

2 植物質肥料（茎葉類含む）など

a 茎葉根類

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

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

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

b 種実、かす類

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

c 農産加工廃棄物類

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

3 鉱物質肥料

a 窒素質肥料

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

b りん酸質肥料

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

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

c 加里質肥料

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

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

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

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

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

d 石灰質肥料

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

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

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

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

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

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

● 苦土肥料

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

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

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

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

f 貝化石類

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

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

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

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

g 鉱物類

名 称	原 物 百 分 中 (%)									pH	年度 昭和	依 頼 者
	水分	CaO	MgO	^S _{MgO}	SiO ₂	^S _{SiO₂}	Fe ₂ O ₃	Na ₂ O	アルカリ分			
ミネカル		(^{S-Ca} _{47.31})	(^{C-MnO} _{2.17})	6.56		14.29	13.50	(^{B₂O₃} _{267 p.})	55.82		58	札幌市 産業振興
転炉スラグ 680 A		([〃] _{38.64})		2.61					45.36		56	“
“ 3 A		([〃] _{37.80})		2.31					43.42		“	“
水 滓 ス ラ グ				3.83							57	札幌市 鉄 原
珪 カ ル		20.92	7.23		40.96		1.30				42	“ 安宅産業
“				4.06		27.78					51	羽幌町 マキタ産業
珪 酸 土 1		0.31	0.87			66.59	2.75			3.37	42	砂川市 中 島 和 男
“ 2		0.49	0.20			71.43	3.50			5.97	“	“
珪酸マグネシウム	1.22			(^{S-MgO} _{28.22})							46	苫小牧市 岩倉化学工業
珪 砂					71.80						57	登別市 北海道カルシウム
ハイシリカ 90					86.56						45	札幌市 ホクレン
そてつ(高炉さい)				5.27					51.10		53	室蘭市 日本カルシウム
ホーキサイドスラグ	9.20	2.72			10.08		4.41		29.32	9.40	46	苫小牧市 岩倉化学工業
マグネシヤレンガ		(^{S-MgO} _{49.59})		11.43							51	札幌市 日鉄鉱業
フ ケ ノ ロ	9.69		2.96						62.50		52	“ 日鉄商事
キングダスト	1.30	50.19	0.20				1.41			12.33	53	門別町 渡 辺 笑
イオーソ(医王石)	0.64	0.60	2.31	82.98	(^{P₂O₅} _{0.18})	(^{K₂O} _{0.15})			2.80		53	旭川市 東洋化学

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

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

h ゼオライト類

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

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

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

i アッシュ、焼却灰類

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

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

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

j 融雪剤類

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

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