

水 質 年 表 (採 水)

種別	観測所記号
第1種	401051281102110

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5年(西暦1993年)	
番号	項目	単位	1月30日	2月9日	3月3日	4月29日	5月12日	6月22日	7月6日	8月24日	9月8日	10月13日	11月10日	12月2日					
A2	採水位置	m	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心				
A3	天候		曇	雪	曇	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴				
A1	採水時刻	時分	9:20	9:25	8:30	8:15	8:20	8:30	8:10	9:20	8:20	8:20	9:00	8:20	8:20				
A4	水位	m	8.86	8.74	8.86	9.50	9.39	9.26	8.90	9.04	9.15	9.01	8.94	9.14					
A5	流量	m ³ /s	9.44	5.63	5.22	49.61	43.13	28.66	8.79	17.12	25.14	12.79	9.12	14.52					
A6	全水深	m	0.55	0.53	0.58	1.24	1.14	0.70	0.46	0.58	0.78	0.68	0.62	0.78					
A7	採水水深	m	0.11	0.10	0.10	0.25	0.23	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10					
A8	気温		-2.8	-5.1	1.5	13.2	18.5	16.5	16.0	21.1	17.0	11.1	6.0	2.2					
A9	水温		0.6	0.5	1.9	5.7	8.0	11.8	11.5	17.3	14.5	10.6	5.0	3.2					
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	淡黄色	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					
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					
B1	水素イオン濃度	pH	7.22	7.24	7.53	7.15	7.19	7.20	7.54	7.36	7.28	7.24	7.22	7.09					
B5	溶存酸素	mg/L	14.3	14.2	14.6	12.8	12.2	10.7	11.0	10.0	10.1	10.9	12.9	13.0					
B2	生物化学的酸素要求量	BOD mg/L	0.4	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.7	0.5	0.2	0.3	0.3	0.5					
B3	化学的酸素要求量	COD [Mn] mg/L	1.6	1.6	1.7	1.6	1.3	2.7	2.4	2.2	2.1	1.7	1.6	1.9					
B4	浮遊物質	SS mg/L	1	4	3	10	4	5	1	2	4	2	1	3					
B7	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9 E1	2.4 E3	4.9 E2	1.3 E2	7.9 E1	1.1 E2	4.9 E2	7.0 E2	2.7 E3	1.1 E3	1.7 E2	1.3 E3					
	糞便性大腸菌群 (E-C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
X62	糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
B8	ヘキササン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
B9	全窒素	T-N mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
B10	全リン	T-P mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C2	シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C4	クロム(六価)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
C9	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

美利河ダム水質年表

(No. 1)

平成 5年

ダム名		美利河ダム												
ダムコード		E 0 1												
1	調査地点	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	ダム放流口		
2	調査月日	月 日	1月28日	2月18日	5月19日	6月21日	7月 5日	8月23日	9月 9日	10月 8日	11月11日			
3	採水時刻	時:分	14:20	15:50	11:15	13:55	14:05	13:45	9:40	11:30	14:10			
4	天候		曇	曇	小雨	曇	晴	曇	小雨	曇	晴			
5	気温		-0.1	0.0	10.3	17.0	19.5	22.9	14.7	13.5	13.7			
6	水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	流量 (河川)	m ³ /s	0.11	0.11	4.98	4.14	0.50	0.50	0.57	7.00	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	12	10	12	11	12	9	12	12			
13	全水 水深	m	0.10	0.16	0.50	0.50	0.22	0.20	0.40	0.21	1.80			
14	採水 水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.36			
15	外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	臭気 (冷時)		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	水温		0.6	0.8	7.7	12.0	17.3	16.2	14.2	7.8	7.0			
	湿度	%	100.0	100.0	86.6	99.4	93.1	92.3	98.1	95.6	84.9			
	風向		SW	--	WSW	SW	E	SW	E	ENE	NNW			
	風速	m/s	2.1	0.0	2.6	4.3	2.4	4.1	3.5	1.9	0.7			
	降水量	mm	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5			
18	濁度	度	ND	ND	2	4	3	2	3	1	3			
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L	13.7	13.8	12.0	10.5	9.9	10.0	10.3	10.9	12.4			
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)		7.2	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4			
21	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.4	0.2	0.2	0.8	1.0	0.5	0.3	0.5	0.3			
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	0.8	1.2	1.5	2.4	2.0	2.2	2.3	1.9	1.6			
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	ND	ND	2	4	2	2	3	2	1			
24	大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E0	3.3E2	1.3E1	2.4E2	4.5E0	3.3E1	2.2E2	1.7E2	1.4E2			
25	総窒素 (T-N)	mg/L	0.110	0.111	0.117	0.136	0.118	0.127	0.128	0.113	0.086			
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	0.001	0.001	ND	ND	ND	0.001	ND	0.001			
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.052	0.043	0.079	0.033	ND	0.017	0.051	0.034	0.026			
29	総リン (T-P)	mg/L	0.007	ND	0.009	0.014	0.012	0.009	0.013	0.008	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	1.2	ND	2.3	7.4	5.8	3.5	3.0	2.2	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	P C B	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	2 M I B	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	μ S/cm	67	71	47	52	60	65	59	63	67			
	糞便性大腸菌群 (E C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	0.058	0.067	0.037	0.103	0.118	0.110	0.076	0.079	0.059			
	総有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.5	0.7	0.5	1.3	1.0	1.1	1.3	0.8	1.0			
	総クロロフィル	mg/m ³	1.2	ND	2.3	8.4	5.8	3.5	3.0	2.2	1.3			
	糞便性大腸菌群 (E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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

