種別	観測所記号
第１種	4010512811021220

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	兜野橋	読み	カブトノバシ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
A 2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 3	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	雪
A 1	採水時刻	時 分	9:30	7:40	8:00	10:30	10:40	9:50	10:30	11:05	9:55	10:30	9:55	9:50
A 4	水位	m	0.30	0.45	0.41	0.73	0.56	0.31	0.37	0.56	0.50	0.59	0.54	0.55
A 5	流量	m^3／s	10.21	4.50	23.06	55.18	35.42	16.01	17.82	24.07	25.17	36.58	30.93	20.32
A 6	全水深	m	1.79	1.96	1.89	1.78	1.92	1.24	1.58	1.74	1.70	1.54	2.00	1.80
A 7	採水水深	m	0.36	0.39	0.38	0.36	0.38	0.25	0.32	0.35	0.34	0.31	0.40	0.36
A 8	気温	℃	-5.5	-5.0	-0.2	4.8	13.5	17.8	14.3	26.5	17.4	17.0	1.0	-1.2
A 9	水温	℃	0.1	0.0	0.8	7.2	9.1	16.1	14.0	19.4	12.6	11.0	4.5	0.2
A17	干潮時刻	時 分	13:34	7:53	4:45	Y23:58	6:50	18:28	Y22:27	17:13	8:08	7:24	12:50	9:12
A18	満潮時刻	時 分	6:39	Y20:06	18:34	15:55	12:39	10:11	14:54	7:37	13:56	13:03	4:23	1:03
A10	外観		無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色	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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
B 1	水素イオン濃度 pH	(at 25℃)	7.17	7.27	7.21	7.20	7.15	7.28	7.23	7.11	7.23	7.16	7.13	7.19
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	13.8	13.8	14.1	12.2	11.8	10.1	10.0	8.8	10.2	10.9	12.5	14.3
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.3	0.5	0.5	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.1	0.3	0.1	0.2
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	2.4	2.3	3.2	2.4	3.1	2.6	2.7	4.2	1.8	2.4	1.6	2.3
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	3	9	11	22	13	4	4	9	5	6	4	4
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3 E3	7.9 E2	7.9 E2	4.6 E2	3.3 E3	4.9 E3	4.9 E2	1.7 E4	1.7 E4	7.0 E2	1.3 E2	1.3 E3
	糞便性大腸菌群（EC法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
B 9	全窒素 T－N	mg／L	0.36	0.37	0.82	0.17	0.47	0.28	0.51	0.53	0.26	0.33	0.33	0.32
B10	全リン T－P	mg／L	0.027	0.035	0.033	0.034	0.041	0.029	0.029	0.045	0.036	0.031	0.022	0.029
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 4	クロム（六価）	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 5	ヒ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 6	総水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 7	アルキル水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 8	ポリ塩化ビフェニール	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 9	ジクロロメタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第１種	4010512811021220

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	兜野橋	読み	カブトノバシ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
D 2	フェノール類	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 3	銅	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
D 4	亜鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	0.007
D 5	溶解性鉄	mg／L	-	-	-	-	-	0.24	-	-	0.17	-	-	0.23
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.05	-	-	0.03	-	-	0.07
D 7	総クロム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 1	アンモニウム態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 2	亜硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 3	硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 6	溶解性総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	総有機態炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E20	溶解性ＴＯＣ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E24	溶解性ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E31	シリカ（ケイ酸）	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	12	-	-	11	-	-	14
G 2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 8	マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
G27	ウラン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F 1	クロロホルム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	有機リン(EPN)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F20	ニッケル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F21	モリブデン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F22	アンチモン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F23	フッ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
F24	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J30	エピクロロヒドリン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J69	1,4-ジオキサン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ＡＴＵ－ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第１種	4010512811021110

