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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇
A 1	採水時刻	時 分	8:10	12:00	8:10	10:45	8:20	8:30	8:20	10:05	7:50	9:50	13:50	8:00
A 4	水位	m	0.27	0.48	0.41	0.74	0.59	0.43	0.32	0.27	0.39	0.36	0.55	0.47
A 5	流量	m^3／s	13.64	7.49	10.53	58.72	41.93	26.09	9.70	14.21	21.66	15.79	32.47	25.63
A 6	全水深	m	1.45	2.12	1.60	2.06	1.93	1.24	1.17	1.56	1.66	1.44	1.48	1.53
A 7	採水水深	m	0.29	0.42	0.32	0.41	0.39	0.25	0.23	0.31	0.33	0.29	0.29	0.31
A 8	気温	℃	1.1	-7.2	-2.7	11.0	7.5	13.0	22.2	21.0	18.2	8.6	12.2	-0.1
A 9	水温	℃	1.5	0.0	1.1	8.3	8.6	13.3	20.0	18.6	12.5	9.0	8.2	2.1
A17	干潮時刻	時 分	7:44	10:40	10:58	6:44	7:00	22:14	10:47	14:56	16:26	17:00	18:39	14:24
A18	満潮時刻	時 分	21:59	17:15	4:46	13:10	12:56	14:46	6:16	7:28	9:33	7:14	12:37	22:03
A10	外観		淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色透明	無色透明	淡黄色	淡黄色
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	>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	7.42	7.18	7.04	6.97	7.13	7.22	7.26	7.31	7.24	7.25	7.20
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	12.9	14.6	13.1	12.1	11.8	10.2	8.5	9.8	10.7	10.9	11.9	13.3
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.3	0.9	0.5	0.1	0.5	0.6	1.1	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.7	2.3	2.1	3.2	2.0	2.6	4.1	3.2	2.2	1.9	2.2	1.9
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	5	7	3	11	10	12	6	4	3	5	2	3
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9 E2	3.3 E3	4.9 E3	1.7 E2	2.2 E3	2.7 E3	4.9 E3	1.3 E5	1.3 E4	1.7 E4	9.2 E2	7.9 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	-	-	-	-	-	ND	-	-	ND	-	-	ND
B 9	全窒素 T－N	mg／L	0.41	0.36	0.41	0.28	0.26	0.29	0.36	0.26	0.19	0.32	0.28	0.32
B10	全リン T－P	mg／L	0.036	0.037	0.037	0.020	0.021	0.044	0.060	0.037	0.022	0.030	0.019	0.024
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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	-	-	-	-	-	0.005	-	-	0.005	-	-	ND
D 5	溶解性鉄	mg／L	-	-	-	-	-	0.51	-	-	0.20	-	-	0.17
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	0.04
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	-	-	-	0.1	0.3	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	1.1	1.5	4.7	4.2	2.9	3.6	1.5	1.3	ND
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	1.1	1.5	4.7	4.2	2.9	3.6	1.5	1.3	ND
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	-	-	-	-	-	9	-	-	10	-	-	12
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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	雪	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇
A 1	採水時刻	時 分	8:40	10:40	8:10	8:30	9:40	5:50	8:15	8:40	8:20	10:30	8:45	7:50
A 4	水位	m	8.80	8.75	9.04	9.50	9.38	9.09	8.73	8.96	9.10	8.96	9.15	8.97
A 5	流量	m^3／s	7.86	5.39	5.63	42.98	34.72	18.25	4.56	9.78	14.48	9.77	20.10	12.70
A 6	全水深	m	0.82	0.67	1.00	1.01	1.06	0.84	0.54	0.72	0.80	0.54	0.74	0.66
A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.20	0.21	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
A 8	気温	℃	1.3	-6.4	-1.9	10.0	7.1	10.8	19.0	20.0	12.8	8.6	2.8	-0.5
A 9	水温	℃	1.1	0.2	0.4	6.6	7.1	11.0	18.8	17.1	11.9	9.4	6.0	2.3
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	淡黄色	淡黄色	無色透明	無色透明	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	7.41	7.32	7.13	7.24	7.09	7.22	7.29	7.42	7.12	7.20	7.15
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	13.6	15.2	14.6	12.3	12.1	10.4	9.3	10.1	11.4	11.1	12.1	13.4
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	0.6	0.9	0.5	0.4	0.7	0.2	0.5
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	0.8	1.4	1.4	2.8	1.6	2.0	2.3	1.9	1.4	1.9	1.7	1.4
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	ND	2	1	8	6	13	4	1	1	2	1	2
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3 E2	3.3 E2	3.3 E2	2.3 E1	3.3 E2	1.7 E3	3.3 E3	1.7 E3	7.9 E2	1.7 E3	1.1 E2	7.9 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	-	-	-	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	0.3
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	ＮＤ	1.1	3.2	3.0	2.1	2.1	1.2	1.7	ＮＤ
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ	ＮＤ
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	ＮＤ	1.1	3.2	3.0	2.1	2.1	1.2	1.7	ＮＤ
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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	曇
A 1	採水時刻	時 分	11:30	13:10	11:30	12:10	10:30	11:30	10:45	11:25	10:15	9:10	9:30	10:10
A 4	水位	m	25.04	24.92	24.96	25.58	25.45	25.35	24.72	24.97	25.29	25.06	25.35	25.12
A 5	流量	m^3／s	3.94	2.77	2.67	17.77	13.43	10.29	0.82	3.37	8.67	4.34	11.03	4.97
A 6	全水深	m	1.37	1.04	1.32	1.02	0.75	0.66	0.50	0.54	1.30	1.57	1.82	0.66
A 7	採水水深	m	0.27	0.21	0.26	0.20	0.15	0.13	0.10	0.10	0.26	0.31	0.36	0.10
A 8	気温	℃	1.2	-6.9	1.8	15.5	7.8	17.6	28.2	24.1	18.0	8.5	11.7	0.0
A 9	水温	℃	0.5	0.2	0.2	9.4	7.8	11.2	19.6	17.9	13.4	9.5	6.7	2.4
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	淡黄色	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色
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	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30
B 1	水素イオン濃度 pH	(at 25℃)	7.26	7.22	7.29	7.23	7.23	7.36	7.14	7.36	7.59	7.33	7.37	7.22
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	13.9	14.2	14.3	11.6	11.9	11.1	8.8	9.7	10.7	11.2	12.5	13.5
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.4	0.5
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.0	1.0	1.3	2.8	1.6	1.9	1.8	2.4	1.2	1.8	1.8	1.9
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	1	ND	ND	2	1	1	2	1	1	ND	1	1
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0 E0	4.5 E0	4.5 E0	2.3 E1	1.4 E1	1.1 E1	7.0 E1	1.3 E3	7.0 E1	2.2 E2	7.9 E1	7.8 E0
	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	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	-	0.13
B10	全リン T－P	mg／L	-	-	-	-	-	0.010	-	-	-	-	-	0.007
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	4010512811021 00

