

Ⅲ 水
Ⅳ 土

質
壤

Ⅲ 水 質

a 河川、かんがい用水、し尿処理場排水、鉱山排水、工場排水など

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)								年度 昭和	依 頼 者	
		N	A-N	N-N	H ₂ SO ₄	Cl	総固形物	浮遊物	全窒素 残留物			遊離性 残留物
原水(砂利工場)	6.50				6	41	684	496			42	札幌市 山浦工業
かんがい水	7.10				23	24	295	248			"	"
千歳川新川排水	6.80				114	36	318	157			"	千歳市 樽前ブロック
第3沈澱池水	6.90				268	30	2,203	1,835			"	"
原 水	7.20				72	35	287	84			"	"
日鉄鉱山排水	2.98				24		650	75			"	社警町 藤 川 信 三
清 水	5.95				12	tr	461	21			"	"
ユカンボシリ川	6.86				60	18	319	145			"	千歳市 米 田 忠 雄
幌加川上流水	7.55				68	17	265	117			"	"
砂利採集排水 (山浦工業)	7.25				56	22	9,967	9,745			"	"
沈澱池流水 (")	7.59				78	20	2,921	2,718			"	"
砂利工場原水 (樽前ブロック)	7.28				101	40	1,277	981			"	"
沈澱池流水 (")	7.53				103	31	858	586			"	"
砂利汚水 (山浦樽前合流点)	7.55				78	32	1,357	1,147			"	"
剣淵川上流水	7.40				66	24	289	134			"	"
協和、久保田工 ウラ地点水	7.45				62	34	417	240			"	"
平 均	(9) 7.38				(9) 75	(9) 26	(9) 1,963	(9) 1,757				
し尿処理場放流水1		21	14								43	深川市 北空知 衛生センター組合
" 2		6	1								"	"
" 3		12	6								"	"
" 8		12	6								"	"
" 10		10	4								"	"
平 均		(5) 12	(5) 6									

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)								年度 昭和	依 頼 者	
		N	A-N	N-N	Ca	Mg	総固形物	浮遊物	全窒素			有機性窒素
上流水 (江別し尿処理場)	7.42	2	1								43	江別市 市役所
放流口 (")	8.04	405	387								"	"
取入口 (")	7.62	48	42								"	"
元江別汚水1 (")	7.65	41	28								"	"
(") 2	7.50	17	5								"	"
(") 3	6.75	17	2								"	"
平 均	(6) 7.50	(6) 88	(6) 78									
し尿処理汚水 A	7.02	6									44	南幌町 農協
" B	7.85	13									"	"
" C	7.28	8									"	"
世田豊平川(5.12)1	6.72	13									"	江別市 市役所
" 2	7.02	45									"	"
" 3	6.95	17									"	"
" 4	7.01	27									"	"
" 5	6.68	16									"	"
" (5.22)1	6.95	5									"	"
" 2	7.62	81									"	"
" 3	6.85	68									"	"
" 4	7.05	27									"	"
" 5	6.40	86									"	"
平 均	(10) 6.93	(10) 39										
柏木川上流清水	6.30				8.2	(Na 10)		13	87	74	44	恵庭市 市役所
自衛隊汚水	6.98				10.8	(" 28)		254	412	158	"	"
生コンクリート 工場汚水	10.29				111.9	(" 36)		748	1,150	402	"	"
ダンボール工場下流水 (柏木川合流点)	11.29				291.7	(" 42)		3,937	4,765	828	"	"
水田かんがい水	6.80				12.7	(" 13)		56	136	80	"	"

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)								年度 昭和	依 頼 者	
		N	A-N	N-N	Ca	Mg	総固形物	浮遊物	全窒素 残留物			有機性 窒素
平 均	(5) 8.33				(5) 87.1	(5) 26		(5) 1,002	(5) 1,310	(5) 308		
ひばりが丘閉地 下水処理場汚水 (8.6)	1 6.40	2	1	0.8							44	札幌市 市役所
"	2 6.50	4	1	0.1							"	"
"	3 6.40	10	1	0.5							"	"
"	4 6.30	7	1	0.2							"	"
"	5 6.40	4	2	0.4							"	"
"	6 6.30	4	2	0.3							"	"
"	7 5.90	3	2	0.3							"	"
"	8 6.00	2	1	0.1							"	"
平 均	(8) 6.28	(8) 5	(8) 1	(8) 0.3								
工 場 排 水 (鉄板工場)	3.95										44	札幌市 大宮ホ-口
鶏ふん乾燥工場A 廃水(脱臭機)		340									45	広島町 北海道糧食
" B (洗滌水)		32									"	"
鶏舎洗滌水			13								"	"
鶏ふん肥料工場廃水			90								"	"
鶏ふん肥料工場排水			40								"	札幌市 市役所
し尿処理場排水		126.0	120.0								"	恵庭市 市役所
し尿処理場 上流柏木川		0.6	0.4								46	"
し尿処理場排水		120.5	115.3								"	"
"		56.6	48.3								"	"
"		79.0	73.3								"	"
し尿処理場排水 (下流市街地点)		0.7	0.4								"	"
" (下流柏木川)		1.1	0.6								"	"
かんがい水(5.15)	5.71	1.3									"	南幌町 役場
" (6.15)	6.35	0.6									"	"
" (7.15)	6.46	0.7									"	"

