

Ⅲ 加工原料

Ⅲ 加 工 原 料

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	澱 粉	澱粉粕					
ばいしよ(独2機械薯)	75.20	15.40					12	釧路市 道農試 釧路試作場
◇ (北 農 2 号)	78.02	11.80					◇	◇ ◇
◇ (疫不知在来)	74.35	19.10					◇	◇ ◇
◇ (本育 397 号)	76.32	17.70					◇	◇ ◇
◇ (成 南 白)	73.69	17.70					◇	◇ ◇
◇ (神谷薯 1 号)	76.38	16.72					◇	◇ ◇
◇ (メークイン)	76.36	16.70					◇	◇ ◇
◇ (成 南 赤)	78.08	15.40					◇	◇ ◇
◇ (本育 393 号)	76.55	18.70					◇	◇ ◇
◇ (アーリーローズ)	81.84	17.70					◇	◇ ◇
◇ (男 爵 薯)	81.76	13.70					◇	◇ ◇
◇ (本育 396 号)	78.12	14.60					◇	◇ ◇
◇ (◇ 394 号)	80.56	14.50					◇	◇ ◇
◇ (◇ 309 号)	78.10	15.40					◇	◇ ◇
◇ (白 独 乙)	78.77	14.30					◇	◇ ◇
◇ (ベ ボ ー)	78.07	16.50					◇	◇ ◇
〃 (根 育 1 号)	77.78	14.30					◇	◇ ◇
〃 (石狩白丸)	77.37	14.90					◇	◇ ◇
〃 (本育 14 号)	76.98	15.60	4.80				◇	常盤村 細 川 亀太郎
〃 (1 号)	73.76	14.10	6.10				◇	◇ ◇
〃 (神谷 1 号)	76.74	15.00	7.30				◇	◇ ◇
〃 (ベ ボ ー)	75.75	15.00	5.60				◇	◇ ◇
〃 (本育 25 号)	74.83	16.60	4.90				◇	◇ ◇
〃 (309 号)	73.86	15.30	6.30				◇	◇ ◇
〃 (16 号)	75.32	15.90	4.80				◇	◇ ◇
〃 (10 号)	77.92	13.20	4.90				◇	◇ ◇
〃 (9 号)	74.90	14.50	4.30				◇	◇ ◇

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	澱 粉	澱粉和					
旭川(蝦夷産)	76.83	15.60	4.00				12	常盤村 細川 亀太郎
◇ (本育8号)	75.15	15.10	4.80				◇	◇ ◇
◇ (太 一)	71.78	15.42					◇	札幌市 大日本加里側
◇ (◇)	71.06	16.33					◇	◇ ◇
◇ (走 4 号)	80.60	12.01					13	◇ ◇
◇ (走 5 号)	79.90	12.14					◇	◇ ◇
◇ (走 3 号)	79.02	12.90					◇	◇ ◇
◇ (走 2 号)	78.03	14.45					◇	◇ ◇
◇ (走 1 号)	78.42	13.59					◇	◇ ◇
◇ 太 十	72.65	16.09					◇	◇ ◇
◇ 太 九	72.70	15.83					◇	◇ ◇
◇ 太 八	72.97	15.56					◇	◇ ◇
◇ 太 七	74.76	14.60					◇	◇ ◇
◇ 太 六	72.50	14.50					◇	◇ ◇
◇ 太 五	73.31	14.02					◇	◇ ◇
◇ 太 四	72.80	15.15					◇	◇ ◇
◇ 太 三	74.41	14.54					◇	◇ ◇
◇ 茶1号	78.25	14.61					14	◇ ◇
◇ ◇ 2号	78.74	14.18					◇	◇ ◇
◇ ◇ 3号	78.13	14.49					◇	◇ ◇
◇ ◇ 4号	79.32	13.35					◇	◇ ◇
◇ ◇ 5号	78.20	14.45					◇	◇ ◇
◇ 川3号	72.26	15.02					◇	◇ ◇
◇ ◇ 4号	77.95	14.63					◇	◇ ◇
◇ ◇ 2号	77.67	14.39					◇	◇ ◇
◇ ◇ 1号	78.62	12.72					◇	◇ ◇
		14.40					20	多度志村 中山 一郎
最 多	81.84	19.10						