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	今金	読み	イマガネ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
A 2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 3	天候		晴	雪	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
A 1	採水時刻	時 分	8:45	9:30	9:35	10:30	10:20	9:00	7:40	8:10	7:30	7:40	8:10	8:10
A 4	水位	m	9.01	8.96	9.10	9.58	9.40	9.02	9.07	9.25	9.34	9.40	9.37	9.21
A 5	流量	m^3／s	7.11	5.83	10.85	38.99	28.74	10.01	13.79	12.82	16.61	20.96	21.03	13.54
A 6	全水深	m	0.56	0.56	0.70	0.92	1.08	0.76	0.88	0.97	0.50	0.62	0.66	0.56
A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.22	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
A 8	気温	℃	-6.5	-3.0	1.0	9.5	15.2	17.9	12.7	20.0	13.0	15.3	0.3	-1.2
A 9	水温	℃	0.1	0.5	0.8	6.6	8.5	14.3	13.1	18.0	11.8	10.1	3.2	0.1
A17	干潮時刻	時 分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時 分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A10	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色	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
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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
B 1	水素イオン濃度 pH	(at 25℃)	7.20	7.33	7.23	7.25	7.26	7.42	7.30	7.27	7.34	7.33	7.20	7.16
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	14.3	14.3	14.7	12.5	12.3	10.8	10.6	9.6	10.7	11.6	12.9	14.2
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.2	0.9	1.9	1.8	2.3	1.7	1.7	2.2	1.4	1.4	1.1	1.5
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	ND	1	3	14	6	1	1	2	2	2	3	3
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9 E1	2.0 E0	1.3 E2	2.2 E3	1.7 E2	4.9 E2	7.9 E1	1.4 E3	1.3 E3	1.7 E2	2.4 E2	1.3 E2
	糞便性大腸菌群（EC法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 9	全窒素 T－N	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B10	全リン T－P	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 4	クロム（六価）	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 5	ヒ素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 6	総水銀	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 7	アルキル水銀	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 8	ポリ塩化ビフェニール	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 9	ジクロロメタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第１種	4010512811021110

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	今金	読み	イマガネ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
D 2	フェノール類	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 3	銅	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 4	亜鉛	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 5	溶解性鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 7	総クロム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 1	アンモニウム態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 2	亜硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 3	硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 6	溶解性総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	総有機態炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E20	溶解性ＴＯＣ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E24	溶解性ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E31	シリカ（ケイ酸）	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 8	マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G27	ウラン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F 1	クロロホルム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	有機リン(EPN)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F20	ニッケル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F21	モリブデン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F22	アンチモン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F23	フッ素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F24	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J30	エピクロロヒドリン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J69	1,4-ジオキサン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ＡＴＵ－ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第１種	4010512811021000

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	住吉	読み	スミヨシ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
A 2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 3	天候		晴	雪	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
A 1	採水時刻	時 分	11:00	11:50	11:35	13:20	13:30	12:20	11:20	13:50	9:30	11:30	10:50	12:00
A 4	水位	m	25.07	25.00	25.20	25.61	25.51	25.04	25.20	25.17	25.37	25.43	25.42	25.26
A 5	流量	m^3／s	3.65	2.80	5.91	18.63	14.80	3.23	6.11	4.77	9.49	10.92	10.56	7.20
A 6	全水深	m	0.64	0.69	0.68	0.98	0.86	0.55	0.79	0.54	1.93	1.90	1.83	1.69
A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.39	0.38	0.36	0.34
A 8	気温	℃	-6.0	-4.0	3.5	7.3	18.2	21.3	13.0	25.8	15.5	15.2	4.9	-0.9
A 9	水温	℃	0.5	0.5	1.1	8.5	8.5	16.5	12.9	21.0	11.8	12.0	4.3	0.1
A17	干潮時刻	時 分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時 分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A10	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色	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
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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
B 1	水素イオン濃度 pH	(at 25℃)	7.28	7.26	7.28	7.30	7.33	7.58	7.40	7.60	7.47	7.54	7.25	7.23
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	14.5	14.2	14.7	12.2	12.0	10.2	10.6	9.2	10.9	11.6	13.1	14.5
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.4
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.1	1.1	1.9	1.9	1.7	1.0	1.3	2.1	1.2	1.7	1.1	1.4
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	ND	ND	2	7	5	ND	1	1	2	2	3	4
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0 E1	2.0 E0	1.1 E2	1.1 E2	3.3 E1	1.3 E2	4.9 E1	1.3 E1	7.9 E2	1.3 E2	4.9 E1	4.6 E1
	糞便性大腸菌群（EC法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 9	全窒素 T－N	mg／L	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	0.25
B10	全リン T－P	mg／L	-	-	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	0.011
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 4	クロム（六価）	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 5	ヒ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 6	総水銀	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 7	アルキル水銀	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 8	ポリ塩化ビフェニール	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 9	ジクロロメタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第１種	4010512811020100

