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

昭和47年

番号	項目	単位	1月17日	1月17日	1月17日	1月18日	2月 4日	2月 4日	2月 4日	2月 5日	4月24日	4月24日	4月25日	4月25日
A1	採水時刻	時分	11:03	17:03	23:03	5:03	11:10	17:05	23:07	5:05	13:02	19:04	1:04	7:02
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	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
A3	当日の天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴
A4	水位	m	20.10	20.10	20.10	20.10	20.70	20.79	20.76	20.76	20.42	20.42	20.43	20.42
A5	流量	m3/S	17.55	-	-	-	18.92	-	-	-	39.04	39.04	40.65	39.04
A6	全水深	m	0.35	0.35	0.35	0.35	0.95	1.04	1.01	1.01	0.67	0.67	0.68	0.67
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	-6.0	-10.0	-14.0	-2.0	-6.0	-11.5	-16.0	16.0	6.0	4.5	7.5
A9	水温	℃	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.5	-1.0	0.0	7.0	6.5	6.0	7.5
A10	試料水の色		無色透明	淡灰色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁
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	29.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	29.0	23.0	23.5	23.0
B1	水素イオン濃度　ｐＨ		6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	3.3	2.8	1.3	3.6	2.4	3.5	3.0	3.4	2.0	1.6	2.3	1.3
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	1.5	1.9	1.5	1.5	1.2	2.2	1.0	1.4	2.7	2.0	1.8	2.0
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	47	33	24	31	20	19	22	11	35	49	46	47
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	12.4	12.2	12.2	14.3	13.1	12.5	13.5	13.1	11.9	11.8	11.9	12.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	0.0E+0	4.5E+2	2.0E+2	3.6E+2	9.3E+2	9.5E+1	3.6E+2	4.0E+2	0.0E+0	9.5E+1	5.0E+1	1.8E+2
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	-	-
C2	全シアン	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-
C4	クロム（六価）	mg/L	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-
D1	有機リン	mg/L	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-
D3	銅	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.05	-	-	-	<0.05	-	-	-	0.36	-	-	-

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

昭和47年

番号	項目	単位	5月22日	5月22日	5月23日	5月23日	6月14日	6月14日	6月15日	6月15日	7月 5日	7月 5日	7月 6日	7月 6日
A1	採水時刻	時分	12:05	18:06	0:02	6:06	13:00	19:00	1:00	7:00	12:05	18:05	0:05	6:05
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	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
A3	当日の天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴
A4	水位	m	20.44	20.44	20.44	20.40	20.34	20.33	20.31	20.29	20.27	20.27	20.27	20.28
A5	流量	m3/S	38.38	38.38	38.38	36.70	31.54	31.25	30.30	29.12	26.45	26.45	26.45	26.95
A6	全水深	m	0.69	0.69	0.69	0.65	0.59	0.58	0.56	0.54	0.52	0.52	0.52	0.53
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	℃	13.0	11.0	5.0	13.0	12.0	10.5	4.3	15.5	21.0	19.0	17.0	22.0
A9	水温	℃	9.0	9.0	7.0	7.0	11.0	12.0	9.5	9.5	15.0	15.5	15.0	15.5
A10	試料水の色		淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁
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	16.0	17.0	21.0	12.0	25.5	>30.0	>30.0	>30.0	19.0	27.5	23.0	30.0
B1	水素イオン濃度　ｐＨ		6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	1.6	2.8	4.2	1.9	1.8	2.2	2.8	1.9	1.0	3.3	2.2	1.9
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	2.2	2.6	3.4	2.4	2.5	2.9	3.1	2.3	1.8	3.6	3.0	2.8
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	50	39	65	89	38	39	20	30	31	33	50	26
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	11.7	10.8	11.3	11.9	10.3	10.7	10.4	11.3	9.9	9.5	9.2	9.6
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E+2	9.5E+1	0.0E+0	0.0E+0	3.6E+2	6.0E+2	1.3E+3	2.0E+2	8.3E+2	8.3E+2	1.7E+3	7.1E+2
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C2	全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C4	クロム（六価）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	銅	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	0.135	-	-	-	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.23	-	-	-	0.24	-	-	-	<0.05	-	-	-