名 称	原 品 百 分 中						年 度	依 頼 者
	水 分	澱 粉	澱 粉	糖 分	糖 率	糖 分	(昭和年)	
最 少	71.06	11.80	4.00					
平 均	(53) 72.00	(54) 15.52	(11) 5.25					
てんさい 第4号			糖 分 13.95				12	札幌市 大日本加里(株)
◇ 第5号				13.01	82.45		13	◇ ◇
◇ 第4号				12.64	82.85		◇	◇ ◇
◇ (3号)				12.50	84.10		◇	◇ ◇
◇ (2号)				13.35	84.55		◇	◇ ◇
◇ (1号)				13.23	83.51		◇	◇ ◇
◇ (1号)			12.87				14	◇ ◇
◇ (3号)			12.95				◇	◇ ◇
◇ (5号)			16.11				◇	◇ ◇
◇ (3号)			17.77			15.87	15	◇ ◇
◇ (4号)			18.05			15.89	◇	◇ 加里化学(合資)
◇ (5号)			17.55			15.91	◇	◇ ◇
◇ (2号)			17.21			16.06	◇	◇ ◇
◇ (1号)			17.75			15.99	◇	◇ ◇
平 均			(9) 16.02	(5) 15.94	(5) 12.95	(5) 83.49		
とうもろこし胚芽(1)	12.60	粗脂肪 22.67					23	札幌市 油糧配給公社北海道支部
◇ ◇ (2)	10.05	16.66					◇	◇ ◇
◇ ◇ (3)	10.63	16.82					◇	◇ ◇
◇ ◇ (4)	9.97	21.90					◇	◇ ◇
◇ ◇ (5)	10.77	23.53					◇	◇ ◇
◇ ◇ (6)	10.97	22.74					◇	◇ ◇
◇ ◇ (7)	11.51	25.41					◇	◇ ◇
◇ ◇ (8)	11.65	20.75					◇	◇ ◇
◇ ◇ (9)	9.75	20.57					◇	◇ ◇
◇ ◇ (10)	9.60	21.18					◇	◇ ◇
◇ ◇ (11)	11.01	19.84					24	◇ ◇

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	粗脂肪						
とうもろこし胚芽(12)	10.23	22.29					24	札幌市 油脂配給公団 北海道支部
◇ ◇ (13)	11.09	18.75					◇	◇ ◇
◇ ◇ (14)	10.55	23.24					◇	◇ ◇
◇ ◇ (15)	9.31	18.77					◇	◇ ◇
◇ ◇ (16)	10.93	18.16					◇	◇ ◇
最 多	12.60	25.41						
最 少	9.31	16.66						
平 均	(16) 10.66	(16) 20.83						
切干かんしょ (1)	9.76	67.74	10.97				25	札幌市 食糧配給公団 北海道支部
◇ (2)	9.27	53.70	20.54				◇	◇ ◇
◇ (3)	9.77	67.74	8.24				◇	◇ ◇
◇ (4)	9.57	59.85	12.87				◇	◇ ◇

IV 水 質

— (89) —

Ⅳ 水 質 (分析結果(p.p.m))

1. 鉾山廃水・工場廃水・かんがい用水

試料採水場所	原水 1 立中の 汚 数 (p . p . m)												
	p H	窒素	硫酸	硅酸	磷酸	加里	鉄	石灰	苦土	塩素	硝酸	亜硝酸	酸化鉄
鉾山坑内水 (1)	7.2												
" (2)	7.4												
" (3)	7.0												
" (4)	7.4												
" (5)	4.2												
" (A)	7.0												
" (B)	6.0												
平 均	(7) 6.6												
鉾山 A 鉾山の沢 廃水 (丸タンク下)	6.3 5						0.2 6						
" B 鉾山の沢 (コンクリート管下)	6.4						0.2 7						
湧 水	2.5		8 4 3.6		1 0.2			1 6 8.3		8 9.6	0.2 2		6 5 9.5
工場廃水 元口	4.6		7 7 3										4.0 0
" 中間	2.0		2.9 3 7										6.5 7 6
" 川下	4.4		2.2 2 2										6.5 6 0
美 瑛 川 水	5.4 8		9 2					1 6					5.0
鉾 山 排 水 1	6.7 7		6 1.7	1 1.0									
" 2	5.9 1		1 8 7.7	1 2.7									
" 3	3.6 7		5 0 2.4	4 5.8									
" 4	3.3 3		7 1 0.7	7 4.2									
" 5	3.8 4		1 6 2.7	4 8.3									
" 6	3.5 0		2 8 3.7	2 9.1									
平 均	(6) 4.5 0		(6) 3 1 8.2	(6) 3 6.9									
河 水	5.5		6.2							1.1 0			
かんがい用水	6.7 5		7.3 7										
" A	7.6	3 7.1		2 8.5					7.9				1.4 4 5
" B	7.6	4 1.6		8 0.0									2 7 0
"	6.7 4				2 8.7			1 9.0					
" (1)	7.0			9.0	3.5	1.6		6.3	7.0		8.8		
" (2)	7.0			9.5	5.2	1.9		8.0	6.4		8.8		

												年 度 (昭和 年)	依 頼 者
鉄 砒 土	全 蒸 発 残 留 物	懸 濁 物 質	溶 解 性 残 留 物	灼 熱 残 査	灼 熱 損 失 量	有 機 物	無 機 物						
												23	札幌市 中外製薬 札幌出張所
												"	" "
												"	" "
												"	" "
												"	" "
												"	" "
												"	" "
												24	寿都町 三菱広尾 鉱山(株)
												"	" "
												26	手稲町 若木達雄
												"	札幌市 白石支所
												"	" "
												"	" "
												"	" 北海道
	80			15								28	" 綜化肥料(株)
	150			135								"	" "
	1,425			1,105								"	" "
	1,860			1,485								"	" "
	1,685			1,315								"	" "
	580.0			455								"	" "
	(6) 963.3			(6) 756.7									
	86.00			52.0								29	奥尻町 町役場
	146.0											"	江別市 江別市農業 改良相談所
	249.0											"	江 差 町 桧山支庁
	82.0											"	" "
	101.1											"	" "
42.5	9.0											31	" 鏡 寺市
42.0	8.3											"	" "

