





# 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15年 (西暦2003年)	
番号	項目	単位	1月 16日	2月 13日	3月 6日	4月 29日	5月 15日	6月 12日	7月 17日	8月 22日	9月 25日	10月 16日	11月 13日	12月 9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	流心	流心	
A 3	天候		曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
A 1	採水時刻	時分	8:30	8:30	8:30	8:20	8:20	8:20	8:20	8:30	8:20	8:10	9:00	8:40			
A 4	水位	m	8.64	8.50	8.56	9.65	9.21	8.60	8.67	8.65	8.73	8.74	8.66	8.75			
A 5	流量	m <sup>3</sup> /s	8.71	5.87	8.13	65.59	37.70	8.07	9.77	9.10	11.80	12.19	8.92	11.86			
A 6	全水深	m	0.16	0.67	0.66	1.20	0.78	0.25	0.20	0.60	0.72	0.73	0.64	0.72			
A 7	採水水深	m	表面	0.10	0.10	0.24	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10			
A 8	気温		-2.6	-7.5	0.5	10.4	15.9	21.8	16.1	21.8	19.1	10.5	5.8	-4.8			
A 9	水温		0.1	0.0	0.0	5.8	8.1	14.8	15.8	18.5	14.8	9.6	5.4	0.1			
A17	干潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A18	満潮時刻	時分	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A10	外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	無臭	無臭	
A15	透視度	cm	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	
B 1	水素イオン濃度	pH	(at 25)	7.15	7.16	7.16	6.65	6.79	7.44	7.35	7.54	7.01	7.44	7.25	7.15		
B 5	溶存酸素	mg/L	14.2	13.6	13.9	12.5	12.0	11.5	10.2	10.2	10.5	10.5	11.2	12.8	14.1		
B 2	生物化学的酸素要求量	BOD	mg/L	0.4	0.4	0.2	0.3	0.2	0.9	0.4	0.5	0.1	0.4	0.4	0.4		
B 3	化学的酸素要求量	COD [Mn]	mg/L	1.6	2.1	1.5	1.7	1.7	3.2	2.0	1.7	2.2	1.6	1.7	1.8		
B 4	浮遊物質	SS	mg/L	N D	1	N D	8	2	1	1	N D	N D	N D	N D	1		
B 7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.1 E2	3.3 E3	4.9 E2	4.9 E1	4.9 E1	1.3 E4	3.3 E3	7.0 E3	1.3 E3	1.3 E3	7.9 E2	4.9 E2			
	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	87	88	12	2	2	30	92	120	150	15	11	31			
B 8	ヘキササン抽出物質	mg/L	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	-	N D		
B 9	全窒素	T-N	mg/L	0.11	0.21	0.16	0.16	0.14	0.14	0.14	0.11	0.10	0.11	0.11	0.16		
B10	全リン	T-P	mg/L	0.013	0.019	0.013	0.013	0.010	0.014	0.016	0.012	0.013	0.011	0.014	0.014		
C 1	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 2	シアン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 3	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 4	クロム (六価)	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 5	ヒ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 6	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 7	アルキル水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 8	ポリ塩化ビフェニル	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C 9	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C10	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C14	1,1,1-トリクロロエタン (MC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C16	トリクロロエチレン (TCE)	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C17	テトラクロロエチレン (PCE)	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C18	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	N D	-	-	-	-		
C19	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	N D	-	-	-	-		
C20	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	N D	-	-	-	-		
C21	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	N D	-	-	-	-		
C22	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	-	N D	
C23	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	-	N D	
C24	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.09		
C25	ふっ素	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		
C26	ほう素	mg/L	-	-	-	-	-	-	N D	-	-	-	-	-	N D		

















美利河ダム水質年表

(No. 1)

ダム名		美利河ダム										平成15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		
2	調査月日	2月12日	5月14日	6月11日	7月9日	8月25日	9月24日	10月15日	11月12日				
3	調査時刻	8:50	8:40	8:30	8:40	8:40	8:30	8:30	8:40				
