.03         | 30.26 | 0.93 | 2.81                          | 1.11             |      |                | 15.71          | 18.9 | 8.92 | 58       | 札幌市<br>北海道朝日   |
| 有機質肥料<br>(バーク、けいふん)   | 55.93         | 26.83 | 0.89 | 2.88                          | 1.04             |      | 4.92           | 17.24          | 17.5 | 7.95 | "        | 札幌市<br>ホクブ     |
| "                     | 60.47         | 24.98 | 0.90 | 2.90                          | 0.93             |      | 0.46           | 14.55          | 16.1 | 8.40 | "        | "              |
| トンバーク<br>(豚ふん)        | 67.56         | 26.92 | 0.59 | 0.74                          | 0.09             |      |                | 5.52           |      | 8.59 | 50       | 栗山町<br>大坪昇     |
| バーク堆肥<br>( " )        | 65.57         | 22.30 | 0.40 | 0.30                          | 0.85             |      |                | 12.13          |      | 7.13 | 55       | 札幌市<br>北都興業    |
| "                     | 65.93         | 20.61 | 1.08 | 1.15                          | 1.00             |      |                | 13.46          |      | 7.25 | "        | "              |
| "<br>(豚ふんバーク)         | 63.97         | 30.30 | 0.84 | 0.76                          | 0.30             | 0.69 | 0.12           | 5.73           | 22.1 | 7.55 | 57       | 恵庭市<br>森永乳業    |
| 牛ふんバーク堆肥              | 77.17         |       | 0.37 | 0.08                          | 0.12             |      |                |                | 29.8 | 7.58 | 52       | 上士幌町<br>農 協    |
| "                     | 56.29         | 16.37 | 0.40 | 0.20                          | 0.14             |      |                | 27.34          | 23.8 | 7.62 | "        | 川西町<br>農 協     |
| 樹皮、牛ふん尿               | 68.89         |       | 0.56 | 0.34                          | 0.20             | 1.05 | 0.45           |                | 28.3 | 7.95 | 55       | 豊頃町<br>農 協     |
| "                     | 71.89         |       | 0.67 | 0.29                          | 0.24             | 1.19 | 0.28           |                | 19.1 | 7.70 | "        | "              |
| 敷料分解物<br>(肉牛肥育センター)   | 71.48         |       | 0.70 | 0.30                          | 0.35             | 0.84 | 0.40           |                | 20.1 | 7.00 | 57       | 浦幌町<br>農 協     |

| 名 称                  | 原 物 百 分 中 (％) |       |      |                               |                  |      |      |       | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|----------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|-------|------|------|----------|------------------|
|                      | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分    |      |      |          |                  |
| ランバーユウキ<br>(牛ふん)     | 63.27         | 31.36 | 0.72 | 0.30                          | 0.18             |      |      |       |      | 8.52 | 54       | 新得町<br>武田産業      |
| ”<br>(牛ふんなし)         | 67.86         | 28.29 | 0.43 | 0.10                          | 0.16             |      |      |       |      | 8.10 | ”        | ”                |
| ”<br>(牛ふん、けいふん)      | 58.85         | 23.28 | 0.65 | 0.35                          | 0.78             |      |      |       |      | 6.75 | 56       | ”                |
| バーク堆肥<br>(もみから、ふん尿)  | 67.97         | 21.57 | 0.65 | 0.27                          | 0.32             | 0.80 | 0.38 | 10.46 | 19.2 | 8.61 | 55       | 比布町<br>農協        |
| ”<br>(麦から、ふん尿)       | 63.66         | 26.14 | 0.62 | 0.15                          | 0.25             | 1.31 | 0.42 | 10.20 | 24.5 | 7.90 | ”        | ”                |
| 東丘堆肥<br>(牛ふん)        | 76.63         |       | 0.46 | 0.26                          | 0.17             |      |      |       |      | 8.50 | 55       | 千歳市<br>ブラザースファーム |
| 有機堆肥<br>(針葉樹)        | 34.46         | 23.32 | 0.26 | 0.08                          | 0.50             | 1.68 | 1.67 | 42.22 |      | 7.35 | 52       | 芦別市<br>新興産業      |
| ”<br>(落葉樹)           | 74.80         | 19.35 | 0.30 | 0.04                          | 0.04             | 0.23 | 0.10 | 5.85  |      | 4.60 | ”        | ”                |
| ”<br>(雑木)            | 57.81         | 38.52 | 0.25 | 0.05                          | 0.07             | 0.84 | 0.28 | 3.67  |      | 4.35 | ”        | ”                |
| 強力堆肥<br>(バーク堆肥)      | 52.74         | 19.89 | 0.46 | 0.26                          | 0.07             | 2.08 | 0.27 | 27.37 | 25.1 | 7.80 | 55       | 札幌市<br>札幌興農園     |
| ”                    | 54.95         | 26.12 | 1.71 | 0.15                          | 0.08             | 1.70 | 0.16 | 18.93 | 8.9  | 9.10 | 57       | ”                |
| バークパウダー              | 14.02         |       | 0.42 | 0.08                          | 0.15             | 2.30 |      |       |      | 6.82 | 49       | 丸瀬布町<br>倉橋了      |
| ”                    | 14.49         |       | 0.45 | 0.19                          | 0.11             | 7.31 |      |       |      | 7.52 | ”        | ”                |
| 太陽<br>(バーク堆肥)        | 61.24         | 26.25 | 0.98 | 1.25                          | 0.27             |      |      | 12.51 | 15.5 | 7.05 | 56       | 札幌市<br>北海道朝日     |
| サンライト堆肥              | 69.84         | 24.21 | 1.86 | 1.77                          | 0.57             |      |      |       | 7.55 | 7.74 | 58       | 小樽市<br>北海道太陽興商   |
| 有機活性堆肥<br>(大地号)      | 39.50         | 24.23 | 1.12 | 1.87                          | 0.52             |      |      | 36.27 | 14.2 | 7.34 | ”        | 当別町<br>栄田勲       |
| 活性有機A号               | 34.36         | 28.41 | 1.20 | 1.24                          | 0.73             |      |      | 37.23 | 13.7 | 8.67 | ”        | 白老町<br>手塚金次郎     |
| バーク堆肥<br>(ビートモス)     | 67.81         | 18.79 | 1.06 | 0.04                          | 0.13             |      |      | 13.40 | 10.3 | 3.80 | 52       | 登別市<br>小笠原造園     |
| バーク堆肥<br>(米ぬか)       | 64.89         | 31.81 | 0.41 | 0.08                          | 0.07             |      |      | 3.30  |      | 6.51 | 51       | 京極町<br>農協        |
| ”                    | 69.28         | 22.27 | 0.50 | 0.09                          | 0.11             |      |      | 8.45  | 31.6 | 6.70 | ”        | ”                |
| 玉ねぎバーク堆肥             | 63.37         | 26.88 | 0.33 | 0.13                          | 0.17             | 1.14 | 0.54 | 9.75  | 44.6 | 7.20 | 50       | 札幌市<br>景浦強       |
| 有機質肥料<br>(根室産バーク)    | 50.95         | 30.50 | 1.00 | 2.55                          | 0.89             |      | 0.62 |       | 17.7 | 7.35 | 59       | 札幌市<br>ホクブ       |
| ”                    | 76.01         | 20.41 | 0.35 | 0.47                          | 0.49             |      |      |       | 33.8 | 5.72 | ”        | ”                |
| ”                    | 51.64         | 15.32 | 0.27 | 0.11                          | 0.08             |      | 0.23 |       | 29.6 | 7.21 | ”        | ”                |
| 木質土壌改良剤<br>(プラントライフ) | 46.75         | 31.47 | 1.08 | 1.20                          | 0.85             |      |      | 21.78 | 26.7 | 7.32 | 49       | 八雲町<br>八雲牧場      |
| ”<br>(みのり、バーライト入)    | 52.99         | 20.47 | 0.92 | 1.13                          | 0.41             |      |      | 26.54 | 12.0 | 9.00 | 50       | ”                |

| 名 称                      | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |                               |                  |      |      |       | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|--------------------------|---------------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|-------|------|------|----------|-----------------|
|                          | 水分            | 有機物   | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分    |      |      |          |                 |
| 土質土壤改良剤<br>(みのり、バーライトなし) | 64.31         | 18.35 | 0.86 | 1.08                          | 0.38             |      |      | 17.34 | 15.9 | 8.98 | 50       | 八雲町<br>八雲牧場     |
| “<br>(みのり)               | 56.49         | 22.43 | 0.84 | 1.55                          | 0.41             | 2.63 | 0.82 | 21.08 |      | 7.42 | “        | 札幌市<br>墨水産業     |
| パーク活性汚泥<br>(AS、バルブかす)    | 61.99         | 20.66 | 0.63 | 0.20                          | 0.04             | 0.81 | 0.24 | 17.35 | 1.90 | 4.17 | 53       | 苫小牧市<br>王子製紙    |
| フロスパーク堆肥<br>(フロス30%)     | 57.29         | 38.04 | 0.46 | 0.25                          | 0.17             |      |      | 4.67  | 38.8 | 7.85 | 51       | 小樽市<br>北海道微生物企画 |
| パーク堆肥<br>(けいふん、スラリー)     | 61.40         | 30.12 | 0.59 | 0.16                          | 0.18             |      |      | 8.48  | 29.6 | 7.50 | “        | “               |
| パーク堆肥<br>(脱水ケーキ)         | 66.48         | 24.75 | 0.73 | 0.10                          | 0.10             |      |      | 8.77  | 19.7 | 7.50 | 55       | 浦幌町<br>農業改良普及所  |
| ニューゲンバイダル添加<br>パーク堆肥(未熟) | 25.70         | 70.86 | 0.43 | 0.09                          | 0.13             |      |      |       | 95.6 | 6.03 | 51       | 京極町<br>農協       |
| “<br>(中熟)                | 60.29         | 36.67 | 0.36 | 0.08                          | 0.05             |      |      |       | 59.1 | 7.53 | “        | “               |
| “<br>(完熟)                | 63.45         | 29.12 | 0.30 | 0.08                          | 0.05             |      |      |       | 56.3 | 5.22 | “        | “               |
| “<br>(米ぬか添加)             | 64.89         | 31.81 | 0.41 | 0.08                          | 0.07             |      |      |       | 45.0 | 6.51 | “        | “               |
| “<br>(米ぬかなし)             | 66.95         | 30.12 | 0.40 | 0.07                          | 0.07             |      |      |       | 43.7 | 6.42 | “        | “               |
| “<br>(米ぬか添加)             | 69.28         | 27.27 | 0.50 | 0.09                          | 0.11             |      |      |       | 31.6 | 6.73 | “        | “               |
| “<br>(米ぬかなし)             | 69.10         | 27.34 | 0.43 | 0.08                          | 0.09             |      |      |       | 36.9 | 6.70 | “        | “               |
| “<br>(牛ふん添加)             | 67.89         | 22.89 | 0.52 | 0.10                          | 0.11             |      |      |       | 25.5 | 6.79 | 52       | 上士幌町<br>農協      |
| “<br>(豚ふんスラリー)           | 58.48         | 19.30 | 0.53 | 0.13                          | 0.08             |      |      |       | 21.9 | 7.43 | “        | 喜茂別町<br>農協      |
| “<br>(人ふんケーキ添加)          | 63.98         | 24.68 | 0.76 | 0.37                          | 0.13             |      |      |       | 18.8 | 7.48 | “        | 帯広市<br>川西農協     |
| “<br>(なし)                | 56.29         | 16.37 | 0.40 | 0.20                          | 0.14             |      |      |       | 23.8 | 7.62 | “        | “               |
| “<br>(鶏ふんスラリー)           | 61.40         | 30.12 | 0.59 | 0.16                          | 0.18             |      |      |       | 29.6 | 7.50 | “        | 中札内村<br>農協      |
| “<br>(のこくず豚ふん)           | 73.30         |       | 0.35 | 0.49                          | 0.07             |      |      |       | 27.6 | 7.39 | “        | 余市町<br>農協       |
| “<br>(牛ふんスラリー)           | 72.53         | 18.27 | 0.45 | 0.13                          | 0.17             |      |      |       | 23.6 | 8.08 | 53       | 浦幌町<br>農協       |
| “<br>( “ )               | 71.44         | 24.67 | 0.44 | 0.07                          | 0.07             |      |      |       | 32.5 | 7.54 | “        | “               |
| “<br>(のこくず添加)            | 69.18         | 20.07 | 0.30 | 0.06                          | 0.08             |      |      |       | 38.8 | 6.67 | “        | “               |
| “<br>(豚ふんスラリー<br>のこくず)   | 72.50         | 16.20 | 0.50 | 0.57                          | 0.16             |      |      |       | 18.8 | 8.21 | “        | 大樹町<br>森林組合     |
| “<br>( “ )               | 69.70         | 26.08 | 0.70 | 0.05                          | 0.09             |      |      |       | 21.6 | 7.32 | 54       | 喜茂別町<br>役場      |
| パーク堆肥<br>(ニューゲン、石灰N)     | 71.83         | 24.43 | 0.49 | 0.04                          | 0.06             |      |      |       | 28.1 | 7.15 | “        | 新十津川町<br>中川重吉   |

| 名 称                    | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |      |      |              | C/N          | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|------|------|--------------|--------------|--------------|----------|----------------|
|                        | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分           |              |              |          |                |
| バーク堆肥<br>(ニューゲンなし、石灰N) | 66.63         | 29.66         | 0.46         |                               |                  |      |      |              | 37.4         |              | "        | 新十津川町<br>中川重吉  |
| "<br>(ニューゲンなし、石灰Nなし)   | 67.68         | 30.46         | 0.39         |                               |                  |      |      |              | 45.3         |              | "        | "              |
| "<br>(ニューゲン添加)         | 64.64         | 30.39         | 0.28         | 0.09                          | 0.11             |      |      |              | 63.0         | 6.38         | 57       | 旭川市<br>三宅木材    |
| 平 均                    | (22)<br>64.87 | (21)<br>27.94 | (22)<br>0.45 | (20)<br>0.15                  | (20)<br>0.10     |      |      |              | (22)<br>37.5 | (20)<br>7.04 |          |                |
| 木 肥                    | 53.44         | 20.42         | 0.37         | 0.22                          | 0.11             | 3.30 | 0.79 | 26.14        | 32.0         | 7.55         | 52       | 苫小牧市<br>南 組    |
| "                      | 51.21         | 19.30         | 0.49         | 0.31                          | 0.12             | 2.68 | 0.46 | 29.49        | 22.9         | 7.68         | 53       | "              |
| "                      | 54.47         | 21.06         | 0.77         | 0.20                          | 0.10             |      |      | 24.47        | 15.9         | 7.55         | "        | 登別市<br>小笠原造園土木 |
| "                      | 49.76         | 19.36         | 0.53         | 0.23                          | 0.11             |      |      | 30.88        | 21.2         | 7.25         | 54       | 苫小牧市<br>南 組    |
| "                      | 50.50         | 21.63         | 0.70         | 0.23                          | 0.10             |      |      | 27.87        | 17.9         | 7.45         | "        | "              |
| "                      | 53.87         |               | 0.42         | 0.25                          | 0.20             |      |      |              |              | 7.42         | "        | 登別市<br>日鋼緑化    |
| "                      | 51.42         | 24.91         | 1.72         | 0.39                          | 0.30             |      |      | 23.67        | 14.5         | 7.40         | 55       | 苫小牧市<br>南 組    |
| "                      | 37.41         |               | 0.45         | 0.17                          | 0.10             |      |      |              | 26.4         | 7.50         | "        | 登別市<br>小笠原造園土木 |
| "                      | 52.49         | 28.54         | 1.28         | 0.40                          | 0.30             |      |      | 18.97        | 17.4         | 7.40         | 56       | 苫小牧市<br>南 組    |
| "                      | 56.74         |               | 1.55         | 0.55                          | 0.25             |      |      |              | 21.8         | 7.50         | 57       | "              |
| "                      | 50.80         |               | 0.63         | 0.33                          | 0.06             |      |      |              | 15.1         | 7.17         | "        | 登別市<br>小笠原造園土木 |
| "                      | 60.70         |               | 0.49         | 0.06                          | 0.06             |      |      |              | 32.8         | 7.30         | "        | 苫小牧市<br>南 組    |
| "                      | 66.62         | 26.32         | 0.62         | 0.04                          | 0.14             |      |      | 7.06         | 24.6         | 6.48         | "        | 旭川市<br>三宅木材    |
| 平 均                    | (13)<br>53.03 | (8)<br>22.69  | (13)<br>0.77 | (13)<br>0.26                  | (13)<br>0.15     |      |      | (8)<br>23.57 | (12)<br>21.9 | (13)<br>7.36 |          |                |
| グリーンベツト                | 58.81         | 26.85         | 0.51         | 0.26                          | 0.11             |      |      |              | 31.2         | 7.25         | 55       | 門別町<br>谷崎木材    |
| "                      | 64.92         |               | 0.76         | 0.36                          | 0.08             | 1.86 | 0.26 | 8.23         | 20.5         | 7.50         | "        | "              |
| "                      | 60.10         |               | 0.56         |                               |                  |      |      |              | 17.3         | 7.30         | 57       | "              |
| "                      | 65.65         |               | 0.50         | 0.24                          | 0.10             |      |      |              | 25.8         |              | "        | "              |
| "                      | 57.44         |               | 0.53         | 0.52                          | 0.27             |      |      |              | 29.2         | 5.82         | "        | "              |
| "                      | 72.64         | 19.45         | 0.47         | 0.28                          | 0.03             |      |      | 7.91         | 22.0         | 7.22         | 59       | "              |
| 平 均                    | (6)<br>63.21  |               | (6)<br>0.56  | (5)<br>0.33                   | (5)<br>0.12      |      |      |              | (6)<br>24.3  | (5)<br>7.01  |          |                |
| リンゾールH                 | 54.00         | 32.76         | 1.19         | 1.39                          | 0.43             | 3.54 | 0.86 | 13.24        | 16.0         | 7.25         | 47       | 苫小牧市<br>王子造林   |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |             |             |               | C/N          | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|-------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|--------------|----------|----------------|
|                         | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         | 灰分            |              |              |          |                |
| リンゾール H                 | 63.45         | 26.07         | 0.49         | 0.19                          | 0.05             |             |             | 10.48         |              | 8.70         | 51       | 苦小牧市<br>王子緑化   |
| "                       | 60.50         |               | 2.33         | 1.15                          | 1.05             |             |             |               | 6.8          | 6.10         | 52       | "              |
| "                       | 60.99         | 30.53         | 0.94         | 0.88                          | 0.20             |             |             | 8.48          | 18.8         | 7.20         | "        | "              |
| "                       | 60.98         | 29.84         | 0.92         | 0.65                          | 0.10             | 1.56        | 0.30        | 9.18          | 18.8         | 7.20         | 53       | 室蘭市<br>富士開発    |
| "                       | 61.50         | 27.36         | 0.67         | 0.18                          | 0.06             | 1.42        | 0.32        | 11.14         | 23.2         | 6.95         | 54       | "              |
| "                       | 56.29         |               | 0.60         |                               |                  |             |             |               | 25.3         | 7.40         | 55       | 苦小牧市<br>王子緑化   |
| "                       | 62.48         | 29.01         | 0.60         | 0.20                          | 0.09             | 1.72        | 0.31        | 8.51          | 28.1         | 7.25         | "        | 室蘭市<br>富士開発    |
| "                       | 52.75         | 31.90         | 0.49         | 0.23                          | 0.10             | 1.96        | 0.60        | 15.35         | 37.8         | 7.18         | 56       | "              |
| "                       | 61.50         | 27.90         | 0.40         | 0.20                          | 0.10             | 2.02        | 0.50        | 10.60         | 40.5         | 7.48         | "        | 室蘭市<br>牧造園     |
| "                       | 73.79         | 17.53         | 0.63         | 0.16                          | 0.10             |             |             | 8.68          | 16.1         | 6.58         | 57       | 苦小牧市<br>王子緑化   |
| "                       | 51.74         | 26.89         | 0.56         | 0.39                          | 0.20             |             |             | 21.37         | 27.9         | 6.68         | 58       | "              |
| 平 均                     | (12)<br>60.00 | (10)<br>27.98 | (12)<br>0.82 | (11)<br>0.51                  | (11)<br>0.23     | (6)<br>2.04 | (6)<br>0.48 | (10)<br>11.70 | (11)<br>23.6 | (12)<br>7.16 |          |                |
| リグノフミン<br>(未はっこう)       | 52.94         | 17.11         | 0.64         | 0.13                          | 0.15             |             |             | 29.95         | 54.9         | 6.55         | 50       | 旭川市<br>山陽国策パルプ |
| "<br>(はっこう)             | 70.23         | 18.57         | 0.97         | 0.37                          | 0.47             |             |             | 11.20         | 42.7         | 6.95         | "        | "              |
| "<br>(10mm)             | 61.46         | 26.21         | 0.35         | 0.09                          | 0.07             |             |             | 12.33         | 43.3         | 7.01         | 51       | "              |
| "<br>(20mm)             | 65.52         | 26.55         | 0.32         | 0.09                          | 0.07             |             |             | 7.93          | 48.1         | 6.98         | "        | "              |
| リグノフミン                  | 73.47         | 18.10         | 0.76         | 0.15                          | 0.06             |             |             | 8.43          | 13.8         | 7.74         | 52       | 登別市<br>小笠原造園土木 |
| "                       | 72.25         | 18.64         | 0.58         | 0.29                          | 0.08             |             |             | 9.11          |              | 6.32         | "        | 室蘭市<br>川村春雄    |
| リグノフミン、ベルガー<br>(活性炭素入り) | 58.05         | 30.05         | 0.50         | 0.24                          | 0.15             |             |             | 11.90         |              | 8.23         | 53       | 旭川市<br>ライフ     |
| リグノフミン P                | 65.39         | 15.56         | 0.56         | 0.33                          | 0.10             |             |             | 19.05         | 16.1         | 7.13         | 54       | 旭川市<br>山陽国策パルプ |
| 平 均                     | (8)<br>64.91  | (8)<br>21.35  | (8)<br>0.59  | (8)<br>0.21                   | (8)<br>0.14      |             |             | (8)<br>13.74  | (6)<br>36.5  | (8)<br>7.11  |          |                |