試料採水場所	現水1立中のp.p.m											
	pH	窒素	硫酸	硅酸	磷酸	加里	鉄	石灰	苦土	塩素	硝酸	酸化鉄
かんがい用水(3)	7.0			8.2	5.5	0.7		9.0	7.7		20.2	
" (4)	6.8			22.2	3.8	4.2		18.5	12.4		2.1	
" (5)	7.0			9.8	3.3	1.2		9.9	8.6		15.5	
" (6)	7.8			9.0	3.9	0.8		38.3	1.8		5.2	
"	6.09		0.76									
"	4.82		1.01									
"	6.29		0.63									
"	4.82		0.95									
最 多	7.8											
最 少	4.82											
平 均	(14) 6.67		(5) 2.14	(8) 13.03	(7) 7.7	(6) 1.7		(7) 15.6	(7) 7.4		(6) 10.1	
坑口下水	3.9		23.3	22.4	15.9	3.7		25.7	1.7			
放出路水	3.6	4.0	103.5	28.0	12.7	2.7		38.6				95
取入口水	3.7	5.6	58.8	30.2	6.3	1.7		38.7				127
洗炭汚水	7.35		88.0		3.0	8.0		1.14	38.2			
地下水	3.8		183.3	24.3	4.7	4.9		21.3	0.8			
上流水	6.7		27.3	30.7	痕跡				4.2	5.4		
中流水	6.6		25.7	43.6	2.4				3.6	10.2		
欽毒水(1)	3.4	0.13	0.41	0.26	0.01	痕跡						
" (2)	4.6	0.26	0.11	0.30	0.05	0.01						
" (3)	4.6	0.16	0.11	0.49	0.01	0.01						
" (1)	6.5	5.2	117							116		
" (2)	6.8	10.4	134							120		
" (3)	6.9	7.8	196							134		
" (4)	7.5	7.8	168							298		
" (5)	7.2	5.2	1082							138		
" (6)	6.7	5.2	497							94		
平 均	(6) 6.9	(6) 6.9	(6) 366							(6) 150		
新 川	6.4				12		117	4	12	33	22	
創 成 川	7.2				10		201	14	13	21	49	
国策パルプ工場廃液	5.4		10							82		
合同酒精工場廃液	5.0		12		118					59		

												年 度 (昭 和 年)	依 頼 者
鉄 砒 十	全 蒸 発 残 留 物	懸 濁 物 質	溶 解 性 残 留 物	灼 熱 残 査	灼 熱 損 失 量	有 機 物	無 機 物						
3 8.5	7.5											3 1	上の国村 鏡 寺市
5 8.5	2 6.8											"	" "
3 4.0	9 0.6											"	" "
4 0.0	1 5.6											"	" "
	3 2.8											"	神楽町 武田治作
	2 1.2											"	" "
	1 9.8											"	" "
	2 6.4											"	" "
	1 0 1.1												
	7.5												
(6) 4 2.6	(1 4) 3 4.3												
7 5.0	1 5.9											3 1	壮瞥町 日本硫鉄銅
	2 7.0											"	" "
	2 5.4											"	" "
2 5.0	1 5.2 9			3 7 2 6								"	砂川市 渡辺賢次郎
2 1.5	4 5 3			2 0 0								3 2	江別市 旭山 部落
5 0.0	1 0 0			6 6 0	3 4.0							3 3	恵庭町 町 役 場
1 0 6	1 3 9			8 4 0	5 5 0							"	" "
												3 3	虹田町 町 役 場
												"	" "
												"	" "
	2 5 6	6 9		1 8 8		7 0						"	阿寒町 阿寒硫黄銅
	2 3 6	4 2 2		1 5 0		8 6						"	" "
	2 4 0	2 6 1 9		1 9 8		4 2						"	" "
	1 1 0 4	2 8 6		6 6 6		4 3 8						"	" "
	1 7 8 6	1 5 8 2		1 6 1 0		1 7 6						"	" "
	1 1 2 0	1 6 2 1		8 0 0		3 2 0						"	" "
	(6) 7 9 0	(6) 1 1 0 0		(6) 6 0 2		(6) 1 8 8							
	1 9 0					1 5 0	4 0					3 4	札幌市 札幌市農薬 改良普及所
	2 3 0					1 1 0	1 2 0					"	" "
	1 3 0 8	3 0 5										3 5	旭川市 北海道木材 化学部
	5 0 0											3 6	" "

試料採水場所	原 水 に 立 中 の 数 値 (p . p . m)											
	pH	窒素	硫酸	硫酸	硝酸	加里	鉄	石灰	苦土	塩素	濃度	酸 化鉄
旭 川 市 汚 水	6.9		28		81					166		
木村化学工場廃液	6.5~ 8.0		30		50					5~10		
ゴルフ場 廃 水		2.4	263		0.5						162	
水	7.75									401.3	30.4	
地 下 水	7.2									930	37.7	
工 場 廃 水	6.8	25	262							74.0		
汚 泥 水		0.35				0.01						
汚 水 源 水	6.9	0.89	33.9							40		
取 入 口 水	6.6	0.75	33.6							36		
で ん 粉 廃 液		0.17				0.03						
工 場 廃 水	7.1									29.0		
欽山廃水上水道	5.8		29							23		
” 赤 川	2.9		1012							1577		
” 今野湧水	3.2		2976							1687		
水 田 取 入 口	7.4	28	6.8							7.3		
” 上流水(5月)	7.7		76			8.6				50.4		
” 下流水(5月)	6.5		164			11.5				55.4		
” 上流水(7月)	7.2		17			7.2			4	2.4		
” 下流水(7月)	7.15		31			5.6			12	2.4		
工 場 廃 水	6.7				13				16	6.8		
廃 水	4.9									8.2		
汚 水	7.2	322								56.6		

