

I 肥 料

I 肥 料

1. 動物質肥料

a. 魚かす類

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
に し ん か す		3.92	1.58	0.51		26	音江村 音江村農協
"	11.43	10.44	4.15			27	紋別町 日東漁業協
"	12.58	11.60	2.10	1.15		28	長沼町 長沼町農協
小 に し ん か す	11.76	10.53	3.35	1.19		27	" "
"	12.98	9.03	3.04	1.12		"	" "
胴 に し ん か す	6.77	10.72	2.62	0.61		28	" "
に し ん 白 子	70.35	11.44	5.33	1.28		27	" "
た ら 荒 か す	11.53	5.56	2.93			23	小樽市 松田漁業協
"	15.04	7.94	6.54	0.18		27	長沼町 長沼町農協
"	7.11	9.60	4.40	1.42		28	" "
た ら 身 か す	9.51	10.37	3.76	0.12		30	小樽市 志摩庄三郎
た ら か す	10.44	10.19	6.95	0.60		34	厚別町 厚別町農協
すけそうたら身かす	11.57	5.09	4.64			23	北見市 北農試北見支場
すけそうたら	11.78	9.02	5.44			"	" "
すけそうたらかす	12.22	7.40	3.41			"	深川町 深川町農協
平 均	(8) 11.10	(8) 8.14	(8) 6.00				
た ら 白 子	7.15	11.16	2.94	1.33		30	共和村 共和村農業改良相談所
い わ し か す	11.24	7.75	3.75	1.27		27	長沼町 長沼町農協
"	12.26	8.99	3.25	1.16		"	網走市 西網走農業改良相談所
"	8.43	10.15	4.49	1.22		30	江別市 野幌農協
ほ つ け か す	8.28	11.34	2.80	0.22		26	北見市 北見合同漁業協
"	10.65	9.90	3.65	0.75		"	札幌市 野原物産協
" (粉末)	8.49	9.73	3.02	0.40		"	北見市 北見合同漁業協
"	8.47	9.40	2.06	0.35		"	" "

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
ほ っ け か す	9.85	10.16	3.19			27	紋別町 日東漁業協
"	10.33	7.89	3.19	3.09		"	網走市 西網走農業改良相談所
"	8.80	10.76	4.63	0.51		29	浦臼村 浦臼村農業改良相談所
平 均	(7) 9.26	(7) 9.88	(7) 3.22	(6) 0.88			
あ ち か す	3.96	9.90	4.29	0.42		26	静内町 静内町農協
さ ん ま か す	7.65	9.56	6.21	0.39		39	中富良野町 中富良野町農協
か れ い 雑 か す	12.87	8.10	4.82	0.16		27	長沼町 長沼町農協
ま ぐ ろ 荒 か す	11.75	8.48	2.05	0.37		36	札幌市 宇佐美 商店
さ め 荒 か す	14.15	9.07	1.57			23	北見市 道農試北見支場
"	15.41	7.27	3.22	0.43		29	枝幸町 福井 藤一
鯨 蒸 粉	5.05	2.56	18.64			23	札幌市 北海道庁
鯨 か す	4.55	3.33	5.99	0.20		29	紋別町 紋別町農業改良相談所
わ か さ ぎ	7.25	5.79	5.04	1.09		27	洞爺村 洞爺村農業改良相談所
魚 肥 粉 末	11.45	10.90	4.19			22	札幌市 金沢正二
魚 粉	11.80	5.23	6.87			23	北見市 道農試北見支場
報 奨 用 荒 か す	10.14	7.02	11.07			"	沼田町 沼田町農協
魚 か す 混 合	13.63	5.89	4.56			"	札幌市 本間武三
魚 荒 か す	8.40	6.52	2.81			28	長沼町 長沼町農協
"		7.64	12.47			38	札幌市 宇佐美 商店
"		6.12	12.12			"	" "
"		6.83	10.74			"	" "
"		7.61	9.87			"	" "
"		8.18	7.91			"	" "
平 均		(6) 7.15	(6) 9.32				
雑 魚 か す	1.03		0.57			23	北見市 道農試北見支場
"		2.49	6.07	0.34		26	ルベシベ町 ルベシベ町農協
"		5.10	3.57	0.41		"	" "
魚 か す	5.86	5.85	3.60	1.79		27	長沼町 長沼町農協

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
魚 か す	12.70	6.95				27	小樽市 宮本商店
"	7.40	7.76	4.14	0.57		"	紋別町 道農試重粘地研究室
"	10.30	7.79	5.01			29	小樽市 宮本 商店
"	9.52	6.76	9.22			"	" "
"	7.70	6.53	2.37	1.30		"	浦臼村 浦臼村農業改良相談所
"	8.78	6.17	1.71	0.88		"	" "
"	9.04	6.17	1.84	0.87		"	" "
"	8.83	8.82	5.18	0.64		"	" "
"	9.11	6.04	2.68	0.38		30	雨竜町 雨竜町農協
"	4.51	5.06	7.20	4.56		33	三笠市 三笠市農協
"	10.01	8.51	3.15	2.50		37	札幌市 宇佐美 商店
最 多	12.70	8.82	9.22	4.56			
最 少	4.51	5.06	1.71	0.38			
平 均	(12) 8.65	(12) 6.87	(11) 4.19	(9) 1.50			
魚 か す 肥 料		7.79	6.76	2.63		41	江別町 北海油脂㈱
"		8.26	8.00	2.05		"	" "
肝油さく油かす肥料	31.66	6.88	3.70			14	永山村 更正農業実行組合
肝油かす・雑ぬか・ くん炭混合	5.29	0.11	1.13			23	札幌市 横山 泰
脂 肪 か す		6.24	0.65	0.25		16	小樽市 北海製油㈱
魚粉 10% 混合 でん粉かす90%	12.74	2.84	1.84	1.34		24	小樽市 峰 秀夫
8% 水産混合物	7.56	8.21	4.85	0.47		39	中富良野町 中富良野町農協
"	13.03	8.56	7.32			"	" "
フィッシュミール混合肥料	10.52	4.32	1.85	0.07		24	小樽市 北日本醸酵化学㈱

b 動物骨肉血液および廃棄物類

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
蒸 製 骨 粉		2.69	16.55				22	紋別町 高橋康松

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者	
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰				
蒸 製 骨 粉	6.62	4.27	18.01				24	札幌市	北海道化成工業(株)
"	6.61	2.03	22.33				"	"	木田正信
"	8.65	3.84	19.77	0.83	17.70		26	"	由布俊雄
"	6.89	4.84	22.01		29.13		27	"	札幌化成(株)
"	6.63	4.32	22.89				30	旭川市	北海道化工(株)
"	7.11	5.21	20.34				33	札幌市	由布俊雄
"		0.45	18.81	1.71	28.06		39	芦別市	芦別化成肥料
"		0.45	18.11	1.79			"	"	"
"		4.71	20.41				40	網走市	丸仁産業
"	0.35	5.12	19.79	0.50	27.93		41	"	"
最 多		5.21	22.89						
最 少		0.45	16.55						
平 均	(7) 6.07	(11) 3.45	(11) 19.89						
骨 粉			7.14				22	岩内町	米田昌朔
"			15.61				"	風連町	田中弥太郎
"	5.73	3.45	21.65				"	岩内町	米田昌朔
"	5.98		20.64				"	秩父別村	大西忠男
"		4.90	22.26				28	旭川市	北海道化工(株)
"	8.47	4.83	22.27		29.01		"	札幌市	由布俊雄
"	15.21	5.06	17.92				29	旭川市	北海道化工(株)
"	15.80	5.70	14.16				"	"	"
"	4.17		11.96		13.99		30	札幌市	土生 茂
"	7.19	2.73	19.77				35	"	北海皮革(株)
最 多			22.27						
最 少			7.14						
平 均	(7) 8.93	(6) 4.45	(10) 17.34						
蒸 製 鯨 骨 粉	6.24	2.73	26.62				22	紋別町	高橋康松
"	5.28	3.55	22.25				"	根室市	根室市農業改良相談所

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
蒸 製 鯨 骨 粉	6.0 9	4.6 9	2 2.0 1				2 2	網走市 白井仁太郎
鯨 蒸 骨	5.7 8	3.3 0	1 5.1 3				2 4	旭川市 上西克術
"	3.4 1	2.1 1	1 9.4 2				"	小樽市 松田漁業協
鯨 骨 粉	1 6.2 0	0.2 5	2 9.0 2				2 8	江別市 小森陶磁研究所
鯨肉パール(肉入り)	6.8 4	7.2 6	1 2.9 5				2 3	札幌市 北海道庁
肉 は き 骨 粉	8.2 7	5.3 0	2 1.4 4		2 8.5 2		2 8	札幌市 由布俊雄
生 骨 粉	9.5 9	4.8 3	2 2.1 9	0.7 4			3 0	" "
"	3.8 7	4.4 5	2 2.3 1				3 3	" "
"	7.3 1	5.2 6	2 0.8 1				"	" "
蒸 製 角 蹄 粉	1 2.0 1	1 7.0 9					2 9	旭川市 北海道化工協
"		1 5.0 5	2 4.9 0				4 0	網走市 丸仁産業協
肉 骨 粉		6.5 9	1 2.8 3				3 8	札幌市 北海皮革協
肉 か す 粉 末		6.9 5					"	" "
肉 粉	1 5.6 0	1 0.5 4					2 4	" 北海道化学工業有限
血 粉	1 4.8 4	1 3.6 1					"	" "
血 粉 混 合	6.7 1	4.3 1	1.0 8	2.7 2	8.3 0		2 8	帯広市 長内唯七
"	1 0.5 5	0.8 8	1.1 5	0.3 4	2 1.9 0		"	" "
ゼラチンかす	6 9.1 7	2.7 8					1 9	札幌市 北海道化学工業有限
に か わ	1 6.9 1	5.3 3					2 4	" "
にかわ質粉末	1 4.5 0	1 4.4 6	0.0 2				3 8	芦別市 芦別化成肥料協
蒸 製 骨 粉 廃 液		1.1 4	0.0 6	0.0 4			3 0	札幌市 琴似町農協
獣 骨 煮 汁	6 0.8 0	1.9 5					3 9	" 辻 太郎
獣骨液(以菊かす粉末)		3.6 4	0.9 6	0.8 5			1 6	札幌市 金子倉次郎

c 魚内蔵物および廃棄物混合肥料

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
い か 油 か す	1 6.1 7	2.4 0	1.7 8				2 3	岩見沢市 松井孝文

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
いか内臓肥料	16.47	4.95	1.22	0.63			23	函館市 戸来茂男
いか油かす・ 含磷石灰混合	2.13	1.19	1.57				"	" 野崎 宏
いか内蔵・ 海鳥ふん混合肥料	4.57	1.78	1.02				"	" 朝日油肥工業所
"	13.11	1.43					"	" "
"	5.87	1.54					24	" "
"	4.80	0.97					"	" "
い か 内 臓	6.98	6.65	3.38				26	" 北海道いか油肥 工業協組
"	11.35	7.75	1.22	0.27			"	" "
いか内臓・海草混合		4.98	2.36	0.31			"	青森県 斉藤豊治
いか内臓・炭化草炭混合		4.79					"	" "
いか内臓・脱油かす		6.60					"	上の国村 上の国村農協
いかうろかすくん煙	19.34	3.35	1.08	0.99			27	青森県 三上 登
いかうろかす1等検	6.73	8.77	1.73				"	函館市 北海道いか油肥 工業協組
いかうろかす・すす	17.89	9.10	2.07	0.93			"	" "
"	16.64	7.44	1.31	0.49			"	長沼町 長沼町農協
いか内臓加工品	13.10	5.55	1.29				26	青森県 稲田達男
"	7.14	5.86	1.98	0.83			"	" 斉藤豊治
"	11.26	4.85	1.94	0.53			29	枝幸町 福井藤一
鯨 煮 汁	86.33	1.89					38	霧多布村 日東捕鯨協
"	95.64	0.63					"	" "
"	87.00	0.67	0.24				40	釧路市 "
"	80.50	1.45	0.11				"	" "
すけそうたら肝臓	5.72	8.24	1.08	0.38			23	札幌市 森永薬品協
肝 臓 処 理 液	93.96	0.62					"	岩内町 日本ビタミン 油工業協
魚 肝 ミ ー ル	5.59	1.85	0.62		23.67		"	札幌市 古谷博治
さ め 内 臓	11.60	6.16	2.87	2.75			27	稚内市 吉田剣次郎
さめ内臓かす加工	7.31	8.26	2.47	0.21			30	枝幸町 福井藤一
さ け 内 臓	80.76	1.31	1.44	0.13			26	石狩町 坪川清美

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
さけ・ます内蔵かす	10.02	6.36	4.91	1.22			27	厚岸町 中川喜八
アルコールかす・ 雑魚かす混合		4.60	2.81	0.18			22	函館市 戸来茂男
アルコールかす・ 魚汁混合	6.31	5.42	1.10				23	札幌市 浜塚仁次郎
"	6.42	5.79	1.35				"	" "
アルコールかす・ 魚内臓混合肥料	6.67	5.83	7.61				"	旭川市 柴 和市
アルコールかす・ 魚内臓混合	8.70	5.19	2.13				"	" "
"	9.53	5.83	6.53				"	" "
しょうちゅうかす・ 魚かす混合	10.52	4.32	1.85	0.07			24	小樽市 峰 秀夫
魚かす・ アルコールかす混合	5.30	4.79	2.19	0.30			25	旭川市 中村武雄
魚汁・米ぬか混合		3.61	1.74	2.65			22	八雲町 西条鉄治
"		5.37	2.28	0.81			"	" "
"		3.22	2.82	1.40			"	" "
"	8.68	3.29	2.49	1.28			23	上川町 三島佐吉
魚汁・てん粉かす混合		3.10	1.64	0.38			22	札幌市 藤田食品㈱
"	12.74	2.86	1.84	1.34			23	小樽市 峰 秀夫
魚汁・蓬かす混合	11.46	4.56	2.08	2.77			27	札幌市 北海道厚生 科学研究所
"	26.04	4.11	1.33	1.16			"	" "
"	17.05	4.93	1.39	1.39			"	" "
魚汁・亜炭灰混合	4.94	1.08	1.32	1.08			"	" "
海藻灰・魚汁混合	4.03	0.56	3.22	0.51			"	留萌市 武田 昇
魚汁乾固物	4.02	1.79		0.42			"	小樽市 菊地十一
"	5.18	6.27	6.81				"	" "
堆肥・草炭・魚汁混合	15.67	0.56	1.41	0.59			24	網走市 橋本八太郎
"	13.16	1.37	2.10	0.96			"	" "
魚汁・笹灰混合	3.66	0.67	0.89	3.29			25	厚岸町 平元忠雄
泥炭土・魚かす・ 魚汁混合	7.75	4.20	1.62	0.72			"	虻田町 虻田町農業改良 相談所
魚内臓脱油かす		5.02	1.28				26	上川町 上川町農業改良 相談所
魚かす製造さく油汁		0.52					"	前田村 前田村農業改良 相談所

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
ツンドラ・ 魚かす混合肥料	4.48	2.92	0.55	0.24			23	稚内市 芳賀文蔵
"	7.43	2.41	0.76	0.43			"	" "
"	5.03	2.02	0.57	0.46			"	" "
"	18.08	5.62	1.25				"	函館市 浅沼吉介
"	3.81	5.77	2.41	0.46			24	稚内市 芳賀文蔵
"	7.89	2.07	1.19				"	豊富村 村役場
平 均	(6) 7.78	(6) 3.46	(6) 1.12					
魚かす・貝灰・ やつで混合	5.78	2.97	0.84		36.24		23	紋別市 斉藤倉三郎
魚かす・貝灰混合	7.19	2.30	1.48	0.72	16.88		"	札幌市 逄運産業㈱
魚 灰 藻 肥	48.14	1.62	0.51	1.52	1.46		"	枝幸町 折戸末吉
改良魚内臓肥料	5.40	3.57	1.25				"	札幌市 赤田敏雄
魚動物残さ肥料	6.92	2.28	0.65	0.65			"	室蘭市 押切信行
海 産 物 混 合		6.17	4.30				"	福島県 鎌田 進
雑 か ず の 子	10.66	9.54	0.64				"	小樽市 大津産業㈱
魚 内 臓	13.11	11.43					"	札幌市 北海道化学工業(有限)
"		1.73					25	稚内市 吉田剣次郎
"		2.18					"	" "
魚 内 臓 か す	14.28	3.96	1.79	1.83			29	滝川町 滝川町農協
魚 廃 棄 物 混 合	2.02	2.17	1.41	0.73			23	函館市 筒井定吉
雑魚と貝殻混合肥料	6.43	3.27	2.43	1.51			22	北見市 道農試北見支場
ひとて魚肥骨		0.90	1.56	0.41			"	小樽市 沢 義男
ごめの血混合肥料	4.15	3.07	1.51	0.85	17.99		"	函館市 山田徳次郎
うに殻その他混合	3.71	2.58	0.46		3.00		23	手稲村 遠藤徳三郎
混 合 水 産 肥 料		8.04	7.37				39	中富良野町 中富良野町農協
"		8.07	6.21				"	" "
"	12.11	10.06	6.71				40	興部町 桑部水産加工所
"	11.83	8.86	8.07				"	" "
"	11.53	9.82	7.73				"	" "

