

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	1	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		平成21年											
釧路川		釧路川		フリカ`ナ 観測所名 瀨文平橋 観測所名 瀨文平橋											
番号	項 目	単 位	1月19日	2月16日	3月 2日	4月27日	5月27日	6月29日	7月21日	8月19日	9月14日	10月19日	11月16日	12月 9日	
A1	採 水 時 刻	時分	12:50	12:00	11:40	12:10	11:50	13:30	12:50	11:20	11:40	11:20	11:40	11:30	
A2	採 水 位 置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
		m	22.00	8.00	17.20	17.00	11.00	10.70	16.50	16.00	11.00	11.00	11.00	11.00	
A3	当 日 の 天 候		曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	前 日 の 天 候		晴	晴	晴	雪	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
A4	水 位	m	27.92	27.93	27.92	28.22	28.16	28.25	28.30	28.08	28.21	28.16	28.13	28.03	
A5	流 量	m ³ /S	14.65	13.59	14.53	34.74	30.57	40.42	37.10	30.87	35.30	31.43	31.45	23.90	
A6	全 水 深	m	1.38	1.00	1.36	0.92	0.95	1.05	1.22	0.99	1.20	0.99	0.80	0.79	
A7	採 水 水 深	m	0.28	0.20	0.27	0.18	0.19	0.21	0.24	0.20	0.24	0.20	0.16	0.16	
A8	気 温		3.2	-3.0	-0.7	4.1	21.5	22.0	16.0	16.5	25.0	21.0	0.5	6.0	
A9	水 温		2.5	2.5	2.7	5.2	11.5	16.8	12.5	15.5	14.0	11.2	7.2	4.5	
	天 然 水 の 色		緑色	緑色	黄緑色	灰緑色	緑褐色	白褐色濁	緑褐色	緑褐色	灰緑色	灰緑色	緑褐色	緑褐色	
A10	試 料 水 の 色		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
A14	臭 気 (冷 時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A15	透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	22.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
B1	水素イオン濃度 p H		7.2	7.3	7.1	7.4	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	0.5	0.8	0.6	0.6	0.8	0.5	0.7	<0.5	0.8	<0.5	0.9	0.5	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	1.1	1.2	1.4	1.5	2.3	3.5	3.2	2.3	3.2	2.2	2.8	1.9	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	2	1	8	19	9	79	21	11	21	16	13	5	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	13	13	14	12	11	9.7	10	10	9.9	10	11	12	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	2.3E+2	7.9E+1	1.7E+2	3.3E+2	1.3E+2	2.4E+3	1.3E+3	3.3E+3	3.3E+3	2.2E+3	1.7E+3	2.4E+3	
X62	糞 便 性 大 腸 菌	個/100mL	1.4E+1	6.0E+0	1.9E+1	1.1E+1	2.4E+1	1.0E+2	7.4E+1	2.1E+2	1.3E+2	3.6E+1	1.2E+2	2.6E+1	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	0.52	0.46	0.44	0.56	0.49	0.65	0.46	0.54	0.63	0.58	0.76	0.62	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.035	0.029	0.038	0.032	0.028	0.077	0.042	0.034	0.048	0.039	0.048	0.037	
C1	カ ド ミ ウ ム	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	
C2	全 シ ア ン	mg/L	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	
C3	鉛	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	
C4	ク ロ ム (六 価)	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
C5	ヒ 素	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
C6	総 水 銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	1	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		平成21年											
釧路川		釧路川		フリカ`ナ 観測所名	せび`ヲシ 瀬文平橋										
番号	項 目	単 位	1月19日	2月16日	3月 2日	4月27日	5月27日	6月29日	7月21日	8月19日	9月14日	10月19日	11月16日	12月 9日	
C8	P C B	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
C9	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C10	四 塩 化 炭 素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
C11	1.2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	
C12	1.1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C13	シス1.2ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
C14	1.1.1.トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
C15	1.1.2.トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
C18	1.3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
C19	チ ウ ラ ム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	
C20	シ マ ジ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
C21	チ オ ベ ン カ ル ブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C22	ベ ン ゼ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
C23	セ レ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.44	0.44	0.37	0.46	0.23	0.42	0.42	0.37	0.53	0.49	0.55	0.43	