鉄 砒土	全 炭 留 物	懸 濁 物 質	溶 性 留 物	灼 熱 残 査	灼 熱 損 失 量	有 機 物	無 機 物		年 度 (昭和 3 6 年)	依 頼 者
	308									旭川市 北海道木林 化学機
	400								" "	" "
									37	札幌市 北海道ゴルフ クラブ
	805								38	岩内町 道農試岩宇園 芸試験地
	1922		1914						"	新篠津村 新篠津村 農業改良普及所
	458	232	226	216					"	手稲町 手稲町農業 改良普及所
			006						"	新篠津村 新篠津村 農業改良普及所
	669	498		486				臭 気 色 相COD 石けん白濁 22 臭 微 白濁 1.4	39	広島村 村役場
	360			199					"	" "
						76.70			"	札幌市 ホクレン
		498						500	"	手稲町 道央製紙機
									"	虻田町 虻田町 農業委員会
									"	" "
								微 黄 透明度 トフ臭 微 濁 38 9.7	"	" "
	160								40	札幌市 日糧製パン 機
	268								"	" "
	129								"	" "
	751								"	" "
	229								"	琴似町 東洋水産機
	1300	192						306	"	江別市 井谷 登
	377	57	32					1.2	41	札幌市 山本金五郎

2 河 川

○ 石狩川水系(昭和32年度調査)

地 名	採 水 場 所	原 水 : ② 中の砂数 (p p m)											
		p H				総 固 形 質				無 機 物			
		日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平 均	日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平 均	日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平 均
旭川市周辺													
忠別川上流	工場廃水溝より300m上流	6.6	6.0	8.0	6.9	240	108	272	206.7	216	48	136	133.3
" 下流	神楽橋下	6.2	5.5	5.6	5.8	304	260	410	324.7	220	64	144	142.7
牛朱別川上流	工場廃水溝より300m上流	6.5	6.9	6.9	6.8	80	260	96	145.3	52	228	68	116.0
" 下流	柳橋下	6.4	5.6		6.0	356	834	540	576.6	244	340	152	245.3
国策バネ廃液	工場廃水溝	5.4			5.4	1308.0			1308.0	536			536.0
合同酒精廃液	"		5.0		5.0		500		500.0		140		140.0
旭川市汚水	市汚水処理場出口			6.7	6.7			308	308.0			124	124.0
石狩川上流	国策川水取入口			6.8	6.8			124	124.0			56	56.0
神楽土地改良区	石狩川排水門	6.8	6.6	6.7	6.7	87	99	316	167.3	83	25	218	108.7
"	揚水機場		6.6		6.6		204		204.0		96		96.0
"	南幹線本通		6.6		6.6		200		200.0		164		164.0
"	南幹線末段通断		6.6		6.6		108		108.0		36		36.0
"	南幹線13丁目		6.3		6.3		236		236.0		184		184.0
"	北幹線岩止揚水機場		6.6		6.6		68		68.0		40		40.0
"	北幹線第8枝線		6.6		6.6		117		117.0		53		53.0
"	一己村8丁目5番地		6.6		6.6	87	220		220.0		172		172.0
深川土地改良区	石狩川揚水機場	6.7	7.0	6.7	6.8	91	112	196	133.0	76	83	92	83.7
"	排水門	6.6	6.3		6.5	111	216		163.5	82	90		86.0
"	八丁目幹線	6.4	6.4		6.4	116	284		200.0	94	168		131.0
"	深川町11号	6.4	6.6		6.5	117	276		196.5	94	116		105.0
"	水谷作造	6.4	6.3		6.4	132	268		200.0	110	112		111.0
空知土地改良区	石狩川揚水機場	6.8	6.6	6.7	6.7	99	122	436	219.0	74	81	288	147.7
"	香江揚水機場	6.7	6.6		6.7	196	208		202.0	136	90		113.0
"	15丁目幹線	6.7	6.6		6.7	178	200		189.0	134	86		110.0
"	15丁目第3枝線	6.6	6.3		6.5	156	276		216.0	118	176		147.0
"	森井長太郎	6.7	6.4		6.6	200	232		216.0	132	112		122.0