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
混 合 水 産 肥 料	9.9 5	9.0 0	6.7 5				4 0	興部町 桑部水産加工所
"		8.2 7	6.7 2				"	札幌市 ホクレン
平 均		(7) 8.8 7	(7) 7.0 8					

d 海産物類

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
か に か す		3.9 8	2.3 6				2 2	常呂町 常呂農業会
"			3.2 7		1 2.8 7		2 5	旭川市 荒井宏祐
"	1 0.5 9	6.3 1	3.5 6		7.3 4		2 6	剣淵村 剣淵村農協
"		5.1 2	2.8 6	0.3 7			"	網走市 西網走農協
"	6.6 0	6.8 7	3.6 7	1.0 5			"	興部町 西興部農協
"	1 0.6 0	3.4 7	2.4 2	0.4 7	3 0.6 5		2 7	札幌市 北海道農産商工協組
"	9.8 8	1.4 7	1.3 4	2.3 8			"	網走市 西網走農業改良相談所
"	9.5 1	5.3 7	0.4 3				"	上湧別町 上湧別町農業改良相談所
"	9.6 3	5.5 9	5.3 1	0.5 4			2 9	枝幸町 枝幸町農協
"	1 1.4 0	5.4 7	2.1 3	0.2 1	1 6.6 5		3 0	三笠町 関根 通
"	2 7.0 0	2.1 8	1.9 9				"	枝幸町 津田政吉
"	2 2.0 0	1.9 8	1.1 1				"	" "
"	3 0.5 0	1.7 5	1.5 9				"	" "
"	1 8.5 6	4.7 2	2.2 2	1.0 5			3 6	夕張市 中村勝造
最 多	3 0.5 0	6.8 7	5.3 1					
最 少	6.6 0	1.4 7	0.4 3	0.2 1				
平 均	(1 1) 1 5.1 2	(1 3) 4.1 8	(1 4) 2.4 5	(7) 0.8 7				
う に 殻	6.6 0	1.1 2	0.4 2		4 1.9 6		2 3	峰延村 峰延村農協
"	2.1 7	1.3 6	0.3 6	0.1 8	4 1.6 9		2 7	島野村 村役場
"	8.6 8	0.5 9	0.2 4		3 9.0 6		2 8	士別市 足利嘉六
"	2.7 3	1.2 3	0.2 0	0.4 0	3 5.3 3		3 0	浦河町 小谷初蔵

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
う に 殻	5.41	0.40	0.29		38.89		33	旭川市 谷口幸松
"	6.01	0.72	1.26	2.77	25.87		35	真狩町 真狩町農協
"		1.35	0.43	0.33	29.91		36	苫小牧市 玉木征治
平 均	(6) 5.27	(7) 0.97	(7) 0.46		(7) 36.10			
し お 虫	17.15	5.19	1.78				23	釧路市 宮本富治郎
"	13.75	4.30	1.61	0.61			27	札幌市 北海道農産商工協組
"	12.15	4.49	1.53	0.61			"	浦臼村 笹島豊喜
"	15.58	3.82	1.78	0.69			29	釧路市 北村武雄
"		4.76	1.41				30	共和村 共和村農業改良相談所
平 均		(5) 4.51	(5) 1.62					
ひ と で	13.59	4.13	0.34	0.33	21.68		30	浦河町 小谷初蔵
"	18.18	4.94	0.43	0.38	16.59		"	幌泉町 吉田悦郎
ひ と で か す	12.50	3.50	0.64	0.46	21.78		"	富川町 富川町農協
いか口球かす	14.78	6.28	4.97				"	函館市 北海道いか油脂工業協
す る め 皮		12.07					"	旭川市 藤六食品協
か し ば ん	1.09	0.62	0.17	0.06	48.22		28	北見市 日之出産業協
カ ン バ ス	2.43	0.93			46.82		29	稚内市 抜海漁業協組
海 生 物	2.38	0.74	0.48	0.24	42.95		27	小樽市 渋井金太郎

e ふん尿糞(鳥類)

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
海 鳥 ふ ん		1.99	1.18				22	枝幸町 酪農青年同志会
"			0.93	0.22			"	" 亀井与五郎
"	12.48	2.11	1.59	0.00	0.25		"	" "
"	12.88	3.12	1.47	0.00	0.18		"	" "
" (天鵝)	3.60	0.27	0.54				"	札幌市 須賀直人
" (")	8.42	0.39	1.31				"	" "

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
海鳥ふん(天売島)	12.10	0.82	1.44				22	札幌市 須賀直人
"	1.57	0.70	0.64				"	岩見沢市 宮本仙松
"	21.29	1.94	1.0.09				24	札幌市 小竹森義孝
"	37.21	1.02	7.13				"	旭川市 黒須三郎
"	8.84	0.49	3.65				"	" 菅原清吉
最 多		3.12	15.98					
最 少		0.27	0.54					
平 均	(9) 13.15	(10) 1.29	(11) 6.15					
海 鳥 ふ ん 土	10.89	1.25	0.73				22	札幌市 佐藤敏夫
"	10.71		1.36				"	" 高橋 哲
"	11.44		0.99				"	" "
"	11.47		2.23				"	" "
"	11.61		1.36				"	" "
"	1.06		0.34		33.50		"	" "
"(粟島)	6.14		0.24				24	" 荒川 実
"(枝幸)	20.91	0.97	2.49				"	風連町 風連町農協
平 均	(8) 10.53		(8) 1.22					
鳥 ふ ん	5.71		0.74				22	函館市 山下伸二
"(粟島)	0.60	0.74	0.91		0.66		24	札幌市 藤森末雄
"(天売)	7.69	0.71	1.19				"	永山村 道農試上川支場
鶏 ふ ん		2.79	4.48	1.21			26	永山村 道農試上川支場
"	15.50	2.29	6.16	1.19			"	留萌市 留萌農業改良 相談所
"	16.00	2.46	5.75	2.48			"	" "
"(塊)	11.99	2.76	3.71	1.28			27	帯広市 大石郁夫
"	10.87	2.57	3.34	1.19			"	長沼町 高田政蔵
"	7.52	3.11	1.99	0.91			"	新十津川村 荒山政太郎
"	9.72	2.61	1.33	0.84			"	" 高田源蔵
"	11.72	3.31	3.65	1.21			"	帯広市 大石郁夫

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	石灰			
鶏 ふ ん	8.75	3.28	23.6	0.75			27	網走市 西網走農業改良 相談所
" (粒状)	10.01	3.13	4.29	2.22			29	浦臼村 浦臼村農業改良 相談所
"	8.67	2.71	4.79	4.28			"	札幌市 高田道夫
" (板状)	9.30	2.64	2.68	0.78			30	沼田町 沼田町農協
" (粒状)	11.69	3.76	3.19	1.67			"	札幌市 北斗青果輸出協
"	10.55	2.89	4.26	0.99			"	" "
"	13.96	2.41	3.90	0.80			"	" "
"	12.60	2.99	3.85	0.72			"	" 高田道夫
"	12.48	2.91	4.40	1.52	29.10		"	" "
"	7.09	1.82	3.30	1.55	39.96		33	白滝村 白滝村農業改良 相談所
"	13.35	2.49	5.88	0.98			37	芦別市 山本増次郎
"	3.67	4.91	2.11				40	豊頃町 豊頃町農協
"		2.11	2.63	2.18	17.90		"	東神楽町 東神楽農協
"	4.05	3.10	3.66	1.40			41	小樽市 北海道糧食協
"	5.36	2.38	5.52	1.91			"	岩内町 前田村農協
"		3.33	4.06	0.69			"	札幌市 大平物産協
最 多	16.00	4.91	6.16	4.28				
最 少	3.67	1.82	1.33	0.69				
平 均	(21) 10.23	(24) 2.87	(24) 3.80	(23) 1.42				
鶏ふん(4月生産)	9.46	4.60	5.34	2.86			39	岩見沢市 北海道養鶏 研究所
"	6.70	2.83	5.60	1.43			"	名寄市 名寄孵卵場
"	7.34	3.33	6.28	2.37			"	伊達町 尾崎養鶏場
"	6.80	2.83	8.05	3.81			"	" "
"	6.70	3.26	7.59	2.68			"	" "
"	6.20	3.54	4.69	1.56			"	新得町 新得畜産試験場
"	7.07	3.68	5.42	2.11			"	帯広市 帯広孵卵場
"	7.18	3.47	5.92	1.39			"	広島町 富ヶ岡清秀社
"	7.63	2.62	6.44	2.07			"	帯広市 川西町農協

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	灰分			
鶏ふん(4月生産)	7.81	6.81	6.17	1.54			39	岩見沢市 利根別空知 養鶏センター
"	5.21	4.39	6.22	0.15			"	苫小牧市 植苗苫小牧 ファーム
"	5.41	5.17	2.93	8.26			"	遠軽町 酒井種鶏場
"	5.51	3.96	5.18	3.05			"	" "
"	8.22	3.89	6.24	3.19			"	" "
"	12.73	3.89	5.29	3.34			"	清水町 人舞孵卵場
"	4.06	6.02	5.26	0.40			"	滝川市 滝川畜産試験場
最 多	12.73	6.81	8.05	8.26				
最 少	4.06	2.62	2.93	0.15				
平 均	(16) 7.13	(16) 4.02	(16) 5.79	(16) 2.51				
鶏ふん(5月生産)	12.50	3.85	4.49	1.52			"	清水町 人舞孵卵場
"	12.50	3.92	6.27	2.28			"	滝川市 滝川畜産試験場
"	10.00	2.98	1.95	1.80			"	帯広市 川西町農協
"	5.05	3.47	4.83	2.11			"	岩見沢市 北海道養鶏 研究所
"	2.70	4.74	5.72	1.87			"	帯広市 帯広孵卵場
"	3.40	2.97	6.87	1.74			"	" 川西町農協
"	2.50	4.39	5.12	1.93			"	清水町 人舞孵卵場
"	3.80	4.46	7.14	2.60			"	滝川市 滝川畜産試験場
"	10.50	3.65	5.09	2.22			"	岩見沢市 北海道養鶏 研究所
"	10.00	4.75	5.74	1.88			"	帯広市 帯広孵卵場
"	10.00	4.40	5.13	1.73			"	清水町 人舞孵卵場
"	10.00	4.48	7.17	2.61			"	滝川市 滝川畜産試験場
"	22.07	0.81	1.12	0.49			"	岩見沢市 北海道養鶏 研究所
"	29.54	1.40	1.69	0.55			"	帯広市 川西町農協
"	21.26	0.63	1.47	0.37			"	清水町 清水町人舞 孵卵場
"	33.39	3.67	4.28	1.45			"	滝川市 滝川畜産試験場
"	18.74	0.84	1.34	0.49			"	岩見沢市 北海道養鶏 研究所
"	12.50	3.20	4.45	1.94			"	帯広市 帯広孵卵場

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	灰分			
鶏ふん(5月生産)	12.50	4.16	5.02	1.64			39	帯広市 川西町農協
最 多	33.39	4.75	7.17	2.61				
最 少	2.70	0.63	1.12	0.37				
平 均	(19) 12.79	(19) 3.30	(19) 4.47	(19) 1.64				
鶏ふん(6月生産)	6.04	2.15	7.44	2.56			39	帯広市 川西町農協
"	5.57	4.50	6.31	1.70			"	" "
"	4.89	5.40	6.36	1.58			"	" "
"	3.49	5.10	7.68	1.82			"	" "
"	11.67	3.78	8.33	2.67			"	岩見沢市 北海道養鶏 研究所
"	9.59	3.28	10.04	2.40			"	伊達町 尾崎養鶏場
"	13.02	3.84	9.90	2.41			"	" "
"	12.98	2.59	8.76	2.21			"	" "
"	4.59	2.20	9.09	2.46			"	新得町 新得畜産試験場
"	7.16	2.10	8.36	2.62			"	帯広市 帯広孵卵場
"	4.28	3.48	4.88	2.05			"	広島村 富ヶ岡清秀社
"	6.04	2.29	7.92	2.72			"	帯広市 川西町農協
"	6.89	4.13	6.80	1.76			"	苫小牧市 植苗苫小牧 ファーム
"	5.39	3.38	5.49	2.01			"	滝川市 滝川畜産試験場
"	5.57	4.76	6.68	1.80			"	" "
"	4.89	5.68	6.69	1.66			"	" "
"	3.49	5.28	7.96	1.89			"	" "
最 多	13.02	5.68	10.04	2.67				
最 少	3.49	2.10	4.88	1.58				
平 均	(17) 6.80	(17) 3.76	(17) 7.57	(17) 2.14				
4.5.6月生産 最多	33.39	6.81	10.04	8.26				
4.5.6月生産 最少	2.70	0.63	1.12	0.15				
4.5.6月生産 平均	(52) 8.96	(52) 3.67	(52) 5.89	(52) 2.07				
はつこう鶏ふん	15.15	5.45	5.67	3.17			39	札幌市 宇佐美商会

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	灰分		
りずらふん(乾物)	8.85	7.38	7.20	3.66		26	札幌市 古木由太郎
" (生物)	61.46	2.97	2.47	1.05		"	" "
あひるふん	10.32	32.8	1.16	0.89		36	根室市 北海ダックス工業㈱
鳥ふん・ 硫酸マンガン混合	7.05	2.34	8.53	1.55		23	岩内町 米田昌朔
鶏ふん・ 雑海草灰混合	12.50	4.86	0.72	7.67		"	札幌市 村岡竜夫

f し 尿 類

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	灰分	有機物		
おでい(し尿処理物)	10.52	4.21	2.79	1.63	36.40	53.08	34	旭川市 市役所
"	59.67	1.40	2.47	0.67	18.77	21.56	"	" "
"	9.43	8.33	2.43	2.63			36	" "
"	16.47	7.22	2.45	2.74			"	" "
"	19.70	7.65			32.23		"	" "
"	15.23	8.24			31.23		"	" "
"	20.50	6.20	1.60	1.61			"	" "
"	7.38	0.84	0.96	0.68	56.31	36.31	"	小樽市 児玉昌太郎
"	29.93	3.89	0.92	0.80	16.50		37	函館市 函館ドック㈱
"	31.25	4.19	0.64	0.66	16.87		"	" "
"	27.33	4.85	1.07	0.95	17.48		"	" "
"	54.77	5.02	0.68	1.10	24.71		"	" "
"	1.22	0.43	1.99	0.09	91.36		38	札幌市 市役所
"	48.62	0.99	1.28	0.08	25.78		"	" "
"	21.58	1.21	2.93	0.09	9.36		"	" "
"	3.44	2.20	5.01	0.43	31.22		"	" "
"	25.80	1.03	1.26	0.31	38.64		39	富良野町 町役場
"	36.93	0.45	2.43	0.38	45.17		"	中富良野町 中富良野町農協
"	28.56	2.87	6.80	0.08	22.45	48.99	40	滝川市 市役所

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	灰分	有機物		
おでい(し尿処理物)	54.90	0.95	12.1	0.82	21.80	23.30	40	札幌市 市役所
"	24.10	1.10	1.82	0.92	39.00	36.90	"	"
"	4.30	1.17	2.61	0.85	64.60	31.10	"	"
"	74.96	1.02	2.28	0.95	8.50	16.60	"	"
"	40.70	1.83	3.11	1.36	22.30	37.00	"	"
" (脱水消化)	2.80	2.67	8.08	0.08	23.20	74.00	41	滝川市 "
最 多	74.90	8.33	8.08	2.74	91.36	74.00		
最 少	1.22	0.43	0.64	0.08	8.50	16.60		
平 均	(25) 26.88	(25) 3.20	(23) 2.47	(23) 0.87	(22) 31.54	(10) 37.93		
下水消化おでい	58.10	1.36	1.17	0.04	26.00	15.90	40	北見市 市役所
し尿・しろう油かす混合	15.94	3.56	1.84	0.69		33.2	23	札幌市 川口藤一
し尿加工肥料	5.04	0.29					24	小樽市 佐々木茂
"	13.58	1.19					"	" "
乾人ふん粉末		0.96	1.79	0.37	31.36		26	川西村 川西村農協
"		1.31	0.55				"	帯広市 中野丑太郎
乾人ふん	18.46	2.68	4.22	5.08			36	夕張市 中村勝造
はつこう乾ふん	7.41	1.68	4.25	0.14		29.29	29	岩見沢市 岩見沢市農業 改良相談所
"	9.15		4.75	1.72		49.79	30	札幌市 斉藤聖峰
乾ふん肥料	17.60	2.70	7.53	2.37	34.08	48.32	39	室蘭市 富樫 肇
し尿水		0.45	0.06	0.08			30	札幌市 厚別農協
消化おでい・ じんかい(50%)	44.00	1.07	0.94	0.68		41.75	31	" 西原衛生工業所
" (20%)	59.70	0.84	0.60	0.62		28.11	"	" "
副成肥料(し尿処理物)	29.93	3.89	0.92	0.80	16.50	53.57	37	函館市 函館ドック側
"	31.25	4.19	0.64	0.66	16.87	51.88	"	" "
"	27.33	4.85	1.07	0.75	17.48	55.19	"	" "
"	24.77	5.02	0.68	1.10	24.71	50.52	"	" "
ハイフミン(し尿肥料)		2.87	7.52				40	室蘭市 室蘭有機肥料側
牛尿・ちゅうかい混合肥料		5.44	2.65	3.30			19	小樽市 北海製油側
馬尿沈澱物		0.49	0.59				30	広尾町 広尾町農業改良 相談所