4	天候	雪	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇				
5	気温	-7.5	13.2	18.5	14.7	19.4	18.2	10.3	3.4				
6	水位	-	-	-	-	-	-	-	-				
7	流量(河川)	2.40	11.46	3.50	3.54	6.00	4.00	4.00	2.10				
8	流入量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
9	放流量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
10	透視度(河川)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
11	透明度(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
12	水色(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
13	全水深	1.45	1.65	1.45	1.45	1.55	1.50	1.45	1.43				
14	採水深	0.29	0.33	0.29	0.29	0.31	0.30	0.29	0.29				
15	外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	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	0.6	9.3	14.3	14.4	17.7	13.3	9.8	6.6				
	湿度	-	-	-	-	-	-	-	-				
	風向	-	-	-	-	-	-	-	-				
	風速	-	-	-	-	-	-	-	-				
	降水量	-	-	-	-	-	-	-	-				
18	濁度	<1	1	1	<1	6	3	3	3				
19	溶存酸素量(DO)	13.2	12.1	11.0	9.9	9.1	10.2	10.8	11.4				
20	水素イオン濃度(pH)	7.0	7.1	7.6	7.1	7.6	6.8	7.3	7.3				
21	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.2	0.3	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5				
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	1.1	1.6	1.8	2.3	3.3	2.3	1.8	1.8				
23	浮遊懸濁物(SS)	<1	2	1	2	4	2	2	1				
24	大腸菌群数	1.4E1	1.3E1	2.0E0	3.3E1	2.3E1	7.8E0	4.0E0	7.8E0				
25	総窒素(T-N)	0.10	0.13	0.08	0.12	0.23	0.15	0.15	0.08				
26	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	-	-	-	-	-	-	-	-				
27	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	-	-	-	-	-	-	-	-				
28	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	-	-	-	-				
29	総リン(T-P)	0.005	0.007	0.006	0.010	0.015	0.010	0.007	0.006				
30	オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	-	-	-	-	-	-	-	-				
31	クロロフィル a	<1.0	1.4	3.5	2.8	2.7	2.2	2.2	2.0				
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	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	-	-	-	-	-	-	-				
	ケルダール態窒素(K-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-				
	総有機炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-				
	総クロロフィル	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-				
	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」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15年		
ダムコード		E 0 1												
1	調査地点	地	位置	m	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		2月12日	5月14日	6月11日	7月9日	8月25日	9月24日	10月15日	11月12日		
3	採水時刻	時	分		10:00	12:00	10:40	10:30	12:00	10:30	10:40	11:00		
4	天候				雪	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇		
5	気温				-7.6	16.0	23.9	13.7	19.4	17.7	13.3	6.1		
6	水位				-	-	-	-	-	-	-	-		
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s			0.09	7.40	0.50	2.03	0.52	0.51	0.48	0.53		
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s			-	-	-	-	-	-	-	-		
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s			-	-	-	-	-	-	-	-		
10	透視度 (河川)	cm			>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50		
11	透明度 (貯水池)	m			-	-	-	-	-	-	-	-		
12	水色 (貯水池)				-	-	-	-	-	-	-	-		
13	全水深	m			0.05	0.50	0.08	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06		
14	採水水深	m			0.05	0.10	0.08	0.04	0.06	0.06	0.06	0.06		
15	外観				無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色		
16	臭気 (冷時)				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
17	水温				0.6	8.6	13.5	14.4	17.6	13.4	9.9	7.2		
	湿度	%			-	-	-	-	-	-	-	-		
	風向				-	-	-	-	-	-	-	-		
	風速	m/s			-	-	-	-	-	-	-	-		
	降水量	mm			-	-	-	-	-	-	-	-		
18	濁度	度			<1	1	2	2	5	3	3	3		
19	溶存酸素量 (DO)	mg/L			14.2	12.1	10.7	10.0	9.2	10.4	10.7	11.8		
20	水素イオン濃度 (pH) (at 25 )				7.1	7.1	7.5	7.2	7.7	7.1	7.4	7.4		