地 名	採 水 場 所	原 水 に 於 け る の 成 果 (p p m)											
		有 機 物				浮 遊 物				全 窒 素			
		日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平 均	日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平 均	日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平 均
旭川市周辺													
忠別川上流	工場排水溝より300 m上流	24	60	136	73.3	2	0	92	31.3	10	10	10	10.0
" 下流	神楽橋下	84	196	268	182.7	30	5	104	46.3	13	23	26	20.7
中朱別川上流	工場排水溝より300 m上流	28	32	28	29.3	2	4	4	3.3	8	8	8	8.0
" 下流	新橋下	112	496	288	298.7	91	25	199	105.0	10	10	10	10.0
国策バンプ廃液	工場排水溝	772			772.0	305			305.0	13		8	105
合同酒精廃液	"	360			360.0	118			118.0		13	10	11.5
旭川市汚水	市汚水処理場出口			184	184.0			81	81.0			10	10.0
石狩川上流	国策用水取入口			68	68.0			11	11.0			8	8.0
神楽土地改良区	石狩川排水門	41	74	98	58.7	10	34	18	20.7	8	10	8	8.7
"	揚水機場		108		108.0	31			31.0		8		8.0
"	南幹線本通		36		36.0	8			8.0		8		8.0
"	南幹線末流遮断		72		72.0	10			10.0		8		8.0
"	南幹線13丁目		52		52.0	9			9.0		10		10.0
"	北幹線第8枝線		64		64.0	19			19.0		5		5.0
"	一己村8丁目5番地		48		48.0	7			7.0		8		8.0
深川土地改良区	石狩川揚水機場	15	25	104	48.0	2	8	26	12.0	8	8	8	8.0
"	排水門	29	126		77.5	4			4.0		5		5.0
"	一己村8丁目	22	116		69.0	2	18		10.0		13		13.0
"	深川町11号	25	160		92.5	4	21		12.5		10		10.0
"	水谷作造	26	156		91.0	5	21		13.0		10		10.0
空知土地改良区	石狩川揚水機場	25	42	148	71.7	2	11	31	14.7	8	8	8	8.0
"	音江揚水機場	60	118		89.0	18	26		22.0		8		8.0
"	15丁目幹線	44	114		79.0	11	21		16.0		10		10.0
"	15丁目第3枝線	39	100		69.5	9	18		13.5		13		13.0
"	森井長太郎	68	120		94.0	20	27		23.5		5		5.0

地 名	採 水 場 所	現水 1 ℓ 中の濃度 (p . p . m)							
		塩 素				硫 酸			
		日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平均	日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	平均
旭川市周辺									
忠別川上流	工場廃水溝より300m上流	14	18	12	14.7	11	40	27	26.0
" 上流	神楽橋下	18	24	116	52.7	21	41	24	28.7
牛朱別川上流	工場廃水溝より300m上流	22	14	18	18.0	30	23	21	24.7
" 下流	界橋下	26	46	84	52.0	21	32	21	24.7
国策パルプ廃液	工場廃水溝	82		—	82.0	10	—	—	10.0
合同酒精廃液	"	—	59	—	59	—	12	—	12
旭川市汚水	市污水处理場出口	—		166	166.0	—		28	28.0
石狩川上流	国策用水取入口	—	—	14	14.0	—	—	19	19.0
神竜土地改良区	石狩川導水門	13	16	21	16.7	9	9	12	10.0
"	南幹線本通	—	22	—	22.0	—	43	—	43.0
"	南幹線末流遮断	—	22	—	22.0	—	27	—	27.0
"	南幹線13丁目	—	22	—	22.0	—	43	—	43.0
"	北幹線岩山揚水機場	—	19	—	19.0	—	46	—	46.0
"	北幹線第8枝線	—	23	—	23.0	—	44	—	44.0
"	一己村8丁目5番地	—	29	—	29.0	—	29	—	29.0
深川土地改良区	石狩川揚水機場	13	17	20	16.7	9	9	16	11.3
"	導水門	16	17	—	16.5	12	23	—	17.5
"	一己村8丁目	32	14	—	23.0	13	31	—	22.0
"	深川町11号	12	18	—	15.0	18	27	—	22.5
"	水谷作造		15	—	15.0	22	27	—	24.5
空知土地改良区	石狩川揚水機場	12	17	11	13.3	10	10	25	15.0
"	音江揚水機場	11	16	—	13.5	10	25	—	17.5
"	15丁目幹線	21	16	—	18.5	11	13	—	12.0
"	15丁目第3枝線	9	18	—	13.5	20	15	—	17.5
"	森井長太郎	18	15	—	16.5	23	23	—	23.0

水 わ た の 分 析 値

試 料 名	原物 水分	風乾 水分	全窒素	鉄	礬土	石灰	濁度	苦土	燐酸	加里	灼熱 損失量
水 中 浮 遊 物	% 97.28	% 3.55	% 1.19	% 6.42	% 1.89	% 0.51	% 0.21	% 0.45	% 0.23	% 0.06	% 21.81
沈 澱 浮 遊 物	52.20	4.18	0.60	1.27	0.25	0.59	0.43	0.11	0.17	0.26	15.90