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)								年度 昭和	依 頼 者	
		N	A-N	N-N	Ca	Mg	総固形物	浮遊物	全遊動 有機物			溶解性 固形物
かんがい水 山本取入口(8.13)		1.5	0.7								46	恵庭市 市役所
し尿処理場排水 (大麻)		46.0					420				46	江別市 野幌農協
“ (大麻揚水場)		6.8					244				“	“
“ (棚田地点)		5.8					236				“	“
し尿処理場上流 (大麻)		4.9					268				“	“
“ (厚別)		1.9					197				“	“
平 均		(5) 13.1					(5) 273					
し尿処理場排水 (大麻) 9月		34.4							457		47	江別市 市役所
“ 11月		29.8							401		“	“
“ (揚水場) 9月		6.9							405		“	“
“ 11月		4.1							249		“	“
“ (棚田) 9月		5.4							364		“	“
“ 11月		4.2							217		“	“
大麻処理場上流水 9月		2.0							259		“	“
“ 11月		2.7							190		“	“
厚別処理場上流水 9月		1.1							294		“	“
“ 11月		10.9							261		“	“
厚別処理場排水口 9月		26.2							369		“	“
“ 11月		6.0							416		“	“
厚別川、豊平川 合流地点 9月		6.4							307		“	“
“ 11月		2.6							171		“	“
野幌川上流 9月		1.5							168		“	“
“ 11月		7.7							235		“	“
“ 11月		4.3							228		“	“
17丁目道路側構水 9月		2.7							186		“	“
“ 11月		10.4							260		“	“

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)								年度 昭和	依 頼 者	
		N	P	K	Ca	Mg	総固形物	浮遊物	全窒素 残留物			溶解性 残留物
平 均		(19) 8.9							(19) 286			
し尿処理場 (放水路)		85.1	13.3	15.5							47	標津町 し尿処理組合
新川砂利工場排水	6.80								312	1,377	48	千歳市 市役所
対 照 清 水	7.00								19	188	"	"
河川水(ダルミ川)	6.43	3.1							7	155	147	" 札幌市 共和化工
網 走 湖 水	6.75										"	網走市 市役所
"	5.98										"	"
"	6.38										"	"
河 川 水 (旧ルロコマイ川)	6.90				(S 31.2)	(Zn 0.09)	(Cu 0.01)		9		74	49 寿都町 役 場
ル ロ コ マ イ 川	6.80				(" 29.0)	(" 0.21)	(" 0.01)		6		80	"
でん粉廃液 A1 (テカンター排水10月)	6.90	322.2	28.1	560.3			(有機物 2,403)				"	俱知安町 農 協
" A2 (" 11月)	6.48	1,398.4	125.5	1,826.0			6,451				"	"
" B1 (セバレート排水10月)	6.50	31.0	2.4	44.8			401				"	"
" B2 (" 11月)	4.81	44.3	5.1	52.7			218				"	"
でん粉廃液		2,745.0	258.0	3,988.8	18.2	197.8					58	中標津町 農 協
工 場 排 水 (缶詰工場)		7.0	0.9	1.7						596	50	士別市 士別浄化工業
" (畜産センター)		3.0	4.4	0.8						103	"	"
" (道栄紙業KK)		3.0	0.1	2.7	35.7	4.8					55	俱知安町 役 場
千 歳 川 水 (舞鶴橋)	6.95	(A-N 0.02)		2.4	5.8	4.3	(Fe 0.2)	(Cl 25.7)	170		53	札幌市 川守田 文 男
" (")	6.60	(" 0.04)		2.0	7.3	7.1		(" 21.3)	146		"	" 日産宮永 共同企業体
千 歳 川 水	6.40	(" 0.05)		2.1					161		54	"
千 歳 川	6.80	(" 0.04)		1.1					115		"	"
学 校 排 水	5.99	0.3	0.1	1.5			(Fe 0.3)	(Cl 22.0)			51	北竜町 役 場
埋立処理場排水 A地点(55.11)	6.52	16.1							80		55	長沼町 役 場
" (56.11)	6.02	5.0							3		56	"
" (57.11)	6.55	1.1							20		57	"

