

水 質 年 表 (採 水)

種別	観測所記号
第1種	4010512811012120

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		カプトノバシ		平成23年 (西暦2011年)	
番号	項目	単位	1月 12日	2月 7日	3月 1日	4月 22日	5月 26日	6月 15日	7月 25日	8月 9日	9月 20日	10月 12日	11月 9日	12月 12日			
A 2	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			
A 3	前日の天候		雪	晴雪	晴曇	晴曇	晴	晴曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴曇			
A 1	採水時刻	時分	13:20	12:50	12:50	12:10	13:00	10:40	11:00	12:00	11:30	14:10	12:30	12:50			
A 4	水深	m	0.45	0.48	0.13	0.41	0.40	0.31	0.31	0.29	0.19	0.38	0.22	0.31			
A 5	流量	m ³ /s	5.17	9.91	14.66	45.14	44.84	19.82	24.39	14.40	21.66	14.22	13.16	20.50			
A 6	全水深	m	1.40	1.27	1.02	1.18	1.07	0.93	0.91	0.90	0.93	1.24	1.00	1.13			
A 7	採水水深	m	0.28	0.25	0.20	0.24	0.21	0.19	0.18	0.18	0.19	0.10	0.20	0.23			
A 8	気温		-4.1	-5.2	2.4	6.0	13.0	14.4	22.2	27.7	17.6	16.5	9.6	0.4			
A 9	水温		0.4	0.5	2.9	5.1	12.9	14.9	18.3	22.1	15.4	11.6	8.4	1.9			
A17	干潮時刻	時分	12:53	12:04	8:28	11:12	18:13	8:02	18:01	19:15	14:52	9:32	8:47	10:51			
A18	満潮時刻	時分	8:10	18:29	16:07	7:50	11:06	13:20	9:07	9:38	5:30	16:24	16:04	18:25			
A10	外観		淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明			
A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
A15	透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100			
B 1	水素イオン濃度	pH	7.0	7.4	7.3	7.1	7.1	7.3	7.1	7.7	7.3	7.5	7.5	7.2			
B 5	溶存酸素	mg/L	13	14	14	12	10	10	8.9	10	10	11	13	13			
B 2	生物学的酸素要求量	BOD mg/L	<0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
B 3	化学的酸素要求量	COD [Mn] mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
B 4	浮遊物質	S S mg/L	1	4	1	5	4	1	4	2	1	1	1	3			
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1 E2	1.1 E3	3.3 E2	4.9 E2	1.7 E2	1.4 E3	3.3 E3	4.9 E3	7.0 E3	3.3 E3	4.9 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	10	8	4	1	11	80	22	7	21	9	2	2			
B 9	全窒素	T - N mg/L	0.44	0.49	0.58	0.48	0.38	0.32	0.44	0.24	0.37	0.37	0.25	0.50			
B10	全リン	T - P mg/L	0.023	0.033	0.029	0.016	0.030	0.030	0.037	0.032	0.035	0.033	0.027	0.028			
C 1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-			
C 2	シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-			
C 3	鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-			
C 4	クロム (六価)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-			
C 5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-			
C 6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-			
C 7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
C 8	ポリ塩化ビフェニール	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-			
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-			
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-			
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-			
C 9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-			
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-			
C14	1,1,1-トリクロロエタン (MC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-			
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-			
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-			
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-			
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-			
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-			
C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-			
C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-			
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-			
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-			
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.32	-	-	-	0.23	-	-	0.085	-	-	0.18	-			
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-			
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-			
J69	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-			

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23年 (西暦2011年)	
番号	項目	単位	1月 12日	2月 7日	3月 1日	4月 22日	5月 26日	6月 15日	7月 25日	8月 9日	9月 20日	10月 12日	11月 9日	12月 12日				
A 2	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				
A 3	前日の天候		雪	晴雪	晴曇	晴曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴				
A 1	採水時刻	時分	11:00	10:10	10:00	9:30	10:30	9:10	9:20	10:30	9:40	13:00	10:40	9:50				
A 4	採水位置	m	8.43	9.33	8.38	8.93	8.89	8.42	8.57	8.32	8.58	8.52	8.46	8.66				
A 5	流量	m ³ /s	9.88	8.80	9.27	34.12	35.00	10.45	13.76	6.21	13.71	11.32	10.08	15.03				
A 6	水深	m	0.51	0.51	0.54	0.86	0.94	0.76	0.65	0.44	0.55	0.62	0.71	0.88				
A 7	採水深度	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	水温		-4.4	-1.1	1.6	5.6	18.8	18.2	22.6	25.2	16.1	16.3	5.7	0.9				
A 9	外気温		0.5	0.8	2.2	4.5	10.5	14.1	17.8	21.5	14.3	12.4	8.0	1.6				
A10	臭気(冷時)		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	透明度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100				
B 1	水素イオン濃度	pH	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2	7.5	7.2	7.5	7.4	7.4	7.6	7.2				
B 5	溶存酸素	mg/L	14	14	14	13	11	11	9.5	10	10	11	13	13				
B 2	生物学的酸素要求量	mg/L	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5				
B 3	化学的酸素要求量	mg/L	1.6	1.5	2.0	1.8	1.4	2.1	1.8	2.2	1.8	1.9	1.9	1.6				
B 4	浮遊物質	mg/L	1	2	1	3	2	2	1	2	<1	<1	<1	1				
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1 E3	4.9 E3	4.9 E2	7.9 E2	1.7 E2	1.3 E3	4.9 E2	1.3 E4	4.9 E3	2.4 E4	4.9 E3	3.3 E3				
X62	糞便性大腸菌群 (E-C法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
B 9	全窒素	mg/L	0.23	0.18	0.22	0.31	0.24	0.15	0.22	0.12	0.11	0.17	0.13	0.24				
B10	全リン	mg/L	0.016	0.016	0.015	0.008	0.013	0.015	0.018	0.019	0.012	0.016	0.014	0.012				
C 1	カドミウム	mg/L	<0.001	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-				
C 2	シアン	mg/L	<0.1	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-				
C 3	鉛	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-				
C 4	クロム(六価)	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-				
C 5	ヒ素	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-				
C 6	総水銀	mg/L	<0.0005	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-				
C 7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
C 8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-				
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-				
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-				
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-				
C 9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-				
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-				
C14	1,1,1-トリクロロエタン (MC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-				
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-				
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	-				
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-	-				
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-				
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-				
C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-				
C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-				
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-	-				
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-	-				
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.095	0.10	0.20	0.13	<0.055	0.13	<0.055	0.065	0.085	<0.055	0.18				
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	-				
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	-				
J69	1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-				