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

昭和47年

番号	項目	単位	8月 9日	8月 9日	8月10日	8月10日	9月 4日	9月 4日	9月 5日	9月 5日	10月11日	10月11日	10月12日	10月12日
A1	採水時刻	時分	12:08	18:06	0:08	6:08	13:30	19:30	1:30	7:30	14:04	20:04	2:04	8:04
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	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00
A3	当日の天候		晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	小雨	雨	雨
A4	水位	m	20.20	20.19	20.19	20.20	20.14	20.13	20.13	20.13	20.29	20.29	20.36	20.55
A5	流量	m3/S	21.86	21.15	21.15	21.86	17.70	17.01	17.01	17.01	29.12	29.12	32.50	53.30
A6	全水深	m	0.45	0.44	0.44	0.45	0.39	0.38	0.38	0.38	0.54	0.54	0.61	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	℃	35.0	23.0	19.0	18.0	23.0	19.0	18.0	20.0	17.0	14.0	14.0	14.0
A9	水温	℃	21.0	22.0	19.5	19.0	15.0	15.5	14.0	15.0	12.0	11.0	11.0	11.0
A10	試料水の色		褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	白色濁	白色濁	白色濁	白色濁	茶褐色	茶褐色	淡灰色濁	茶褐色
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	20.5	9.5	7.5	3.0	>30.0	16.0	25.0	>30.0	8.0	19.0	19.0	11.0
B1	水素イオン濃度 pH		6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.3	6.9	6.9	6.9
B2	生物化学的酸素要求量BOD	mg/L	3.3	1.4	1.6	1.3	1.4	1.1	0.8	0.9	1.0	2.6	0.7	2.0
B3	化学的酸素要求量COD	mg/L	2.5	3.9	3.1	8.5	1.6	2.4	2.0	1.6	3.5	3.5	2.5	9.3
B4	浮遊物質 SS	mg/L	41	134	107	201	28	59	49	20	129	97	95	269
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	9.0	8.6	8.4	8.7	9.6	9.1	9.0	9.5	9.8	9.6	9.7	9.9
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	4.3E+4	5.6E+3	5.8E+3	1.1E+4	5.4E+4	1.6E+5	5.4E+4	2.2E+4	6.8E+2	2.0E+2	4.3E+3	1.5E+4
C1	カドミウム	mg/L	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C2	全シアン	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C3	鉛	mg/L	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C4	クロム（六価）	mg/L	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C5	ヒ素	mg/L	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C6	総水銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C7	アルキル水銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D1	有機リン	mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D3	銅	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-
D4	亜鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	-	0.418	-	-	-
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.10	-	-	-	0.14	-	-	-	0.54	-	-	-

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゛ナ 観測所名	カイウンハ゛シ 開運橋

昭和47年

番号	項目	単位	11月 6日	11月 6日	11月 7日	11月 7日	12月 8日	12月 8日	12月 9日	12月 9日				
A1	採水時刻	時分	13:00	19:00	1:00	7:00	14:00	20:00	2:00	8:00				
A2	採水位置		左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸	左岸				
		m	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00				
A3	当日の天候		曇	雨	雨	曇	晴	晴	晴	晴				
A4	水位	m	20.26	20.27	20.30	20.41	20.43	20.41	20.39	20.37				
A5	流量	m3/S	25.01	25.45	26.51	37.12	37.92	36.61	35.33	33.90				
A6	全水深	m	0.51	0.52	0.55	0.66	0.68	0.66	0.64	0.62				
A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10				
A8	気温	℃	5.0	5.0	5.5	4.0	3.5	-3.0	-7.0	-4.0				
A9	水温	℃	6.5	6.0	6.5	6.0	5.5	3.0	2.5	2.0				
A10	試料水の色		無色透明	淡灰色濁	淡灰色濁	褐色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁	淡灰色濁				
A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭				
A15	透視度	cm	>30.0	29.0	>30.0	12.0	23.5	23.5	23.5	23.5				
B1	水素イオン濃度　ｐＨ		6.7	6.7	6.7	6.7	7.0	7.0	7.0	7.0				
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	3.1	3.0	2.8	4.0	1.4	1.3	1.7	2.0				
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	2.0	3.1	2.7	9.1	4.0	2.8	3.3	2.5				
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	43	56	38	80	55	59	58	28				
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	12.2	12.0	12.0	11.4	12.2	11.9	12.3	12.8				
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	9.5E+1	2.0E+2	4.5E+2	3.0E+1	9.5E+1	2.0E+2	5.0E+1	5.0E+1				
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
C2	全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
C4	クロム（六価）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
D1	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-				
D3	銅	mg/L	<0.02	-	-	-	<0.02	-	-	-				
D4	亜鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	0.135	-	-	-				
E1	アンモニア性窒素	mg/L	<0.05	-	-	-	0.14	-	-	-				