21	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L			0.2	0.3	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.6		
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	mg/L			1.0	1.7	1.7	2.3	3.2	2.1	1.8	1.7		
23	浮遊懸濁物 (SS)	mg/L			<1	<1	1	2	4	2	2	<1		
24	大腸菌群数	MPN/100mL			1.1E1	2.3E1	0	1.7E1	4.9E1	1.3E1	7.8E0	2.3E1		
25	総窒素 (T-N)	mg/L			0.11	0.13	0.08	0.13	0.20	0.12	0.13	0.08		
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-		
27	亜硝酸態窒素 (NO <sub>2</sub> -N)	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-		
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-		
29	総リン (T-P)	mg/L			0.005	0.007	0.005	0.010	0.016	0.009	0.008	0.006		
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-		
31	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>			<1.0	1.4	3.9	3.0	3.0	3.0	2.5	2.1		
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 <sup>3</sup>			-	-	-	-	-	-	-	-		
	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			-	-	-	-	-	-	-	-		
	ケルダール態窒素 ( K-N)	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-		
	総有機炭素 ( TOC)	mg/L			-	-	-	-	-	-	-	-		
	総クロロフィル	mg/m <sup>3</sup>			-	-	-	-	-	-	-	-		
	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15年
ダムコード		E01														
1	調査地点	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	
2	探水月日	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	探水時刻	15:00	15:10	15:20	14:50	15:00	15:10	14:50	15:00	15:10	14:50	15:00	15:10	14:40	14:50	15:00
4	天候	雪	-	-	晴	-	-	晴	-	-	晴	-	-	曇	-	-
5	気温	-9.8	-	-	14.7	-	-	23.1	-	-	13.6	-	-	-	-	-
6	水位	115.31	-	-	119.04	-	-	117.93	-	-	114.33	-	-	-	-	-
7	流量(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量(貯水池)	2.49	-	-	22.81	-	-	4.01	-	-	4.68	-	-	-	-	-
9	放流量(貯水池)	2.49	-	-	18.80	-	-	4.00	-	-	5.52	-	-	-	-	-
10	透視度(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度(貯水池)	5.00	-	-	2.50	-	-	3.50	-	-	3.50	-	-	-	-	-
12	水色(貯水池)	7	-	-	6	-	-	6	-	-	5	-	-	-	-	-
13	全水深	17.00	-	-	20.60	-	-	19.50	-	-	14.90	-	-	-	-	-
14	探水水深	0.5	8.5	16.0	0.5	10.3	19.6	0.5	9.8	18.5	0.5	7.5	13.9	-	-	-
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	0.2	0.8	3.4	10.9	7.3	6.6	15.4	10.0	6.5	15.4	11.5	7.8	-	-	-
	湿度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	風速	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	降水量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	濁度	<1	<1	<1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2
19	溶存酸素量(DO)	13.6	12.9	8.5	11.9	11.9	12.2	10.1	10.3	9.8	10.0	8.7	7.8	-	-	-
20	水素イオン濃度(pH)	7.2	7.0	6.7	7.2	7.0	7.0	7.6	7.5	7.2	7.3	7.0	6.6	-	-	-
21	生物化学的酸素要求量(BOD)	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.3	0.6	0.9	0.3	0.7	0.6	0.2	-	-	-
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	1.1	1.0	1.5	1.8	1.8	1.5	1.8	1.8	1.8	2.1	2.2	1.6	-	-	-
23	浮遊懸濁物(SS)	<1	<1	<1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	-	-	-
24	大腸菌群数	0	2.0E0	2.0E0	1.3E1	2.3E1	2.3E1	0	2.0E0	2.0E0	1.7E1	3.3E1	1.3E1	-	-	-
25	総窒素(T-N)	0.11	0.10	0.18	0.13	0.15	0.14	0.08	0.11	0.16	0.11	0.13	0.19	-	-	-
26	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	<0.05	<0.05	0.06	<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 <sub>2</sub> -N)	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	-	-	-
28	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	0.09	0.08	0.08	0.09	0.12	0.12	<0.01	0.03	0.08	0.01	0.04	0.06	-	-	-
29	総リン(T-P)	0.003	0.005	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.006	0.005	0.009	0.008	0.006	-	-	-
30	オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.006	0.005	-	-	-
31	クロロフィルa	1.6	<1.0	<1.0	3.9	<1.0	<1.0	2.3	5.4	1.6	4.6	2.7	1.4	-	-	-
