様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060100

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	ｾﾓﾝﾋﾞﾗﾊﾞｼ 瀬文平橋

平成17年

番号	項目	単位	1月11日	2月 8日	3月 1日	4月25日	5月17日	6月14日	7月19日	8月10日	9月 1日	10月18日	11月14日	12月 5日
A1	採水時刻	時分	13:25	12:40	14:30	13:50	14:35	15:00	13:50	14:50	14:40	14:25	15:00	14:30
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	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	12.00	14.00	9.00	7.50	8.00
A3	当日の天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇
	前日の天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴
A4	水位	m	27.88	27.89	27.89	27.93	27.95	27.89	27.78	28.03	27.98	28.00	27.64	27.60
A5	流量	m3/S	14.78	14.28	14.72	25.75	27.36	22.99	18.77	19.92	19.05	17.27	17.03	15.99
A6	全水深	m	0.90	0.80	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	0.90	0.57	1.50	1.30	0.98
A7	採水水深	m	0.18	0.16	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.18	0.11	0.30	0.26	0.20
A8	気温	℃	-5.0	1.5	1.0	8.0	5.0	22.0	24.0	24.8	26.0	16.0	7.0	6.0
A9	水温	℃	1.5	4.1	3.3	6.5	6.8	15.0	17.2	18.7	20.0	13.0	6.0	5.5
	天然水の色		黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	緑褐色	黄緑色	黄緑色
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	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	7.5	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.5
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	3.8	2.4	1.9	2.7	1.1	1.7	1.3	0.5	0.8	0.5	0.5	0.6
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	2.4	1.9	2.3	2.4	1.7	2.4	2.9	2.8	2.3	2.0	1.4	1.9
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	1	1	2	4	4	4	7	5	4	3	2	3
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	13.4	13.2	13.8	12.8	12.8	11.3	10.2	9.8	10.0	11.0	11.9	12.2
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E+2	4.9E+2	2.3E+2	4.9E+2	1.7E+3	3.3E+2	3.3E+3	3.5E+4	3.3E+3	7.0E+3	3.3E+3	4.9E+3
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	8.0E+0	1.6E+2	7.4E+1	4.0E+0	3.8E+1	4.6E+1	1.4E+2	9.6E+1	1.2E+2	1.0E+2	5.0E+1	1.5E+2
B9	総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ	mg/L	0.87	0.66	0.76	0.90	0.51	0.51	0.46	0.41	0.43	0.45	0.62	0.56
B10	総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ	mg/L	0.043	0.035	0.045	0.027	0.027	0.036	0.051	0.043	0.043	0.034	0.038	0.048
C18	1.3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.45	0.44	0.63	0.24	0.33	0.36	0.21	0.28	0.31	0.44	0.49
C25	フッ素	mg/L	<0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060100

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	ﾌﾘｶﾞﾅ 観測所名	ｾﾓﾝﾋﾞﾗﾊﾞｼ 瀬文平橋

平成17年

番号	項目	単位	1月11日	2月 8日	3月 1日	4月25日	5月17日	6月14日	7月19日	8月10日	9月 1日	10月18日	11月14日	12月 5日
C26	ほう素	mg/L	0.151	-	-	-	0.118	-	-	-	-	-	-	-
D3	銅	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.03	0.04	0.04	<0.02	<0.02	0.03	0.02
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.004	0.005	0.003	0.007	0.005	0.004	0.008	0.005	0.006	0.003	0.002	0.004
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.44	0.44	0.62	0.23	0.33	0.35	0.20	0.27	0.31	0.44	0.49
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	0.008	0.014	0.018	0.026	0.030	0.029	0.027	0.028	0.029
E25	クロロフィルa	μg/L	-	-	-	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<0.1
F9	オキシン銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-
F12	有機リン（ＥＰＮ）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
X24	ＣＯＤ（Ｃｒ）	mg/L	10.1	4.0	4.0	7.0	7.0	4.0	3.5	3.1	5.1	7.7	3.1	4.6
X42	塩化物イオン	mg/L	16.0	-	-	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-