2. 植物質肥料

a 種実葉基類

名 称	原 品 百 分 中					年 度 昭和年	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
みぶよもぎ(窒素)	9.71	2.66	1.04	1.78		19	札幌市 日 本 新 薬 研
◇	10.60	2.76	0.97	1.67		◇	◇
◇	10.60	2.78	0.97	1.01		◇	◇
◇	9.79	2.63	1.04	2.20		◇	◇
◇	10.29	2.63	1.12	1.73		◇	◇
◇	10.15	2.78	0.97	1.75		◇	◇
◇	10.29	2.78	1.04	1.71		◇	◇
◇	10.12	2.84	0.97	1.83		◇	◇
◇	10.41	2.78	1.04	1.63		◇	◇
◇	10.36	2.66	1.04	1.84		◇	◇
◇	10.02	2.66	1.12	1.62		◇	◇
◇	9.98	2.66	0.97	1.59		◇	◇
◇	10.10	2.66	1.04	1.82		◇	◇
◇	10.03	2.66	1.12	1.56		◇	◇
◇	10.37	2.69	0.97	1.68		◇	◇
◇	10.25	2.60	0.97	1.72		◇	◇
最 多	10.41	2.84	1.12	2.20			
最 少	9.71	2.60	0.97	1.01			
平 均	(16) 10.19	(16) 2.70	(16) 1.02	(16) 1.70			
みぶよもぎ(磷酸)	9.17	2.66	1.04	1.90		19	札幌市 日 本 新 薬 研
◇	11.13	2.60	1.20	1.99		◇	◇
◇	9.39	2.66	1.12	1.95		◇	◇
◇	11.21	2.54	1.04	1.83		◇	◇
◇	11.00	2.66	1.04	1.95		◇	◇
◇	11.62	2.72	1.88	1.74		◇	◇
◇	11.53	2.69	1.97	1.64		◇	◇

名 称	原 品 百 分 中					年 度 昭和年	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
みぶよもぎ(磷酸)	11.65	2.60	1.12	1.65		19	札幌市 日 本 新 薬 株式会社
◇	11.86	2.54	1.04	1.92		◇	◇ ◇
◇	11.34	2.66	1.26	1.78		◇	◇ ◇
◇	9.35	2.72	1.04	2.28		◇	◇ ◇
◇	9.31	2.78	1.04	2.06		◇	◇ ◇
◇	9.33	2.66	1.12	1.82		◇	◇ ◇
◇	9.62	2.78	1.20	1.97		◇	◇ ◇
◇	9.47	2.78	1.04	1.84		◇	◇ ◇
◇	8.70	2.78	1.12	1.94		◇	◇ ◇
最 多	11.86	2.78	1.26	2.28			
最 少	8.70	2.54	0.88	1.64			
平 均	(16) 10.35	(16) 2.68	(16) 1.08	(16) 1.89			
みぶよもぎ(加里)	10.19	2.60	1.28	2.25		19	札幌市 日 本 新 薬 株式会社
◇	10.15	2.54	1.12	2.24		◇	◇ ◇
◇	10.34	2.60	1.20	1.67		◇	◇ ◇
◇	10.50	2.66	0.97	2.19		◇	◇ ◇
◇	10.33	2.78	1.20	2.24		◇	◇ ◇
◇	10.90	2.60	1.21	1.78		◇	◇ ◇
◇	10.12	2.72	0.80	2.05		◇	◇ ◇
◇	10.65	2.72	1.16	1.93		◇	◇ ◇
◇	10.96	2.72	1.04	1.93		◇	◇ ◇
◇	10.44	2.78	1.18	1.67		◇	◇ ◇
◇	10.06	2.66	0.88	2.22		◇	◇ ◇
◇	10.60	2.66	0.86	2.22		◇	◇ ◇
◇	10.50	2.60	1.28	1.94		◇	◇ ◇
◇	10.18	2.60	1.20	2.11		◇	◇ ◇
◇	10.26	2.60	1.20	2.33		◇	◇ ◇
◇	10.54	2.78	1.12	1.30		◇	◇ ◇

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
最 多	1 0.9 6	2.7 8	1.2 8	2.2 5			
最 少	1 0.0 6	2.5 4	0.8 0	1.3 0			
平 均	$\frac{(16)}{10.42}$	$\frac{(16)}{2.66}$	$\frac{(16)}{1.17}$	$\frac{(16)}{2.00}$			
みぶよもぎ(無窒素)(1)	1 2.4 9	2.7 2	0.9 7	1.8 2		1 9	札幌市 日 本 新 薬 物
◇ (2)	1 2.3 5	2.7 2	0.9 7	1.7 1		◇	◇ ◇
みぶよもぎ(無磷酸)(1)	1 1.9 6	2.6 9	1.2 8	1.9 1		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 2.1 8	2.7 2	0.9 7	1.6 1		◇	◇ ◇
みぶよもぎ(無加里)(1)	1 2.6 0	2.7 2	0.9 7	1.4 4		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 2.1 7	2.7 5	0.9 7	1.5 8		◇	◇ ◇
みぶよもぎ (硫酸アンモニア)(1)	1 2.1 9	2.7 8	0.9 7	1.8 7		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 2.3 5	2.7 8	1.0 4	1.7 2		◇	◇ ◇
みぶよもぎ (智 利 硝 石)(1)	1 2.9 5	2.9 9	1.3 6	1.4 5		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 2.5 9	2.8 4	1.2 8	1.9 2		◇	◇ ◇
みぶよもぎ(石灰窒素)(1)	1 2.4 2	2.7 8	1.0 4	1.7 6		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 2.2 1	2.7 5	1.1 2	1.7 8		◇	◇ ◇
みぶよもぎ(堆肥)(1)	1 1.5 3	2.7 2	1.1 2	1.7 7		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 2.3 1	2.7 8	1.0 4	1.5 1		◇	◇ ◇
みぶよもぎ(A無肥料)(1)	1 1.4 7	2.7 2	1.2 8	2.0 2		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 1.7 8	2.7 2	1.0 4	2.0 7		◇	◇ ◇
みぶよもぎ(B無肥料)(1)	1 1.2 8	2.6 0	1.1 2	1.7 6		◇	◇ ◇
◇ (2)	1 2.0 4	2.7 2	1.1 2	1.5 8		◇	◇ ◇
みぶよもぎ 茎		3.0 1	0.9 1	2.1 4		4 1	◇ ◇

名 称		原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
		水 分	硅 酸	窒 素	磷 酸	加 里		
水稻(風乾子実) 1		9.4 7	2.2 3	1.4 6	0.6 8	0.3 9	4 0	美唄市 大 富 農 協
◇ 2		1 1.4 6	2.9 8	1.4 3	0.6 7	0.4 1	◇	◇ ◇
◇ 3		9.7 6	1.3 9	1.4 6	0.5 5	0.4 7	◇	◇ ◇
◇ 4		1 0.4 7	2.0 2	1.3 9	0.5 5	0.3 2	◇	◇ ◇

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	硅 酸	窒 素	磷 酸	加 里		
水稻(風乾子実) 5	10.26	2.08	1.39	0.55	0.31	40	美唄市 大 富 農 業
◇ 6	10.06	1.71	1.32	0.58	0.27	◇	◇ ◇
◇ 7	10.46	2.67	1.39	0.64	0.39	◇	◇ ◇
◇ 8	9.77	1.69	1.35	0.63	0.32	◇	◇ ◇
◇ 9	10.50	3.25	1.28	0.64	0.41	◇	◇ ◇
◇ 10	11.61	1.45	1.34	0.59	0.32	◇	◇ ◇
最 多	11.61	3.25	1.46	0.68	0.47		
最 少	9.47	1.39	1.28	0.55	0.27		
平 均	(10) 10.38	(10) 2.15	(10) 1.38	(10) 0.61	(10) 0.36		

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	硅 酸	窒 素	磷 酸	加 里		
水稻(風乾茎稈) 1	7.07	1.323	1.40	0.35	1.91	40	美唄市 大 富 農 協
◇ 2	8.45	1.126	1.40	0.34	2.25	◇	◇ ◇
◇ 3	7.89	6.41	1.70	0.32	1.46	◇	◇ ◇
◇ 4	8.53	10.84	1.35	0.35	1.77	◇	◇ ◇
◇ 5	8.61	10.35	1.65	0.40	2.15	◇	◇ ◇
◇ 6	8.47	10.83	1.20	0.30	2.25	◇	◇ ◇
◇ 7	8.46	12.60	1.40	0.31	2.40	◇	◇ ◇
◇ 8	8.63	12.73	1.25	0.30	2.10	◇	◇ ◇
◇ 9	8.65	13.69	1.30	0.32	1.86	◇	◇ ◇
◇ 10	14.31	8.46	1.60	0.40	1.50	◇	◇ ◇
最 多	14.31	13.69	1.70	0.40	2.40		
最 少	7.07	6.41	1.20	0.30	1.46		
平 均	(10) 8.91	(10) 11.00	(10) 1.43	(10) 0.34	(10) 1.87		
肥 料 用 屑 米	11.21		1.83	0.77	0.44	26	滝川町 滝川町農業改良相談所

b 油 か す 類

名 称	原 品 百 分 中				年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里		
ななね 油かす (第1号)		5.0 7	2.6 3		1 3	小樽市 北 海 道 製 油 株式会社
◇ (第2号)		5.4 3	2.2 5		◇	◇ ◇
◇ (第3号)		5.5 1	2.0 2		◇	◇ ◇
◇ (第5号)		5.4 7	2.4 6	1.7 2	◇	◇ ◇
◇ (第6号)		5.3 4	2.4 4	1.6 2	◇	◇ ◇
◇ (第7号)		5.3 0	2.6 3		◇	◇ ◇
◇ (第1号)		5.8 9	2.0 7	1.4 1	1 4	◇ ◇
◇ (第2号)		5.4 4	2.1 8	1.5 6	◇	◇ ◇
◇ (第7号)		4.8 1	1.7 9	1.5 9	◇	◇ ◇
◇	7.3 7	4.9 1	2.8 7	1.8 0	◇	◇ ◇
◇		5.7 5	1.7 1	1.1 5	◇	◇ ◇
◇		5.3 5	2.7 1	1.4 8	1 6	◇ ◇
◇		5.4 1	2.9 5	1.4 4	◇	帯広市 北 東 製 油 株式会社
◇		5.6 2	2.9 5		◇	旭川市 北 海 道 特 殊 物 産 株式会社
◇		5.6 7	2.6 2		◇	帯広市 北 東 製 油 株式会社
◇		5.6 4	2.9 2		◇	◇ ◇
◇ (第1号)		5.5 2	3.3 5		◇	◇ ◇
◇		5.4 9	1.7 5	1.7 3	◇	小樽市 北 海 製 油 株式会社
◇		5.7 9	2.7 4		◇	帯広市 北 東 製 油 株式会社
◇		5.6 0	2.3 3	1.2 0	1 8	小樽市 北 海 製 油 株式会社
◇		5.5 5	2.9 3	1.2 7	1 9	◇ ◇
◇		2.4 4	2.3 5	1.2 5	◇	◇ ◇
◇		5.6 0	2.4 9	1.1 6	◇	◇ ◇
◇		5.4 9	2.4 6		◇	帯広市 北 東 製 油 株式会社
◇		5.2 8	2.3 9	1.2 1	◇	小樽市 北 海 製 油 株式会社
◇		5.4 0	2.3 1	1.2 8	◇	◇ ◇
◇		5.7 0	2.1 4	1.2 7	◇	◇ ◇

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	粗脂肪		
なたね油 かす		5.42	2.47	1.19		19	小樽市 北 海 製 油 協
◇		5.37	2.07	1.29		◇	◇ ◇
◇		5.46	2.44	1.17		◇	◇ ◇
◇		5.16	2.73	1.16		◇	◇ ◇
◇		4.72	1.96			14	栗沢村 本 田 栄 三 郎
◇ (1号)		5.39	2.55	1.09		19	札幌市 北 海 道 庁
◇ (2号)		5.29	2.49	1.08		◇	◇ ◇
◇ (3号)		5.18	2.39	1.21		◇	◇ ◇
◇ ◇		5.33	2.74	1.12		◇	◇ ◇
◇ ◇		5.16	2.73	1.03		◇	◇ ◇
◇	6.89	5.07				◇	◇ ◇
◇		5.24	2.63	1.32	12.32	◇	小樽市 北 海 製 油 協
◇		5.25	2.15	1.24	12.81	◇	◇ ◇
◇ (1号)		5.35			13.46	◇	札幌市 北 海 道 農 業 会
◇ (2号)		5.08			13.65	◇	◇ ◇
◇		3.99			9.94	21	◇ ◇
◇		5.80			13.78	◇	◇ ◇
◇	8.69	4.80	2.13		10.13	25	◇ 野 原 産 業 協
◇	8.34	5.45				◇	帯広市 四 国 物 産 協
最 多		5.89	3.35	1.80			
最 少		2.44	1.71	1.03			
平 均	(5) 7.56	(46) 5.43	(40) 2.44	(28) 1.32	(7) 12.30		
あまに油 かす		5.38	2.40	1.73		16	旭川市 北 海 道 特 殊 物 産 協
◇		4.56	2.83	1.48		◇	帯広市 北 東 製 油 協
◇		5.19	2.71			◇	◇ ◇
◇		5.09	2.71			◇	◇ ◇
◇		5.41	2.87			◇	◇ ◇
◇		5.09	2.23			◇	小樽市 北 海 製 油 協

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	粗脂肪		
あまに油かす		5.17	2.87			16	小樽市 北 海 製 油 粉
◇		4.94	2.39			◇	旭川市 北 海 道 特 殊 物 産 粉
◇		4.63	2.33			18	帯広市 北 東 製 油 粉
◇		4.63	2.23			◇	◇ ◇
◇		5.35	2.81	1.26		19	小樽市 北 海 製 油 粉
◇		5.18	2.55			◇	帯広市 北 東 製 油 粉
◇		5.14	2.55			◇	◇ ◇
◇		5.18	2.52			◇	◇ ◇
◇		5.04	2.68			◇	◇ ◇
◇		5.18	2.26	1.26		◇	小樽市 北 海 製 油 粉
◇		4.66	2.55	1.23		◇	◇ ◇
◇		5.37	2.50	1.28		◇	◇ ◇
◇		5.59	2.60	1.36		◇	◇ ◇
◇		5.50	2.47	1.20		◇	◇ ◇
◇		5.11	2.49	1.49	12.99	◇	◇ ◇
◇		4.86	2.31	1.38	15.02	◇	◇ ◇
◇		5.27	2.47	1.44	12.29	◇	◇ ◇
◇		5.21	2.52	1.27	12.55	◇	◇ ◇
◇		5.01	2.46	1.35	13.72	◇	◇ ◇
◇		5.37	2.54			◇	帯広市 北 東 製 油 粉
◇		5.59	2.46			◇	◇ ◇
◇		5.58				◇	札幌市 北 海 道 農 業 会
◇		5.36	2.70	1.36	13.41	20	小樽市 北 海 製 油 粉
◇		5.31				21	札幌市 北 海 道 農 業 会
◇		6.55	2.76	1.14	11.59	◇	帯広市 油 肥 工 業 粉
◇	6.32	5.56	2.49	1.59		24	越川村 篠 崎 栄
◇	6.10	5.50	2.21			25	札幌市 北 海 道
◇	5.85	5.32	2.25			◇	◇ ◇