32	カドミウム	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全シアン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	鉛	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	6価クロム	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ヒ素	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	総水銀	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	アルキル水銀	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	P C B	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	ジクロロメタン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	四塩化炭素	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	トリクロロエチレン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	チウラム	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	シマジン	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チオベンカルブ	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	ベンゼン	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	セレン	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	1.7	1.5	1.3	-	-	-
	電気伝導率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	-	-	-	0	2	1	0	0	1	0	6	1	-	-	-
	フッ素	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ホウ素	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ケルダール態窒素(K-N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総有機炭素(TOC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総クロロフィル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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15年
ダムコード		E01													
1	調査地点	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト	ダムサイト
2	調査月日	8月25日	8月25日	8月25日	9月24日	9月24日	9月24日	9月24日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	11月12日	11月12日	11月12日
3	調査時刻	15:10	15:20	15:30	14:40	14:50	15:00	14:20	14:30	14:40	14:50	15:00	15:10	15:20	15:30
4	天候	雨	-	-	曇	-	-	曇	-	-	曇	-	曇	-	-
5	気温	16.6	-	-	16.5	-	-	11.5	-	-	5.7	-	-	-	-
6	水位	112.44	-	-	112.42	-	-	110.92	-	-	117.58	-	-	-	-
7	流量 (河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	流入量 (貯水池)	5.82	-	-	4.51	-	-	4.48	-	-	2.63	-	-	-	-
9	放流量 (貯水池)	6.52	-	-	4.51	-	-	4.48	-	-	2.62	-	-	-	-
10	透視度 (河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	透明度 (貯水池)	1.50	-	-	2.50	-	-	2.00	-	-	5.40	-	-	-	-
12	水色 (貯水池)	5	-	-	7	-	-	5	-	-	8	-	-	-	-
13	全水深	12.60	-	-	12.60	-	-	12.30	-	-	19.20	-	-	-	-
14	採水水深	0.5	6.3	11.6	0.5	6.3	11.6	0.5	6.2	11.3	0.5	9.6	18.2	-	-
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16	臭気 (冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温	19.3	14.4	9.1	13.9	12.1	10.9	10.4	9.3	8.4	7.7	7.7	6.0	-	-
	湿度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	風速	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	降水量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	濁度	5	5	5	3	3	4	3	3	4	1	1	1	-	-
19	溶存酸素量 (DO)	9.4	9.0	6.5	10.4	10.2	9.6	10.4	10.2	10.5	10.5	10.5	11.0	-	-
20	水素イオン濃度 (pH)	7.7	7.5	7.0	6.9	6.8	6.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	-	-
21	生物学的酸素要求量 (BOD)	0.8	0.4	0.3	0.6	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.5	0.5	0.3	-	-
22	化学的酸素要求量 (COD[Mn])	3.5	3.0	3.0	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	1.6	1.7	1.9	1.6	-	-
23	浮遊懸濁物 (SS)	4	4	4	1	2	3	2	2	3	<1	1	1	-	-
24	大腸菌群数	1.3E2	2.2E2	4.9E1	1.3E1	7.8E0	4.9E1	7.9E1	1.7E1	1.3E1	1.3E1	4.5E0	1.7E1	-	-
25	総窒素 (T-N)	0.24	0.23	0.32	0.15	0.12	0.21	0.13	0.14	0.15	0.06	0.06	0.07	-	-
26	アンモニウム態窒素 (NH <sub>4</sub> -N)	<0.05	<0.05	0.07	<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 <sub>2</sub> -N)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-	-
28	硝酸態窒素 (NO <sub>3</sub> -N)	0.04	0.09	0.10	0.04	0.05	0.07	0.03	0.03	0.04	0.01	0.01	<0.01	-	-
29	総リン (T-P)	0.016	0.013	0.011	0.011	0.009	0.011	0.008	0.007	0.009	0.008	0.006	0.005	-	-
30	オルトリン酸態リン (PO <sub>4</sub> -P)	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	-	-