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	住吉	読み	スミヨシ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
D 2	フェノール類	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 3	銅	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
D 4	亜鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
D 5	溶解性鉄	mg／L	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.03
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.01
D 7	総クロム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 1	アンモニウム態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 2	亜硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 3	硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 6	溶解性総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	総有機態炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E20	溶解性ＴＯＣ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E24	溶解性ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E31	シリカ（ケイ酸）	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	9
G 2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 8	マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
G27	ウラン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F 1	クロロホルム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	有機リン(EPN)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F20	ニッケル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F21	モリブデン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F22	アンチモン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F23	フッ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
F24	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J30	エピクロロヒドリン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J69	1,4-ジオキサン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ＡＴＵ－ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第２種	4010512811020290

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	花石	読み	ハナイシ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
A 2	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A 3	天候		曇	雪	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇
A 1	採水時刻	時 分	14:10	15:20	13:10	15:45	15:00	14:30	14:05	14:55	13:40	14:00	13:45	14:20
A 4	水位	m	60.46	60.50	60.45	60.72	60.72	60.53	60.58	60.52	60.62	60.64	60.64	60.57
A 5	流量	m^3／s	4.32	3.07	3.86	14.76	14.74	5.91	8.31	5.90	8.50	8.45	8.61	5.70
A 6	全水深	m	0.43	0.38	0.52	0.74	0.78	0.60	0.64	0.60	0.72	0.72	0.61	0.54
A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.10	0.10	0.10
A 8	気温	℃	-2.8	-3.9	4.2	6.5	17.5	19.8	15.0	24.0	15.0	16.5	8.0	-0.5
A 9	水温	℃	0.2	0.0	2.7	7.2	11.2	18.0	12.2	21.4	13.7	11.5	5.5	1.1
A17	干潮時刻	時 分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A18	満潮時刻	時 分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A10	外観		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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
B 1	水素イオン濃度 pH	(at 25℃)	7.42	7.54	7.83	7.31	7.50	7.95	7.63	7.75	7.60	7.66	7.36	7.42
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	14.6	14.5	14.6	12.1	11.2	10.0	10.9	9.2	10.4	11.2	12.8	14.2
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.1	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.0	1.0	1.6	1.3	1.7	1.3	1.1	1.8	1.2	1.4	1.0	1.1
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	1	ND	1	3	3	ND	ND	1	1	1	4	8
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.2 E1	3.3 E1	2.2 E1	7.9 E1	4.9 E1	4.9 E1	3.3 E1	4.9 E1	1.4 E2	2.2 E2	1.3 E2	3.1 E1
	糞便性大腸菌群（EC法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X62	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
B 9	全窒素 T－N	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	0.09	-	-	0.14
B10	全リン T－P	mg／L	-	-	-	-	-	0.005	-	-	0.008	-	-	0.015
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 4	クロム（六価）	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 5	ヒ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 6	総水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 7	アルキル水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
C 8	ポリ塩化ビフェニール	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 9	ジクロロメタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C10	四塩化炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C11	1,2-ジクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C14	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C23	セレン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C26	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

種別	観測所記号
第２種	4010512811020990

水　質　年　表　（採　水）

水系名	後志利別川	河川名	後志利別川	観測所名	花石	読み	ハナイシ

平成元年（西暦1989年）

番号	項目	単位	1月 13日	2月 3日	3月 2日	4月 25日	5月 16日	6月 13日	7月 4日	8月 25日	9月 27日	10月 25日	11月 17日	12月 12日
D 2	フェノール類	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
D 3	銅	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
D 4	亜鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
D 5	溶解性鉄	mg／L	-	-	-	-	-	0.019	-	-	0.031	-	-	0.023
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.006	-	-	0.008	-	-	0.010
D 7	総クロム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
E 1	アンモニウム態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 2	亜硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 3	硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 6	溶解性総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10	総窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E11	オルトリン酸態リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E14	溶解性総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E16	総リン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E19	総有機態炭素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E20	溶解性ＴＯＣ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E24	溶解性ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E31	シリカ（ケイ酸）	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	6	-	-	7	-	-	7
G 2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	0.032	-	-	0.083	-	-	0.265
G 8	マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.006	-	-	0.009	-	-	0.027
G11	陰イオン界面活性剤ＭＢＡＳ	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
G27	ウラン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F 1	クロロホルム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	有機リン(EPN)	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F19	フタル酸ジエチルヘキシル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F20	ニッケル	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F21	モリブデン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F22	アンチモン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F23	フッ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
F24	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J30	エピクロロヒドリン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J69	1,4-ジオキサン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	塩化ビニルモノマー	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ＡＴＵ－ＢＯＤ	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-