美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム						平成23年	
ダムコード		E 0 1							
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
	採水位置 m	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
2	調査月日	1月25日	2月 8日	5月25日	6月16日	7月26日	8月24日		
3	採水時刻 時:分	11:10	10:30	10:10	10:10	10:00	10:00		
4	天候	曇	雪	晴	晴	晴	晴		
5	気温	-1.6	-6.0	15.9	18.8	25.7	22.7		
6	水位 m	-	-	-	-	-	-		
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	>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	0.80	0.60	1.20	1.18	1.20	1.25		
14	採水水深 m	0.16	0.12	0.24	0.24	0.24	0.25		
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		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温	0.7	0.5	8.1	12.4	15.9	16.4		
18	濁度	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	14.3	14.3	12.1	11.0	10.3	10.2		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.3	7.4	7.4	7.6	7.4	7.4		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.3	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.5	1.1	1.4	1.2	1.4	1.8		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	1	1	1	1	2		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.6E1	3.3E1	4.9E1	1.7E1	2.2E2	7.9E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.12	0.20	0.06	0.05	0.08	0.15		
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	0.005	0.006	0.003	0.006	0.007	0.009		
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	<1.0	1.2		
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-		
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-		
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-		
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-		
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-		
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-		
39	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	-	-	-	-	-	-		
	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	-	-	-	-	-	-		

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 2)

平成23年

ダム名		美利河ダム					
ダムコード		E 0 1					
1	調査地点	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			
2	調査月日	9月15日	10月20日	11月18日			
3	採水時刻 時:分	10:50	8:40	10:20			
4	天候	曇	晴	晴			
5	気温	22.8	11.6	10.1			
6	水位 m	-	-	-			
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	>50	>50	>50			
11	透明度 (貯水池) m	-	-	-			
12	水色 (貯水池)	-	-	-			
13	全水深 m	1.60	1.25	1.25			
14	採水水深 m	0.32	0.25	0.25			
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	14.9	6.7	2.0			
18	濁度	<1	<1	<1			
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.3	12.8	14.2			
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.3	7.4	7.4			
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.1	0.2	0.1			
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.4	1.2	1.1			
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	<1	<1			
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.6E2	1.1E2	2.3E1			
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.09	0.06	0.05			
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	0.005	<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			
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	-	-	-			
	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	-	-	-			

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム							
ダムコード		E 0 1							
		北電放流口		北電放流口		北電放流口		北電放流口	
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
	採水位置	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層
2	調査月日	1月25日	2月 8日	5月25日	6月16日	7月26日	8月24日		
3	採水時刻	9:10	9:15	8:20	8:10	8:00	8:40		
4	天候	晴	雪	晴	晴	晴	晴		
5	気温	-8.1	-4.6	15.2	15.6	22.8	22.0		
6	水位	-	-	-	-	-	-		
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	>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	1.48	1.30	1.70	1.60	1.55	1.50	
14	採水水深	m	0.30	0.26	0.34	0.32	0.31	0.30	
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(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温		1.2	0.9	9.0	13.5	17.1	19.7	
18	濁度	度	1	1	1	1	2	2	
19	溶存酸素量(DO)	mg/L	13.4	13.3	11.8	10.7	9.8	8.7	
20	水素イオン濃度(pH)	(at 25)	7.0	7.0	7.2	7.3	7.3	7.2	
21	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7	0.6	
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L	1.4	1.1	1.5	1.6	2.1	2.3	
23	浮遊懸濁物(SS)	mg/L	<1	<1	1	1	2	2	
24	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E1	1.7E1	7.8E0	7.8E0	7.9E2	2.2E2	
25	総窒素(T-N)	mg/L	0.19	0.18	0.14	0.09	0.18	0.23	
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	0.004	0.005	0.004	0.005	0.010	0.011	
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	3.7	2.8	3.9	
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	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	-	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	-	

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) 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23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			
	採水位置 m	上層	上層	上層			
2	調査月日	9月15日	10月20日	11月18日			
3	採水時刻 時:分	8:10	8:10	8:50			
4	天候	曇	晴	晴			
5	気温	20.1	10.0	0.1			
6	水位 m	-	-	-			
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	>50	>50	>50			
11	透明度 (貯水池) m	-	-	-			
12	水色 (貯水池)	-	-	-			
13	全水深 m	1.60	1.45	1.45			
14	採水水深 m	0.32	0.29	0.29			
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	16.0	10.1	6.8			
18	濁度	2	1	<1			
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.0	10.9	11.8			
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.2	7.3	7.3			
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.5	0.4	0.4			
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.9	1.6	1.7			
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	1	<1			
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.7E2	1.3E2	2.3E1			
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.14	0.16	0.12			
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	0.009	0.007	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	5.2	2.1	4.4			
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	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	-	-	-			
	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	-	-	-			

