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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10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	曇	曇	曇	曇
A 1	採水時刻	時 分	9:30	10:40	10:50	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	8:30	9:00
A 4	水位	m	0.23	0.50	0.27	0.54	0.26	0.37	0.25	0.48	0.33	0.67	1.00	0.53
A 5	流量	m^3／s	12.76	11.37	17.67	59.31	21.00	11.98	13.40	37.92	13.11	49.30	41.84	11.57
A 6	全水深	m	1.21	1.40	1.14	1.64	1.27	1.12	1.27	1.67	1.48	1.39	1.66	1.65
A 7	採水水深	m	0.24	0.93	0.23	0.33	0.25	0.22	0.25	0.33	0.30	0.28	0.33	0.33
A 8	気温	℃	-4.2	-1.1	1.0	9.1	13.3	18.9	18.0	20.0	16.8	7.4	1.0	-7.5
A 9	水温	℃	0.0	0.0	2.6	8.6	12.5	16.4	17.6	15.3	14.4	6.1	2.6	0.0
A17	干潮時刻	時 分	11:49	10:58	4:26	9:43	10:25	9:24	18:21	9:02	14:33	16:35	13:49	14:10
A18	満潮時刻	時 分	3:26	18:00	18:21	4:04	5:55	5:23	10:45	4:52	6:27	2:14	4:50	4:56
A10	外観		無色透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	緑色	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℃)	7.32	7.05	7.24	7.05	7.12	7.20	7.15	7.03	7.21	6.99	7.22	7.12
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	14.3	13.2	12.8	12.1	10.7	10.0	9.4	9.7	10.0	11.9	13.4	13.8
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.4	0.3	0.3	0.2	0.6	0.7	1.0	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	2.1	2.2	2.5	1.7	2.6	3.3	3.6	2.8	2.2	3.6	2.2	2.0
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	2	2	2	7	7	2	5	5	1	5	2	3
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3 E3	7.0 E2	3.3 E2	3.3 E2	1.3 E4	2.4 E4	4.9 E4	1.1 E4	3.3 E4	3.3 E3	4.9 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	110	99	18	16	100	100	130	73	50	78	44	140
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
B 9	全窒素 T－N	mg／L	0.47	0.51	0.65	0.22	0.40	0.20	0.26	0.23	0.14	0.36	0.26	0.29
B10	全リン T－P	mg／L	0.032	0.033	0.031	0.022	0.038	0.031	0.043	0.022	0.022	0.028	0.018	0.031
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 4	クロム（六価）	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 5	ヒ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 6	総水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 7	アルキル水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 8	ポリ塩化ビフェニール	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 9	ジクロロメタン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C10	四塩化炭素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C11	1,2-ジクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C14	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C23	セレン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C25	ふっ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10日
D 2	フェノール類	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D 3	銅	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
D 4	亜鉛	mg／L	-	-	-	-	-	0.005	-	-	-	-	-	0.008
D 5	溶解性鉄	mg／L	-	-	-	-	-	0.42	-	-	-	-	0.14	0.19
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.05	-	-	-	-	-	0.05
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	17
G 2	濁度	度	-	-	-	-	7	3	1	4	1	3	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	-
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	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
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	4010512811021 10

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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10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	曇	晴	雪	雪
A 1	採水時刻	時 分	8:10	8:10	8:20	8:30	8:30	8:30	8:00	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30
A 4	水位	m	8.61	8.74	8.70	9.26	8.91	8.62	8.64	9.03	8.62	9.10	9.07	8.66
A 5	流量	m^3／s	8.74	7.72	9.04	40.94	18.71	8.04	8.65	24.26	7.84	25.71	24.05	8.78
A 6	全水深	m	0.50	0.62	0.52	0.85	0.65	0.48	0.49	0.69	0.32	0.91	0.86	0.68
A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
A 8	気温	℃	-6.8	-9.7	1.5	14.3	14.6	17.6	18.4	20.6	21.1	4.7	-0.8	-6.0
A 9	水温	℃	0.1	0.0	1.6	6.8	10.3	14.1	16.4	13.6	14.8	5.6	1.7	0.0
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℃)	7.24	7.10	7.23	7.05	7.18	7.31	7.27	7.17	7.31	7.16	7.22	6.96
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	14.0	14.1	13.2	12.5	11.8	11.0	9.8	10.4	10.8	12.6	13.7	13.4
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.5	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.5	1.5	1.5	1.4	1.7	2.2	3.2	1.9	1.9	2.4	1.5	1.5
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	ND	1	ND	2	2	1	1	2	ND	1	ND	1
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9 E3	1.7 E3	4.6 E2	1.4 E2	1.3 E3	3.3 E3	1.4 E4	7.9 E3	4.6 E3	4.9 E2	1.7 E2	7.0 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	120	48	31	2	3	150	130	130	23	2	3	62
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
B 9	全窒素 T－N	mg／L	0.22	0.36	0.27	0.13	0.12	ND	0.07	0.07	ND	0.07	0.11	0.16
B10	全リン T－P	mg／L	0.017	0.015	0.014	0.013	0.016	0.014	0.015	0.014	0.011	0.009	0.007	0.019
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 4	クロム（六価）	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 5	ヒ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 6	総水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 7	アルキル水銀	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 8	ポリ塩化ビフェニール	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C 9	ジクロロメタン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C10	四塩化炭素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C11	1,2-ジクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C14	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C22	ベンゼン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C23	セレン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg／L	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.14
C25	ふっ素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	ND
C26	ほう素	mg／L	-	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	ND