C25	フ ッ 素	mg/L	<0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.2	-	
C26	ほ う 素	mg/L	0.17	-	-	-	0.18	-	-	0.21	-	-	0.14	-	
D3	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	
D4	垂 鉛	mg/L	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001	0.035	0.002	0.003	0.004	0.004	0.001	0.002	
D5	溶 解 性 鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
D6	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
E1	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
E2	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.008	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	0.012	0.009	
E3	硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.44	0.44	0.37	0.46	0.23	0.42	0.42	0.37	0.53	0.49	0.54	0.43	
E6	溶 解 性 総 窒 素	mg/L	0.45	0.44	0.36	0.49	0.35	0.46	0.31	0.46	0.47	0.51	0.64	0.58	
E11	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/L	0.027	0.025	0.022	0.021	0.017	0.019	0.023	0.017	0.019	0.019	0.028	0.031	
E14	溶 解 性 総 リ ン	mg/L	0.026	0.024	0.023	0.012	0.015	0.022	0.014	0.016	0.018	0.017	0.034	0.024	
E19	有 機 体 炭 素 (T O C)	mg/L	1.4	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.4	1.0	1.1	0.7	

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	1	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		平成21年											
釧路川		釧路川		フリカ`ナ 観測所名	せび`ヲシ 瀬文平橋										
番号	項 目	単 位	1月19日	2月16日	3月 2日	4月27日	5月27日	6月29日	7月21日	8月19日	9月14日	10月19日	11月16日	12月 9日	
E23	溶解性COD(Mn)	mg/L	0.7	0.5	0.9	0.7	1.4	1.3	1.2	1.6	1.9	1.7	1.7	0.8	
	溶解性COD(Cr)	mg/L	1.0	2.0	1.5	2.0	2.3	2.0	2.5	3.5	3.7	2.0	3.5	1.0	
E24	溶解性BOD	mg/L	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
F1	クロロホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
F2	t-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
F3	1.2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
F4	P-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	
F5	イソキサチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	
F6	ダイアジノン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
F7	フェニトロチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
F8	イソプロチオラン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	
F9	オキシシン銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	
F10	クロロタロニル(TPN)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	
F13	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
F17	トルエン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	
F18	キシレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	
F19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
F20	ニッケル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
F21	モリブデン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	
F22	アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
F26	マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	
F27	ウラン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
F28	エピクロロヒドリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	
F29	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
G2	濁 度	度	1	1	3	8	4	31	9	4	6	5	6	2	
H4	クロルピリホス	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
H6	トリクロルホン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
H7	ピリダフェンチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
H19	ポリカーバメート	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	
H26	トリクロピル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	3	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		河川名		フリカ`ナ 観測所名		アイコウ`ヨウスイ`ヨウユスイコウ 愛国浄水場取水口		平成21年							
番号	項 目	単 位	1月20日	2月17日	3月 3日	4月28日	5月28日	6月30日	7月22日	8月20日	9月15日	10月20日	11月17日	12月10日	
A1	採 水 時 刻	時分	9:45	9:50	9:30	9:30	9:45	9:50	9:45	9:30	9:40	9:30	10:10	9:30	
A2	採 水 位 置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	
		m	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
A3	当 日 の 天 候		晴	晴	晴	晴	霧	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	前 日 の 天 候		曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