| 名 称     | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |      |           |       | C/N  | pH   | EC    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者       |
|---------|---------------|-------|------|------|-----------|-------|------|------|-------|----------|-------------|
|         | 水分            | 有機物   | N    | 還元糖  | 還元糖<br>割合 | 灰分    |      |      |       |          |             |
| 木 肥     | 56.13         | 22.56 | 0.65 | 6.90 | 30.58     | 21.31 | 18.1 | 7.62 | 0.320 | 58       | 苦小牧市<br>南 組 |
| " (5月)  | 47.37         | 19.33 | 0.30 | 4.09 | 21.16     | 33.30 | 33.6 | 7.56 | 0.416 | 59       | "           |
| " (11月) | 46.55         |       | 0.30 |      |           | 35.32 |      | 7.99 | 0.412 | "        | "           |

| 名 称       | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |       |           |       | C/N  | pH   | E C   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|-----------|---------------|-------|------|-------|-----------|-------|------|------|-------|----------|--------------------|
|           | 水分            | 有機物   | N    | 還元糖   | 還元糖<br>割合 | 灰分    |      |      |       |          |                    |
| キノックス(5月) | 55.86         | 40.95 | 1.05 | 5.45  | 13.31     | 3.18  | 20.3 | 6.41 | 4.282 | 59       | 名寄市<br>北 陽 製 紙     |
| ” (11月)   | 76.86         |       | 0.44 |       |           | 4.65  |      | 6.95 | 2.201 | ”        | ”                  |
| リンゾールH    | 60.11         | 23.64 | 0.75 | 7.12  | 30.12     | 16.25 | 16.4 | 7.32 | 1.052 | 58       | 苫小牧市<br>王 子 緑 化    |
| ” (5月)    | 52.90         | 24.76 | 0.36 | 8.52  | 34.41     | 22.34 | 35.9 | 6.49 | 3.636 | 59       | ”                  |
| ” (11月)   | 62.20         |       | 0.45 |       |           | 17.58 |      | 7.22 | 4.119 | ”        | ”                  |
| ランバーユーキ   | 63.15         | 23.90 | 0.98 | 2.94  | 12.30     | 12.95 | 12.7 | 7.60 | 1.048 | 58       | 新得町<br>武 田 産 業     |
| ” (5月)    | 66.74         | 29.67 | 0.84 | 3.75  | 12.64     | 3.59  | 18.4 | 7.50 | 2.421 | 59       | ”                  |
| ” (11月)   | 70.29         |       | 0.77 |       |           | 9.39  |      | 7.49 | 1.561 | ”        | ”                  |
| リグノフミン    | 62.53         | 23.07 | 0.70 | 4.23  | 18.35     | 14.40 | 17.2 | 6.92 | 1.952 | 58       | 旭川市<br>山 陽 国 策 緑 化 |
| ” (5月)    | 65.70         | 29.74 | 0.50 | 2.94  | 9.89      | 4.56  | 31.0 | 6.47 | 0.636 | 59       | ”                  |
| ” (11月)   | 67.24         |       | 0.46 |       |           | 13.39 |      | 6.98 | 1.856 | ”        | ”                  |
| キノックス     | 65.24         | 25.71 | 0.85 | 5.69  | 22.15     | 9.05  | 15.8 | 7.22 | 0.637 | 58       | 釧路市<br>本 州 製 紙     |
| ”         | 66.87         | 17.85 | 0.75 | 3.47  | 19.46     | 15.28 | 12.4 | 7.12 | 2.746 | ”        | ”                  |
| ” (5月)    | 69.10         | 15.81 | 0.35 | 1.76  | 11.13     | 15.08 | 23.6 | 6.40 | 1.027 | 59       | ”                  |
| ” (11月)   | 69.55         |       | 0.33 |       |           | 12.53 |      | 7.20 | 0.207 | ”        | ”                  |
| パーク堆肥みのる  | 53.41         | 26.48 | 0.82 | 3.18  | 12.01     | 20.11 | 16.8 | 7.42 | 0.627 | 58       | 芦別市<br>吉 井 木 材     |
| ” (5月)    | 45.62         | 34.82 | 0.64 | 3.18  | 9.13      | 19.55 | 28.4 | 9.15 | 0.897 | 59       | ”                  |
| ” (11月)   | 50.71         |       | 0.57 |       |           | 24.71 |      | 7.14 | 0.309 | ”        | ”                  |
| 十勝パーク     | 56.23         | 29.57 | 0.80 | 10.14 | 34.28     | 14.20 | 19.3 | 7.30 | 1.303 | 58       | 士幌町<br>森 産 業       |
| ” (5月)    | 55.95         | 31.25 | 0.48 | 8.77  | 28.06     | 12.80 | 34.0 | 6.90 | 1.060 | 59       | ”                  |
| ” (11月)   | 64.09         |       | 0.62 |       |           | 7.60  |      | 7.16 | 2.359 | ”        | ”                  |
| 六 年 堆 肥   | 62.12         | 24.70 | 0.86 | 7.43  | 30.07     | 13.14 | 15.0 | 7.48 | 1.812 | 58       | 愛別町<br>愛 別 有 機 肥 料 |
| ” (5月)    | 59.03         | 36.33 | 0.87 | 8.59  | 28.06     | 4.63  | 21.8 | 8.08 | 8.197 | 59       | ”                  |
| ” (11月)   | 67.19         |       | 0.66 |       |           | 8.39  |      | 6.29 | 2.535 | ”        | ”                  |
| オ ガ ー ル   | 68.16         | 17.19 | 1.05 | 1.76  | 10.21     | 14.65 | 8.5  | 5.75 | 1.119 | 58       | 釧路市<br>十 条 製 紙     |
| ” (5月)    | 69.14         | 27.59 | 0.36 | 5.42  | 19.64     | 3.26  | 40.0 | 5.32 | 2.799 | 59       | ”                  |

| 名 称               | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |              |               |               | C/N          | pH           | E C           |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--|----------|-----------------|
|                   | 水分            | 有機物           | N            | 還元糖          | 還元糖<br>割合     | 灰分            |              |              |               |  |          |                 |
| オ ガ ー ル ( 11月 )   | 50.90         |               | 0.35         |              |               | 36.36         |              | 6.72         | 0.245         |  | 59       | 釧路市<br>十 条 製 紙  |
| ジ ュ ヒ ッ ト         | 58.19         | 26.29         | 1.02         | 2.90         | 11.03         | 15.52         | 13.4         | 7.32         | 1.870         |  | 58       | 池田町<br>十勝農芸産業   |
| ” ( 5 月 )         | 52.86         | 37.74         | 0.71         | 2.38         | 6.31          | 9.40          | 27.7         | 7.11         | 1.530         |  | 59       | ”               |
| ” ( 11月 )         | 64.33         |               | 0.57         |              |               | 14.07         |              | 7.28         | 1.182         |  | ”        | ”               |
| グ リ ー ン ベ ッ ト     | 58.28         | 14.46         | 0.75         | 1.94         | 13.42         | 27.26         | 10.1         | 7.48         | 0.642         |  | ”        | 門別町<br>谷 崎 木 材  |
| バ ー ク 堆 肥 ( 5 月 ) | 77.62         | 21.58         | 0.48         | 3.57         | 16.54         | 0.79          | 23.5         | 7.13         | 1.242         |  | ”        | 興部町<br>興部木材資源開発 |
| ” ( 11月 )         | 61.22         |               | 0.82         |              |               | 9.45          |              | 7.22         | 0.809         |  | ”        | ”               |
| バ ー ク 堆 肥         | 61.48         | 35.44         | 0.85         | 5.37         | 15.15         | 3.10          | 21.8         | 7.15         | 1.219         |  | ”        | 興部町<br>興部木材加工   |
| 平 均               | (37)<br>61.11 | (25)<br>26.42 | (37)<br>0.65 | (25)<br>4.86 | (25)<br>18.78 | (37)<br>14.14 | (25)<br>21.4 | (37)<br>7.13 | (37)<br>1.683 |  |          |                 |

d き の こ 培 地、堆肥

| 名 称                        | 原 物 百 分 中 (%) |       |       |      |                               |                  |      |      | C/N  | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                |
|----------------------------|---------------|-------|-------|------|-------------------------------|------------------|------|------|------|------|----------|----------------------|
|                            | 水分            | 有機物   | C     | N    | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  |      |      |          |                      |
| き の こ 培 地<br>(米ぬか、のこくず、石灰) | 52.78         |       | 22.34 | 0.43 | 0.75                          | 0.38             | 0.17 | 0.18 | 52.0 | 6.68 | 49       | 和寒町<br>茸 生 産 組 合     |
| ( “ )                      | 60.48         |       | 16.83 | 0.52 | 0.96                          | 0.47             | 0.30 | 0.30 | 32.4 | 7.09 | ”        | ”                    |
| ( “ )                      | 68.01         |       | 15.58 | 0.29 | 0.41                          | 0.03             | 0.32 | 0.22 | 53.7 | 6.82 | ”        | ”                    |
| ( “ )                      | 74.95         |       | 12.05 | 0.41 | 0.13                          | 0.04             | 0.20 | 0.10 | 29.4 | 6.15 | ”        | ”                    |
| き の こ 培 地                  | 74.26         | 19.89 |       | 0.76 | 0.53                          | 0.08             |      |      |      | 5.38 | 50       | 富良野市<br>古 東 農 園      |
| ”                          | 79.39         | 16.37 |       | 0.62 | 0.50                          | 0.05             |      |      |      | 5.84 | ”        | ”                    |
| ”                          | 51.28         | 45.17 |       | 0.60 | 1.60                          | 0.34             |      |      |      | 4.58 | ”        | ”                    |
| ”                          | 61.17         | 35.79 | 18.80 | 0.30 | 0.97                          | 0.29             | 1.87 | 0.83 | 62.7 | 5.90 | 52       | 函館市<br>きのくにや         |
| き の こ 培 地<br>(オガクズ)        | 67.14         | 29.29 | 15.10 | 0.17 | 1.42                          | 0.46             |      |      | 88.8 | 6.35 | ”        | 室蘭市<br>伸 興 産 業       |
| ( 根を多く含む )                 | 80.15         | 17.53 | 9.83  | 0.18 | 0.83                          | 0.12             |      |      | 54.6 | 6.85 | ”        | ”                    |
| ( 5 年殺菌 )                  | 55.43         | 11.43 | 6.63  | 0.53 | 0.22                          | 0.05             |      |      | 12.5 | 5.72 | 53       | 千歳市<br>篠 原 農 園       |
| ( 無殺菌 )                    | 72.26         | 14.25 | 8.27  | 0.78 | 0.52                          | 0.07             |      |      | 10.6 | 5.75 | ”        | ”                    |
| ( ひらたけ、のこくず )              | 58.91         | 38.41 | 22.28 | 0.63 | 1.75                          | 0.38             | 1.05 | 0.75 | 35.4 | 4.95 | 54       | 帯広市<br>まりもハイヤー       |
| ( えのきたけ )                  | 74.04         | 23.59 |       | 0.77 | 0.23                          | 0.10             | 0.19 | 0.39 |      | 6.15 | 56       | 紋別市<br>きのこ<br>生産企業組合 |

| 名 称      | 原 物 百 分 中 (%) |               |               |              |                               |                  |             |             | C/N          | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|----------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|----------|----------------|
|          | 水分            | 有機物           | C             | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO         | MgO         |              |              |          |                |
| 平 均      | (14)<br>66.45 | (10)<br>25.17 | (10)<br>14.77 | (14)<br>0.50 | (14)<br>0.77                  | (14)<br>0.20     | (7)<br>0.59 | (7)<br>0.40 | (10)<br>43.2 | (14)<br>6.02 |          |                |
| きのこパーク堆肥 | 59.95         | 27.69         |               | 1.76         | 1.22                          | 1.14             | 3.82        | 1.17        |              | 7.81         | 50       | 士別市<br>松 本 亀 重 |
| ”        | 49.88         | 40.23         |               | 1.41         | 1.12                          | 1.25             | 2.97        | 0.89        |              | 7.84         | ”        | ”              |
| ”        | 54.99         | 43.43         | 19.29         | 0.47         | 0.99                          | 0.33             |             |             | 41.0         | 5.97         | ”        | 札幌市<br>常 盤 商 事 |

e コンポスト

| 名 称                          | 原 物 百 分 中 (%) |               |              |                               |                  |      |      |              | C/N  | pH           | 年度<br>昭和 | 依 頼 者      |
|------------------------------|---------------|---------------|--------------|-------------------------------|------------------|------|------|--------------|------|--------------|----------|------------|
|                              | 水分            | 有機物           | N            | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO  | MgO  | 灰分           |      |              |          |            |
| ポ ス タ ン A<br>(消化おでいのこくず、チップ) | 74.45         | 21.98         | 0.74         | 0.17                          | 0.17             |      |      | 3.57         |      | 7.50         | 42       | 栗山町<br>役 場 |
| ”                            | 73.02         | 21.39         | 0.79         | 0.87                          | 0.13             |      |      | 5.59         |      | 7.50         | ”        | ”          |
| ”                            | 75.94         | 20.49         | 0.10         | 0.28                          | 0.15             |      |      | 3.57         |      | 7.29         | ”        | ”          |
| ”                            | 72.28         | 21.97         | 0.44         | 0.17                          | 0.24             |      |      | 5.75         |      | 6.34         | ”        | ”          |
| ”                            | 70.39         | 26.70         | 0.48         | 0.20                          | 0.14             |      |      | 2.91         |      | 7.21         | 43       | ”          |
| ”                            | 71.21         | 21.09         | 0.86         | 0.88                          | 0.09             |      |      | 7.70         |      | 7.41         | 44       | ”          |
| ”                            | 58.29         | 32.03         | 0.87         | 1.32                          | 0.07             |      |      | 9.68         |      | 6.68         | ”        | ”          |
| ”                            | 67.77         | 25.75         | 0.93         | 0.12                          | 0.32             |      |      | 6.48         |      | 7.12         | ”        | ”          |
| ”                            | 73.63         | 22.10         | 0.71         | 0.25                          | 0.13             |      |      | 4.27         |      | 7.20         | 45       | ”          |
| ”                            | 76.24         | 20.35         | 0.59         | 0.21                          | 0.10             |      |      | 3.41         |      | 7.96         | 46       | ”          |
| ”                            | 72.02         | 21.27         | 0.75         | 0.35                          | 0.10             |      |      | 6.71         |      | 8.50         | ”        | ”          |
| ”                            | 69.89         | 26.27         | 0.51         | 0.17                          | 0.11             |      |      | 3.84         |      | 7.90         | ”        | ”          |
| ”                            | 74.71         | 20.30         | 0.53         | 0.85                          | 0.10             |      |      | 4.99         |      | 8.00         | 47       | ”          |
| ”                            | 71.14         | 23.67         | 0.51         | 0.49                          | 0.11             | 0.84 | 0.26 | 5.19         |      | 8.40         | 48       | ”          |
| ”                            | 65.69         | 27.52         | 0.55         | 0.21                          | 0.12             | 2.59 | 1.16 | 6.79         |      | 7.52         | 50       | ”          |
| ”                            | 58.76         | 34.51         | 0.65         | 0.52                          | 0.10             | 0.98 | 0.57 | 6.73         | 29.7 | 7.48         | ”        | ”          |
| ”                            | 66.14         | 19.88         | 0.40         | 0.22                          | 0.11             |      |      | 13.98        |      | 7.25         | 52       | ”          |
| 平 均                          | (17)<br>70.09 | (17)<br>23.96 | (17)<br>0.61 | (17)<br>0.43                  | (17)<br>0.13     |      |      | (17)<br>5.95 |      | (17)<br>7.49 |          |            |
| ポ ス タ ン B<br>(消化おでいのこくず、チップ) | 73.96         | 21.30         | 0.58         | 0.96                          | 0.14             |      |      | 4.74         |      | 7.51         | 43       | 栗山町<br>役 場 |