様式3の20

種別	観測所記号
Ⅱ	4010912811060200

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	カイウンハ゛シ 開運橋

平成17年

番号	項目	単位	1月11日	2月 8日	3月 1日	4月25日	5月17日	6月14日	7月19日	8月10日	9月 1日	10月18日	11月14日	12月 5日
A1	採水時刻	時分	14:40	13:50	12:20	14:50	13:30	13:40	12:50	12:40	13:30	12:50	13:40	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	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
A3	当日の天候		晴	雪	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇
	前日の天候		晴	曇	晴	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴
A4	水位	m	18.88	18.84	18.84	19.05	19.05	18.99	18.93	18.96	18.94	18.94	18.91	18.88
A5	流量	m3/S	18.08	17.35	17.40	29.48	29.37	26.19	22.28	24.96	21.87	21.04	20.57	18.62
A6	全水深	m	1.10	1.15	1.10	1.25	1.35	1.10	1.15	1.20	1.15	1.10	1.10	1.10
A7	採水水深	m	0.22	0.23	0.22	0.25	0.27	0.22	0.23	0.24	0.23	0.22	0.22	0.22
A8	気温	℃	-6.0	1.0	3.0	8.0	7.0	23.0	24.0	24.0	27.0	16.0	7.0	2.0
A9	水温	℃	1.4	4.1	2.3	6.2	7.5	14.3	16.8	16.0	20.0	16.0	6.0	5.5
	天然水の色		黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色	黄緑色
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	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	7.5	7.5	7.4	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.6	7.5	7.5
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	1.1	0.8	2.5	0.9	3.3	1.2	0.7	1.0	3.0	2.7	2.1	0.7
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	2.2	1.5	1.9	2.4	1.3	3.0	3.0	3.0	1.9	2.2	1.6	1.7
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	4	2	2	4	4	5	7	8	4	4	3	3
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	13.1	12.9	14.0	12.4	12.5	11.5	10.7	9.9	10.5	10.9	12.0	12.3
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+2	3.3E+2	7.9E+1	1.7E+3	2.6E+2	3.3E+2	7.9E+3	1.7E+4	1.4E+3	7.9E+3	1.3E+3	7.0E+3
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	6.0E+0	7.6E+1	1.2E+1	1.2E+1	1.0E+1	6.8E+1	2.7E+2	1.9E+2	1.3E+2	7.0E+1	4.0E+1	9.8E+1
B9	総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ	mg/L	-	-	-	0.72	0.81	0.44	0.68	0.48	0.69	0.78	0.97	0.58
B10	総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ	mg/L	-	-	-	0.035	0.029	0.037	0.050	0.047	0.044	0.036	0.043	0.052
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	0.57	0.36	0.36	0.49	0.25	0.34	0.33	0.41	0.48
D2	フェノール類	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
D3	銅	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	0.05	0.06	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06	<0.02
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	0.008	0.005	0.004	0.008	0.006	0.006	0.004	0.003	0.004

様式3の20

種別	観測所記号
Ⅱ	4010912811060220

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	ﾌﾘｶﾞﾅ 観測所名	ｶｲｳﾝﾊﾞｼ 開運橋

平成17年

番号	項目	単位	1月11日	2月 8日	3月 1日	4月25日	5月17日	6月14日	7月19日	8月10日	9月 1日	10月18日	11月14日	12月 5日
E3	硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	0.56	0.35	0.36	0.48	0.24	0.33	0.33	0.41	0.48
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	0.018	0.019	0.021	0.025	0.032	0.025	0.022	0.029	0.029
G2	濁度	度	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	2	-
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg/L	0.03	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
X24	ＣＯＤ（Ｃｒ）	mg/L	6.1	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.5	3.6	3.6	4.6	2.6	5.1
X42	塩化物イオン	mg/L	15.2	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060300

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	ｱｲｺｸｼﾞｮｳｽｲｼﾞｮｳｼｭｽｲｺｳ 愛国浄水場取水口

