

② 公共用水域水質結果（河川、生活環境項目）

（令和元年度）

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	7.2~7.6	7.3~7.7	7.6~7.9	7.2~7.6	7.1~7.6	7.1~7.8	7.0~7.4
DO(mg/L)	最小値~最大値 (平均値)	9.1~10 (9.6)	7.9~13 (10)	8.1~13 (10)	6.8~13 (11)	6.0~14 (10)	8.0~13 (11)	7.6~14 (11)
BOD(mg/L)	最小値~最大値	1.4~5.4	<0.5~1.2	0.7~11	0.5~1.2	0.6~0.9	0.6~1.5	<0.5~1.6
日間 平均値	75%値	2.0	0.6	8.8	1.0	0.8	1.0	0.8
	最小値~最大値 (平均値)	1.4~5.4 (2.6)	<0.5~1.2 (0.7)	0.7~11 (6.9)	0.5~1.2 (0.9)	0.6~0.9 (0.8)	0.6~1.5 (1.0)	<0.5~1.6 (0.9)
SS(mg/L)	最小値~最大値 (平均値)	9~16 (14)	4~11 (7)	7~35 (20)	3~20 (11)	8~17 (13)	5~29 (15)	3~11 (5)
大腸菌群数 (MPN/100mL)	最小値	—	4.9×10^1	2.3×10^1	3.3×10^1	3.3×10^1	7.9×10^1	3.3×10^1
	最大値	—	2.2×10^3	3.3×10^2	7.9×10^3	1.1×10^3	1.1×10^4	2.4×10^3
	平均値	—	8.0×10^2	1.9×10^2	1.9×10^3	3.9×10^2	2.2×10^3	6.5×10^2
全亜鉛(mg/L)	最小値~最大値	0.003~ 0.004	0.005~ 0.005	0.004~ 0.004	<0.001~ 0.002	0.003~ 0.003	<0.001~ 0.005	0.004~ 0.004
	平均値	0.004	0.005	0.004	0.001	0.003	0.002	0.004
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	秋ノヶ川	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	6.5~6.9	7.0~7.2	6.4~6.7	7.2~7.7	7.4~7.8	7.6~8.0	7.2~8.4	7.2~9.0	6.9~7.2
DO(mg/L)	最小~最大 (平均)	2.8~5.0 (3.8)	2.3~7.5 (5.6)	1.0~3.3 (1.8)	9.3~13 (11)	9.4~13 (11)	9.3~13 (11)	1.6~25 (10)	1.2~4.9 (2.9)	7.4~11 (9.2)
BOD(mg/L)	最小~最大	9.4~51	5.4~49	6.9~14	<0.5~0.8	<0.5~0.8	<0.5~0.6	3.5~67	70~120	1.2~1.5
日間 平均	75%値	18	44	10	0.6	0.7	0.5	34	110	1.5
	最小~最大 (平均)	9.4~51 (23)	5.4~49 (31)	6.9~14 (9.5)	<0.5~0.8 (0.6)	<0.5~0.8 (0.7)	<0.5~0.6 (0.5)	3.5~67 (30)	70~120 (93)	1.2~1.5 (1.4)
SS(mg/L)	最小~最大 (平均)	23~30 (27)	9~16 (13)	19~39 (33)	4~16 (8)	4~7 (5)	1~3 (2)	7~41 (26)	31~130 (61)	2~8 (6)
大腸菌 群数 (MPN/100mL)	最小	—	—	—	4.9×10^2	1.3×10^2	4.9×10^2	2.2×10^3	3.3×10^5	2.4×10^2
	最大	—	—	—	5.4×10^4	1.3×10^3	1.7×10^3	1.4×10^5	1.3×10^7	7.9×10^2
	平均値	—	—	—	1.4×10^4	4.5×10^2	1.0×10^3	4.2×10^4	3.7×10^6	4.2×10^2
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、 $0.75 \times y$ (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