美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム											平成 5年	
ダムコード		E 0 1												
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	北電放流口	北電放流口		
2	調査月日	1月28日	2月18日	5月19日	6月21日	7月 5日	8月23日	9月 9日	10月 8日	11月11日				
3	採水時刻	15:10	15:10	11:45	13:30	13:40	13:15	9:10	10:50	14:50				
4	天候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	小雨	曇	晴				
5	気温	-0.8	0.5	11.0	17.9	22.9	23.9	15.8	15.0	9.9				
6	水位	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
7	流量 (河川)	3.22	3.50	11.20	11.94	3.90	11.00	11.10	6.50	2.10				
8	流入量 (貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
9	放流量 (貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10	透視度 (河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	透明度 (貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12	水色 (貯水池)	11	13	9	12	9	12	9	12	11				
13	全水深	1.67	1.68	2.00	1.97	1.66	1.90	2.00	1.65	0.30				
14	採水水深	0.33	0.34	0.40	0.39	0.33	0.38	0.40	0.33	0.10				
15	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
16	臭気 (冷時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
17	水温	0.9	1.0	7.6	12.8	17.8	16.5	14.2	11.2	6.2				
	湿度	100.0	100.0	86.6	99.4	93.1	92.3	98.1	95.6	84.9				
	風向	SW	--	WSW	SW	E	SW	E	ENE	NNW				
	風速	2.1	0.0	2.6	4.3	2.4	4.1	3.5	1.9	0.7				
	降水量	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5				
18	濁度	ND	ND	2	3	3	2	3	ND	3				
19	溶存酸素量 (DO)	13.4	13.3	11.9	10.4	10.1	9.8	10.4	10.9	12.0				
20	水素イオン濃度 (pH)	7.1	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4				
21	生物学的酸素要求量 (BOD)	0.2	0.3	0.4	0.6	0.9	0.4	0.4	0.4	0.6				
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	0.7	1.1	1.5	2.5	2.1	2.3	2.3	1.7	1.4				
23	浮遊懸濁物 (SS)	ND	ND	2	5	2	2	2	2	ND				
24	大腸菌群数	2.3E1	2.2E2	1.3E1	1.1E2	1.4E1	2.4E2	3.3E2	2.1E1	1.4E2				
25	総窒素 (T-N)	0.083	0.092	0.140	0.172	0.112	0.113	0.110	0.150	0.077				
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND				
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	0.054	0.046	0.085	0.033	ND	0.013	0.056	0.035	0.028				
29	総リン (T-P)	0.005	ND	0.008	0.014	0.015	0.010	0.012	0.009	0.006				
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
31	クロロフィル a	ND	ND	1.9	7.3	5.7	3.9	1.9	1.7	1.4				
32	カドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
33	全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
34	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
35	6価クロム	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
36	ヒ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
37	総水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
38	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
39	P C B	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
40	ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
41	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
42	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
43	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
45	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
46	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
47	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
48	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
49	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
50	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
51	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
52	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
53	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
54	セレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
74	トリハロメタン生成能	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
75	2 M I B	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
76	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
77	フェオフィチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率	66	72	47	52	60	66	60	62	67				
	糞便性大腸菌群 (E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	糞便性大腸菌群 (M-FC法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ケルダール態窒素 (K-N)	0.029	0.046	0.054	0.138	0.112	0.100	0.054	0.115	0.049				
	総有機態炭素 (TOC)	0.5	0.7	0.8	1.3	1.1	1.0	1.4	0.9	1.0				
	総クロロフィル	ND	ND	1.9	7.3	5.7	3.9	1.9	1.7	1.4				
	糞便性大腸菌群 (E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

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

(No. 1)