平成17年

番号	項目	単位	1月12日	2月 9日	3月 2日	4月26日	5月18日	6月15日	7月20日	8月11日	9月 2日	10月19日	11月15日	12月 6日
A1	採水時刻	時分	10:00	11:30	10:30	10:00	10:00	10:00	10:50	10:10	10:40	11:30	10:00	10:30
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	20.00	20.00	20.00	22.00	21.00	20.00	20.00	21.00	21.00	20.00	20.00	20.00
A3	当日の天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
	前日の天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇
A4	水位	m	1.48	0.60	0.63	1.29	0.89	0.76	0.55	0.74	0.59	0.74	0.76	0.83
A5	流量	m3/S	35.27	38.75	39.93	73.88	54.64	45.04	39.25	46.51	36.85	44.00	44.28	47.36
A6	全水深	m	2.20	1.90	1.90	3.00	2.40	2.20	1.90	1.98	1.99	2.20	2.20	2.20
A7	採水水深	m	0.44	0.38	0.38	0.60	0.28	0.44	0.38	0.40	0.40	0.44	0.44	0.44
A8	気温	℃	-11.0	3.0	3.5	13.0	6.0	19.0	20.0	23.0	22.0	14.0	-4.0	2.0
A9	水温	℃	0.7	2.8	0.8	7.5	8.2	15.0	19.0	20.0	21.5	14.0	5.0	3.0
	天然水の色		黄緑色	黄緑色	黄緑色	茶褐色	黄緑色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	茶褐色	茶褐色	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	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		7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.4	7.5	7.2	7.2	7.3
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	2.1	1.6	1.8	1.3	2.6	1.0	1.7	0.8	1.2	1.1	0.7	1.1
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	3.7	3.0	2.8	5.4	4.4	4.9	5.4	7.2	5.3	6.0	4.2	3.9
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	7	5	2	15	5	11	14	21	14	12	6	9
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	13.1	13.2	13.2	11.3	10.9	9.5	8.7	8.0	8.4	9.6	11.5	11.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+2	1.1E+2	3.3E+1	3.3E+1	3.3E+2	7.9E+2	4.9E+3	3.3E+3	1.1E+3	7.9E+2	3.3E+2	7.9E+3
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	8.0E+0	3.0E+1	2.0E+0	1.4E+1	3.0E+1	4.0E+1	1.3E+2	8.6E+1	1.1E+2	3.0E+1	3.4E+1	4.6E+1
B9	総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ	mg/L	1.01	0.50	0.53	0.67	0.44	0.51	0.95	0.65	0.53	0.47	0.50	0.58
B10	総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ	mg/L	0.063	0.049	0.049	0.049	0.039	0.054	0.083	0.079	0.072	0.053	0.051	0.060
C1	カドミウム	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-
C2	全シアン	mg/L	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
C4	クロム（六価）	mg/L	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060300

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	ｱｲｺｸｼﾞｮｳｽｲｼﾞｮｳｼｭｽｲｺｳ 愛国浄水場取水口

平成17年

番号	項目	単位	1月12日	2月 9日	3月 2日	4月26日	5月18日	6月15日	7月20日	8月11日	9月 2日	10月19日	11月15日	12月 6日
C7	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
C8	PCB	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C11	1.2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C12	1.1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス1.2ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C14	1.1.1.トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C15	1.1.2.トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C18	1.3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C22	ベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg/L	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.34	0.41	0.41	0.30	0.26	0.35	0.30	0.26	0.20	0.39	0.35
C25	フッ素	mg/L	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg/L	0.098	-	-	-	0.082	-	-	-	-	-	-	-
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	0.21	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-
D6	溶解性マンガン	mg/L	<0.01	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.004	0.003	0.001	0.003	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.39	0.34	0.41	0.41	0.30	0.26	0.35	0.30	0.26	0.20	0.39	0.35
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	0.016	0.019	0.023	0.018	0.036	0.024	0.028	0.027	0.032
E19	有機体炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	2.3	2.2	2.0	2.4	4.2	3.2	2.0	1.6	1.8

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060300

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	ｱｲｺｸｼﾞｮｳｽｲｼﾞｮｳｼｭｽｲｺｳ 愛国浄水場取水口

平成17年

番号	項目	単位	1月12日	2月 9日	3月 2日	4月26日	5月18日	6月15日	7月20日	8月11日	9月 2日	10月19日	11月15日	12月 6日
F1	クロロホルム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
F2	t-1.2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
F3	1.2-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
F4	Ｐ－ジクロロベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
F9	オキシン銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-
F12	有機リン（ＥＰＮ）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
F17	トルエン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
F18	キシレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
G2	濁度	度	-	-	-	7	4	5	11	9	7	6	5	6
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg/L	<0.02	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
G18	ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	-	-	-	-
X24	ＣＯＤ（Ｃｒ）	mg/L	8.1	4.0	3.0	11.0	6.0	9.0	9.5	10.3	9.3	11.8	4.6	6.1
X28	総トリハロメタン生成能	mg/L	0.0373	-	-	0.0791	0.0570	0.0735	0.0758	0.0954	0.0695	0.0708	0.0725	0.0609
X42	塩化物イオン	mg/L	15.6	18.8	17.2	12.4	14.6	16.4	17.4	15.8	16.2	16.7	16.0	16.5