A4	水 位	m	0.69	1.12	1.07	1.81	1.95	2.13	2.29	1.91	2.42	2.19	2.44	2.54	
A5	流 量	m ³ /S	34.07	35.15	31.96	104.67	74.63	126.16	86.91	72.13	96.82	90.15	75.24	67.10	
A6	全 水 深	m	1.61	1.48	1.75	3.03	2.17	3.00	2.50	2.26	2.64	2.41	3.00	1.52	
A7	採 水 水 深	m	0.32	0.30	0.35	0.61	0.43	0.60	0.50	0.45	0.53	0.48	0.60	0.30	
A8	気 温		0.0	-2.0	-4.0	8.0	13.0	15.8	15.0	19.5	16.8	17.0	-2.5	-2.3	
A9	水 温		1.0	0.0	1.0	4.8	12.7	16.8	13.6	16.5	15.0	11.3	5.0	2.3	
	天 然 水 の 色		緑色	茶褐色	緑褐色	黄褐色	褐色	黄褐色	茶褐色	緑褐色	茶褐色	緑褐色	茶褐色	緑褐色	
A10	試 料 水 の 色		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶褐色	黄緑色	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	
A14	臭 気 (冷 時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A15	透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
B1	水素イオン濃度 p H		7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	6.9	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	0.6	0.5	0.5	1.2	0.8	1.3	1.1	1.1	0.7	1.4	0.8	0.8	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	2.4	-	-	-	5.3	-	-	6.1	-	-	4.8	-	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	6	2	4	20	16	18	18	19	18	17	9	16	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	12	13	13	11	9.7	6.5	8.7	8.4	7.8	8.1	10	12	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	2.2E+2	1.7E+2	3.3E+1	2.4E+2	4.9E+2	7.0E+2	4.9E+3	7.9E+3	3.3E+3	3.3E+3	4.9E+2	7.9E+2	
X62	糞 便 性 大 腸 菌	個/100mL	5.0E+0	9.0E+0	1.0E+0	2.8E+1	5.6E+1	5.4E+1	1.1E+2	1.3E+2	1.3E+2	5.8E+1	1.5E+2	2.3E+1	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	0.51	-	-	-	0.49	-	-	1.3	-	-	0.66	-	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.050	-	-	-	0.044	-	-	0.065	-	-	0.061	-	
C1	カ ド ミ ウ ム	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	
C2	全 シ ア ン	mg/L	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	
C3	鉛	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	0.001	-	-	<0.001	-	
C4	ク ロ ム (六 価)	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
C5	ヒ 素	mg/L	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	
C6	総 水 銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	3	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		平成21年											
釧路川		釧路川		フリカ ^ナ 観測所名	アイコウ ^{ヨウスイ} ヨウジュスイコウ 愛国浄水場取水口										
番号	項 目	単 位	1月20日	2月17日	3月 3日	4月28日	5月28日	6月30日	7月22日	8月20日	9月15日	10月20日	11月17日	12月10日	
C8	P C B	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
C9	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C10	四 塩 化 炭 素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
C11	1.2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	
C12	1.1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C13	シス1.2ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
C14	1.1.1.トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
C15	1.1.2.トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
C18	1.3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
C19	チ ウ ラ ム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	
C20	シ マ ジ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
C21	チ オ ベ ン カ ル ブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C22	ベ ン ゼ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
C23	セ レ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.47	-	-	-	0.20	-	-	0.31	-	-	0.44	-	
C25	フ ッ 素	mg/L	0.1	-	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	<0.1	-	
C26	ほ う 素	mg/L	0.11	-	-	-	0.11	-	-	0.12	-	-	0.08	-	
D3	銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	
D4	亜 鉛	mg/L	<0.001	0.001	0.007	<0.001	0.002	0.003	0.001	0.002	0.001	0.003	<0.001	0.005	
D5	溶 解 性 鉄	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
D6	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
E1	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
E19	有 機 体 炭 素 (T O C)	mg/L	2.4	1.3	1.1	2.8	2.8	3.7	2.9	2.5	3.1	3.0	2.0	1.7	
