

② 公共用水域水質結果（河川、生活環境項目）

（平成30年度）

水系		釧路川水系						
水域		釧路川	別保川	武佐川	新釧路川			仁々志別川
類型		E、生物 A	—	—	B、生物 A	B、生物 A	A、生物 A	—
測定点名		幣舞橋	別保橋	JR 武佐川 橋梁	新川橋	鶴見橋	愛国浄水 場取水口	不二橋
pH	範囲	7.5～8.1	7.5～7.7	7.7～7.9	7.1～7.5	7.1～7.4	7.2～7.5	6.9～7.2
DO(mg/L)	最小値～最大値 (平均値)	10～16 (12)	7.1～13 (10)	6.3～12 (9)	7.8～13 (11)	8.0～13 (10)	8.2～13 (11)	8.3～13 (10)
BOD(mg/L)	最小値～最大値	1.0～5.3	0.5～3.9	2.0～14	<0.5～1.3	0.5～1.0	<0.5～1.6	<0.5～0.9
	75%値	3.2	3.2	12	1.0	1.0	1.1	0.8
	最小値～最大値 (平均値)	1.0～5.3 (2.7)	0.5～3.9 (2.1)	2.0～14 (9.5)	<0.5～1.3 (0.9)	0.5～1.0 (0.9)	<0.5～1.6 (1.0)	<0.5～0.9 (0.7)
SS(mg/L)	最小値～最大値 (平均値)	4～17 (10)	3～17 (8)	18～37 (28)	2～22 (11)	6～24 (14)	4～26 (14)	2～8 (5)
大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小値	—	2.2×10 ²	4.9×10 ¹	2.3×10 ¹	7.9×10 ¹	3.3×10 ¹	1.3×10 ²
	最大値	—	1.7×10 ³	1.7×10 ³	1.4×10 ⁴	1.7×10 ³	1.3×10 ⁴	2.2×10 ³
	平均値	—	7.3×10 ²	5.5×10 ²	2.9×10 ³	6.0×10 ²	2.8×10 ³	7.9×10 ²
全亜鉛(mg/L)	最小値～最大値	0.012～ 0.023	0.005～ 0.005	0.003～ 0.003	<0.001～ 0.003	0.002～ 0.002	<0.001～ 0.004	0.002～ 0.002
	平均値	0.018	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
測定機関		北海道	釧路市	釧路市	開発局	釧路市	開発局	釧路市

水系		別途前川水系			阿寒川水系					
水域		別途前川			阿寒川			長沼	オホソケ川	大楽毛川
類型		—	—	—	B	A	AA	—	—	—
測定点名		星が浦川 河口	竜神川 河口	星が浦川 野嵐橋	大楽毛橋	丹頂橋	阿寒川橋	長沼中流	阿寒川 合流前	境橋
pH	範囲	6.7～7.1	7.0～7.2	6.4～6.6	7.3～7.7	7.4～7.8	7.5～7.9	7.3～7.9	7.1～9.0	7.0～7.3
DO(mg/L)	最小～最大 (平均)	2.3～4.0 (3.0)	1.6～5.6 (4.0)	0.6～8.3 (3.1)	9.8～13 (11)	10～15 (12)	10～14 (12)	<0.5～12 (3.4)	2.2～4.6 (3.3)	5.8～11 (9.3)
BOD(mg/L)	最小～最大	6.2～19	34～49	6.5～10	<0.5～1.0	<0.5～0.7	<0.5～0.9	7.9～38	8.7～110	0.8～3.2
	75%値	17	48	7.6	0.6	0.6	0.8	28	98	1.8
	最小～最大 (平均)	6.2～19 (13)	34～49 (42)	6.5～10 (7.8)	<0.5～1.0 (0.7)	<0.5～0.7 (0.6)	<0.5～0.9 (0.7)	7.9～38 (22)	8.7～110 (74)	0.8～3.2 (1.8)
SS(mg/L)	最小～最大 (平均)	26～49 (35)	12～14 (13)	30～45 (39)	3～15 (9)	4～8 (6)	<1～6 (3)	10～38 (25)	11～94 (40)	3～10 (6)
大腸菌 群数 (MPN/100mL)	最小	—	—	—	1.3×10 ²	1.7×10 ²	7.0×10 ¹	4.9×10 ²	1.1×10 ⁵	4.6×10 ²
	最大	—	—	—	4.9×10 ³	1.7×10 ⁵	1.3×10 ³	1.3×10 ⁵	7.0×10 ⁵	1.1×10 ³
	平均値	—	—	—	1.5×10 ³	6.3×10 ²	6.2×10 ²	4.5×10 ⁵	3.7×10 ⁵	7.9×10 ²
全亜鉛 (mg/L)	最小～最大	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均値	—	—	—	—	—	—	—	—	—
測定機関		北海道	北海道	北海道	北海道	北海道	北海道	釧路市	釧路市	釧路市

- (注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。
 2 75%値とは、年間の日間平均値(y個)を値の小さい順に並べたとき、0.75×y(整数でない場合は端数切り上げ)番目の値である。
 3 測定機関の欄は次の例による：開発局…北海道開発局