ダム名		美利河ダム													平成 5年	
ダムコード		E 0 1														
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	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト
2	探水位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
3	時刻	15:40	15:50	16:00	15:30	15:40	15:50	9:50	10:00	10:10	16:30	16:40	16:50			
4	天候	曇	-	-	雪	-	-	曇	-	-	曇	-	-			
5	気温	-1.2	-	-	1.5	-	-	8.8	-	-	12.5	-	-			
6	水位	116.39	-	-	114.24	-	-	119.30	-	-	116.79	-	-			
7	流量(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	流入量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	放流量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	透視度(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	透明度(貯水池)	4.80	-	-	4.40	-	-	3.00	-	-	1.80	-	-			
12	水色(貯水池)	9	-	-	9	-	-	9	-	-	15	-	-			
13	全水深	19.90	-	-	17.00	-	-	20.20	-	-	16.40	-	-			
14	採水水深	0.5	10.0	18.9	0.5	8.5	16.0	0.5	10.1	19.2	0.5	8.2	15.4			
15	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	臭気(冷時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	水温	0.0	0.3	2.7	0.0	0.5	1.4	8.9	5.9	5.4	13.2	6.6	5.7			
	湿度	100.0	-	-	100.0	-	-	86.6	-	-	99.4	-	-			
	風向	SW	-	-	--	-	-	WSW	-	-	SW	-	-			
	風速	2.1	-	-	0.0	-	-	2.6	-	-	4.3	-	-			
	降水量	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-	1.0	-	-			
18	濁度	ND	ND	1	ND	ND	1	2	3	2	4	5	5			
19	溶存酸素量(DO)	14.4	13.5	8.2	13.6	13.3	7.8	11.8	12.1	12.2	10.7	10.5	11.3			
20	水素イオン濃度(pH)	7.3	7.1	6.7	7.3	7.2	6.7	7.3	7.2	7.1	7.4	6.8	6.8			
21	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.4	0.3	0.1	0.9	0.3	0.2			
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	0.8	1.0	1.5	1.0	1.0	1.4	1.5	1.2	1.3	2.2	2.4	2.4			
23	浮遊懸濁物(SS)	ND	ND	2	ND	ND	2	2	3	2	4	10	8			
24	大腸菌群数	2.3E1	3.3E1	1.3E1	1.3E1	4.5E0	6.8E0	1.7E1	3.3E1	1.3E1	7.9E1	1.7E2	1.3E1			
25	総窒素(T-N)	0.042	0.096	0.216	0.074	0.153	0.141	0.148	0.155	0.188	0.157	0.214	0.200			
26	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	ND	ND	0.068	ND	ND	0.033	ND	ND	ND	ND	ND	ND			
27	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	ND	ND	0.002	ND	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	ND	0.001	ND			
28	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	0.019	0.057	0.091	0.033	0.033	0.092	0.063	0.098	0.106	0.018	0.103	0.124			
29	総リン(T-P)	ND	0.006	0.012	ND	ND	0.010	0.007	0.008	0.007	0.014	0.018	0.019			
30	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005	0.007			
31	クロロフィル a	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	ND	7.5	2.1	ND			
32	カドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
33	全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
34	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
35	6価クロム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
36	ヒ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
37	総水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
38	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
39	P C B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
40	ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
41	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
42	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
43	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
45	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
46	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
47	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
48	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
49	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
50	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
51	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
52	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
53	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54	セレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
74	トリハロメタン生成能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
75	2 M I B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
76	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
77	フェオフィチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	電気伝導率	61	65	88	67	69	89	49	44	43	51	45	35			
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ケルダール態窒素(K-N)	0.023	0.039	0.123	0.041	0.118	0.047	0.082	0.054	0.081	0.139	0.110	0.076			
	総有機態炭素(TOC)	0.5	0.5	1.0	0.3	0.4	0.9	0.6	0.6	0.9	1.0	1.1	1.2			
	総クロロフィル	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.2	ND	ND	8.9	2.1	ND			
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

濁度の測定方式：(積分球式) 散乱光式、透過光式/「フオリン標準」本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 2)

ダム名		美利河ダム													平成 5年	
ダムコード		E 0 1														
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	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト
2	探水位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層
3	時刻	7月 5日	7月 5日	7月 5日	8月23日	8月23日	8月23日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	10月 8日	10月 8日	10月 8日	10月 8日	10月 8日
4	候	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-	-	雨	-	-	-	-
5	気温	22.5	-	-	21.9	-	-	14.9	-	-	-	11.2	-	-	-	-
6	水位	113.90	-	-	112.07	-	-	112.62	-	-	-	111.93	-	-	-	-
7	流量 (河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	放流量 (貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	透視度 (河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池)	3.30	-	-	2.70	-	-	2.10	-	-	-	2.30	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)	12	-	-	14	-	-	12	-	-	-	14	-	-	-	-
13	全水深	14.90	-	-	14.80	-	-	15.50	-	-	-	15.20	-	-	-	-
14	採水水深	0.5	7.5	13.9	0.5	7.4	13.8	0.5	7.8	14.5	0.5	7.6	14.2	0.5	7.6	14.2
15	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	臭気 (冷時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	水温	18.1	7.1	6.0	18.8	12.1	8.1	14.0	12.7	8.4	11.3	9.3	8.6	11.3	9.3	8.6
	湿度	93.1	-	-	92.3	-	-	98.1	-	-	95.6	-	-	95.6	-	-
	風向	E	-	-	SW	-	-	E	-	-	ENE	-	-	ENE	-	-
	風速	2.4	-	-	4.1	-	-	3.5	-	-	1.9	-	-	1.9	-	-
	降水量	0.0	-	-	0.0	-	-	2.5	-	-	0.0	-	-	0.0	-	-
18	濁度	3	4	5	2	2	11	3	2	7	1	ND	4	3	2	10
19	溶存酸素量 (DO)	10.0	10.0	10.1	9.4	9.1	5.4	9.9	10.2	6.3	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.6	7.1	6.8	7.6	7.1	6.5	7.3	7.2	6.7	7.4	7.3	7.2	7.4	7.3	7.2
21	生物化学的酸素要求量 (BOD)	0.7	1.0	0.2	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	2.0	2.3	2.4	1.8	2.3	2.5	2.3	1.9	2.4	1.8	1.7	2.1	1.8	1.7	2.1
23	浮遊懸濁物 (SS)	2	3	7	2	3	14	2	2	8	2	2	10	2	2	10
24	大腸菌群数	2.1E1	3.3E1	1.3E1	1.1E2	7.9E1	4.9E1	1.1E2	1.3E2	9.3E1	3.3E1	2.6E1	3.3E2	3.3E1	2.6E1	3.3E2
25	総窒素 (T-N)	0.085	0.111	0.200	0.092	0.121	0.257	0.134	0.129	0.217	0.183	0.143	0.177	0.183	0.143	0.177
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	ND	ND	ND	ND	ND	0.045	ND	ND	0.043	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	ND	0.001	ND	ND	ND	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	ND	ND	0.001	ND	ND
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	ND	0.011	0.100	ND	0.045	0.087	0.050	0.063	0.090	0.038	0.046	0.055	0.038	0.046	0.055
29	総リン (T-P)	0.007	0.010	0.017	0.009	0.009	0.022	0.012	0.010	0.017	0.010	0.007	0.041	0.010	0.007	0.041
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	0.006	ND	ND	0.005	ND	ND	0.005
31	クロロフィル a	4.5	10	2.8	3.4	2.7	1.2	1.9	ND	ND	2.3	ND	ND	2.3	ND	ND
32	カドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	6価クロム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ヒ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	総水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	P C B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	セレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	トリハロメタン生成能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	2 M I B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	フェオフィチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	電気伝導率	60	56	44	67	60	65	62	56	67	63	59	60	63	59	60
	糞便性大腸菌群 (E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FC法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ケルダール態窒素 (K-N)	0.085	0.099	0.100	0.092	0.076	0.168	0.083	0.065	0.124	0.144	0.097	0.122	0.144	0.097	0.122
	総有機態炭素 (TOC)	0.8	0.9	1.3	0.9	1.1	1.2	1.1	0.8	1.2	0.9	0.8	1.2	1.2	0.9	1.2
	総クロロフィル	4.5	11	2.8	3.4	2.7	1.2	1.9	ND	ND	2.3	ND	ND	2.3	ND	ND
	糞便性大腸菌群 (E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
濁度の測定方式：(積分球式) 散乱光式、透過光式/ (フオリン標準) ホルマジン標準																

