

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5年											
釧路川		釧路川		瀨文平橋											
番号	項 目	単 位	1月11日	2月 8日	3月 3日	4月26日	5月19日	6月21日	7月 6日	8月10日	9月27日	10月19日	11月 9日	12月 7日	
A1	採 水 時 刻	時分	10:40	10:20	10:30	10:42	10:25	10:45	10:50	10:25	10:30	11:50	10:55	10:35	
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	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	38.00	
A3	当 日 の 天 候		晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
A4	水 位	m	28.39	28.32	28.41	28.56	28.59	28.62	28.52	28.42	28.51	28.42	28.40	28.34	
A5	流 量	m <sup>3</sup> /S	18.31	14.91	18.76	28.06	29.33	32.88	24.98	17.39	24.68	19.41	22.78	20.60	
A6	全 水 深	m	0.95	0.81	1.00	1.01	0.98	1.05	1.02	0.86	0.85	0.70	0.80	0.80	
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		-1.6	-2.0	4.0	14.0	19.9	20.8	29.5	21.4	17.5	15.5	3.5	3.0	
A9	水 温		1.9	0.0	3.3	11.1	10.6	17.6	19.7	15.6	18.0	12.2	6.5	3.8	
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	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	>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	7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	0.4	0.4	0.7	0.5	0.7	0.4	0.4	0.6	0.6	0.2	0.3	0.3	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	1.3	1.7	1.3	2.5	2.5	2.0	1.9	2.4	3.2	1.7	1.2	1.2	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	5	4	5	8	5	14	5	5	9	2	5	5	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	13.4	13.0	13.2	12.1	11.8	10.5	10.0	10.1	10.0	11.1	11.8	12.8	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	7.9E+2	2.3E+2	1.1E+2	4.9E+2	1.1E+3	1.1E+3	7.0E+2	7.9E+3	1.3E+4	4.9E+3	7.9E+2	4.6E+2	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	0.48	0.59	0.48	0.57	0.56	0.47	0.41	0.52	0.51	0.51	0.48	0.56	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.034	0.041	0.030	0.028	0.051	0.036	0.031	0.052	0.042	0.045	0.035	0.035	
C14	1.1.1.トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C16	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C25	フ ッ 素	mg/L	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	
D4	垂 鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	
D5	溶 解 性 鉄	mg/L	<0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	
D6	溶 解 性 マ ン ガ ン	mg/L	0.06	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	
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	21	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	

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5年											
釧路川		釧路川													
番号	項目	単位	1月11日	2月 8日	3月 3日	4月26日	5月19日	6月21日	7月 6日	8月10日	9月27日	10月19日	11月 9日	12月 7日	
A1	採水時刻	時分	13:40	13:30	13:30	13:30	13:42	13:45	13:50	13:15	13:50	13:55	13:30	13:30	
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		晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	
A4	水位	m	19.38	19.33	19.37	19.49	19.51	19.54	19.45	19.36	19.43	19.31	19.39	19.38	
A5	流量	m <sup>3</sup> /S	21.81	20.24	22.27	30.79	31.20	33.62	27.75	21.00	28.23	22.07	25.03	23.24	
A6	全水深	m	1.25	1.36	1.27	1.34	1.35	1.43	1.50	1.36	1.25	1.29	1.40	1.14	
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		1.4	-3.5	5.3	16.0	16.5	20.5	29.3	19.8	17.2	15.0	3.3	3.5	
A9	水温		3.2	0.0	4.8	10.7	11.9	16.4	20.6	16.0	14.2	11.9	5.2	4.0	
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	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
B1	水素イオン濃度 pH		7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.3	7.3	7.5	7.4	
B2	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/L	0.3	0.4	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	0.7	0.4	0.4	0.1	0.3	
B3	化学的酸素要求量 COD	mg/L	1.3	1.9	1.5	2.0	2.7	3.2	2.1	2.0	3.0	1.6	1.2	1.2	
B4	浮遊物質 SS	mg/L	8	6	6	9	8	10	4	4	11	4	7	7	
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	13.0	12.7	12.9	11.4	11.3	9.8	9.3	10.2	9.6	10.5	11.8	12.4	
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E+2	2.2E+2	7.0E+1	4.9E+1	1.3E+3	4.6E+2	4.9E+2	2.4E+3	2.2E+3	3.3E+3	4.9E+2	1.4E+2	
B8	油分等	mg/L	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C14	1.1.1.トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C25	フッ素	mg/L	0.1	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	
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	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	
D5	溶解性鉄	mg/L	<0.03	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	
D6	溶解性マンガン	mg/L	0.07	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	



