

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 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 (石灰無施用土)							0.58				59	苫小牧市 佐々木 敏 雄
〃 (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 農業改良普及所
〃									(仮比重 0.20)		〃	岩見沢市 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 藤 正 牧 場
〃 (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 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 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 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 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 幌泉農協
“	9.64	6.56	2.05	31.62	43.92	6.21		0.21			48	栗山町 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 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 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 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 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 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 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 (東 4)	9.34	9.63	3.20	31.18	40.50	6.15					52	音更町 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 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 (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 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 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 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 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 昭和	依 頼 者
	水 分	粗蛋白質	粗脂肪	粗セルロース	可溶性 粗窒素	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 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) 7.08	(64) 9.99	(50) 2.64	(60) 30.80	(50) 43.32	(50) 6.77	(68) 0.36	(67) 0.25	(38) 0.14	(20) 1.58		
赤 ク ロ ー バ	6.54	15.73	5.23	23.61	39.17	9.72					42	幌延町 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 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 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 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 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 (混 播)	2.85	8.98	2.12	29.37	50.26	6.42					51	静内町 藤正牧場 札幌市 北海道石灰協会
オーチャード、赤クロ ーバ(タンカル区)	2.43	22.48	2.54	28.23	34.14	10.18	1.00	0.34			“	
“ (苫上タンカル区)	2.59	21.02	2.60	29.55	34.01	10.23	1.15	0.33			“	
“ (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 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 昭和	依 頼 者
	水 分	粗蛋白質	粗脂肪	粗セルロース	可溶性固形物	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 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) 6.01	(51) 15.66	(51) 2.80	(51) 27.90	(51) 38.50	(51) 9.14	(28) 0.40	(28) 0.25	(25) 0.18	(25) 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 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 十勝種畜牧場
”	10.95	13.83	3.83	29.18	33.12	9.09					52	”
サ イ レ ー ジ (混播、一番草)	55.86	5.28	1.68	13.37	19.95	3.86					”	旭川市 エム・エス ケー 東急機械
” (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 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 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 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 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 (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) 11.46	(6) 14.20	(6) 3.72	(6) 20.24	(6) 41.18	(6) 9.21	(6) 0.50	(6) 0.26	(6) 0.18	(6) 1.92		
ビート茎葉 (モノヒル)	79.13					1.31	(ヘミセルロース 14.84)	(セルロース 2.39)	(リグニン 2.33)		59	札幌市 ホクレン
(ハイラーベ)	76.62					1.33	(” 17.60)	(” 2.40)	(” 2.05)		”	”
(抽台ハイラーベ)	74.35					1.49	(” 17.95)	(” 3.77)	(” 2.44)		”	”
(家畜ビート)	88.20					1.45	(” 6.39)	(” 1.97)	(” 1.99)		”	”
笹 茎	46.96	3.94	0.75	19.04	26.23	3.08	0.15	0.10			54	小樽市 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 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 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 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 ペレット	10.34	11.84	8.13	15.27	46.15	8.27	0.79	0.94			52	札幌市 大高商事
グレンベース (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 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 北星企業