| 名 称                           | 原 物 百 分 中 (%) |              |             |                               |                  |       |      |               | C/N           | pH          | 年度<br>昭和 | 依 頼 者   |
|-------------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------------------------|------------------|-------|------|---------------|---------------|-------------|----------|---------|
|                               | 水分            | 有機物          | N           | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | CaO   | MgO  | 灰分            |               |             |          |         |
| ポ ス タ ン B<br>(消化おでい、のこくず、チップ) | 69.24         | 25.64        | 0.51        | 0.15                          | 0.17             |       |      | 5.12          |               | 7.45        | 46       | 栗山町役 場  |
| ”                             | 69.94         | 24.28        | 0.78        | 0.20                          | 0.19             |       |      | 5.78          |               | 7.49        | ”        | ”       |
| ”                             | 68.60         | 26.91        | 0.42        | 0.35                          | 0.10             |       |      | 4.49          |               | 6.73        | ”        | ”       |
| ”                             | 71.36         | 24.77        | 0.41        | 0.50                          | 0.09             |       |      | 3.87          |               | 7.98        | 47       | ”       |
| ”                             | 66.02         | 24.12        | 0.45        | 0.44                          | 0.19             | 3.92  | 1.23 | 9.86          |               | 7.60        | 50       | ”       |
| 平 均                           | (6)<br>69.85  | (6)<br>24.50 | (6)<br>0.53 | (6)<br>0.43                   | (6)<br>0.15      |       |      | (6)<br>5.64   |               | (6)<br>7.46 |          |         |
| 生ゴミコンポスト                      | 72.54         | 19.53        | 0.63        | 0.27                          | 0.17             | 1.14  | 0.05 |               |               | 8.95        | 57       | 富良野市役 所 |
| 厚別 ”                          | 27.75         | 26.92        | 1.40        | 2.44                          | 0.13             | 12.20 | 0.50 |               |               | 8.50        | ”        | 札幌市役 所  |
| 滝川 ”<br>(ごみ、もみがら)             | 9.51          |              | 2.09        | 2.82                          | 0.86             |       |      |               | 19.1          | 8.70        | 59       | 滝川市役 所  |
| 生 ゴ ミ 堆 肥                     | 71.10         | 22.16        | 1.37        | 0.43                          | 0.27             | 1.63  | 0.07 |               | 9.39          | 4.80        | 58       | 斜里町役 場  |
| 生ゴミ堆肥 (2cm)<br>(ゴミ8、パーク2)     | 21.88         | 54.03        | 1.60        | 1.10                          | 0.42             | 3.95  | 0.21 | (Cu<br>11 p.) | (Zn<br>78 p.) | 7.19        | ”        | ”       |
| ” (3cm)<br>( ” )              | 18.30         | 58.13        | 1.64        | 1.12                          | 0.41             | 4.62  | 0.22 | ( ”<br>13 p.) | ( ”<br>79 p.) | 7.21        | ”        | ”       |
| ”<br>(ゴミ、パーク混合)               | 26.02         | 23.40        | 0.84        | 0.62                          | 0.15             | 2.33  | 0.22 | ( ”<br>16 p.) | ( ”<br>71 p.) | 7.16        | 59       | ”       |

## Ⅱ 飼 料

# Ⅱ 飼

# 料

## 1 植物性飼料

### a 粗飼料

| 名 称                 | 原 物 百 分 中 (%) |       |      |        |       |       |      |      |               |   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者             |
|---------------------|---------------|-------|------|--------|-------|-------|------|------|---------------|---|----------|-------------------|
|                     | 水 分           | 粗蛋白質  | 粗脂肪  | 粗セルロース | 粗繊維   | 粗灰分   | Ca   | P    | Mg            | K |          |                   |
| チ モ シ ー             | 2.23          | 6.53  | 3.35 | 32.62  | 50.05 | 5.22  | 0.55 | 0.23 |               |   | 50       | 静内町藤正牧場           |
| チ モ シ ー<br>(石灰無施用土) |               |       |      |        |       |       | 0.58 |      |               |   | 59       | 苫小牧市<br>佐々木 敏 雄   |
| 〃<br>(石灰施用土)        |               |       |      |        |       |       | 1.22 |      |               |   | 〃        | 〃                 |
| オ ー チ ャ ード          | 4.41          | 6.79  | 2.41 | 33.63  | 48.22 | 4.54  | 0.47 | 0.19 | 0.14          |   | 52       | 浦河町<br>農業改良普及所    |
| 〃                   |               |       |      |        |       |       |      |      | (仮比重<br>0.20) |   | 〃        | 岩見沢市<br>北海道ふそう自動車 |
| イタリアンライグラス          | 5.28          | 16.90 | 4.20 | 13.97  | 52.05 | 7.60  | 0.18 | 0.32 |               |   | 53       | 静内町<br>藤 正 牧 場    |
| 〃<br>(2 番 草)        | 8.90          | 11.86 | 3.20 | 21.05  | 49.55 | 5.44  | 0.36 | 0.19 |               |   | 〃        | 〃                 |
| イ ネ 科 牧 草           | 6.34          | 14.22 | 2.30 | 22.59  | 46.21 | 8.34  |      |      |               |   | 42       | 幌延町<br>天 北 化 学    |
| 〃                   | 6.68          | 12.23 | 1.77 | 31.26  | 39.84 | 8.22  |      |      |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   | 6.17          | 13.58 | 1.76 | 25.69  | 41.98 | 10.82 |      |      |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   | 6.07          | 8.48  | 2.48 | 32.53  | 44.71 | 5.73  |      |      |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   | 11.46         | 7.06  | 1.98 | 35.95  | 37.21 | 6.34  | 0.31 | 0.19 |               |   | 43       | 静内町<br>農業改良普及所    |
| 〃                   | 11.30         | 9.25  | 2.10 | 32.97  | 37.85 | 6.53  | 0.39 | 0.21 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   | 11.56         | 7.44  | 2.11 | 35.64  | 36.55 | 6.70  | 0.29 | 0.19 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   | 11.69         | 7.06  | 1.54 | 34.16  | 38.93 | 6.62  | 0.29 | 0.20 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 7.34  |      | 35.25  |       |       | 0.47 | 0.15 |               |   | 45       | えりも町<br>幌泉町農協     |
| 〃                   |               | 6.61  |      | 39.15  |       |       | 0.31 | 0.17 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 9.39  |      | 36.11  |       |       | 0.53 | 0.19 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 8.10  |      | 35.42  |       |       | 0.37 | 0.23 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 8.38  |      | 33.59  |       |       | 0.42 | 0.25 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 7.71  |      | 36.29  |       |       | 0.35 | 0.24 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 6.48  |      | 29.16  |       |       | 0.46 | 0.21 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 8.15  |      | 34.87  |       |       | 0.48 | 0.25 |               |   | 〃        | 〃                 |
| 〃                   |               | 13.04 |      | 29.45  |       |       | 0.42 | 0.23 |               |   | 〃        | 〃                 |

| 名 称         | 原 物 百 分 中 (％) |       |      |        |         |      |      |      |      |      | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------|---------------|-------|------|--------|---------|------|------|------|------|------|----------|-----------------|
|             | 水 分           | 粗蛋白質  | 粗脂肪  | 粗セルロース | 可溶性無窒素物 | 粗灰分  | Ca   | P    | Mg   | K    |          |                 |
| イネ科牧草       |               | 11.85 |      | 33.62  |         |      | 0.44 | 0.27 |      |      | 45       | えりも町<br>幌泉農協    |
| “           | 9.64          | 6.56  | 2.05 | 31.62  | 43.92   | 6.21 |      | 0.21 |      |      | 48       | 栗山町<br>上坂株式会社   |
| (2 “ 草)     | 11.71         | 14.25 | 2.88 | 16.46  | 44.80   | 9.90 | 0.57 | 0.37 | 0.11 |      | 49       | 静内町<br>藤 正 牧 場  |
| (49 “ 年秋播)  | 10.94         | 6.75  | 2.18 | 33.07  | 41.67   | 5.39 | 0.39 | 0.58 |      | 50   | 50       | “               |
| (浦河牧場)      | 11.98         | 8.50  | 1.92 | 32.72  | 38.94   | 5.94 | 0.50 | 0.54 |      |      | “        | “               |
| (輸入牧場)      | 10.58         | 5.75  | 2.42 | 28.44  | 46.95   | 5.86 | 0.24 | 0.55 |      |      | “        | “               |
| イネ科牧草       | 4.17          | 7.31  | 2.39 | 32.54  | 47.88   | 5.71 | 0.30 | 0.27 |      | 2.12 | “        | 札幌市<br>アサヒシェル鉱業 |
| “           | 4.18          | 7.56  | 2.52 | 34.57  | 44.07   | 7.10 | 0.59 | 0.27 |      | 2.24 | “        | “               |
| “           | 3.41          | 10.31 | 2.72 | 28.68  | 48.25   | 6.63 | 0.46 | 0.33 |      | 2.66 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.25 | 0.15 | 0.12 | 1.12 | 51       | 音更町<br>十勝種畜牧場   |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.20 | 0.14 | 0.08 | 0.90 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.27 | 0.13 | 0.04 | 0.86 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.18 | 0.15 | 0.11 | 1.16 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.27 | 0.15 | 0.08 | 0.87 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.13 | 0.16 | 0.06 | 0.86 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.20 | 0.14 | 0.06 | 0.98 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.23 | 0.24 | 0.10 | 1.85 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.36 | 0.16 | 0.17 | 1.73 | “        | “               |
| “           |               |       |      |        |         |      | 0.26 | 0.19 | 0.14 | 1.49 | “        | “               |
| (東 5 “ 丁 舎) | 4.23          | 6.75  | 2.13 | 31.95  | 49.27   | 5.67 | 0.24 | 0.16 | 0.10 | 1.18 | “        | “               |
| (東 6 “ 丁 舎) | 4.34          | 5.81  | 1.83 | 31.88  | 51.33   | 4.81 | 0.36 | 0.24 | 0.17 | 1.85 | “        | “               |
| (西 1 “ 丁 舎) | 4.85          | 6.88  | 2.10 | 30.95  | 49.85   | 5.37 | 0.13 | 0.13 | 0.04 | 0.86 | “        | “               |
| イネ科牧草       |               | 8.94  |      |        |         |      | 0.43 | 0.32 |      |      | “        | 森 町<br>ソダシャロー牧場 |
| “           |               | 7.19  |      |        |         |      | 0.31 | 0.24 |      |      | “        | “               |
| (2 “ 区 3)   | 5.96          | 9.68  | 3.01 | 31.07  | 43.61   | 6.67 |      |      |      |      | 52       | 音更町<br>十勝種畜牧場   |
| (3 “ 区 4)   | 6.98          | 14.67 | 3.18 | 23.85  | 42.95   | 8.37 |      |      |      |      | “        | “               |

| 名 称                 | 原 物 百 分 中 ( % ) |       |      |        |       |      |      |      |      |      | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|---------------------|-----------------|-------|------|--------|-------|------|------|------|------|------|----------|-----------------|
|                     | 水 分             | 粗蛋白質  | 粗脂肪  | 粗セルロース | 粗灰分   | Ca   | P    | Mg   | K    |      |          |                 |
| イネ科牧草<br>(東 4)      | 9.34            | 9.63  | 3.20 | 31.18  | 40.50 | 6.15 |      |      |      |      | 52       | 音更町<br>十勝種畜牧場   |
| (東 " 1 4)           | 11.62           | 14.84 | 3.24 | 24.85  | 38.45 | 7.00 |      |      |      |      | "        | "               |
| イネ科牧草               | 2.29            | 8.56  | 3.33 | 33.09  | 44.90 | 7.83 | 0.30 | 0.31 | 0.21 |      | 54       | 洞爺村<br>メジロ牧場    |
| "                   | 5.10            | 11.01 | 3.62 | 25.49  | 45.14 | 9.64 | 0.39 | 0.26 | 0.15 |      | "        | "               |
| "                   | 8.59            | 7.62  | 2.25 | 30.59  | 45.49 | 5.46 | 0.30 | 0.22 | 0.18 |      | "        | "               |
| "                   | 3.63            | 12.62 | 2.45 | 36.35  | 38.90 | 6.05 | 0.22 | 0.25 | 0.15 |      | "        | "               |
| "                   | 5.40            | 15.01 | 3.45 | 24.34  | 45.26 | 6.54 | 0.52 | 0.27 | 0.29 |      | "        | "               |
| "                   | 5.36            | 9.37  | 2.82 | 29.03  | 46.28 | 7.14 | 0.20 | 0.26 | 0.15 |      | "        | "               |
| "                   | 15.31           | 9.98  | 2.48 | 29.45  | 36.37 | 6.41 | 0.39 | 0.20 | 0.23 |      | "        | "               |
| "                   | 8.59            | 6.39  | 2.37 | 34.43  | 42.45 | 5.77 | 0.19 | 0.21 | 0.11 |      | "        | "               |
| "                   | 6.31            | 8.76  | 2.79 | 36.25  | 40.14 | 5.75 | 0.30 | 0.22 | 0.18 |      | "        | "               |
| "                   | 8.57            | 9.02  | 3.31 | 33.03  | 40.49 | 5.58 | 0.33 | 0.21 | 0.20 |      | "        | "               |
| "                   | 8.71            | 8.67  | 2.78 | 32.27  | 40.95 | 6.62 | 0.35 | 0.19 | 0.21 |      | "        | "               |
| イネ科牧草<br>(1 番草 ~ 1) | 8.58            | 15.85 | 2.19 | 28.41  | 36.30 | 8.67 | 0.57 | 0.24 | 0.11 | 2.70 | 54       | 音更町<br>十勝種畜牧場   |
| (1 番草 ~ 2)          | 8.15            | 8.89  | 2.10 | 32.77  | 41.57 | 6.52 | 0.67 | 0.21 | 0.22 | 1.45 | "        | "               |
| (2 番草 ~ 1)          | 8.55            | 11.06 | 3.00 | 27.86  | 40.13 | 9.40 | 0.40 | 0.31 | 0.18 | 2.35 | "        | "               |
| (2 番草 ~ 2)          | 9.17            | 11.22 | 3.37 | 25.68  | 42.50 | 8.06 | 0.39 | 0.30 | 0.13 | 2.28 | "        | "               |
| イネ科牧草               | 10.31           |       |      |        |       |      | 0.35 | 0.19 | 0.18 |      | 55       | 札幌市<br>アサヒシェル礦業 |
| (1 番 草)             | 6.71            | 9.63  |      |        |       |      | 0.24 | 0.28 | 0.15 |      | "        | "               |
| (2 番 草)             | 9.23            | 16.64 |      |        |       |      | 0.36 | 0.39 | 0.22 |      | "        | "               |
| (門別、1 番草)           | 1.94            | 9.89  | 2.11 | 35.15  | 45.76 | 5.15 | 0.40 | 0.20 |      |      | "        | 静内町<br>藤 正 牧 場  |
| (門別、2 番草)           | 2.26            | 13.66 | 3.33 | 23.05  | 51.29 | 6.41 | 0.15 | 0.60 |      |      | "        | "               |
| (東 " 別)             | 2.41            | 12.17 | 2.79 | 33.79  | 41.80 | 7.08 | 0.43 | 0.31 |      |      | "        | "               |
| イネ科牧草               | 2.64            | 11.58 | 2.13 | 32.86  | 44.19 | 6.60 | 0.20 | 0.29 | 0.12 |      | 56       | 洞爺村<br>メジロ牧場    |
| "                   | 5.30            | 12.61 | 2.77 | 34.19  | 38.08 | 7.05 | 0.11 | 0.29 | 0.09 |      | "        | "               |
| "                   | 5.50            | 10.16 | 2.87 | 30.88  | 43.79 | 6.80 | 0.13 | 0.33 | 0.14 |      | "        | "               |