地 名	採 水 場 所	原水 1ℓ中の回数 (p.p.m)					
		色			臭 気		
		日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9
旭川市周辺							
忠別川上流	工場廃水溝より300m 上流	微黄	無	無	無	無	無
“ 下流	神楽橋下	微黒	淡褐	微黄	微タール	微H ₂ S 多タール	多NH ₃
牛朱別川上流	工場廃水溝より300m 上流	淡黄	無	無	無	無	無
“ 下流	界橋下	微褐	淡褐	褐	微バルブ	中H ₂ S	多H ₂ S
国策バルブ廃液	工場廃水溝	褐			多バルブ		
合同酒精廃液	“		淡褐			多タール	
旭川市汚水	市汚水処理場出口			乳白			中NN ₃
石狩川上流	国策バルブ工場用取水口 永山町5丁目			無			無
神竜土地改良区							
“	石狩川導水門	微褐	微黒褐	無	無	微H ₂ S	無
“	揚水機場		微黄			“	
“	南幹線本通		微白			無	
“	南幹線末流遮断		微黄			微魚臭	
“	南幹線13丁目		“			無	
“	北幹線岩山揚水機場		微褐			無	
“	北幹線第8枝線		“			ナシ	
“	一己村8丁目5番地		微白			ナシ	
深川土地改良区	石狩川揚水機場	微褐	微黄	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ
“	導水門		“		“	“	

地 名	採 水 場 所	原水 1ℓ 中の物数 (p . p . m)					
		色			臭 気		
		日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9	日/月 14/8	日/月 21/8	日/月 9/9
深川土地改良区	己村 8 丁目	微 褐	微 黄		微 H ₂ S	ナ シ	
"	深川町 11 号	微 黄	微 白		"	"	
"	水谷作造	"	微 黄		"	"	
空知土地改良区	石狩川揚水機場	微 白	ナ シ	ナ シ	ナ シ	小 H ₂ S	ナ シ
"	音江揚水機場	"	微 黄	微 黄	"	ナ シ	
"	15 丁目幹線	微 黄	微 白	微 白	微 H ₂ S	微 H ₂ S	
"	15 丁目第 3 枝線	"	微 黄	微 黄	"	ナ シ	
"	森井長太郎	"	淡 黄	淡 黄	微 H ₂ S	"	

② 空知川水系（昭和34年調査）

分 析 項 目 試料採取場所	採水 月日	pH	硫酸	硝酸	鉄	石灰	苦土	塩素	硫酸	硝土	全炭素 残留物	懸濁 物質	灼熱 残渣	有機物	臭気	色相	水温 ℃
無害地区源流地区地点 石0	6.2.2	7.6	12.4	22.0	14.9	2.8	7.1	15.2	5.3	8.1	8.50	28.7	50.2	34.8	ナシ	無色	17.0
〃	7.2.2	7.4	34.3	26.4	21.0	1.8	8.8	12.0	6.2	34.5	113.0	4.6	84.5	28.5	〃	微白	19.8
〃	8.2.2	7.3	63.0	27.1	10.0	1.2	4.1	15.2	6.0	28.0	159.0	7.0	99.5	59.5	〃	〃	20.0
北海大幹線取入口点1	6.2.2	7.7	18.8	31.7	14.0	2.6	1.9	16.0	4.6	11.5	124.5	45.0	91.0	33.5	〃	〃	17.0
〃	7.2.2	7.8	21.9	61.0	22.5	2.0	13.6	14.4	3.8	23.7	182.5	87.6	120.0	62.5	〃	微濁	21.8
〃	8.2.2	7.2	60.0	59.9	24.5	1.9	8.4	16.0	7.0	15.5	212.5	83.1	140.0	72.5	〃	〃	24.0
奈井江幹線点2	6.2.2	7.4	21.4	55.5	9.3	2.6	7.5	15.2	3.0	23.2	140.5	45.0	90.5	50.0	〃	微白	17.5
〃	7.2.2	7.4	14.5	82.0	19.5	3.8	9.4	12.0	3.6	20.0	202.5	100.6	132.5	70.0	微コー ルター ル	微黒濁	22.5
〃	8.2.2	7.2	51.4	66.9	25.0	1.6	8.0	14.4	9.5	14.0	200.0	80.7	128.0	72.0	〃	微濁	25.0
沼貝幹線点3	6.2.2	7.5	32.1	47.2	11.5	2.6	3.4	20.8	3.5	18.7	135.0	48.5	90.0	46.0	ナシ	微白	19.0
〃	7.2.2	7.3	16.3	86.8	13.0	2.8	10.0	16.0	3.5	40.5	209.5	107.4	145.5	64.0	微コー ルター ル	微濁	23.5
〃	8.2.2	7.0	43.3	90.0	24.5	2.1	8.1	16.8	7.5	17.5	212.5	129.2	112.5	100.0	〃	〃	23.0
岩見沢幹線点4	6.2.2	7.6	9.0	60.0	28.0	3.3	7.3	17.6	3.3	12.0	150.0	67.9	97.5	52.5	ナシ	微濁	20.3
〃	7.2.2	7.4	20.7	90.0	27.5	3.9	10.4	13.6	3.0	21.7	219.5	124.6	162.5	57.0	稍 石油臭	微濁	24.6
〃	8.2.2	7.2	73.3	107.5	20.5	2.2	8.4	16.0	11.0	25.0	245.5	143.8	163.0	82.0	〃	〃	25.0
夕張川第2支線点5	6.2.2	7.6	19.2	99.7	5.9	2.6	2.7	16.0	4.4	18.6	198.5	56.8	125.0	53.5	ナシ	微濁	17.8
〃	7.2.2	7.4	16.8	106.6	12.5	2.6	11.6	13.4	2.6	19.2	229.5	144.0	170.0	59.5	稍 石油臭	微濁	22.2
〃	8.2.2	7.0	76.8	104.5	31.0	1.9	8.5	15.2	10.5	9.0	266.0	135.8	180.5	85.5	〃	〃	23.0