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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	-	0.04
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	-	-	-	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	0.1	0.3
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	ND	1.1	3.7	2.2	4.6	2.5	1.8	1.9	ND
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	ND	1.1	3.7	2.2	4.6	2.5	1.8	1.9	ND
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	-	-	-	-	-	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	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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	曇	晴	曇
A 1	採水時刻	時 分	11:55	16:10	14:20	14:40	14:30	14:15	12:40	13:15	12:40	10:20	8:20	12:05
A 4	水位	m	60.50	60.48	60.49	60.79	60.91	60.76	60.52	60.61	60.64	60.63	60.66	60.62
A 5	流量	m^3／s	2.83	2.46	2.55	15.50	22.13	12.08	3.38	5.95	7.63	7.18	7.91	7.13
A 6	全水深	m	0.15	0.58	0.20	0.48	0.52	0.40	0.35	0.58	0.61	0.38	0.35	0.55
A 7	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
A 8	気温	℃	1.2	-6.2	1.0	12.0	8.2	17.9	20.0	24.1	18.8	8.8	5.0	0.2
A 9	水温	℃	1.2	1.5	2.1	7.4	8.4	11.6	21.0	18.9	14.5	9.5	7.3	3.3
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	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
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℃)	7.45	7.47	7.61	7.28	7.36	7.40	7.66	7.60	7.69	7.47	7.42	7.38
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	14.4	14.6	14.4	12.0	12.2	11.3	9.3	9.9	10.7	11.3	12.1	13.5
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.2	0.4
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	0.9	1.0	1.0	2.6	1.5	1.5	1.9	2.5	1.7	1.9	1.9	1.3
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	ND	ND	ND	1	2	ND	1	2	1	1	1	1
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1 E1	2.0 E0	7.8 E0	3.3 E1	2.2 E1	1.7 E1	2.3 E1	2.2 E2	7.0 E1	1.7 E2	3.3 E2	7.8 E0
	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	-	-	-	-	-	0.10	-	-	0.11	-	-	0.18
B10	全リン T－P	mg／L	-	-	-	-	-	0.009	-	-	0.009	-	-	0.010
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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	1月 17日	2月 19日	3月 6日	4月 28日	5月 13日	6月 2日	7月 17日	8月 5日	9月 22日	10月 20日	11月 5日	12月 3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	-	-	-	-	-	0.026	-	-	0.047	-	-	0.069
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.006	-	-	0.019	-	-	0.011
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	-	-	-	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.3
E25	クロロフィルａ	μg／L	-	-	-	ND	1.7	3.4	2.1	7.5	3.9	3.4	2.6	1.3
E26	クロロフィルｂ	μg／L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E27	クロロフィルｃ	μg／L	-	-	-	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	ND	ND	ND
E30	総クロロフィル	μg／L	-	-	-	ND	1.7	3.4	2.1	8.8	3.9	3.4	2.6	1.3
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	-	-	-	-	-	4	-	-	5	-	-	7
G 2	濁度	度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	0.059	-	-	0.117	-	-	0.180
G 8	マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.013	-	-	0.035	-	-	0.016
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	401051281102120

底　質　年　表

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 4年 (西暦1992年)

番号	項目	単位	12月 3日	12月 3日	12月 3日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日
	採泥時刻	時 分	:	:	:								
	採泥位置	m	左岸	混合	右岸								
	採泥深	m	表層	-	表層								
	全水深	m	0.10	-	0.20								
	水位	m	0.47	-	0.47								
	流量	m^3／s	-	-	-								
	天候		曇	-	曇								
	底部の状態		砂	-	ヘドロ								
	泥色		黄褐色	-	暗褐色								
	気温	℃	-0.5	-	-0.5								
	水温	℃	2.2	-	2.2								
	泥温	℃	2.3	-	2.2								
	酸化還元電位 (ORP)	mV	-	-	-								
	臭気 (冷時)		-	-	-								
	水素イオン濃度 (pH)	(at 25℃)	-	6.4	-								
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg／g	-	-	-								
	化学的酸素要求量 (COD)	mg／g	-	-	-								
	シアン (CN)	mg／kg	-	-	-								
	カドミウム (Cd)	mg／kg	-	ND	-								
	鉛 (Pb)	mg／kg	-	7.8	-								
	６価クロム (Cr^{6+})	mg／kg	-	-	-								
	アルキル水銀 (R-Hg)	mg／kg	-	ND	-								
	ヒ素 (As)	mg／kg	-	3.7	-								
	総水銀 (T-Hg)	mg／kg	-	0.03	-								
	有機リン (Org-P)	mg／kg	-	-	-								
	ポリ塩化ビフェニール (PCB)	mg／kg	-	ND	-								
	比重		-	-	-								
	水分	%	-	25.6	-								
	強熱減量 (IL)	%	-	-	-								
	総窒素 (T-N)	mg／g	-	-	-								
	ケルダール態窒素 (K-N)	mg／g	-	-	-								
	フッ素 (F)	mg／kg	-	-	-								
	陰イオン界面活性剤 (MBAS)	mg／kg	-	-	-								
	総リン (T-P)	mg／g	-	-	-								
	総クロム (Cr)	mg／kg	-	36.1	-								
	銅 (Cu)	mg／kg	-	10.8	-								
	亜鉛 (Zn)	mg／kg	-	-	-								
	硫化物 (S_2)	mg／g	-	-	-								
	マンガン (Mn)	mg／g	-	-	-								
	鉄 (Fe)	mg／g	-	-	-								