美利河ダム水質年表

(No. 3)

ダム名		美利河ダム																		
ダムコード		E 0 1																		
1	調査地点	位置	m	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト														
2	調査月日	時刻	時:分	11月11日	11月11日	11月11日														
3	探水時刻	時:分		15:00	15:10	15:20														
4	天気	候		晴	-	-														
5	気温	温		7.0	-	-														
6	水位	m		115.22	-	-														
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		2.90	-	-														
12	水色 (貯水池)			14	-	-														
13	全水深	m		18.40	-	-														
14	採水水深	m		0.5	9.2	17.4														
15	外観			-	-	-														
16	臭気 (冷時)			-	-	-														
17	水温	度		6.5	5.6	5.2														
	湿度	%		84.9	-	-														
	風向			NNW	-	-														
	風速	m/s		0.7	-	-														
	降水量	mm		0.5	-	-														
18	濁度	度		3	3	3														
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L		12.0	12.1	12.3														
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)			7.4	7.3	7.3														
21	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L		0.2	0.2	0.2														
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L		1.8	1.3	1.3														
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L		ND	1	1														
24	大腸菌群数	MPN/100mL		3.3E1	7.9E1	4.0E0														
25	総窒素 (T-N)	mg/L		0.145	0.072	0.075														
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L		ND	ND	ND														
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L		0.001	0.001	ND														
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L		0.027	0.026	0.026														
29	総リン (T-P)	mg/L		0.007	0.005	0.005														
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L		ND	ND	ND														
31	クロロフィル a	mg/m ³		2.4	1.1	1.1														
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	P C B	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	2 M I B	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	μ S/cm		69	66	66														
	糞便性大腸菌群 (E C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		0.117	0.045	0.049														
	総有機態炭素 (TOC)	mg/L		1.3	0.9	1.0														
	総クロロフィル	mg/m ³		2.4	1.1	1.1														
	糞便性大腸菌群 (E C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

(No. 1)