| 名 称       | 原 物 百 分 中 (％) |              |              |               |               |              |              |              |              |              | 年度<br>昭和 | 依 頼 者        |
|-----------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|
|           | 水 分           | 粗蛋白質         | 粗脂肪          | 粗セルロース        | 可溶性<br>糖質     | 粗灰分          | Ca           | P            | Mg           | K            |          |              |
| イネ科牧草     | 5.40          | 16.19        | 3.41         | 29.67         | 37.10         | 8.23         | 0.15         | 0.37         | 0.11         |              | 56       | 洞爺村<br>メジロ牧場 |
| ”         | 5.34          | 12.96        | 3.26         | 30.31         | 41.47         | 6.66         | 0.12         | 0.32         | 0.09         |              | ”        | ”            |
| 平 均       | (53)<br>7.08  | (64)<br>9.99 | (50)<br>2.64 | (60)<br>30.80 | (50)<br>43.32 | (50)<br>6.77 | (68)<br>0.36 | (67)<br>0.25 | (38)<br>0.14 | (20)<br>1.58 |          |              |
| 赤 ク ロ ー バ | 6.54          | 15.73        | 5.23         | 23.61         | 39.17         | 9.72         |              |              |              |              | 42       | 幌延町<br>天北化学  |
| ”         | 5.73          | 13.62        | 4.06         | 30.09         | 38.72         | 7.78         |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ”         | 6.71          | 13.23        | 6.86         | 27.98         | 34.54         | 10.68        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ”         | 5.90          | 12.58        | 4.71         | 24.58         | 39.86         | 12.37        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ル ー サ ン   | 2.64          | 21.02        | 2.59         | 21.81         | 43.32         | 8.62         | 1.40         | 0.22         |              |              | 55       | 静内町<br>藤正牧場  |
| 混播牧草A 1   | 4.98          | 6.75         | 1.60         | 32.57         | 46.09         | 8.01         |              |              |              |              | 42       | 幌延町<br>天北化学  |
| ” A 2     | 5.62          | 11.50        | 3.06         | 30.08         | 39.42         | 10.32        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” B 1     | 4.52          | 10.69        | 1.96         | 29.21         | 42.86         | 10.76        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” B 2     | 4.79          | 11.56        | 2.59         | 29.53         | 40.26         | 11.27        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 1 - 1 | 6.74          | 14.88        | 2.51         | 27.94         | 39.68         | 8.25         |              |              |              |              | 44       | ”            |
| ” A 2 - 1 | 6.40          | 20.88        | 2.79         | 29.31         | 30.63         | 9.99         |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 3 - 1 | 6.41          | 16.26        | 2.83         | 26.75         | 38.86         | 8.89         |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 4 - 1 | 5.76          | 17.00        | 3.69         | 28.51         | 35.10         | 9.94         |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 5 - 1 | 6.43          | 20.50        | 2.59         | 29.63         | 29.50         | 11.35        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 5 - 2 | 5.44          | 20.76        | 2.98         | 28.27         | 32.73         | 9.82         |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 5 - 3 | 4.75          | 19.26        | 3.32         | 30.28         | 31.87         | 10.52        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 5 - 4 | 5.31          | 24.04        | 4.51         | 21.48         | 33.58         | 11.08        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 5 - 5 | 5.15          | 29.38        | 3.83         | 22.69         | 26.03         | 12.92        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 5 - 6 | 5.88          | 25.88        | 3.51         | 15.94         | 36.97         | 11.82        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” A 5 - 7 | 7.17          | 13.12        | 2.52         | 31.27         | 35.62         | 10.30        |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” B 2 - 1 | 6.51          | 11.50        | 2.56         | 30.24         | 40.40         | 8.79         |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” B 2 - 2 | 5.32          | 13.26        | 2.66         | 29.48         | 39.74         | 9.54         |              |              |              |              | ”        | ”            |
| ” B 2 - 3 | 4.25          | 15.88        | 3.36         | 31.34         | 35.67         | 9.50         |              |              |              |              | ”        | ”            |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 (％) |       |      |        |       |       |      |      |      |      | 年度<br>昭和 | 依 頼 者                         |
|-------------------------|---------------|-------|------|--------|-------|-------|------|------|------|------|----------|-------------------------------|
|                         | 水 分           | 粗蛋白質  | 粗脂肪  | 粗セルロース | 粗灰分   | Ca    | P    | Mg   | K    |      |          |                               |
| 混播牧草 B 2 - 4            | 5.39          | 19.76 | 3.58 | 25.83  | 34.29 | 11.15 |      |      |      |      | 44       | 幌延町<br>天北化学                   |
| “ B 2 - 5               | 5.41          | 29.50 | 4.52 | 17.15  | 32.19 | 11.23 |      |      |      |      | “        |                               |
| “ B 2 - 6               | 5.06          | 26.15 | 4.33 | 16.52  | 36.55 | 11.39 |      |      |      |      | “        |                               |
| “ B 2 - 7               | 7.76          | 12.12 | 2.73 | 28.83  | 39.59 | 8.97  |      |      |      |      | “        |                               |
| チモシー、ルーサン<br>(混 播)      | 2.85          | 8.98  | 2.12 | 29.37  | 50.26 | 6.42  |      |      |      |      | 51       | 静内町<br>藤正牧場<br>札幌市<br>北海道石灰協会 |
| オーチャード、赤クロ<br>ーバ(タンカル区) | 2.43          | 22.48 | 2.54 | 28.23  | 34.14 | 10.18 | 1.00 | 0.34 |      |      | “        |                               |
| “<br>(苫上タンカル区)          | 2.59          | 21.02 | 2.60 | 29.55  | 34.01 | 10.23 | 1.15 | 0.33 |      |      | “        |                               |
| “<br>(アヅミン区)            | 2.37          | 23.30 | 2.62 | 24.73  | 37.33 | 9.65  | 1.33 | 0.34 |      |      | “        |                               |
| 混 播 牧 草 1               | 6.35          | 11.38 | 2.25 | 28.06  | 44.08 | 7.88  | 0.36 | 0.25 | 0.16 | 1.89 | 55       | 音更町<br>十勝種畜牧場                 |
| “ 2                     | 6.78          | 12.43 | 2.76 | 27.69  | 41.29 | 9.05  | 0.35 | 0.22 | 0.15 | 2.49 | “        |                               |
| “ 3                     | 7.95          | 15.76 | 3.06 | 24.34  | 41.74 | 7.15  | 0.50 | 0.23 | 0.27 | 1.76 | “        |                               |
| “ 4                     | 5.65          | 10.07 | 2.79 | 26.87  | 47.83 | 6.79  | 0.18 | 0.24 | 0.09 | 1.66 | “        |                               |
| “ 5                     | 6.63          | 12.70 | 3.43 | 28.47  | 37.27 | 11.50 | 0.20 | 0.27 | 0.16 | 3.76 | “        |                               |
| “ 6                     | 6.34          | 9.68  | 2.83 | 29.63  | 45.07 | 6.45  | 0.16 | 0.22 | 0.08 | 1.82 | “        |                               |
| “ 7                     | 6.39          | 9.65  | 2.82 | 31.44  | 43.34 | 6.36  | 0.15 | 0.21 | 0.10 | 1.81 | “        |                               |
| “ 8                     | 7.58          | 15.32 | 2.66 | 26.29  | 39.98 | 8.17  | 0.59 | 0.22 | 0.20 | 2.28 | “        |                               |
| “ 9                     | 6.84          | 13.31 | 2.50 | 29.78  | 38.78 | 8.79  | 0.24 | 0.26 | 0.17 | 2.70 | “        |                               |
| “ 10                    | 8.83          | 18.56 | 2.75 | 24.13  | 36.56 | 9.17  | 0.50 | 0.27 | 0.21 | 2.49 | “        |                               |
| “ 11                    | 8.46          | 18.65 | 2.64 | 25.38  | 34.45 | 10.42 | 0.37 | 0.35 | 0.22 | 2.91 | “        |                               |
| “ 12                    | 7.64          | 17.69 | 2.51 | 26.99  | 37.18 | 7.99  | 0.17 | 0.28 | 0.15 | 2.74 | “        |                               |
| “ 13                    | 8.49          | 14.19 | 2.35 | 27.61  | 38.66 | 8.70  | 0.33 | 0.25 | 0.20 | 1.93 | “        |                               |
| “ 14                    | 7.39          | 18.04 | 3.06 | 28.35  | 33.62 | 9.54  | 0.20 | 0.30 | 0.20 | 2.88 | “        |                               |
| “ 15                    | 7.83          | 14.01 | 2.90 | 27.54  | 37.66 | 10.06 | 0.18 | 0.24 | 0.16 | 2.66 | “        |                               |
| “ 16                    | 6.73          | 13.13 | 2.43 | 29.25  | 41.12 | 7.34  | 0.25 | 0.19 | 0.15 | 2.22 | “        |                               |
| “ 17                    | 6.51          | 13.31 | 1.98 | 27.83  | 43.01 | 7.36  | 0.34 | 0.24 | 0.21 | 2.03 | “        |                               |
| “ 18                    | 6.35          | 11.38 | 2.09 | 29.12  | 44.00 | 7.06  | 0.28 | 0.26 | 0.17 | 1.91 | “        |                               |

| 名 称        | 原 物 百 分 中 (％) |               |              |               |               |              |              |              |              |              | 年度<br>昭和 | 依 頼 者         |
|------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|---------------|
|            | 水 分           | 粗蛋白質          | 粗脂肪          | 粗セルロース        | 可溶性<br>糖質     | 粗灰分          | Ca           | P            | Mg           | K            |          |               |
| 混 播 牧 草 19 | 7.84          | 16.64         | 2.49         | 22.67         | 42.94         | 7.42         | 0.45         | 0.26         | 0.27         | 1.87         | 55       | 音更町<br>十勝種畜牧場 |
| ” 20       | 7.48          | 9.81          | 2.21         | 31.67         | 42.25         | 6.58         | 0.23         | 0.19         | 0.14         | 1.91         | ”        | ”             |
| ” 21       | 7.36          | 10.07         | 2.02         | 32.41         | 41.14         | 7.00         | 0.30         | 0.24         | 0.18         | 1.81         | ”        | ”             |
| ” 22       | 6.66          | 9.63          | 2.65         | 33.66         | 38.37         | 9.03         | 0.26         | 0.19         | 0.17         | 2.47         | ”        | ”             |
| ” 23       | 4.04          | 8.76          | 1.53         | 40.41         | 39.23         | 6.03         | 0.28         | 0.11         | 0.12         | 1.56         | ”        | ”             |
| ” 24       | 3.57          | 12.70         | 2.51         | 30.99         | 39.74         | 10.49        | 0.28         | 0.21         | 0.18         | 2.35         | ”        | ”             |
| ” 25       | 5.78          | 15.32         | 3.46         | 27.47         | 40.58         | 7.39         | 0.57         | 0.26         | 0.37         | 1.09         | ”        | ”             |
| 平 均        | (51)<br>6.01  | (51)<br>15.66 | (51)<br>2.80 | (51)<br>27.90 | (51)<br>38.50 | (51)<br>9.14 | (28)<br>0.40 | (28)<br>0.25 | (25)<br>0.18 | (25)<br>2.20 |          |               |

b サイレージ、こう桿類

|                         |       |       |      |       |       |      |      |      |      |      |    |                      |
|-------------------------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|----|----------------------|
| 穀 実サイレー ジ               | 58.7  | 12.43 | 1.99 | 5.37  | 71.74 | 2.60 |      |      |      |      | 52 | 音更町<br>十勝種畜牧場        |
| ”                       | 6.48  | 10.29 | 1.86 | 5.36  | 73.49 | 2.52 |      |      |      |      | 52 | ”                    |
| ”                       | 3.37  | 7.88  | 3.38 | 26.69 | 52.11 | 6.57 | 0.22 | 0.29 | 0.15 | 1.66 | 53 | ”                    |
| オ ー ト レ ー ジ             | 3.02  | 8.11  | 4.90 | 28.09 | 48.05 | 7.83 | 0.31 | 0.30 | 0.13 | 1.30 | 51 | 音更町<br>十勝種畜牧場        |
| ”                       | 10.95 | 13.83 | 3.83 | 29.18 | 33.12 | 9.09 |      |      |      |      | 52 | ”                    |
| サ イ レ ー ジ<br>( 混播、一番草 ) | 55.86 | 5.28  | 1.68 | 13.37 | 19.95 | 3.86 |      |      |      |      | ”  | 旭川市 エム・エス<br>ケー 東急機械 |
| ”<br>( 混播、二番草 )         | 56.06 | 6.48  | 2.08 | 12.42 | 18.18 | 4.78 |      |      |      |      | ”  | ”                    |
| ヘ イ レ ー ジ               | 3.43  | 9.41  | 4.30 | 31.47 | 43.95 | 7.44 | 0.46 | 0.25 | 0.17 | 1.83 | 53 | ”                    |
| ”                       | 4.74  | 9.98  | 4.29 | 32.31 | 39.15 | 9.53 | 0.35 | 0.28 | 0.15 | 2.03 | 54 | ”                    |
| グ ラ ス サ イ レ ー ジ         | 3.27  | 10.42 | 4.49 | 36.17 | 37.89 | 7.76 | 0.61 | 0.18 | 0.14 | 1.45 | ”  | ”                    |
| ”                       | 3.87  | 9.06  | 4.53 | 35.14 | 38.68 | 8.72 | 0.47 | 0.22 | 0.15 | 2.95 | ”  | ”                    |
| ”                       | 3.77  | 8.76  | 4.67 | 37.13 | 39.38 | 6.29 | 0.56 | 0.25 | 0.25 | 1.56 | ”  | ”                    |
| ”                       | 3.78  | 10.30 | 4.50 | 31.76 | 40.66 | 9.00 | 0.70 | 0.26 | 0.20 | 1.60 | ”  | ”                    |
| コ ー ン サ イ レ ー ジ         | 4.38  | 8.81  | 4.01 | 20.48 | 57.09 | 5.23 | 0.29 | 0.21 | 0.24 | 0.66 | ”  | ”                    |
| ビ ー ル カ ず サ イ レ ー ジ     | 75.20 | 8.58  | 3.93 | 3.81  | 7.63  | 0.85 |      |      |      |      | ”  | 札幌市<br>チクレン 農協連合会    |
| ”                       | 76.27 | 7.88  | 3.12 | 3.56  | 8.40  | 0.77 |      |      |      |      | ”  | ”                    |

| 名 称               | 原 物 百 分 中 ( % ) |              |             |              |              |             |                    |                 |                |             | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------|----------------|-------------|----------|------------------|
|                   | 水 分             | 粗蛋白質         | 粗脂肪         | 粗セルロース       | 粗繊維          | 粗灰分         | Ca                 | P               | Mg             | K           |          |                  |
| ビールかすサイレージ        | 73.42           | 8.36         | 3.48        | 4.14         | 9.79         | 0.81        |                    |                 |                |             | 54       | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| ”                 | 73.68           | 8.06         | 3.10        | 3.75         | 10.51        | 0.90        |                    |                 |                |             | ”        | ”                |
| ヘイキューブ            |                 |              |             |              |              |             | 0.60               | 0.20            | 0.06           | 1.29        | 51       | 音更町<br>十勝種畜牧場    |
| ”                 |                 |              |             |              |              |             | 0.43               | 0.16            | 0.08           | 0.98        | ”        | ”                |
| ”                 | 15.48           | 13.75        | 4.95        | 17.70        | 40.96        | 7.16        |                    |                 |                |             | 52       | ”                |
| ”                 | 12.87           | 12.21        | 3.41        | 21.34        | 42.76        | 7.41        |                    |                 |                |             | ”        | ”                |
| ヘイキューブ<br>(1 番 草) | 9.17            | 14.46        | 3.55        | 19.87        | 43.58        | 9.37        | 0.45               | 0.29            | 0.30           | 2.01        | 54       | ”                |
| (2 番 草)           | 10.19           | 14.63        | 3.86        | 22.83        | 35.22        | 13.27       | 0.84               | 0.32            | 0.25           | 2.28        | ”        | ”                |
| ヘイキューブ            | 9.27            | 15.94        | 3.24        | 20.87        | 41.25        | 9.43        | 0.26               | 0.28            | 0.14           | 3.13        | 55       | ”                |
| ”                 | 11.80           | 14.19        | 3.29        | 18.84        | 43.28        | 8.60        | 0.39               | 0.29            | 0.27           | 1.83        | ”        | ”                |
| 平 均               | (6)<br>11.46    | (6)<br>14.20 | (6)<br>3.72 | (6)<br>20.24 | (6)<br>41.18 | (6)<br>9.21 | (6)<br>0.50        | (6)<br>0.26     | (6)<br>0.18    | (6)<br>1.92 |          |                  |
| ビート茎葉<br>(モノヒル)   | 79.13           |              |             |              |              | 1.31        | (ヘミセルロース<br>14.84) | (セルロース<br>2.39) | (リグニン<br>2.33) |             | 59       | 札幌市<br>ホクレン      |
| (ハイラーベ)           | 76.62           |              |             |              |              | 1.33        | ( ”<br>17.60 )     | ( ”<br>2.40 )   | ( ”<br>2.05 )  |             | ”        | ”                |
| (抽台ハイラーベ)         | 74.35           |              |             |              |              | 1.49        | ( ”<br>17.95 )     | ( ”<br>3.77 )   | ( ”<br>2.44 )  |             | ”        | ”                |
| (家畜ビート)           | 88.20           |              |             |              |              | 1.45        | ( ”<br>6.39 )      | ( ”<br>1.97 )   | ( ”<br>1.99 )  |             | ”        | ”                |
| 笹 茎               | 46.96           | 3.94         | 0.75        | 19.04        | 26.23        | 3.08        | 0.15               | 0.10            |                |             | 54       | 小樽市<br>増田米造      |
| 笹 粉 碎 物           | 7.07            | 9.16         | 3.73        | 24.48        | 47.48        | 8.08        | 1.24               | 0.50            |                |             | 58       | 札幌市<br>白寿生科学研究所  |

c 濃 厚 飼 料

|                      |       |       |      |       |       |       |      |      |      |  |    |                 |
|----------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|--|----|-----------------|
| 青刈トウモロコシ             | 9.36  | 12.27 | 2.18 | 24.40 | 43.60 | 8.19  |      |      |      |  | 48 | 札幌市<br>美園畜産     |
| コ ー ン                | 6.98  | 11.38 | 3.17 | 27.54 | 45.57 | 5.36  | 0.18 | 0.36 | 0.22 |  | 55 | 音更町<br>十勝種畜牧場   |
| リットルグレン1             | 4.16  | 14.89 | 1.70 | 2.69  | 73.64 | 2.92  | 0.03 | 0.35 | 0.13 |  | ”  | ”               |
| ” 2                  | 3.99  | 14.05 | 1.73 | 2.53  | 76.61 | 1.09  | 0.03 | 0.38 | 0.12 |  | ”  | ”               |
| グレンスクリーング<br>ペレット    | 10.34 | 11.84 | 8.13 | 15.27 | 46.15 | 8.27  | 0.79 | 0.94 |      |  | 52 | 札幌市<br>大高商事     |
| グレンベース<br>(ミンク用穀物配合) | 8.34  | 14.01 | 3.85 | 4.35  | 61.95 | 7.50  | 0.74 | 0.39 |      |  | 48 | 札幌市<br>北海道ミンク農協 |
| 稲わらはっこう飼料            | 11.48 | 10.68 | 1.44 | 20.89 | 35.12 | 20.39 | 0.29 | 1.13 |      |  | 54 | 赤平市<br>北星企業     |