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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10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	-	-	-	-	-	0.17	-	-	-	-	0.04	0.16
D 6	溶解性マンガン	mg／L	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.04
D 7	総クロム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E 1	アンモニウム態窒素	mg／L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
E 2	亜硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	-	-	-	-	0.002
E 3	硝酸態窒素	mg／L	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.14
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	13
G 2	濁度	度	-	-	-	-	2	2	ND	3	1	1	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-
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	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10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	晴	雪	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	雪	雪
A 1	採水時刻	時 分	9:10	9:40	8:30	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00
A 4	水位	m	24.94	24.97	25.07	25.46	25.24	24.80	24.95	25.30	24.90	25.35	25.36	24.91
A 5	流量	m^3／s	4.77	5.25	6.47	20.08	11.00	2.71	5.07	13.95	4.13	14.59	14.75	3.86
A 6	全水深	m	0.61	0.63	0.66	1.05	0.76	0.39	0.53	0.86	0.56	1.04	0.72	0.65
A 7	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.21	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
A 8	気温	℃	-3.5	-7.8	2.2	16.0	17.3	19.3	18.3	20.6	20.4	6.3	0.5	-5.1
A 9	水温	℃	0.5	0.0	0.9	8.6	10.9	14.6	15.8	15.6	15.8	7.0	2.5	0.0
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℃)	7.33	7.13	7.31	7.20	7.24	7.15	7.41	7.34	7.33	7.38	7.36	7.19
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	14.4	14.1	13.9	12.4	11.6	10.2	9.9	10.3	10.2	12.6	13.8	14.1
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.8	0.7	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.4	1.3	1.6	1.6	1.9	2.2	3.3	1.9	1.8	2.0	1.4	1.5
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	ND	ND	ND	2	1	ND	1	1	ND	1	ND	ND
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3 E1	1.3 E1	9.3 E1	2.3 E1	7.0 E2	1.1 E2	2.4 E3	7.9 E2	9.3 E3	1.7 E2	2.7 E1	3.3 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	1	0	1	0	1	0	12	4	12	5	0	2
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 9	全窒素 T－N	mg／L	0.19	0.25	0.24	0.10	0.06	ND	0.06	0.06	0.06	ND	0.08	ND
B10	全リン T－P	mg／L	0.006	0.008	0.006	0.011	0.010	0.011	0.012	0.009	0.008	0.008	0.004	0.006
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 2	濁度	度	-	-	-	-	2	1	ＮＤ	3	1	1	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	-
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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10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	晴	雪	晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	雪	雪
A 1	採水時刻	時 分	8:05	8:20	8:00	9:30	9:30	9:30	9:30	10:00	10:00	9:30	9:30	10:00
A 4	水位	m	60.61	60.74	60.63	60.89	60.82	60.62	60.68	60.83	60.66	60.83	60.85	60.61
A 5	流量	m^3／s	3.30	4.02	4.96	19.04	13.59	4.54	6.69	14.54	5.52	12.95	14.38	2.99
A 6	全水深	m	0.68	0.50	0.74	0.70	0.74	0.73	0.58	0.54	0.75	0.70	0.57	0.50
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	℃	-6.5	-8.9	-0.1	17.0	16.0	17.1	15.8	19.9	19.1	5.0	1.0	-7.1
A 9	水温	℃	0.5	0.0	0.6	7.5	10.9	15.0	15.4	16.8	16.9	7.2	4.0	0.2
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℃)	7.19	7.14	7.23	7.25	7.43	7.27	7.47	7.37	7.47	7.37	7.36	7.26
B 5	溶存酸素 DO	mg／L	13.8	14.1	13.5	12.6	12.2	10.4	10.0	10.6	10.2	12.4	13.4	13.5
B 2	生物化学的酸素要求量BOD	mg／L	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.6	0.3	0.4	0.5	0.3	0.1
B 3	化学的酸素要求量COD[Mn]	mg／L	1.2	1.3	1.4	1.4	1.7	2.3	2.2	2.1	1.9	2.0	1.5	1.4
B 4	浮遊物質 SS	mg／L	ND	ND	ND	2	1	2	2	1	ND	1	ND	ND
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3 E1	4.9 E1	2.3 E1	3.3 E1	3.3 E2	1.7 E2	7.0 E2	4.9 E2	4.9 E3	1.1 E2	1.4 E1	2.3 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	1	0	1	0	0	0	8	6	13	5	2	1
B 8	ヘキサン抽出物質	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B 9	全窒素 T－N	mg／L	0.16	0.23	0.36	0.11	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	ND	0.07	ND
B10	全リン T－P	mg／L	0.005	0.007	0.006	0.012	0.008	0.010	0.011	0.009	0.008	0.008	0.005	0.003
C 1	カドミウム	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 2	シアン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C 3	鉛	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C19	チウラム	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C20	シマジン	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
C21	チオベンカルブ	mg／L	-	-	-	-	-	ND	-	ND	-	-	-	-
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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 7日	4月 27日	5月 14日	6月 11日	7月 5日	8月 22日	9月 13日	10月 30日	11月 10日	12月 10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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-
X30	紫外吸光度（E260）	(-logT)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X42	塩化物イオン	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
G 2	濁度	度	-	-	-	-	2	2	ＮＤ	3	1	2	-	-
G 7	鉄	mg／L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-
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	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14年（西暦2002年）