F1	ク ロ ロ ホ ル ム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
F2	t-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	
F3	1.2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
F4	P-ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	
F5	イ ソ キ サ チ オ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0008	-	-	-	-	

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	3	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		平成21年											
釧路川		釧路川		愛国浄水場取水口											
番号	項 目	単 位	1月20日	2月17日	3月 3日	4月28日	5月28日	6月30日	7月22日	8月20日	9月15日	10月20日	11月17日	12月10日	
F6	ダイアジノン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	
F7	フェニトロチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	
F8	イソプロチオラン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	
F9	オキシノン銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	
F10	クロロタロニル(TPN)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	
F13	ジクロルボス(DDVP)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
F17	トルエン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.06	-	-	-	-	
F18	キシレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	-	
F19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	-	-	
F20	ニッケル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
F21	モリブデン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.007	-	-	-	-	
F22	アンチモン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
F26	マンガン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	
F27	ウラニウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
F28	エピクロロヒドリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.00004	-	-	-	-	
F29	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
G2	濁 度	度	4	4	1	8	5	9	10	6	8	6	7	7	
H4	クロルピリホス	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
H6	トリクロルホン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	-	-	
H7	ピリダフェンチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	
H19	ポリカーバメート	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	
H26	トリクロピル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	
H30	ブタミホス	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	
H33	ペンディメタリン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	
I10	カルバリル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	
I24	マラチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
X2	導 電 率	mS/m	17.0	18.0	18.0	13.0	16.0	13.0	14.0	15.0	13.0	14.0	14.0	16.0	
X24	COD(Cr)	mg/L	3.6	-	-	-	9.8	-	-	9.0	-	-	7.5	-	
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.038	0.042	0.035	0.091	0.081	0.15	0.11	0.10	0.11	0.11	0.077	0.062	
X51	ジクロフェンチオン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	4	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		平成21年											
釧路川		釧路川													
番号	項 目	単 位	1月20日	2月17日	3月 3日	4月28日	5月28日	6月30日	7月22日	8月20日	9月15日	10月20日	11月17日	12月10日	
A1	採 水 時 刻	時分	8:50	9:00	8:50	8:45	8:45	9:00	8:50	8:50	8:50	8:50	9:10	8:50	
A2	採 水 位 置		流心												
		m	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	
A3	当 日 の 天 候		晴	晴	晴	晴	霧	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
	前 日 の 天 候		曇	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
A4	水 位	m	0.67	0.35	-0.12	-0.12	-0.17	0.18	-0.20	-0.37	0.08	0.28	0.08	0.18	
A5	流 量	m ³ /S	38.05	39.20	36.31	115.79	82.66	148.98	100.15	86.54	119.99	101.18	85.50	75.49	
A6	全 水 深	m	1.29	1.17	1.00	1.25	1.35	1.45	1.68	1.20	1.60	0.95	1.35	1.30	
A7	採 水 水 深	m	0.26	0.23	0.20	0.25	0.27	0.29	0.34	0.24	0.32	0.19	0.27	0.26	
A8	気 温		0.0	-4.5	-6.0	4.5	9.5	14.0	14.5	19.5	15.5	15.2	-3.0	-2.0	
A9	水 温		0.0	0.0	0.5	4.7	12.7	16.6	13.8	15.2	15.1	11.7	5.5	1.5	
	天 然 水 の 色		緑色	黄緑色	緑褐色	黄褐色	灰茶色	黄褐色	茶褐色	緑褐色	茶褐色濁	緑褐色	茶褐色	緑褐色	
A10	試 料 水 の 色		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色	黄緑色	淡茶褐色	黄緑色	淡茶褐色	無色透明	無色透明	無色透明	
A14	臭 気 (冷 時)		無臭												
A15	透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