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点		ダム放流口	ダム放流口	ダム放流口	ダム放流口	ダム放流口	ダム放流口	ダム放流口						
採水位置	m	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層						
2 調査月日		5月21日	6月19日	7月16日	8月24日	9月21日	10月19日	11月 5日						
3 採水時刻	時:分	10:40	14:40	13:30	14:40	14:50	13:30	9:20						
4 天候		晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴						
5 気温	℃	17.8	11.0	22.6	18.9	16.4	13.9	9.8						
6 水位	m	-	-	-	-	-	-	-						
7 流量 (河川)	m^3/s	4.54	0.50	0.52	0.53	0.52	0.53	0.54						
8 流入量 (貯水池)	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-						
9 放流量 (貯水池)	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-						
10 透視度 (河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-						
11 透明度 (貯水池)	m	-	-	-	-	-	-	-						
12 水色 (貯水池)		10	13	11	11	14	12	13						
13 全水深	m	0.55	0.24	0.22	0.26	0.25	0.30	0.30						
14 採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10						
15 外観		-	-	-	-	-	-	-						
16 臭気 (冷時)		-	-	-	-	-	-	-						
17 水温	℃	8.1	11.6	19.0	17.2	14.3	11.2	7.6						
湿度	%	46.3	100.0	91.5	90.0	69.4	67.7	86.3						
風向		SW	NE	E	ENE	NE	ENE	SSW						
風速	m/s	3.6	3.3	1.8	2.4	1.6	1.9	1.7						
降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0						
18 濁度	度	3	1	1	2	2	2	2						
19 溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.7	10.6	9.4	9.7	10.3	11.6	11.6						
20 水素イオン濃度 (pH)	(at 25℃)	7.2	7.4	7.6	7.4	7.5	7.3	7.3						
21 生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.2	0.6	0.9	0.3						
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	1.9	2.0	1.6	2.1	1.2	1.9	1.7						
23 浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	4	2	1	ND	1	2	1						
24 大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	4.9E1	2.2E2	1.4E2	2.3E1	1.7E1	1.4E3						
25 総窒素 (T-N)	mg/L	0.105	0.146	0.111	0.135	0.116	0.116	0.087						
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND						
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001						
28 硝酸態窒素 (NO_3-N)	mg/L	0.055	0.027	0.007	0.015	0.008	ND	0.030						
29 総リン (T-P)	mg/L	0.009	0.009	0.011	0.010	0.011	0.007	0.008						
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P)	mg/L	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND						
31 クロロフィルa	mg/m^3	1.7	2.9	2.5	5.3	5.4	4.9	1.7						
32 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
33 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
34 鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
35 6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
36 ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
37 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
38 アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
39 ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
40 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
41 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
42 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
43 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
44 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
45 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
46 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
47 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
48 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
49 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
50 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
51 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
52 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
53 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
54 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
74 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
75 2ＭＩＢ	ng/L	-	-	-	-	-	-	-						
76 ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-						
77 フェオフィチン	mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-						
電気伝導率	μS/cm	41	52	67	63	65	59	62						
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-						
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-						
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-						
ケルダール態窒素 (K-N)	mg/L	0.050	0.119	0.104	0.120	0.108	0.116	0.056						
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.2	1.2	0.9	1.6	0.9	1.1	1.2						
総クロロフィル	mg/m^3	1.7	2.9	2.5	5.3	5.4	4.9	1.7						
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-						