番号	項目	単位	12月 10日	12月 10日	12月 10日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日
	採泥時刻	時 分	9:20	:	9:40									
	採泥位置	m	左岸	-	右岸									
	採泥深	m	表層	-	表層									
	全水深	m	0.30	-	0.25									
	水位	m	0.53	-	0.53									
	流量	m^3／s	-	-	-									
	天候		曇	-	曇									
	底部の状態		シルト	-	シルト									
	泥色		茶褐色	-	茶褐色									
	気温	℃	-7.3	-	-6.9									
	水温	℃	0.0	-	0.0									
	泥温	℃	0.5	-	1.0									
	酸化還元電位 (ORP)	mV	-	-	-									
	臭気 (冷時)		-	-	-									
	水素イオン濃度 (pH)	(at 25℃)	-	6.6	-									
	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	-	8.4	-									
	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	-	7.0	-									
	総水銀 (T-Hg)	mg／kg	-	0.09	-									
	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	%	-	30.9	-									
	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	-	69.2	-									
	銅 (Cu)	mg／kg	-	14.1	-									
	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14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	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	上層	上層			
2 調査月日		1月28日	2月12日	5月13日	6月10日	7月 4日	8月26日	9月12日	10月21日	11月11日			
3 採水時刻	時:分	9:10	9:30	8:10	8:00	8:40	8:40	11:00	8:30	9:10			
4 天候		曇	雪	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴			
5 気温	℃	-0.2	-4.5	13.2	18.5	17.0	20.9	20.0	8.7	7.2			
6 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7 流量（河川）	m^3/s	3.00	3.00	11.48	3.00	3.20	11.20	3.00	4.00	5.74			
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	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
11 透明度（貯水池）	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12 水色（貯水池）		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13 全水深	m	1.55	1.50	1.70	1.44	1.45	1.75	1.45	1.50	1.55			
14 採水水深	m	0.31	0.30	0.34	0.29	0.29	0.35	0.29	0.30	0.31			
15 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	緑色	無色透明			
16 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
17 水温	℃	0.9	0.6	10.5	16.7	15.7	14.5	11.6	11.4	5.1			
湿度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
風向		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
風速	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
降水量	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18 濁度	度	2	<1	2	2	1	3	2	2	1			
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	13.0	12.9	11.8	9.9	9.6	10.4	9.5	10.8	12.8			
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	6.7	6.9	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3			
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5			
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.4	1.6	1.5	2.2	2.0	2.1	1.7	1.9	1.5			
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	<1	2	1	1	3	2	2	1			
24 大腸菌群数	MPN/100mL	4.6E2	1.1E1	4.9E1	3.3E2	4.9E1	3.3E3	3.3E3	4.9E1	7.9E1			
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.18	0.22	0.10	0.18	0.12	0.17	0.22	0.14	0.11			
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
29 総リン（T-P）	mg/L	0.007	0.006	0.008	0.008	0.010	0.012	0.008	0.008	0.004			
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31 クロロフィルa	mg/m^3	<1.0	<1.0	4.9	3.3	3.0	2.0	2.5	3.8	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総クロロフィル	mg/m^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14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	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	上層	上層			
2 調査月日		1月28日	2月12日	5月13日	6月10日	7月 4日	8月26日	9月12日	10月21日	11月11日			
3 採水時刻	時:分	11:10	10:20	12:00	11:30	11:00	11:30	8:45	11:10	11:50			
4 天候		曇	雪	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇			
5 気温	℃	0.7	-6.0	14.2	22.1	17.0	22.0	18.0	7.8	5.0			
6 水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7 流量（河川）	m^3/s	0.09	0.09	0.50	0.49	2.03	0.51	0.50	4.49	0.51			
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	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
11 透明度（貯水池）	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12 水色（貯水池）		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13 全水深	m	0.19	0.18	0.10	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06			
14 採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06			
15 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	淡黄色			
16 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
17 水温	℃	0.7	0.2	10.6	15.6	15.7	15.3	17.2	11.4	5.2			
湿度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
風向		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
風速	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
降水量	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18 濁度	度	2	1	2	2	1	3	2	2	1			
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	13.6	13.8	11.7	9.9	9.8	10.1	9.5	11.0	12.9			
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	6.9	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3			
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.2	0.1	0.5	0.5	0.7	0.3	0.4	0.4	0.3			
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.3	1.2	1.6	2.2	1.9	2.1	1.7	1.7	1.3			
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	<1	2	1	2	3	2	2	<1			
24 大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E2	7.9E1	7.9E1	2.4E2	7.0E1	3.3E3	4.9E3	7.8E0	4.9E1			
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.18	0.23	0.13	0.14	0.11	0.18	0.27	0.14	0.08			
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
29 総リン（T-P）	mg/L	0.006	0.006	0.007	0.006	0.011	0.012	0.008	0.008	0.005			
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31 クロロフィルa	mg/m^3	<1.0	<1.0	6.1	3.0	3.5	2.3	2.4	4.4	1.8			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総クロロフィル	mg/m^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14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	1月28日	1月28日	1月28日	2月12日	2月12日	2月12日	5月13日	5月13日	5月13日	6月10日	6月10日	6月10日
3 採水時刻 時:分	14:40	14:50	15:00	15:50	16:00	16:10	15:20	15:30	15:40	15:20	15:30	15:40
4 天候	雪	-	-	雪	-	-	曇	-	-	曇	-	-
5 気温 ℃	-2.0	-	-	-5.4	-	-	13.9	-	-	16.9	-	-
6 水位 m	116.49	-	-	115.32	-	-	117.97	-	-	116.95	-	-
7 流量（河川） m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量（貯水池） m^3/s	2.64	-	-	1.94	-	-	9.47	-	-	3.63	-	-
9 放流量（貯水池） m^3/s	3.09	-	-	3.09	-	-	12.00	-	-	3.49	-	-
10 透視度（河川） cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度（貯水池） m	2.90	-	-	3.00	-	-	2.70	-	-	3.90	-	-
12 水色（貯水池）	6	-	-	6	-	-	7	-	-	7	-	-
13 全水深 m	19.90	-	-	17.30	-	-	20.00	-	-	19.00	-	-
14 採水水深 m	0.5	10.0	18.9	0.5	8.7	16.3	0.5	10.0	19.0	0.5	9.5	18.0
15 外観	無色透明	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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 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
17 水温 ℃	0.1	1.0	4.1	0.1	0.9	3.4	12.0	6.9	6.3	17.5	10.5	7.2
湿度 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速 m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 濁度 度	2	2	3	<1	<1	1	1	1	1	1	2	2
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	13.9	13.3	7.9	13.7	13.0	10.1	11.7	11.5	11.5	10.2	10.3	10.5
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)	7.0	6.9	6.6	7.0	6.9	6.7	7.4	7.0	7.0	7.4	7.1	6.9
21 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.5	0.1	0.2	0.9	0.5	0.3
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.3	1.0	1.6	1.5	1.5	1.6	1.9	1.3	1.2	3.3	2.4	1.7
