

### 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	澱粉粒			
ばいしよ(独2機械薯)	75.20	15.40			12	銚路市 道農試銚路試作場
◇ (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			◇	◇ ◇
◇ (マークイン)	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			◇	◇ ◇
◇ (ベポ一)	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		◇	◇ ◇
" (ベポ一)	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				
上(蝦夷 踊)	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 大日本加里俵
◇ ( ◇ )	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	72.95	14.63				◇	◇ ◇
◇ ◇2号	72.67	14.39				◇	◇ ◇
◇ ◇1号	78.62	12.72				◇	◇ ◇
		14.40				20	多度志村 中山 一郎
最 多	81.84	9.10					

名 称	原 品 百 分 中						年 度 (昭和年)	依 頼 者
	水 分	澱 粉	澱 粉 相 対 率	糖 分	糖 分 相 対 率	純 糖 率		
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	租脂肪 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)	0.23	22.29				24	札幌市 油糧配給公団 北海道支部
◇ ◇ (13)	1.09	18.75				◇	◇ ◇
◇ ◇ (14)	0.55	23.24				◇	◇ ◇
◇ ◇ (15)	9.31	18.77				◇	◇ ◇
◇ ◇ (16)	0.93	18.16				◇	◇ ◇
最 多	2.60	25.41					
最 少	9.31	16.66					
平 均	(16) 1.066	(16) 20.83					
切干かんしょ (1)	9.76	67.74	淀粉	糖分		25	札幌市 食糧配給公団 北海道支部
◇ (2)	9.27	53.70	2.054			◇	◇ ◇
◇ (3)	9.77	67.74	8.24			◇	◇ ◇
◇ (4)	9.57	59.85	12.87			◇	◇ ◇

IV 水 質

表 1 水質検査項目表

項目	単位	測定値	標準値	備考
1. 温度	℃	15.2	10~20	
2. 透明度	度	10	10以下	
3. 臭気	臭度	0	0以下	
4. 色度	度	10	10以下	
5. 総硬度	度	120	100以下	
6. カルシウム	mg/l	60	50以下	
7. マグネシウム	mg/l	60	50以下	
8. 総有機炭素	mg/l	10	10以下	
9. 総有機窒素	mg/l	1.0	1.0以下	
10. アンモニア	mg/l	0.5	0.5以下	
11. 亜硝酸	mg/l	0.1	0.1以下	
12. 硝酸	mg/l	1.0	1.0以下	
13. 溶解性酸素	mg/l	8.0	8.0以上	
14. 化学的酸素	mg/l	10	10以下	
15. 生物学的酸素	mg/l	2.0	2.0以下	
16. 大腸菌	個/l	100	100以下	
17. 大腸菌群	個/l	10	10以下	
18. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
19. 大腸菌群指数	個/l	10	10以下	
20. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
21. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
22. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
23. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
24. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
25. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
26. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
27. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
28. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
29. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
30. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
31. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
32. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
33. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
34. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
35. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
36. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
37. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
38. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
39. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
40. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
41. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
42. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
43. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
44. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
45. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
46. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
47. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
48. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
49. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
50. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
51. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
52. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
53. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
54. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
55. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
56. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
57. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
58. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
59. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
60. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
61. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
62. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
63. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
64. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
65. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
66. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
67. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
68. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
69. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
70. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
71. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
72. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
73. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
74. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
75. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
76. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
77. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
78. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
79. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
80. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
81. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
82. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
83. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
84. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
85. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
86. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
87. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
88. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
89. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
90. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
91. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
92. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
93. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
94. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
95. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
96. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
97. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
98. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
99. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	
100. 大腸菌指数	個/l	10	10以下	