ダム名		美利河ダム														平成 5年
ダムコード		E 0 1														
1 調査地点	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	湖心	湖心	
2 調査月日	日	1月28日	1月28日	1月28日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	6月21日	6月21日	6月21日	
3 採水時刻	時:分	14:10	14:20	14:30	14:50	15:00	15:10	15:10	10:50	11:00	11:10	11:10	15:05	15:15	15:25	
4 天候		曇	-	-	雪	-	-	-	雨	-	-	-	雨	-	-	
5 気温	°C	0.0	-	-	0.0	-	-	-	9.2	-	-	-	14.2	-	-	
6 水位	m	116.39	-	-	114.24	-	-	-	119.30	-	-	-	116.79	-	-	
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	4.30	-	-	3.20	-	-	-	2.90	-	-	-	1.80	-	-	
12 水色 (貯水池)		7	-	-	13	-	-	-	9	-	-	-	14	-	-	
13 全水深	m	16.20	-	-	14.00	-	-	-	17.40	-	-	-	14.00	-	-	
14 採水水深	m	0.5	8.1	15.2	0.5	7.0	13.0	13.0	0.5	8.7	16.4	16.4	0.5	7.0	13.0	
15 外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 臭気 (冷時)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17 水温	°C	0.3	0.3	0.8	0.1	0.4	0.8	0.8	8.4	6.4	5.4	5.4	12.3	7.1	6.3	
湿度	%	100.0	-	-	100.0	-	-	-	86.6	-	-	-	99.4	-	-	
風向		SW	-	-	--	-	-	-	WSW	-	-	-	SW	-	-	
風速	m/s	2.1	-	-	0.0	-	-	-	2.6	-	-	-	4.3	-	-	
降水量	mm	0.0	-	-	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	1.0	-	-	
18 濁度	度	ND	ND	4	ND	ND	ND	ND	2	2	2	2	4	5	5	
19 溶存酸素量 (DO)	mg/L	14.2	13.6	13.6	14.0	13.5	13.3	13.3	11.8	11.9	12.2	12.2	10.6	10.4	10.8	
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25)		7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.3	7.0	6.8	
21 生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.4	0.1	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.7	0.3	0.2	
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	0.8	0.7	1.4	0.7	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.2	1.2	2.6	2.5	2.3	
23 浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	ND	ND	10	1	1	1	1	2	2	2	2	4	6	8	
24 大腸菌群数	MPN/100mL	7.8E0	1.3E1	1.1E1	7.0E1	2.3E1	3.3E1	3.3E1	3.3E1	1.3E1	3.3E1	3.3E1	2.4E2	4.9E2	1.7E1	
25 総窒素 (T-N)	mg/L	0.037	0.074	0.113	0.082	0.076	0.090	0.090	0.171	0.186	0.180	0.180	0.164	0.203	0.236	
26 アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	ND	ND	0.049	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
27 亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.004	0.004	0.001	ND	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	
28 硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.037	0.050	0.060	0.026	0.041	0.042	0.042	0.071	0.102	0.107	0.107	0.034	0.079	0.106	
29 総リン (T-P)	mg/L	ND	0.005	0.016	ND	ND	ND	ND	0.008	0.008	0.007	0.007	0.015	0.017	0.019	
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	ND	0.007	
31 クロロフィル a	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	ND	ND	8.0	3.7	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 P C B	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 2 M I B	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	μ S/cm	65	64	63	68	69	68	68	48	45	44	44	53	50	39	
糞便性大腸菌群 (E C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	ND	0.024	0.053	0.054	0.033	0.044	0.044	0.099	0.084	0.072	0.072	0.129	0.123	0.128	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	0.4	0.5	0.8	0.3	0.6	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	0.6	1.0	1.2	1.1	
総クロロフィル	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.0	ND	ND	ND	9.0	3.7	ND	
糞便性大腸菌群 (E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

美利河ダム水質年表

(No. 2)

ダム名		美利河ダム														平成 5年		
ダムコード		E 0 1																
1 調査地点	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	湖心	湖心	湖心	湖心	
2 調査月日	日	7月 5日	7月 5日	7月 5日	8月23日	8月23日	8月23日	8月23日	8月23日	8月23日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	10月 8日	10月 8日	
3 採水時刻	時:分	14:00	14:10	14:20	14:25	14:35	14:45	14:45	14:45	14:45	10:20	10:30	10:40	10:40	10:40	10:30	10:40	
4 天候		晴	-	-	晴	-	-	-	-	-	曇	-	-	-	-	曇	-	-
5 気温	℃	23.5	-	-	21.5	-	-	-	-	-	16.0	-	-	-	11.5	-	-	
6 水位	m	113.90	-	-	112.07	-	-	-	-	-	112.62	-	-	-	111.93	-	-	
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	3.00	-	-	2.70	-	-	-	-	-	2.40	-	-	-	2.40	-	-	
12 水色 (貯水池)		15	-	-	13	-	-	-	-	-	12	-	-	-	13	-	-	
13 全水深	m	10.30	-	-	11.20	-	-	-	-	-	11.50	-	-	-	9.80	-	-	
14 採水水深	m	0.5	5.2	9.3	0.5	5.6	10.2	0.5	5.8	10.5	0.5	5.8	10.5	0.5	4.9	8.8	8.8	
15 外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 臭気 (冷時)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17 水温	℃	18.0	9.8	6.7	15.9	13.9	11.0	14.4	13.2	12.3	14.4	13.2	12.3	11.6	10.1	9.1	9.1	
湿度	%	93.1	-	-	92.3	-	-	98.1	-	-	98.1	-	-	95.6	-	-	-	
風向		E	-	-	SW	-	-	E	-	-	E	-	-	ENE	-	-	-	
風速	m/s	2.4	-	-	4.1	-	-	3.5	-	-	3.5	-	-	1.9	-	-	-	
降水量	mm	0.0	-	-	0.0	-	-	2.5	-	-	2.5	-	-	0.0	-	-	-	
18 濁度	度	3	3	4	3	4	6	3	3	2	3	3	2	1	ND	ND	ND	
19 溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.9	9.9	9.6	9.4	9.4	8.1	10.0	10.2	10.4	10.2	10.2	10.4	10.8	10.7	11.0	11.0	
20 水素イオン濃度 (pH) (at 25)		7.6	7.4	6.8	7.3	7.3	6.8	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	
21 生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.6	0.6	0.3	0.6	0.3	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	
22 化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	2.1	1.9	2.5	2.5	2.9	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	
23 浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	2	2	6	3	3	7	2	3	3	2	3	3	2	2	2	2	
24 大腸菌群数	MPN/100mL	1.1E1	4.9E1	1.7E1	1.7E2	1.7E2	4.9E1	2.2E2	1.1E2	2.2E2	1.1E2	2.2E2	3.3E1	3.3E1	3.3E1	1.4E1	1.4E1	
25 総窒素 (T-N)	mg/L	0.082	0.095	0.195	0.153	0.165	0.194	0.171	0.089	0.116	0.089	0.116	0.116	0.135	0.140	0.125	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	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND	
28 硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.005	ND	0.093	0.030	0.037	0.076	0.053	0.046	0.062	0.046	0.062	0.034	0.038	0.038	0.044	0.044	
29 総リン (T-P)	mg/L	0.007	0.009	0.015	0.011	0.012	0.013	0.012	0.018	0.010	0.012	0.010	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	
30 オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	0.007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
31 クロロフィル a	mg/m ³	4.3	6.4	3.4	3.3	2.6	1.3	2.7	1.7	1.0	2.7	1.7	1.0	2.0	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 P C B	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 2 M I B	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	μ S/cm	60	58	46	68	67	62	62	61	59	61	59	64	61	61	60	60	
糞便性大腸菌群 (E C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	0.077	0.095	0.102	0.123	0.128	0.118	0.116	0.041	0.052	0.101	0.052	0.101	0.102	0.081	0.081	0.081	
総有機態炭素 (TOC)	mg/L	1.0	1.1	1.3	1.6	1.6	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	
総クロロフィル	mg/m ³	4.3	6.4	3.4	3.3	2.6	1.3	2.7	1.7	1.0	2.7	1.7	1.0	2.0	ND	ND	ND	
糞便性大腸菌群 (E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