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1	2	1
24 大腸菌群数 MPN/100mL	1.7E2	4.9E1	1.7E1	2.3E1	4.9E1	4.9E1	4.5E0	7.9E1	4.9E1	3.3E1	1.4E2	3.3E1
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.25	0.17	0.27	0.19	0.24	0.23	0.08	0.15	0.13	0.11	0.16	0.15
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N) mg/L	<0.02	<0.02	0.14	<0.02	0.03	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N) mg/L	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 硝酸態窒素 (NO_3-N) mg/L	0.22	0.11	0.09	0.17	0.17	0.15	0.03	0.11	0.12	<0.01	0.06	0.10
29 総リン (T-P) mg/L	0.005	0.004	0.011	0.004	0.007	0.008	0.007	0.006	0.006	0.007	0.009	0.007
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P) mg/L	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィルa mg/m^3	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.9	1.4	<1.0	2.5	5.7	3.4
32 カドミウム mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 全シアン mg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉛 mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 6価クロム mg/L	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ヒ素 mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37 総水銀 mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38 アルキル水銀 mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39 ＰＣＢ mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ジクロロメタン mg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 四塩化炭素 mg/L	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,2-ジクロロエタン mg/L	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1-ジクロロエチレン mg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,1,2-トリクロロエタン mg/L	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 トリクロロエチレン mg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 テトラクロロエチレン mg/L	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49 1,3-ジクロロプロペン mg/L	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 チウラム mg/L	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 シマジン mg/L	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 チオベンカルブ mg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 ベンゼン mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 セレン mg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	1.2	2.5	1.9
電気伝導率 μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群（ＥＣ法） MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1	0
フッ素 mg/L	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素 mg/L	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ケルダール態窒素 (K-N) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総有機態炭素 (TOC) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル mg/m^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14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	7月 4日	7月 4日	7月 4日	8月26日	8月26日	8月26日	9月12日	9月12日	9月12日	10月21日	10月21日	10月21日
3 採水時刻 時:分	14:50	15:00	15:10	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:10	15:20	15:30
4 天候	曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-
5 気温 ℃	19.3	-	-	21.3	-	-	19.0	-	-	9.2	-	-
6 水位 m	114.37	-	-	112.86	-	-	112.20	-	-	114.77	-	-
7 流量 (河川) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量 (貯水池) m^3/s	3.09	-	-	10.71	-	-	4.22	-	-	4.24	-	-
9 放流量 (貯水池) m^3/s	5.53	-	-	11.66	-	-	3.50	-	-	12.18	-	-
10 透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度 (貯水池) m	3.50	-	-	2.00	-	-	2.20	-	-	3.00	-	-
12 水色 (貯水池)	7	-	-	13	-	-	6	-	-	7	-	-
13 全水深 m	15.00	-	-	13.90	-	-	13.70	-	-	16.60	-	-
14 採水水深 m	0.5	7.5	14.0	0.5	7.0	12.9	0.5	6.9	12.7	0.5	8.3	15.6
15 外観	淡黄色	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	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
16 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
17 水温 ℃	18.9	12.2	7.7	14.7	12.5	11.1	17.5	13.2	11.1	11.1	10.3	9.1
湿度 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速 m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 濁度 度	1	1	1	2	2	4	1	1	2	1	1	1
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	9.3	8.6	9.5	10.7	10.2	8.8	9.4	8.8	7.5	10.8	10.3	11.0
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)	7.4	7.1	6.8	7.3	7.1	6.9	7.3	7.1	6.8	7.1	7.0	7.0
21 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.6	0.5	0.2	0.6	0.2	0.2	0.7	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.0	2.1	1.5	2.2	2.0	2.2	1.8	1.5	1.7	2.0	1.9	1.6
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	2	<1	3	3	7	2	1	3	1	1	2
24 大腸菌群数 MPN/100mL	1.3E2	4.9E2	3.3E1	1.4E3	7.0E2	7.9E2	2.7E3	2.4E3	3.3E2	2.3E1	4.9E1	1.3E1
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.11	0.15	0.16	0.20	0.17	0.21	0.21	0.24	0.33	0.14	0.12	0.12
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N) mg/L	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001
28 硝酸態窒素 (NO_3-N) mg/L	<0.01	0.04	0.09	0.06	0.10	0.12	<0.01	0.03	0.10	0.03	0.04	0.03
29 総リン (T-P) mg/L	0.010	0.011	0.007	0.013	0.011	0.017	0.009	0.007	0.008	0.009	0.007	0.008
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P) mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.007	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィルa mg/m^3	3.1	2.5	<1.0	4.5	1.2	<1.0	3.3	2.1	<1.0	6.4	3.0	2.4
32 カドミウム mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
33 全シアン mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
34 鉛 mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
35 6価クロム mg/L	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
36 ヒ素 mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
37 総水銀 mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
38 アルキル水銀 mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
39 ＰＣＢ mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
40 ジクロロメタン mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
41 四塩化炭素 mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
42 1,2-ジクロロエタン mg/L	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-
43 1,1-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
44 シス-1,2-ジクロロエチレン mg/L	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-
45 1,1,1-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
46 1,1,2-トリクロロエタン mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-
47 トリクロロエチレン mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
48 テトラクロロエチレン mg/L	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-
49 1,3-ジクロロプロペン mg/L	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-
50 チウラム mg/L	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-
51 シマジン mg/L	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-
52 チオベンカルブ mg/L	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
53 ベンゼン mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
54 セレン mg/L	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.6	2.2	1.4	1.1	<1.0	<1.0	1.8	1.4	1.3	1.6	<1.0	<1.0
電気伝導率 μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	1	4	1	24	21	12	4	4	2	2	2	2
フッ素 mg/L	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
ホウ素 mg/L	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/L	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-
ケルダール態窒素 (K-N) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総有機態炭素 (TOC) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル mg/m^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14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									