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) 本ルマジン標準

ダム名		美利河ダム						平成23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
	採水位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層
2	調査月日	1月25日	1月25日	1月25日	2月 8日	2月 8日	2月 8日	2月 8日	2月 8日
3	採水時刻	時:分	11:10	11:20	11:30	10:30	10:40	10:50	10:50
4	天候	曇	-	-	雪	-	-	-	-
5	気温	1.3	-	-	-4.4	-	-	-	-
6	水位	m	116.04	-	-	114.49	-	-	-
7	流量 (河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s	1.92	-	-	1.60	-	-	-
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s	4.15	-	-	3.11	-	-	-
10	透視度 (河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池)	m	3.8	-	-	2.1	-	-	-
12	水色 (貯水池)	11	-	-	10	-	-	-	-
13	全水深	m	16.30	-	-	14.50	-	-	-
14	採水水深	m	0.5	8.2	15.3	0.5	7.3	13.5	13.5
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	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
17	水温	0.1	1.0	2.8	0.1	0.7	2.4	0.1	0.7
18	濁度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L	13.9	13.3	10.9	13.4	12.7	11.5	11.5
20	水素イオン濃度 (pH)	(at 25)	7.2	7.1	6.9	7.2	7.0	6.9	6.9
21	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	1.0	1.4	1.6	1.0	1.0	1.5	1.5
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	<1	<1	1	<1	<1	1	1
24	大腸菌群数	MPN/100mL	6.8E0	1.3E1	3.3E1	7.8E0	4.0E0	3.3E1	3.3E1
25	総窒素 (T-N)	mg/L	0.09	0.15	0.19	0.12	0.16	0.21	0.21
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
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
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.08	0.10	0.13	0.07	0.09	0.12	0.12
29	総リン (T-P)	mg/L	<0.003	0.004	0.009	0.003	0.004	0.008	0.008
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P)	mg/L	<0.003	<0.003	0.004	<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	<1.0
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	<0.005	-	-	-	-	-	-
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	P C B	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	<0.01	-	-	-	-	-	-
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	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FG法)	個/100mL	-	-	-	-	-	-	-
	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	0.08	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-

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、本ルマジン標準

ダム名		美利河ダム						平成23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
	採水位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層
2	調査月日	5月25日	5月25日	5月25日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日
3	採水時刻	時:分	10:20	10:30	10:40	10:20	10:30	10:40	10:40
4	天候	晴	-	-	晴	-	-	-	-
5	気温	18.6	-	-	19.2	-	-	-	-
6	水位	m	117.81	-	-	116.94	-	-	-
7	流量 (河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s	13.87	-	-	4.28	-	-	-
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s	11.29	-	-	6.00	-	-	-
10	透明度 (河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池)	m	3.6	-	-	4.1	-	-	-
12	水色 (貯水池)	12	-	-	14	-	-	-	-
13	全水深	m	17.90	-	-	17.10	-	-	-
14	採水水深	m	0.5	9.0	16.9	0.5	8.6	16.1	16.1
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
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	10.3	7.3	6.5	16.9	9.0	6.8	6.8	6.8
18	濁度	1	1	1	1	1	1	1	1
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L	11.3	12.1	12.3	10.4	11.3	10.9	10.9
20	水素イオン濃度 (pH)	(at 25)	7.3	7.2	7.1	7.4	7.3	7.0	7.0
21	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	0.3	0.3
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	1.4	1.2	1.2	1.6	1.7	1.3	1.3
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	1	<1	1	1	1	1	1
24	大腸菌群数	MPN/100mL	0	1.1E1	1.1E1	2.0E0	6.8E0	2.0E0	2.0E0
25	総窒素 (T-N)	mg/L	0.15	0.13	0.15	0.08	0.11	0.17	0.17
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
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
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	0.10	0.11	0.12	<0.01	0.02	0.12	0.12
29	総リン (T-P)	mg/L	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.003
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
31	クロロフィル a	mg/m ³	1.1	<1.0	<1.0	2.1	5.3	2.4	2.4
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	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	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	2.5	1.2	1.2
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FG法)	個/100mL	0	0	0	1	1	1	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	-	-	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-

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、本ルマジン標準

ダム名		美利河ダム						平成23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		
	採水位置	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26日	7月26日	7月26日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	
3	採水時刻	時:分	10:40	10:50	11:00	13:20	13:30	13:40	13:40	13:40	
4	天候	晴	-	-	晴	-	-	-	-	-	
5	気温	26.2	-	-	24.1	-	-	-	-	-	
6	水位	m	113.49	-	-	112.94	-	-	-	-	
7	流量 (河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s	5.00	-	-	3.50	-	-	-	-	
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s	5.00	-	-	3.50	-	-	-	-	
10	透視度 (河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	透視度 (貯水池)	m	2.5	-	-	2.6	-	-	-	-	
12	水色 (貯水池)	14	-	-	9	-	-	-	-	-	
13	全水深	m	13.30	-	-	13.10	-	-	-	-	
14	採水水深	m	0.5	6.7	12.3	0.5	6.6	12.1	0.5	6.6	12.1
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	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	20.7	14.5	9.4	21.7	16.0	9.1	20.7	14.5	9.4	
18	濁度	2	2	8	2	2	4	2	2	4	
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L	10.3	9.9	9.1	9.3	7.6	4.4	10.3	9.9	9.1
20	水素イオン濃度 (pH)	(at 25)	7.6	7.2	7.0	7.5	7.1	6.7	7.6	7.2	7.0
21	生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.9	0.5	0.2	0.8	0.7	0.7
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L	2.1	2.2	2.8	2.6	2.3	2.5	2.1	2.2	2.8
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L	1	2	8	1	2	2	1	2	8
24	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E2	1.3E3	1.1E3	4.9E1	1.7E2	2.4E2	7.9E2	1.3E3	1.1E3
25	総窒素 (T-N)	mg/L	0.13	0.26	0.31	0.17	0.23	0.28	0.13	0.26	0.31
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
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N)	mg/L	<0.001	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	0.004	0.001
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	0.07	0.09	0.03	0.09	0.13	<0.01	0.07	0.09
29	総リン (T-P)	mg/L	0.009	0.010	0.018	0.009	0.009	0.006	0.009	0.010	0.018
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
31	クロロフィル a	mg/m ³	2.5	2.5	1.5	4.8	2.8	1.6	2.5	2.5	1.5
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	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-
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	P C B	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	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
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	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	1.4	1.6	1.5	3.4	2.5	1.6	1.4	1.6	1.5
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FG法)	個/100mL	0	1	1	4	14	9	0	1	1
	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	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-