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5年											
釧路川		釧路川		愛国浄水場取水口											
番号	項 目	単 位	1月12日	2月 9日	3月 4日	4月27日	5月20日	6月22日	7月 7日	8月11日	9月28日	10月20日	11月24日	12月 8日	
A1	採 水 時 刻	時分	10:40	10:00	11:40	10:25	9:40	10:20	10:20	11:00	11:30	10:15	12:00	11:45	
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	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	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
A4	水 位	m	1.07	1.07	1.09	1.52	1.47	2.00	1.28	1.08	1.54	1.19	1.84	1.28	
A5	流 量	m <sup>3</sup> /S	37.31	39.51	39.05	66.04	62.09	95.46	51.74	38.66	64.53	44.72	85.80	49.21	
A6	全 水 深	m	0.93	0.90	0.92	1.35	1.30	1.83	1.11	0.91	1.37	1.02	1.67	1.11	
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		-2.5	0.0	7.1	13.8	15.5	12.5	24.3	19.2	15.0	14.5	2.9	5.0	
A9	水 温		0.0	0.0	3.5	10.4	11.2	13.9	19.3	17.0	13.5	10.2	4.0	2.4	
A10	試 料 水 の 色		無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色濁	無色透明	無色濁	無色濁	無色透明	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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	20.0	
B1	水素イオン濃度 p H		7.2	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.5	7.1	7.3	7.2	7.3	
B2	生物化学的酸素要求量 B O D	mg/L	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	1.0	0.8	2.0	0.9	0.6	0.5	0.7	
B3	化 学 的酸素要求量 C O D	mg/L	3.1	3.2	3.2	4.1	4.1	6.6	4.0	5.0	6.1	3.9	4.7	5.6	
B4	浮 遊 物 質 S S	mg/L	13	13	10	11	8	16	10	22	18	2	17	53	
B5	溶存酸素量 D O	mg/L	12.7	12.4	11.9	10.0	9.7	8.3	9.2	8.9	8.7	10.1	11.1	12.4	
B7	大 腸 菌 群 数	MPN/100mL	1.4E+3	2.2E+2	7.9E+2	7.9E+2	2.4E+3	1.7E+3	3.3E+2	2.4E+3	1.7E+4	7.9E+2	7.0E+2	4.9E+2	
B9	総窒素(環・告・法) T - N	mg/L	0.53	0.60	0.52	0.55	0.54	1.16	0.64	0.68	0.71	0.55	0.62	1.26	
B10	総リン(環・告・法) T - P	mg/L	0.048	0.048	0.046	0.040	0.047	0.055	0.052	0.068	0.063	0.064	0.051	0.078	
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	-	-	-	
C9	ジ ク ロ ロ メ タ ン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	