採水位置	m	上層	中層	下層									
2 調査月日		11月11日	11月11日	11月11日									
3 採水時刻	時:分	10:30	10:40	10:50									
4 天候		曇	-	-									
5 気温	℃	7.8	-	-									
6 水位	m	115.28	-	-									
7 流量（河川）	m^3/s	-	-	-									
8 流入量（貯水池）	m^3/s	5.71	-	-									
9 放流量（貯水池）	m^3/s	7.01	-	-									
10 透視度（河川）	cm	-	-	-									
11 透明度（貯水池）	m	4.60	-	-									
12 水色（貯水池）		7	-	-									
13 全水深	m	16.90	-	-									
14 採水水深	m	0.5	8.5	15.9									
15 外観		無色透明	無色透明	淡黄色									
16 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭									
17 水温	℃	4.5	4.3	4.3									
湿度	%	-	-	-									
風向		-	-	-									
風速	m/s	-	-	-									
降水量	mm	-	-	-									
18 濁度	度	1	1	1									
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	12.5	12.7	12.5									
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.3	7.3	7.3									
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.6	0.5	0.3									
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.4	1.3	1.5									
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	1	1									
24 大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E1	3.3E1	3.3E1									
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.08	0.09	0.08									
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05									
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001									
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	0.05	0.05	0.06									
29 総リン（T-P）	mg/L	0.004	0.005	0.004									
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003									
31 クロロフィルa	mg/m^3	1.2	1.8	1.6									
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	<1.0	<1.0	<1.0									
電気伝導率	μS/cm	-	-	-									
糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-									
糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	0	1	0									
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	-	-	-									
総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-									
総クロロフィル	mg/m^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14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		1月28日	1月28日	1月28日	2月12日	2月12日	2月12日	5月13日	5月13日	5月13日	6月10日	6月10日	6月10日
3 採水時刻	時:分	14:10	14:20	14:30	15:00	15:10	15:20	14:10	14:20	14:30	14:10	14:20	14:30
4 天候		雪	-	-	雪	-	-	曇	-	-	晴	-	-
5 気温	℃	-0.6	-	-	-6.1	-	-	12.8	-	-	17.9	-	-
6 水位	m	116.49	-	-	115.32	-	-	117.98	-	-	116.95	-	-
7 流量（河川）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量（貯水池）	m^3/s	2.64	-	-	1.94	-	-	8.67	-	-	3.63	-	-
9 放流量（貯水池）	m^3/s	3.09	-	-	3.09	-	-	12.00	-	-	3.49	-	-
10 透視度（河川）	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度（貯水池）	m	3.00	-	-	2.60	-	-	2.80	-	-	3.90	-	-
12 水色（貯水池）		7	-	-	6	-	-	7	-	-	7	-	-
13 全水深	m	16.60	-	-	14.30	-	-	17.50	-	-	15.50	-	-
14 採水水深	m	0.5	8.3	15.6	0.5	7.2	13.3	0.5	8.8	16.5	0.5	7.8	14.5
15 外観		無色透明	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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 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
17 水温	℃	0.1	1.0	2.5	0.1	0.8	2.6	11.6	7.1	6.4	17.5	12.1	7.5
湿度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 濁度	度	2	3	3	<1	<1	<1	1	1	1	1	1	1
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	14.0	13.2	10.7	13.8	13.5	13.3	11.8	11.5	11.5	10.2	10.6	10.0
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.0	6.9	6.6	7.0	7.0	7.0	7.4	7.2	7.0	7.3	6.9	6.9
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	0.1	0.7	0.9	0.5
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.0	1.1	1.4	1.0	1.2	1.3	1.8	1.2	1.1	2.2	2.4	2.1
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	2	2
24 大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E2	7.9E1	3.3E1	2.3E1	1.3E2	3.3E1	7.8E0	1.3E2	7.9E1	2.3E1	1.1E2	1.1E3
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.22	0.18	0.20	0.18	0.22	0.21	0.08	0.14	0.15	0.09	0.16	0.18
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	0.18	0.13	0.13	0.16	0.15	0.16	0.03	0.11	0.12	<0.01	0.05	0.08
29 総リン（T-P）	mg/L	0.005	0.008	0.005	0.004	0.005	0.006	0.007	0.007	0.006	0.005	0.008	0.006
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィルa	mg/m^3	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	6.4	3.5	1.2	2.6	5.5	3.7
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	<1.0	2.5	2.1
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル	mg/m^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14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	7月 4日	7月 4日	7月 4日	8月26日	8月26日	8月26日	9月12日	9月12日	9月12日	10月21日	10月21日	10月21日
3 採水時刻 時:分	14:00	14:10	14:20	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:30	14:20	14:30	14:40
4 天候	曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-
5 気温 ℃	20.3	-	-	20.8	-	-	19.2	-	-	9.5	-	-
6 水位 m	114.38	-	-	112.86	-	-	112.20	-	-	114.79	-	-
7 流量 (河川) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量 (貯水池) m^3/s	2.99	-	-	10.71	-	-	4.22	-	-	4.25	-	-
9 放流量 (貯水池) m^3/s	5.53	-	-	11.64	-	-	3.50	-	-	12.28	-	-
10 透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度 (貯水池) m	3.40	-	-	2.00	-	-	2.80	-	-	3.20	-	-
12 水色 (貯水池)	7	-	-	13	-	-	6	-	-	7	-	-
13 全水深 m	13.40	-	-	12.70	-	-	11.20	-	-	11.90	-	-
14 採水水深 m	0.5	6.7	12.4	0.5	6.4	11.7	0.5	5.6	10.2	0.5	6.0	10.9
15 外観	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	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色
16 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
17 水温 ℃	18.9	13.3	8.0	15.3	13.0	11.3	17.1	14.1	11.9	11.1	11.1	9.5
湿度 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速 m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 濁度 度	1	1	1	2	2	2	1	1	4	1	1	1
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	9.3	8.7	7.8	10.6	10.3	9.7	9.2	8.7	7.2	10.7	10.6	10.7
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)	7.4	7.1	6.8	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	6.8	7.1	7.1	6.9
21 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.5	0.4	0.2	0.6	0.4	0.3	0.6	0.4	0.4	0.8	0.9	0.5
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.2	2.0	1.7	2.4	2.1	1.8	1.7	1.7	2.2	2.0	2.0	1.6
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	1	1	3	3	3	2	2	4	1	2	2
24 大腸菌群数 MPN/100mL	3.3E1	4.6E2	7.9E1	1.3E3	3.3E3	2.2E3	2.4E3	1.3E3	1.1E3	4.9E1	2.3E1	2.3E1
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.13	0.14	0.19	0.19	0.19	0.16	0.22	0.23	0.37	0.15	0.16	0.12
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N) mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N) mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
28 硝酸態窒素 (NO_3-N) mg/L	<0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.08	<0.01	0.03	0.09	0.03	0.03	0.03
29 総リン (T-P) mg/L	0.010	0.011	0.006	0.012	0.012	0.009	0.008	0.008	0.012	0.010	0.010	0.007
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P) mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィルa mg/m^3	4.0	2.0	<1.0	3.4	1.3	<1.0	3.1	2.0	<1.0	7.8	6.8	1.9
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	1.9	1.8	1.0	1.3	<1.0	<1.0	1.9	1.5	1.6	1.7	1.9	<1.0
電気伝導率 μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総有機態炭素 (TOC) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル mg/m^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14年

