

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 ず	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 ず	3.96	9.90	4.29	0.42		26	静内町 静内町農協
さ ん ま か ず	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 ず	12.87	8.10	4.82	0.16		27	長沼町 長沼町農協
ま ぐ ろ 荒 か ず	11.75	8.48	2.05	0.37		36	札幌市 宇佐美 商店
さ め 荒 か ず	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 ず	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 ず	10.14	7.02	11.07			"	沼田町 沼田町農協
魚 か ず 混 合	13.63	5.89	4.56			"	札幌市 本間武三
魚 荒 か ず	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 ず	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 ず	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 寸	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 寸 肥 料		7.79	6.76	2.63		41	江別町 北海油糧協
"		8.26	8.00	2.05		"	" "
肝油さく油か寸肥料	31.66	6.88	3.70			14	永山村 更正農業実行組合
肝油か寸・雑ぬか・ くん炭混合	5.29	0.11	1.13			23	札幌市 横山 泰
脂 肪 か 寸		6.24	0.65	0.25		16	小樽市 北海製油協
魚粉 10% 混合 でん粉か寸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 北日本澱粉化学協

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 竹 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	6.09	4.69	2.20	1			22	網走市 白井仁太郎
鯨 蒸 骨	5.78	3.30	1.51	1.3			24	旭川市 上西克祐
"	3.41	2.11	1.94	2			"	小樽市 松田漁業協
鯨 骨 粉	16.20	0.25	2.90	2			28	江別市 小森陶磁研究所
鯨肉パール(肉入り)	6.84	7.26	1.29	5			23	札幌市 北海道庁
肉 は ぎ 骨 粉	8.27	5.30	2.14	4	2.85	2	28	札幌市 由布俊雄
生 骨 粉	9.59	4.83	2.19	2	0.74		30	" "
"	3.87	4.45	2.23	1			33	" "
"	7.31	5.26	2.08	1			"	" "
蒸 製 角 蹄 粉	12.01	17.09					29	旭川市 北海道化工協
"		15.05	2.49	0			40	網走市 丸仁産業協
肉 骨 粉		6.59	1.28	3			38	札幌市 北海皮革協
肉 か ず 粉 末		6.95					"	" "
肉 粉	15.60	10.54					24	" 北海道化学工業有限
血 粉	14.84	13.61					"	" "
血 粉 混 合	6.71	4.31	1.08	2.72	8.30		28	帯広市 長内唯七
"	10.55	0.88	1.15	0.34	2.19	0	"	" "
ゼラチンかす	69.17	2.78					19	札幌市 北海道化学工業有限
に か わ	16.91	5.33					24	" "
にかわ質粉末	14.50	14.46	0.02				38	芦別市 芦別化成肥料協
蒸 製 骨 粉 廃 液		1.14	0.06	0.04			30	札幌市 琴似町農協
獣 骨 煮 汁	60.80	1.95					39	" 辻 太郎
獣骨液(以)菊かす粉末		3.64	0.96	0.85			16	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 ず	16.17	2.40	1.78				23	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
いか内臓・ 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・海藻混合		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
いかりろかすくん煙	19.34	3.35	1.08	0.99			27	青森県 三上 登
いかりろかす1等検	6.73	8.77	1.73				"	函館市 北海道いか油肥 工業協組
いかりろかす・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 日東捕鯨船
"	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(株)
肝臓処理液	93.96	0.62					"	岩内町 日本ビタミン 油工業(株)
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 藤田食品俣
"	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 逄運産業協
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
雑かすの子	10.66	9.54	0.64				"	小樽市 大津産業協
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	9.95	9.00	6.75				40	興部町 桑部水産加工所
"		8.27	6.72				"	札幌市 ホクレン
平 均		(7) 8.87	(7) 7.08					

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		3.98	2.36				22	常呂町 常呂農業会
"			3.27		12.87		25	旭川市 荒井宏祐
"	10.59	6.31	3.56			7.34	26	剣淵村 剣淵村農協
"		5.12	2.86	0.37			"	網走市 西網走農協
"	6.60	6.87	3.67	1.05			"	興部町 西興部農協