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゛ナ 観測所名	ｶｲｳﾝﾊﾞｼ 開運橋

昭和47年

番号	項目	単位	1月17日	1月17日	1月17日	1月18日	2月 4日	2月 4日	2月 4日	2月 5日	4月24日	4月24日	4月25日	4月25日
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.002	-	-	-	0.003	-	-	-	0.007	-	-	-
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.02	-	-	-	0.38	-	-	-	0.12	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	-	-	-	0.104	-	-	-	<0.003	-	-	-
X2	導電率	mS/m	21.0	22.0	22.0	20.0	18.0	20.0	17.5	18.0	13.0	12.0	11.0	12.0
X6	PH4.3アルカリ度	mg/L	19.10	-	-	-	17.30	-	-	-	17.50	-	-	-
X41	硫酸イオン	mg/L	59	-	-	-	70	-	-	-	49	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	21	-	-	-	22	-	-	-	16	-	-	-

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゛ナ 観測所名	ｶｲｳﾝﾊﾞｼ 開運橋

昭和47年

番号	項目	単位	5月22日	5月22日	5月23日	5月23日	6月14日	6月14日	6月15日	6月15日	7月 5日	7月 5日	7月 6日	7月 6日
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.010	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.003	-	-	-
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.19	-	-	-	0.15	-	-	-	0.07	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	-	-	-	0.064	-	-	-	<0.003	-	-	-
X2	導電率	mS/m	14.0	15.0	15.0	14.0	34.0	23.5	21.5	22.0	24.0	24.0	26.0	25.5
X6	PH4.3アルカリ度	mg/L	14.10	-	-	-	14.20	-	-	-	14.90	-	-	-
X41	硫酸イオン	mg/L	71	-	-	-	65	-	-	-	73	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	20	-	-	-	23	-	-	-	23	-	-	-

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゛ナ 観測所名	ｶｲｳﾝﾊﾞｼ 開運橋

昭和47年

番号	項目	単位	8月 9日	8月 9日	8月10日	8月10日	9月 4日	9月 4日	9月 5日	9月 5日	10月11日	10月11日	10月12日	10月12日
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.003	-	-	-	<0.002	-	-	-	0.043	-	-	-
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.11	-	-	-	0.09	-	-	-	0.19	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	-	-	-	<0.003	-	-	-	0.055	-	-	-
X2	導電率	mS/m	23.0	23.0	23.0	22.0	20.0	19.0	22.0	21.0	16.0	16.0	14.0	10.0
X6	PH4.3アルカリ度	mg/L	20.90	-	-	-	20.90	-	-	-	18.90	-	-	-
X41	硫酸イオン	mg/L	66	-	-	-	66	-	-	-	57	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg/L	29	-	-	-	23	-	-	-	18	-	-	-

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゛ナ 観測所名	ｶｲｳﾝﾊ゛ｼ 開運橋

昭和47年

番号	項目	単位	11月 6日	11月 6日	11月 7日	11月 7日	12月 8日	12月 8日	12月 9日	12月 9日				
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	<0.002	-	-	-	<0.002	-	-	-				
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.16	-	-	-	0.35	-	-	-				
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.055	-	-	-	0.112	-	-	-				
X2	導電率	mS/m	18.0	16.0	15.5	14.0	12.5	12.5	12.5	12.5				
X6	PH4.3アルカリ度	mg/L	20.90	-	-	-	19.60	-	-	-				
X41	硫酸イオン	mg/L	64	-	-	-	55	-	-	-				
X42	塩化物イオン	mg/L	21	-	-	-	18	-	-	-				