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)									年度 昭和	依 頼 者
		N	P	K	Ca	Mg	総固形物	浮遊物	全窒素 残留物	遊離性 残留物		
埋立処理場排水 B地点(55.11)	6.73	10.5						19			55	長沼町 役 場
" (56.11)	6.08	6.7						36			56	"
" (57.11)	6.32	2.1						22			57	"
C地点(56.11)	6.38	6.8						30			56	"
" (57.11)	6.70	0.8						11			57	"
平 均	(8) 6.41	(8) 6.1						(8) 28				
清掃センター排水 A地点(55.11)	6.93	8.4						451			55	"
" (56.11)	6.52	5.6						26			56	"
" (57.11)	6.88	0.8						14			57	"
B地点(55.11)	6.91	3.5						78			55	"
" (56.11)	6.88	7.0						53			56	"
" (57.11)	7.50	2.0						15			57	"
C地点(56.11)	6.92	20.2						32			56	"
" (57.11)	7.35	7.6						11			57	"
平 均	(8) 6.99	(8) 6.9						(8) 85				
洗たく排水	7.22	65.4	14.3	10.9	6.8	1.4	(Na 260)	(Zn 0.2)	(Cu 0.04)	(Hg 0)	59	千歳市 エンシヤ千歳工場

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)									年度 昭和	依 頼 者
		P	K	Ca	Mg	Fe	Si	Mn	S	Cl		
ミネラルウォーター (京極町)	8.10	0.05	4.6	6.8	3.7	0.10	22.2	25.2	14.0	67.3	47	札幌市 日本カルシウム
"	7.40	0.03	1.9	8.0	2.8	0.10	22.4	8.2	6.0	42.5	"	"
"	8.10	0.08	4.0	25.8	3.4	0.12	37.3	23.7	1,794.0	70.8	"	"
"	7.80	0.07	4.8	26.5	4.9	0.10	22.4	14.5	8.0	56.7	"	"
"	7.62	0.08	10.6	42.5	12.9	0.10	26.2	29.4	6.5	111.9	"	"
"	7.60			15.6					16.2	67.3	"	"
"	7.70	0.03	2.8	23.1	3.0	0.30	17.4	8.5	15.0	53.1	"	"
平 均	(7) 7.76	(6) 0.06	(6) 4.8	(7) 21.2	(6) 5.1	(6) 0.14	(6) 24.7	(6) 18.3	(7) 265.7	(7) 67.1		

名 称	pH	原 水 1 ℓ 中 (ppm)							年度 昭和	依 頼 者
		SO ₄	Cu	Zn	Fe	Mn	Cr(VI)			
農業用水(萱野) (8.30)	6.98	20	0.0	0.08	3.3	1.0	0.0		59	三笠市 農 協
高速道路(萱野) 排 水(8.30)	2.81	13,080	0.67	18.35	664.0	180.0	2.8		"	"
" (9.4)	2.97	8,710	0.47	10.82	331.0	123.0	2.1		"	"
" (9.14)	2.98	9,490	0.44	10.90	398.0	126.0	1.7		"	"

IV 土 壤

区 分	水分	pH	腐植	農学会 法粘土	CEC	Ex- CaO	Ex- MgO	W-Cl	りん 酸 吸収係数	年度 昭和	依 頼 者
静 沸 湖 底 泥 (A地点0.5~1.0m)	1.22	8.11	1.98	2.90		138.3	46.7	0.11	460	53	札幌市 サンコンサルタント
” (B地点1.2~2.0m)	6.44	7.40	4.60	14.30		134.3	57.3	0.21	980	”	”
” (C地点1.2~2.0m)	16.52	7.03	11.67	25.45		135.0	63.2	0.35	1,460	”	”

区 分	水分	腐植	農学会 法粘土	CEC							年度 昭和	依 頼 者
士 幌 ダム 沈 で ん 土	5.55	3.71	20.75	21.9							53	上士幌町 電源開 発北海道支社
”	2.62	0.16	0.40	8.4							”	”
”	3.99	5.45	21.98	17.6							”	”
”	2.01	0.13	0.33	8.7							”	”
”	7.18	0.11	17.85	19.9							”	”
平 均	(5) 4.27	(5) 1.91	(5) 12.26	(5) 15.3							”	”

区 分	水分	pH	EC	H ₂ SO ₄							年度 昭和	依 頼 者
十 勝 岳 泥 流 土 (0 ~ 1.5 m)	1.83	5.10	0.03	2.21							58	旭川市 北日本ボーリング
” (1.5 ~ 2.5 m)	6.40	4.95	0.04	2.84							”	”
” (3.0 ~ 3.5 m)	3.90	4.20	0.03	4.62							”	”