"	10.60	3.47	2.42	0.47	30.65		27	札幌市 北海道農産商工協組
"	9.88	1.47	1.34	2.38			"	網走市 西網走農業改良相談所
"	9.51	5.37	0.43				"	上湧別町 上湧別町農業改良相談所
"	9.63	5.59	5.31	0.54			29	枝幸町 枝幸町農協
"	11.40	5.47	2.13	0.21	16.65		30	三笠町 関根 通
"	27.00	2.18	1.99				"	枝幸町 津田政吉
"	22.00	1.98	1.11				"	" "
"	30.50	1.75	1.59				"	" "
"	18.56	4.72	2.22	1.05			36	夕張市 中村勝造
最 多	30.50	6.87	5.31					
最 少	6.60	1.47	0.43	0.21				
平 均	(11) 15.12	(13) 4.18	(14) 2.45	(7) 0.87				
う に 殻	6.60	1.12	0.42		41.96		23	峰延村 峰延村農協
"	2.17	1.36	0.36	0.18	41.69		27	島野村 村役場
"	8.68	0.59	0.24		39.06		28	士別市 足利嘉六
"	2.73	1.23	0.20	0.40	35.33		30	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(株)
す る め 皮		12.07					"	旭川市 藤六食品(株)
か し ば ん	1.09	0.62	0.17	0.06	48.22		28	北見市 日之出産業(株)
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 ふん尿類(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	1.09				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 ぶ 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 ぶ 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	2.36	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	2.910		"	" "
"	7.09	1.82	3.30	1.55	3.996		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	1.790		"	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 北海ダックス工業協
馬ふん・ 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 函館トック協
"	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	18.2	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・しよ油かす混合	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					"	" "
乾人ぶん粉末		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
乾人ぶん	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
乾ぶん肥料	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 函館トック併
"	31.25	4.19	0.64	0.66	16.87	51.88	"	" "
"	27.33	4.85	10.7	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 室蘭有機肥料併
牛尿・ちゆうかい混合肥料		5.44	2.65	3.30			19	小樽市 北海製油併
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 日本新薬株式会社
◇	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 日本新薬株式会社
◇	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)	1.165	2.60	1.12	1.65	19	札幌市日本新薬株式会社
◇	1.186	2.54	1.04	1.92	◇	◇
◇	1.134	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	1.186	2.78	1.26	2.28		
最 少	8.70	2.54	0.88	1.64		
平 均	(16) 1.035	(16) 2.68	(16) 1.08	(16) 1.89		
みぶよもぎ(加里)	1.019	2.60	1.28	2.25	19	札幌市日本新薬株式会社
◇	1.015	2.54	1.12	2.24	◇	◇
◇	1.034	2.60	1.20	1.67	◇	◇
◇	1.050	2.66	0.97	2.19	◇	◇
◇	1.033	2.78	1.20	2.24	◇	◇
◇	1.090	2.60	1.21	1.78	◇	◇
◇	1.012	2.72	0.80	2.05	◇	◇
◇	1.065	2.72	1.16	1.93	◇	◇
◇	1.096	2.72	1.04	1.93	◇	◇
◇	1.044	2.78	1.18	1.67	◇	◇
◇	1.006	2.66	0.88	2.22	◇	◇
◇	1.060	2.66	0.86	2.22	◇	◇
◇	1.050	2.60	1.28	1.94	◇	◇
◇	1.018	2.60	1.20	2.11	◇	◇
◇	1.026	2.60	1.20	2.33	◇	◇
◇	1.054	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	10.96	2.78	1.28	2.25			
最 少	10.06	2.54	0.80	1.30			
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)	12.49	2.72	0.97	1.82		19	札幌市 日本新薬物
◇ (2)	12.35	2.72	0.97	1.71		◇	◇
みぶよもぎ(無磷酸)(1)	11.96	2.69	1.28	1.91		◇	◇
◇ (2)	12.18	2.72	0.97	1.61		◇	◇
みぶよもぎ(無加里)(1)	12.60	2.72	0.97	1.44		◇	◇