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] 本ルマジン標準

ダム名		美利河ダム						平成23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	
2	採水位置	上層	中層	下層	上層	中層	下層	下層	
3	調査月日	9月15日	9月15日	9月15日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日	
4	採水時刻	10:00	10:10	10:20	12:45	12:55	13:05	13:05	
5	天候	曇	-	-	晴	-	-	-	
6	気温	21.7	-	-	14.7	-	-	-	
7	水位	112.41	-	-	113.05	-	-	-	
8	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	
9	流入量(貯水池)	m ³ /s	5.55	-	-	3.00	-	-	
10	放流量(貯水池)	m ³ /s	5.55	-	-	3.00	-	-	
11	透明度(河川)	cm	-	-	-	-	-	-	
12	透明度(貯水池)	m	2.2	-	-	2.8	-	-	
13	水色(貯水池)		12	-	-	13	-	-	
14	全水深	m	12.50	-	-	13.20	-	-	
15	採水水深	m	0.5	6.3	11.5	0.5	6.6	12.2	
16	外観		淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	
17	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
18	水温		18.2	14.2	10.0	10.9	9.9	9.0	
19	濁度	度	2	1	3	2	1	2	
20	溶存酸素量(DO)	mg/L	10.8	9.8	4.1	10.8	10.7	11.0	
21	水素イオン濃度(pH)	(at 25)	7.6	7.3	6.8	7.3	7.3	7.3	
22	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.2	0.3	0.2	0.4	0.3	0.4	
23	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L	2.5	1.8	2.0	1.7	1.7	1.8	
24	浮遊懸濁物(SS)	mg/L	2	1	2	1	1	2	
25	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E2	1.7E2	1.7E2	2.2E2	7.9E1	7.9E1	
26	総窒素(T-N)	mg/L	0.20	0.17	0.26	0.18	0.13	0.15	
27	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	
28	亜硝酸態窒素(NO ₂ -N)	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	
29	硝酸態窒素(NO ₃ -N)	mg/L	<0.01	0.09	0.01	0.08	0.08	0.07	
30	総リン(T-P)	mg/L	0.011	0.006	0.009	0.007	0.007	0.006	
31	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	
32	クロロフィル a	mg/m ³	11	4.5	1.7	2.6	2.2	1.3	
33	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	
34	全シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
35	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	
36	6価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	
37	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
38	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	
39	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	
40	P C B	mg/L	-	-	-	-	-	-	
41	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
42	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
43	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
44	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
45	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
46	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
47	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
48	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
49	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
50	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
51	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	
52	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
53	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	
54	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
55	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	
56	トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	
57	2 M I B	ng/L	-	-	-	-	-	-	
58	ジェオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	
59	フェオフィチン	mg/m ³	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
60	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-	-	-	-	
61	糞便性大腸菌群(E C法)	MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	
62	糞便性大腸菌群(M-FG法)	個/100mL	2	2	2	2	2	3	
63	フッ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
64	ホウ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
65	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	
66	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	

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、本ルマジン標準

ダム名		美利河ダム					平成23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				
	採水位置	上層	中層	下層				
2	調査月日	11月18日	11月18日	11月18日				
3	採水時刻	13:20	13:30	13:40				
4	天候	曇	-	-				
5	気温	8.9	-	-				
6	水位	115.53	-	-				
7	流量(河川)	m ³ /s	-	-				
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	2.69	-				
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	2.69	-				
10	透視度(河川)	cm	-	-				
11	透視度(貯水池)	m	2.7	-				
12	水色(貯水池)	13	-	-				
13	全水深	m	15.80	-				
14	採水水深	m	0.5	7.9	14.8			
15	外觀	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	6.8	6.7	5.5				
18	濁度	<1	<1	<1				
19	溶存酸素量(DO)	mg/L	12.2	12.0	12.4			
20	水素イオン濃度(pH)	(at 25)	7.3	7.3	7.3			
21	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	0.4	0.4			
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L	1.7	1.6	1.7			
23	浮遊懸濁物(SS)	mg/L	<1	1	1			
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	3.3E1	2.3E1			
25	総窒素(T-N)	mg/L	0.15	0.14	0.09			
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	0.04	0.04	0.04			
29	総リン(T-P)	mg/L	0.005	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	5.3	5.1	2.4			
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	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	1.1	1.4	1.0			
	電気伝導率	μ S/cm	-	-	-			
	糞便性大腸菌群(E C法)	MPN/100mL	-	-	-			
	糞便性大腸菌群(M-FG法)	個/100mL	0	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	-	-	-			
	1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-			

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、本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム							
ダムコード		E 0 1							
		湖心		湖心		湖心		湖心	
1	調査地点	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
2	調査月日	1月25日	1月25日	1月25日	2月 8日	2月 8日	2月 8日	2月 8日	2月 8日
3	採水時刻 時:分	10:20	10:30	10:40	9:50	10:00	10:10	9:50	10:00
4	天候	曇	-	-	雪	-	-	-	-
5	気温	0.1	-	-	-6.4	-	-	-	-
6	水位 m	116.05	-	-	114.50	-	-	-	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	2.06	-	-	3.11	-	-	-	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	4.15	-	-	3.11	-	-	-	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	3.8	-	-	2.9	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)	11	-	-	10	-	-	-	-
13	全水深 m	13.70	-	-	11.80	-	-	-	-
14	採水水深 m	0.5	6.9	12.7	0.5	5.9	10.8	0.5	5.9
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
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	0.1	1.0	1.3	0.1	0.7	0.9	0.1	0.7
18	濁度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	13.9	13.6	13.0	13.4	12.8	12.4	13.4	12.8
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.2	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	0.5	1.0	1.8	0.8	1.1	1.1	0.8	1.1
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	<1	7	<1	<1	<1	<1	<1
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.3E1	3.3E1	4.9E1	2.7E1	7.8E0	7.9E1	2.7E1	7.8E0
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.11	0.12	0.17	0.14	0.17	0.16	0.11	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
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
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.09	0.10	0.11	0.07	0.10	0.10	0.09	0.10
29	総リン (T-P) mg/L	<0.003	0.003	0.011	0.003	0.003	0.004	<0.003	0.003
30	オルトリン酸態リン (PO ₄ -P) mg/L	<0.003	<0.003	0.004	<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	<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	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 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							
ダムコード		E 0 1							
		平成23年							
1	調査地点	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
2	調査月日	5月25日	5月25日	5月25日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日
3	採水時刻 時:分	9:20	9:30	9:40	9:30	9:40	9:50	9:30	9:40
4	天候	曇	-	-	晴	-	-	-	-
5	気温	18.5	-	-	17.2	-	-	-	-
6	水位 m	117.80	-	-	116.94	-	-	-	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	11.28	-	-	4.28	-	-	-	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	11.28	-	-	6.00	-	-	-	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	3.5	-	-	4.5	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)	12	-	-	13	-	-	-	-
13	全水深 m	15.60	-	-	14.70	-	-	-	-
14	採水水深 m	0.5	7.8	14.6	0.5	7.4	13.7	0.5	7.4
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
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	10.2	7.3	6.8	16.5	10.0	7.0	16.5	10.0
18	濁度	1	1	1	1	1	2	1	1
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	11.5	11.9	12.0	10.3	11.2	10.7	10.3	11.2
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.0	7.4	7.3
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.3	0.2	0.1	0.5	0.6	0.4	0.5	0.6
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.3	1.3	1.3	1.7	1.5	1.5	1.7	1.5
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	1	1	1	1	1	1	1
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.0E0	3.3E1	3.3E1	2.0E0	3.3E1	7.8E0	2.0E0	3.3E1
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.15	0.15	0.15	0.08	0.10	0.14	0.15	0.15
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
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
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.10	0.11	0.11	<0.01	0.02	0.07	<0.01	0.02
29	総リン (T-P) mg/L	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.005	0.004	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
31	クロロフィル a mg/m ³	1.5	<1.0	<1.0	2.6	4.8	2.8	2.6	4.8
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	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	1.4	<1.0	1.9
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 本ルマジン標準