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060440

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	シンカワハ゛シ 新川橋

平成17年

番号	項目	単位	1月12日	2月 9日	3月 2日	4月26日	5月18日	6月15日	7月20日	8月11日	9月 2日	10月19日	11月15日	12月 6日
A1	採水時刻	時分	11:40	9:00	11:40	12:30	11:40	11:40	9:10	11:14	9:10	9:00	8:50	8:40
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	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	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
	前日の天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇
A4	水位	m	0.67	0.45	-0.03	0.00	0.31	0.06	-0.50	-0.22	0.42	-0.12	0.18	0.58
A5	流量	m3/S	39.93	43.34	44.90	84.82	62.69	52.06	44.63	52.04	42.21	50.38	50.55	53.45
A6	全水深	m	1.25	1.35	1.10	1.10	1.35	1.20	0.55	1.00	0.80	1.15	1.30	1.80
A7	採水水深	m	0.25	0.27	0.22	0.22	0.27	0.24	0.11	0.20	0.16	0.23	0.26	0.36
A8	気温	℃	-4.0	-4.0	-2.0	9.0	6.0	12.5	21.0	22.0	21.0	12.0	0.0	1.0
A9	水温	℃	0.8	2.0	1.0	9.5	8.5	17.0	19.5	20.0	20.0	15.0	4.5	2.0
	天然水の色		黄緑色	黄緑色	黄緑色	茶褐色	黄緑色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	茶褐色	茶褐色	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	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
A17	干潮時刻	時分	10:13	9:27	12:55	10:21	16:52	14:34	8:18	12:18	8:40	9:41	8:00	11:46
A18	満潮時刻	時分	15:16	4:55	6:04	17:23	9:16	7:06	16:33	6:11	15:49	4:16	13:43	8:06
B1	水素イオン濃度　ｐＨ		7.2	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.2
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	1.2	1.7	1.5	2.2	0.9	1.0	1.5	1.0	1.7	1.0	0.8	1.2
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	2.3	2.8	2.6	5.4	3.8	4.4	6.6	6.3	5.5	5.4	3.8	3.1
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	1	3	3	17	12	15	15	16	17	7	4	2
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	13.2	12.5	13.1	11.0	10.7	9.5	8.7	7.9	8.1	9.3	11.7	11.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+1	2.3E+1	3.3E+1	3.3E+2	4.6E+2	3.3E+2	7.9E+2	3.3E+3	3.5E+3	7.0E+2	1.3E+3	4.9E+2
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	4.0E+0	8.0E+0	0.0E+0	5.4E+1	3.6E+1	2.2E+1	1.4E+2	7.6E+1	1.3E+2	2.8E+1	1.6E+1	4.4E+1
B9	総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ	mg/L	0.55	0.50	0.64	0.79	0.74	0.55	0.87	0.66	0.58	0.53	0.46	1.02
B10	総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ	mg/L	0.042	0.026	0.054	0.061	0.047	0.058	0.099	0.080	0.080	0.053	0.044	0.049
C2	全シアン	mg/L	<0.01	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060440

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	ｼﾝｶﾜﾊﾞｼ 新川橋

平成17年

番号	項目	単位	1月12日	2月 9日	3月 2日	4月26日	5月18日	6月15日	7月20日	8月11日	9月 2日	10月19日	11月15日	12月 6日
C11	1.2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C12	1.1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス1.2ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C14	1.1.1.トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C15	1.1.2.トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	0.35	0.27	0.28	0.42	0.29	0.30	0.26	0.35	0.33
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	-	-	-	0.011	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
D5	溶解性鉄	mg/L	0.22	-	-	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-
D6	溶解性マンガン	mg/L	0.09	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	-	-	-	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	0.001	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004
E3	硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	0.35	0.27	0.28	0.42	0.29	0.30	0.26	0.35	0.33
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	0.033	0.019	0.027	0.028	0.039	0.030	0.031	0.029	0.033
G11	陰イオン界面活性剤MBAS	mg/L	<0.02	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-
X24	COD（Cr）	mg/L	4.1	5.0	3.0	11.0	7.0	10.0	9.0	8.7	11.3	10.2	4.1	4.1