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060400

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

昭和47年

番号	項目	単位	1月18日	2月 5日	4月25日	5月23日	6月15日	7月 6日	7月 6日	7月 6日	8月10日	8月10日	8月10日	9月 5日
A1	採水時刻	時分	11:05	10:09	10:46	9:34	12:35	9:43	9:50	9:57	10:30	10:40	10:50	11:20
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	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	85.00	55.00	25.00	25.00	55.00	85.00	55.00
A3	当日の天候		晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
A4	水位	m	1.11	0.99	0.74	0.72	0.25	0.23	0.23	0.23	0.33	0.33	0.33	0.30
A5	流量	m3/S	-	-	144.07	147.79	69.72	-	-	75.98	46.77	-	-	16.99
A6	全水深	m	4.41	4.29	4.04	4.02	3.55	0.35	3.53	1.86	1.96	3.63	0.45	3.60
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	-2.0	8.0	11.0	19.0	23.0	23.0	23.0	21.0	21.0	21.0	23.0
A9	水温	℃	0.5	0.0	7.0	10.5	14.5	19.0	16.5	17.0	22.0	22.0	24.0	19.5
A10	試料水の色		淡灰色濁	淡灰色濁	褐色濁	淡灰色濁	褐色濁	黒色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	黒色濁	黒色濁
A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	腐敗臭	無臭	無臭	無臭	無臭	腐敗臭	その他臭
A15	透視度	cm	>30.0	>30.0	29.0	>30.0	>30.0	12.0	19.0	28.0	19.0	23.0	4.0	9.0
B1	水素イオン濃度 pH		6.9	6.8	6.6	6.8	6.8	6.6	6.8	6.9	7.0	6.9	6.3	6.4
B2	生物化学的酸素要求量BOD	mg/L	16.2	3.0	3.6	2.5	2.0	135.0	2.1	3.3	3.2	2.6	293.0	160.0
B3	化学的酸素要求量COD	mg/L	19.1	2.0	5.5	5.8	5.5	170.0	6.7	6.3	6.1	5.5	371.0	245.0
B4	浮遊物質 SS	mg/L	15	16	35	10	31	85	36	19	58	32	138	87
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	11.4	11.3	10.0	9.4	9.8	<0.1	8.4	8.6	7.3	7.3	<0.1	<0.1
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+3	5.0E+1	9.5E+1	5.0E+1	3.6E+2	1.5E+4	3.5E+3	6.2E+3	1.3E+4	3.6E+3	2.4E+5	2.4E+5
D3	銅	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	-	<0.02	-	-	<0.02	-	<0.02
D4	亜鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	0.202	<0.005	-	<0.005	-	-	<0.005	-	<0.005
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.96	<0.05	0.36	0.27	0.29	-	0.18	-	-	0.24	-	2.59
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.003	0.008	0.007	<0.002	-	<0.002	-	-	0.003	-	0.017
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.20	0.34	0.09	0.11	-	0.05	-	-	0.17	-	0.57
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	0.060	-	-	0.009	-	0.096
X2	導電率	mS/m	20.0	18.0	9.0	12.0	14.0	40.0	15.0	92.0	115	14.5	37.0	100
X6	PH4.3アルカリ度	mg/L	26.20	23.00	18.40	19.00	32.40	-	23.40	-	-	27.30	-	52.20
X41	硫酸イオン	mg/L	37	35	19	21	30	-	26	-	-	34	-	160
X42	塩化物イオン	mg/L	18	31	17	13	18	-	15	-	-	16	-	50