◇ (2)	12.17	2.75	0.97	1.58		◇	◇
みぶよもぎ (硫酸アンモニア)(1)	12.19	2.78	0.97	1.87		◇	◇
◇ (2)	12.35	2.78	1.04	1.72		◇	◇
みぶよもぎ (智利硝石)(1)	12.95	2.99	1.36	1.45		◇	◇
◇ (2)	12.59	2.84	1.28	1.92		◇	◇
みぶよもぎ(石灰窒素)(1)	12.42	2.78	1.04	1.76		◇	◇
◇ (2)	12.21	2.75	1.12	1.78		◇	◇
みぶよもぎ(堆肥)(1)	11.53	2.72	1.12	1.77		◇	◇
◇ (2)	12.31	2.78	1.04	1.51		◇	◇
みぶよもぎ(A無肥料)(1)	11.47	2.72	1.28	2.02		◇	◇
◇ (2)	11.78	2.72	1.04	2.07		◇	◇
みぶよもぎ(B無肥料)(1)	11.28	2.60	1.12	1.76		◇	◇
◇ (2)	12.04	2.72	1.12	1.58		◇	◇
みぶよもぎ 茎		3.01	0.91	2.14		41	◇

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	9.47	2.23	1.46	0.68	0.39	40	美唄市 大富農協
◇ 2	11.46	2.98	1.43	0.67	0.41	◇	◇
◇ 3	9.76	1.39	1.46	0.55	0.47	◇	◇
◇ 4	10.47	2.02	1.39	0.55	0.32	◇	◇

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	13.23	1.40	0.35	1.91	40	美唄市 大 富 農 協
◇ 2	8.45	11.26	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		
なつね油かす(第1号)		5.07	2.63		13	小樽市 北海道製油株式会社
◇ (第2号)		5.43	2.25		◇	◇ ◇
◇ (第3号)		5.51	2.02		◇	◇ ◇
◇ (第5号)		5.47	2.46	1.72	◇	◇ ◇
◇ (第6号)		5.34	2.44	1.62	◇	◇ ◇
◇ (第7号)		5.30	2.63		◇	◇ ◇
◇ (第1号)		5.89	2.07	1.41	14	◇ ◇
◇ (第2号)		5.44	2.18	1.56	◇	◇ ◇
◇ (第7号)		4.81	1.79	1.59	◇	◇ ◇
◇	7.37	4.91	2.87	1.80	◇	◇ ◇
◇		5.75	1.71	1.15	◇	◇ ◇
◇		5.35	2.71	1.48	16	◇ ◇
◇		5.41	2.95	1.44	◇	帯広市 北東製油株式会社
◇		5.62	2.95		◇	旭川市 北海道特殊物産株式会社
◇		5.67	2.62		◇	帯広市 北東製油株式会社
◇		5.64	2.92		◇	◇ ◇
◇ (第1号)		5.52	3.35		◇	◇ ◇
◇		5.49	1.75	1.73	◇	小樽市 北海製油株式会社
◇		5.79	2.74		◇	帯広市 北東製油株式会社
◇		5.60	2.33	1.20	18	小樽市 北海製油株式会社
◇		5.55	2.93	1.27	19	◇ ◇
◇		2.44	2.35	1.25	◇	◇ ◇
◇		5.60	2.49	1.16	◇	◇ ◇
◇		5.49	2.46		◇	帯広市 北東製油株式会社
◇		5.28	2.39	1.21	◇	小樽市 北海製油株式会社
◇		5.40	2.31	1.28	◇	◇ ◇
◇		5.70	2.14	1.27	◇	◇ ◇

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 北海製油株式会社
◇		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 北海製油株式会社
◇		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	◇ 野原産業株式会社
◇	8.34	5.45				◇	帯広市 四国物産株式会社
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 北海道特殊物産株式会社
◇		4.56	2.83	1.48		◇	帯広市 北東製油株式会社
◇		5.19	2.71			◇	◇
◇		5.09	2.71			◇	◇
◇		5.41	2.87			◇	◇
◇		5.09	2.23			◇	小樽市 北海製油株式会社

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	鶴川村 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		6.55	2.87	1.73				
最 少		4.56	2.21	1.14				
平 均		(3.4) 5.32	(3.2) 2.51	(1.6) 1.40	(7) 12.91			
大豆板かす		7.13	1.22	2.50			14	小樽市 香村商店
大豆油かす		7.73	1.11	2.40			15	俱知安町 北海道農試俱知安試作場
◇		7.86					19	札幌市 小林正五郎
◇	17.15	7.40	0.94	1.85			24	鶴川村 篠崎 栄
ぬか(混砂)		1.51	1.12	0.82			13	札幌市 二瓶 義広
米ぬか油かす(粉末)		3.15	5.61	1.92			15	岩見沢市 三谷 栄次郎
◇		5.43	5.06	1.26			16	小樽市 北海製油 榊
脱脂米ぬか	15.37	3.18	2.42	0.50			21	琴似町 琴似町農業会
米ぬか(輸入)	9.20	1.68	2.76	1.72			25	札幌市 北海道庁
ごま油かす		6.79	2.68	1.61			14	小樽市 香村商店
ひまわり油かす	7.28	3.36	1.03	1.97	粗蛋白質 20.99	粗脂肪 8.81	25	札幌市 鎌田 豊吉
南瓜さく油かす	6.49			1.45	35.48		◇	滝川市 北海生産粉
◇		5.68	2.27				◇	◇
あさ夷油かす		3.48	2.08				15	八雲町 八木 勘市
えごま油かす	9.01	5.99	2.70				25	札幌市 北海道
◇	9.42	5.97	2.93				◇	◇
ひま油かす(A)	9.00	5.32					◇	◇ 佐々木 正次郎
◇ (B)	9.93	2.48					◇	◇
やし油かす		7.21	1.03	0.57			26	江別町 佐藤 正治
とちの突粉末	13.55	1.77	0.79	0.01			23	上川村 上川村農業会