分析項目 試料採取場所	pH	全窒素	炭 酸	塩 素	有 機	灰 素	全無機 残留物	無 機 物 質	溶解性 残留物	灼 熱 残 査	有機物	COD	透明度	色 相
北海大幹線 (頭首工) 5月	7.3	4.4	24.7	400	6.7	1.2	80	12	68	12	68	9.9	24.2	微白濁
6月	7.4	15.3	125.9	192	7.5	8.5	360	268	92	268	92	11.8	0.8	白 濁
8月	7.3	6.5	43.6	18.1	20.2	5.4	252	180	72	214	8	8.6	1.5	黄 濁
10月	7.1	5.7	38.7	21.8	23.0	2.5	172	84	88	132	40	5.3	9.0	白 濁
平 均	7.28	7.98	58.2	256	14.35	4.4	216	136	80	164	52	8.9	8.88	
北海市来知 幹線(合流点) 5月	7.5	4.4	33.7	28.0	6.5	2.4	116	24	92	16	100	2.5	7.5	微灰濁
6月	7.3	17.5	159.7	19.2	8.0	4.2	268	144	124	176	92	0.5	2.5	灰 濁
8月	4.6	8.7	21.4	18.4	18.9	6.0	1,148	1,076	72	1,124	24	12.2	1.5	黄 濁
平 均	6.5	10.2	71.6	21.9	11.13	4.2	510.7	415	96	138.7	72	11.7	3.8	
北海大幹線 (末 端) 5月	7.4	6.5	10.7	44.0	8.5	6.0	208	72	136	32	176	10.4	4.4	灰 濁
6月	7.4	13.1	108.6	23.2	9.0	8.5	372	246	128	272	100	10.4	7.2	"
8月	6.5	13.1	30.5	22.4	21.6	7.2	764	644	120	664	100	9.3	1.3	黄 濁
平 均	7.1	10.9	49.9	29.9	13.0	7.2	448	320.7	128	322.7	125.3	10.0	4.3	
芦別川(芦 別土地改良 区)分岐点 5月	8.0	8.7	10.7	28.0	8.3	2.4	108	72	36	28	80	11.1	8.5	白 濁
6月	7.4	13.1	212.3	18.4	7.0	7.1	200	176	24	124	76	10.2	1.5	"
8月	6.7	4.4	68.3	21.6	29.7	4.2	716	604	112	676	40	8.5	3.0	濁 濁
10月	7.5	3.4	48.6	24.0	28.0	5.0	180	36	144	84	96	5.9	5.0	
平 均	7.4	7.4	85.0	23.0	18.3	4.7	301	222	79	228	73	8.9	4.5	
c 幾春別川水系(昭和34年道農試)														
幾春別川水系														
幾春別下流沢 5月	7.6	10.9	14.0	400	4.5	4.8	94	14	80	32	62	6.9	7.2	灰 濁
三笠市来知 幹線 5月	7.8	8.7	70.0	44.0	7.7	3.6	504	176	328	88	416	1.0	1.9	濁
6月	7.5	20.7	164.6	208	9.0	12.7	536	236	300	412	124	9.9	1.5	灰 濁
8月	6.4	24.1	23.9	28.0	29.7	50.4	7,836	7,588	248	7,240	596	11.4	0.3	灰濁濁
平 均	7.23	17.8	86.2	30.9	15.5	22.2	2,958.7	2,666.7	292	2,580	378.7	7.4	1.23	
川向試験田 5月	7.3	6.5	0	60.0	9.1	4.8	332	186	144	84	188	9.4	2.2	白
6月	7.4	17.5	28.8	17.6	10.8	8.5	292	192	100	104	188	9.4	2.0	微白濁
8月	7.4	8.7	23.0	33.6	36.4	7.2	476	336	140	396	80	9.0	1.0	黄 濁
平 均	7.37	10.9	17.3	37.07	18.77	6.8	366.7	238	128	195	152	9.3	1.73	
d 雨竜川水系(昭和34年道農試)														
雨竜川水系														
幌新沼田 (頭首工) 5月	7.9	8.7	23.9	60.0	9.9	4.8	108	10	98	32	76	9.9	13.0	白 濁
6月	7.8	15.3	115.2	20.0	16.0	9.9	196	40	156	84	112	12.6	4.4	微白濁
8月	7.4	8.7	23.0	22.4	40.5	3.6	172	40	132	104	68	8.6	13.2	微黄濁
10月	7.5	8.3	32.1	33.6	29.5	20.1	1,468	1,232	236	916	552	13.3	0.5	微塩濁
平 均	7.65	10.3	48.6	34.0	23.98	9.6	486	330.5	155.5	284	202	11.1	7.78	
沼田改正堀 5月	7.5	6.5	74.1	5.6	9.7	2.4	204	48	156	48	156	10.4	4.5	灰 濁
6月	7.5	21.8	51.8	18.4	15.4	12.7	232	80	152	188	44	13.6	1.8	"
8月	7.3	5.5	26.3	21.6	36.4	6.0	600	500	100	528	72	8.6	8.1	微黄濁
平 均	7.43	9.43	50.73	15.2	20.5	7.03	315.3	209.3	136	254.7	90.7	10.9	4.8	