名 称	原 物 百 分 中 (％)									pH	年度 昭和	依 頼 者
	水 分	粗蛋白質	粗脂肪	粗せん維	可溶性 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 (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 広域農業連合会
小麦 ぬか A (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 (“)	11.03	11.25	7.35	0.89	68.23	1.25					“	“
小 (豪 麦 皮 (豪 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 (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 砕 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 (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 (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 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 (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 (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 (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 (“)	66.87	2.79	0.97	14.93	12.07	2.37					“	“
菌体飼料 (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 (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 (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 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 (きのこ培養基)	35.65	10.94	5.71	3.14	19.40	25.16					50	士別市 三島株式会社
きのこ培地飼料 (のこくず)	58.65	1.75	1.36	18.08	17.68	2.48	0.49				52	室蘭市 伸興産業
“ぬか” (米ぬか)	74.11	2.06	0.85	6.04	15.15	1.79	0.26				”	”
鶏ふんはっこう 還元飼料	19.08	14.19	0.31	1.76	31.29	33.37	3.71	0.58			57	旭川市 新エネルギー
はっこう飼料 (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 業アジア振興協会
“からまつ” (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 (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 ライフア北海道
乾燥ビーリングロス (菓子くず)	16.14	8.38	0.49	7.44	52.07	15.48					50	千歳市 カルビー
本別トリープ (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 チクレン農協連合会
千歳 (”)	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 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 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 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 昭和	依 頼 者	
	水 分	粗蛋白質	粗脂肪	粗せん維	可溶性無機物	粗灰分	Ca	P	Mg			
Fソリブル吸着飼料	14.92	33.56									42	札幌市 森 光 夫
”	46.73	41.31									”	”
”	12.38	37.81									”	”
フィザーミール	9.56	88.69									”	” 宇佐美商会
鯨 ソ リ ブ ル	50.95	42.74	5.72								44	浜中町 東仲タンパク
”	50.78	44.04	5.15								”	”
”	51.30	42.72	5.85								”	”
冷 凍 魚 肉 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 魚肉協会
フィッシュミール		50.12	3.79								49	” 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									”	” 大高商店
4.0魚廃物加工飼料		29.33									52	羽幌町 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 (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 (”)	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) 0.51	(Cl) 0.20	56	網走市 水産飼 料加工協組
蒸 製 骨 粉	3.81	28.91	5.46				23.25	11.31			57	江別市 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 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 高 橋 隆 治
“ B		22.96									“	“
鶏 配 飼 料 (北育成鶏用)	11.74	19.44									51	札幌市 チクレン農協連合会
(岩 “ 井)	11.94	17.14									“	“
平 均	(5) 11.64	(7) 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 長 山 喜 之
はっこう鶏ふん (豚用飼料)		11.31	1.72	10.98							46	札幌市 北海道郷土開発
骨粉(豚用)		35.03	5.19				24.77	11.24			54	江別市 今 寛 道
豚飼料1 (旭川市残飯)	91.11	2.04	1.10			0.05					56	東川町 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 合理化でん粉工場

c 牛用飼料

ヤングビーフ (幼齡牛育成用)	9.75	15.51	3.11	8.08	54.77	8.78	0.92	0.42			48	深川市 北海道湧永興農
ホルスピース (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 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					”	” 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 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 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		"	" ハイユーキ
ネオカーフナックル (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 114p)	52	札幌市 チクレン農協連合会
日清飼料 (育成用)	13.35	15.49	3.31	5.09	56.48	6.28	0.91	0.97	0.17	("120p)	"	"
" (育成前期用)	13.44	15.94	2.78	4.85	57.90	5.09	0.83	0.39	0.15	("97p)	"	"
" (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 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 (育成前期用)	13.74	15.76	4.03	4.14	56.93	5.40	1.01	0.35	0.16	("75p)	"	"
" (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) 13.91	(8) 17.85	(8) 5.49	(8) 4.09	(8) 53.26	(8) 5.66	(8) 0.71	(8) 0.53	(8) 0.17	("(8) 94p)		
はっこう飼料肉牛 (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 合理化でん粉工場
" (")	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 (")	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 北海道酵素
飼料エース (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 チクレン農協連合会
飼料チャンス (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 (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 (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 チクレン農協連合会
日清飼料 (育成牛前期用)	13.87	17.25	3.24	3.85	57.00	4.79	0.90	0.42			"	"
" (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) 14.34	(7) 15.62	(7) 3.54	(7) 3.35	(7) 58.29	(7) 4.86	(7) 0.82	(7) 0.43				

名 称	原 物 百 分 中 (%)									年度 昭和	依 頼 者
	水分	粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	可溶性無氮物	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 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 北拓ファーム
乳牛飼料ホルインワン (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 チクレン農協連合会
“ (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 (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) 12.96	(6) 18.76	(6) 3.77	(6) 3.88	(6) 55.54	(6) 5.10	(6) 0.57	(6) 0.52			

e 海草類飼料

[illegible]

4 鉋物質飼料

名 称	原 物 百 分 中 (%)									年度 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 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) 0.38	(14) 3.70	(7) 0.05	(14) 34.15	(13) 1.37	(12) 0.19	(10) 0.33	(8) 1.05	(8) 0.21		
小野田リンカル		10.91		39.15						50	札幌市 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 Na 1		2.07								49	札幌市 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 かたやまカルシウム工社

名 称	原 物 百 分 中 (％)									年度 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 久保田農機製作所
飼 料 用 貝 化 石 (微 粉)		0.51	0.28	21.63	1.39	0.05	1.83				58 苫小牧市 ハニー商事
” (粉 末)		0.04	0.10	25.25	0.49						” ”
活性炭素ヒット (家畜用針葉樹灰)	19.11	0.01	0.21	0.40	0.06		0.11				59 士別市 日建北海道