みぶよもぎかす	12.42	2.72	1.12	2.19			19	札幌市 日本新薬粉
大豆油かす(1)	12.11	2.69	1.20	2.02			◇	◇
◇ (2)	12.50	2.78	1.12	2.26			◇	◇
みぶよもぎかす	12.24	2.72	1.04	2.06			◇	◇
なたねかす(1)							◇	◇
◇ (2)							◇	◇

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 日本新薬物
◇ (2)	11.95	2.72	0.97	2.11		◇	◇ ◇

c 農産加工廃棄物類

名 称	原 品 百 分 中					年度 (昭和年)	依 頼 者
	水分	窒素	磷酸	加里	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				遊 離 硫 酸	年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	窒 素 (アンモ ニア態)					
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 榎
"	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	発足村 発足村農協
"	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 富良野町栗山村農協
”		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 (百濃度)			遊離 硫酸		
チリ硝石		16.08				38	札幌市 三菱商社(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 穰
”		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 信用購売利用組合
”			20.57			”	大樹村 信用購売利用組合
”			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 中島悺
” (17%)	19.65		12.60			”	発足村 発足村農会
” (18%)			17.86			”	歌登村 信用購売利用組合
” (19%)	22.25		20.73			”	発足村 発足村農会
” (水難)				18.50		17	沼田村 信用購売利用組合
”		13.08				”	岩見沢町 信用購売利用組合
”			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 燐 酸 石 灰		13.60				2 1	幌延町 幌延町農業会
"		13.50				2 2	札幌市 松官弘幸
"		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				3 2	富良野町 東山村農協
”		21.40				3 3	前田村 前田村農協
”		23.90				3 5	小清水村 小清水村農業改良普及所
”	8.37			19.30	16.47	3 6	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			1 4	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	4 0	札幌市 ホクレン
熔成燐肥	10.65			14.76	14.26	3 5	小清水村 小清水村農業改良普及所
”				16.27	19.64	3 8	倶知安町 清水商店
トーマス燐肥		18.86			水溶性 燐酸 16.38	1 3	小樽市 三菱商會(株)小樽支店
”		19.06			” 16.89	”	” ”
トーマス燐肥 (2等品位)		18.02	7.65			1 7	野付牛町 菅原左中
”(3等 ”)		17.86	8.77		”	”	” ”
”	1.13				16.14	2 9	雨竜村 雨竜村農協
燐 鉍 石		0.57				2 0	伊達町 伊達町農業会
”		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		2 1	札幌市 北海道燐礦開発事業所
”(燒燐)	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 鈦 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			21	帯広市 海浜化学工業(株)
”	1.09		56.60			24	三笠町 三笠町農協
”	1.68		58.47			26	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(株)
”			50.17			”	余市町 久保 孝
”	0.80		56.97			”	千才町 稲田生造
”	1.97		40.45			27	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			31	旭川市 道農試上川支場
”	6.22		38.07			34	俱知安町 俱知安町農協
”	10.95		42.50			35	小清水村 小清水村農業改良普及所
”			61.15			38	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(株)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			38	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			39	" 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 東山村農協
"	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)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	硅酸 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			沃度 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					22	森町 森町農業会
加里含有石(1号)		0.23		0.59			21	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			22	岩内町 米田昌朔
焼 成 加 里 明 礬 石 粉 末		11.27	10.90				21	札幌市 北海道庁