美利河ダム水質年表

(No. 3)

ダム名		美利河ダム													
ダムコード		E 0 1													
1	調査地点	地	位置	湖心	湖心	湖心									
2	調査月日	m			上層	中層	下層								
3	採水時刻	時:分			11月11日	11月11日	11月11日								
4	天気	候			14:30	14:40	14:50								
5	気温	温			晴	-	-								
6	水位	m			10.0	-	-								
7	流量 (河川)	m ³ /s			115.22	-	-								
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			3.20	-	-								
12	水色 (貯水池)				15	-	-								
13	全水深	m			13.80	-	-								
14	採水水深	m			0.5	6.9	12.8								
15	外観				-	-	-								
16	臭気 (冷時)				-	-	-								
17	水温	度			6.7	5.9	5.0								
	湿度	%			84.9	-	-								
	風向				NNW	-	-								
	風速	m/s			0.7	-	-								
	降水量	mm			0.5	-	-								
18	濁度	度			3	3	3								
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L			12.0	12.3	12.3								
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)				7.4	7.4	7.4								
21	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L			0.3	0.6	0.4								
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L			1.7	1.6	1.5								
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L			1	ND	ND								
24	大腸菌群数	MPN/100mL			1.7E1	7.9E1	7.8E0								
25	総窒素 (T-N)	mg/L			0.111	0.097	0.074								
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L			ND	ND	ND								
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L			0.001	ND	0.001								
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L			0.024	0.026	0.024								
29	総リン (T-P)	mg/L			0.007	0.006	0.005								
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L			ND	ND	ND								
31	クロロフィル a	mg/m ³			1.8	2.0	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	P C B	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	2 M I B	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	μ S/cm			69	68	66								
	糞便性大腸菌群 (E C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			0.086	0.071	0.049								
	総有機態炭素 (TOC)	mg/L			1.3	0.9	0.5								
	総クロロフィル	mg/m ³			1.8	2.0	ND								
	糞便性大腸菌群 (E C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

(No. 1)

ダム名		美利河ダム														平成 5年
ダムコード		E 0 1														
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	上流	上流	
2	調査月日	1月28日	1月28日	1月28日	2月18日	2月18日	2月18日	2月18日	5月19日	5月19日	5月19日	5月19日	6月21日	6月21日	6月21日	
3	採水時刻	13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	14:20	14:20	11:20	11:30	11:40	11:40	13:30	13:40	13:50	
4	天候	曇	-	-	雪	-	-	-	雨	-	-	-	曇	-	-	
5	気温	0.1	-	-	1.0	-	-	-	9.3	-	-	-	16.9	-	-	
6	水位	116.39	-	-	114.24	-	-	-	119.30	-	-	-	116.79	-	-	
7	流量(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	放流量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	透視度(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	透明度(貯水池)	4.90	-	-	3.50	-	-	-	3.00	-	-	-	1.90	-	-	
12	水色(貯水池)	7	-	-	13	-	-	-	10	-	-	-	14	-	-	
13	全水深	13.50	-	-	11.00	-	-	-	15.00	-	-	-	11.10	-	-	
14	採水水深	0.5	6.8	12.5	0.5	5.5	10.0	10.0	0.5	7.5	14.0	14.0	0.5	5.6	10.1	
15	外観	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	臭気(冷時)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	水温	0.0	0.5	0.7	0.0	0.3	0.3	0.3	8.6	5.5	5.0	5.0	12.9	9.4	6.3	
	湿度	100.0	-	-	100.0	-	-	-	86.6	-	-	-	99.4	-	-	
	風向	SW	-	-	--	-	-	-	WSW	-	-	-	SW	-	-	
	風速	2.1	-	-	0.0	-	-	-	2.6	-	-	-	4.3	-	-	
	降水量	0.0	-	-	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	1.0	-	-	
18	濁度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	2	1	1	3	2	5	
19	溶存酸素量(DO)	14.9	13.5	13.4	14.3	13.6	13.6	13.6	11.8	12.0	12.3	12.3	10.6	10.8	10.4	
20	水素イオン濃度(pH)	7.3	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.4	7.3	6.9	
21	生物学的酸素要求量(BOD)	0.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.7	0.4	0.4	
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	0.8	1.1	0.9	1.2	1.2	0.8	0.8	1.6	1.3	1.2	1.2	2.4	2.1	2.6	
23	浮遊懸濁物(SS)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	2	2	2	4	3	8	
24	大腸菌群数	1.3E1	7.8E0	7.8E0	0	2.0E0	4.5E0	4.5E0	4.5E0	2.3E1	7.8E0	7.8E0	1.3E2	2.3E1	7.9E1	
25	総窒素(T-N)	0.039	0.087	0.067	0.023	0.067	0.095	0.165	0.165	0.154	0.164	0.164	0.163	0.169	0.225	
26	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.035	
27	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
28	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	0.039	0.055	0.041	0.023	0.042	0.045	0.070	0.070	0.097	0.114	0.114	0.015	0.066	0.102	
29	総リン(T-P)	ND	ND	0.005	0.005	ND	ND	ND	0.007	0.007	0.007	0.007	0.012	0.012	0.018	
30	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	
31	クロロフィル a	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	1.2	ND	ND	7.8	2.5	ND	
32	カドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	6価クロム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	ヒ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	総水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	P C B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54	セレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	トリハロメタン生成能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	2 M I B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
76	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	フェオフィチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	電気伝導率	66	64	64	67	67	66	66	49	45	44	44	49	46	44	
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ケルダール態窒素(K-N)	ND	0.032	0.026	ND	0.025	0.049	0.094	0.094	0.057	0.050	0.050	0.148	0.103	0.123	
	総有機態炭素(TOC)	0.5	0.6	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5	0.5	1.0	1.1	1.3	
	総クロロフィル	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3.4	1.2	ND	ND	8.9	2.5	ND	
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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

