

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

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所名		平成2年											
釧路川		釧路川		開運橋											
番号	項 目	単 位	1月11日	2月 7日	3月 7日	4月27日	5月21日	6月 4日	7月 2日	8月 6日	9月 3日	10月12日	11月30日	12月20日	
A1	採 水 時 刻	時分	13:10	13:10	13:00	9:50	12:20	12:30	13:00	13:00	13:00	13:20	13:50	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	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	160.00	
A3	当 日 の 天 候		小雪	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
A4	水 位	m	19.21	19.19	19.19	19.52	19.45	19.39	19.34	19.36	19.42	19.45	19.40	19.44	
A5	流 量	m ³ /S	19.58	16.10	17.79	37.23	28.32	24.88	23.25	22.94	25.75	28.17	31.83	26.34	
A6	全 水 深	m	1.27	1.10	1.15	1.10	1.01	0.90	0.87	0.91	0.97	1.00	1.00	1.04	
A7	採 水 水 深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
A8	気 温		-6.0	5.0	2.3	14.0	17.0	21.0	27.0	24.5	28.5	17.5	4.0	1.5	
A9	水 温		0.0	2.5	3.8	8.3	11.0	13.3	16.3	16.0	20.4	11.0	5.1	2.3	
A10	試 料 水 の 色		無色透明	無色透明	無色透明	茶褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	
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	8.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	29.0	>30.0	
B1	水素イオン濃度 p H		7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5	7.1	7.0	7.3	7.4	7.3	7.4	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	0.5	1.1	1.0	0.7	1.7	1.6	1.9	0.5	0.7	1.0	0.6	0.6	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	2.7	4.0	1.2	3.9	1.7	2.1	2.2	2.4	2.6	2.3	3.0	2.0	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	11	9	10	116	22	9	8	10	9	21	27	16	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	14.0	13.4	12.7	11.3	10.7	10.9	9.8	9.2	9.5	10.5	11.6	12.6	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	4.9E+3	4.3E+3	1.3E+3	9.2E+3	1.6E+4	4.9E+3	1.3E+4	1.7E+4	3.5E+4	1.4E+4	3.3E+3	1.7E+3	
B8	油 分 等	mg/L	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C25	フ ッ 素	mg/L	0.2	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	
D2	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	
D3	銅	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	
D4	亜 鉛	mg/L	0.007	-	-	-	0.010	-	-	-	-	-	-	-	
D5	溶 解 性 鉄	mg/L	<0.03	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	
D6	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/L	0.08	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	
G11	陰イオン界面活性剤 M B A S	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	
X42	塩 化 物 イ オ ン	mg/L	17	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	