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							
		平成23年							
1	調査地点	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
2	調査月日	7月26日	7月26日	7月26日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日
3	採水時刻 時:分	9:30	9:40	9:50	12:50	13:00	13:10	12:50	13:00
4	天候	晴	-	-	晴	-	-	晴	-
5	気温	24.5	-	-	23.7	-	-	23.7	-
6	水位 m	113.49	-	-	112.94	-	-	112.94	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	5.00	-	-	3.56	-	-	3.56	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	5.00	-	-	3.56	-	-	3.56	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	2.7	-	-	3.0	-	-	3.0	-
12	水色 (貯水池)	13	-	-	9	-	-	9	-
13	全水深 m	11.20	-	-	10.70	-	-	10.70	-
14	採水水深 m	0.5	5.6	10.2	0.5	5.4	9.7	0.5	5.4
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	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
17	水温	20.5	14.0	11.4	22.0	17.5	11.0	22.0	17.5
18	濁度	1	2	6	2	2	4	2	2
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.2	9.8	9.8	9.2	8.0	3.6	9.2	8.0
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.5	7.2	7.1	7.4	7.2	6.7	7.4	7.2
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.4	0.8	0.6
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.2	2.0	2.7	2.5	2.2	2.5	2.5	2.2
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	1	5	1	3	2	1	3
24	大腸菌群数 MPN/100mL	9.3E2	1.1E3	3.3E3	3.3E1	2.7E2	1.3E2	3.3E1	2.7E2
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.13	0.19	0.22	0.19	0.22	0.26	0.19	0.22
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
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	0.003	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.003
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	<0.01	0.03	0.07	0.03	0.08	0.11	0.03	0.08
29	総リン (T-P) mg/L	0.009	0.011	0.013	0.009	0.010	0.007	0.009	0.010
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
31	クロロフィル a mg/m ³	2.7	2.8	2.2	5.2	3.6	<1.0	5.2	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	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	1.4	2.0	1.4	3.2	2.2	1.9	3.2	2.2
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 4)

ダム名		美利河ダム							
ダムコード		E 0 1							
		平成23年							
1	調査地点	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
2	調査月日	9月15日	9月15日	9月15日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日
3	採水時刻 時:分	9:40	9:50	10:00	12:30	12:40	12:50	12:30	12:40
4	天候	曇	-	-	晴	-	-	-	-
5	気温	21.3	-	-	14.8	-	-	-	-
6	水位 m	112.41	-	-	113.05	-	-	-	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	5.55	-	-	3.00	-	-	-	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	5.55	-	-	3.00	-	-	-	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	2.7	-	-	2.9	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)	12	-	-	13	-	-	-	-
13	全水深 m	10.10	-	-	10.60	-	-	-	-
14	採水水深 m	0.5	5.1	9.1	0.5	5.3	9.6	0.5	5.3
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	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
17	水温	18.2	14.5	13.5	10.8	10.1	9.4	10.8	10.1
18	濁度	2	2	3	2	2	1	2	2
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	11.0	10.3	9.2	10.8	10.8	10.9	10.8	10.8
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.7	7.3	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	1.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.7	1.9	1.9	1.7	1.7	1.9	1.7	1.7
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	2	2	2	1	1	1	1	1
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.1E2	1.7E2	1.3E2	7.9E1	4.9E2	7.9E1	1.1E2	1.7E2
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.21	0.19	0.20	0.16	0.16	0.16	0.21	0.19
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
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	<0.01	0.06	0.09	0.08	0.08	0.08	0.01	0.06
29	総リン (T-P) mg/L	0.013	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.013	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
31	クロロフィル a mg/m ³	12	5.2	2.8	2.8	2.5	1.9	12	5.2
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
39	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	1.8	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.8	1.2
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 5)

平成23年

ダム名		美利河ダム					
ダムコード		E 0 1					
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18日	11月18日	11月18日			
3	採水時刻 時:分	12:00	12:10	12:20			
4	天候	曇	-	-			
5	気温	9.4	-	-			
6	水位 m	115.53	-	-			
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-			
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	2.70	-	-			
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	2.70	-	-			
10	透視度 (河川) cm	-	-	-			
11	透明度 (貯水池) m	2.7	-	-			
12	水色 (貯水池)	13	-	-			
13	全水深 m	13.10	-	-			
14	採水水深 m	0.5	6.6	12.1			
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	6.8	6.5	5.4			
18	濁度	1	<1	<1			
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	12.2	12.0	12.5			
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.3	7.3	7.3			
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.5	0.4	0.4			
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.7	1.7	1.6			
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	<1	1			
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.3E1	2.3E1	3.3E1			
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.11	0.10	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	0.04	0.04	0.04			
29	総リン (T-P) mg/L	0.004	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	5.1	4.4	2.6			
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	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	1.3	1.5	1.1			
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-			
	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	-	-	-			