| 名 称                       | 原 物 百 分 中 (％) |       |       |       |             |       |      |      |      | pH | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|---------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------------|-------|------|------|------|----|----------|--------------------|
|                           | 水 分           | 粗蛋白質  | 粗脂肪   | 粗せん維  | 可溶性<br>無窒素物 | 粗灰分   | Ca   | P    | Mg   |    |          |                    |
| 大 麦 1                     | 2.36          | 12.52 | 1.55  | 4.95  | 75.66       | 2.96  | 0.07 | 0.43 | 0.17 |    | 53       | 音更町 十勝種畜牧場         |
| “ 2                       | 2.27          | 11.38 | 1.62  | 5.21  | 76.58       | 2.94  | 0.07 | 0.41 | 0.13 |    | “        | “                  |
| “ マッシュ                    | 13.97         | 11.14 | 2.73  | 4.65  | 65.17       | 2.34  |      |      |      |    | 42       | 栗山町 吉 田 栄          |
| “ 外 皮                     | 9.91          | 9.68  | 4.77  | 14.03 | 55.72       | 5.89  | 0.31 | 0.45 |      |    | 54       | 赤平市 北 星 企 業        |
| 大麦外皮はっこう                  | 10.13         | 8.81  | 1.25  | 10.59 | 60.38       | 8.84  | 0.45 | 0.65 |      |    | “        | “                  |
| 小麦 マッシュ<br>(等 外 品)        | 13.22         | 13.84 | 1.59  | 2.67  | 66.72       | 1.96  | 0.08 | 0.37 |      |    | 56       | 深川市 北空知<br>広域農業連合会 |
| 小麦 めか A<br>(豪 州 産)        | 11.94         | 9.87  | 6.47  | 3.32  | 65.39       | 3.00  |      |      |      |    | 59       | 栗山町 上坂株式会社         |
| ( “ B<br>“ )              | 11.03         | 11.25 | 7.35  | 0.89  | 68.23       | 1.25  |      |      |      |    | “        | “                  |
| 小 (豪 麦 皮<br>州 産)          | 2.98          | 3.87  | 2.12  | 30.06 | 56.84       | 4.12  |      |      |      |    | “        | “                  |
| 大 豆 か す                   | 10.32         | 24.52 | 10.39 |       |             |       |      |      |      |    | 47       | 旭川市 丸 源            |
| 大豆皮かす<br>(みそ製造)           | 77.74         | 8.98  | 1.49  | 1.23  | 8.71        | 1.85  | 0.11 | 0.15 |      |    | 57       | 江別市 岩 田 醸 造        |
| 豆 粉 碎 物                   | 14.03         | 23.56 | 1.58  | 5.11  | 50.53       | 5.19  |      |      |      |    | 49       | 旭川市 丸 隆            |
| グリーンもやし<br>( 黒 豆 )        | 90.58         | 2.25  | 0.11  | 0.76  | 6.05        | 0.25  | 0.22 | 0.03 | 0.02 |    | 56       | 札幌市 国際発芽公社         |
| でん粉かす                     | 84.35         | 0.81  | 0.48  | 3.24  | 8.37        | 2.75  |      |      |      |    | 46       | 網走市 南網走農協          |
| ばれいしょ皮<br>(残 渣 物)         | 90.64         | 1.19  | 0.11  | 0.97  | 6.39        | 0.70  | 0.01 | 0.01 |      |    | 58       | 京極町 仁 丹 食 品        |
| (乾 “ 燥 物)                 | 13.26         | 16.12 | 1.39  | 12.31 | 52.61       | 4.31  | 0.15 | 0.19 |      |    | “        | “                  |
| マッシュポテト<br>製造残渣物          | 12.38         | 8.58  | 0.78  | 5.82  | 69.66       | 2.78  |      |      |      |    | 47       | 湧別町 スノー食品工業        |
| ビーナツ皮<br>(実 含 む)          | 9.88          | 19.00 | 11.43 | 15.47 | 41.84       | 2.38  | 0.35 | 0.10 |      |    | 53       | 余市町 農業改良普及所        |
| ヒマワリ油かす<br>(乾 “ 物)        |               | 24.20 | 19.85 | 29.66 | 20.97       |       | 0.13 | 0.33 |      |    | 58       | 北竜町農協              |
| ココナツミール                   | 7.20          | 19.44 | 7.49  | 10.46 | 49.87       | 5.54  |      |      |      |    | 49       | 札幌市 東 栄 産 業        |
| まる木飼料 1 号<br>(のこくず、きのこ培地) | 63.64         | 2.48  | 1.78  | 15.55 | 15.18       | 1.37  |      |      |      |    | 48       | 士別市 松 本 亀 重        |
| ( “ 2 号<br>“ )            | 66.87         | 2.79  | 0.97  | 14.93 | 12.07       | 2.37  |      |      |      |    | “        | “                  |
| 菌 体 飼 料<br>(きのこ培地)        | 33.60         | 16.38 | 9.04  | 8.21  | 20.99       | 11.78 |      |      |      |    | 49       | 当麻町農協              |
| ( “ “ )                   | 28.01         | 18.88 | 11.91 | 8.08  | 21.47       | 11.65 |      |      |      |    | 49       | “                  |
| はっこう飼料<br>(米ぬか、のこくず)      | 15.10         | 23.31 | 8.60  | 4.07  | 41.40       | 7.52  | 1.10 | 1.20 |      |    | 51       | 札幌市 旭 鉄 工 所        |
| 高級活性こう素飼料<br>(ニューゴールドホース) | 11.18         | 12.00 | 3.17  | 4.56  | 58.05       | 10.04 | 7.20 |      |      |    | 50       | 浦河町 中 村 基 蔵        |

| 名 称                   | 原 物 百 分 中 (％) |       |       |       |       |       |      |      |      | pH   | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|----------|---------------------|
|                       | 水 分           | 粗蛋白質  | 粗脂肪   | 粗せん維  | 粗灰分   | Ca    | P    | Mg   |      |      |          |                     |
| こう素飼料<br>(きのこ培養基)     | 35.65         | 10.94 | 5.71  | 3.14  | 19.40 | 25.16 |      |      |      |      | 50       | 士別市<br>三島株式会社       |
| きのこ培地飼料<br>(のこくず)     | 58.65         | 1.75  | 1.36  | 18.08 | 17.68 | 2.48  | 0.49 |      |      |      | 52       | 室蘭市<br>仲興産業         |
| “ぬか”<br>(米ぬか)         | 74.11         | 2.06  | 0.85  | 6.04  | 15.15 | 1.79  | 0.26 |      |      |      | ”        | ”                   |
| 鶏ふんはっこう<br>還元飼料       | 19.08         | 14.19 | 0.31  | 1.76  | 31.29 | 33.37 | 3.71 | 0.58 |      |      | 57       | 旭川市<br>新エネルギー       |
| はっこう飼料<br>(もみがら)      | 10.05         | 9.80  | 0.73  | 26.43 | 36.63 | 16.36 | 0.13 | 0.28 |      |      | 53       | 札幌市 中小企<br>業アジア振興協会 |
| “からまつ”<br>(からまつ)      | 17.61         | 3.33  | 1.17  | 32.13 | 41.38 | 4.38  | 0.50 | 0.31 |      |      | 53       | ”                   |
| ライフアース<br>(米糠ミ、ゼオライト) | 13.82         | 0.56  | 0.57  | 0.17  | 5.49  | 79.39 | 1.51 | tr   |      | 5.14 | 57       | 札幌市<br>ライフア北海道      |
| 乾燥ビーリングロス<br>(菓子くず)   | 16.14         | 8.38  | 0.49  | 7.44  | 52.07 | 15.48 |      |      |      |      | 50       | 千歳市<br>カルビー         |
| 本別トリープ<br>(コンジスチラーズ)  | 80.75         | 7.69  | 2.27  | 0.56  | 7.18  | 1.55  | 0.01 | 0.31 |      |      | 57       | 札幌市<br>チクレン農協連合会    |
| 千歳<br>( ” )           | 78.09         | 6.71  | 2.38  | 0.53  | 10.50 | 1.79  | 0.01 | 0.37 |      |      | ”        | ”                   |
| バィムフード A              | 23.80         | 25.13 | 10.43 | 6.40  | 28.79 | 5.45  | 0.46 | 1.08 |      |      | ”        | 帯広市<br>北海道酵素        |
| ビールカス飼料               | 74.23         | 11.03 | 3.56  | 4.05  | 6.18  | 0.95  | 0.07 | 0.16 | 0.04 |      | 54       | 札幌市<br>チクレン農協連合会    |
| ウイスキーかす               | 73.77         | 5.87  | 2.76  | 4.94  | 11.80 | 0.86  | 0.18 | 0.43 |      | 3.91 | 59       | 恵庭市<br>森永乳業         |
| ウイスキー蒸留残液             | 84.15         | 8.76  | 0.36  | 0.29  | 5.32  | 1.12  | 0.01 | 0.25 | 0.01 | 3.88 | ”        | ”                   |
| ”                     | 70.59         | 6.54  | 0.70  | 0.26  | 20.90 | 1.01  | 0.15 | 1.96 |      | 3.78 | ”        | ”                   |

## 2 動物性飼料

| 名 称                 | 原 物 百 分 中 (％) |       |       |        |      |       |       |       |              | 年度<br>昭和     | 依 頼 者           |                  |
|---------------------|---------------|-------|-------|--------|------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-----------------|------------------|
|                     | 水 分           | 粗蛋白質  | 粗脂肪   | 粗セルロース | 粗灰分  | Ca    | P     | Mg    |              |              |                 |                  |
| Fソリブル吸着飼料           | 14.92         | 33.56 |       |        |      |       |       |       |              | 42           | 札幌市<br>森 光 夫    |                  |
| ”                   | 46.73         | 41.31 |       |        |      |       |       |       |              | ”            | ”               |                  |
| ”                   | 12.38         | 37.81 |       |        |      |       |       |       |              | ”            | ”               |                  |
| フィザーミール             | 9.56          | 88.69 |       |        |      |       |       |       |              | ”            | ”<br>宇佐美商会      |                  |
| 鯨 ソ リ ブ ル           | 50.95         | 42.74 | 5.72  |        |      |       |       |       |              | 44           | 浜中町<br>東仲タンパク   |                  |
| ”                   | 50.78         | 44.04 | 5.15  |        |      |       |       |       |              | ”            | ”               |                  |
| ”                   | 51.30         | 42.72 | 5.85  |        |      |       |       |       |              | ”            | ”               |                  |
| 冷 凍 魚 肉<br>スリム工場スカム | 16.65         | 23.42 | 1.03  | 1.26   | 7.89 | 49.75 | 0.28  | 0.77  | 0.24         | 48           | 札幌市全国冷凍<br>魚肉協会 |                  |
| フィッシュミール            |               | 50.12 | 3.79  |        |      |       |       |       |              | 49           | ”<br>岩倉興産       |                  |
| ”                   | 7.66          | 57.74 | 8.05  |        |      | 20.26 |       |       |              | ”            | 札幌市 漁 協         |                  |
| ”                   | 7.88          | 59.64 | 9.14  |        |      | 21.16 |       |       |              | ”            | ”               |                  |
| 魚 か す               |               | 58.95 |       |        |      |       |       |       |              | ”            | ”<br>大高商店       |                  |
| 4.0魚廃物加工飼料          |               | 29.33 |       |        |      |       |       |       |              | 52           | 羽幌町<br>マキタ産業    |                  |
| ”                   |               | 26.25 |       |        |      |       |       |       |              | 53           | ”               |                  |
| 北海ハボロミール            |               | 28.54 | 4.54  |        |      | 54.85 |       |       |              | ”            | ”               |                  |
| シェル100<br>(ホタテミミカス) | 8.14          | 56.92 | 23.56 | 0.22   | 0.18 | 10.98 | 0.96  | 0.60  |              | ”            | 札幌市 菱 通         |                  |
| シェルミー100<br>( ” )   | 8.39          | 68.18 | 12.90 | 0.12   | 0.20 | 10.21 | 0.40  | 0.98  |              | ”            | ”               |                  |
| 水産加工場スカム            | 8.87          | 61.31 | 11.86 | 0.46   | 7.63 | 9.87  |       |       | (Na)<br>0.51 | (Cl)<br>0.20 | 56              | 網走市 水産飼<br>料加工協組 |
| 蒸 製 骨 粉             | 3.81          | 28.91 | 5.46  |        |      |       | 23.25 | 11.31 |              | 57           | 江別市<br>北海油糧商会   |                  |
|                     |               |       |       |        |      |       |       |       |              |              |                 |                  |

### 3 配合飼料

#### a 養鶏飼料

| 名 称                | 原 物 百 分 中 (％) |              |      |        |        |       |  | Ca | P | Mg | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|--------------------|---------------|--------------|------|--------|--------|-------|--|----|---|----|----------|------------------|
|                    | 水分            | 粗蛋白質         | 粗脂肪  | 粗セルロース | 可溶性無氮物 | 粗灰分   |  |    |   |    |          |                  |
| 養 鶏 飼 料 A          | 10.60         | 14.75        | 3.20 | 1.97   | 57.83  | 11.65 |  |    |   |    | 45       | 札幌市 北陵産業         |
| “ B                | 12.05         | 20.56        | 3.68 | 3.00   | 52.64  | 8.07  |  |    |   |    | “        | “                |
| “ C                | 11.85         | 15.44        | 2.89 | 2.93   | 56.48  | 10.41 |  |    |   |    | “        | “                |
| “ A                |               | 61.13        |      |        |        |       |  |    |   |    | 47       | 室蘭市<br>高 橋 隆 治   |
| “ B                |               | 22.96        |      |        |        |       |  |    |   |    | “        | “                |
| 鶏 配 飼 料<br>(北育成鶏用) | 11.74         | 19.44        |      |        |        |       |  |    |   |    | 51       | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| (岩 “ 井)            | 11.94         | 17.14        |      |        |        |       |  |    |   |    | “        | “                |
| 平 均                | (5)<br>11.64  | (7)<br>24.49 |      |        |        |       |  |    |   |    |          |                  |

#### b 豚用飼料

|                   |       |       |      |       |       |      |       |       |  |  |    |                 |
|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|--|--|----|-----------------|
| 養豚配合飼料            | 18.26 | 11.44 | 5.50 | 7.53  | 49.95 | 7.32 |       |       |  |  | 43 | 士別市<br>長 山 喜 之  |
| はっこう鶏ふん<br>(豚用飼料) |       | 11.31 | 1.72 | 10.98 |       |      |       |       |  |  | 46 | 札幌市<br>北海道郷土開発  |
| 骨粉(豚用)            |       | 35.03 | 5.19 |       |       |      | 24.77 | 11.24 |  |  | 54 | 江別市<br>今 寛 道    |
| 豚飼料1<br>(旭川市残飯)   | 91.11 | 2.04  | 1.10 |       |       | 0.05 |       |       |  |  | 56 | 東川町<br>てるい畜産    |
| ” 2               | 85.25 | 3.68  | 1.33 |       |       | 1.05 |       |       |  |  | ”  | ”               |
| 肉 豚 用             | 38.31 | 11.65 | 5.32 | 5.91  | 33.65 | 5.16 | 1.01  | 0.56  |  |  | 53 | 釧路町<br>合理化でん粉工場 |

#### c 牛用飼料

|                    |       |       |      |      |       |       |      |      |  |  |    |                  |
|--------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|--|--|----|------------------|
| ヤングビーフ<br>(幼齢牛育成用) | 9.75  | 15.51 | 3.11 | 8.08 | 54.77 | 8.78  | 0.92 | 0.42 |  |  | 48 | 深川市<br>北海道湧永興農   |
| ホルスピース<br>(乳牛肉肥育用) | 9.63  | 13.76 | 3.35 | 9.86 | 52.31 | 11.09 | 2.28 |      |  |  | ”  | ”                |
| 飼料ニップン             | 11.67 | 17.34 | 3.90 | 3.66 | 51.49 | 11.94 |      |      |  |  | 50 | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| 飼料雪印               | 12.25 | 17.43 | 4.66 | 3.40 | 51.98 | 10.28 |      |      |  |  | ”  | ”                |
| カーフスターター           | 12.30 | 23.04 | 2.81 | 5.14 | 51.67 | 5.04  |      |      |  |  | ”  | ”<br>開拓農協        |
| 育成前期用飼料            | 12.62 | 14.90 | 4.16 | 5.91 | 56.60 | 5.81  |      |      |  |  | ”  | ”                |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 (％) |              |             |             |              |             |             |             |             | pH            | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|-------------------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|----------|------------------|
|                         | 水分            | 粗蛋白質         | 粗脂肪         | 粗セルロース      | 可溶性無窒素物      | 粗灰分         | Ca          | P           | Mg          |               |          |                  |
| 育成後期用飼料                 | 12.86         | 13.41        | 3.58        | 5.42        | 59.42        | 5.31        |             |             |             |               | 50       | 札幌市 開拓農協         |
| カウフード                   | 58.54         | 7.50         | 5.36        | 8.24        | 16.01        | 4.35        | 0.91        | 0.51        |             |               | 51       | 帯広市<br>中村吉博      |
| ビーフード                   | 32.80         | 15.99        | 5.74        | 6.44        | 32.42        | 6.61        | 0.49        | 1.34        | 0.69        |               | "        | "<br>ハイユーキ       |
| ネオカーフナックル<br>(日清・育成牛用)  | 14.25         | 25.22        | 19.32       | 0.18        | 34.31        | 6.72        | 0.08        | 0.77        | 0.09        | (Zn<br>114p)  | 52       | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| 日清飼料<br>(育成用)           | 13.35         | 15.49        | 3.31        | 5.09        | 56.48        | 6.28        | 0.91        | 0.97        | 0.17        | ("120p)       | "        | "                |
| "<br>(育成前期用)            | 13.44         | 15.94        | 2.78        | 4.85        | 57.90        | 5.09        | 0.83        | 0.39        | 0.15        | ("97p)        | "        | "                |
| "<br>(育成後期用)            | 13.40         | 15.50        | 3.07        | 4.70        | 58.06        | 5.27        | 0.77        | 0.41        | 0.17        | ("114p)       | "        | "                |
| ネオカーフ<br>スター            | 14.51         | 21.10        | 3.36        | 4.17        | 51.50        | 5.36        | 0.62        | 0.53        | 0.17        | ("119p)       | "        | "                |
| 日粉飼料<br>(育成前期用)         | 13.74         | 15.76        | 4.03        | 4.14        | 56.93        | 5.40        | 1.01        | 0.35        | 0.16        | ("75p)        | "        | "                |
| "<br>(育成後期用)            | 14.00         | 16.37        | 3.23        | 3.37        | 58.44        | 4.59        | 0.93        | 0.36        | 0.16        | ("59p)        | "        | "                |
| 雪印 16 号                 | 14.56         | 17.42        | 4.79        | 6.18        | 52.49        | 6.56        | 0.49        | 0.45        | 0.25        | ("50p)        | "        | "                |
| 平 均                     | (8)<br>13.91  | (8)<br>17.85 | (8)<br>5.49 | (8)<br>4.09 | (8)<br>53.26 | (8)<br>5.66 | (8)<br>0.71 | (8)<br>0.53 | (8)<br>0.17 | ("(8)<br>94p) |          |                  |
| はっこう飼料肉牛<br>(でん粉かす、米ぬか) | 44.11         | 11.21        | 5.07        | 7.86        | 27.21        | 4.54        | 0.88        | 0.50        |             |               | 53       | 釧路町<br>合理化でん粉工場  |
| "<br>( " )              | 45.26         | 9.63         | 4.88        | 8.30        | 27.27        | 4.66        | 0.87        | 0.48        |             |               | "        | "                |
| はっこう飼料乳牛夏用<br>( " )     | 44.74         | 6.31         | 4.89        | 8.51        | 30.68        | 4.87        | 0.98        | 0.53        |             |               | "        | "                |
| 家畜栄養剤(微生物混入)拡大バウムフード    | 19.78         | 16.94        | 10.44       | 6.49        | 40.45        | 5.90        | 0.30        | 1.28        | 0.23        |               | "        | 帯広市<br>北海道酵素     |
| 飼料エース<br>(育成牛後期用)       | 13.69         | 15.32        | 3.11        | 2.97        | 59.82        | 5.09        | 0.84        | 0.44        |             |               | 54       | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| 飼料チャンス<br>(育成牛前期用)      | 12.57         | 18.13        | 2.89        | 4.24        | 56.80        | 5.37        | 0.54        | 0.51        |             |               | "        | "                |
| 飼料ニッポン<br>(育成牛前期用)      | 14.89         | 17.95        | 4.47        | 3.15        | 55.17        | 4.37        | 0.89        | 0.34        |             |               | "        | "                |