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2年											
釧路川		釧路川		愛国浄水場取水口											
番号	項 目	単 位	1月11日	2月 7日	3月 7日	4月27日	5月21日	6月 4日	7月 2日	8月 6日	9月 3日	10月12日	11月30日	12月20日	
A1	採 水 時 刻	時分	13:24	13:45	12:02	9:20	9:30	9:15	9:30	12:46	9:40	9:55	8:40	9:30	
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	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	
A3	当 日 の 天 候		晴	晴	曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	
A4	水 位	m	1.13	1.34	1.14	1.97	1.60	1.22	1.18	1.18	1.46	1.80	1.88	1.36	
A5	流 量	m ³ /S	31.30	28.56	43.02	91.54	64.49	46.28	44.31	46.74	53.73	76.24	82.52	54.75	
A6	全 水 深	m	0.98	1.19	0.99	1.82	1.45	1.07	1.03	1.03	1.31	1.65	1.73	1.21	
A7	採 水 水 深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
A8	気 温		-1.0	2.5	5.0	12.0	14.0	16.0	18.0	22.0	23.8	13.5	0.0	0.1	
A9	水 温		0.0	3.0	3.7	10.8	14.0	15.0	18.0	20.5	22.1	12.0	3.7	0.3	
A10	試 料 水 の 色		無色濁	無色濁	無色濁	淡褐色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	
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	13.5	>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		7.4	7.1	7.2	7.1	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.3	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	0.5	0.4	0.7	0.8	0.8	1.0	0.6	0.6	0.3	0.8	0.4	0.4	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	3.9	4.2	4.1	6.7	4.6	2.8	4.0	4.6	5.6	6.5	4.8	4.0	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	19	14	10	101	19	10	15	20	10	22	23	24	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	15.0	11.6	11.4	9.9	9.4	9.0	8.8	8.0	8.0	9.0	11.3	12.1	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	4.9E+2	4.6E+3	2.4E+3	1.4E+3	2.4E+3	7.9E+3	7.0E+2	2.2E+3	1.1E+4	1.1E+3	1.3E+3	7.9E+2	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	0.49	0.43	0.58	1.04	0.57	0.41	0.45	0.52	0.48	0.63	0.61	0.56	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.052	0.046	0.047	0.088	0.047	0.048	0.051	0.049	0.046	0.059	0.042	0.054	
C1	カ ド ミ ウ ム	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	
C2	全 シ ア ン	mg/L	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	-	<0.05	-	-	-	
C4	ク ロ ム (六 価)	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	
C5	ヒ 素	mg/L	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	<0.004	-	-	-	
C6	総 水 銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
C7	ア ル キ ル 水 銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
C8	P C B	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
C25	フ ツ 素	mg/L	0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	

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2年											
釧路川		釧路川		新川橋											
番号	項目	単位	1月11日	2月7日	3月7日	4月27日	5月21日	6月4日	7月2日	8月6日	9月3日	10月12日	11月30日	12月20日	
A1	採水時刻	時分	21:10	19:40	18:25	10:00	6:00	6:00	4:00	8:45	7:45	2:15	5:00	22:45	
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	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	130.00	
A3	当日の天候		晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
A4	水位	m	-0.49	-0.47	-0.29	-0.27	-0.08	-0.25	-0.27	-0.28	-0.36	-0.37	-0.18	-0.49	
A5	流量	m ³ /S	37.34	34.56	49.14	104.44	72.47	52.58	49.53	54.07	62.44	87.02	93.24	64.29	
A6	全水深	m	1.65	1.75	2.00	2.00	2.18	2.01	1.99	1.95	1.91	1.89	2.15	1.75	
A7	採水水深	m	0.33	0.23	0.40	0.40	0.44	0.40	0.40	0.31	0.38	0.38	0.43	0.35	
A8	気温		-10.0	-0.5	4.0	9.5	10.0	12.3	11.3	19.0	20.0	4.5	0.1	-6.0	
A9	水温		0.0	0.0	3.0	9.2	12.2	12.2	15.0	19.5	18.6	9.8	0.2	0.4	
A10	試料水の色		無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色透明	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	
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	17.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
A17	干潮時刻	時分	21:42	20:07	18:58	10:31	6:41	6:46	4:56	9:19	8:16	2:51	6:28	23:16	
A18	満潮時刻	時分	13:50	11:36	9:22	3:09	23:48	23:16	21:11	1:49	0:50	17:47	2:10	15:45	
B1	水素イオン濃度	pH	7.2	7.0	7.2	7.0	7.2	7.3	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.3	
B2	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.6	2.3	0.8	4.6	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	0.3	
B3	化学的酸素要求量	COD	mg/L	4.1	5.4	5.9	10.9	5.5	3.2	4.6	5.9	5.8	8.2	4.8	
B4	浮遊物質	SS	mg/L	25	19	13	66	18	12	17	15	17	18	25	
B5	溶存酸素量	DO	mg/L	12.7	10.9	11.2	9.2	10.6	9.0	8.5	7.6	7.5	8.6	12.1	
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+2	1.2E+3	4.9E+2	2.8E+5	1.1E+4	1.4E+3	1.3E+3	2.4E+3	3.3E+3	2.4E+3	1.7E+3	2.2E+3	
B8	油分等	mg/L	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	
B9	総窒素(環・告・法)T-N	mg/L	0.63	0.55	0.57	1.49	0.64	0.41	0.51	0.60	0.63	0.57	1.16	0.60	
B10	総リン(環・告・法)T-P	mg/L	0.064	0.067	0.051	0.124	0.058	0.045	0.050	0.052	0.062	0.051	0.037	0.055	
C2	全シアン	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C25	フッ素	mg/L	0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	
D2	フェノール類	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	
D3	銅	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	
D4	亜鉛	mg/L	0.009	-	-	-	0.007	-	-	-	-	-	-	-	