ダムコード　Ｅ０１

1	調査地点		湖心	湖心	湖心									
	採水位置	m	上層	中層	下層									
2	調査月日		11月11日	11月11日	11月11日									
3	採水時刻	時:分	9:30	9:40	9:50									
4	天候		晴	-	-									
5	気温	℃	5.0	-	-									
6	水位	m	115.28	-	-									
7	流量（河川）	m^3/s	-	-	-									
8	流入量（貯水池）	m^3/s	5.71	-	-									
9	放流量（貯水池）	m^3/s	7.01	-	-									
10	透視度（河川）	cm	-	-	-									
11	透明度（貯水池）	m	5.20	-	-									
12	水色（貯水池）		7	-	-									
13	全水深	m	14.10	-	-									
14	採水水深	m	0.5	7.1	13.1									
15	外観		無色透明	無色透明	淡黄色									
16	臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭									
17	水温	℃	4.5	4.3	4.3									
	湿度	%	-	-	-									
	風向		-	-	-									
	風速	m/s	-	-	-									
	降水量	mm	-	-	-									
18	濁度	度	<1	1	1									
19	溶存酸素量（DO）	mg/L	12.4	12.5	12.4									
20	水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.2	7.2	7.2									
21	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.4	0.4	0.3									
22	化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.5	1.6	1.6									
23	浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	1	1									
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	1.7E1	1.7E1									
25	総窒素（T-N）	mg/L	0.08	0.09	0.10									
26	アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05									
27	亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001									
28	硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	0.05	0.06	0.06									
29	総リン（T-P）	mg/L	<0.003	0.005	0.005									
30	オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003									
31	クロロフィルa	mg/m^3	<1.0	1.8	1.6									
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	<1.0	<1.0	<1.0									
	電気伝導率	μS/cm	-	-	-									
	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	-	-	-									
	総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-									
	総クロロフィル	mg/m^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14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		1月28日	1月28日	1月28日	2月12日	2月12日	2月12日	5月13日	5月13日	5月13日	6月10日	6月10日	6月10日
3 採水時刻	時:分	13:30	13:40	13:50	13:40	13:50	14:00	13:40	13:50	14:00	13:40	13:50	14:00
4 天候		雪	-	-	雪	-	-	曇	-	-	晴	-	-
5 気温	℃	-1.0	-	-	-7.2	-	-	13.2	-	-	18.6	-	-
6 水位	m	116.50	-	-	115.32	-	-	117.99	-	-	116.95	-	-
7 流量（河川）	m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量（貯水池）	m^3/s	1.77	-	-	1.94	-	-	7.72	-	-	3.63	-	-
9 放流量（貯水池）	m^3/s	3.09	-	-	3.09	-	-	12.00	-	-	3.50	-	-
10 透視度（河川）	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度（貯水池）	m	3.80	-	-	2.80	-	-	3.00	-	-	3.70	-	-
12 水色（貯水池）		6	-	-	6	-	-	7	-	-	7	-	-
13 全水深	m	11.50	-	-	11.30	-	-	13.50	-	-	11.60	-	-
14 採水水深	m	0.5	5.8	10.5	0.5	5.7	10.3	0.5	6.8	12.5	0.5	5.8	10.6
15 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
16 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
17 水温	℃	0.2	0.8	1.0	0.1	0.8	1.3	12.4	8.0	7.1	17.5	14.3	9.0
湿度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 濁度	度	2	3	3	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	2	2
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	14.1	13.4	13.1	14.0	13.2	12.9	11.8	11.9	11.7	10.3	10.6	9.4
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.0	6.8	7.0	7.1	7.0	6.9	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.0
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.4	0.6	1.0	0.6
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.0	1.3	1.2	1.0	1.3	1.4	1.9	1.8	1.9	2.3	2.1	2.3
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	1	1	1	2	3
24 大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E1	3.3E1	3.3E1	3.3E1	2.2E1	1.3E2	1.1E1	7.9E1	1.1E2	1.1E3	7.9E2	3.3E2
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.17	0.20	0.18	0.15	0.23	0.19	0.10	0.09	0.11	0.11	0.14	0.20
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	0.15	0.15	0.14	0.12	0.14	0.12	0.03	0.08	0.09	<0.01	0.02	0.06
29 総リン（T-P）	mg/L	<0.003	0.005	0.007	0.003	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.006	0.009	0.008
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィルa	mg/m^3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	6.2	3.0	1.5	1.6	6.7	3.6
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.1	<1.0	1.4	2.8	1.6
電気伝導率	μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル	mg/m^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14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	7月 4日	7月 4日	7月 4日	8月26日	8月26日	8月26日	9月12日	9月12日	9月12日	10月21日	10月21日	10月21日
3 採水時刻 時:分	13:30	13:40	13:50	13:10	13:20	13:30	13:40	13:50	14:00	13:50	14:00	14:10
4 天候	曇	-	-	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-
5 気温 ℃	20.1	-	-	25.1	-	-	19.1	-	-	9.6	-	-
6 水位 m	114.38	-	-	112.86	-	-	112.20	-	-	114.81	-	-
7 流量 (河川) m^3/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量 (貯水池) m^3/s	2.99	-	-	10.71	-	-	4.22	-	-	3.88	-	-
9 放流量 (貯水池) m^3/s	5.53	-	-	11.63	-	-	3.49	-	-	12.29	-	-
10 透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 透明度 (貯水池) m	3.50	-	-	1.90	-	-	3.20	-	-	3.00	-	-
12 水色 (貯水池)	7	-	-	14	-	-	6	-	-	7	-	-
13 全水深 m	9.60	-	-	8.90	-	-	7.10	-	-	9.50	-	-
14 採水水深 m	0.5	4.8	8.6	0.5	4.5	7.9	0.5	3.6	6.1	0.5	4.8	8.5
15 外観	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	淡黄色	淡黄色	淡黄色
16 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
17 水温 ℃	19.5	15.2	10.1	17.9	14.2	12.4	17.6	15.3	14.0	11.3	11.2	8.4
湿度 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
風速 m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
降水量 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 濁度 度	1	2	6	3	2	2	1	1	1	1	1	1
19 溶存酸素量 (DO) mg/L	9.2	9.5	4.6	10.6	11.0	10.9	9.4	9.9	9.5	11.2	11.0	11.2
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25℃)	7.3	7.2	6.7	7.3	7.3	7.2	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1
21 生物化学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.8	0.5	0.6	1.1	0.9	0.8	1.0	0.7	0.4	1.0	0.9	0.5
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.3	2.0	3.0	2.7	2.3	2.1	2.2	1.8	1.7	2.1	2.1	1.8
23 浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	2	5	3	2	3	2	2	2	2	2	1
24 大腸菌群数 MPN/100mL	7.9E1	1.3E3	4.9E2	4.9E3	3.3E3	1.1E4	4.9E3	3.3E3	1.7E3	2.3E1	2.3E1	1.7E1
25 総窒素 (T-N) mg/L	0.14	0.14	0.24	0.22	0.24	0.20	0.27	0.21	0.24	0.15	0.17	0.10
26 アンモニウム態窒素 (NH_4-N) mg/L	<0.05	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素 (NO_2-N) mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
28 硝酸態窒素 (NO_3-N) mg/L	<0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	<0.01	<0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
29 総リン (T-P) mg/L	0.013	0.011	0.016	0.016	0.016	0.012	0.011	0.008	0.010	0.009	0.010	0.007
30 オルトリン酸態リン (PO_4-P) mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィルa mg/m^3	4.0	2.5	1.0	7.8	5.0	4.6	2.2	1.8	1.6	6.8	6.9	3.4
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	1.5	1.5	2.0	2.3	2.3	1.7	1.9	1.3	1.0	2.6	2.0	1.3
電気伝導率 μS/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群 (ＥＣ法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	1	-	-	20	-	-	9	-	-	2	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総有機態炭素 (TOC) mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
総クロロフィル mg/m^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14年