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5年											
釧路川		釧路川													
番号	項目	単位	1月12日	2月9日	3月4日	4月27日	5月20日	6月22日	7月7日	8月11日	9月28日	10月20日	11月24日	12月8日	
A1	採水時刻	時分	11:00	10:40	16:00	11:45	8:00	10:10	10:55	12:00	19:20	11:50	19:10	16:20	
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	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
A4	水位	m	0.17	0.17	0.36	-0.19	-0.34	-0.13	-0.42	0.30	0.13	-0.56	-0.02	-0.17	
A5	流量	m <sup>3</sup> /S	42.55	45.78	45.59	75.21	69.91	106.21	58.60	46.41	74.29	51.97	96.11	58.37	
A6	全水深	m	2.10	1.83	2.16	2.01	1.74	2.13	1.52	2.15	2.32	1.50	2.20	2.00	
A7	採水水深	m	0.42	0.37	0.43	0.40	0.35	0.23	0.30	0.43	0.46	0.30	0.44	0.40	
A8	気温		0.3	-0.5	2.9	9.7	11.0	12.5	17.7	17.5	10.5	14.3	-1.0	2.0	
A9	水温		0.5	0.0	2.8	9.4	11.3	14.7	19.4	16.0	12.0	11.6	1.5	2.1	
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	>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	11:38	10:39	9:23	12:32	8:37	10:50	11:12	12:43	20:08	11:20	18:35	17:04	
A18	満潮時刻	時分	6:13	16:29	18:33	4:53	1:27	3:19	4:02	9:10	14:17	16:50	1:00	9:45	
B1	水素イオン濃度 pH		7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.0	7.4	7.4	7.0	7.2	7.2	7.3	
B2	生物化学的酸素要求量 BOD	mg/L	0.4	0.5	0.5	0.8	0.6	0.9	0.5	1.5	1.1	0.7	0.4	0.6	
B3	化学的酸素要求量 COD	mg/L	2.9	3.2	3.4	4.7	4.5	7.6	5.3	4.6	7.7	3.8	5.1	4.4	
B4	浮遊物質 SS	mg/L	12	11	17	12	9	8	9	6	18	7	15	23	
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	12.8	12.3	11.9	10.1	9.4	7.3	8.0	8.9	8.3	10.1	11.1	12.3	
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+3	7.0E+2	1.3E+3	4.6E+2	3.1E+3	1.3E+3	1.1E+3	3.3E+3	7.9E+3	4.9E+3	7.9E+2	1.1E+3	
B8	油分等	mg/L	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	
B9	総窒素(環・告・法) T-N	mg/L	0.51	0.58	0.55	0.56	0.58	0.58	0.53	0.70	0.74	0.52	0.60	0.72	
B10	総リン(環・告・法) T-P	mg/L	0.048	0.046	0.054	0.040	0.058	0.047	0.049	0.074	0.056	0.053	0.050	0.048	
C2	全シアン	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	



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5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12日	2月9日	3月4日	4月27日	5月20日	6月22日	7月7日	8月11日	9月28日	10月20日	11月24日	12月8日	
A1	採水時刻	時分	11:30	11:30	16:40	12:30	8:40	11:00	11:30	12:35	20:05	12:30	18:15	17:00	
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	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
A4	水位	m	0.00	0.15	0.44	-0.31	-0.37	-0.55	-0.48	0.19	0.05	-0.76	-0.15	-0.17	
A5	流量	m <sup>3</sup> /S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	-	
A6	全水深	m	3.10	2.85	2.62	2.80	1.71	1.23	2.83	3.30	3.50	3.10	3.55	3.13	
A7	採水水深	m	0.62	0.57	0.52	0.56	0.34	0.25	0.57	0.66	0.70	0.62	0.71	0.63	
A8	気温		3.4	-0.3	3.3	9.3	12.4	11.3	17.5	16.1	11.0	13.9	-0.5	3.0	
A9	水温		3.6	1.5	2.7	8.4	9.4	11.9	18.1	15.8	13.0	13.1	2.6	2.4	
A10	試料水の色		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	無色透明	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	>30.0	>30.0	>30.0	27.0	28.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
A17	干潮時刻	時分	11:38	10:39	9:23	12:32	8:37	10:50	11:12	12:43	20:08	11:20	18:35	17:04	
A18	満潮時刻	時分	6:13	16:29	18:33	4:53	15:28	18:01	18:13	9:10	14:17	16:50	11:21	9:45	
B1	水素イオン濃度	pH	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	7.3	7.8	7.8	7.6	7.7	6.9	7.2	
B2	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.6	0.7	1.1	1.5	2.8	1.1	1.9	2.0	1.2	1.3	0.7	
B3	化学的酸素要求量	COD	mg/L	2.4	2.6	4.6	6.7	7.5	7.4	6.7	6.3	7.9	5.7	6.7	
B4	浮遊物質	SS	mg/L	6	4	10	12	8	16	15	15	8	4	9	
B5	溶存酸素量	DO	mg/L	9.3	9.9	10.2	9.9	9.2	7.5	8.7	8.1	7.1	7.1	10.7	
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+3	3.3E+2	2.2E+3	4.9E+3	2.8E+4	1.4E+4	1.7E+3	4.9E+3	1.4E+4	3.3E+3	2.4E+3	1.3E+4	
B8	油分等	mg/L	<0.5	-	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	-	-	
B9	総窒素(環・告・法)T-N	mg/L	1.40	1.81	3.68	2.23	1.93	1.53	4.40	3.00	2.03	2.96	1.76	3.44	
B10	総リン(環・告・法)T-P	mg/L	0.091	0.077	0.158	0.055	0.147	0.075	0.088	0.101	0.105	0.122	0.097	0.095	
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C7	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	