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	粗 脂 肪			
最 多		6.5 5	2.8 7	1.7 3				
最 少		4.5 6	2.2 1	1.1 4				
平 均		(3.4) 5.3 2	(3.2) 2.5 1	(1.6) 1.4 0	(7) 1 2.9 1			
大 豆 板 か す		7.1 3	1.2 2	2.5 0			1 4	小樽市 香 村 商 店
大 豆 油 か す		7.7 3	1.1 1	2.4 0			1 5	倶知安町 北海道農試俱知安試作場
◇		7.8 6					1 9	札幌市 小 林 正五郎
◇	1 7.1 5	7.4 0	0.9 4	1.8 5			2 4	鶴川村 篠 崎 栄
ぬ か (混砂)		1.5 1	1.1 2	0.8 2			1 3	札幌市 二 浦 義 広
米ぬか油かす(粉末)		3.1 5	5.6 1	1.9 2			1 5	岩見沢市 三 谷 栄次郎
◇		5.4 3	5.0 6	1.2 6			1 6	小樽市 北 海 製 油 ㈱
脱 脂 米 ぬ か	1 5.3 7	3.1 8	2.4 2	0.5 0			2 1	琴似町 琴似町 農 業 会
米ぬか(輸入)	9.2 0	1.6 8	2.7 6	1.7 2			2 5	札幌市 北 海 道 庁
ご ま 油 か す		6.7 9	2.6 8	1.6 1			1 4	小樽市 香 村 商 店
ひまわり油かす	7.2 8	3.3 6	1.0 3	1.9 7	粗蛋白 20.99	粗脂肪 8.8 1	2 5	札幌市 鎌 田 豊 吉
南瓜さく油かす	6.4 9			1.4 5	35.4 8		◇	滝川市 北 海 生 産 粉
◇		5.6 8	2.2 7				◇	◇ ◇
あさ夷油かす		3.4 8	2.0 8				1 5	八雲町 八 木 勘 市
えごま油かす	9.0 1	5.9 9	2.7 0				2 5	札幌市 北 海 道
◇	9.4 2	5.9 7	2.9 3				◇	◇ ◇
ひま油かす(A)	9.0 0	5.3 2					◇	◇ 佐々木 正次郎
◇ (B)	9.9 3	2.4 8					◇	◇ ◇
やし油かす		7.2 1	1.0 3	0.5 7			2 6	江別町 佐 藤 正 治
とちの夷粉末	1 3.5 5	1.7 7	0.7 9	0.0 1			2 3	上川村 上川村 農 業 会
みぶよもぎかす	1 2.4 2	2.7 2	1.1 2	2.1 9			1 9	札幌市 日 本 新 薬 ㈱
大豆油かす(1)	1 2.4 2	2.7 2	1.1 2	2.1 9				
◇ (2)	1 2.1 1	2.6 9	1.2 0	2.0 2			◇	◇ ◇
みぶよもぎかす	1 2.5 0	2.7 8	1.1 2	2.2 6			◇	◇ ◇
なたねかす(1)	1 2.5 0	2.7 8	1.1 2	2.2 6				
◇ (2)	1 2.2 4	2.7 2	1.0 4	2.0 6			◇	◇ ◇

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里				
みぶよもぎかす 魚 か す (1)	12.17	2.66	0.88	1.85			19	札幌市 日本新薬協
◇ (2)	11.95	2.72	0.97	2.11			◇	◇ ◇

c 農 産 加 工 腐 棄 物 類

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	塩 素			
アルコール蒸留かす		4.51	1.42	0.44			19	札幌市 浜 塚 仁次郎
◇		4.73	1.16	0.47			◇	◇ 北 海 道 庁
アルコールかす		2.06	1.00				◇	帯広市 中 野 丑五郎
◇		3.64	1.37				20	◇ ◇
◇		2.30	1.37				◇	◇ ◇
◇		3.24	2.84	0.15			22	亀田村 戸 来 茂 男
◇		1.73	0.85				18	札幌市 浜 塚 仁次郎
◇		1.67	1.29	0.31	7.07		22	幌延村 惣 田 三 郎
◇	4.43	3.78					24	札幌市 浜 塚 仁次郎
◇ 2号	6.42	0.54					◇	◇ ◇
平 均		(8) 2.37	(6) 1.45					
しょうちゅうかす		6.47	1.23				15	小樽市 田 中 市太郎
◇		0.83	0.28				◇	琴似町 小 谷 幸 勝
しょう油かす		0.89	0.13		1.78		21	由仁村 由仁村 農業会
◇		1.20	0.32		1.76		◇	◇ ◇
◇		0.91	0.06		2.12		◇	◇ ◇
◇		2.41			9.39		22	前田村 前田村 農 業 会
◇	38.44	2.43	0.24				25	瀬棚町 瀬 棚 町 農 協
◇		2.70					◇	白石村 寿 崎 良 雄
平 均		(6) 1.76						
除 虫 菊 か す		1.89	0.80	1.76			16	琴似町 田 中 淑 介
◇		1.65	0.75	1.02			◇	◇ 記 内 幸 作
◇		2.02	0.69	1.27			◇	旭川市 上川外四郡農会

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	塩 素	粗脂肪		
除虫菊かす2号A	14.64	2.00					24	札幌市 日本農産物協
〃 〃 B	18.37	2.65					〃	〃 〃
平 均		(5) 2.04						
アミノ酸かす1		3.18	0.11				21	由仁村 由仁村農業会
〃 2		3.25	0.10				〃	〃 〃
〃 3		4.16	0.96	0.16	8.34	10.14	22	小樽市 今井邦物産協
でん粉かす		1.30	0.30				20	小清水村 船戸多吉
もぐさ製造残さ		3.46	1.15				18	小樽市 国華工業所
もぐさ粉末		2.33	0.72	2.46			21	余市町 余市町農業会
よもぎ粉末		3.29	0.07	2.89			〃	〃 〃
たばこ細粉	12.31	2.25	0.57	3.21			25	札幌市 煙草興業協
たばこ中骨	14.36	2.25	0.73	6.52			〃	〃 〃
竹チップ残さ	37.70	1.53	0.31	0.49			38	〃 北栄産業協

d 海 草 類

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	石 灰			
こ ん ぶ	9.08	1.32	0.90	7.04			23	更別村 更別村農協
く ず こ ん ぶ		2.28	0.60	4.54			27	釧路市 釧路主畜農協連
〃		1.87	0.40	4.15			28	深川町 深川町農業改良 相談所
こ ん ぶ		1.16	0.73	3.43			〃	〃 〃
ほ ん だ わ ら	8.76	2.58	0.46	4.57	1.78		30	浦河町 小谷初蔵
て ん ぐ さ か す		4.22	0.23	0.09			40	札幌市 中原政治
海 草	51.13	1.46	0.45	0.22			22	三笠町 柳谷末吉
〃	26.00	1.13	0.15	3.20			23	塩谷村 塩谷村農業改良 相談所
〃	22.06			4.58			〃	幌延町 幌延町農業会
〃	22.98			3.92			〃	静内町 畑中幸次

3. 礦 物 質 肥 料

a 窒素質肥料

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素 (アンモ ニア態)			遊離 硫酸		
硫酸 アンモニア		20.89				13	伊達町 伊達町農会
“ (1)		20.71			0.02	15	札幌市 北 聯
“ (2)		20.71			0.01	“	“ “
“ (3)		20.71			0.02	“	“ “
“ (4)		20.71			0.04	“	“ “
“ (5)		20.71			0.05	“	“ “
“		21.31				16	峰延村 峰延産業組合
“		22.01				“	札幌市 中島 棧
“	0.92	21.39			0.22	17	滝川市 北海道人造石油㈱
“		20.34				21	富良野町 富良野町農業会
“		20.14				“	妹背牛町 妹背牛町農業会
“		19.95				“	“ “
“		20.00				“	“ “
“		20.69				“	幌延町 幌延農業会
“		33.95				25	音更村 音更村農協
“	1.73	20.99				27	登足村 登足村農協
“	0.24	19.99				28	厚真村 厚真村農協
“	0.33	19.56				“	“ “
“	0.50	19.88				“	“ “
“	0.29	20.70				29	“ “
“	0.23	20.65				“	“ “
“	0.06	20.73				“	“ “
“	0.18	13.12				30	興部町 興部町農業改良相談所
“	0.21	13.35				“	“ “
“	10.02	16.62				“	江別市 江別市農協

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和(年))	依 頼 者
	水分	窒素				遊離 硫酸		
硫酸 アンモニア	0.01	21.12					3 1	永山村 道農試上川支場
”	0.26	16.66					3 2	富良野町 富良野町東1村農協
”		21.02					3 3	前田村 前田村農協
最 多	10.02	33.95						
最 少	0.01	13.12						
平 均	(13) 1.15	(28) 20.31				(6) 0.06		
塩化 アンモニア	0.01	25.40					3 1	永山村 道農試上川支場
”	0.12	25.52					4 1	札幌市 日本合同肥料(株)
硝酸 アンモニア		33.95					2 5	音更村 音更村農協
”		32.49					2 6	天塩町 天塩町農協
”	0.36	32.25					”	士別町 川島勝次郎
尿 素	0.28	46.20					2 6	士別町 川島勝次郎
”		46.61					3 1	永山村 道農試上川支場
” (焼却)	0.42	38.68					3 2	富良野町 東山村農協
”		46.03					3 3	前田村 前田村農協
チ リ 硝 石		(硝酸 態) 16.85					1 6	峰延村 峰延産業組合
”		16.19					3 8	札幌市 三菱商事(株)札幌支店
”		16.19					3 8	札幌市 三菱商事(株)札幌支店
”		16.22					”	” ”
”		16.22					”	” ”
”		16.20					”	” ”
”		16.35					”	” ”
”		16.08					”	” ”
”		16.20					”	” ”
”		16.25					”	” ”
”		16.10					”	” ”
”		16.20					”	” ”
”		16.35					”	” ”

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素 (硫酸態)				遊離 硫酸		
チ リ 硝 石		16.08					38	札幌市 三菱商事(株)札幌支店
"		16.20					"	" "
"		16.25					"	" "
"		16.10					"	" "
"		16.20					"	" "
"		16.19					"	" "
"		16.32					"	" "
"		16.22					"	" "
"		16.19					"	" "
"		16.32					"	" "
"		16.20					"	" "
最 多		16.85						
最 少		16.08						
平 均		(24) 16.24						
石 灰 窒 素		窒素 18.79					14	比布村 村上元吉
"		13.17					15	札幌市 鉄道局
"		20.76					16	峰延村 峰延産業組合
" (A)	3.68	11.94					22	札幌市 北海道庁
" (B)	3.43	12.29					"	" "
"		10.67					"	士別市 士別市農業改良相談所
"		12.94	石灰 30.69				"	小樽市 高橋長吉
"	0.37	11.94					"	札幌市 北海道庁
"	0.34	12.29					"	" "
"	0.32	14.99					24	比布村 前沢 磯
"		10.67					25	士別町 士別町農業改良相談所
"		16.65					26	札幌市 阿部健司
"		10.14					"	江別町 吉田 功
"	1.55	19.24					"	琴似町 佐渡芳雄

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素			遊離硫酸		
石 灰 窒 素		19.70				26	岩内町 岩内町農協
“		14.89				“	“ “
“	1.25	19.13				28	厚真村 厚真村農協
“	0.28	20.03				“	“ “
“	3.59	17.42				29	沼田村 沼田村農協
“	3.58	21.33				35	鶴川町 鶴川町農業改良普及所
最 多	3.68	21.33					
最 少	0.28	10.14					
平 均	(10) 1.84	(20) 15.45					

b 磷酸質肥料

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	磷酸	可溶性磷酸	く溶性磷酸	水溶性磷酸		
過磷酸石灰 (101 号)			20.05			13	士別町 羽賀貫平
“ (102 号)			20.11			“	“ “
“ (103 号)			20.85			“	“ “
“ (多木製)		19.78	19.03			“	札幌市 北 聯
“ (住友製)		21.11	17.48			“	“ “
“ (多木製)		18.41	15.46			“	“ “
“ (住友竹印)			17.02			“	本別町 信用購売利用組合
“ (別 強)			20.36			“	“ “
“ (梅 印)			21.10			“	“ “
“ (竹 印)			17.45			“	“ “
“ (1 号)			9.64			“	門別町 信用購売利用組合
“ (2 号)			8.65			“	“ “
“ (3 号)			7.98			“	“ “
“			16.15			“	大津村 村役場

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	磷酸	可溶 性磷 酸	く溶 性磷 酸	水溶 性磷 酸		
過 磷酸 石 灰			15.44			13	三笠町 村田要助
”			17.11			14	岩見沢市 信用販売利用組合
”			20.57			”	大樹村 信用販売利用組合
”			22.50			”	山部村 川西 肇
”			17.40			”	札幌市 佐藤義蔵
” (竹印)	9.75		16.29			”	ルベシベ町 小村信用組合
”	9.71		17.41			”	沼田村 沼田村農会
”	4.20		21.08			”	帯広市 山田栄一
”	7.82		17.71			”	弟子屈町 今泉福太郎
”	10.81		17.70			”	長沼村 長沼村農会
”			14.95			”	鶴川町 松本竹次郎
” (1号)	4.54			17.78		”	沼田村 沼田村農会
” (2号)	1.97			17.70		”	” ”
”			17.96			15	大正村 嶋崎彦左エ門
”			18.50			16	石狩町 石狩町農会
”			21.69			”	中頓別村 佐藤友太郎
” (A号)			20.25			”	札幌市 北海道肥料卸商組
” (B号)			20.41			”	” ”
” (C号)			20.89			”	” ”
”			21.30			”	峰延村 峰延産業組合
”			21.37			”	札幌市 中島候
” (17%)	19.65		12.60			”	発足村 発足村農会
” (18%)			17.86			”	歌登村 信用販売利用組合
” (19%)	22.25		20.73			”	発足村 発足村農会
” (水難)				18.50		17	沼田村 信用販売利用組合
”		13.08				”	岩見沢町 信用販売利用組合
”			18.12			19	利別村 利別村農会

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	磷酸	可溶性磷酸	く溶性磷酸	水溶性磷酸		
過 磷 酸 石 灰		13.60				2 1	幌延町 幌延町農業会
"		13.50				2 2	札幌市 松宮弘幸
"		20.51				"	" "
"			20.51			"	北見市 道農武北見支場
"	11.84	15.82				2 4	東瀬棚村 東瀬棚村農協
" Ⅰ	11.23	15.61				"	江部乙町 江部乙町農協
" Ⅱ	16.80	15.16				"	" "
"	9.66	18.77				"	比布村 前沢 磯
"			15.82			2 5	川西村 川西村農協
" (A号)			16.00			"	沼田町 沼田村農会
" (B号)			16.46			"	" "
"	7.56				20.54	2 7	今金町 今金町農協
"	7.02				18.18	"	" "
"	10.50	20.67			12.88	"	留萌市 留萌市農協
"	10.17				17.80	2 8	厚真村 厚真村農協
"	10.89				18.82	"	" "
"	10.51				17.86	"	" "
"	12.34			17.68	15.46	2 9	" "
"	12.98			17.35	16.33	"	" "
"	18.18			17.33	16.41	"	" "
"	12.59			17.31	16.62	3 0	江部乙村 江部乙村農協
"	10.47	19.65			17.63	"	芽室町 芽室町農業改良相談所
"	17.40				14.93	"	美深町 美深町農業改良相談所
"	17.94				19.75	"	興部村 興部村農協
"	20.41				15.51	"	" "
" (火難)	11.07				7.27	"	江部乙村 江部乙村農協
" (水難)	34.82			9.99	8.96	3 0	妹背牛村 妹背牛村農協

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	燐酸	可溶性 燐酸	く溶性 燐酸	水溶性 燐酸		
過燐酸石灰(火難)	7.50	18.82				32	富良野町 東山村農協
"		21.40				33	前田村 前田村農協
"		23.90				35	小清水村 小清水村農業改良普及所
"	8.37			19.30	16.47	36	永山町 道農試上川支場
最 多	34.82	23.90	22.50		20.54		
最 少	1.97	13.08	7.98		7.27		
平 均	(31) 12.30	(16) 16.23	(41) 17.80	(9) 16.99	(17) 15.96		
ラサ過燐酸石灰(1号)	14.75		17.38			14	新得町 高橋重作
" (2号)	17.45		14.93			"	" "
" (3号)	17.95		13.01			"	" "
精 過 燐 酸 石 灰	8.87			20.51		"	留萌市 林 利作
重 "			40.70		37.66	40	札幌市 ホクレン
熔 成 燐 肥	10.65			14.76	14.26	35	小清水村 小清水村農業改良普及所
"				く溶性 苦土			
				16.27	19.64	38	倶知安町 清水商店
トーマス燐肥		18.86			水溶性 燐酸 16.38	13	小樽市 三菱商事(株)小樽支店
"		19.06			" 16.89	"	" "
トーマス燐肥 (2等品位)		18.02	7.65			17	野付牛町 菅原左中
" (3等 ")		17.86	8.77		"	"	" "
"	1.13				16.14	29	雨竜村 雨竜村農協
燐 鉍 石		0.57				20	伊達町 伊達町農協会
"		0.51				"	函館市 出光喜惣兵衛
	石灰		可溶性 硅酸	硅酸			
"	0.23	0.14	48.50	77.06		21	札幌市 北海道燐礦開発破業所
" (焼燐)	0.85	0.10	" 42.65	" 70.28		"	" "