A17	干 潮 時 刻	時分	17:18	14:44	13:15	11:15	11:57	14:06	9:23	9:06	6:12	9:44	8:47	2:25	
A18	満 潮 時 刻	時分	8:35	6:57	5:54	3:43	4:03	8:17	1:31	1:44	14:37	4:38	14:04	9:27	
B1	水素イオン濃度 p H		7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	6.9	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	1.0	<0.5	0.6	0.8	1.0	1.0	0.9	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	2.1	-	-	-	6.5	-	-	6.5	-	-	5.6	-	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	3	3	2	11	20	10	16	13	16	13	12	8	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	12	13	12	11	9.0	6.4	7.9	8.0	6.9	8.9	10	12	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	4.9E+2	7.9E+1	3.3E+1	4.9E+1	1.7E+2	7.9E+2	4.9E+3	7.9E+3	1.3E+3	3.3E+3	2.2E+3	4.9E+2	
X62	糞 便 性 大 腸 菌	個/100mL	1.0E+1	2.0E+0	3.0E+0	1.6E+1	4.5E+1	5.0E+1	1.2E+2	1.4E+2	1.3E+2	2.5E+1	1.4E+2	2.2E+1	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	0.54	-	-	-	0.52	-	-	0.99	-	-	0.62	-	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.043	-	-	-	0.048	-	-	0.084	-	-	0.059	-	
C1	カ ド ミ ウ ム	mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	
C2	全 シ ア ン	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	
C3	鉛	mg/L	0.004	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	
C4	ク ロ ム (六 価)	mg/L	<0.005	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	

種別	観測所記号														
-	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	7	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		河川名		採水日		採水時刻		採水地点		測定項目		測定単位		測定結果		測定回数		測定時期		測定場所	
釧路川		達古武川		達古武川		7月22日		10:00		達古武湖		7月22日		10:00		達古武湖		7月22日		10:00		達古武湖	
番号	項目	単位	2月17日	5月28日	6月30日	7月22日	8月20日	9月15日	10月20日	11月17日													
A1	採水時刻	時分	10:10	9:40	9:50	10:00	10:10	9:40	10:00	9:50													
A3	当日の天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴													
	前日の天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴													
A6	全水深	m	1.30	2.20	2.90	2.70	2.20	2.70	2.50	2.30													
A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50													
A8	気温		-3.5	12.5	16.5	14.0	20.5	17.0	18.5	6.5													
A9	水温		0.2	15.0	21.0	17.4	18.9	18.8	13.0	5.2													
	天然水の色		緑褐色	黄褐色	緑褐色	緑褐色	茶褐色	茶褐色	黄褐色	黄褐色													
A10	試料水の色		黄褐色	黄色	緑色	淡黄褐色	淡茶色	黄緑色	黄緑色	黄緑色													
A14	臭気(冷時)		無臭																				
A15	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0													
A16	透明度	m	0.80	1.00	0.60	1.10	1.10	1.10	1.00	1.20													
B1	水素イオン濃度 pH		7.2	7.6	9.4	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4													
B2	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/L	2.0	2.2	5.2	3.7	4.7	5.4	2.7	2.3													
B3	化学的酸素要求量 COD	mg/L	6.5	9.9	12	12	13	13	8.2	7.8													
B4	浮遊物質 SS	mg/L	2	7	10	4	3	7	6	7													
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	12	10	14	9.1	9.9	9.0	9.4	13													
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E+2	1.7E+1	7.8E+0	1.3E+2	1.3E+4	7.9E+3	1.1E+2	7.9E+2													
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	5.0E+0	8.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	0.0E+0	0.0E+0	1.0E+0	1.5E+2													
B9	総窒素(環・告・法) T-N	mg/L	0.69	0.59	1.2	0.69	0.95	1.0	0.49	0.53													
B10	総リン(環・告・法) T-P	mg/L	0.056	0.062	0.061	0.082	0.063	0.11	0.057	0.075													
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.11	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	0.070													
D4	亜鉛	mg/L	0.003	<0.001	0.032	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001													
E1	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05													
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005													
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07													
E11	オルトリソ酸態リン	mg/L	0.019	0.013	<0.003	0.012	0.006	0.032	0.011	0.012													
E19	有機体炭素(TOC)	mg/L	2.8	4.1	5.8	6.9	7.0	8.0	4.7	3.7													