様式3の20

種別	観測所記号
I	4010912811060 40

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

昭和47年

番号	項目	単位	10月16日	11月 7日	12月 9日									
A1	採水時刻	時分	12:15	11:08	12:24									
A2	採水位置		左岸	左岸	左岸									
		m	55.00	55.00	55.00									
A3	当日の天候		晴	晴	晴									
A4	水位	m	0.67	0.48	0.17									
A5	流量	m3/S	131.10	106.89	128.95									
A6	全水深	m	3.97	3.78	3.47									
A7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10									
A8	気温	℃	16.0	7.0	2.5									
A9	水温	℃	14.0	6.0	2.5									
A10	試料水の色		黄色濁	黄褐色	淡灰色濁									
A14	臭気（冷時）		魚介臭	無臭	無臭									
A15	透視度	cm	14.0	>30.0	28.0									
B1	水素イオン濃度　ｐＨ		6.5	6.7	6.9									
B2	生物化学的酸素要求量ＢＯＤ	mg/L	110.0	3.4	1.7									
B3	化学的酸素要求量ＣＯＤ	mg/L	98.0	3.0	4.4									
B4	浮遊物質　ＳＳ	mg/L	62	24	34									
B5	溶存酸素量　ＤＯ	mg/L	3.4	10.4	12.0									
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.4E+4	2.5E+3	3.6E+2									
D3	銅	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02									
D4	亜鉛	mg/L	0.344	<0.005	<0.005									
E1	アンモニア性窒素	mg/L	0.62	0.40	0.12									
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.019	0.008	<0.002									
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.31	0.11	0.17									
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.055	0.092	0.126									
X2	導電率	mS/m	22.0	9.5	10.0									
X6	ＰＨ４．３アルカリ度	mg/L	33.60	24.10	18.70									
X41	硫酸イオン	mg/L	84	26	23									
X42	塩化物イオン	mg/L	30	13	20									

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

昭和47年

番号	項目	単位	1月18日	2月 5日	4月25日	5月23日	6月15日	7月 6日	8月10日	9月 5日	10月16日	11月 7日	12月 9日	
A1	採水時刻	時分	10:44	10:05	10:28	9:10	12:22	9:25	10:12	11:06	12:00	10:42	10:00	
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	
		m	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	曇	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
A4	水位	m	1.20	1.08	0.72	0.81	0.13	0.96	1.12	0.62	1.40	1.00	0.89	
A6	全水深	m	3.53	3.41	3.05	3.14	0.46	3.29	3.45	2.95	3.73	3.33	3.32	
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	
A8	気温	℃	-1.0	-3.0	6.5	12.0	16.0	26.0	21.0	21.0	16.0	10.0	-0.5	
A9	水温	℃	0.0	-1.0	4.5	9.0	14.0	13.5	20.0	16.5	14.0	7.5	3.0	
A10	試料水の色		褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	褐色濁	白色濁	淡灰色濁	褐色濁	淡灰色濁	
A14	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	その他臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
A15	透視度	cm	11.5	11.0	20.0	11.0	13.0	23.0	5.5	17.0	26.5	6.5	15.0	
B1	水素イオン濃度 pH		8.0	8.0	8.2	7.3	7.6	8.1	8.1	7.7	7.8	7.6	7.6	
B2	生物化学的酸素要求量BOD	mg/L	14.8	11.1	5.2	3.0	3.3	2.0	1.8	3.2	2.4	2.9	3.1	
B3	化学的酸素要求量COD	mg/L	15.8	16.2	11.9	16.1	13.8	14.2	14.8	13.2	11.7	31.6	10.7	
B4	浮遊物質 SS	mg/L	1912	1517	1968	264	633	824	674	1931	1846	430	418	
B5	溶存酸素量 DO	mg/L	9.0	9.6	10.5	9.2	7.2	8.0	4.0	3.7	6.5	8.9	9.5	
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.5E+3	1.2E+2	1.8E+4	2.8E+3	1.4E+4	1.4E+4	4.3E+4	2.5E+4	7.2E+3	1.5E+4	8.4E+3	
D3	銅	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
D4	亜鉛	mg/L	<0.005	<0.005	0.220	0.303	<0.005	0.233	<0.005	<0.005	<0.005	0.606	0.216	
E1	アンモニア性窒素	mg/L	2.53	2.06	2.71	1.77	3.90	1.24	3.44	1.74	1.22	1.13	1.31	
E2	亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.003	0.018	<0.002	0.047	0.004	<0.002	0.043	0.023	<0.002	0.012	
E3	硝酸性窒素	mg/L	0.07	0.28	0.12	0.13	0.18	0.03	0.29	0.10	0.52	0.80	0.29	
E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.214	0.295	<0.003	0.179	0.096	0.092	0.225	0.119	0.183	0.265	
X2	導電率	mS/m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	1000	
X6	PH4.3アルカリ度	mg/L	110.00	111.60	102.40	78.70	107.30	118.40	117.10	123.90	111.00	61.80	86.50	
X41	硫酸イオン	mg/L	3700	3400	3300	1000	2200	3500	2600	3400	3200	700	1400	
X42	塩化物イオン	mg/L	16400	16200	13200	6420	11000	16300	14000	16200	16200	4400	8690	