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和 年)	依 頼 者
	石灰	磷酸	加里	可溶性 磷酸	水溶性 磷酸		
磷 鉍 石 (1号)		0.45				2 1	岩見沢市 笹谷弥悦
“ (2号)		0.23				“	“ “
“ (3号)		0.26				“	“ “
“		0.22				“	壮瞥村 釜谷 実
“		0.22				“	門別町 門別町農業会
“		3.85				2 2	岩内町 岩内町農業会
“	44.31	0.82	0.09			2 6	目名町 鈴木一為
“	48.45	0.48	0.10			“	“ “
“	30.29	0.43	0.15			“	“ “
“	44.93	0.92	0.17			“	“ “
“	7.10	0.94	0.19			“	“ “
“	7.42	0.82	0.16			“	“ “
“	49.63	0.82	0.09			“	“ “
“	27.89	0.41	0.11			“	“ “
“	21.30	0.06	0.19			2 8	札幌市 三上卯三郎
最 多	49.63	3.85					
最 少	0.23	0.06					
平 均	(11) 25.67	(19) 0.64	(9) 0.14				
自 称 磷 礦 石	石灰	磷酸	加里	アルカ リ度		2 4	手稲町 徳山三郎
“	2.39	0.30	0.23	27.52		2 5	旭川市 沓沢留治
“		0.11	0.96	51.64		“	石狩町 石狩町農協
		0.15					
磷 酸 肥 料		0.52				2 0	室蘭市 武田栄太
磷 酸 石 灰		1.12	可溶性 磷酸 0.13			2 0	札幌市 米沢誠三郎
“		0.24				2 1	“ 山田良秀
“ (齒 灰)	水分 1.65	14.63				2 4	“ 北海道化学工業 (有限)

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	燐酸	可溶性 燐酸	可溶性 燐酸	水溶性 燐酸		
鯨骨過燐酸石灰	水分 14.16	全燐 酸 19.52	可溶性 燐酸 18.93	水溶性 燐酸 18.12	窒素 0.24	20	札幌市 日本肥料(株)
焼成燐鉱石	" 6.77	" 4.31					蘭島町 後藤喜緑郎
燐酸アルミナ	" 4.20	" 32.08					札幌市 北海道化学工業(有限)
燐灰石(1号)		燐酸 1.91	加里 0.39	硫酸 1.17			旭川市 荒井宏祐
"(2号)		0.30	0.93	0.06			" "

c 加里質肥料

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶性 加里				
塩化加里(A)	2.01		49.12			13	札幌市 北海道庁
"(B)	2.10		43.01			"	" "
"(C)	3.55		43.50			"	" "
"	0.87		59.58			"	札幌市 北 聯
"(島野村産)	1.17		56.67			"	" 北海道購買利用組合
"(神恵内村産)	1.04		55.70			"	" 北 聯
"(1号)	0.28		55.80			14	" 北海道庁
"(2号)	0.54		54.64			"	" "
"(3号)	0.31		53.28			"	" "
"	9.01		58.31			"	帯広市 山田栄一
"	9.10		57.89			"	沼田町 沼田町農業会
"			44.27			17	釧路市 平山亥之松
"(3号)			58.00			"	島野村 戸巻庄次郎
"			57.15			"	浜中村 今 忠蔵
"			53.96			18	" 藤沢喜代治
"			35.80			19	東旭川町 東旭川町農業会
"			53.39			20	栗沢村 栗沢村農業会

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶性 加里				
塩 化 加 里			56.20			2 1	帯広市 海浜化学工業㈱
"	1.09		56.60			2 4	三笠町 三笠町農協
"	1.68		58.47			2 6	南尻別村 南尻別村農協
"	2.81		56.05			"	" "
"			40.79			"	枝幸町 枝幸町農業改良相談所
"			52.11			"	札幌市 美原商事㈱
"			50.17			"	余市町 久保 孝
"	0.80		56.97			"	千才町 稲田生造
"	1.97		40.45			2 7	中屯別町 中屯別町農業改良 相談所
"	6.16		48.88			"	江丹別村 江丹別村農協
"	0.80		60.31			3 1	旭川市 道農試上川支場
"	6.22		38.07			3 4	俱知安町 俱知安町農協
"	10.95		42.50			3 5	小清水村 小清水村農業改良 普及所
"			61.15			3 8	札幌市 全購連北海道支所
"			61.15			"	" "
"			61.18			"	" "
"			61.05			"	" "
"			61.11			"	" "
"			60.90			"	" "
"			60.98			"	" "
"			60.30			"	" "
"			60.10			"	" "
"			60.10			"	" 三井物産㈱札幌支店
"			60.10			"	" 全購連北海道支所
"			60.00			"	" "
"			60.20			"	" "
"			60.45			"	" "

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶性 加里					
塩 化 加 里			60.20				3 8	札幌市 全購連北海道支所
”			60.10				”	” ”
”			60.10				”	” ”
”			60.00				”	” ”
”			60.20				”	” ”
”			60.10				”	” ”
”			60.20				”	” ”
”			60.20				”	” 北海道通運(株)
”			60.40				”	” ”
”			60.00				”	” ”
”			61.50				3 9	” 三井物産(株)札幌支店
”			61.50				”	” ”
”			60.90				”	” 丸紅飯田(株)札幌支店
”			60.80				”	” ”
”			61.00				”	” ”
”			60.80				”	” ”
”			60.90				”	” ”
”			60.80				”	” ”
”			60.00				”	” 三井物産(株)札幌支店
”			60.00				”	” ”
”			61.46				”	” ”
”			60.48				”	” ”
”			61.07				”	” ”
”			60.69				”	” ”
”			60.99				”	” ”
”			60.88				”	” ”
”			60.50				”	” ”

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶 性加 里					
塩 化 加 里			60.00				39	札幌市 三井物産(株)札幌支店
”			60.40				”	” ”
”			61.00				”	” ”
”			61.00				40	” ”
”			61.00				”	” ”
”			62.20				”	” ”
”			60.20				”	” ”
塩化加里 パラ積			60.21				41	” ”
” 袋 詰			60.48				”	” ”
” 混 合			60.56				”	” ”
” 混 合			60.41				”	” ”
” № 2			60.00				”	” ”
” № 3			60.25				”	” ”
” № 4			60.00				”	” ”
最 多	10.95		62.20				”	
最 少	0.28		43.01				”	
平 均	(20) 3.12		(85) 57.41				”	
硫 酸 加 里	1.27		48.44				13	夕張市 清水沢信用購買利用組合
” (1号)			48.86				14	札幌市 加里化学工業(株)
” (黄色)			49.29				”	” ”
”			48.01				16	峠延村 峠延村産業組合
”			46.43				26	旭川市 橘 忠雄
”	10.06		44.49				27	真狩村 真狩村農業改良相談所
”	0.64		47.96				28	厚真村 厚真村 ”
”			37.01				”	山部村 佐藤清太郎
”	0.39		48.06				29	厚真村 厚真村農業改良相談所
”	0.14		47.29				”	” ”

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶 性加里					
硫 酸 加 里	16.49		34.06				30	妹背牛町 妹背牛町農業改良 相談所
"	4.05		44.87				"	興部町 興部町農業改良相談 所
"	0.01		50.55				31	永山町 道農試上川支場
"	0.92		43.76				32	富良野町 栗山村農協
"	16.22		33.40				35	小清水村 小清水村農業改良 普及所
"			50.60				38	札幌市 三井物産(株)札幌支店
"			50.40				"	" "
"			51.80				"	" "
"			51.50				"	" "
"			51.60				"	" "
"			51.60				"	" "
"			50.00				39	" "
"			50.00				"	" "
"			50.90				"	" "
"			50.90				"	" "
"			51.00				"	" "
"			50.60				40	" "
"			51.00				"	" "
"			50.80				"	" "
"			50.00				"	" "
"			50.00				"	" "
"			50.75				41	" "
"			50.75				"	" "
"			50.50				"	" "
"			50.75				"	" "
"			50.50				"	" "
"			50.21				"	" "
"			50.50				"	" "

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶 性加 里					
最 多	16.49		51.80					
最 少	0.01		33.40					
平 均	(10) 5.02		(38) 48.40					
副生加里肥料	0.77		30.23				13	札幌市 北海道購販利用組合
“ (A)	13.70		39.53				14	札幌市 北海道庁
“ (B)	8.53		40.11				“	“ “
“ (C)	13.71		38.36				“	“ “
“ (D)	7.75		38.94				“	“ “
“	4.63	49.46					16	江差町 新興加里工業研究所
“	3.70	55.25					“	“ “
“			42.91				“	峰延村 峰延村産業組合
“			68.24				“	川西村 岩田徳太郎
“ (1号)		2.75	2.16				“	札幌市 北海道庁
“ (2号)		2.87	2.25				“	“ “
“ (3号)		4.24	3.35				“	“ “
“ (4号)		2.43	1.75				“	“ “
“ (5号)		3.58	2.84				“	“ “
“ (有水)		41.30					“	霧多布村 栗本栄助
“ (無水)		43.51					“	“ “
“		7.03	6.31				“	札幌市 北海道庁
最 多		55.25	68.24					
最 少		2.43	1.75					
平 均	(7) 7.54	(10) 21.24	(13) 24.38					
硫酸加里苦土			22.01	＜溶 性苦 土	水溶 性苦 土			札幌市 常盤商事株式会社札幌支店
“			22.45	18.44				“ “
“			22.40	18.60				“ “

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶性加里	＜溶性苦土＞	水溶性苦土			
硫酸加里苦土			22.40	18.60			39	札幌市 常盤商事(株)札幌支店
“			22.20		18.99		“	“
“			22.20		18.99		“	“
“			22.20		18.99		“	“
“			21.20		18.10		40	“ 三井物産(株)札幌支店
“			21.20		18.10		“	“
“			21.20		18.10		“	“
“			21.20		18.10		“	“
最 多			22.45					
最 少			21.20					
平 均			(11) 21.87		(8) 18.52			
カーナリット	14.50		16.70		12.70		39	室蘭市 日本鉱油商会
“	13.20		12.50		12.40		“	“
“	30.80		11.80		11.80		“	“
洋灰副生加里 (第1号)		31.87	25.38	珪酸 9.28	磷酸 0.16	石灰 18.14	13	上磯町 高橋吉男
“		28.77	23.73	11.34	0.14	19.08	“	“
猫足昆布灰(第2号)		12.92			灰度 0.17		“	小樽市 大成商事(株)
“		6.40			“ 0.11		“	“
カイナイト印 苦土加里塩	7.22	8.40					15	真狩村 大西左源太
苦汁加里		12.06					16	峰延村 峰延村産業組合
“		3.33					21	小樽市 本野勇次郎
苦汁加里塩			8.82				16	新十津川村 新十津川村農会
“	26.66	8.45		塩素 18.41			23	札幌市 大野物産(佐々木登)
特殊加里肥料	7.60	4.73		酸化 満俺 2.00	硫酸 41.77	石灰 23.25	17	島野村 戸巻庄次郎
加里石英		1.75					18	函館市 林 勉
天然加里肥料			0.18				21	比布村 山本正吉
食塩副産物		2.46					22	伊達町 北日本水産工業(株)

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭 和 年)	依 頼 者
	水分	加里	水溶性加里	硫黄	燐酸			
製 塩 副 産 物		4.66					2 2	森町 森町農業会
加里含有石 (1号)		0.23		0.59			2 1	豊浦村 望素(株)
“ (2号)		0.11		0.17			“	“ “
加 里 肥 料		2.43			0.05		“	狩太村 狩太村農業会
“		4.39	2.54				“	岩見沢市 北農空知支部
“		19.18					“	網走町 網走町農業会
“		3.15		硫酸 4.52			2 2	岩内町 米田昌朗
焼 成 加 里 明 礬 石 粉 末		11.27	10.90				2 1	札幌市 北海道庁
“	3.40	4.46					2 4	琴似町 石黒助実
“	6.77	4.31					“	蘭島村 後藤喜緑郎
焼 成 加 里		0.72			0.29	望素 0.04	2 1	札幌市 米沢誠三郎
焼 成 加 里 肥 料	2.27	0.70	0.35				2 3	永山町 永山町農業会
焼 成 加 里 塩		2.23					2 5	上磯町 上磯町農協
国産焼成加里肥料	11.66	4.96					2 3	札幌市 多海本好文
“	11.06	2.53					2 4	小樽市 牧野豊二
焼成加里石英粗面 岩 粉 末	4.06	4.21	0.33		石灰 20.27	水溶性石 灰 5.67	2 4	札幌市 日本ターム薬品工業(株)
旭印焼成加里肥料		3.33	2.75	燐酸 0.79	“ 15.09		2 5	旭川市 旭工業(株)
焼 成 加 里	0.14	0.31		“ 0.40	“ 0.29		3 7	旭川市 堀井良諭
塩化加里と称する もの		2.23					2 5	知内村 知内村農協
木 灰	水分	望素	燐酸 1.20	加里 9.09	水溶性加里	石灰	1 3	旭川市 水上は津い
“				10.40			“	“ “
“			1.45	11.82			1 5	紋別町 渡辺善正
“				6.75	4.16		1 6	琴似町 星 義男
“					0.01		“	川西村 松浦富裕男

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	水溶性加里	石灰		
木 灰					2.21		16	琴似町 清水貿易(株)
“				8.70			23	旭川市 大野寅次郎
“			1.03	8.87		20.59	24	札幌市 北海道庁
“				0.78		70.95	24	富良野町 佐藤修康
“				0.41			30、	岩見沢市 小林有常
“				0.39			“	“ “
“				0.73			“	“ “
“				0.49			“	“ “
“	0.75			2.54			“	苫小牧市 栗田幸太郎
“	2.52			4.72			“	“ “
“	37.42			2.39			“	小樽市 小樽市役所
最 多				11.82				
最 少				0.39				
平 均	(6) 7.69			(14) (4.86)				
じんかい灰			1.40	1.85			13	篠路村 篠路村農会
“	6.79			7.37			14	釧路村 伊村鉄雄
“ (天神台)			1.98	2.52			15	小樽市 河原直孝
“ (高 島)			2.73	2.92			“	“ “
“		0.41	0.59	2.16			“	“ 中村松蔵
“			2.12	4.25	2.79		“	函館市 星野忠蔵
“			1.29	5.08			“	紋別町 渡辺善正
“				3.59	2.58		“	函館市 川崎 勝
“				1.46	0.75		“	札幌市 小川 園
“			0.92	3.96			“	室蘭市 川原興次郎
“					1.82		16	小樽市 野崎 亨
“					1.30		“	“ “
“	5.73		1.71	3.46		9.74	24	北見市 北見市役所
“						11.64	25	札幌市 高橋宇一郎
最 多				5.08				
最 少				1.46				
平 均			(8) 1.58	(11) 3.51	(5) 1.85			

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
く ん 炭 灰 (人尿+石灰)		0.3 5	0.0 3	0.0 3		2 0	士別町 清水 清
く ん 炭 灰 (人尿)		0.4 3	0.0 3	0.0 5		2 1	” ”
” (鋸屑)		0.3 1	0.1 8	0.2 9		”	” ”
” (”)		0.5 0	0.2 4	0.4 6		”	” ”
” (石灰)		0.2 3	0.2 4	0.2 1		”	” ”
”	1 9.2 7	2.8 7	3.5 9	1 2.8 8		”	標茶村 志村勇吉
”		1.0 1	2.3 9	1.3 0		”	砂川町 福田三之丞
”		2.8 9	2.3 9	1.0 0		”	旭川市 藤森久左衛門
”		5.4 4	1.6 7	0.5 8		”	釧路市 沢田表吉
平 均		(9) 1.5 5	(9) 1.1 9	(9) 1.9 0			
あ ま 茎 灰	2.5 3		3.0 7	3.0 5		2 6	札幌市 日本セメント(株)
”	3.8 0		2.5 2	1.6 5		”	” ”
”	4.7 0		2.2 0	2.7 7		”	” ”
”	2.3 9		2.3 7	4.3 7		”	” ”
野草灰・あま茎灰	2.4 6			1 1.4 8		2 3	帯広市 高野留次郎
”	2.0 8			1 3.0 6		”	” ”
”	1.7 5			1 2.4 2		”	” ”
海 草 灰				5.0 3	水溶 性加 里 4.6 9	1 5	札幌市 地崎宇三郎
”				2.3 1		”	江差町 広戸茂吉
”			1.3 7	1.5 3		1 6	札幌市 石谷勝男
”			0.8 4	1.2 3		”	上磯町 浅野セメント(株)
”			1.1 1	1.3 6		”	江差町 新興加里工業研究所
”				5.9 1	” 2.0 4	”	札幌市 北方産業(株)
”				6.9 6		2 1	琴似町 清水工業(株)
”				2.9 7		”	手稲村 遠藤徳三郎
”				5.8 0		2 2	八雲町 泉 良太郎