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム							
ダムコード		E 0 1							
		平成23年							
1	調査地点	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
2	調査月日	1月25日	1月25日	1月25日	2月 8日	2月 8日	2月 8日	2月 8日	2月 8日
3	採水時刻 時:分	9:20	9:30	9:40	9:10	9:20	9:30	9:10	9:20
4	天候	曇	-	-	雪	-	-	雪	-
5	気温	-9.9	-	-	-3.3	-	-	-3.3	-
6	水位 m	116.06	-	-	114.50	-	-	114.50	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	4.15	-	-	2.07	-	-	2.07	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	4.15	-	-	3.11	-	-	3.11	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	3.7	-	-	4.1	-	-	4.1	-
12	水色 (貯水池)	11	-	-	10	-	-	10	-
13	全水深 m	10.50	-	-	8.80	-	-	8.80	-
14	採水水深 m	0.5	5.3	9.5	0.5	4.4	7.8	0.5	4.4
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
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	0.1	0.9	1.2	0.2	0.6	0.9	0.2	0.6
18	濁度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	14.1	13.5	13.4	13.3	12.9	12.3	13.3	12.9
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	0.7	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	大腸菌群数 MPN/100mL	4.5E0	1.7E1	3.3E1	4.9E1	2.3E1	1.4E1	4.9E1	2.3E1
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.07	0.12	0.14	0.09	0.12	0.14	0.09	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
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
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.06	0.10	0.10	0.05	0.07	0.09	0.05	0.07
29	総リン (T-P) mg/L	<0.003	0.004	0.005	<0.003	0.003	0.004	<0.003	0.003
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
31	クロロフィル a mg/m ³	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 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							
ダムコード		E 0 1							
		平成23年							
1	調査地点	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
2	調査月日	5月25日	5月25日	5月25日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日
3	採水時刻 時:分	9:00	9:10	9:20	9:10	9:20	9:30	9:10	9:20
4	天候	曇	-	-	晴	-	-	-	-
5	気温	18.7	-	-	17.0	-	-	-	-
6	水位 m	117.80	-	-	116.95	-	-	-	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	14.14	-	-	6.00	-	-	-	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	11.30	-	-	6.00	-	-	-	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	3.4	-	-	5.1	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)	12	-	-	13	-	-	-	-
13	全水深 m	11.80	-	-	10.90	-	-	-	-
14	採水水深 m	0.5	5.9	10.8	0.5	5.5	9.9	0.5	5.5
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	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
17	水温	10.4	7.7	6.3	16.3	11.5	7.9	10.4	7.7
18	濁度	1	1	1	1	1	3	1	1
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	11.5	11.9	11.9	10.2	10.3	10.2	11.5	11.9
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.3	7.2	7.2	7.4	7.3	7.1	7.3	7.2
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.3	0.2	0.2	0.6	0.4	0.5	0.3	0.2
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.4	1.2	1.2	1.7	1.3	1.8	1.4	1.2
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	1	1	<1	1	2	3	1	1
24	大腸菌群数 MPN/100mL	2.0E0	3.3E1	3.3E1	7.8E0	3.3E1	4.9E1	2.0E0	3.3E1
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.17	0.14	0.14	0.08	0.11	0.14	0.17	0.14
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
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
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	0.10	0.11	0.12	<0.01	0.03	0.04	0.10	0.11
29	総リン (T-P) mg/L	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.009	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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31	クロロフィル a mg/m ³	1.7	1.2	<1.0	3.6	2.4	3.6	1.7	1.2
32	カドミウム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全シアン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
34	鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
35	6価クロム mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ヒ素 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
37	総水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
38	アルキル水銀 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-
39	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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.9	<1.0	<1.0
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (E C法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	0	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 3)

ダム名		美利河ダム				平成23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
	採水位置 m	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層
2	調査月日	7月26日	7月26日	7月26日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日	8月24日
3	採水時刻 時:分	9:10	9:20	9:30	12:30	12:40	12:50	12:30	12:40
4	天候	晴	-	-	晴	-	-	晴	-
5	気温	21.6	-	-	24.1	-	-	24.1	-
6	水位 m	113.49	-	-	112.94	-	-	112.94	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	5.00	-	-	3.50	-	-	3.50	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	5.00	-	-	3.50	-	-	3.50	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	2.7	-	-	2.6	-	-	2.6	-
12	水色 (貯水池)	13	-	-	9	-	-	9	-
13	全水深 m	7.40	-	-	6.80	-	-	6.80	-
14	採水水深 m	0.5	3.7	6.4	0.5	3.4	5.8	0.5	3.4
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
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	20.4	15.7	12.5	22.2	19.3	17.5	22.2	19.3
18	濁度	2	1	2	2	1	1	2	1
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.0	9.9	9.9	9.0	9.2	9.5	9.0	9.2
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.9	0.7	0.7	1.0	1.1	0.8	1.0	1.1
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	2.3	1.9	2.6	2.7	2.8	2.3	2.7	2.8
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	2	2	5	2	2	1	2	2
24	大腸菌群数 MPN/100mL	7.9E2	3.3E3	1.7E3	7.9E1	7.0E1	4.9E1	7.9E1	7.0E1
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.17	0.14	0.20	0.21	0.22	0.20	0.21	0.22
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
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
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	<0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.07	0.02	0.03
29	総リン (T-P) mg/L	0.013	0.010	0.016	0.011	0.012	0.010	0.011	0.012
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
31	クロロフィル a mg/m ³	3.2	1.6	2.0	4.6	4.0	<1.0	4.6	4.0
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	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	2.0	1.0	1.4	3.4	4.4	1.2	3.4	4.4
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (E C法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	0	-	-	6	-	-	6	-
	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 4)