d 普通配合飼料

|                    |              |              |             |             |              |             |             |             |  |  |    |                  |
|--------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|--|----|------------------|
| 飼料ニッポン<br>(育成牛後期用) | 15.28        | 13.57        | 3.31        | 3.05        | 60.19        | 4.60        | 0.88        | 0.32        |  |  | 54 | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| 日清飼料<br>(育成牛前期用)   | 13.87        | 17.25        | 3.24        | 3.85        | 57.00        | 4.79        | 0.90        | 0.42        |  |  | "  | "                |
| "<br>(育成牛後期用)      | 13.53        | 14.27        | 3.77        | 3.43        | 60.14        | 4.86        | 0.76        | 0.47        |  |  | "  | "                |
| 日配フレーク             | 16.54        | 12.87        | 3.98        | 2.79        | 58.90        | 4.92        | 0.94        | 0.50        |  |  | "  | "                |
| 平 均                | (7)<br>14.34 | (7)<br>15.62 | (7)<br>3.54 | (7)<br>3.35 | (7)<br>58.29 | (7)<br>4.86 | (7)<br>0.82 | (7)<br>0.43 |  |  |    |                  |

| 名 称                     | 原 物 百 分 中 ( % ) |              |             |             |              |             |             |             |      | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|-------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|------|----------|------------------|
|                         | 水分              | 粗蛋白質         | 粗脂肪         | 粗繊維         | 可溶性無窒素物      | 粗灰分         | Ca          | P           | Mg   |          |                  |
| ジェフェア・フード               | 30.02           | 13.13        | 1.63        | 5.99        | 43.12        | 6.11        | 0.20        | 1.69        |      | 54       | 士別市<br>本谷正幸      |
| 家畜用飼料                   | 35.44           | 9.13         | 3.66        | 13.21       | 35.62        | 2.94        | 1.09        | 0.35        |      | 55       | 厚真町<br>北拓ファーム    |
| 乳牛飼料ホルインワン<br>(チャレンジ13) | 13.73           | 12.35        | 3.04        | 5.60        | 60.67        | 4.61        | 1.10        | 0.21        |      | 56       | 札幌市<br>チクレン農協連合会 |
| “<br>(チャレンジ16)          | 13.48           | 20.58        | 4.39        | 5.06        | 48.88        | 7.61        | 1.50        | 0.39        |      | ”        | ”                |
| トロウジアン<br>(馬用輸入品)       |                 |              |             |             |              |             | 0.40        | 0.44        | 0.36 | ”        | 浦河町 ホクチク         |
| 牛配合飼料 A 1               | 13.07           | 21.54        | 3.09        | 3.59        | 53.16        | 5.55        | 0.72        | 0.60        |      | 57       | 佐呂間町 農協          |
| ” A 2                   | 12.95           | 18.21        | 3.33        | 4.15        | 56.32        | 5.04        | 0.61        | 0.52        |      | ”        | ”                |
| ” A 3                   | 13.56           | 17.34        | 3.30        | 3.14        | 57.59        | 5.07        | 0.68        | 0.45        |      | ”        | ”                |
| ” B 1                   | 13.00           | 19.79        | 5.77        | 3.96        | 52.34        | 5.14        | 0.49        | 0.53        |      | ”        | ”                |
| ” B 2                   | 12.79           | 19.01        | 3.23        | 3.84        | 56.82        | 4.31        | 0.28        | 0.47        |      | ”        | ”                |
| ” B 3                   | 12.39           | 16.64        | 3.91        | 4.61        | 56.99        | 5.46        | 0.65        | 0.54        |      | ”        | ”                |
| 平 均                     | (6)<br>12.96    | (6)<br>18.76 | (6)<br>3.77 | (6)<br>3.88 | (6)<br>55.54 | (6)<br>5.10 | (6)<br>0.57 | (6)<br>0.52 |      |          |                  |

e 海草類飼料

[illegible]

#### 4 鉋物質飼料

| 名 称              | 原 物 百 分 中 (%) |              |             |               |              |              |              |             |             | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|------------------|---------------|--------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|----------|--------------------|
|                  | 水分            | P            | K           | Ca            | Mg           | Mn           | Fe           | Si          | Zn          |          |                    |
| ハイリンカル           | 0.45          | 2.09         |             | 33.34         | 2.35         | 0.10         | 0.58         |             |             | 45       | 網走市<br>かたやまカルシウム工社 |
| "                | 0.40          | 2.14         |             | 33.51         | 2.16         | 0.11         | 0.50         |             |             | "        | "                  |
| " A              | 0.55          | 0.98         | 0.05        | 34.87         | 0.73         | 0.21         | 0.25         | 2.14        | 0.11        | 47       | "                  |
| " B              | 0.35          | 1.08         | 0.04        | 34.47         | 1.07         | 0.19         | 0.23         | 1.02        | 0.09        | "        | "                  |
| " 1              | 0.10          | 12.55        | 0.05        | 33.33         | 0.92         | 0.19         | 0.49         | 0.28        | 0.05        | 48       | "                  |
| " 2              | 0.23          | 0.01         |             | 39.39         | 2.14         | 0.03         | 0.05         | 1.70        |             | "        | "                  |
| " 3              | 0.46          | 0.06         | 0.07        | 30.15         | 2.88         | 0.19         | 0.58         | 1.14        |             | "        | "                  |
| " 4              | 0.70          | 2.35         | 0.07        | 29.84         | 0.80         | 0.63         | 0.23         | 0.29        |             | "        | "                  |
| " 5              | 0.11          | 4.91         | 0.04        | 32.50         | 0.36         | 0.01         | 0.13         | 1.10        | 0.70        | "        | "                  |
| " 6              | 0.45          | 10.15        |             | 36.00         | 0.30         |              | 0.21         | 0.75        | 0.56        | "        | "                  |
| 改良ハイリンカル         |               | 3.55         | 0.01        | 37.98         | 0.33         | 0.62         |              |             | 0.01        | "        | "                  |
| リンカル             |               | 3.25         |             | 37.37         |              |              |              |             |             | 51       | "                  |
| 海藻入りリンカル         |               | 3.42         |             | 28.47         | 0.20         | 0.01         |              |             | 0.09        | 52       | "                  |
| くみあいリンカル         |               | 5.28         |             | 36.85         | 3.62         | 0.03         |              |             | 0.06        | "        | "                  |
| 平 均              | (10)<br>0.38  | (14)<br>3.70 | (7)<br>0.05 | (14)<br>34.15 | (13)<br>1.37 | (12)<br>0.19 | (10)<br>0.33 | (8)<br>1.05 | (8)<br>0.21 |          |                    |
| 小野田リンカル          |               | 10.91        |             | 39.15         |              |              |              |             |             | 50       | 札幌市<br>小野田化学工業     |
| "                |               | 10.26        |             | 33.83         |              |              |              |             |             | "        | "                  |
| 日東リンカル           |               | 2.50         |             | 40.98         |              |              |              |             |             | "        | 帯広市 中林通産           |
| "                |               | 2.03         |             | 36.35         |              |              |              |             |             | "        | "                  |
| "                |               | 2.02         |             | 31.11         |              |              |              |             |             | "        | "                  |
| D リンカル 10        |               | 3.71         |             | 35.02         | 1.21         |              |              |             |             | 53       | 旭川市 日配販売           |
| りん酸カルシウム<br>Na 1 |               | 2.07         |             |               |              |              |              |             |             | 49       | 札幌市<br>小野田化学工業     |
| " Na 2           |               | 2.03         |             |               |              |              |              |             |             | "        | "                  |
| スウィートカル          |               | 2.71         |             | 34.84         |              |              |              |             |             | 50       | 帯広市 中林通産           |
| トリカホス 18号        |               | 17.57        |             |               |              |              |              |             |             | 51       | 網走市<br>かたやまカルシウム工社 |

| 名 称                  | 原 物 百 分 中 (％) |       |      |       |      |      |      |    |    | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|----------------------|---------------|-------|------|-------|------|------|------|----|----|----------|--------------------|
|                      | 水分            | P     | K    | Ca    | Mg   | Mn   | Fe   | Si | Zn |          |                    |
| ニッパイハイホス             |               | 9.47  |      | 32.02 |      |      |      |    |    |          | 53 旭川市 日配販売        |
| ”                    |               | 12.83 |      | 37.02 |      |      |      |    |    |          | 54 ”               |
| ”                    |               | 10.04 |      | 35.72 |      |      |      |    |    |          | ” ”                |
| グルテンフィード             |               |       |      | 2.40  |      |      |      |    |    |          | 56 札幌市<br>久保田農機製作所 |
| 飼 料 用 貝 化 石<br>(微 粉) |               | 0.51  | 0.28 | 21.63 | 1.39 | 0.05 | 1.83 |    |    |          | 58 苫小牧市<br>ハニー商事   |
| ”<br>(粉 末)           |               | 0.04  | 0.10 | 25.25 | 0.49 |      |      |    |    |          | ” ”                |
| 活性炭素ヒット<br>(家畜用針葉樹灰) | 19.11         | 0.01  | 0.21 | 0.40  | 0.06 |      | 0.11 |    |    |          | 59 士別市<br>日建北海道    |

Ⅲ 水  
Ⅳ 土

質  
壤

# Ⅲ 水 質

a 河川、かんがい用水、し尿処理場排水、鉱山排水、工場排水など

| 名 称                | pH          | 原 水 中 (ppm) |          |     |                                |           |              |              |            | 年度<br>昭和 | 依 頼 者               |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-----|--------------------------------|-----------|--------------|--------------|------------|----------|---------------------|
|                    |             | N           | A-N      | N-N | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Cl        | 総固形物         | 浮遊物          | 全窒素<br>残留物 |          |                     |
| 原水(砂利工場)           | 6.50        |             |          |     | 6                              | 41        | 684          | 496          |            | 42       | 札幌市 山浦工業            |
| かんがい水              | 7.10        |             |          |     | 23                             | 24        | 295          | 248          |            | "        | "                   |
| 千歳川新川排水            | 6.80        |             |          |     | 114                            | 36        | 318          | 157          |            | "        | 千歳市<br>樽前ブロック       |
| 第3沈澱池水             | 6.90        |             |          |     | 268                            | 30        | 2,203        | 1,835        |            | "        | "                   |
| 原 水                | 7.20        |             |          |     | 72                             | 35        | 287          | 84           |            | "        | "                   |
| 日鉄鉱山排水             | 2.98        |             |          |     | 24                             |           | 650          | 75           |            | "        | 壮瞥町<br>藤川信三         |
| 清 水                | 5.95        |             |          |     | 12                             | tr        | 461          | 21           |            | "        | "                   |
| ユカンボシリ川            | 6.86        |             |          |     | 60                             | 18        | 319          | 145          |            | "        | 千歳市<br>米田忠雄         |
| 幌加川上流水             | 7.55        |             |          |     | 68                             | 17        | 265          | 117          |            | "        | "                   |
| 砂利採集排水<br>(山浦工業)   | 7.25        |             |          |     | 56                             | 22        | 9,967        | 9,745        |            | "        | "                   |
| 沈澱池流水<br>( " )     | 7.59        |             |          |     | 78                             | 20        | 2,921        | 2,718        |            | "        | "                   |
| 砂利工場原水<br>(樽前ブロック) | 7.28        |             |          |     | 101                            | 40        | 1,277        | 981          |            | "        | "                   |
| 沈澱池流水<br>( " )     | 7.53        |             |          |     | 103                            | 31        | 858          | 586          |            | "        | "                   |
| 砂利汚水<br>(山浦樽前合流点)  | 7.55        |             |          |     | 78                             | 32        | 1,357        | 1,147        |            | "        | "                   |
| 剣淵川上流水             | 7.40        |             |          |     | 66                             | 24        | 289          | 134          |            | "        | "                   |
| 協和、久保田工<br>ウラ地点水   | 7.45        |             |          |     | 62                             | 34        | 417          | 240          |            | "        | "                   |
| 平 均                | (9)<br>7.38 |             |          |     | (9)<br>75                      | (9)<br>26 | (9)<br>1,963 | (9)<br>1,757 |            |          |                     |
| し尿処理場放流水1          |             | 21          | 14       |     |                                |           |              |              |            | 43       | 深川市 北空知<br>衛生センター組合 |
| " 2                |             | 6           | 1        |     |                                |           |              |              |            | "        | "                   |
| " 3                |             | 12          | 6        |     |                                |           |              |              |            | "        | "                   |
| " 8                |             | 12          | 6        |     |                                |           |              |              |            | "        | "                   |
| " 10               |             | 10          | 4        |     |                                |           |              |              |            | "        | "                   |
| 平 均                |             | (5)<br>12   | (5)<br>6 |     |                                |           |              |              |            |          |                     |

| 名 称                      | pH           | 原 水 1 ℓ 中 (ppm) |           |     |       |                     |      |       |       | 年度<br>昭和 | 依 頼 者 |         |
|--------------------------|--------------|-----------------|-----------|-----|-------|---------------------|------|-------|-------|----------|-------|---------|
|                          |              | N               | A-N       | N-N | Ca    | Mg                  | 総固形物 | 浮遊物   | 全溶出物  |          |       | 溶解性固形物  |
| 上流水<br>(江別し尿処理場)         | 7.42         | 2               | 1         |     |       |                     |      |       |       |          | 43    | 江別市 市役所 |
| 放流口<br>( " )             | 8.04         | 405             | 387       |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| 取入口<br>( " )             | 7.62         | 48              | 42        |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| 元江別汚水1<br>( " )          | 7.65         | 41              | 28        |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| ( " 2 )                  | 7.50         | 17              | 5         |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| ( " 3 )                  | 6.75         | 17              | 2         |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| 平 均                      | (6)<br>7.50  | (6)<br>88       | (6)<br>78 |     |       |                     |      |       |       |          |       |         |
| し尿処理汚水 A                 | 7.02         | 6               |           |     |       |                     |      |       |       |          | 44    | 南幌町 農協  |
| " B                      | 7.85         | 13              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " C                      | 7.28         | 8               |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| 世田豊平川(5.12)1             | 6.72         | 13              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | 江別市 市役所 |
| " 2                      | 7.02         | 45              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " 3                      | 6.95         | 17              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " 4                      | 7.01         | 27              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " 5                      | 6.68         | 16              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " (5.22)1                | 6.95         | 5               |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " 2                      | 7.62         | 81              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " 3                      | 6.85         | 68              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " 4                      | 7.05         | 27              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| " 5                      | 6.40         | 86              |           |     |       |                     |      |       |       |          | "     | "       |
| 平 均                      | (10)<br>6.93 | (10)<br>39      |           |     |       |                     |      |       |       |          |       |         |
| 柏木川 上流清水                 | 6.30         |                 |           |     | 8.2   | (Na <sub>10</sub> ) |      | 13    | 87    | 74       | 44    | 恵庭市 市役所 |
| 自衛隊汚水                    | 6.98         |                 |           |     | 10.8  | ( " 28 )            |      | 254   | 412   | 158      | "     | "       |
| 生コンクリート<br>工場汚水          | 10.29        |                 |           |     | 111.9 | ( " 36 )            |      | 748   | 1,150 | 402      | "     | "       |
| ダンボール工場下流水<br>( 柏木川合流点 ) | 11.29        |                 |           |     | 291.7 | ( " 42 )            |      | 3,937 | 4,765 | 828      | "     | "       |
| 水田かんがい水                  | 6.80         |                 |           |     | 12.7  | ( " 13 )            |      | 56    | 136   | 80       | "     | "       |