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	水溶性加里		
海 草 灰				2.16		22	網走町 佐々木 健
“	2.73			10.92		23	小樽市 浅井福三
“	5.84			13.97		“	“ “
“	0.81			2.59		“	“ “
“ (日)	4.47			1.36	石灰 9.44	24	稚内市 松崎 茂次郎
“ (中)	5.54			1.88	“ 14.23	“	“ “
“ (下)	6.33			3.03	“ 15.72	“	“ “
“				10.69		“	釧路市 林 品次郎
“				0.99	“ 10.89	26	留萌市 成田 昇
“				0.76		“	下湧別町 黒田惣平
最 多				13.97			
最 少				0.76			
平 均	(6) 4.28			(19) 4.28			
泥炭灰(ツンドラ灰)		2.01	0.50	0.12		16	上磯町 山田千代一
“		0.79	0.64	0.16		“	札幌市 三浦義雄
“				1.24		25	月形村 月形村農協
媒 炭		0.22	0.18	1.10		15	江別町 江別町農会
都 市 雑 灰			0.89	7.34		16	小樽市 中村松蔵
毛 髪 灰		13.20	0.16	0.06		“	札幌市 森 一秀
魚 か す 灰		3.50	1.01	2.75		16	室蘭市 川原興次郎
り ん ご 灰				9.79		“	札幌市 若林章平
草 根 炭 灰			0.40	0.14		20	標茶村 志村勇吉
“		1.27		3.69		“	端野村 今野 茂
灰				4.64		21	様似村 渡辺茂一
“	10.47			0.78		25	富良野町 佐藤修康
廃 棄 灰	4.09			2.88		22	常呂村 鈴木仁三郎
猫 足 こ ん ぶ 灰				12.92	灰度 0.17	22	小樽市 大成商事(株)

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里			
こ ん ぶ 灰				3.7 0		2 2	江部乙町 江部乙町農業会
焼 こ ん ぶ				0.1 7		"	札幌市 及川ひとし
た ば こ 灰 (ニコチン抽出後の灰)	0.9 1		1.1 0	4.6 3		2 3	旭川市 管谷徳満
" (")	1 2.3 0	2.5 4	0.8 8	1.2 0		"	" "
茅 沼 炭 灰				5.5 9		1 4	倶知安 道農試倶知安試作場
石 炭 灰 (特塊 1/5NH ₄ Cl可溶)	1.6 4	硅酸 0.5 8	0.0 2	0.0 9	苦土 0.0 6	3 3	札幌市 宗谷炭礦(株)
" (粉 ")	2.6 9	" 1.0 9	0.0 2	0.0 7	" 0.0 6	3 3	" "
石 炭 灰 (特塊 1/5NH ₄ Cl可溶)	鉄燐土 3.4 3	硫酸 1.7 6				"	" "
" (粉 ")	" 2.7 2	" 1.5 9				"	" "
石炭灰(熱塩酸可溶)	水分 0.5 3	" 3.3 6	" 1.8 6	" 0.4 0	" 0.7 2	3 4	羽幌町 羽幌炭礦(株)
" (1/5NH ₄ Cl可溶)	" 0.5 3	" 1.3 4	" 0.4 6	" 0.0 5	" 0.2 5	"	" "
石炭灰(熱塩酸可溶)	窒素 0.2 0	鉄 6.9 4	燐 0.3 9			"	" "
" (1/5NH ₄ Cl可溶)	" 0.2 0	" 0.0 9	" 0.0 1			"	" "

d 石灰質肥料

名 称	原 品 百 分 中					年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ 度	窒素	磷酸		
石 灰 (1)	3 4.0 8	4 0.1 2				1 5	室蘭市 胆振農会
" (2)	2 1.6 8	4 8.9 2				"	" "
"	3 3.3 3	4 5.5 6		0.1 4		"	札幌市 松本菊次郎
" (1)		4 9.4 9				1 6	" 札幌市農会
" (2)		6 9.4 6				"	" "
" (3)		5 1.1 4				"	" "
"			3 0.8 2			2 4	" 野原敏男
"			5 2.2 3			"	旭川市 沢田芳蔵
"			8 5.5 6			2 7	士別市 松本亀雄
"		4 5.5 2				2 9	訓子府町 訓子府町農業改良 相談所

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭 和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ リ 度	窒素	燐酸			
石 灰	0.24	48.35					29	中屯別町 中屯別町農業改良 相談所
"		50.73					30	函館市 宮田留太郎
"		54.52					40	札幌市 星 清人
最 多		69.46						
最 少		40.12						
平 均		(10) 50.38						
瑞穂石灰 (大口1号)		31.70			0.23		21	東瀬棚町 長井悦郎
" (焼畑2号)		33.63			0.33		"	" "
" (日向3号)		35.83			0.37		"	" "
瑞穂石灰(1号)		26.70			0.31		"	" "
" (2号)		23.13			0.40		"	" "
" (3号)		22.56			0.36		"	" "
平 均		(6) 28.93			(6) 0.34			
黒石灰(表面10尺)	36.37	31.87		0.40		炭素 6.76	15	札幌市 松本菊次郎
" (表面)	30.97	34.42		0.18		" 6.98	"	" "
"		45.79		0.11			17	江別市 岡田伊太郎
黒 色 石 灰	0.15	47.14					24	旭川市 沢田芳蔵
淡 白 色 石 灰	0.37	52.53					"	" "
富 岡 石 灰		48.32			0.26		15	山部村 川西 肇
"		47.68			0.23	加里 0.41	"	平取村 平取村農会
副 生 石 灰	14.04	45.92		0.20	0.32	" 0.23	19	札幌市 北海道庁
石 灰 (貝殻 岩と下肥混合)		47.14		0.72	0.45	" 0.38	20	標茶村 志村勇吉
石 灰 (土と 混合乾燥するもの)		15.10		0.74	1.36		21	根室市 道農試根室支場
石 灰 (土と 混合するもの)		7.67		1.24	2.34		21	根室市 道農試根室支場
混 合 肥 料 石 灰		17.35		1.08	0.67	" 0.35	22	函館市 戸来茂男
肥料用石灰(雨露 にあつたもの)	0.08	53.79					23	美唄市 原田正男
土地改良用石灰			30.82				24	美深町 山内俊光
肥料用石灰 (1等石灰)			65.74				"	早来町 伊藤邦男

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ度	窒素	磷酸	加里		
肥料用石灰			64.20				24	早来町 伊藤邦男
副産石灰	34.06	32.14					26	札幌市 山沢清二
”	7.58	49.22					”	” ”
”	7.58	52.26					30	” 奥村正八
”	3.96	31.68					”	旭川市 道農試上川支場
炭 酸 石 灰		55.92					18	札幌市 北海道興農公社
”		48.76					24	美瑛町 道農試上川支場 美瑛分場
”			43.75				25	枝幸町 作田政次郎
”			51.44				”	美瑛町 道農試上川支場 美瑛分場
”			52.86				25	小樽市 北海商事(株)
”		35.99					26	札幌市 北海道農試
”		44.40					28	” 三上卯三郎
”		56.52					30	” 武藤金蔵
”		40.14					”	南幌向村 南幌向村農協
”		49.59					”	旭川市 平野家康
”		50.29					”	” 神居石灰旭川鉱業所
”		55.00					33	江別市 酪農学園大学
”		53.15					”	赤平市 第一工業(株)
”		53.10					40	函館市 道カルマイト(株)
”			55.60				”	札幌市 日本セメント(株) 札幌支店
”		54.70					”	” 日鉄工業(株)
”			57.02				41	” 日本セメント(株) 札幌支店
”			56.75				”	” ”
” A		59.20					”	” 日鉄鉱業(株) 札幌出張所
” B		57.80					”	” ”
” C		57.30					”	” ”
” A		54.04					”	浦河町 浦河石灰工業(株)
” B		52.48					”	” ”

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ度	窒素	磷酸	加里		
最 多		59.20						
最 少		35.99						
平 均		(17) 51.67	(6) 52.90					
酸化石灰(生石灰)		92.25				硅酸 1.54	13	函館市 河村定一
“		54.00					“	小沢村 岩林 通
“ 上		98.78					15	札幌市 北海道庁
“ 並		94.67					“	“ “
“ 中		99.81					“	“ “
平 均		(5) 87.90						
消 石 灰		59.50					13	沼田村 沼田村農会
“		47.16					14	狩太村 曾我購売利用組合
“		65.88					15	札幌市 松本菊次郎
“		64.41					16	“ 北 聯
“ 上		74.09					“	“ 北海道庁
“ 中		74.00					“	“ “
“ 並		72.54					“	“ “
“ (1)		65.65					“	“ 北 聯
“ (菅原工場)		58.65					“	“ 北海道貝殻製品工業 (株)
“ (沙留工場)		54.02					“	“ “
“ (新江工場)		54.53					“	“ “
“ (児玉工場)		50.68					“	“ “
“ (下湧別“)		53.25					18	“ “
“			69.98				23	枝幸町 作田政次郎
“ (1号)		64.98					25	旭川市 山崎興吉
“ (2号)		67.84					“	“ “
“			60.43				“	小樽市 北海商事(株)
“		61.04					26	沼田町 沼田町農協
“		55.72					“	“ “

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭 和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ 度	窒素	磷酸			
消 石 灰		39.70					26	岩内町 岩内町農業改良相談所
"		67.40					28	苫小牧市 山沢清作
"		62.60					"	" "
"	4.56	64.96					30	札幌市 道石灰工業協組
"	0.91	60.03					"	" "
"		69.18					40	" 常盤商事株式会社札幌支店
最 多		74.09						
最 少		47.16						
平 均		(23) 61.21						
石 灰 石		50.00					13	沼田村 東山工業所
"		26.00		0.16	0.06	加里 0.12	21	標茶村 土田金三郎
石 灰 岩		47.30					16	太櫛村 水野実太郎
"		64.17					"	小樽市 牧野辰之助
" (1)		48.88				土砂 7.20	"	札幌市 北海道庁
" (化石)		19.02		0.31	0.19	加里 0.02	20	標茶村 土田金三郎
平 均		(6) 42.56						
貝 殻 石 灰		32.06			0.24		20	札幌市 北大理学部
"		18.76				加里 0.05	21	長万部町 長万部町農業会
"		30.56					"	貝取間村 肥料製造(合名)
"		31.67		0.74	0.54		22	斜里町 斜里町農業会
"	8.12	49.87		0.45	1.21		23	中屯別町 小関幸治
"	3.97	29.09		0.33			"	" "
"		49.73					26	篠路村 篠路村農業改良相談所
"	1.45	48.00					28	天塩町 宗谷支庁
"	0.22	54.70					"	" "
"	1.27	37.70					"	" "
"		39.48					29	札幌市 北海道
"		58.80					30	紋別市 紋別市役所

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ度	窒素	磷酸			
貝 殻 石 灰			3 3.9 8				3 8	札幌市 旭ヶ丘石灰鈎山(株)
"			4 4.1 0				"	" "
"			4 4.7 0				"	" "
"	8.1 4		4 3.6 8		0.1 4	砂分 7.7 9	"	黒松内町 田中好一
"	1 0.3 5		4 2.7 8		0.1 5	" 9.6 9	"	" "
"	1 1.0 4		3 1.0 8		0.1 6		"	" "
最 多		58.8 0						
最 少		1 8.7 6						
平 均	(8) 5.5 7	(1 2) 4 0.0 4	(6) 4 0.0 5		(6) 0.4 1			
貝 殻 土(焼土)		1 4.0 6			0.2 0		2 1	八雲町 八雲町農業会
" (生土)		2 4.6 6			0.1 7		"	" "
貝 化 石		4 8.1 0		0.3 0	0.3 2	(加里) 0.2 1	1 4	長崎市 尾道篤一
"		2 8.1 0					2 1	札幌市 前田福松
"		2 2.1 5		0.3 1			2 2	小樽市 吉沢久蔵
"		1 5.9 0			5.6 1		"	札幌市 小泉 正
"		2 7.2 4					"	札幌市 前田一吾
"	2.1 3	2 4.4 5					2 3	北見市 道農試北見支場
"	8.1 2	4 9.8 7			0.4 5	" 1.2 1	2 4	札幌市 地質調査所北海道支所
"	3.9 7	2 9.0 9			0.3 3	" 1.1 4	"	" "
"		1 1.3 1					"	札幌市 相沢 保
" (上層)		2 3.7		0.2 1	0.1 1	" 0.4 6	2 5	函館市 長浜長吉
" (下層)		2 4.3 2		2.3 3	0.0 9	" 0.6 8	"	" "
"		3 6.0 1					2 6	増毛町 増毛町農協
"	1.5 4	4 8.2 3					2 8	札幌市 三井金属鈎山(株)札幌支店
"	1.4 0	5 2.2 7					"	" "
"	1.3 4	4 9.1 3					"	" "
"	1.1 2	4 1.9 2					"	" "
"	1.5 5	3 4.1 6					3	" 武藤金蔵

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ度	窒素	磷酸	加里		
貝 化 石	1.54	34.16					30	岩見沢市 岩見沢市農業改良相談所
"		27.96					32	江別市 酪農学園大学
"		6.59					34	札幌市 米沢誠三郎
"	1.90	22.50					"	" 大倉亮郷
"	9.90	42.40					"	小樽市 木村弥勢
最 多	9.90	52.27						
最 少	1.12	2.37						
平 均	(11) 3.14	(22) 31.32			(6) 1.15	(5) 0.74		
貝化カリ(生)	3.49	32.60		1.64	1.74	0.05	37	札幌市 字佐美商会
" (焼)	1.85	45.82		0.65	0.19	0.09	"	" "
熱郭堆積貝殻		(無水 百分 中) 47.72			0.16	0.09	26	熱郭村 鈴木一為
"		" 47.55			0.15	0.05	"	" "
"		" 34.94			0.19	0.10	"	" "
"		" 49.38			0.14	0.07	"	" "
"		" 49.67					"	札幌市 北海道農試
平 均		(5) 45.85						
か き 貝 殻		44.05			0.27	0.09	26	美唄市 石川登吉
か き 貝 殻		47.59			0.42	0.05	30	" "
ほ た て 死 貝		55.40		0.41			15	士別市 栗野甚松
ほ た て 貝 殻 粉 末		53.87					24	根室市 能戸定次郎
ほ た て 貝 灰		68.24					25	頓別村 金井 坦
ほ た て 石 灰		60.58					30	紋別市 紋別市役所
"		56.89					"	" "
ほ た て 貝 殻	0.34	48.57					"	" 宮本武助
平 均		(6) 57.26						
貝 灰 屑		39.78					19	興部村 小笠原亀吉

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ 度	窒素	磷酸	加里		
貝 粉	1.26	46.22					24	札幌市 森 実
貝 灰		65.89				0.24	26	湧別村 湧別村農協
"		42.24				0.12	"	" "
"		54.41				0.19	"	" "
平 均		(5) 49.71					"	
含 礫 石 灰	0.79	29.03			0.38		21	札幌市 金沢正二
"	1.14	18.48			0.13		"	" "
"		1.17			1.91	0.39	22	旭川市 荒井宏祐
"		30.06			0.30	0.93	"	" "
"		18.63			0.31		"	帯広市 道農試十勝支場
"		22.84			0.37		"	" "
"		29.45			0.27		"	" "
"		28.63			0.31		"	" "
"			51.64		0.96		24	旭川市 沓沢留次
"		25.82			0.13		26	函館市 野崎宏三
"		49.98			0.14		28	札幌市 福元可之
"		18.68			0.29		"	" "
最 多		49.98			1.91			
最 少		1.17			0.13			
平 均		(11) 24.80			(12) 0.46			
苦 土 石 灰		< 溶 性 苦 土 9.87	56.61				39	札幌市 常盤商事(株)札幌 支店
"		10.22	52.16				"	" "
"		10.17	52.26				"	" "
"		6.80	57.80				40	" "
"		6.85	57.90				"	" "
"		6.70	57.50				"	" "

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水分	く 溶 性 苦 土	アル カリ 度					
苦 土 石 灰		11.35	67.60				40	南富良野村 鹿越工業(株)
"		12.44	62.80				"	" "
"		9.60	67.50				"	" "
"		9.26	66.90				"	" "
"		10.16	61.50				"	" "
"		14.13	60.40				"	" "
"		2.80	56.30				"	" "
"		11.60	59.30				"	" "
"		12.80	59.70				"	" "
"		9.85	62.00				"	" "
"		11.12	59.10				"	" "
"		7.31	57.60				"	" "
最 多		14.13	67.60					
最 少		2.80	52.16					
平 均		(18) 9.61	(18) 59.70					
セメントダスト		石灰	硅酸	磷酸	全加里	水溶 性加里		
"		49.64	11.87	0.21	1.66	1.16	13	上磯町 高橋吉男
"		44.20	21.53	0.38		0.05	"	札幌市 北海道信用購販組合
"						0.06	"	" 高橋幸男
" (A)				0.48	3.21	0.72	16	上磯町 浅野セメント(株)
" (B)			0.84		1.23		"	" "
" (A')			0.51		3.14	0.77	"	" "
" (B')				0.57	1.30		"	" "
" (1号)	43.20				1.27		"	札幌市 松本菊次郎
" (2号)	39.50				1.02		"	" "
" (3号)	44.40				1.02		"	" "
"	14.57				0.14		21	札幌市 松尾喜太郎