(No. 2)

ダム名		美利河ダム														平成 5年	
ダムコード		E 0 1															
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	上流	上流	上流	上流
2	探水月日	7月 5日	7月 5日	7月 5日	8月23日	8月23日	8月23日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	9月 9日	10月 8日	10月 8日	10月 8日	10月 8日	10月 8日	10月 8日
3	探水時刻	13:10	13:20	13:30	13:30	13:40	13:50	9:30	9:40	9:50	9:50	9:50	10:00	10:10	10:10	10:10	10:10
4	天候	晴	-	-	晴	-	-	雨	-	-	-	曇	-	-	-	-	-
5	気温	25.2	-	-	23.9	-	-	16.1	-	-	-	12.3	-	-	-	-	-
6	水位	m	113.90	-	-	112.07	-	-	112.62	-	-	111.93	-	-	-	-	-
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	2.80	-	-	3.10	-	-	2.10	-	-	2.60	-	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)		14	-	-	13	-	-	12	-	-	14	-	-	-	-	-
13	全水深	m	9.10	-	-	8.40	-	-	8.90	-	-	7.00	-	-	-	-	-
14	採水水深	m	0.5	4.6	8.1	0.5	4.2	7.4	0.5	4.5	7.9	0.5	3.5	6.0	6.0	6.0	6.0
15	外観		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	臭気 (冷時)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	水温		18.7	13.1	7.2	18.7	16.2	12.1	14.8	13.2	12.2	11.8	10.4	9.8	9.8	9.8	9.8
	湿度	%	93.1	-	-	92.3	-	-	98.1	-	-	95.6	-	-	-	-	-
	風向		E	-	-	SW	-	-	E	-	-	ENE	-	-	-	-	-
	風速	m/s	2.4	-	-	4.1	-	-	3.5	-	-	1.9	-	-	-	-	-
	降水量	mm	0.0	-	-	0.0	-	-	2.5	-	-	0.0	-	-	-	-	-
18	濁度	度	3	2	5	2	2	5	3	2	2	1	ND	ND	ND	ND	ND
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.8	9.8	9.1	9.7	9.7	8.4	9.8	10.2	10.6	10.7	10.7	10.8	10.8	10.8	10.8
20	水素イオン濃度 (pH)	(at 25)	7.5	7.4	6.9	7.4	7.3	6.7	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3
21	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	2.2	2.0	2.5	2.1	2.2	2.9	2.4	2.1	2.4	2.0	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	2	1	6	2	2	4	3	2	2	2	1	2	2	2	2
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E0	1.3E1	1.3E1	7.0E1	4.9E1	3.4E2	4.9E1	2.7E2	1.3E2	2.1E1	2.6E1	3.4E1	3.4E1	3.4E1	3.4E1
25	総窒素 (T-N)	mg/L	0.073	0.078	0.178	0.119	0.126	0.158	0.158	0.128	0.124	0.151	0.134	0.138	0.138	0.138	0.138
26	アンモニウム態窒素 (NH ₄ -N)	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	ND	0.064	0.014	0.039	0.053	0.058	0.051	0.070	0.034	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039
29	総リン (T-P)	mg/L	0.008	0.009	0.016	0.010	0.009	0.013	0.015	0.011	0.011	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
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	ND	ND	ND
31	クロロフィル a	mg/m ³	5.2	3.3	3.7	2.6	1.4	1.2	3.9	2.1	1.2	1.9	1.4	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	P C B	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	2 M I B	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	μ S/cm	59	58	51	63	58	61	62	60	57	63	60	60	60	60	60
	糞便性大腸菌群 (E C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	0.073	0.078	0.114	0.105	0.087	0.105	0.099	0.076	0.054	0.117	0.096	0.099	0.099	0.099	0.099
	総有機炭素 (TOC)	mg/L	0.8	0.9	1.4	0.9	1.3	1.3	1.1	1.1	1.4	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	総クロロフィル	mg/m ³	5.2	3.3	3.7	2.6	1.4	1.2	3.9	2.1	1.2	1.9	1.4	ND	ND	ND	ND
	糞便性大腸菌群 (E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム											平成 5年	
ダムコード		E 0 1												
1	調査地点	地上層	地上層	地上層	地上層	地上層	地上層	地上層	地上層	地上層	地上層	地上層		
2	調査月日	1月28日	2月18日	5月19日	6月21日	7月 5日	8月23日	9月 9日	10月 8日	11月11日				
3	採水時刻	13:30	14:10	9:15	15:10	14:45	14:15	10:20	9:40	13:20				
4	天候	曇	曇	曇	曇	晴	曇	雨	曇	晴				
5	気温	-0.2	-0.3	8.1	15.0	17.5	19.1	14.6	14.0	8.0				
6	水位	196.48	196.48	196.68	196.56	196.46	196.53	196.66	196.51	196.45				
7	流量(河川)	-	3.62	14.91	7.98	3.99	6.74	13.80	-	-				
8	流入量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
9	放流量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
10	透視度(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
11	透明度(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
12	水色(貯水池)	10	10	9	8	12	9	12	11	7				
13	全水深	0.38	0.38	0.70	0.58	0.38	0.51	0.72	0.67	0.65				
14	採水水深	0.10	0.10	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	0.1	0.7	4.8	12.6	17.5	15.5	11.2	10.0	5.0				
	湿度	100.0	100.0	86.6	99.4	93.1	92.3	98.1	95.6	84.9				
	風向	SW	--	WSW	SW	E	SW	E	ENE	NNW				
	風速	2.1	0.0	2.6	4.3	2.4	4.1	3.5	1.9	0.7				