濁度の測定方式：積分球式、散乱光式、~~透過光式~~／カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1	調査地点		北電放流口	北電放流口	北電放流口	北電放流口	北電放流口	北電放流口	北電放流口					
	採水位置	m	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層					
2	調査月日		5月21日	6月19日	7月16日	8月24日	9月21日	10月19日	11月 5日					
3	採水時刻	時:分	11:05	15:20	13:00	15:10	14:10	14:57	9:00					
4	天候		晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴					
5	気温	℃	19.0	11.5	23.0	20.1	14.5	14.9	8.6					
6	水位	m	-	-	-	-	-	-	-					
7	流量（河川）	m^3/s	11.30	8.00	3.40	4.06	6.00	2.00	6.00					
8	流入量（貯水池）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-					
9	放流量（貯水池）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-					
10	透視度（河川）	cm	-	-	-	-	-	-	-					
11	透明度（貯水池）	m	-	-	-	-	-	-	-					
12	水色（貯水池）		10	11	13	11	13	10	13					
13	全水深	m	1.90	3.50	1.60	1.70	1.74	1.54	1.75					
14	採水水深	m	0.10	0.70	0.32	0.34	0.35	0.10	0.35					
15	外観		-	-	-	-	-	-	-					
16	臭気（冷時）		-	-	-	-	-	-	-					
17	水温	℃	8.8	11.2	19.0	17.3	9.5	10.8	7.4					
	湿度	%	46.3	100.0	91.5	90.0	69.4	67.7	86.3					
	風向		SW	NE	E	ENE	NE	ENE	SSW					
	風速	m/s	3.6	3.3	1.8	2.4	1.6	1.9	1.7					
	降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0					
18	濁度	度	3	1	2	2	2	2	2					
19	溶存酸素量（DO）	mg/L	11.5	10.5	9.2	9.8	10.3	11.1	11.4					
20	水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.2	7.4	7.6	7.4	7.3	7.3	7.2					
21	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.5	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.2					
22	化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.8	2.0	1.7	2.0	1.7	1.5	1.8					
23	浮遊懸濁物（SS）	mg/L	4	2	2	2	2	2	2					
24	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E1	3.3E1	1.1E2	2.3E1	3.3E2	7.9E1	7.9E3					
25	総窒素（T-N）	mg/L	0.097	0.118	0.104	0.137	0.158	0.114	0.079					
26	アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	0.034	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
27	亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
28	硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	0.056	0.025	0.005	0.012	0.006	0.007	0.030					
29	総リン（T-P）	mg/L	0.010	0.008	0.009	0.009	0.013	0.008	0.008					
30	オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	0.005	ND	0.006	ND	ND	ND	ND					
31	クロロフィルa	mg/m^3	1.5	2.5	2.7	5.2	5.4	4.4	2.0					
32	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
33	全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
34	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
35	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
36	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
37	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
38	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
39	ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
40	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
41	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
42	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
43	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
45	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
46	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
47	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
48	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
49	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
50	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
51	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
52	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
53	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
54	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
74	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
75	2ＭＩＢ	ng/L	-	-	-	-	-	-	-					
76	ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-					
77	フェオフィチン	mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-					
	電気伝導率	μS/cm	46	56	66	64	65	57	62					
	糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-					
	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-					
	フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
	ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
	ケルダール態窒素（K-N）	mg/L	0.040	0.093	0.099	0.125	0.152	0.107	0.049					
	総有機態炭素（TOC）	mg/L	1.4	0.9	1.1	1.8	1.2	1.2	1.2					
	総クロロフィル	mg/m^3	1.5	2.5	2.7	5.2	5.4	4.4	2.0					
	糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-					

濁度の測定方式：積分球式、~~散乱光式、透過光式~~／カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト
採水位置 m	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
2 調査月日	5月21日	5月21日	5月21日	6月19日	6月19日	6月19日	7月16日	7月16日	7月16日	8月24日	8月24日	8月24日
3 採水時刻 時:分	9:50	10:00	10:10	14:20	14:30	14:40	14:40	14:50	15:00	13:40	13:50	14:00
4 天候	晴	-	-	雨	-	-	晴	-	-	曇	-	-
5 気温 ℃	13.5	-	-	10.2	-	-	19.0	-	-	19.0	-	-
6 水位 m	119.08	-	-	117.02	-	-	113.57	-	-	112.51	-	-
7 流量 (河川) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量 (貯水池) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 放流量 (貯水池) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度 (貯水池) m	1.70	-	-	3.00	-	-	3.00	-	-	2.70	-	-
12 水色 (貯水池)	13	-	-	17	-	-	14	-	-	14	-	-
13 全水深 m	21.30	-	-	19.30	-	-	15.70	-	-	14.80	-	-
14 採水水深 m	0.5	10.7	20.3	0.5	9.7	18.3	0.5	7.8	14.7	0.5	7.4	13.8
15 外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 臭気 (冷時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 水温 ℃	11.0	7.9	5.8	11.6	8.3	5.6	20.8	8.4	6.4	17.8	12.7	7.8
湿度 %	46.3	-	-	100.0	-	-	91.5	-	-	90.0	-	-
風向	SW	-	-	NE	-	-	E	-	-	ENE	-	-
風速 m/s	3.6	-	-	3.3	-	-	1.8	-	-	2.4	-	-
降水量 mm	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
18 濁度 度	2	3	4	1	2	ND	1	2	1	2	1	2
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	11.6	11.7	12.0	10.7	10.3	9.5	9.3	10.3	7.5	10.1	8.9	5.2
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)	7.3	7.2	7.0	7.4	7.1	6.8	7.5	7.0	6.6	7.5	6.9	6.5
21 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.8	0.4	0.4	0.7	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.4
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.0	1.8	1.8	2.2	2.2	1.7	1.7	2.2	1.6	2.4	2.7	2.2
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	2	2	13	2	2	1	2	2	1	1	1	2
24 大腸菌群数 MPN/100mL	4.5E0	1.3E1	7.8E0	3.3E1	2.3E1	2.3E1	2.6E1	2.1E1	4.0E0	4.9E2	9.3E1	4.9E1
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.108	0.131	0.138	0.133	0.162	0.154	0.103	0.142	0.164	0.135	0.188	0.220
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N) mg/L	ND	ND	0.029	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.057
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N) mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
28 硝酸態窒素 (NO_3-N) mg/L	0.024	0.052	0.070	0.014	0.067	0.071	0.006	0.029	0.070	ND	0.061	0.070
29 総リン (T-P) mg/L	0.007	0.008	0.012	0.010	0.011	0.008	0.009	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P) mg/L	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31 クロロフィルa mg/m^3	3.5	ND	ND	5.8	1.2	ND	1.6	5.5	2.1	6.7	1.8	1.2
32 カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 ＰＣＢ mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 チウラム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 シマジン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 セレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 2ＭＩＢ ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76 ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 フェオフィチン mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 μS/cm	49	42	42	57	50	47	70	57	54	64	63	64
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フッ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ケルダール態窒素 (K-N) mg/L	0.084	0.079	0.068	0.119	0.095	0.083	0.097	0.113	0.094	0.135	0.127	0.149
総有機態炭素 (TOC) mg/L	1.3	1.1	1.0	0.8	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	1.1	1.5	1.3
総クロロフィル mg/m^3	3.5	ND	ND	5.8	1.2	ND	1.6	5.5	2.1	7.8	1.8	1.2
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