ダムコード　Ｅ０１

1 調査地点		上流	上流	上流									
採水位置	m	上層	中層	下層									
2 調査月日		11月11日	11月11日	11月11日									
3 採水時刻	時:分	8:50	9:00	9:10									
4 天候		晴	-	-									
5 気温	℃	4.8	-	-									
6 水位	m	115.28	-	-									
7 流量（河川）	m^3/s	-	-	-									
8 流入量（貯水池）	m^3/s	5.71	-	-									
9 放流量（貯水池）	m^3/s	5.01	-	-									
10 透視度（河川）	cm	-	-	-									
11 透明度（貯水池）	m	6.40	-	-									
12 水色（貯水池）		7	-	-									
13 全水深	m	10.10	-	-									
14 採水水深	m	0.5	5.1	9.1									
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明									
16 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭									
17 水温	℃	2.3	3.6	3.7									
湿度	%	-	-	-									
風向		-	-	-									
風速	m/s	-	-	-									
降水量	mm	-	-	-									
18 濁度	度	<1	1	1									
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	13.4	12.9	12.5									
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.2	7.2	7.2									
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.2	0.3	0.3									
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	1.2	1.3	1.4									
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	<1	1									
24 大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	7.0E1	4.9E1									
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.09	0.09	0.08									
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05									
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001									
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	0.07	0.06	0.06									
29 総リン（T-P）	mg/L	<0.003	0.004	0.004									
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003									
31 クロロフィルa	mg/m^3	<1.0	1.3	1.0									
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	<1.0	<1.0	<1.0									
電気伝導率	μS/cm	-	-	-									
糞便性大腸菌群（ＥＣ法）	MPN/100mL	-	-	-									
糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	1	-	-									
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	-	-	-									
総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-									
総クロロフィル	mg/m^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14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	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	上層	上層			
2 調査月日		1月28日	2月12日	5月13日	6月10日	7月 4日	8月26日	9月12日	10月21日	11月11日			
3 採水時刻	時:分	10:30	11:10	9:40	9:30	9:00	9:30	13:30	9:00	9:40			
4 天候		曇	雪	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇			
5 気温	℃	0.2	-6.3	15.0	19.2	16.4	19.9	19.0	9.0	6.8			
6 水位	m	-	-	196.54	196.41	196.38	196.61	196.47	196.44	196.49			
7 流量（河川）	m^3/s	-	-	7.66	2.66	2.20	8.52	3.90	3.01	4.78			
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	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50			
11 透明度（貯水池）	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12 水色（貯水池）		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13 全水深	m	0.20	0.10	0.37	0.34	0.21	0.54	0.39	0.33	0.40			
14 採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10			
15 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			
16 臭気（冷時）		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
17 水温	℃	0.2	0.0	8.8	13.5	13.6	11.8	15.7	7.6	4.2			
湿度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
風向		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
風速	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
降水量	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18 濁度	度	2	<1	1	1	<1	1	1	<1	<1			
19 溶存酸素量（DO）	mg/L	14.2	14.4	11.9	10.9	10.7	10.9	10.3	12.3	13.6			
20 水素イオン濃度（pH）	(at 25℃)	7.2	7.2	7.2	7.4	7.7	7.3	7.6	7.2	7.4			
21 生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2			
22 化学的酸素要求量（COD[Mn]）	mg/L	0.7	0.9	1.2	1.4	1.3	1.2	1.4	1.1	1.1			
23 浮遊懸濁物（SS）	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1			
24 大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	1.1E1	7.9E1	4.9E2	4.0E2	1.4E3	1.3E3	1.3E1	2.3E1			
25 総窒素（T-N）	mg/L	0.16	0.15	<0.05	0.12	0.09	0.13	0.18	0.08	0.11			
26 アンモニウム態窒素（NH_4-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
27 亜硝酸態窒素（NO_2-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
28 硝酸態窒素（NO_3-N）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
29 総リン（T-P）	mg/L	<0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	<0.003			
30 オルトリン酸態リン（PO_4-P）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
31 クロロフィルa	mg/m^3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	1.8	<1.0	<1.0			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総有機態炭素（TOC）	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総クロロフィル	mg/m^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~~

水　質　年　表

【 美利河ダム 】

平成14年(2002)

項目			分析結果						
河川名			美利河別川						
1	調査地点名	－	美利河別川上流						
2	調査月日	月日	5月13日	6月10日	7月 4日	8月26日	9月12日	10月21日	11月11日
3	調査時刻	時分	11:00	10:30	10:10	10:30	14:30	10:10	10:50
4	天候	－	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇
5	気温	℃	17.8	20.8	15.8	24.9	19.7	9.0	5.8
6	貯水位	EL.m	137.14	137.11	137.12	137.12	137.02	137.05	137.10
7	流量（河川）	m^3/s	0.59	0.32	0.42	1.75	0.45	4.00	0.99
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	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
11	透明度（貯水池）	m	－	－	－	－	－	－	－
12	水色（貯水池）	－	－	－	－	－	－	－	－
13	全水深	m	0.25	0.22	0.23	0.38	0.31	0.30	0.37
14	採水水深	m	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10
15	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
16	臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	℃	13.7	16.4	14.3	14.3	17.5	9.0	6.5
18	濁度	度	1	1	<1	<1	<1	<1	<1
19	ＤＯ	mg/L	11.2	10.4	10.6	10.5	10.2	12.5	13.2
20	ｐＨ	[at25℃]	7.8	7.7	7.8	7.5	8.5	7.6	7.6
21	ＢＯＤ	mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
22	ＣＯＤ[Mn]	mg/L	1.4	1.7	2.3	1.4	1.6	0.9	1.1
23	ＳＳ	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
24	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E2	7.9E4	2.6E2	1.3E3	2.7E2	1.1E1	2.3E1
25	総窒素	mg/L	<0.05	0.10	0.17	0.15	0.17	0.06	0.11
29	総リン	mg/L	0.005	<0.003	0.007	0.005	0.003	0.004	<0.003
31	クロロフィルａ	μg/L	<1.0	1.8	1.2	<1.0	<1.0	1.1	2.1
	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	0	0	11	1	1	0	2