ダム名		美利河ダム							
ダムコード		E 0 1							
平成23年									
1	調査地点	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
2	調査月日	9月15日	9月15日	9月15日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日	10月20日
3	採水時刻 時:分	9:20	9:30	9:40	12:00	12:10	12:20	12:00	12:10
4	天候	曇	-	-	晴	-	-	-	-
5	気温	21.2	-	-	15.5	-	-	-	-
6	水位 m	112.41	-	-	113.05	-	-	-	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	5.55	-	-	3.51	-	-	-	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	5.55	-	-	3.00	-	-	-	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池) m	2.7	-	-	3.2	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)	12	-	-	13	-	-	-	-
13	全水深 m	6.10	-	-	6.80	-	-	-	-
14	採水水深 m	0.5	3.1	5.1	0.5	3.4	5.8	0.5	3.4
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
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	18.4	15.3	14.8	11.5	10.0	8.1	11.5	10.0
18	濁度	2	1	1	2	2	1	2	2
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.9	10.9	10.8	10.9	11.0	11.9	10.9	11.0
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.6	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	1.3	0.8	0.6	0.4	0.6	0.4	1.3	0.8
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	4.1	2.8	2.9	1.8	1.9	1.6	4.1	2.8
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	2	1	1	1	1	1	2	1
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.3E2	2.2E2	1.3E2	2.3E1	7.9E1	1.3E2	1.3E2	2.2E2
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.21	0.17	0.15	0.15	0.18	0.14	0.21	0.17
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
27	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) mg/L	0.003	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001
28	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) mg/L	<0.01	0.04	0.05	0.08	0.08	0.07	<0.01	0.04
29	総リン (T-P) mg/L	0.013	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.013	0.009
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
31	クロロフィル a mg/m ³	9.1	4.5	4.6	2.0	2.0	1.2	9.1	4.5
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	1.7	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	1.1
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (E C法) MPN/100mL	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	1	-	-	0	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 5)

平成23年

ダム名		美利河ダム					
ダムコード		E 0 1					
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18日	11月18日	11月18日			
3	採水時刻 時:分	11:40	11:50	12:00			
4	天候	曇	-	-			
5	気温	7.5	-	-			
6	水位 m	115.53	-	-			
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-			
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	2.70	-	-			
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	2.70	-	-			
10	透視度 (河川) cm	-	-	-			
11	透明度 (貯水池) m	2.8	-	-			
12	水色 (貯水池)	13	-	-			
13	全水深 m	9.50	-	-			
14	採水水深 m	0.5	4.8	8.5			
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	6.7	5.6	4.6			
18	濁度	<1	<1	<1			
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	12.9	12.9	13.6			
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.4	7.4	7.3			
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.4	0.5	0.4			
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.7	2.1	1.8			
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	<1	<1			
24	大腸菌群数 MPN/100mL	3.3E1	2.3E1	1.7E1			
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.11	0.11	0.11			
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	0.04	0.04	0.04			
29	総リン (T-P) mg/L	0.005	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	4.6	5.0	3.5			
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	1.2	1.5	1.3			
	電気伝導率 μ S/cm	-	-	-			
	糞便性大腸菌群 (E C法) MPN/100mL	-	-	-			
	糞便性大腸菌群 (M-FC法) 個/100mL	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	-	-	-			

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム						平成23年	
ダムコード		E 0 1							
1	調査地点	上利別	上利別	上利別	上利別	上利別	上利別	上利別	
	採水位置 m	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
2	調査月日	1月25日	2月 8日	5月25日	6月16日	7月26日	8月24日		
3	採水時刻 時:分	10:20	10:00	9:10	9:10	9:10	9:20		
4	天候	晴	雪	晴	晴	晴	晴		
5	気温	-2.5	-5.6	13.0	14.2	22.8	21.4		
6	水位 m	196.38	196.36	196.54	196.37	196.41	196.39		
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	>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	0.24	0.24	0.69	0.49	0.47	0.44		
14	採水水深 m	0.10	0.10	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		
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温	0.4	0.5	5.8	10.3	13.9	15.2		
18	濁度	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	14.5	14.7	12.3	11.2	10.4	10.1		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.5	7.6	7.3	7.5	7.6	7.5		
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	0.6	0.6	1.0	1.1	1.1	1.5		
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
24	大腸菌群数 MPN/100mL	1.7E1	1.3E1	1.7E1	2.3E1	1.7E2	2.7E2		
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.07	0.09	0.14	0.06	0.07	0.19		
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	<0.003	0.003	0.005	0.003	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	1.2	<1.0	3.7	<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	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	-	-	-	-	-	-		
	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	-	-	-	-	-	-		

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) 本ルマジン標準

美利河ダム水質年表

(No. 2)

平成23年

ダム名		美利河ダム					
ダムコード		E 0 1					
1	調査地点	上利別	上利別	上利別			
	採水位置 m	上層	上層	上層			
2	調査月日	9月15日	10月20日	11月18日			
3	採水時刻 時:分	9:30	9:00	9:30			
4	天候	曇	晴	晴			
5	気温	19.4	12.1	5.3			
6	水位 m	196.43	196.36	196.33			
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	>50	>50	>50			
11	透明度 (貯水池) m	-	-	-			
12	水色 (貯水池)	-	-	-			
13	全水深 m	0.48	0.41	0.38			
14	採水水深 m	0.10	0.10	0.10			
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	13.3	6.2	1.5			
18	濁度	<1	<1	<1			
19	溶存酸素量 (DO) mg/L	10.4	12.5	14.0			
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25)	7.5	7.5	7.5			
21	生物学的酸素要求量 (BOD) mg/L	0.1	0.2	0.1			
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn]) mg/L	1.8	1.2	0.7			
23	浮遊懸濁物 (SS) mg/L	<1	<1	<1			
24	大腸菌群数 MPN/100mL	3.3E2	1.7E2	2.3E1			
25	総窒素 (T-N) mg/L	0.11	0.10	0.07			
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	0.003	<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			
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	-	-	-			
	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	-	-	-			