“	3.40	4.46					24	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	21	札幌市 米沢誠三郎
焼 成 加 里 肥 料	2.27	0.70	0.35				23	永山町 永山町農業会
焼 成 加 里 塩		2.23					25	上磯町 上磯町農協
国産焼成加里肥料	11.66	4.96					23	札幌市 多海本好文
“	11.06	2.53					24	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	24	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		25	旭川市 旭工業(株)
焼 成 加 里	0.14	0.31		“ 0.40	“ 0.29		37	旭川市 堀井良諭
塩化加里と称する もの		2.23					25	知内村 知内村農協
木 灰	水分	望素	燐酸	加里	水溶性加里	石灰		
“			1.20	9.09			13	旭川市 水上は津い
“				10.40			“	“ “
“			1.45	11.82			15	紋別町 渡辺善正
“				6.75	4.16		16	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)		0.35	0.03	0.03	20	士別町 清水 清
く ん 炭 灰 (人尿)		0.43	0.03	0.05	21	" "
" (鋸屑)		0.31	0.18	0.29	"	" "
" ( " )		0.50	0.24	0.46	"	" "
" (石灰)		0.23	0.24	0.21	"	" "
"	19.27	2.87	3.59	12.88	"	標茶村 志村勇吉
"		1.01	2.39	1.30	"	砂川町 福田三之丞
"		2.89	2.39	1.00	"	旭川市 藤森久左衛門
"		5.44	1.67	0.58	"	釧路市 沢田表吉
平 均		(9) 1.55	(9) 1.19	(9) 1.90		
あ ま 茎 灰	2.53		3.07	3.05	26	札幌市 日本セメント(株)
"	3.80		2.52	1.65	"	" "
"	4.70		2.20	2.77	"	" "
"	2.39		2.37	4.37	"	" "
野草灰・あま茎灰	2.46			11.48	23	帯広市 高野留次郎
"	2.08			13.06	"	" "
"	1.75			12.42	"	" "
海 草 灰				5.03	15	札幌市 地崎宇三郎
"				2.31	"	江差町 広戸茂吉
"			1.37	1.53	16	札幌市 石谷勝男
"			0.84	1.23	"	上磯町 浅野セメント(株)
"			1.11	1.36	"	江差町 新興加里工業研究所
"				5.91	"	札幌市 北方産業(株)
"				6.96	21	琴似町 清水工業(株)
"				2.97	"	手稲村 遠藤徳三郎
"				5.80	22	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		2 2	網走町 佐々木 健
"	2.7 3			1 0.9 2		2 3	小樽市 浅井福三
"	5.8 4			1 3.9 7		"	" "
"	0.8 1			2.5 9		"	" "
" (甲)	4.4 7			1.3 6	石灰 9.4 4	2 4	稚内市 松崎 浅次郎
" (乙)	5.5 4			1.8 8	" 1 4.2 3	"	" "
" (丙)	6.3 3			3.0 3	" 1 5.7 2	"	" "
"				1 0.6 9		"	釧路市 林 品次郎
"				0.9 9	" 1 0.8 9	2 6	留萌市 成田 昇
"				0.7 6		"	下湧別町 黒田惣平
最 多				1 3.9 7			
最 少				0.7 6			
平 均	( 6 ) 4.2 8			( 1 9 ) 4.2 8			
泥炭灰(ツンドラ灰)		2.0 1	0.5 0	0.1 2		1 6	上磯町 山田千代一
"		0.7 9	0.6 4	0.1 6		"	札幌市 三浦義雄
"				1.2 4		2 5	月形村 月形村農協
媒 炭		0.2 2	0.1 8	1.1 0		1 5	江別町 江別町農会
都 市 雑 灰			0.8 9	7.3 4		1 6	小樽市 中村松蔵
毛 髪 灰		1 3.2 0	0.1 6	0.0 6		"	札幌市 森 一秀
魚 か す 灰		3.5 0	1.0 1	2.7 5		1 6	室蘭市 川原興次郎
り ん ご 灰				9.7 9		"	札幌市 若林章平
草 根 炭 灰			0.4 0	0.1 4		2 0	標茶村 志村勇吉
"		1.2 7		3.6 9		"	端野村 今野 茂
灰				4.6 4		2 1	様似村 渡辺茂一
"	1 0.4 7			0.7 8		2 5	富良野町 佐藤修康
廃 棄 灰	4.0 9			2.8 8		2 2	常呂村 鈴木仁三郎
猫 足 こ ん ぶ 灰				1 2.9 2	灰度 0.1 7	2 2	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				0.17		"	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1/5NHCl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 1/5NHCl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)
" (1/5NHCl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	満俺 0.3 9			"	" "
" (1/5NHCl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	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 底	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		15	札幌市 松本菊次郎
” (表面)	30.97	34.42		0.18	炭素 6.76 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	”	平取村 平取村農会