IV 水 質

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立中の回数(p.p.m)												
	pH	窒素	硫酸	硅酸	磷酸	加里	鉄	石灰	苦土	塩素	濁度	曹達	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 廃水 A (丸タンク下)	6.35						0.26						
" B (コンクリート管下)	6.4						0.27						
湧 水	2.5		843.6		10.2			168.3		89.6	0.22		659.5
工場廃水 元口	4.6		77.3										4.00
" 中間	2.0		293.7										6.576
" 川下	4.4		222.2										6.560
美 瑛 川 水	5.48		92					16					5.0
鉾山排水 1	6.77		61.7	11.0									
" 2	5.91		187.7	12.7									
" 3	3.67		502.4	45.8									
" 4	3.33		710.7	74.2									
" 5	3.84		162.7	48.3									
" 6	3.50		283.7	29.1									
平 均	(6) 4.50		(6) 318.2	(6) 36.9									
河 水	5.5		6.2							1.10			
かんがい用水	6.75		7.37										
" A	7.6	37.1		28.5					7.9				1.445
" B	7.6	41.6		80.0									270
"	6.74				28.7			19.0					
" (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		



鉄葬土	全蒸発 残留物	懸濁 物質	溶解性 残留物	灼熱 残渣	灼熱 損失量	有機物	無機物						年 度 (昭和 年)	依 頼 者	
													23	札幌市	中外築業 札幌出張所
													"	"	"
													"	"	"
													"	"	"
													"	"	"
													"	"	"
													24	寿都町	三菱正尾 欽山(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
	14.60												"	江別市	江別市農業 改良相談所
	24.90												"	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立中の噸数 ( p.p.m )												
	pH	窒素	硫酸	硅酸	磷酸	加里	鉄	石灰	苦土	塩素	満俺	曹達	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			
飲 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	11.7							11.6			
" (2)	6.8	10.4	13.4							12.0			
" (3)	6.9	7.8	19.6							13.4			
" (4)	7.5	7.8	16.8							29.8			
" (5)	7.2	5.2	10.82							13.8			
" (6)	6.7	5.2	4.97							9.4			
平 均	(6) 6.9	(6) 6.9	(6) 36.6							(6) 15.0			
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			

鉄霏土	全蒸発 残留物	懸濁 物質	溶解性 残留物	灼熱 残渣	灼熱 損失量	有機物	無機物					年 度 (昭和 年)	依 頼 者	
3 8.5	7.5											3 1	上ノ国村	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	日本硫鉄粉
	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	阿寒硫黄粉
	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	札幌市農菜 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 化学粉
	5 0.0											3 6	"	"

試料採水場所	原水 1 立 中 の 濃 度 ( p . p . m )												
	pH	窒素	硫酸	硫酸	硝酸	加里	鉄	石灰	苦土	塩素	滴俺	曹達	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	2.63		0.5							16.2	
水	7.75									40.13		30.4	
地下水	7.2									930		37.7	
工場廃水	6.8	2.5	26.2							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			
てん粉廃液		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 蒸 留	懸 濁 物 質	溶 性 留 物	灼 熱 残 渣	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 北海道木林化学社
	400							" "	" "
								37	札幌市 北海道ゴルフクラブ
	805							38	岩内町 道農武岩宇園芸試験地
	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
			0.06					"	新篠津村 新篠津村農業改良普及所
	669	498		486				39	広島村 村役場
	360			199				"	" "
						76.70		"	札幌市 ホクレン
		49.8						5.00	" 手稲町 道央製紙社
								"	虻田町 虻田町農業委員会
								"	" "
								"	" "
								"	江別市 市役所
	160							40	札幌市 日糧製パン社
	268							"	" "
	129							"	" "
	751							"	" "
	229							"	琴似町 東洋水産社
	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年調査)

地名	採水場所	原水1ℓ中の硬度(ppm)											
		pH				総固形物				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	工場排水溝より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	工場排水溝より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
田舎バクノ滝	工場排水溝	5.4			5.4	1308.0			1308.0	536			536.0
合向酒糟滝	"		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	国営川水取入口			6.8	6.8			124	124.0			56	56.0
神屯土地改良区	石狩川導水門	6.8	6.6	6.7	6.7	87	99	316	167.1	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
"	南幹線末段遮断		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
"	北幹線岩山揚水機場		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
"	導水門	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		142.0
"	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1ℓ中の回数 (ppm)											
		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300m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300m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
国策バルブ原液	工場排水溝	772			772.0	305			305.0	13		8	105
合同腐植炭液	“	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	石狩川導水門	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
	“ 導水門	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1ℓ中の硝酸数 ( 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	市汚水処理場出口	—		166	166.0	—		28	28.0
石狩川上流	国策用水取入口	—	—	14	14.0	—	—	19	19.0
神亀土地改良区	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	澱朥	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
沈殿浮遊物	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中の濁数 ( 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	無	無	無	無
” 下流	神楽橋下	微黒	淡褐	微黄	微タール	微H <sub>2</sub> S 多タール	多NH <sub>3</sub>				
牛朱別川上流	工場廃水溝より300m上流	淡黄	無	無	無	無	無	無	無	無	無
” 下流	界橋下	微褐	淡褐	褐	微バルブ	中H <sub>2</sub> S	多H <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub>				
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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> S	微 H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> S	"	