| 名 称                         | pH          | 原 水 1 ℓ 中 (ppm) |          |            |             |           |      |              |              | 年度<br>昭和   | 依 頼 者        |
|-----------------------------|-------------|-----------------|----------|------------|-------------|-----------|------|--------------|--------------|------------|--------------|
|                             |             | N               | A-N      | N-N        | Ca          | Mg        | 総固形物 | 浮遊物          | 全窒素<br>残留物   |            |              |
| 平 均                         | (5)<br>8.33 |                 |          |            | (5)<br>87.1 | (5)<br>26 |      | (5)<br>1,002 | (5)<br>1,310 | (5)<br>308 |              |
| ひばりが丘閉地<br>下水処理場汚水<br>(8.6) | 1 6.40      | 2               | 1        | 0.8        |             |           |      |              |              | 44         | 札幌市 市役所      |
| "                           | 2 6.50      | 4               | 1        | 0.1        |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           | 3 6.40      | 10              | 1        | 0.5        |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           | 4 6.30      | 7               | 1        | 0.2        |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           | 5 6.40      | 4               | 2        | 0.4        |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           | 6 6.30      | 4               | 2        | 0.3        |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           | 7 5.90      | 3               | 2        | 0.3        |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           | 8 6.00      | 2               | 1        | 0.1        |             |           |      |              |              | "          | "            |
| 平 均                         | (8)<br>6.28 | (8)<br>5        | (8)<br>1 | (8)<br>0.3 |             |           |      |              |              |            |              |
| 工 場 排 水<br>(鉄板工場)           | 3.95        |                 |          |            |             |           |      |              |              | 44         | 札幌市<br>大宮ホーロ |
| 鶏ふん乾燥工場A<br>廃水(脱臭機)         |             | 340             |          |            |             |           |      |              |              | 45         | 広島町<br>北海道糧食 |
| " B<br>(洗滌水)                |             | 32              |          |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| 鶏舎洗滌水                       |             |                 | 13       |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| 鶏ふん肥料工場廃水                   |             |                 | 90       |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| 鶏ふん肥料工場排水                   |             |                 | 40       |            |             |           |      |              |              | "          | 札幌市 市役所      |
| し尿処理場排水                     |             | 126.0           | 120.0    |            |             |           |      |              |              | "          | 恵庭市 市役所      |
| し尿処理場<br>上流柏木川              |             | 0.6             | 0.4      |            |             |           |      |              |              | 46         | "            |
| し尿処理場排水                     |             | 120.5           | 115.3    |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           |             | 56.6            | 48.3     |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "                           |             | 79.0            | 73.3     |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| し尿処理場排水<br>(下流市街地点)         |             | 0.7             | 0.4      |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| "<br>(下流柏木川)                |             | 1.1             | 0.6      |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| かんがい水(5.15)                 | 5.71        | 1.3             |          |            |             |           |      |              |              | "          | 南幌町 役場       |
| " (6.15)                    | 6.35        | 0.6             |          |            |             |           |      |              |              | "          | "            |
| " (7.15)                    | 6.46        | 0.7             |          |            |             |           |      |              |              | "          | "            |

| 名 称                       | pH | 原 水 1 ℓ 中 (ppm) |     |     |    |    |            |     |            | 年度<br>昭和 | 依 頼 者 |            |
|---------------------------|----|-----------------|-----|-----|----|----|------------|-----|------------|----------|-------|------------|
|                           |    | N               | A-N | N-N | Ca | Mg | 総固形物       | 浮遊物 | 全窒素<br>残渣物 |          |       | 溶解性<br>残渣物 |
| か ん が い 水<br>山本取入口 (8.13) |    | 1.5             | 0.7 |     |    |    |            |     |            |          | 46    | 恵庭市 市役所    |
| し尿処理場排水<br>(大 麻)          |    | 46.0            |     |     |    |    | 420        |     |            |          | 46    | 江別市 野幌農協   |
| “<br>(大麻揚水場)              |    | 6.8             |     |     |    |    | 244        |     |            |          | “     | “          |
| “<br>(棚田地点)               |    | 5.8             |     |     |    |    | 236        |     |            |          | “     | “          |
| し尿処理場上流<br>(大 麻)          |    | 4.9             |     |     |    |    | 268        |     |            |          | “     | “          |
| “<br>(厚 別)                |    | 1.9             |     |     |    |    | 197        |     |            |          | “     | “          |
| 平 均                       |    | (5)<br>13.1     |     |     |    |    | (5)<br>273 |     |            |          |       |            |
| し尿処理場排水<br>(大 麻) 9月       |    | 34.4            |     |     |    |    |            |     | 457        |          | 47    | 江別市 市役所    |
| “ 11月                     |    | 29.8            |     |     |    |    |            |     | 401        |          | “     | “          |
| “<br>(揚水場) 9月             |    | 6.9             |     |     |    |    |            |     | 405        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 4.1             |     |     |    |    |            |     | 249        |          | “     | “          |
| “<br>(棚 田) 9月             |    | 5.4             |     |     |    |    |            |     | 364        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 4.2             |     |     |    |    |            |     | 217        |          | “     | “          |
| 大麻処理場上流水<br>9月            |    | 2.0             |     |     |    |    |            |     | 259        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 2.7             |     |     |    |    |            |     | 190        |          | “     | “          |
| 厚別処理場上流水<br>9月            |    | 1.1             |     |     |    |    |            |     | 294        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 10.9            |     |     |    |    |            |     | 261        |          | “     | “          |
| 厚別処理場排水口<br>9月            |    | 26.2            |     |     |    |    |            |     | 369        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 6.0             |     |     |    |    |            |     | 416        |          | “     | “          |
| 厚別川、豊平川<br>合流地点 9月        |    | 6.4             |     |     |    |    |            |     | 307        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 2.6             |     |     |    |    |            |     | 171        |          | “     | “          |
| 野幌川上流 9月                  |    | 1.5             |     |     |    |    |            |     | 168        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 7.7             |     |     |    |    |            |     | 235        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 4.3             |     |     |    |    |            |     | 228        |          | “     | “          |
| 17丁目道路側溝水<br>9月           |    | 2.7             |     |     |    |    |            |     | 186        |          | “     | “          |
| “ 11月                     |    | 10.4            |     |     |    |    |            |     | 260        |          | “     | “          |

| 名 称                     | pH   | 原 水 1 ℓ 中 (ppm) |       |         |             |              |                |              |             | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------------------|------|-----------------|-------|---------|-------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------|-----------------|
|                         |      | N               | P     | K       | Ca          | Mg           | 総固形物           | 浮遊物          | 全溶出<br>残留物  |          |                 |
| 平 均                     |      | (19)<br>8.9     |       |         |             |              |                |              | (19)<br>286 |          |                 |
| し尿処理場<br>(放水路)          |      | 85.1            | 13.3  | 15.5    |             |              |                |              |             | 47       | 標津町<br>し尿処理組合   |
| 新川砂利工場排水                | 6.80 |                 |       |         |             |              |                | 312          | 1,377       | 48       | 千歳市 市役所         |
| 対 照 清 水                 | 7.00 |                 |       |         |             |              |                | 19           | 188         | "        | "               |
| 河川水(ダルミ川)               | 6.43 | 3.1             |       |         |             |              |                | 7            | 155         | 147      | " 札幌市 共和化工      |
| 網 走 湖 水                 | 6.75 |                 |       |         |             |              |                |              |             | "        | 網走市 市役所         |
| "                       | 5.98 |                 |       |         |             |              |                |              |             | "        | "               |
| "                       | 6.38 |                 |       |         |             |              |                |              |             | "        | "               |
| 河 川 水<br>(旧ルロコマイ川)      | 6.90 |                 |       |         | (S<br>31.2) | (Zn<br>0.09) | (Cu<br>0.01)   | 9            |             | 74       | 49 寿都町 役 場      |
| ル ロ コ マ イ 川             | 6.80 |                 |       |         | ("29.0)     | ("0.21)      | ("0.01)        | 6            |             | 80       | " "             |
| でん粉廃液A1<br>(デカンター排水10月) | 6.90 | 322.2           | 28.1  | 560.3   |             |              | (有機物<br>2,403) |              |             | "        | 俱知安町 農 協        |
| " A2<br>( " 11月)        | 6.48 | 1,398.4         | 125.5 | 1,826.0 |             |              | 6,451          |              |             | "        | "               |
| " B1<br>(セバレート排水10月)    | 6.50 | 31.0            | 2.4   | 44.8    |             |              | 401            |              |             | "        | "               |
| " B2<br>( " 11月)        | 4.81 | 44.3            | 5.1   | 52.7    |             |              | 218            |              |             | "        | "               |
| でん粉廃液                   |      | 2,745.0         | 258.0 | 3,988.8 | 18.2        | 197.8        |                |              |             | 58       | 中標津町 農 協        |
| 工 場 排 水<br>(缶詰工場)       |      | 7.0             | 0.9   | 1.7     |             |              |                |              | 596         | 50       | 士別市<br>士別浄化工業   |
| "<br>(畜産センター)           |      | 3.0             | 4.4   | 0.8     |             |              |                |              | 103         | "        | "               |
| "<br>(道栄紙業KK)           |      | 3.0             | 0.1   | 2.7     | 35.7        | 4.8          |                |              |             | 55       | 俱知安町 役 場        |
| 千 歳 川 水<br>(舞鶴橋)        | 6.95 | (A-N<br>0.02)   |       | 2.4     | 5.8         | 4.3          | (Fe<br>0.2)    | (Cl<br>25.7) | 170         | 53       | 札幌市<br>川守田 文 男  |
| "<br>( " )              | 6.60 | ("0.04)         |       | 2.0     | 7.3         | 7.1          |                | ("21.3)      | 146         | "        | " 日産宮永<br>共同企業体 |
| 千 歳 川 水                 | 6.40 | ("0.05)         |       | 2.1     |             |              |                |              | 161         | 54       | "               |
| 千 歳 川                   | 6.80 | ("0.04)         |       | 1.1     |             |              |                |              | 115         | "        | "               |
| 学 校 排 水                 | 5.99 | 0.3             | 0.1   | 1.5     |             |              | (Fe<br>0.3)    | (Cl<br>22.0) |             | 51       | 北竜町 役 場         |
| 埋立処理場排水<br>A地点(55.11)   | 6.52 | 16.1            |       |         |             |              | 80             |              |             | 55       | 長沼町 役 場         |
| "<br>(56.11)            | 6.02 | 5.0             |       |         |             |              | 3              |              |             | 56       | "               |
| "<br>(57.11)            | 6.55 | 1.1             |       |         |             |              | 20             |              |             | 57       | "               |

| 名 称                     | pH          | 原 水 1 ℓ 中 (ppm) |      |      |     |     |             |             |              | 年度<br>昭和  | 依 頼 者 |                 |
|-------------------------|-------------|-----------------|------|------|-----|-----|-------------|-------------|--------------|-----------|-------|-----------------|
|                         |             | N               | P    | K    | Ca  | Mg  | 総固形物        | 浮遊物         | 全溶態<br>残留物   |           |       | 溶解性<br>残留物      |
| 埋立処理場排水<br>B地点 (55.11)  | 6.73        | 10.5            |      |      |     |     |             | 19          |              |           | 55    | 長沼町 役 場         |
| “ (56.11)               | 6.08        | 6.7             |      |      |     |     |             | 36          |              |           | 56    | “               |
| “ (57.11)               | 6.32        | 2.1             |      |      |     |     |             | 22          |              |           | 57    | “               |
| “ (56.11)               | 6.38        | 6.8             |      |      |     |     |             | 30          |              |           | 56    | “               |
| “ (57.11)               | 6.70        | 0.8             |      |      |     |     |             | 11          |              |           | 57    | “               |
| 平 均                     | (8)<br>6.41 | (8)<br>6.1      |      |      |     |     |             | (8)<br>28   |              |           |       |                 |
| 清掃センター排水<br>A地点 (55.11) | 6.93        | 8.4             |      |      |     |     |             | 451         |              |           | 55    | “               |
| “ (56.11)               | 6.52        | 5.6             |      |      |     |     |             | 26          |              |           | 56    | “               |
| “ (57.11)               | 6.88        | 0.8             |      |      |     |     |             | 14          |              |           | 57    | “               |
| “ (55.11)               | 6.91        | 3.5             |      |      |     |     |             | 78          |              |           | 55    | “               |
| “ (56.11)               | 6.88        | 7.0             |      |      |     |     |             | 53          |              |           | 56    | “               |
| “ (57.11)               | 7.50        | 2.0             |      |      |     |     |             | 15          |              |           | 57    | “               |
| “ (56.11)               | 6.92        | 20.2            |      |      |     |     |             | 32          |              |           | 56    | “               |
| “ (57.11)               | 7.35        | 7.6             |      |      |     |     |             | 11          |              |           | 57    | “               |
| 平 均                     | (8)<br>6.99 | (8)<br>6.9      |      |      |     |     |             | (8)<br>85   |              |           |       |                 |
| 洗 たく 排 水                | 7.22        | 65.4            | 14.3 | 10.9 | 6.8 | 1.4 | (Na<br>260) | (Zn<br>0.2) | (Cu<br>0.04) | (Hg<br>0) | 59    | 千歳市<br>エンシヤ千歳工場 |

| 名 称                  | pH          | 原 水 1 ℓ 中 (ppm) |            |             |            |             |             |             |              |             | 年度<br>昭和 | 依 頼 者          |
|----------------------|-------------|-----------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------|----------------|
|                      |             | P               | K          | Ca          | Mg         | Fe          | Si          | Mn          | S            | Cl          |          |                |
| ミネラルウォーター<br>(京 極 町) | 8.10        | 0.05            | 4.6        | 6.8         | 3.7        | 0.10        | 22.2        | 25.2        | 14.0         | 67.3        | 47       | 札幌市<br>日本カルシウム |
| 〃                    | 7.40        | 0.03            | 1.9        | 8.0         | 2.8        | 0.10        | 22.4        | 8.2         | 6.0          | 42.5        | 〃        |                |
| 〃                    | 8.10        | 0.08            | 4.0        | 25.8        | 3.4        | 0.12        | 37.3        | 23.7        | 1,794.0      | 70.8        | 〃        |                |
| 〃                    | 7.80        | 0.07            | 4.8        | 26.5        | 4.9        | 0.10        | 22.4        | 14.5        | 8.0          | 56.7        | 〃        |                |
| 〃                    | 7.62        | 0.08            | 10.6       | 42.5        | 12.9       | 0.10        | 26.2        | 29.4        | 6.5          | 111.9       | 〃        |                |
| 〃                    | 7.60        |                 |            | 15.6        |            |             |             |             | 16.2         | 67.3        | 〃        |                |
| 〃                    | 7.70        | 0.03            | 2.8        | 23.1        | 3.0        | 0.30        | 17.4        | 8.5         | 15.0         | 53.1        | 〃        |                |
| 平 均                  | (7)<br>7.76 | (6)<br>0.06     | (6)<br>4.8 | (7)<br>21.2 | (6)<br>5.1 | (6)<br>0.14 | (6)<br>24.7 | (6)<br>18.3 | (7)<br>265.7 | (7)<br>67.1 |          |                |



## IV 土

## 壤

| 区 分                        | 水分    | pH   | 腐植    | 農学会<br>法粘土 | CEC | Ex-<br>CaO | Ex-<br>MgO | W-Cl | りん 酸<br>吸収係数 | 年度<br>昭和 | 依 頼 者            |
|----------------------------|-------|------|-------|------------|-----|------------|------------|------|--------------|----------|------------------|
| 澁 沸 湖 底 泥<br>(A地点0.5~1.0m) | 1.22  | 8.11 | 1.98  | 2.90       |     | 138.3      | 46.7       | 0.11 | 460          | 53       | 札幌市<br>サンコンサルタント |
| 〃<br>(B地点1.2~2.0m)         | 6.44  | 7.40 | 4.60  | 14.30      |     | 134.3      | 57.3       | 0.21 | 980          | 〃        | 〃                |
| 〃<br>(C地点1.2~2.0m)         | 16.52 | 7.03 | 11.67 | 25.45      |     | 135.0      | 63.2       | 0.35 | 1,460        | 〃        | 〃                |

| 区 分      | 水分          | 腐植          | 農学会<br>法粘土   | CEC         |  |  |  |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者              |
|----------|-------------|-------------|--------------|-------------|--|--|--|--|--|--|----------|--------------------|
| 士幌ダム沈でん土 | 5.55        | 3.71        | 20.75        | 21.9        |  |  |  |  |  |  | 53       | 上士幌町 電源開<br>発北海道支社 |
| 〃        | 2.62        | 0.16        | 0.40         | 8.4         |  |  |  |  |  |  | 〃        | 〃                  |
| 〃        | 3.99        | 5.45        | 21.98        | 17.6        |  |  |  |  |  |  | 〃        | 〃                  |
| 〃        | 2.01        | 0.13        | 0.33         | 8.7         |  |  |  |  |  |  | 〃        | 〃                  |
| 〃        | 7.18        | 0.11        | 17.85        | 19.9        |  |  |  |  |  |  | 〃        | 〃                  |
| 平 均      | (5)<br>4.27 | (5)<br>1.91 | (5)<br>12.26 | (5)<br>15.3 |  |  |  |  |  |  | 〃        | 〃                  |

| 区 分                     | 水分   | pH   | EC   | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |  |  |  |  |  |  | 年度<br>昭和 | 依 頼 者           |
|-------------------------|------|------|------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|-----------------|
| 十勝岳泥流土<br>( 0 ~ 1.5 m ) | 1.83 | 5.10 | 0.03 | 2.21                           |  |  |  |  |  |  | 58       | 旭川市<br>北日本ボーリング |
| 〃<br>( 1.5 ~ 2.5 m )    | 6.40 | 4.95 | 0.04 | 2.84                           |  |  |  |  |  |  | 〃        | 〃               |
| 〃<br>( 3.0 ~ 3.5 m )    | 3.90 | 4.20 | 0.03 | 4.62                           |  |  |  |  |  |  | 〃        | 〃               |