濁度の測定方式：積分球式、~~散乱光式、透過光式~~／カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点		ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト			
採水位置	m	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層			
2 調査月日		9月21日	9月21日	9月21日	10月19日	10月19日	10月19日	11月 5日	11月 5日	11月 5日			
3 採水時刻	時:分	13:30	13:40	13:50	13:30	13:40	13:50	10:30	10:40	10:50			
4 天候		晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-			
5 気温	℃	15.9	-	-	15.0	-	-	11.8	-	-			
6 水位	m	112.53	-	-	114.06	-	-	114.89	-	-			
7 流量 (河川)	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8 流入量 (貯水池)	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9 放流量 (貯水池)	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10 透視度 (河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11 透明度 (貯水池)	m	2.10	-	-	2.50	-	-	1.70	-	-			
12 水色 (貯水池)		15	-	-	14	-	-	16	-	-			
13 全水深	m	14.80	-	-	15.20	-	-	17.20	-	-			
14 採水水深	m	0.5	7.4	13.8	0.5	7.6	14.2	0.5	8.6	16.2			
15 外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16 臭気 (冷時)		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17 水温	℃	14.2	11.4	8.6	10.3	9.1	8.3	7.3	6.9	6.8			
湿度	%	69.4	-	-	67.7	-	-	86.3	-	-			
風向		NE	-	-	ENE	-	-	SSW	-	-			
風速	m/s	1.6	-	-	1.9	-	-	1.7	-	-			
降水量	mm	0.5	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-			
18 濁度	度	2	2	5	2	1	2	2	3	6			
19 溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.3	10.0	4.6	11.1	10.7	11.1	11.4	11.5	11.6			
20 水素イオン濃度 (pH)	(at 25℃)	7.5	7.3	6.7	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2			
21 生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.2	0.2	0.4			
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	1.3	1.1	2.1	1.8	1.4	1.6	1.8	1.5	2.2			
23 浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	2	2	5	2	2	3	2	2	5			
24 大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E2	2.2E2	1.3E2	1.7E1	2.7E1	2.7E1	1.4E2	1.7E2	4.0E1			
25 総窒素 (T-N)	mg/L	0.097	0.096	0.286	0.108	0.101	0.155	0.084	0.081	0.121			
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N)	mg/L	ND	ND	0.112	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N)	mg/L	0.001	0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001			
28 硝酸態窒素 (NO_3-N)	mg/L	0.005	0.030	0.041	ND	0.012	0.011	0.033	0.033	0.046			
29 総リン (T-P)	mg/L	0.011	0.009	0.018	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.013			
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P)	mg/L	ND	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
31 クロロフィルa	mg/m^3	5.6	2.8	1.1	4.7	2.4	1.4	2.2	1.5	1.3			
32 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
33 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34 鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
35 6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
36 ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
37 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
38 アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
39 ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
40 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
41 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
42 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
43 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
44 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
45 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
46 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
47 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
48 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
49 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
51 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
52 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
53 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
74 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
75 2ＭＩＢ	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
76 ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
77 フェオフィチン	mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
電気伝導率	μS/cm	65	62	73	55	54	48	61	60	57			
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ケルダール態窒素 (K-N)	mg/L	0.091	0.065	0.241	0.107	0.088	0.143	0.049	0.046	0.074			
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.9	0.7	1.4	1.0	0.7	0.7	1.1	1.2	1.5			
総クロロフィル	mg/m^3	5.6	2.8	1.1	4.7	2.4	1.4	2.2	1.5	1.3			
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

濁度の測定方式：積分球式、散乱光式、透過光式、カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心
採水位置	m	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
2 調査月日		5月21日	5月21日	5月21日	6月19日	6月19日	6月19日	7月16日	7月16日	7月16日	8月24日	8月24日	8月24日
3 採水時刻	時:分	10:35	10:45	10:55	15:20	15:30	15:40	15:20	15:30	15:40	14:50	15:00	15:10
4 天候		晴	-	-	雨	-	-	晴	-	-	曇	-	-
5 気温	℃	17.6	-	-	10.0	-	-	18.5	-	-	20.1	-	-
6 水位	m	119.08	-	-	117.02	-	-	113.57	-	-	112.51	-	-
7 流量（河川）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量（貯水池）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 放流量（貯水池）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 透視度（河川）	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度（貯水池）	m	1.80	-	-	3.20	-	-	3.30	-	-	2.70	-	-
12 水色（貯水池）		12	-	-	17	-	-	14	-	-	14	-	-
13 全水深	m	18.30	-	-	14.90	-	-	10.60	-	-	10.30	-	-
14 採水水深	m	0.5	9.2	17.3	0.5	7.5	13.9	0.5	5.3	9.6	0.5	5.2	9.3
15 外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 臭気（冷時）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 水温	℃	10.6	8.1	6.5	11.9	9.1	6.6	20.9	10.8	7.5	18.9	14.0	10.0
湿度	%	46.3	-	-	100.0	-	-	91.5	-	-	90.0	-	-
風向		SW	-	-	NE	-	-	E	-	-	ENE	-	-
風速	m/s	3.6	-	-	3.3	-	-	1.8	-	-	2.4	-	-
降水量	mm	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
18 濁度	度	2	2	3	1	ND	2	1	1	1	2	1	2
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	11.8	11.6	11.9	10.6	10.5	10.1	9.3	9.5	8.7	9.9	9.6	5.7
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.3	7.2	7.1	7.4	7.2	6.9	7.5	7.4	6.7	7.6	7.2	6.6
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.5	0.4	0.3	0.9	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.7	2.1	2.1	2.2	1.9	2.0	1.8	1.7	2.0	2.1	1.8	2.6
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	2	3	4	2	1	2	2	2	2	ND	ND	2
24 大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E1	3.3E1	4.5E0	2.3E1	2.3E1	2.3E1	1.3E1	4.5E0	2.3E1	2.2E2	7.0E1	3.3E1
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.116	0.126	0.116	0.146	0.122	0.175	0.121	0.094	0.171	0.111	0.113	0.225
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	ND	ND	0.023	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.044
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	0.037	0.050	0.073	0.009	0.058	0.072	0.008	0.014	0.048	ND	0.038	0.080
29 総リン（T-P）	mg/L	0.007	0.008	0.010	0.010	0.008	0.011	0.016	0.011	0.011	0.008	0.008	0.012
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	ND	0.006	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31 クロロフィルa	mg/m^3	ND	ND	ND	7.6	2.7	ND	1.7	2.7	4.1	4.5	2.9	1.3
32 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 2ＭＩＢ	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76 ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 フェオフィチン	mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率	μS/cm	46	41	37	56	53	47	68	64	52	64	60	62
糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ケルダール態窒素（K-N）	mg/L	0.079	0.076	0.043	0.137	0.064	0.103	0.113	0.080	0.123	0.111	0.075	0.144
総有機態炭素（TOC）	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	2.2
総クロロフィル	mg/m^3	1.1	ND	ND	7.6	2.7	ND	1.7	2.7	4.1	4.5	2.9	1.3
糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