（令和元年度）

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	8.0～8.8	9.4～14 (11)	5.1～7.6 (6.4)	6.7	7～17 (10)	2～7.9×10 ² (2.8×10 ²)	釧路市
	ST-2 (チャレンジャー横側)	B	8.0～8.8	9.4～13 (11)	5.5～8.7 (7.5)	8.1	8～42 (26)	6～4.9×10 ² (2.0×10 ²)	
	ST-3 (旧柏木小学校側)	B	8.0～8.9	9.7～14 (11)	5.6～8.2 (6.5)	6.5	6～13 (9)	4～2.7×10 ² (1.6×10 ²)	北海道
	ST-4 (旧科学館下側)	B	8.0～8.8	9.4～14 (11)	5.3～8.9 (7.1)	7.9	9～34 (20)	6～1.3×10 ³ (4.0×10 ²)	
阿寒湖	ST-1（表層）	AA	7.6～8.4	9.7～18 (12)	2.1～3.3 (2.6)	2.6	<1～1 (1)	<0～4.6×10 ¹ (1.8×10 ¹)	北海道
	ST-1（水深5m）	AA	7.6～8.2	10～12 (11)	1.8～2.4 (2.0)	2.0	<1～1 (1)	—	
	ST-2（表層）	AA	7.6～8.3	10～15 (11)	1.8～3.7 (2.4)	2.3	<1～3 (2)	6～7.9×10 ¹ (2.3×10 ¹)	
	ST-2（水深5m）	AA	7.6～8.2	9.9～12 (10)	1.9～2.3 (2.1)	2.1	<1～1 (1)	—	
	ST-3（表層）	AA	7.6～8.3	9.8～13 (11)	1.6～3.8 (2.3)	2.0	<1～3 (2)	1～7.9×10 ¹ (2.3×10 ¹)	
	ST-3（水深5m）	AA	7.6～8.1	10～13 (11)	1.6～2.1 (2.0)	2.1	<1～1 (1)	—	

- (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。

イ 窒素・りん

（令和元年度）

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	0.37～0.58 (0.52)	0.028～0.047 (0.037)
	ST-2 (チャレンジャー横側)	V	0.42～0.76 (0.61)	0.035～0.100 (0.065)
	ST-3 (旧柏木小学校側)	V	0.39～0.65 (0.49)	0.026～0.043 (0.036)
	ST-4 (旧科学館下側)	V	0.37～0.68 (0.54)	0.034～0.090 (0.052)
阿寒湖	ST-1	III	<0.05～0.61 (0.25)	0.013～0.093 (0.042)
	ST-2	III	<0.05～0.44 (0.22)	0.015～0.048 (0.031)
	ST-3	III	0.06～0.28 (0.17)	0.016～0.044 (0.030)

- (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

（令和元年度）

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	7.7～8.1	9～12 (11)	2.0～5.2	2.3	2.0～5.2 (2.9)	<0.5～<0.5 (<0.5)	4～3.5×10 ³ (9.5×10 ²)	北海道
	ST-2	A	7.4～8.0	3～12 (9)	1.4～8.6	3.1	1.4～8.6 (3.8)	<0.5～<0.5 (<0.5)	2～7.9×10 ² (2.3×10 ²)	
	ST-3	A	7.8～8.1	9.6～12 (11)	1.7～5.8	3.5	1.7～5.8 (3.5)	<0.5～<0.5 (<0.5)	2.3×10 ¹ ～7.9×10 ² (2.4×10 ²)	
	ST-4	B	7.8～8.1	9.2～12 (11)	1.8～5.0	2.5	1.8～5.0 (2.9)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-5	B	7.9～8.2	10～12 (11)	1.4～5.2	4.9	1.4～5.2 (3.6)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-6	B	7.8～8.1	8.6～11 (10)	1.8～5.0	3.4	1.8～5.0 (3.3)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-7	B	7.7～8.1	8.5～12 (10)	1.3～5.1	3.3	1.3～5.1 (3.1)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-8	B	7.8～8.0	8.5～11 (10)	1.7～6.1	4.2	1.7～6.1 (3.9)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-9	B	7.8～8.1	9.3～11 (10)	1.4～3.7	3.1	1.4～3.7 (2.7)	<0.5～<0.5 (<0.5)	-	
	ST-10	C	7.8～8.0	7.9～12 (10)	2.4～4.8	4.4	2.4～4.8 (3.7)	-	-	
	ST-11	C	7.8～8.2	9～12 (11)	2.0～5.2	4.3	2.0～5.2 (3.5)	-	-	

(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。