E25	クロロフィル a	µg/L	18	11	36	19	25	39	9.3	12													
E29	フェオフィチン	µg/L	5.1	12	12	16	13	17	8.6	2.9													

種別	観測所記号														
-	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	8	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所		河川名		フリカナ		採水地		平成21年					
釧路川		釧路川		ル村イ川		観測所名		塘路湖							
番号	項目	単位	2月17日	5月28日	6月30日	7月22日	8月20日	9月15日	10月21日	11月17日					
A1	採水時刻	時分	12:50	12:50	11:05	13:05	12:35	12:20	10:55	12:10					
A3	当日の天候		晴	霧	曇	曇	曇	曇	晴	晴					
	前日の天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴					
A6	全水深	m	3.40	4.40	4.90	4.80	4.30	4.80	4.50	4.50					
A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50					
A8	気温		-2.5	11.0	15.5	18.0	22.5	20.5	17.5	9.0					
A9	水温		0.0	15.0	19.5	17.9	19.5	19.6	13.1	6.5					
	天然水の色		黄緑色	緑褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	黄緑色	緑褐色					
A10	試料水の色		無色透明	黄色	黄色	淡黄褐色	黄緑色	淡緑色	黄緑色	黄緑色					
A14	臭気(冷時)		無臭												
A15	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
A16	透明度	m	1.20	1.30	0.90	0.90	1.00	0.75	0.80	1.40					
B1	水素イオン濃度 pH		7.3	7.7	8.9	7.5	7.8	7.4	7.3	7.4					
B2	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/L	2.1	2.3	4.4	3.6	2.6	6.3	2.8	1.9					
B3	化学的酸素要求量 COD	mg/L	5.7	6.9	9.2	9.8	9.3	13	7.8	7.6					
B4	浮遊物質 SS	mg/L	2	6	7	11	7	14	11	6					
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	13	10	11	9.6	10	13	8.9	10					
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0.0E+0	1.3E+1	4.9E+1	7.0E+1	7.9E+4	4.9E+2	4.9E+4	2.2E+3					
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	0.0E+0	6.0E+0	1.0E+0	3.0E+0	3.0E+0	3.0E+0	1.0E+1	9.0E+0					
B9	総窒素(環・告・法) T-N	mg/L	0.76	0.40	0.80	0.78	0.71	1.3	0.97	0.57					
B10	総リン(環・告・法) T-P	mg/L	0.034	0.032	0.040	0.063	0.053	0.078	0.094	0.066					
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.21	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	0.13					
D4	亜鉛	mg/L	0.003	0.003	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001					
E1	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05					
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.21	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.13					
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.011	<0.003	0.003	0.008	0.004	0.015	0.023	0.014					
E19	有機体炭素(TOC)	mg/L	2.7	2.9	4.4	4.8	4.8	5.5	4.3	3.6					
E25	クロロフィル a	μg/L	13	7.1	23	30	22	54	24	8.9					
E29	フェオフィチン	μg/L	6.4	8.1	29	11	13	19	8.4	4.2					

種別	観測所記号														
-	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	9	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所		河川名		フリカナ		採水地		採水日		平成21年			
釧路川				釧路川		観測所名		釧路川							
番号	項目	単位	2月17日	5月28日	6月30日	7月22日	8月20日	9月15日	10月21日	11月17日					
A1	採水時刻	時分	11:30	11:20	12:20	11:50	11:40	11:10	12:20	11:20					
A3	当日の天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴					
	前日の天候		晴	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴					
A6	全水深	m	1.30	2.10	2.60	2.40	1.90	2.30	2.10	2.10					
A7	採水水深	m	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50					
A8	気温		-3.0	12.0	16.0	16.0	22.5	19.5	18.5	8.5					
A9	水温		0.0	14.0	21.0	17.2	18.8	18.0	11.5	5.0					
	天然水の色		緑色	緑褐色	茶褐色	緑褐色	茶褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色					
A10	試料水の色		無色透明	黄色	黄緑色	淡黄褐色	黄緑色	黄緑色	淡黄緑色	無色透明					
A14	臭気(冷時)		無臭												
A15	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
A16	透明度	m	1.20	1.00	0.90	0.90	1.70	1.35	1.10	1.50					
B1	水素イオン濃度 pH		7.3	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.5					
B2	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/L	1.2	2.2	2.3	2.6	1.3	0.9	1.6	1.3					
B3	化学的酸素要求量 COD	mg/L	4.1	10	12	13	10	11	6.0	6.0					
B4	浮遊物質 SS	mg/L	1	7	4	7	9	3	6	3					
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	11	10	7.3	8.4	7.8	7.9	9.6	11					
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+1	3.3E+1	7.0E+1	1.7E+2	4.9E+2	1.7E+3	1.3E+3	7.9E+1					