濁度の測定方式：積分球式、散乱光式、透過光式／カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点		湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心			
採水位置	m	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層			
2 調査月日		9月21日	9月21日	9月21日	10月19日	10月19日	10月19日	11月 5日	11月 5日	11月 5日			
3 採水時刻	時:分	14:50	15:00	15:10	14:25	14:35	14:45	11:25	11:35	11:45			
4 天候		曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-			
5 気温	℃	15.5	-	-	13.7	-	-	12.0	-	-			
6 水位	m	112.53	-	-	114.06	-	-	114.89	-	-			
7 流量（河川）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8 流入量（貯水池）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9 放流量（貯水池）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10 透視度（河川）	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11 透明度（貯水池）	m	2.00	-	-	2.50	-	-	2.00	-	-			
12 水色（貯水池）		14	-	-	14	-	-	14	-	-			
13 全水深	m	11.70	-	-	11.40	-	-	14.70	-	-			
14 採水水深	m	0.5	5.9	10.7	0.5	5.7	10.4	0.5	7.4	13.7			
15 外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16 臭気（冷時）		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17 水温	℃	14.1	11.7	10.5	10.6	9.8	8.1	7.4	7.1	5.7			
湿度	%	69.4	-	-	67.7	-	-	86.3	-	-			
風向		NE	-	-	ENE	-	-	SSW	-	-			
風速	m/s	1.6	-	-	1.9	-	-	1.7	-	-			
降水量	mm	0.5	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-			
18 濁度	度	2	2	2	2	1	2	3	2	3			
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	10.4	9.5	10.5	11.0	11.0	11.0	11.5	11.6	11.8			
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.5	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2			
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.7	0.4	0.1	0.7	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2			
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.4	1.1	1.0	2.1	2.1	2.0	1.8	1.9	1.6			
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	2	2	1	2	2	3	2	2	4			
24 大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E1	4.9E1	1.1E2	9.3E1	3.3E1	7.0E1	2.2E1	9.3E1	3.3E2			
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.106	0.140	0.149	0.103	0.105	0.071	0.082	0.084	0.090			
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	0.002	ND	ND	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001			
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	ND	0.027	0.025	ND	ND	0.006	0.026	0.033	0.048			
29 総リン（T-P）	mg/L	0.011	0.011	0.006	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009			
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
31 クロロフィルa	mg/m^3	5.3	2.8	1.7	4.9	4.5	2.6	2.5	1.8	ND			
32 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
33 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34 鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
35 6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
36 ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
37 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
38 アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
39 ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
40 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
41 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
42 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
43 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
44 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
45 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
46 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
47 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
48 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
49 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
51 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
52 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
53 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
74 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
75 2ＭＩＢ	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
76 ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
77 フェオフィチン	mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
電気伝導率	μS/cm	63	64	61	56	54	56	63	63	57			
糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ケルダール態窒素（K-N）	mg/L	0.104	0.113	0.124	0.101	0.104	0.064	0.054	0.049	0.041			
総有機態炭素（TOC）	mg/L	1.1	0.6	0.6	0.9	0.9	0.7	1.2	1.5	1.3			
総クロロフィル	mg/m^3	5.3	2.8	1.7	4.9	4.5	2.6	2.5	1.8	ND			
糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