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060500

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	旧釧路川	ﾌﾘｶﾞﾅ 観測所名	ﾇｻﾏｲﾊﾞｼ 弊舞橋

平成17年

番号	項目	単位	1月12日	2月 9日	3月 2日	4月26日	5月18日	6月15日	7月20日	8月11日	9月 2日	10月19日	11月15日	12月 6日
A1	採水時刻	時分	10:20	9:30	12:50	10:20	16:50	14:35	8:20	12:18	8:40	9:40	8:00	11:50
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	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00
A3	当日の天候		晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴
	前日の天候		晴	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇
A4	水位	m	0.40	0.42	-0.23	-0.46	-0.15	-0.16	-0.95	-0.37	-0.76	-0.40	0.11	0.18
A6	全水深	m	3.80	3.60	3.10	2.90	3.30	3.12	2.70	3.30	2.70	3.35	3.65	3.80
A7	採水水深	m	0.76	0.72	0.62	0.58	0.66	0.62	0.54	0.66	0.54	0.67	0.73	0.76
A8	気温	℃	-9.0	-0.5	-1.0	9.0	8.0	13.0	23.0	23.0	22.0	13.0	-1.0	1.0
A9	水温	℃	0.7	0.7	0.8	8.0	8.0	12.5	14.0	22.0	20.0	16.0	4.5	2.0
	天然水の色		黄緑色	黄緑色	黄緑色	茶褐色	茶褐色	緑褐色	緑褐色	緑褐色	緑色	茶褐色	茶褐色	茶褐色
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	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
A17	干潮時刻	時分	10:13	9:27	12:55	10:21	16:52	14:34	8:18	12:18	8:40	9:41	8:00	11:46
A18	満潮時刻	時分	15:16	14:35	6:04	3:21	9:16	21:51	16:33	6:11	15:49	4:16	13:43	16:44
B1	水素イオン濃度 pH		7.6	7.7	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6
B2	生物化学的酸素要求量BOD	mg/L	1.1	1.4	2.3	1.4	2.6	2.6	1.7	2.7	1.5	2.0	1.5	0.9
B3	化学的酸素要求量COD	mg/L	3.6	3.7	4.8	7.7	6.0	7.3	6.4	7.9	6.0	6.5	4.9	3.1
B4	浮遊物質 SS	mg/L	9	2	10	14	5	7	13	8	11	8	6	4
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	9.4	10.6	10.0	10.0	11.3	7.8	6.3	6.9	4.5	6.5	8.1	8.7
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E+1	2.2E+1	1.1E+2	3.3E+2	1.7E+3	1.3E+2	4.9E+2	9.2E+3	3.5E+3	1.1E+3	2.2E+3	7.9E+2
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	6.0E+0	1.8E+1	1.4E+1	7.2E+1	1.4E+2	1.2E+1	1.2E+1	4.8E+2	2.6E+2	6.2E+1	1.1E+2	5.8E+1
B9	総窒素（環・告・法）T－N	mg/L	2.69	1.77	2.81	1.59	2.43	3.47	1.62	2.77	1.98	1.78	1.91	2.16
B10	総リン（環・告・法）T－P	mg/L	0.083	0.066	0.116	0.076	0.072	0.117	0.088	0.082	0.103	0.097	0.073	0.075
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C9	ジクロロメタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C11	1．2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060500

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	旧釧路川	ﾌﾘｶﾞﾅ 観測所名	ﾇｻﾏｲﾊﾞｼ 弊舞橋

平成17年

番号	項目	単位	1月12日	2月 9日	3月 2日	4月26日	5月18日	6月15日	7月20日	8月11日	9月 2日	10月19日	11月15日	12月 6日
C12	1.1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス1.2ジクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C14	1.1.1.トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C15	1.1.2.トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C18	1.3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
C22	ベンゼン	mg/L	<0.0002	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-
C25	フッ素	mg/L	1.0	-	-	-	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	0.022	-	-	-	0.014	-	-	-	-	-	-	-
D5	溶解性鉄	mg/L	0.41	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-
D6	溶解性マンガン	mg/L	0.07	-	-	-	0.22	-	-	-	-	-	-	-
F9	オキシン銅	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-
F12	有機リン（ＥＰＮ）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg/L	0.06	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-
X24	ＣＯＤ（Ｃｒ）	mg/L	-	-	-	60.0	45.0	80.0	70.2	55.6	64.8	108.0	57.3	97.8