③ 公共用水域水質測定結果（湖沼）

ア 生活環境項目

（平成30年度）

水系名	測定点名	類型	pH	DO(mg/L)	COD(mg/L)		SS(mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	測定 機関
			範囲	最小値～ 最大値 (平均値)	最小値～ 最大値 (平均値)	75% 値	最小値～ 最大値 (平均値)	最小値～最大値 (平均値)	
春採湖	ST-1 (幣舞中学校下側)	B	8.2～8.9	9.8～14 (12)	5.4～9.8 (7.6)	7.9	4～16 (9)	$1.1 \times 10^1 \sim 4.9 \times 10^2$ (1.9×10^2)	釧路市
	ST-2 (チャレンクチャン横側)	B	8.0～8.9	9.2～13 (11)	5.7～10 (8.6)	9.5	6～44 (23)	$1.4 \times 10^1 \sim 2.3 \times 10^2$ (1.2×10^2)	
	ST-3 (旧柏木小学校側)	B	8.2～9.0	9.2～14 (12)	4.9～9.8 (7.5)	8.4	2～19 (10)	$2 \sim 1.7 \times 10^2$ (8.1×10^1)	北海道
	ST-4 (旧科学館下側)	B	8.1～8.9	9.0～13 (11)	6.0～10 (8.2)	9.2	6～29 (17)	$2 \sim 7.9 \times 10^1$ (2.9×10^2)	
阿寒湖	ST-1 (表層)	AA	7.5～7.8	10～12 (10)	1.7～2.5 (2.2)	2.4	<1～1 (1)	$1.3 \times 10^1 \sim 4.9 \times 10^1$ (2.8×10^1)	北海道
	ST-1 (水深5m)	AA	7.4～7.9	10～13 (11)	1.8～2.9 (2.4)	2.6	2～3 (1.8)	—	
	ST-2 (表層)	AA	7.4～7.9	10～12 (11)	1.9～2.3 (2.1)	2.1	<1～1 (1)	$4 \sim 2.3 \times 10^1$ (1.4×10^1)	
	ST-2 (水深5m)	AA	7.2～7.8	10～12 (11)	1.6～2.6 (2.3)	2.5	<1～2 (1.3)	—	
	ST-3 (表層)	AA	7.2～8.0	10～13 (11)	1.8～2.3 (2.0)	2.0	<1～1 (1)	$2 \sim 3.3 \times 10^1$ (1.1×10^1)	
	ST-3 (水深5m)	AA	7.2～8.0	10～12 (11)	1.8～2.6 (2.3)	2.5	<1～2 (1.3)	—	

- (注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。
 2 春採湖の数値は表層部のものである。
 3 75%値とは、年間の日間平均値(y値)を値の小さい順に並べたとき、 $0.75 \times y$ (整数でない場合は端数切り上げ) 番目の値である。

イ 窒素・りん

（平成30年度）

水系名	測定点名	類型	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
			最小値～最大値 (平均値)	最小値～最大値 (平均値)
春採湖	ST-1 (幣舞中学校下側)	V	0.41～0.74 (0.60)	0.025～0.061 (0.042)
	ST-2 (チャレンクチャン横側)	V	0.53～0.98 (0.77)	0.03～0.13 (0.071)
	ST-3 (旧柏木小学校側)	V	0.46～0.92 (0.64)	0.018～0.055 (0.041)
	ST-4 (旧科学館下側)	V	0.52～0.81 (0.66)	0.028～0.075 (0.052)
阿寒湖	ST-1	III	0.05～0.16 (0.09)	0.01～0.028 (0.019)
	ST-2	III	0.16～0.30 (0.23)	0.009～0.029 (0.019)
	ST-3	III	0.08～0.17 (0.12)	0.01～0.029 (0.019)

- (注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。
 2 春採湖の数値は表層部のものである。

④公共用水域水質測定結果（海域、生活環境項目）

ア 生活環境項目

（平成30年度）

水系名	測定点名	類型	pH	DO(mg/L)	COD(mg/L)			油分(mg/L)	大腸菌群数(MPN/100mL)	測定機関
			範囲	最小値～最大値(平均値)	最小値～最大値	日間平均値		最小値～最大値(平均値)	最小値～最大値(平均値)	
						75%値	最小値～最大値(平均値)			
釧路海域	ST-1	A	7.9～8.1	10～12 (11)	1.9～3.2	2.6	1.3～4.3 (2.5)	<0.5～<0.5 (<0.5)	4～4.9×10 ³ (1.3×10 ³)	北海道
	ST-2	A	7.9～8.1	10～13 (11)	1.5～2.8	2.0	1.5～2.8 (2.0)	<0.5～<0.5 (<0.5)	2～2.2×10 ² (1.4×10 ²)	
	ST-3	A	7.8～8.0	10～11 (11)	2.4～3.4	3.1	2.4～3.4 (3.0)	<0.5～<0.5 (<0.5)	1.7×10 ² ～4.9×10 ² (2.4×10 ²)	
	ST-4	B	7.9～8.1	10～13 (11)	1.1～3.6	3.2	1.1～3.6 (2.5)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-5	B	7.9～8.1	9～13 (11)	1.7～2.9	2.5	1.7～2.9 (2.3)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-6	B	7.9～8.2	9～12 (11)	1.4～2.6	2.4	1.4～2.6 (2.1)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-7	B	7.9～8.2	9～12 (10)	1.2～4.1	3.9	1.2～4.1 (2.8)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-8	B	7.8～8.2	10～12 (10)	1.7～2.8	2.7	1.7～2.8 (2.4)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-9	B	7.9～8.2	10～13 (11)	1.7～3.0	2.4	1.7～3.0 (2.3)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-10	C	7.8～8.0	8～12 (10)	3.3～4.8	4.2	3.3～4.8 (3.9)	-	-	
	ST-11	C	7.8～8.1	10～14 (11)	2.1～5.8	3.5	2.1～5.8 (3.6)	-	-	

(注) 1 類型の網掛けしている所は環境基準点を表す。

2 75%値とは、年間の日間平均値(y個)を値の小さい順に並べたとき、0.75×y(整数でない場合は端数切り上げ)番目の値である。