副 生 石 灰	14.04	45.92		0.20	加里 0.41 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	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	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			0.35	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	燐酸	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				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				“	“ 北海道具穀製品工業 (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	燐酸		
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	太樺村 水野実太郎
"		64.17				"	小樽市 牧野辰之助
" (1)		48.88				士砂 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 旭ヶ丘石灰鉦山(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		5 8.8 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 三井金属鉦山(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) 3.13			(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 宇佐美商会
" (焼)	1.85	45.82		0.65	0.19	0.09	"	" "
熱邪堆積貝殻		(無水百分中) 47.72			0.16	0.09	26	熱邪村 鈴木一為
"		" 47.55			0.15	0.05	"	" "
"		" 34.94			0.19	0.10	"	" "
"		" 49.36			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 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	珪酸	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	硅酸	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	” ”
礦 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
石灰をめし皮残滓		43.55		0.35			21	札幌市 道川寛五郎
礦 石		30.13			0.29		”	岩内町 多谷良朔
礦石粉末(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		
カルソープ		52.26	58.78				24	小樽市 河村薬品㈱
カルゲン	0.22	49.80					28	札幌市 北海道種苗㈱
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㈱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 3.05	酸化鉄 2.10	39	札幌市 常盤商事㈱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 地崎字三郎
”	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 態燐 酸	有効 態加 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	満俺 1.91 硅酸	鉄 9.75	燐土 15.70 硫酸 2.54	石灰 0.01	苦土 3.98	35	函館市 関 豊作
”		56.90					”	” ”

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						”	”
”	1 1 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	”	社管村 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)	1 1 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)	1 1 3.5	2.5 0	8 6.0 0	3.2	7 5.2 0		”	”
平 均	水分 (7) 5.7 6		硅酸 (5) 7 8.3 8	鉄 (5) 1.7 3				

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)	矽酸 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	燐酸 0.74						”	” ”
”	矽酸 3.47	苦土 0.68	燐酸 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	ルンベ町 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	矽酸 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	磷酸	加里	硫酸				
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
垂 炭		0.74	0.14					22	小樽市 外崎貞助
垂炭風化土	18.18	0.43						”	生田原村 安田善寿
砒 酸 鉄	14.60	34.41			6.44	39.56	水溶性硫酸 6.44	26	札幌市 札幌市農協
灰 緑 石		” 7.321			石灰 1.54			”	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		硫酸 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	可溶性苦土 1.09					35	芽室町 鏑師成美

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	磷酸 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	磷酸 0.03		礬土 1.08					" "
(1/5塩酸可溶) 麥 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	磷酸 0.45						17	室蘭市 菊地重次郎
肥 土	" 0.59	" 0.83	水分 2.068	" 0.03				22	森町 岸 勇