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭 和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	珪酸	磷酸	全加里	水溶性加里		
平 均		(6) 39.25			(9) 1.53	(5) 0.55		
ライムケーキ	37.81	24.66	アルカリ度	窒素	磷酸	加里	22	函館市 出光喜惣兵衛
”		31.98		0.23	0.31	0.24	26	湧別村 湧別村農協
石灰窒素變成副産石灰	28.34	35.61					20	札幌市 松本菊次郎
石灰窒素(未乾)	34.06	32.14					26	琴似町 山沢清二
” (乾燥)	7.58	49.22					”	” ”
満俺加工石灰窒素	1.63	23.65		0.30	0.56		21	小樽市 高橋長吉
石灰窒素		30.69		12.94			22	” ”
礫 滓	3.48	38.16					13	室蘭市 土居通次
石灰炭(1号)		56.08					18	札幌市 興農公社
” (2号)		51.19					”	” ”
寒天残滓 1号		12.41		3.53	1.00	0.07	”	旭川市 荒井宏祐
” 2号		13.11		3.57	0.87	0.08	”	” ”
” 3号		9.53		3.59	0.92	0.06	”	” ”
岩 礫(石灰藻)		23.24		0.45	0.37	0.16	20	大野村 植栗亮平
方 解 石		53.71					”	岩見沢市 百嶋末蔵
石灰なめし皮残滓		43.55		0.35			21	札幌市 道川寛五郎
礫 石		30.13			0.29		”	岩内町 多谷良朔
礫石粉末(1の沢)		20.37			0.17		21	壮瞥村 釜谷 実
” (2の沢)		13.26					”	” ”
満 俺 肥 料		24.04				0.45	22	小樽市 鉄興社
岩 石 A		52.50					24	旭川市 沓沢留治
” B		9.78					”	” ”
磷 酸 石 灰	3.77	43.96					”	札幌市 北海道化学工業(有限)
ク レ ス カ	3.15	30.24		0.36	0.08	0.39	22	赤平町 赤平町農業会
”	4.75	30.49		0.22	0.08	0.93	24	美唄市 美唄町農協

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭 和 年)	依 頼 者
	水分	石灰	アルカリ 度	窒素	燐酸	加里		
カルシ ー プ		52.26	58.78				24	小樽市 河村薬品(株)
カル ゲ ン	0.22	49.80					28	札幌市 北海道種苗(株)
硅 酸 石 灰	9.83	3.13		硅酸 13.16	0.11	0.56	29	倶知安町 戸田政綱
旭 肥 料		37.82			0.06	0.20	30	旭川市 中尾嘉宏
石灰質肥料砂混入 30%		60.13					41	札幌市 日鉄鉱業(株)札幌出張所
” 25%		61.01					”	” ”
” 20%		62.04					”	” ”
” 0%		63.16					”	” ”
マンガンカルサイト		51.89				マンガン 7.09	38	山形市 鉄興社
”		46.52				” 8.05	41	古平町 稲倉石鉱業所
サイクロン 粉	硅酸 0.89	58.84			燐土 酸化鉄 3.05 2.10		39	札幌市 常盤商事(株)札幌支店
平 炉 ダ ス ト	” 1.43	1.36			” 1.49	” 83.85	”	” ”

e 鉱物類その他

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭 和 年)	依 頼 者
	水分	窒素	燐酸	加里	硅酸			
海 緑 石			0.89	3.87			15	札幌市 地崎宇三郎
”	8.08			3.18			20	旭川市 西本嘉一
”				0.34			21	札幌市 小管重之
”				1.43			22	小樽市 沢 義男
”				0.39			”	下川村 下川村農業会
”		0.03	有効 燐酸 0.11	有効 燐加里 0.11			27	札幌市 田中治作
” (緑 色)				0.68			28	大島村 大島村農協
” (白 色)				0.30			”	” ”
”				加里 0.22			29	岩見沢市 高橋セメント商会
”	5.21	燐 奄 1.91	鉄 9.75	燐土 15.70	石灰 0.01	苦土 3.98	35	函館市 関 豊作
”		硅酸 56.90		硫酸 25.4			”	” ”

名 称	原 品 百 分 中						年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	燐酸	加里				
海 緑 石			1.3 2	2.4 4			3 5	函館市 関 豊作
“	置換 容量 15 1.4						4 0	札幌市 道立地下資源調査所
“	9 8.1						“	“ “
“	14 4.3						“	“ “
“	15 5.1						“	“ “
“	6 9.0						“	“ “
“	2 0.0						“	“ “
“	12 1.9						“	“ “
“	3 6.2						“	“ “
“	6 1.1						“	“ “
“	13 8.7						“	“ “
“	11 3.3						“	“ 横路雅美
最 多	15 5.1							
最 少	2 0.0							
平 均	置換 容量 (11) 10 8.2	加里 (6) 1.1 0						
ベントナイト	水分	灼熱 損失量	硅酸	鉄	礬土	石灰	2 8	岩内町 東洋鉱業(株)
“	4.8 7	4.6 8	7 5.8 1	1.2 8	9.1 0	1.4 1	“	“ “
“	5.4 0	4.6 6	7 5.9 3	1.3 0	9.4 4	1.4 0	“	“ “
“	4.2 8	4.8 3	7 6.6 9	1.5 8	9.8 4	1.4 2	“	“ “
“	1.6 4	燐酸 0.3 3	8 0.0 5	2.2 4	加里 0.5 4	2.5 6 音土 0.8 5	“	壮瞥村 北海セメント(株)
“	1.3 0	“ 0.2 2	8 3.4 0	2.2 6	礬土 3.0 4	加里 0.6 3	“	“ “
“ (粉)	11 4.9	砂分	粘土	膨潤度	置換 容量		3 5	留萌市 日本ベントナイト(株)
“ (粒)	11 3.5	2.5 0	8 6.0 0	3.2	7 5.2 0		“	“ “
平 均	水分 (7) 5.7 6	“ 7.3 0	硅酸 (5) 8 1.2 0	鉄 (5) 2.4				

名 称	原 品 百 分 中							年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	アルカリ 度	可溶性 苦土	置換 容量	群土	石灰	鉄	燐酸		
ドロマイト 8	57.8	6.80						40	南富良野村 鹿越鉱業株
" 9	57.9	6.85						"	" "
" 10	57.5	6.70						"	" "
ゼオライト (グリーンタフ系)	硅酸 85.81	苦土 0.42	102.4	9.35	0.83	6.00	0.15	39	札幌市 横路雅美
"	加里 0.86	満俺 0.74						"	" "
"	硅酸 3.47	苦土 0.68	満俺 0.76	7.28	2.05	3.94	加里 1.17	39	" 北海道ゼオ ライト(株)
"	置換 容量 119.9							"	" "
マンガン礦石(1)	石灰 20.40	窒素 0.10						24	函館市 三谷一郎
" (2)	28.29	1.10						"	" "
" (3)	30.10	0.17						"	" "
" (4)	21.92	1.55						"	" "
岩 石	石灰 52.50	燐酸						"	旭川市 沓沢留治
" A	9.78							"	" "
岩 石 粉				石灰 4.21				"	相内村 北見石灰工業株
岩石風化物		" 0.08	加里 0.04					"	旭川市 平野常次郎
"		" 0.06	" 0.01					"	" "
岩 石	24.58	" 0.15	硫酸 0.60					25	八雲町 都築重雄
礦 石	水分	燐酸 1.79	加里 0.07	硫黄 0.41				22	喜茂別村 喜茂別村農業会
" (粉末)	13.5	" 0.14	" 0.24	石灰 15.50				"	札幌市 北日本物産株
"	2.92			" 0.61				26	羽幌町 羽幌町農業改良 相談所
鉍 石	" 3.34			" 0.27				26	" "
鉍 石 粉		" 0.26	塩酸 不溶物 90.00	" 4.52	苦土 2.58	加里 0.04		28	ルンペ町 嘉村政信
" (黒)	可溶性 加里 0.14							37	函館市 小島石蔵
" (白)	0.24							"	" "
硅 酸 粉 末	硅酸 88.03							13	長沼町 篠島清作

名 称	原 品 百 分 中							年度 [昭和年]	依 頼 者
	水分	窒素	燐酸	加里	硅酸				
硅 藻 土	6.98	0.19	0.75	1.05	8.05			15	稚内市 福富八郎
”		0.45	0.27	0.14				20	三石村 三石村農業会
ナ シ				0.21		石灰 48.00		16	函館市 加藤卯作
絹 雲 母				1.23				18	” 林 勉
東 山 軟 石 粉			0.10	0.08				19	” 及川栄之助
食塩（工業用）				0.94				”	東旭川町 東旭川町農業会
グラツクナイト粉末				3.06				20	三笠町 矢野貞三
燐 石（甲）			0.42	0.51			水溶性加里 0.50	”	旭川市 藤森久左エ門
”（乙）			0.23	0.33			” 0.28	”	” ”
燐 礫 砕	4.62		0.19	9.92				21	平取村 玉鞍善光
硫黄含有礫石							硫酸 1.89	22	豊浦町 窒素株
硫黄変質岩			0.10	0.22				”	深川町 為岡直弥
硫黄変質岩（通称鳴子天然肥料）	2.78	0.06	0.04	0.02				24	中川村 川岩恵三郎
バナジウム含有礫石		1.24	0.48	0.25	4.32			22	瀬棚村 瑞穂礦山事務所
岩 粉			0.56	0.32				21	稚内市 勇知農業会
微 粉 炭		1.19	0.15	0.05				”	札幌市 北海道コークス工業協組
亜 炭		0.74	0.14					22	小樽市 外崎貞助
亜炭風化土	18.18	0.43						”	生田原村 安田善寿
砒 酸 鉄		硅酸				鉄	水溶性硅酸		
	14.60	34.41			6.44	39.56	6.44	26	札幌市 札幌市農協
灰 緑 石		” 73.21			石灰 15.4			”	真狩村 山本芳太郎
鉄 鉍	0.99	酸化鉄 17.00						”	松前町 松前町農協
”	17.00	” 48.20						”	” ”
かんらん石							苦土 2.36	28	札幌市 日高ズリ岩株
ソイルサルフェート		硅酸 0.06				” 0.19		29	札幌市 筒川秀成
蛇 紋 岩	塩酸可溶苦土 27.46	N/2塩酸可溶苦土 11.83	く溶性苦土 1.09					35	芽室町 緒師成美

名 称	原 品 百 分 中							年度 (昭和年)	依 頼 者
	加里	硅酸	礬土	鉄	石灰	苦土			
蛇 紋 岩 (粉末加工)	1.73	0.71	2.70	8.00	3.82	12.87		29	札幌市 小沢藤一郎
ホ ッ カ ー	く溶性 硅酸 0.25	放射 量(乾 土100g カレント) 26.00						35	" 下山博重
百 万 石	可溶性 硅酸 3.50							35	" 窪田政次郎
スラッグ(新)	石灰 21.03	硫酸 2.61	燐酸 0.31	加里 0.05	苦土 1.97			35	苫小牧市 国策パルプ工業 株 苫小牧工場
" (旧)	25.24	3.02	0.37	0.06	2.19			"	" "
焼 ズ リ 石	水分 0.58	" 1.06	置換 容量 1.35	石灰 0.48	可溶性 硅酸 1.40	鉄 3.95	苦土 0.12	38	美唄市 美唄市役所
"	加里 0.02	燐酸 0.03		礬土 1.08					" "
(1/5塩酸可溶) 変 朽 海 緑 石	硅酸 0.36 加里 0.04	" 0.26	満俺 0.73	" 1.51	石灰 0.83	" 0.86	" 0.54	40	函館市 大二物産(株)
鉄 水 滓	硅酸 1.62 礬土 0.96	" 0.23	" 1.71	加里 0.02	" 1.65	" 2.60	" 0.51	"	札幌市 北海道工業(株)
腐 植 土	窒素 0.33	燐酸 0.45						17	室蘭市 菊地重次郎
肥 土	" 0.59	" 0.83	水分 20.68	" 0.03				22	森町 岸 勇
"	" 2.33	" 0.62	" 44.36	" 0.17				23	" 屋井一良
土 肥 素	" 3.68	" 1.67		" 0.73				22	富良野町 富良野町農業 会
滑 石 粉 末	水分 3.51				可溶性 苦土 33.94			41	札幌市 橋田貞之

4. 複 合 肥 料 お よ び そ の 他

名 称	原 品 百 分 中						年 度 昭和年	依 頼 者
	水 分	窒 素	アンモ ニヤ態 窒 素	磷 酸	水 溶 性 磷 酸	加 里		
配合肥料(才1号)		4.4 1		1 6.8 8	1 6.6 1		1 3	士別町 羽賀賢平
" (才2号)		4.2 3		1 6.4 1	1 6.0 0		"	" "
" (才3号)		4.1 5		1 7.1 5	1 6.7 1		"	" "
" (才4号)		4.2 3		1 7.2 5	1 6.8 7		"	" "
" (才5号)		4.0 6		1 7.2 6	1 6.7 1		"	" "
" (2 号)	3.5 0	5.3 4				5.3 0	1 4	沼田村 沼田村信用購買 利用組合
" (3 号)	3.2 5	6.2 6				2.9 7	"	" "
" (麦 用)	1.5 5	9.2 6				2.8 2	"	" "
" (豆 用)	4.3 5	5.7 6				4.7 3	"	" "
" (薯 用)	2.4 9	6.2 6				5.1 1	"	" "
" (1 号)	4.0 0	7.0 0				3.2 6	"	" "
" 1 号	2 6.1 5	1.5 5		0.3 7		0.5 6	2 2	函館市 水野晃祐
" 2 号	1 9.5 0	2.1 8		0.6 7		0.2 2	"	" "
" 3 号	1 7.6 4	3.2 2		0.7 2		0.6 1	"	" "
"	5.6 2	4.4 7		1 3.1 9		6.0 4	"	岩内町 米田 朔
" (A)	1 6.6 5	6.8 3		4.5 8		1.5 7	2 3	" 石戸幸太郎
" (B)	1 4.1 6	6.8 6		4.7 8		1.5 5	"	" "
"	6.7 8	6.4 6		5.6 7		8.5 5	2 4	小樽市 北海音次
"	2.1 5	1.2 8		8.2 0		6.8 0	"	" "
"	5.4 7	5.9 3		6.4 2		8.9 6	"	" "
"	2.1 5	1.2 8		8.2 0		6.8 0	2 5	" "
"	5.3 4		4.2 0		1 2.4 5	4.2 3	2 8	山部村 佐藤清太郎
" ラ サ	1 3.2 8		4.6 1	1 1.3 8	9.9 2	2.8 4	"	千才町 高橋三次郎
"	9.5 1		2.6 8	8.2 7		3.8 1	2 9	虻田町 松山栄作
" № 1	8.0 6	4.6 9		6.4 5		1.7 1	"	長万部町 豊水興業(株)

名 称	原 品 百 分 中							年 度 (昭和 年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	アンモ ニヤ態 窒 素	溶 酸	水 溶 性 磷 酸	加 里	水 溶 性 加 里		
配合肥料 6 2	8.1 7	3.8 7		7.0 2		1.5 2		2 9	長万部町豊水興業㈱
" 6 3	7.9 4	3.5 9		8.5 7		1.2 7		"	" "
" 6 4	9.0 8	3.7 1		5.9 9		2.5 2	1.6 2	"	" "
"	4.0 7	1.3 2		1.0 3		7.2 2	0.7 3	"	紋別町 柿崎金平
"	5.3 0	8.2 2		8.8 7		3.7 5	3.0 6	3 0	室蘭市 越智三郎
"	0.3 0	6.1 1		6.6 1		7.0 4	1.8 4	"	上川町 志村繁美
最 多	2 6.1 5	9.2 6		1 7.2 6		8.9 6			
最 少	0.3 0	1.2 8		0.3 7		0.2 2			
平 均	(26) 7.9 4	(28) 4.7 3		(24) 8.4 1	(7) 1 5.0 4	(24) 3.9 5	(6) 2.3 9		
化成肥料 (G 号)	6.9 7	1 0.0 6	9.3 5	1 4.7 5	1 2.6 8	7.2 2		1 3	札幌市 松本菊次郎
" (八号)	5.4 5	1 0.2 3	8.9 1	1 3.7 8	1 2.9 9	6.8 8		"	"
" (チ号)	1 1.1 6	9.4 4	8.8 2	8.9 3	8.8 3	7.9 0		"	"
" (大号)	9.8 3	9.5 7	8.9 1	1 0.3 1	9.9 5	8.2 3		"	"
" (五号)	7.6 0	9.7 0	9.0 4	1 0.2 6	9.9 0	9.1 5		"	"
" (二号)	7.4 9	9.8 8	9.2 6	1 0.2 6	9.9 5	9.4 9		"	"
" (1号)	9.6 7	9.4 4	8.6 9	1 0.0 3	9.6 7	8.6 7		"	"
"			1 7.6 0					1 6	北竜村 北竜村信用 購買利用組合
"	5.2 4	4.9 9		8.2 8		5.1 1		2 6	江部乙町 江部乙町農 業改良相談所
" (コロイド)	3 3.2 4	3.0 5		7.5 5		0.1 3		"	札幌市 道立農試
" (2号)	1 0.4 0	5.1 5			8.6 7	5.2 3		2 8	江部乙町 江部乙町農 協
"	4.3 4	5.2 0			8.4 8	5.0 6		"	"
"	8.7 3	5.4 2			8.8 0	5.3 0		"	"
"	1.6 8	4.8 1	2.7 5		5.1 2	5.2 3		2 9	帯広市 中林商店
化成肥料 (さいも)	4.9 5			1 3.3 9				3 0	芽室町 芽室町農業改 良相談所
" (尿素)		1 1.3 9		1 1.6 0			8.6 3	3 3	前田村 前田村農協
" (")	3.5 5		3.6 9					3 5	石狩町 シュツプ農協
"		1 7.1 0	8.4 0	2 1.3 0	1 9.0 0	1 2.1 2	1 1.8 0	4 0	札幌市 ホクレン