様式3の20

種別	観測所記号
－	4010912811060600

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	ﾏｼｭｳｵｵﾊｼ 摩周大橋

平成17年

番号	項目	単位	4月25日	5月17日	6月14日	7月19日	8月10日	9月 1日	10月18日	11月14日	12月 5日			
A1	採水時刻	時分	13:30	13:05	13:05	11:40	11:10	11:40	11:30	11:50	11:50			
A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心			
		m	15.00	14.80	13.40	13.90	12.00	14.00	14.00	13.80	14.00			
A3	当日の天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇			
	前日の天候		晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	晴	晴			
A4	水位	m	100.09	100.11	100.13	100.11	100.12	100.10	100.04	100.04	100.00			
A5	流量	m3/S	12.49	13.09	14.62	12.70	14.77	13.42	10.85	10.80	9.48			
A6	全水深	m	1.05	0.64	0.75	0.75	0.55	0.87	0.96	0.76	0.74			
A7	採水水深	m	0.21	0.13	0.14	0.15	0.11	0.17	0.19	0.15	0.15			
A8	気温	℃	8.2	8.5	22.6	23.0	27.5	27.5	14.5	9.0	4.0			
A9	水温	℃	8.5	5.0	11.7	16.0	18.6	19.0	12.2	8.0	5.5			
	天然水の色		黄緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色	緑色			
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	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			
A15	透視度	cm	>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		7.3	7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6			
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5	0.3	0.5			
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	2.6	1.9	2.2	2.6	2.6	2.2	2.6	1.6	2.3			
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	3	2	4	6	6	5	1	1	1			
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	13.0	12.5	12.0	9.6	9.3	9.0	10.4	11.7	12.1			
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+2	2.3E+2	2.3E+2	3.3E+2	7.9E+3	2.2E+3	1.4E+3	7.9E+2	3.5E+3			
X62	糞便性大腸菌	個/100mL	4.0E+0	8.0E+0	1.6E+1	5.2E+1	6.6E+1	5.2E+1	6.0E+0	2.0E+0	2.0E+1			
B9	総窒素（環・告・法）Ｔ－Ｎ	mg/L	0.44	0.27	0.17	0.28	0.21	0.30	0.25	0.35	0.27			
B10	総リン（環・告・法）Ｔ－Ｐ	mg/L	0.022	0.019	0.023	0.033	0.031	0.029	0.030	0.025	0.027			
C24	硝酸態窒素・亜硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.12	0.11	0.17	0.08	0.13	0.14	0.20	0.22			
C25	フッ素	mg/L	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-			
C26	ほう素	mg/L	-	0.224	-	-	-	-	-	-	-			
D3	銅	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-			
D4	亜鉛	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-			
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.03			

様式3の20

種別	観測所記号
－	4010912811060600

水　質　年　表（採　水）

水系名	釧路川	河川名	釧路川	フリカ゛ナ 観測所名	ﾏｼｭｳｵｵﾊｼ 摩周大橋

平成17年

番号	項目	単位	4月25日	5月17日	6月14日	7月19日	8月10日	9月 1日	10月18日	11月14日	12月 5日			
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.003	0.002			
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.40	0.12	0.11	0.17	0.08	0.13	0.14	0.20	0.22			
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	0.011	0.008	0.013	0.015	0.016	0.016	0.017	0.020			
E25	クロロフィルa	μg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<0.1	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0			
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg/L	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-			
X24	ＣＯＤ（Ｃｒ）	mg/L	4.0	4.0	3.0	3.5	3.6	4.1	6.7	2.0	5.1			
X42	塩化物イオン	mg/L	-	18.5	-	-	-	-	-	-	-			

水質試験結果表

平成17年度（2005年）

水系名	釧　路　川	河川名	釧路川	地点名	細岡（ｶﾇｰﾎﾟｰﾄ）
採水年月日		6月14日		7月19日	8月10日
採 水 時 刻		9:10		9:10	9:20
天　　候		晴		晴	曇
気　　温	（℃）	16.0		23.5	22.0
水　　温	（℃）	13.0		16.8	19.0
色　　相		無色透明		無色透明	無色透明
臭　　気		無臭		無臭	無臭
大腸菌群数	MPN/100ml	1.7E+03		4.9E+04	7.0E+03
糞便性大腸菌群数	個/100ml	1.0E+02		4.5E+03	2.4E+02