□ 空知川水系（昭和34年通院誌）

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	硝酸	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 50	6.22	7.6	12.4	2.20	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
	7.22	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
	8.22	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51	6.22	7.7	18.8	3.17	14.0	2.6	1.9	16.0	4.6	11.5	12.45	45.0	91.0	33.5	〃	〃	17.0
	7.22	7.8	21.9	6.10	22.5	2.0	13.6	14.4	3.8	23.7	18.25	87.6	120.0	62.5	〃	微濁	21.8
	8.22	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52	6.22	7.4	21.4	55.5	9.3	2.6	7.5	15.2	3.0	23.2	14.05	45.0	90.5	50.0	〃	微白	17.5
	7.22	7.4	14.5	8.20	19.5	3.8	9.4	12.0	3.6	20.0	202.5	100.6	132.5	70.0	微コー ムター ル	微濁	22.5
	8.22	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53	6.22	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
	7.22	7.3	16.3	8.68	13.0	2.8	10.0	16.0	3.5	40.5	209.5	107.4	145.5	64.0	微コー ムター ル	微濁	23.5
	8.22	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54	6.22	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
	7.22	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
	8.22	7.2	73.3	107.5	20.5	2.2	8.4	16.0	11.0	25.0	245.5	43.8	163.0	82.0	〃	〃	25.0
夕張川第2支線55	6.22	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
	7.22	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
	8.22	7.0	76.8	104.5	31.0	1.9	8.5	15.2	10.5	9.0	266.0	35.8	180.5	85.5	〃	〃	23.0

分析項目 試料採取場所	pH	全窒素	硫酸	塩素	有機	炭素	全炭素 残留物	懸濁 物質	溶解性 残留物	灼熱 残渣	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	5.1	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		
北海市栄知 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	122	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 (末路)	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 別土壌改良 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 楚春別川水系(昭和34年度農試)															
楚春別川水系															
楚春別下流沢 5月	7.6	10.9	14.0	400	45	4.8	94	14	80	32	62	69	7.2	灰濁	
三笠市栄知 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年度農試)															
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	微濁濁
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		
沼田岐止場	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年調査）  
美根川水系

試料採取場所	年月	pH	全窒素	硝酸	塩素	台注	炭素	全品究 残留物	懸濁 物質	溶解性 残留物	灼熱 残渣	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	黒濁濁
	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	1140	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	
○ 祝向川水系（昭和34年調査）															
祝向川水系															
金子祝向川	5月	7.5	55	49.4	10.4	54.5	4.8	440	188	252	96	344	11.8	3.3	灰 濁
	6月	7.4	12.1	71.6	34.4	33.7	7.1	260	52	208	144	116	10.6	5.1	微灰濁
	8月	8.0	1.4	70.8	30.4	55.3	11.4	336	220	116	332	4	13.0	3.0	微黄濁
	10月	7.5	3.8	46.9	84.0	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	
○ 夕張川水系（昭和37年調査）															
夕張川水系															
由仁幹線	5月	7.9	8.7	26.3	56.0	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	60.0	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	1.4	23.1	56.0	17.1	3.6	426	248	180	244	184	4.3	3.0	灰 濁
	6月	7.6	19.7	106.1	28.8	16.0	11.2	266	144	124	148	120	10.1	2.5	—
	8月	7.0	8.7	27.2	32.8	37.6	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	
栗沼幹線 （頭首工）	5月	7.4	4.4	39.5	60.0	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	3.7	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	
了ノロ川向田地点	5月	7.9	8.7	14.2	52.0	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	1.4	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	
了ノロ川橋水	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	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	