水　質　年　表

【 美利河ダム 】

平成14年(2002)

項目			分析結果						
河川名			美利河別川						
1	調査地点名	－	美利河別川下流						
2	調査月日	月日	5月13日	5月13日	5月13日	6月10日	6月10日	6月10日	7月 4日
3	調査時刻	時分	14:50	15:00	15:10	14:50	15:00	15:10	14:30
4	天候	－	曇	－	－	晴	－	－	曇
5	気温	℃	14.5	－	－	18.3	－	－	19.1
6	貯水位	EL.m	117.98	－	－	116.95	－	－	114.37
7	流量（河川）	m^3/s	－	－	－	－	－	－	－
8	流入量（貯水池）	m^3/s	8.67	－	－	3.63	－	－	3.09
9	放流量（貯水池）	m^3/s	12.00	－	－	3.49	－	－	5.53
10	透視度（河川）	cm	－	－	－	－	－	－	－
11	透明度（貯水池）	m	4.40	－	－	3.50	－	－	>1.40
12	水色（貯水池）	－	6	－	－	6	－	－	13
13	全水深	m	5.00	－	－	4.00	－	－	1.40
14	採水水深	m	0.5	2.5	4.0	0.5	2.0	3.0	0.5
15	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	淡黄色
16	臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	℃	12.7	12.0	10.3	21.0	18.8	18.4	17.9
18	濁度	度	1	<1	<1	1	1	1	2
19	ＤＯ	mg/L	11.5	11.6	11.6	9.4	9.5	9.8	9.6
20	ｐＨ	[at25℃]	7.3	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.6
21	ＢＯＤ	mg/L	0.6	0.5	0.5	1.2	1.3	1.1	0.6
22	ＣＯＤ[Mn]	mg/L	1.4	1.4	1.7	3.0	3.2	3.1	3.5
23	ＳＳ	mg/L	1	1	1	2	2	2	11
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	7.0E1	7.9E2	7.9E2	3.3E2	4.9E3	7.0E2
25	総窒素	mg/L	0.10	0.07	0.08	0.20	0.20	0.16	0.19
29	総リン	mg/L	0.007	0.008	0.007	0.023	0.021	0.018	0.017
31	クロロフィルａ	μg/L	4.8	3.9	3.7	1.6	1.8	2.1	1.6
	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	0	1	2	2	2	6	78

水　質　年　表

【 美利河ダム 】

平成14年(2002)

項目			分析結果					
河川名			美利河別川					
1	調査地点名	－	美利河別川下流					
2	調査月日	月日	8月26日	9月12日	10月21日	11月11日	11月11日	11月11日
3	調査時刻	時分	14:20	14:40	14:50	10:00	10:10	10:20
4	天候	－	晴	晴	雨	曇	－	－
5	気温	℃	20.0	20.2	9.5	9.3	－	－
6	貯水位	EL.m	112.86	112.20	114.78	115.28	－	－
7	流量（河川）	m^3/s	－	－	－	－	－	－
8	流入量（貯水池）	m^3/s	10.71	4.22	3.95	5.71	－	－
9	放流量（貯水池）	m^3/s	11.68	3.54	12.28	7.00	－	－
10	透視度（河川）	cm	－	－	－	－	－	－
11	透明度（貯水池）	m	>0.15	>0.70	>2.50	>1.50	－	－
12	水色（貯水池）	－	13	6	7	7	－	－
13	全水深	m	0.15	0.70	2.50	1.50	－	－
14	採水水深	m	0.1	0.5	0.5	0.5	0.8	1.4
15	外観	－	無色透明	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明
16	臭気	－	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	℃	18.1	18.9	10.0	4.6	4.6	4.6
18	濁度	度	1	2	1	<1	<1	<1
19	ＤＯ	mg/L	10.3	9.3	11.3	13.4	13.3	13.4
20	ｐＨ	[at25℃]	7.5	7.4	7.2	7.5	7.6	7.6
21	ＢＯＤ	mg/L	0.3	0.9	1.2	0.2	0.2	0.3
22	ＣＯＤ[Mn]	mg/L	1.6	2.5	2.4	1.6	1.5	1.5
23	ＳＳ	mg/L	<1	4	1	<1	<1	<1
24	大腸菌群数	MPN/100mL	9.3E2	3.4E3	1.3E1	4.9E1	2.3E1	2.3E1
25	総窒素	mg/L	0.13	0.29	0.13	0.05	<0.05	<0.05
29	総リン	mg/L	0.008	0.016	0.013	<0.003	<0.003	<0.003
31	クロロフィルａ	μg/L	<1.0	2.3	5.0	1.4	1.5	1.5
	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	1	31	10	1	2	6

美利河ダム底質結果表

(No.　1)

ダム名	美利河ダム						平成14年
ダムコード	Ｅ０１						
1 調査地点		ダムサイト					
2 調査月日		8月26日					
3 採泥時刻	時 分	14:50					
4 採泥位置	m	-					
5 採泥深	m	表層					
6 全水深	m	13.90					
7 水位	m	112.85					
8 流量	m^3／s	-					
9 天候		晴					
10 底部の状態		シルト					
11 泥色		黒褐色					
12 臭気	(冷時)	-					
13 気温	℃	21.1					
14 水温	℃	11.1					
15 泥温	℃	11.8					
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	-					
18 化学的酸素要求量	(COD) mg／g	38.4					
19 シアン	(CN) mg／kg	-					
20 カドミウム	(Cd) mg／kg	0.65					
21 鉛	(Pb) mg／kg	30.9					
22 6価クロム	(Cr^{6+}) mg／kg	<2.0					
23 アルキル水銀	(R-Hg) mg／kg	<0.01					
24 ヒ素	(As) mg／kg	25.6					
25 総水銀	(T-Hg) mg／kg	0.09					
26 有機リン	(Org-P) mg／kg	-					
27 ポリ塩化ビフェニール	(PCB) mg／kg	<0.01					
28 比重		-					
29 水分	%	-					
30 強熱減量	(IL) %	9.26					
31 総窒素	(T-N) mg／g	2.29					
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	0.95					
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	0.26					
40 マンガン	(Mn) mg／g	1.11					
41 鉄	(Fe) mg／g	52.1					
42 チウラム	mg／kg(湿泥)	<0.02					
43 シマジン	mg／kg(湿泥)	<0.002					
44 チオベンカルブ	mg／kg(湿泥)	<0.002					
45 セレン	mg／kg(湿泥)	0.34					