	降水量	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5				
18	濁度	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	ND	2				
19	溶存酸素量(DO)	14.0	14.5	12.5	10.3	9.7	10.2	11.0	11.2	13.0				
20	水素イオン濃度(pH)	7.5	7.8	7.2	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6				
21	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2				
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	0.9	0.7	1.3	1.1	1.4	1.9	2.1	1.4	1.1				
23	浮遊懸濁物(SS)	ND	ND	2	ND	ND	1	5	ND	ND				
24	大腸菌群数	4.5E0	2.3E1	1.3E1	2.6E1	1.4E1	3.3E1	7.0E1	2.3E1	7.8E0				
25	総窒素(T-N)	0.052	0.050	0.100	0.105	0.042	0.081	0.108	0.113	0.028				
26	アンモニウム態窒素(NH ₄ -N)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
27	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	ND	0.001	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
28	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	0.013	0.006	0.099	0.049	0.005	0.037	0.067	0.051	0.028				
29	総リン(T-P)	ND	ND	0.006	0.008	ND	0.007	0.012	ND	ND				
30	オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND				
31	クロロフィル a	3.9	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
32	カドミウム	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
33	全シアン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
34	鉛	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
35	6価クロム	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
36	ヒ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
37	総水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
38	アルキル水銀	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
39	P C B	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
40	ジクロロメタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
41	四塩化炭素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
42	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
43	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
45	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
46	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
47	トリクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
48	テトラクロロエチレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
49	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
50	チウラム	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
51	シマジン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
52	チオベンカルブ	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
53	ベンゼン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
54	セレン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
74	トリハロメタン生成能	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
75	2 M I B	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
76	ジェオスミン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
77	フェオフィチン	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	電気伝導率	61	63	44	45	56	54	52	59	64				
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ケルダール態窒素(K-N)	0.039	0.043	ND	0.056	0.037	0.044	0.041	0.062	ND				
	総有機態炭素(TOC)	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.9	0.7	0.6				
	総クロロフィル	3.9	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND				
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

濁度の測定方式：(積分球式) 散乱光式、透過光式/「フオリン標準」本ルマジン標準

美利河ダム底質結果表

(No. 1)

平成 5年

ダム名	美利河ダム		ダムサイト				
ダムコード	E 0 1						
1	調	査	地	点	ダムサイト		
2	調	査	月	日	8月23日		
3	採	泥	時	刻	:		
4	採	泥	位	置	m	-	
5	採	泥	深	度	m	表層	
6	全	水	深	度	m	14.80	
7	水		位	置	m	112.07	
8	流		量		m ³ /s	-	
9	天		候			晴	
10	底	部	の	状	態	シルト砂	
11	泥		色			暗灰褐色	
12	臭	気	(冷時)			-	
13	気		温		°C	21.9	
14	水		温		°C	8.1	
15	泥		温		°C	7.6	
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				1.1	
18	化学的酸素要求量 (COD)	mg / g				20.2	
19	シ	ア	ン	(CN)	mg / kg	-	
20	カ	ド	ミ	ウ	ム	(Cd)	mg / kg
21						(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)	%	6.25
31	総	窒	素	(T-N)	mg / g	1.47	
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)
35	総	リ	ン	(T-P)	mg / g	0.84	
36	総	ク	ロ	ム	(Cr)	mg / kg	-
37						(Cu)	mg / kg
38	亜					(Zn)	mg / kg
39	硫	化	物	(S ₂)	mg / g	0.01	
40	マ	ン	ガ	ン	(Mn)	mg / g	1.09
41						(Fe)	mg / g
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)	-	