"	" 2.33	" 0.62	" 4.436	" 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)		4.41		16.88	16.61			13 士別町 羽賀貫平
" (才2号)		4.23		16.41	16.00			" " "
" (才3号)		4.15		17.15	16.71			" " "
" (才4号)		4.23		17.25	16.87			" " "
" (才5号)		4.06		17.26	16.71			" " "
" (2号)	3.50	5.34				5.30		14 沼田村 沼田村信用購販 利用組合
" (3号)	3.25	6.26				2.97		" " "
" (麦用)	1.55	9.26				2.82		" " "
" (豆用)	4.35	5.76				4.73		" " "
" (薯用)	2.49	6.26				5.11		" " "
" (1号)	4.00	7.00				3.26		" " "
" 1号	2.615	1.55		0.37		0.56		22 函館市 水野晃祐
" 2号	1.950	2.18		0.67		0.22		" " "
" 3号	1.764	3.22		0.72		0.61		" " "
"	5.62	4.47		13.19		6.04		" 岩内町 米田 朔
" (A)	1.665	6.83		4.58		1.57		23 " 石戸幸太郎
" (B)	1.416	6.86		4.78		1.55		" " "
"	6.78	6.46		5.67		8.55		24 小樽市 北海音次
"	2.15	1.28		8.20		6.80		" " "
"	5.47	5.93		6.42		8.96		" " "
"	2.15	1.28		8.20		6.80		25 " "
"	5.34		4.20		12.45		4.23	28 山部村 佐藤清太郎
" ラサ	1.328		4.61	11.38	9.92		2.84	" 千才町 高橋三次郎
"	9.51		2.68	8.27		3.81		29 虻田町 松山栄作
" No 1	8.06	4.69		6.45		1.71		" 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 ア 態 窒 素	磷 酸	水 溶 性 磷 酸	加 里	水 溶 性 加 里		
配合肥料 板 2	8.17	3.87		7.02		1.52		29	長万部町 豊水興業協
" 板 3	7.94	3.59		8.57		1.27		"	" "
" 板 4	9.08	3.71		5.99		2.52	1.62	"	" "
"	4.07	1.32		1.03		7.22	0.73	"	紋別町 柿崎金平
"	5.30	8.22		8.87		3.75	3.06	30	室蘭市 越智三郎
"	0.30	6.11		6.61		7.04	1.84	"	上川町 志村繁美
最 多	26.15	9.26		17.26		8.96			
最 少	0.30	1.28		0.37		0.22			
平 均	(26) 7.94	(28) 4.73		(24) 8.41	(7) 15.04	(24) 3.95	(6) 2.39		
化成肥料 (G号)	6.97	10.06	9.35	14.75	12.68	7.22		13	札幌市 松本菊次郎
" (八号)	5.45	10.23	8.91	13.78	12.99	6.88		"	"
" (チ号)	11.16	9.44	8.82	8.93	8.83	7.90		"	"
" (大号)	9.83	9.57	8.91	10.31	9.95	8.23		"	"
" (五号)	7.60	9.70	9.04	10.26	9.90	9.15		"	"
" (二号)	7.49	9.88	9.26	10.26	9.95	9.49		"	"
" (1号)	9.67	9.44	8.69	10.03	9.67	8.67		"	"
"			17.60					16	北竜村 北竜村信用 購販利用組合
"	5.24	4.99		8.28		5.11		26	江部乙町 江部乙町農 業改良相談所
"(コロイド)	33.24	3.05		7.55		0.13		"	札幌市 道立農試
" (2号)	10.40	5.15			8.67	5.23		28	江部乙町 江部乙町農 協
"	4.34	5.20			8.48	5.06		"	"
"	8.73	5.42			8.80	5.30		"	"
"	1.68	4.81	2.75		5.12	5.23		29	帯広市 中林商店
化成肥料 (さいも)	4.95			13.39				30	芽室町 芽室町農業改 良相談所
" (尿素)		11.39		11.60			8.63	33	前田村 前田村農協
" ( " )	3.55		3.69					35	石狩町 シュツプ農協
"		17.10	8.40	21.30	19.00	12.12	11.80	40	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 ア 態 窒 素	磷 酸	水 溶 性 磷 酸	加 里 加 里		
化成肥料			8.64			1.105		40 札幌市 ホクレン
"			9.59			1.007		" "
"		8.88	7.12	8.64		1.352		" "
"			14.34					" "
最 多	33.24	17.10	17.60	21.30	19.00	13.52		
最 少	1.68	3.05	2.75	7.55	5.12	0.13		
平 均	(15) 8.69	(16) 8.39	(15) 9.00	(13) 11.46	(12) 10.33	(17) 7.68		
やまと化成肥料	7.37	10.34	9.62	17.00	14.90	7.71		14 札幌市 松本菊次郎
"	5.58	9.31		14.03		7.21		" 石狩町 関戸金三郎
特殊化成肥料		6.94	2.33	7.02	6.29			17 岩見沢市 岩見沢市農 業販利用組合
混 合 肥 料		0.11		9.02		3.49	石 灰 29.64	13 士別町 羽野賢平
"		3.87		2.20		0.50		21 亀田村 戸来茂男
"		1.83		1.02		0.32	" 12.27	22 札幌市 藤田食品佛
"		0.31		0.32		1.73	" 20.33	" 頓別村 金井熊雄
" (1号)	26.15	1.55		0.37		0.56		23 函館市 水野晃祐
" (2号)	19.50	2.18		0.67		0.22		" " "
" (3号)	17.64	3.22		0.72		0.61		" " "
" (A)	16.65	6.83		4.58		1.57		" 岩内町 石戸幸太郎
" (B)	14.36	6.86		4.78		1.55		" " "