名 称	原 品 百 分 中							年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	ア ン モ ニ ヤ 態 窒 素	磷 酸	水 溶 性 磷 酸	加 里	水 溶 性 加 里		
化成肥料			8.6 4			1 1.0 5		4 0	札幌市 ホクレン
"			9.5 9			1 0.0 7		"	" "
"		8.8 8	7.1 2	8.6 4		1 3.5 2		"	" "
"			1 4.3 4					"	" "
最 多	3 3.2 4	1 7.1 0	1 7.6 0	2 1.3 0	1 9.0 0	1 3.5 2			
最 少	1.6 8	3.0 5	2.7 5	7.5 5	5.1 2	0.1 3			
平 均	(15) 8.6 9	(16) 8.3 9	(15) 9.0 0	(13) 1 1.4 6	(12) 1 0.3 3	(17) 7.6 8			
やまと化成肥料	7.3 7	1 0.3 4	9.6 2	1 7.0 0	1 4.9 0	7.7 1		1 4	札幌市 松本菊次郎
"	5.5 8	9.3 1		1 4.0 3		7.2 1		"	石狩町 関戸金三郎
特殊化成肥料		6.9 4	2.3 3	7.0 2	6.2 9			1 7	岩見沢市 岩見沢市農 業購販利用組合
混 合 肥 料		0.1 1		9.0 2		3.4 9	石 灰 2 9.6 4	1 3	士別町 羽賀賢平
"		3.8 7		2.2 0		0.5 0		2 1	亀田村 戸来茂男
"		1.8 3		1.0 2		0.3 2	" 1 2.2 7	2 2	札幌市 藤田食品舗
"		0.3 1		0.3 2		1.7 3	" 2 0.3 3	"	頓別村 金井熊雄
" (1号)	2 6.1 5	1.5 5		0.3 7		0.5 6		2 3	函館市 水野晃祐
" (2号)	1 9.5 0	2.1 8		0.6 7		0.2 2		"	" "
" (3号)	1 7.6 4	3.2 2		0.7 2		0.6 1		"	" "
" (A)	1 6.6 5	6.8 3		4.5 8		1.5 7		"	岩内町 石戸幸太郎
" (B)	1 4.3 6	6.8 6		4.7 8		1.5 5		"	" "
平 均	(5) 1 8.8 6	(9) 2.9 7		(9) 2.6 3		(9) 1.1 7			
窒素磷酸 加里肥料 (A)		2.1 7		0.1 2		1.3 5		2 1	室蘭市 幸野義一
" (B)		0.2 3		0.9 1		0.2 4		"	" "
" (C)		0.2 3		0.2 4		0.2 5		"	" "
" (D)		0.7 7		0.3 2		0.2 9		"	" "
硫 磷 安	0.2 6	1 7.6 4	1 6.2 3	1 6.1 4	可溶性 1 5.1 7			1 4	札幌市 松本菊次郎
"	7.8 0	1 6.0 5	1 5.7 9	1 6.1 8	" 1 5.0 3			"	" "
磷酸加里肥料(1)				0.8 7		0.4 8		2 1	室蘭市 幸野義一

名 称	原 品 百 分 中							年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	アンモ ニア態 窒 素	磷 酸	水 溶 性 磷 酸	加 里	石 灰		
磷酸加里肥料②				0.88		0.29		21	室蘭市 幸野義一
“ (3)				0.96		0.07		“	“ “
報 国 肥 料		2.82		3.88		0.29	21.88	13	函館市 下山直太郎
みのり肥 料	1.69	0.29		0.28		0.19	77.24	“	岩内町 石戸幸太郎
照 国 肥 料	4.88	0.66		0.40		0.12		22	小樽市 中村正衛門
宝印混合肥料	8.27	3.16						“	札幌市 北海道庁
福 德 肥 料		1.48		0.56		0.03		“	亀田村 筒井定吉
高島混成 肥 料 (1号)	4.20	3.94		1.24		1.17	19.03	“	小樽市 松本統三郎
“ (2号)	2.97	1.99		0.96		0.30	15.80	“	“ “
三木式処 理肥料 (A)		1.25						“	札幌市 市役所
“ (B)		0.86						“	“ “
合 成 肥 料		7.56		5.33				“	留萌市 飛藤秀雄
配合福産肥料	15.34	3.48		1.21		0.64		“	札幌市 川口藤一
混成肥料(高島)	4.10	3.94		1.24			19.03	“	小樽市 中村正三門
“ (“)	1.97	1.99		0.96			15.80	“	“ “
“		0.31		0.32			20.33	“	枝幸町 金井熊雄
2 号 肥 料	6.93	3.18		1.71		0.49		23	幌泉村 惣田三郎
大 和 肥 料	4.42	5.84		0.40		0.10		“	札幌市 福山達彦
加 工 肥 料	15.94	3.56		1.84		0.09		“	“ 川口藤一
トミウラ肥料	35.25	4.38		1.04		3.91		24	東京都 富浦武一
“ (A)	35.43	3.07		0.97		4.88		25	“ “
カタロイド特8号	9.88	7.82		10.77		7.34	灰分 5.44	28	余市町 久保 孝
“ 特6号	10.71	6.41		10.46		7.72	“ 5.23	“	“ “

5 雑 肥 料

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	灰 分	有機物		
堆 肥	6 8.6 2	0.7 6	0.5 7	0.8 8			2 8	月形村 月形村農業改良 相談所
"	5 9.5 0	0.3 8	0.6 6	0.2 7			3 0	旭川市 市役所
"	6 5.7 0	0.7 1	0.8 1	0.2 4			"	" "
"	7 9.4 8	0.5 6	0.2 1	0.3 2	腐 植 1 6.9 3	1 7.5 2	3 2	斜里町 三井農場
"	7 4.1 0	0.5 2	0.2 6	0.1 5	" 1 7.3 0	1 9.3 4	"	" "
"	4 9.0 2	0.4 3	0.1 0	0.0 8			3 3	札幌市 北海道炭鉄 汽船株式
"	5 3.1 3	0.5 5	0.1 9	0.2 7			"	" "
"	8 1.0 0	0.5 6	0.0 6	0.3 7			3 5	新篠津村 新篠津村農業 改良普及所
"	7 5.6 9	0.5 7	0.1 7	0.4 9			"	" "
平 均	(9) 6 7.3 6	(9) 0.5 6	(9) 0.3 4	(9) 0.3 4				
新 鮮 堆 肥	8 1.6 3	0.5 4	0.2 7	0.3 1	灰 分 4.4 5	1 3.9 2	3 5	札幌市 札幌市 農業改良普及所
完 熟 堆 肥	8 1.0 4	0.4 2	0.2 2	0.2 4	5.6 5	1 3.3 1	"	" "
わら屑 堆 肥	5 0.8 0	0.8 5	0.4 9	0.1 6	3 1.2 3	1 7.9 7	3 9	函館市 函館営林署
笹 堆 肥	7 7.6 4	0.8 8	0.1 6	0.2 1		4 2.4 7	1 7	札幌市 北海道庁
雑 草 堆 肥	7 8.5 2	0.5 3	0.1 8	0.2 8		3 5.1 1	"	" "
千 年 堆 肥	1.3 8	0.2 3			1 2.1 5		2 7	" 煙草工業株式
人 工 堆 肥	3 6.4 6	0.7 0	0.3 4	0.3 6	3 4.3 2	2 9.2 2	3 4	札幌市 札幌市 農業改良協議会
"	2 0.5 9	1.3 5	0.6 8	0.3 4	6 0.4 8	1 8.9 3	3 5	" 市役所
おがくず(鋸屑)堆肥	2 9.8 8	0.6 7	0.5 8	0.5 6	4 8.8 5	2 1.2 7	3 5	滝の上町 稲垣秀雄
"	5 5.9 0	0.4 9	0.7 4	0.1 1	4.3 7	3 9.7 3	3 9	函館市 函館営林署
"	6 0.1 2	2.0 1	0.3 4	0.1 0	8.4 3	3 1.4 5	"	" "
"	5 3.4 7	0.5 7	1.0 6	0.1 1	4.3 7	4 2.1 6	"	" "
"	6 1.7 0	0.6 2	1.6 3	0.3 2	3.4 7	3 4.8 3	"	" "
"	7 5.6 6	0.4 8	0.7 5	0.1 6	5.0 2	1 9.3 2	"	" "
平 均	(6) 5 6.1 2	(6) 0.8 1	(6) 0.8 5	(6) 0.2 2	(6) 1 2.4 2	(6) 3 1.4 6		
じ ん か い		1.5 8	2.5 5				1 8	小樽市 野藤 享

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	灰 分	有機物		
じ ん か い		0.8 5	1.6 6				1 8	小樽市 野藤 享
じんかい肥 料				1.8 5			1 3	札幌市 池田宗吉
じんかい 堆 積 肥 料		2.3 0	1.3 5				1 8	” 浜塚仁次郎
じんかい 堆 積 肥 料		1.8 3	1.5 5	0.4 6			1 9	” ”
れき汁吸着じん かい堆積肥料		2.1 0	1.0 5				1 8	” ”
アルコールかす 吸着 ” ”		2.4 7	1.3 0				”	” ”
じんかい・土壌	4 6.1 2	3.9 3	1.0 1	1.1 7			2 3	室蘭市 市 役 所
コ ン ボ ス ト	1 0.2 2	1.0 0	0.1 1	1.0 8		7.6 0	3 6	網走市 上林貞輝
”	3 7.3 8	3.6 7	4.9 1	2.1 1	1 8.6 5	4 3.9 7	4 0	栗山町 町 役 場
”	4 2.9 4	1.4 9	1.0 5	0.4 0	4 0.5 2	1 6.5 4	4 1	” ”
”	6 9.9 4	0.6 9	0.9 2	0.1 5	6.7 4	2 3.3 2	4 1	” ”
く ん 炭 肥 料		1.3 4	0.6 4	2.5 9			1 7	神楽村 辻内利吉
”			0.8 5	1.2 1			”	” ”
”		1.2 6	0.6 4	0.7 4			”	旭川市 藤森久左衛門
”		0.8 4	0.8 5	0.2 5	石 灰 0.5 1	硅 酸 0.7 4	1 9	砂川町 森下友平
”		1.0 6		1.4 4			”	北見市 海田 一
”		0.7 6		0.9 8			”	端野村 国策肥料(有限)
”		0.6 9		1.2 4			2 0	北見市 酒井光吉
”	3 2.7 2	0.6 9	1.0 4	1.2 2	有機物 2 0.0 4	土 砂 3 4.9 9	”	札幌市 北海道庁
”	3 6.1 5	0.6 9	1.4 4	1.2 6	” 1 5.8 2	” 3 5.4 0	”	” ”
”	4 2.7 9	0.8 6	1.0 0	0.9 2	” 2 2.2 7	” 2 6.2 6	”	” ”
”	1 1.7 9			0.5 9			2 2	函館市 峯 秀夫
”	5 3.1 7	0.9 4	0.4 6	0.2 1			”	旭川市 佐藤義春
”		0.9 3	0.7 2	0.7 3			”	赤平市 雄別鉱業所 直営農場
”		1.9 4	2.9 5	0.8 6			”	釧路市 沢田良吉
”	1 2.8 7	2.2 2	1.1 0				2 3	札幌市 横山 泰
”	7.8 7	0.6 5	0.5 5	0.4 9			”	美瑛町 美瑛町農業改良 相談所
”	4 6.8 6	1.0 3	0.6 0	0.5 1			2 4	芦別市 三井芦別鉱業所

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	燐 酸	加 里				
くん炭肥料	33.46	0.65	0.27	0.37			24	長万部町 花田安雄
"	33.01	1.14	0.49	0.62			"	" "
"	7.87	0.65	0.55	0.49			"	美瑛町 美瑛町 農業改良相談所
"	10.91	2.34	1.76	1.12			25	富良野町 佐藤修康
"		5.37	4.47	1.29			"	赤平町 大山金太郎
"	2.71	0.75	0.32	0.48			"	稚内市 勇知農協
"	2.49	0.49	0.46	0.51			"	" "
最 多	53.17	5.37	4.47	2.59				
最 少	2.49	0.49	0.27	0.21				
平 均	(14) 23.91	(22) 1.24	(20) 1.06	(23) 0.87				
ビートモス	61.87	0.80	0.34	0.35	有機物	灰分	40	札幌市 北海道 ビートモス販売(株)
"	63.25	0.72	0.88	0.19	"	"	"	" "
"	61.06	0.94	0.13	0.06	"	"	"	" "
"	62.64	0.77	0.16	0.07	"	"	"	" "
ツンドラ製肥料	7.89	2.07	1.19				24	豊富村 村 役 場
草炭肥料 A		3.73	0.96	0.10			28	手稲町 堀 万蔵
" B		4.49	1.06	0.12			"	" "
海草肥料	9.07			8.32			25	札幌市 北海道化学工業 (有限)
"	2.51		1.21	3.82			27	下湧別村 尾張蔵之助
海草配合肥料	20.55	1.64	0.65	0.43			23	札幌市 山田良秀
"	18.57	2.15	0.53	0.11		石灰 1.34	"	函館市 山田徳次郎
海草有機質肥料	11.36			1.91			23	小樽市 北道音次
"	9.80			1.21			"	" "
"	2.17			1.02			"	" "
"	3.63			1.35			"	" "
硅酸質肥料	4.83		0.11	0.56	石灰	硅酸 3.13	29	倶知安町 戸田政綱
"				5.54		"	26	札幌市 坂東 新
硅 藻 土	7.17	3.60				"	25	函館市 小山精一

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素	磷 酸	加 里	水溶性 苦 土	有効性 苦 土		
苦 土 肥 料					0.08	0.78	34	秋田市 倉 米利
水溶性 マンガン肥料					水溶性 マンガン 1.85		24	浦臼村 大平甚平
マンガン肥料	8.97		4.40	6.80	4.26 4.28	石 灰 9.32	" 29	" 旭川市 宮本宮治
天 然 肥 料	13.00	0.18				" 8.52	15	函館市 奈良岡政隆
ヘ ド ロ 肥 料	46.66			0.27			21	札幌市 朝日スレート(株)
雑 肥 料	26.79	0.47				" 21.79	35	鶴川町 鶴川町農業 改良普及所
"	6.44	2.50	1.01	0.21	苦 土 1.39	マンガン 0.19	35	函館市 高田富基
"	6.60	0.85	0.69	0.18	" 0.54	" 1.20	"	" 菅原信一
自 給 肥 料		0.42	0.39	0.07			27	網走市 転石格次郎
"		1.05	0.76	0.11		水溶性 硅 酸	"	" "
鉱 物 質 肥 料		0.22	0.26	0.65	石 灰 0.65	0.99	20	札幌市 米沢誠三郎
"		0.74	0.33	0.56	" 0.49	硅 酸 7.348	21	札幌市 米沢誠三郎
"		0.21	0.13	0.58	" 0.20	" 6.928	21	" "
有 機 質 肥 料	40.44	1.11	1.98	0.80	有機物 2.403	灰 分 3.553	41	" 片倉チツカリン (株)札幌支店
"	36.40	1.70	7.05	3.15	" 4.225	" 2.135	"	" "
"	36.81	1.78	7.03	3.00	" 3.583	" 2.736	"	" "
培 養 土		0.24	1.39	5.13			20	昆布森村 今井賢次郎
"		0.14	1.02	3.30			"	" "
"		0.21	1.12	3.60			"	" "
"		0.27	1.07	3.51			20	" "
"		0.41	0.16	2.55			21	" "
"		0.34	0.49	2.47			21	" "
"	64.35	1.03	0.74	0.54	有機物 3.727		37	札幌市 北海道農機(株)
平 均		(7) 0.38	(7) 0.85	(7) 3.01				
腐 植 土		0.33	0.45				17	室蘭市 菊地重次郎
堆 肥 れき汁		0.03	0.04				28	長沼町 中仙道幸男
きゆう肥れき汁		0.05		0.24			"	" 伊藤直治