濁度の測定方式：積分球式、散乱光式、透過光式、カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流
採水位置 m	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
2 調査月日	5月21日	5月21日	5月21日	6月19日	6月19日	6月19日	7月16日	7月16日	7月16日	8月24日	8月24日	8月24日
3 採水時刻 時:分	11:00	11:10	11:20	15:50	16:00	16:10	15:40	15:50	16:00	15:15	15:25	15:35
4 天候	晴	-	-	雨	-	-	晴	-	-	曇	-	-
5 気温 ℃	16.6	-	-	9.6	-	-	20.5	-	-	20.5	-	-
6 水位 m	119.08	-	-	117.02	-	-	113.57	-	-	112.51	-	-
7 流量 (河川) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量 (貯水池) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 放流量 (貯水池) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度 (貯水池) m	1.80	-	-	3.10	-	-	2.80	-	-	2.80	-	-
12 水色 (貯水池)	12	-	-	16	-	-	14	-	-	14	-	-
13 全水深 m	14.80	-	-	12.90	-	-	9.50	-	-	7.60	-	-
14 採水水深 m	0.5	7.4	13.8	0.5	6.5	11.9	0.5	4.8	8.5	0.5	3.8	6.6
15 外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 臭気 (冷時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 水温 ℃	10.7	9.9	6.3	12.1	9.2	7.2	21.1	13.0	8.1	19.0	14.9	12.8
湿度 %	46.3	-	-	100.0	-	-	91.5	-	-	90.0	-	-
風向	SW	-	-	NE	-	-	E	-	-	ENE	-	-
風速 m/s	3.6	-	-	3.3	-	-	1.8	-	-	2.4	-	-
降水量 mm	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
18 濁度 度	2	2	2	1	ND	2	1	1	1	2	1	1
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	11.6	11.6	11.9	10.6	10.6	9.7	9.3	9.4	8.0	9.9	10.1	8.7
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)	7.3	7.3	7.2	7.4	7.3	6.9	7.6	7.3	6.8	7.6	7.5	7.0
21 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.4	0.4	0.2	0.8	0.6	0.4	0.5	0.4	0.5	0.9	0.4	0.4
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.9	1.8	1.5	2.2	2.0	2.2	1.9	1.5	2.3	2.0	2.0	2.1
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	2	2	2	1	2	4	2	2	2	ND	ND	ND
24 大腸菌群数 MPN/100mL	7.8E0	1.7E1	3.3E1	3.3E1	4.9E1	7.8E0	1.1E2	1.4E1	9.2E0	1.1E2	7.0E1	3.3E1
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.095	0.092	0.100	0.146	0.135	0.181	0.134	0.133	0.252	0.104	0.128	0.131
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N) mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	ND	ND	ND
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N) mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND
28 硝酸態窒素 (NO_3-N) mg/L	0.034	0.039	0.065	0.022	0.049	0.078	0.008	0.015	0.039	ND	0.043	0.016
29 総リン (T-P) mg/L	0.007	0.007	0.007	0.012	0.008	0.013	0.009	0.011	0.018	0.008	0.007	0.011
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P) mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31 クロロフィルa mg/m^3	3.7	3.4	1.2	7.7	3.4	1.1	1.6	1.4	1.9	4.6	2.6	1.7
32 カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 ＰＣＢ mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 チウラム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 シマジン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 セレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75 2ＭＩＢ ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76 ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77 フェオフィチン mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気伝導率 μS/cm	46	45	40	56	55	48	68	64	59	63	58	63
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フッ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ケルダール態窒素 (K-N) mg/L	0.061	0.053	0.035	0.124	0.086	0.103	0.126	0.118	0.204	0.104	0.085	0.115
総有機態炭素 (TOC) mg/L	1.0	1.1	1.0	1.0	0.8	1.1	0.9	0.9	1.2	1.7	1.3	2.2
総クロロフィル mg/m^3	3.7	3.4	1.2	7.7	3.4	1.1	3.8	1.4	1.9	4.6	2.6	1.7
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

濁度の測定方式：積分球式、散乱光式、透過光式／カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流	上流			
採水位置 m	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層			
2 調査月日	9月21日	9月21日	9月21日	10月19日	10月19日	10月19日	11月 5日	11月 5日	11月 5日			
3 採水時刻 時:分	15:20	15:30	15:40	15:00	15:10	15:20	11:50	12:00	12:10			
4 天候	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-			
5 気温 ℃	16.8	-	-	13.9	-	-	12.0	-	-			
6 水位 m	112.53	-	-	114.06	-	-	114.89	-	-			
7 流量 (河川) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8 流入量 (貯水池) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9 放流量 (貯水池) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10 透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11 透明度 (貯水池) m	2.30	-	-	2.00	-	-	1.80	-	-			
12 水色 (貯水池)	14	-	-	14	-	-	14	-	-			
13 全水深 m	8.50	-	-	9.70	-	-	12.00	-	-			
14 採水水深 m	0.5	4.2	7.5	0.5	4.9	8.7	0.5	6.0	11.0			
15 外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16 臭気 (冷時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17 水温 ℃	14.3	12.0	10.9	10.8	10.2	8.3	7.6	5.3	4.8			
湿度 %	69.4	-	-	67.7	-	-	86.3	-	-			
風向	NE	-	-	ENE	-	-	SSW	-	-			
風速 m/s	1.6	-	-	1.9	-	-	1.7	-	-			
降水量 mm	0.5	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-			
18 濁度 度	2	2	2	2	2	1	2	3	2			
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	10.5	10.2	10.7	10.9	11.0	11.1	11.4	11.7	12.3			
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)	7.5	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2			
21 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.5	0.6	0.4	0.7	0.7	0.7	0.4	0.2	0.1			
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.1	1.4	2.1	2.2	1.9	1.9	1.6	2.1	1.9			
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	2	8	2	2	2	2	8	3			
24 大腸菌群数 MPN/100mL	3.3E1	4.9E1	4.9E1	2.1E1	4.9E1	3.3E1	4.9E2	4.6E2	1.7E2			
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.099	0.122	0.149	0.124	0.105	0.073	0.085	0.103	0.125			
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N) mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N) mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND			
28 硝酸態窒素 (NO_3-N) mg/L	0.005	0.015	0.020	ND	ND	ND	0.025	0.049	0.051			
29 総リン (T-P) mg/L	0.009	0.009	0.020	0.008	0.009	0.008	0.009	0.013	0.006			
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P) mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
31 クロロフィルa mg/m^3	5.2	3.7	2.4	4.2	4.3	3.6	2.8	1.6	ND			
32 カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
33 全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34 鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
35 6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
36 ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
37 総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
38 アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
39 ＰＣＢ mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
40 ジクロロメタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
41 四塩化炭素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
42 1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
43 1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
44 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
45 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
46 1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
47 トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
48 テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
49 1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50 チウラム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
51 シマジン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
52 チオベンカルブ mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
53 ベンゼン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54 セレン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
74 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
75 2ＭＩＢ ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
76 ジェオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
77 フェオフィチン mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
電気伝導率 μS/cm	65	63	61	57	55	53	64	55	54			
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
フッ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ホウ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
ケルダール態窒素 (K-N) mg/L	0.094	0.107	0.129	0.124	0.105	0.073	0.059	0.054	0.074			
総有機態炭素 (TOC) mg/L	1.0	0.9	1.1	1.0	0.9	0.7	1.2	1.4	0.9			
総クロロフィル mg/m^3	5.2	3.7	2.4	4.2	4.3	3.6	2.8	1.6	ND			
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