平 均	(5) 18.86	(9) 2.97		(9) 2.63		(9) 1.17		
窒素磷酸 加里肥料 (A)		2.17		0.12		1.35		21 室蘭市 幸野義一
" (B)		0.23		0.91		0.24		" " "
" (C)		0.23		0.24		0.25		" " "
" (D)		0.77		0.32		0.29		" " "
硫 磷 安	0.26	17.64	16.23	16.14	可溶性 15.17			14 札幌市 松本菊次郎
"	7.80	16.05	15.79	16.18	" 15.03			" " "
磷酸加里肥料(1)				0.87		0.48		21 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 徳 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 松本総三郎
” (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			28	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			30	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	32	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			33	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			35	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	35	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	39	函館市 函館管林署
笹 堆 肥	7 7.6 4	0.8 8	0.1 6	0.2 1		4 2.4 7	17	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		27	” 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	34	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	35	” 市役所
おがくず(鋸屑)堆	2 9.8 8	0.6 7	0.5 8	0.5 6	4 8.8 5	2 1.2 7	35	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	39	函館市 函館管林署
”	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				18	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		0.85	1.66				18	小樽市 野藤 享
じんかい肥料				1.85			13	札幌市 池田宗吉
じんかい 堆積肥料		2.30	1.35				18	” 浜塚仁次郎
じんかい 堆積肥料		1.83	1.55	0.46			19	” ”
れき汁吸着じん かい堆積肥料		2.10	1.05				18	” ”
アルコールかす 吸着 ” ”		2.47	1.30				”	” ”
じんかい・土壌	4 6.12	3.93	1.01	1.17			23	室蘭市 市 役 所
コ ン ポ ス ト	1 0.22	1.00	0.11	1.08		7.60	36	網走市 上林貞輝
”	3 7.38	3.67	4.91	2.11	1 8.65	4 3.97	40	栗山町 町 役 場
”	4 2.94	1.49	1.05	0.40	4 0.52	1 6.54	41	” ”
”	6 9.94	0.69	0.92	0.15	6.74	2 3.32	41	” ”
く ん 炭 肥 料		1.34	0.64	2.59			17	神楽村 辻内利吉
”			0.85	1.21			”	” ”
”		1.26	0.64	0.74			”	旭川市 藤森久左衛門
”		0.84	0.85	0.25	石 灰 0.51	硅 酸 0.74	19	砂川町 森下友平
”		1.06		1.44			”	北見市 海田 一
”		0.76		0.98			”	端野村 国策肥料(有限)
”		0.69		1.24			20	北見市 酒井光吉
”	3 2.72	0.69	1.04	1.22	有機物 2 0.04	土 砂 3 4.99	”	札幌市 北海道庁
”	3 6.15	0.69	1.44	1.26	”	”	”	” ”
”	4 2.79	0.86	1.00	0.92	”	”	”	” ”
”	1 1.79			0.59			22	函館市 峯 秀夫
”	5 3.17	0.94	0.46	0.21			”	旭川市 佐藤義春
”		0.93	0.72	0.73			”	赤平市 雄別鉱業所 直営農場
”		1.94	2.95	0.86			”	釧路市 沢田良吉
”	1 2.87	2.22	1.10				23	札幌市 横山 泰
”	7.87	0.65	0.55	0.49			”	美瑛町 美瑛町農業改良 相談所
”	4 6.86	1.03	0.60	0.51			24	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 27.55	灰分 10.58	40 札幌市 北海道 ビートモス販売(株)
"	63.25	0.72	0.88	0.19	" 28.12	" 8.63	" " "
"	61.06	0.94	0.13	0.06	" 30.29	" 8.65	" " "
"	62.64	0.77	0.16	0.07	" 28.14	" 9.22	" " "
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 3.13	硅酸 3.16	29 倶知安町 戸田政綱
"				5.54		" 7.188	26 札幌市 坂東 新
硅 藻 土	7.17	3.60				" 18.93	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	浦白村 大平甚平
”					” 4.26		”	” ”
マンガン肥料	8.97		4.40	6.80	” 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				” 2.179	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			”	” ”
鉱 物 質 肥 料		0.22	0.26	0.65	石 灰 0.65	水溶性 硅 酸 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