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) 本ルマジン標準

水 質 年 表

【 貯水池水質調査業務 】

平成23年度 調査

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25日	6月16日	7月26日	8月24日	9月15日	10月20日	11月18日	
3	調査時刻	時分	9:50	9:30	9:40	9:40	10:00	9:20	9:50	
4	天候	-	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
5	気温		14.2	16.9	23.8	21.2	20.4	12.5	4.5	
6	貯水位	EL.m	136.97	136.91	136.94	136.91	136.96	136.93	136.91	
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	>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	0.31	0.25	0.25	0.32	0.37	0.34	0.32	
14	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	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		10.0	14.3	15.6	17.1	14.8	7.7	2.7	
18	濁度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
19	DO	mg/L	11.5	10.6	10.2	10.2	10.1	12.5	14.1	
20	pH	[at25]	7.7	8.0	7.7	7.8	7.6	7.7	7.8	
21	BOD	mg/L	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	
22	COD[Mn]	mg/L	1.0	1.4	1.1	1.8	2.2	1.4	0.8	
23	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
24	大腸菌群数	MPN/100mL	7.9E1	3.3E1	1.1E2	2.7E2	7.9E2	1.7E2	2.3E1	
25	総窒素	mg/L	0.10	<0.05	0.08	0.18	0.13	0.10	<0.05	
29	総リン	mg/L	0.003	<0.003	0.004	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	
31	クロロフィル a	μg/L	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	1	1	12	6	4	1	0	

水 質 年 表

【 貯水池水質調査業務 】

平成23年度 調査

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25日	5月25日	5月25日	6月16日	6月16日	6月16日
3	調査時刻	時分	9:50	10:00	10:10	9:50	10:00	10:10
4	天候	-	晴	-	-	晴	-	-
5	気温		14.8	-	-	20.9	-	-
6	貯水位	EL.m	117.81	-	-	116.94	-	-
7	流量（河川）	m ³ /s	-	-	-	-	-	-
8	流入量（貯水池）	m ³ /s	13.87	-	-	4.28	-	-
9	放流量（貯水池）	m ³ /s	11.27	-	-	6.00	-	-
10	透視度（河川）	cm	-	-	-	-	-	-
11	透明度（貯水池）	m	4.8	-	-	4.0	-	-
12	水色（貯水池）	-	9	-	-	13	-	-
13	全水深	m	4.80	-	-	4.00	-	-
14	採水水深	m	0.5	2.4	3.8	0.5	2.0	3.0
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
16	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温		10.8	9.0	8.8	18.2	16.7	14.7
18	濁度	度	<1	<1	<1	1	1	1
19	DO	mg/L	10.9	11.0	11.0	9.5	9.4	9.5
20	pH	[at25]	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.3
21	BOD	mg/L	0.3	0.3	0.3	0.8	0.9	0.7
22	COD[Mn]	mg/L	1.5	1.5	1.5	2.0	2.1	2.2
23	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	3	5
24	大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E0	1.7E1	3.3E1	1.1E1	1.4E1	3.3E1
25	総窒素	mg/L	0.12	0.11	0.13	0.11	0.11	0.09
29	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.010	0.012	0.012
31	クロロフィルa	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	2.4	2.5	2.8
	糞便性大腸菌群（M-FC法）	個/100mL	1	2	9	1	4	6

水 質 年 表

【 貯水池水質調査業務 】

平成23年度 調査

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	7月26日	8月24日	9月15日	10月20日	11月18日	11月18日	11月18日
3	調査時刻	時分	10:00	10:30	10:20	9:40	12:40	12:50	13:00
4	天候	-	晴	晴	曇	晴	曇	-	-
5	気温		21.5	23.0	21.8	13.8	9.6	-	-
6	貯水位	EL.m	-	-	-	-	115.53	-	-
7	流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	-	-	-	-	2.70	-	-
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	-	-	-	-	2.70	-	-
10	透視度(河川)	cm	>50	>50	>50	>50	-	-	-
11	透明度(貯水池)	m	-	-	-	-	2.6	-	-
12	水色(貯水池)	-	-	-	-	-	12	-	-
13	全水深	m	0.23	0.30	0.30	0.33	2.60	-	-
14	採水水深	m	0.10	0.10	0.10	0.10	0.5	1.3	1.6
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
16	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温		17.4	18.3	15.9	7.7	2.0	3.1	2.8
18	濁度	度	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
19	D O	mg/L	9.7	10.6	10.3	12.7	13.5	13.4	13.4
20	p H	[at25]	7.6	7.8	7.7	7.6	7.5	7.5	7.5
21	B O D	mg/L	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2
22	C O D [Mn]	mg/L	1.4	2.2	1.7	1.6	1.3	1.1	1.3
23	S S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24	大腸菌群数	MPN/100mL	7.0E1	1.7E2	1.7E3	1.3E2	3.3E1	2.3E1	4.9E1
25	総窒素	mg/L	0.09	0.19	0.15	0.09	<0.05	<0.05	<0.05
29	総リン	mg/L	0.005	0.007	0.006	0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31	クロロフィル a	μg/L	<1.0	2.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	糞便性大腸菌群 (M-FC法)	個/100mL	7	22	6	1	1	1	0

美利河ダム底質結果表

(No. 1)

平成23年

ダム名	美利河ダム		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24日				
3	採 泥 時 刻 時 分		13:30				
4	採 泥 位 置 m		-				
5	採 泥 深 m		表層				
6	全 水 深 m		13.10				
7	水 位 m		112.94				
8	流 量 m ³ / s		-				
9	天 候		晴				
10	底 部 の 状 態		シルト粘土				
11	泥 色		灰褐色				
12	臭 気 (冷時)		土臭				
13	気 温 °C		24.1				
14	水 温 °C		8.7				
15	泥 温 °C		10.5				
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		38.3				
19	シ ア ン (CN) mg / kg		-				
20	カ ド ミ ウ ム (Cd) mg / kg		0.78				
21	鉛 (Pb) mg / kg		39.8				
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		23.1				
25	総 水 銀 (T-Hg) mg / kg		0.16				
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) %		10.4				
31	総 窒 素 (T-N) mg / g		2.50				
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		1.09				
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		0.16				
40	マ ン ガ ン (Mn) mg / g		1.29				
41	鉄 (Fe) mg / g		41.0				
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)		0.25				