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	1.0E+0	3.0E+0	0.0E+0	7.9E+1	6.0E+0	2.0E+0	8.0E+0	9.0E+0					
B9	総窒素(環・告・法) T-N	mg/L	0.32	0.54	0.57	0.72	0.69	0.61	0.50	0.38					
B10	総リン(環・告・法) T-P	mg/L	0.091	0.055	0.064	0.096	0.10	0.062	0.081	0.069					
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	<0.055	0.055					
D4	亜鉛	mg/L	0.005	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001					
E1	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05					
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005					
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05					
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.069	0.017	0.021	0.042	0.051	0.025	0.034	0.032					
E19	有機体炭素(TOC)	mg/L	1.9	4.4	6.2	6.2	5.1	5.0	3.8	2.6					
E25	クロロフィル a	μg/L	3.4	9.6	6.1	23	9.2	6.4	10	4.0					
E29	フェオフィチン	μg/L	2.3	9.2	5.6	26	10	6.7	9.1	2.6					

種別	観測所記号
-	

水 質 年 表 (採 水)

水系名		河川名		フリカナ		フリカナ		平成21年							
釧路川		釧路川		観測所名		南弟子屈橋									
番号	項 目	単 位	1月19日	2月16日	3月 2日	4月27日	5月27日	6月29日	7月21日	8月19日	9月14日	10月19日	11月16日	12月 9日	
A1	採 水 時 刻	時分	12:00	10:35	11:10	11:00	10:40	12:15	11:40	10:20	10:30	10:15	10:20	10:10	
A2	採 水 位 置		流心												
		m	6.40	7.00	6.50	6.70	8.00	6.20	7.50	7.70	7.00	7.00	7.50	7.00	
A3	当 日 の 天 候		曇	晴	晴	雪	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	
	前 日 の 天 候		晴	晴	晴	雪	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
A4	水 位	m	55.56	55.55	55.57	56.06	56.00	56.30	56.18	56.01	56.06	56.00	55.93	55.79	
A5	流 量	m ³ /S	12.89	12.32	12.20	30.75	28.25	34.78	34.23	27.16	27.60	29.19	27.51	20.64	
A6	全 水 深	m	1.19	1.20	1.11	1.60	1.60	1.51	1.68	1.44	1.60	1.50	1.44	1.31	
A7	採 水 水 深	m	0.24	0.24	0.22	0.32	0.32	0.30	0.34	0.29	0.32	0.30	0.29	0.26	
A8	気 温		2.8	-3.0	-2.5	3.5	21.5	26.0	19.0	16.7	23.5	17.5	3.0	2.3	
A9	水 温		2.7	1.5	2.3	5.0	10.3	15.0	12.5	15.5	13.7	11.5	7.0	4.4	
	天 然 水 の 色		緑色	緑色	黄緑色	灰緑色	緑褐色	白褐色濁	緑褐色	緑褐色	灰緑色	灰緑色	緑褐色	緑褐色	
A10	試 料 水 の 色		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
A14	臭 気 (冷 時)		無臭												
A15	透 視 度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
B1	水素イオン濃度 p H		7.3	7.3	7.2	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	0.8	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	0.8	<0.5	0.5	<0.5	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	1.5	1.0	1.4	1.8	2.3	3.3	2.6	2.3	3.6	2.2	3.0	2.1	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	4	1	1	12	6	67	12	9	11	7	9	3	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	13	14	14	12	11	9.9	10	10	10	10	11	12	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	7.9E+2	4.9E+1	1.7E+2	1.7E+3	7.0E+2	4.9E+3	7.9E+3	3.3E+3	7.9E+3	2.4E+3	1.3E+4	7.9E+2	
X62	糞 便 性 大 腸 菌	個/100mL	1.3E+1	1.0E+0	4.0E+0	2.0E+0	2.4E+1	6.2E+1	7.4E+1	9.0E+1	7.2E+1	4.6E+1	2.4E+2	1.0E+0	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	0.46	0.44	0.44	0.52	0.41	0.55	0.38	0.65	0.52	0.54	0.71	0.47	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.035	0.028	0.032	0.022	0.025	0.060	0.034	0.039	0.039	0.033	0.047	0.028	
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.30	0.36	0.37	0.26	0.41	0.35	0.32	0.32	0.38	0.39	0.33	
E1	ア ン モ ニ ア 性 窒 素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
E2	亜 硝 酸 性 窒 素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
E3	硝 酸 性 窒 素	mg/L	0.39	0.30	0.36	0.37	0.26	0.41	0.35	0.32	0.32	0.38	0.39	0.33	
E6	溶 解 性 総 窒 素	mg/L	0.44	0.35	0.34	0.38	0.30	0.43	0.31	0.38	0.43	0.40	0.61	0.40	
E11	オ ル ト リ ン 酸 態 リ ン	mg/L	0.023	0.023	0.023	0.012	0.013	0.014	0.017	0.012	0.019	0.018	0.025	0.018	

水質試験結果表

平成21年度(2009年)

水系名	釧路川	河川名	釧路川	地点名	細岡(カヌーポイント)
採水年月日	6月29日		7月21日		8月19日
採水時刻	17:50		17:15		16:10
天候	晴		曇		曇
気温 (°C)	16.5		17.0		18.0
水温 (°C)	21.5		13.8		16.5
色相	淡白色濁		淡茶褐色		無色透明
臭気	無臭		無臭		無臭
大腸菌群数 MPN/100ml	2.2E+03		4.9E+03		1.7E+04
糞便性大腸菌群数 個/100ml	4.2E+01		4.9E+01		9.2E+02