種別	観測所記号														
	4	0	1	0	9	1	2	8	1	1	0	6	0	5	0

水 質 年 表 (採 水)

水系名		観測所		河川名		フリカ`ナ		対マハ`シ		平成2年					
釧路川		旧釧路川		旧釧路川		観測所名		弊舞橋							
番号	項 目	単 位	1月11日	2月 7日	3月 7日	4月27日	5月21日	6月 4日	7月 2日	8月 6日	9月 3日	10月12日	11月30日	12月20日	
A1	採 水 時 刻	時分	21:40	20:00	18:55	10:30	6:40	6:45	4:58	9:18	8:16	2:50	6:00	23:30	
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	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	
A3	当 日 の 天 候		晴	晴	雨	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	
A4	水 位	m	-0.68	-0.53	-0.37	-0.43	-0.20	-0.11	-0.16	-0.39	-0.32	-0.41	-0.12	-0.55	
A6	全 水 深	m	2.40	2.35	2.75	2.80	3.14	2.97	2.90	2.70	2.76	2.75	3.05	2.50	
A7	採 水 水 深	m	0.48	0.47	0.55	0.56	0.63	0.59	0.58	0.54	0.55	0.55	0.61	0.50	
A8	気 温		-10.0	-3.0	3.2	8.5	10.0	13.5	12.5	20.5	20.0	4.5	0.1	-5.6	
A9	水 温		0.0	0.0	2.8	9.5	10.5	12.4	14.0	18.5	19.1	10.2	0.2	1.5	
A10	試 料 水 の 色		無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	
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	23.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
A17	干 潮 時 刻	時分	21:42	20:07	18:58	10:31	6:41	6:46	4:56	9:19	8:16	2:51	6:28	23:16	
A18	満 潮 時 刻	時分	13:50	11:36	9:22	3:09	23:48	23:16	12:00	1:49	15:33	17:47	2:10	6:55	
B1	水素イオン濃度 p H		7.4	7.0	7.2	7.5	7.3	7.6	7.1	7.3	7.2	7.1	7.4	7.6	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	1.4	4.2	1.8	1.7	1.9	1.9	1.6	1.6	1.8	1.1	0.9	1.1	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	5.2	6.1	7.5	11.6	7.5	6.8	5.2	6.5	9.5	9.9	5.7	5.1	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	19	17	7	35	20	15	12	11	8	6	8	11	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	9.7	8.5	9.6	9.1	7.9	8.3	7.0	5.0	5.8	5.1	8.4	8.1	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	1.7E+4	7.9E+3	1.1E+4	2.2E+3	1.7E+4	3.5E+4	9.2E+4	1.3E+5	1.3E+5	2.2E+5	4.9E+3	1.1E+4	
B8	油 分 等	mg/L	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	2.13	3.44	2.25	1.82	1.68	2.14	2.38	2.99	2.05	2.05	3.44	2.16	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.138	0.274	0.115	0.156	0.109	0.119	0.133	0.136	0.132	0.137	0.116	0.096	
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C7	ア ル キ ル 水 銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C25	フ ッ 素	mg/L	0.3	-	-	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	
D2	フ ェ ノ ー ル 類	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	
D3	銅	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	
D4	亜 鉛	mg/L	0.017	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-	-	
D5	溶 解 性 鉄	mg/L	<0.03	-	-	-	<0.03	-	-	-	-	-	-	-	