濁度の測定方式：積分球式、散乱光式、~~透過光式~~／カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム水質年表

ダム名　美利河ダム　　平成 4年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点		上利別	上利別	上利別	上利別	上利別	上利別	上利別					
採水位置	m	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層					
2 調査月日		5月21日	6月19日	7月16日	8月24日	9月21日	10月19日	11月 5日					
3 採水時刻	時:分	9:30	14:10	14:05	14:00	13:40	15:40	13:00					
4 天候		晴	雨	曇	曇	晴	晴	晴					
5 気温	℃	17.0	13.0	18.8	18.2	15.5	12.5	10.5					
6 水位	m	196.70	196.54	196.44	196.52	196.47	196.46	196.52					
7 流量 (河川)	m^3/s	14.66	-	-	-	3.85	4.22	-					
8 流入量 (貯水池)	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-					
9 放流量 (貯水池)	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-					
10 透視度 (河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-					
11 透明度 (貯水池)	m	-	-	-	-	-	-	-					
12 水色 (貯水池)		10	11	11	11	13	12	12					
13 全水深	m	0.65	0.46	0.33	0.41	0.54	0.40	0.52					
14 採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10					
15 外観		-	-	-	-	-	-	-					
16 臭気 (冷時)		-	-	-	-	-	-	-					
17 水温	℃	6.3	9.8	17.3	15.0	12.0	9.5	6.5					
湿度	%	46.3	100.0	91.5	90.0	69.4	67.7	86.3					
風向		SW	NE	E	ENE	NE	ENE	SSW					
風速	m/s	3.6	3.3	1.8	2.4	1.6	1.9	1.7					
降水量	mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0					
18 濁度	度	1	ND	ND	ND	ND	ND	2					
19 溶存酸素量 (DO)	mg/L	12.1	10.9	9.8	9.9	10.6	11.4	12.3					
20 水素イオン濃度 (pH)	(at 25℃)	7.3	7.4	7.9	7.6	7.6	7.5	7.4					
21 生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2					
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	1.2	1.5	1.3	1.4	0.6	1.2	1.1					
23 浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	2	1	ND	ND	1	1	1					
24 大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E1	2.0E0	2.1E2	3.3E2	2.2E2	4.5E0	4.7E1					
25 総窒素 (T-N)	mg/L	0.096	0.124	0.077	0.087	0.076	0.047	0.081					
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
28 硝酸態窒素 (NO_3-N)	mg/L	0.069	0.062	0.021	0.031	0.023	0.007	0.048					
29 総リン (T-P)	mg/L	0.006	0.007	0.007	0.006	0.006	ND	0.006					
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P)	mg/L	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
31 クロロフィルa	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
32 カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
33 全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
34 鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
35 6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
36 ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
37 総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
38 アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
39 ＰＣＢ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
40 ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
41 四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
42 1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
43 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
44 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
45 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
46 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
47 トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
48 テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
49 1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
50 チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
51 シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
52 チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
53 ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
54 セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
74 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
75 2ＭＩＢ	ng/L	-	-	-	-	-	-	-					
76 ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-					
77 フェオフィチン	mg/m^3	-	-	-	-	-	-	-					
電気伝導率	μS/cm	42	52	63	58	58	54	55					
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-					
糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-					
フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-					
ケルダール態窒素 (K-N)	mg/L	0.027	0.062	0.056	0.056	0.053	0.040	0.033					
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.5	0.8					
総クロロフィル	mg/m^3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-					

濁度の測定方式：積分球式、散乱光式、透過光式／カオリン標準、~~ホルマジン標準~~

美利河ダム底質結果表

(No.　1)

ダム名	美利河ダム						平成 4年
ダムコード	Ｅ０１						
1 調査地点		ダムサイト					
2 調査月日		8月24日					
3 採泥時刻	時 分	:					
4 採泥位置	m	-					
5 採泥深	m	表層					
6 全水深	m	14.80					
7 水位	m	112.51					
8 流量	m^3／s	-					
9 天候		曇					
10 底部の状態		シルト					
11 泥色		黒褐色					
12 臭気	(冷時)	-					
13 気温	℃	19.0					
14 水温	℃	7.8					
15 泥温	℃	10.1					
16 水素イオン濃度	(pH) (at 25℃)	-					
17 生物化学的酸素要求量	(BOD) mg／g	0.6					
18 化学的酸素要求量	(COD) mg／g	16.1					
19 シアン	(CN) mg／kg	-					
20 カドミウム	(Cd) mg／kg	-					
21 鉛	(Pb) mg／kg	-					
22 6価クロム	(Cr^{6+}) mg／kg	-					
23 アルキル水銀	(R-Hg) mg／kg	-					
24 ヒ素	(As) mg／kg	-					
25 総水銀	(T-Hg) mg／kg	-					
26 有機リン	(Org-P) mg／kg	-					
27 ポリ塩化ビフェニール	(PCB) mg／kg	-					
28 比重		-					
29 水分	%	-					
30 強熱減量	(IL) %	5.88					
31 総窒素	(T-N) mg／g	1.00					
32 ケルダール態窒素	(K-N) mg／g	-					
33 フッ素	(F) mg／kg	-					
34 陰イオン界面活性剤	(MBAS) mg／kg	-					
35 総リン	(T-P) mg／g	0.60					
36 総クロム	(Cr) mg／kg	-					
37 銅	(Cu) mg／kg	-					
38 亜鉛	(Zn) mg／kg	-					
39 硫化物	(S_2) mg／g	ND					
40 マンガン	(Mn) mg／g	0.95					
41 鉄	(Fe) mg／g	29.9					
42 チウラム	mg／kg(湿泥)	-					
43 シマジン	mg／kg(湿泥)	-					
44 チオベンカルブ	mg／kg(湿泥)	-					
45 セレン	mg／kg(湿泥)	-					