〔付表〕 肥料濃度と pH および EC の関係（昭和58年 中央農試化学部）

## 1 肥料濃度と pH および EC の関係

| 項目<br>肥料濃度<br>の種類 | pH     |        |        | EC<br>( mS/cm )  |        |        |       |       |    | 1.00 %          |                 | 0.01 % 対 比                   |                 |
|-------------------|--------|--------|--------|------------------|--------|--------|-------|-------|----|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------|
|                   |        |        |        |                  |        |        |       |       |    | pH<br>の低い<br>順位 | EC<br>の高い<br>順位 | pH<br>高くなる<br>低くなる<br>⊕<br>⊖ | EC<br>高くなる<br>⊕ |
|                   | 0.01 % | 0.10 % | 1.00 % | 0.01 % に対する<br>率 |        |        |       |       |    |                 |                 |                              |                 |
|                   |        |        |        | 0.10 %           | 1.00 % |        |       |       |    |                 |                 |                              |                 |
| 硫 安               | 5.30   | 5.05   | 4.89   | 0.272            | 1.620  | 11.300 | 5.96  | 41.54 | 6  | 5               | ⊖               | ⊕⊕⊕                          |                 |
| 塩 安               | 5.40   | 5.58   | 6.30   | 0.260            | 2.175  | 16.650 | 8.36  | 64.04 | 10 | 1               | ⊕               | ⊕⊕⊕                          |                 |
| 硝 安               | 5.85   | 5.42   | 5.25   | 0.213            | 1.465  | 12.000 | 6.88  | 56.34 | 8  | 4               | ⊖               | ⊕⊕⊕                          |                 |
| チリ硝石              | 5.65   | 6.00   | 7.20   | 0.205            | 1.215  | 7.790  | 5.93  | 38.00 | 16 | 7               | ⊕⊕              | ⊕⊕                           |                 |
| 石灰窒素              | 8.70   | 11.00  | 12.15  | 0.056            | 0.884  | 4.600  | 15.79 | 82.14 | 19 | 12              | ⊕⊕⊕             | ⊕⊕⊕                          |                 |
| 尿 素               | 5.80   | 5.90   | 6.81   | 0.002            | 0.002  | 0.009  | 1.00  | 4.50  | 15 | 19              | ⊕⊕              | ⊕                            |                 |
| 過 石               | 4.80   | 3.90   | 3.40   | 0.178            | 0.485  | 2.310  | 2.72  | 12.98 | 2  | 14              | ⊖⊖              | ⊕                            |                 |
| 重 過 石             | 4.65   | 3.75   | 3.15   | 0.096            | 0.505  | 2.490  | 5.26  | 25.94 | 1  | 13              | ⊖⊖              | ⊕⊕                           |                 |
| 熔成りん肥             | 6.25   | 6.58   | 8.45   | 0.174            | 0.755  | 5.045  | 4.34  | 28.99 | 17 | 11              | ⊕⊕⊕             | ⊕⊕                           |                 |
| 苦土入<br>重焼りん       | 5.75   | 5.30   | 4.50   | 0.055            | 0.250  | 1.640  | 4.55  | 29.82 | 5  | 17              | ⊖⊖              | ⊕⊕                           |                 |
| 硫 加               | 6.40   | 7.28   | 8.60   | 0.171            | 1.295  | 10.000 | 7.57  | 58.48 | 18 | 6               | ⊕⊕⊕             | ⊕⊕⊕                          |                 |
| 塩 加               | 5.50   | 5.95   | 6.50   | 0.246            | 1.675  | 13.750 | 6.81  | 55.89 | 13 | 3               | ⊕⊕              | ⊕⊕⊕                          |                 |
| 硫 マ グ             | 5.30   | 5.50   | 6.42   | 0.174            | 0.755  | 5.050  | 4.34  | 29.02 | 11 | 10              | ⊕⊕              | ⊕⊕                           |                 |
| ダブリン              | 6.00   | 5.20   | 4.40   | 0.089            | 0.410  | 2.230  | 4.61  | 25.06 | 4  | 15              | ⊖⊖              | ⊕⊕                           |                 |
| リンスター             | 6.70   | 6.65   | 6.50   | 0.071            | 0.140  | 0.686  | 1.97  | 9.66  | 12 | 18              | ⊕               | ⊕                            |                 |
| 苦土入複合<br>硝加りん安    | 6.80   | 6.73   | 6.60   | 0.115            | 0.824  | 6.790  | 7.17  | 59.04 | 14 | 9               | ⊕               | ⊕⊕⊕                          |                 |
| りん硝安<br>加 里       | 5.55   | 5.40   | 5.00   | 0.102            | 0.909  | 7.735  | 8.91  | 75.83 | 7  | 8               | ⊖               | ⊕⊕⊕                          |                 |
| 石 膏               | 5.85   | 4.80   | 3.75   | 0.113            | 0.747  | 1.900  | 6.61  | 16.81 | 3  | 16              | ⊖⊖⊖             | ⊕                            |                 |
| 食 塩               | 5.50   | 5.45   | 5.42   | 0.200            | 1.750  | 15.250 | 8.75  | 76.25 | 9  | 2               | ⊕               | ⊕⊕⊕                          |                 |

(注) 加水、攪拌して1時間後に測定。

## 2 土壌に対する肥料濃度と pH および EC の関係

| 土壌別<br>肥料濃度<br>の種類 | 1. 褐色森林土壌 (中央農試) |       |       |            |       |       | 2. 火山性土壌 (山形町三川) |       |       |            |       |       | 3. 泥炭質土壌 (中央農試稲作部) |       |       |            |       |       |
|--------------------|------------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|------------|-------|-------|
|                    | pH               |       |       | EC (mS/cm) |       |       | pH               |       |       | EC (mS/cm) |       |       | pH                 |       |       | EC (mS/cm) |       |       |
|                    | 0.01%            | 0.10% | 1.00% | 0.01%      | 0.10% | 1.00% | 0.01%            | 0.10% | 1.00% | 0.01%      | 0.10% | 1.00% | 0.01%              | 0.10% | 1.00% | 0.01%      | 0.10% | 1.00% |
| 1. 硫 安             | 5.40             | 4.90  | 4.70  | 0.036      | 0.181 | 2.020 | 6.05             | 5.80  | 5.96  | 0.036      | 0.254 | 2.540 | 4.81               | 4.69  | 4.48  | 0.202      | 0.414 | 1.935 |
| 2. 塩 安             | 5.08             | 4.60  | 4.10  | 0.072      | 0.358 | 3.935 | 6.01             | 5.60  | 5.50  | 0.060      | 0.390 | 4.090 | 4.70               | 4.55  | 4.18  | 0.233      | 0.463 | 2.965 |
| 3. 硝 安             | 5.30             | 4.60  | 4.25  | 0.051      | 0.263 | 2.170 | 5.80             | 5.70  | 5.50  | 0.048      | 0.281 | 2.770 | 4.80               | 4.62  | 4.35  | 0.173      | 0.368 | 2.165 |
| 4. チリ硝石            |                  | 5.00  | 4.40  |            | 0.185 | 1.915 |                  | 6.20  | 6.20  |            | 0.326 | 2.175 |                    | 4.75  | 4.38  |            | 0.431 | 2.045 |
| 5. 石灰窒素            |                  | 5.82  | 7.40  |            | 0.026 | 0.180 |                  | 6.70  | 8.75  |            | 0.057 | 0.165 |                    | 5.04  | 6.14  |            | 0.182 | 0.276 |
| 6. 尿 素             |                  | 5.95  | 6.30  |            | 0.026 | 0.044 |                  | 7.00  | 8.70  |            | 0.082 | 0.925 |                    | 5.12  | 6.05  |            | 0.174 | 0.294 |
| 7. 過 石             |                  | 5.02  | 4.58  |            | 0.094 | 1.010 |                  | 6.38  | 5.45  |            | 0.107 | 0.838 |                    | 4.72  | 4.39  |            | 0.271 | 1.150 |
| 8. 重 過 石           |                  | 5.38  | 4.85  |            | 0.040 | 0.297 |                  | 6.00  | 5.80  |            | 0.036 | 0.194 |                    | 4.70  | 4.52  |            | 0.209 | 0.446 |
| 9. 熔成りん肥           |                  | 5.65  | 5.90  |            | 0.048 | 0.031 |                  | 6.46  | 6.30  |            | 0.047 | 0.214 |                    | 4.78  | 4.88  |            | 0.158 | 0.191 |
| 10. 苦土入り<br>重焼りん   |                  | 5.50  | 4.95  |            | 0.029 | 0.184 |                  | 6.08  | 6.15  |            | 0.033 | 0.113 |                    | 4.79  | 4.69  |            | 0.176 | 0.318 |
| 11. 硫 加            |                  | 5.25  | 4.50  |            | 0.133 | 1.455 |                  | 6.05  | 5.61  |            | 0.182 | 2.145 |                    | 4.80  | 4.40  |            | 0.331 | 1.590 |
| 12. 塩 加            | 5.42             | 4.62  | 4.15  | 0.034      | 0.262 | 2.710 | 5.38             | 5.55  | 5.51  | 0.058      | 0.412 | 2.800 | 4.72               | 4.51  | 4.18  | 0.177      | 0.435 | 2.415 |
| 13. 硫 マ グ          |                  | 5.05  | 4.55  |            | 0.121 | 1.265 |                  | 5.80  | 5.75  |            | 0.148 | 1.200 |                    | 4.62  | 4.41  |            | 0.318 | 1.190 |
| 14. ダ ブ リ ン        |                  | 5.51  | 5.00  |            | 0.032 | 0.200 |                  | 6.21  | 5.80  |            | 0.034 | 0.163 |                    | 4.78  | 4.62  |            | 0.213 | 0.289 |
| 15. リンスター          |                  | 5.65  | 5.25  |            | 0.026 | 0.090 |                  | 6.10  | 5.90  |            | 0.029 | 0.311 |                    | 4.79  | 4.72  |            | 0.165 | 0.236 |
| 16. 苦土入複合<br>硝加里ん安 |                  | 5.25  | 5.15  |            | 0.102 | 0.916 |                  | 6.32  | 6.45  |            | 0.113 | 1.170 |                    | 4.62  | 4.58  |            | 0.227 | 0.980 |
| 17. りん安加里          |                  | 5.20  | 4.45  |            | 0.056 | 1.155 |                  | 6.28  | 6.75  |            | 0.024 | 0.027 |                    | 4.75  | 4.45  |            | 0.272 | 1.165 |
| 18. 石 膏            |                  | 5.04  | 5.00  |            | 0.110 | 1.005 |                  | 5.75  | 7.02  |            | 0.131 | 0.707 |                    | 4.62  | 4.32  |            | 0.305 | 1.100 |
| 19. 食 塩            | 5.32             | 4.80  | 4.50  | 0.046      | 0.344 | 2.885 | 5.80             | 5.80  | 5.60  | 0.048      | 0.329 | 3.275 | 4.78               | 4.71  | 4.45  | 0.182      | 0.456 | 2.980 |
| 20. 供試土壌           | 5.58             |       |       | 0.060      |       |       | 6.06             |       |       | 0.023      |       |       | 4.90               |       |       | 0.140      |       |       |

(注) 室内実験、最大容水量 60 % の畑地状態、7 日後測定。

## 3 土壌に対する各種肥料の混合割合と pH および EC の関係

| 区名 | 肥 料 混 合 割 合 (%) |     |     |     |     |     | pH       |                   |            |            | EC ( m S / c m ) |                   |            |            |
|----|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------------------|------------|------------|------------------|-------------------|------------|------------|
|    | 硫安              | 塩安  | 過石  | 熔りん | 硫加  | 塩加  | 肥料<br>溶液 | ( 土 壌 + 肥 料 ) 溶 液 |            |            | 肥 料<br>溶 液       | ( 土 壌 + 肥 料 ) 溶 液 |            |            |
|    |                 |     |     |     |     |     |          | 褐色森<br>林土壌        | 火山性<br>土 壌 | 泥炭質<br>土 壌 |                  | 褐色森<br>林土壌        | 火山性<br>土 壌 | 泥炭質<br>土 壌 |
| 原土 | —               | —   | —   | —   | —   | —   | —        | 5.58              | 6.06       | 4.90       | —                | 0.06              | 0.03       | 0.14       |
| 1  | —               | 0.1 | 0.1 | —   | 0.1 | —   | 4.48     | 4.71              | 5.90       | 4.80       | 4.14             | 0.44              | 0.54       | 0.63       |
| 2  | 1.0             | —   | 1.0 | —   | 0.5 | —   | 3.20     | 4.69              | 5.88       | 4.70       | 17.20            | 0.48              | 0.63       | 0.76       |
| 3  | 1.0             | —   | 1.0 | —   | —   | 0.5 | 3.67     | 4.45              | 6.00       | 4.62       | 21.45            | 2.41              | 3.75       | 3.63       |
| 4  | —               | 1.0 | 1.0 | —   | 0.5 | —   | 3.72     | 4.40              | 5.75       | 4.55       | 25.70            | 2.53              | 4.12       | 4.07       |
| 5  | —               | 1.0 | 1.0 | —   | —   | 0.5 | 3.50     | 4.48              | 5.70       | 4.45       | 27.15            | 3.53              | 5.23       | 4.93       |
| 6  | 1.0             | —   | 0.5 | 0.5 | 0.5 | —   | 5.25     | 4.25              | 5.60       | 4.35       | 17.90            | 3.43              | 5.56       | 5.33       |
| 7  | —               | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | —   | 5.00     | 4.80              | 6.46       | 4.85       | 23.35            | 2.40              | 3.73       | 3.33       |
| 8  | —               | 1.0 | 0.5 | 0.5 | —   | 0.5 | 4.42     | 4.45              | 6.35       | 4.50       | 26.50            | 4.73              | 4.31       | 4.64       |
| 9  | 0.1             | —   | 0.1 | —   | 0.1 | —   | 4.40     | 4.80              | 5.95       | 4.50       | 3.51             | 0.46              | 0.52       | 0.61       |

(注) 室内実験、最大容水量 60 % の畑地状態、7 日後測定

# 供 試 土 壤 分 析

| 供試土壌                      | 項目<br>pH | T-N<br>(%) | 有機物<br>(%) | CEC<br>(me) | EC<br>( $\mu\text{Scm}$ ) | 置 換 性 (mg) |       |                  | 有効態<br>りん酸<br>(mg) | 磷酸<br>吸収<br>係数 | 国 際 法 (%) |       |       |       | 農学会<br>法粘土<br>(%) |
|---------------------------|----------|------------|------------|-------------|---------------------------|------------|-------|------------------|--------------------|----------------|-----------|-------|-------|-------|-------------------|
|                           |          |            |            |             |                           | CaO        | MgO   | K <sub>2</sub> O |                    |                | 粗砂        | 細砂    | シルト   | 粘土    |                   |
| 褐色森林土壌<br>(中央農試<br>畑下層土)  | 5.58     | 0.28       | 5.44       | 13.9        | 0.06                      | 162.0      | 128.0 | 12.1             | 25.8               | 895            | 15.12     | 28.53 | 31.16 | 25.19 | 45.25             |
| 火山性土壌<br>(由仁町三<br>川末墾土)   | 6.06     | 0.30       | 5.94       | 11.1        | 0.03                      | 112.8      | 8.2   | 5.5              | 1.7                | 1,178          | 76.01     | 11.85 | 8.78  | 3.36  | 7.70              |
| 泥炭質土壌<br>(中央農試耕作<br>部畑客土) | 4.90     | 0.77       | 24.76      | 38.2        | 0.14                      | 378.4      | 72.2  | 23.5             | 3.7                | 1,314          | 3.20      | 3.31  | 39.40 | 54.09 | 74.90             |

# 供 試 肥 料 成 分 (%)

| 肥料 | 硫 安 塩 安                         |       | 硝 安                             |                    |       | チリ硝石                            | 石灰窒素                            | 尿 素                | 過 石                             | 重 過 石                           | 熔 り 成<br>り ん 肥                  |
|----|---------------------------------|-------|---------------------------------|--------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 成分 | T-N                             | A-N   | T-N                             | A-N                | N-N   | A-N                             | T-N                             | T-N                | S-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | S-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> |
|    | 21.0                            | 25.0  | 34.4                            | 17.2               | 17.2  | 16.0                            | 21.0                            | 46.0               | 18.0                            | 40.0                            | 20.0                            |
| 肥料 | 苦土入重焼りん                         |       | 硫 加                             | 塩 加                | 硫 マ グ | ダ ブ リ ン                         |                                 |                    | リ ン ス タ ー                       |                                 | 苦土入複合<br>硝加りん安                  |
| 成分 | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-MgO | W-K <sub>2</sub> O              | W-K <sub>2</sub> O | W-MgO | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-MgO                           | W-MgO              | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | C-MgO                           | T-N                             |
|    | 35.0                            | 4.5   | 50.0                            | 60.0               | 25.0  | 25.0                            | 7.0                             | 4.0                | 30.0                            | 8.0                             | 9.0                             |
| 肥料 | 苦 土 入 複 合 硝 加 り ん 安             |       |                                 |                    |       | り ん 硝 安 加 り                     |                                 |                    | 石 膏                             | 食 塩                             |                                 |
| 成分 | A-N                             | N-N   | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | W-K <sub>2</sub> O | C-MgO | T-N                             | C-P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | W-K <sub>2</sub> O | CaO                             | Na                              | Cl                              |
|    | 7.5                             | 1.5   | 24.0                            | 13.0               | 6.0   | 12.0                            | 12.0                            | 16.0               | 32.0                            | 39.0                            | 60.0                            |

## 既刊「北海道立農業試験場資料」一覧

- 第6号 水稻紙筒苗ばらまき栽培技術  
北海道立中央・道南農業試験場（昭和49年6月）
- 第7号 昭和51年北海道水稻冷害要因の技術解析  
北海道立中央農業試験場（昭和52年8月）
- 第8号 北海道農用地の土壌成分  
北海道立中央農業試験場（昭和52年12月）
- 第9号 農作物優良品種の解説  
北海道立中央農業試験場（昭和54年3月）
- 第10号 北海道の農牧地土壌分類第2次案、北海道土壌分類委員会編  
北海道立中央農業試験場（昭和54年7月）
- 第11号 北海道の有機性廃棄物の性状と化学成分  
北海道立中央農業試験場（昭和55年3月）
- 第12号 「昭和56年8月豪雨」の農作物被害解析  
北海道立中央農業試験場（昭和57年2月）
- 第13号 ダイズわい化病抵抗性品種の探索  
北海道立中央農業試験場（昭和57年7月）
- 第14号 北海道農業の現状と将来 ― 試験研究からの展望 ―  
北海道立中央農業試験場（昭和57年9月）
- 第15号 北海道における水稻・小麦の良質品種早期開発  
― プロジェクト研究合同セミナー集録 ―  
北海道立中央農業試験場（昭和57年12月）

## 北海道立農業試験場資料 第16号

### 分析成績集（第2編）

― 肥料、飼料、水質、土壌 ―

〔昭和42年度～昭和59年度〕

昭和60年3月30日 発行

発行者 北海道立中央農業試験場

069-13 北海道夕張郡長沼町

印刷所 ほくそう印刷株式会社

001 札幌市北区北18条西5丁目

TEL 736-2205