○美根水系（昭和34年度農試）

美根川水系

試料採取場所	年月日	pH	全窒素	硝酸	塩素	台注	炭素	全品充 残留物	懸濁 物質	溶解性 残留物	灼熱 残査	有機物	COD	透視度	色相
錦橋第一水利 （取入口）	5月	8.5	34.9	59.3	56.0	60.5	2.4	2940	2596	344	1260	1680	7.8	1.2	濃褐濁
錦橋第一水利 （取入口）	6月	8.1	28.4	56.0	15.2	37.5	43.7	1092	680	412	680	412	14.1	0.6	黒褐濁
	8月	8.1	10.9	45.2	20.0	106.6	3.6	884	428	456	532	352	7.4	0.3	“
	10月	8.0	4.4	75.7	26.4	88.0	17.6	1480	1440	340	988	492	6.2	0.5	“
平 均		8.2	19.65	59.1	29.4	73.15	16.8	1599	1211	388	865	734	8.9	0.65	
○ 親向川水系（昭和34年度農試）															
親向川水系															
金子親向川	5月	7.6	55	49.4	104	54.5	4.8	440	188	252	96	344	11.8	3.3	灰 濁
	6月	7.4	12.1	71.6	344	33.7	7.1	260	52	208	144	116	10.6	5.1	微灰濁
	8月	8.0	14	70.8	304	55.3	11.4	336	220	116	332	4	13.0	30	微黄濁
	10月	7.5	3.8	46.9	840	66.0	7.5	556	312	244	436	120	8.5	1.5	褐 濁
平 均		7.63	6.45	59.7	39.8	52.4	7.7	398	193	205	252	146	10.98	3.23	
○ クス川水系（昭和34年度農試）															
クス川水系															
由仁幹線	5月	7.9	8.7	26.3	560	14.2	3.6	220	96	124	56	164	13.1	2.5	灰 濁
	6月	7.5	15.3	222.2	28.8	17.8	5.6	240	68	172	132	108	11.7	2.3	“
	8月	6.2	6.6	18.1	28.8	20.2	15.0	336	210	126	204	72	8.2	21.0	微白濁
平 均		7.2	10.2	88.9	37.9	17.4	8.1	265.3	124.7	140.7	130.7	114.7	11.0	8.6	
栗山幹線	5月	7.8	8.7	14.8	600	14.8	8.4	236	76	160	52	184	11.2	2.0	灰 濁
	6月	7.4	15.3	166.3	30.1	17.9	2.8	272	144	128	60	268	11.7	3.0	“
	8月	6.0	6.6	29.6	33.6	41.8	9.6	1264	1188	76	1188	76	13.6	1.5	黄 濁
平 均		7.1	10.2	111.6	41.3	24.8	69.3	590.7	469.3	121.3	76.9	176	12.2	2.2	
長沼幹線	5月	7.5	14	23.1	560	17.1	3.6	428	248	180	244	184	4.3	3.0	灰 濁
	6月	7.6	19.7	106.1	28.8	16.0	11.2	268	144	124	148	120	10.1	2.5	“
	8月	7.0	8.7	27.2	32.8	37.8	4.8	496	392	104	416	80	10.7	1.5	黄 濁
平 均		7.4	10.9	52.1	39.2	23.6	7.53	397.3	261.3	136	269.3	128	8.37	2.3	
美根幹線 （取入口）	5月	7.4	14	39.5	600	16.5	3.6	208	28	180	36	172	13.3	3.5	灰 濁
	6月	7.4	24.0	28.8	32.8	18.5	2.8	256	80	176	160	96	9.4	3.1	“
	8月	6.8	4.5	56.8	28.0	39.1	4.8	208	92	116	200	8	11.4	1.5	黄 濁
	10月	7.2	4.7	28.8	44.0	23.0	17.5	296	172	124	216	80	8.80	2.0	微黄濁
平 均		7.2	9.7	38.5	41.2	24.3	7.18	242	93	149	153	89	10.7	2.53	
アノ川角田地点	5月	7.9	8.7	14.2	520	18.2	4.8	324	194	130	68	256	12.6	3.1	灰 濁
	6月	7.5	17.5	199.7	27.0	15.5	4.4	248	104	144	140	108	12.5	2.5	“
	8月	6.2	6.6	24.7	21.6	32.4	0.5	540	460	80	508	32	10.4	3.8	黄 濁
平 均		7.2	10.9	79.5	33.5	22.0	2.2	370.7	252.7	118	238.7	132	11.8	3.13	
アノ川橋水	5月	9.0	13.0	37.9	64.0	18.8	1.2	104	6	98	8	96	9.2	30.0	無透 色明
	6月	7.2	13.1	227.2	26.4	14.7	1.4	148	8	140	104	44	12.2	22.5	“
	8月	6.2	4.4	38.7	26.4	33.7	3.0	884	764	120	792	92	10.2	3.5	黄 濁
	10月	7.2	4.1	34.6	28.8	10.9	5.0	88	10	78	12	76	8.8	11.8	無透 色明
平 均		7.4	8.65	84.6	36.4	19.53	2.65	306	197	109	229	77	10.1	16.95	