31	クロロフィル a	6.6	1.3	<1.0	3.5	2.0	1.0	2.7	2.4	1.7	2.6	2.6	1.5	-	-
32	カドミウム	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	全シアン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	鉛	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	6価クロム	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	ヒ素	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	総水銀	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	アルキル水銀	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	P C B	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	ジクロロメタン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	四塩化炭素	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	1,2-ジクロロエタン	<0.0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	1,1-ジクロロエチレン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	トリクロロエチレン	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	テトラクロロエチレン	<0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	チウラム	<0.0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	シマジン	<0.0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	チオベンカルブ	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	ベンゼン	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	セレン	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	1.1	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-	-
	電気伝導率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	糞便性大腸菌群 (M-FC法)	62	100	26	2	2	1	1	1	1	0	0	0	-	-
	フッ素	<0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ホウ素	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ケルダール態窒素 (K-N)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総有機炭素 (TOC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	総クロロフィル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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. 1)

ダム名		美利河ダム														平成15年
ダムコード		E 0 1														
1	調査地点	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	
2	調査月日	2月12日	2月12日	2月12日	5月14日	5月14日	5月14日	6月11日	6月11日	6月11日	7月 9日	7月 9日	7月 9日	7月 9日	7月 9日	
3	採水時刻	14:30	14:40	14:50	13:50	14:00	14:10	13:50	14:00	14:10	13:50	14:00	14:10	13:50	14:00	
4	天候	雪	-	-	曇	-	-	晴	-	-	曇	-	-	-	-	
5	気温	-9.5	-	-	14.5	-	-	21.8	-	-	13.7	-	-	-	-	
6	水位	m	115.31	-	-	119.04	-	-	117.93	-	-	114.34	-	-	-	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.49	-	-	18.79	-	-	4.00	-	-	3.83	-	-	-	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.49	-	-	18.80	-	-	4.00	-	-	5.53	-	-	-	
10	透視度(河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	透視度(貯水池)	m	4.70	-	-	2.60	-	-	3.80	-	-	2.80	-	-	-	
12	水色(貯水池)	色	6	-	-	5	-	-	6	-	-	6	-	-	-	
13	全水深	m	13.40	-	-	18.20	-	-	17.00	-	-	13.30	-	-	-	
14	採水深	m	0.5	6.7	12.4	0.5	9.1	17.2	0.5	8.5	16.0	0.5	6.7	12.3		
15	外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16	臭気(冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17	水温		0.3	0.7	1.0	10.5	7.6	6.6	15.8	10.3	7.1	15.6	12.4	8.0		
	湿度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	風向		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	風速	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	降水量	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	濁度	度	<1	<1	<1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	
19	溶存酸素量(DO)	mg/L	13.5	12.8	12.6	11.9	12.2	12.2	9.9	10.4	9.6	10.2	9.1	6.8		
20	水素イオン濃度(pH)	(at 25 )	7.2	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	7.5	7.5	7.0	7.2	7.0	6.6		
21	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.2	0.2	0.2	0.5	0.4	0.2	0.6	0.6	0.5	0.8	0.5	0.3		
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.9	1.7	1.4	1.7	1.7	1.5	2.1	2.2	1.7		
23	浮遊懸濁物(SS)	mg/L	<1	<1	<1	2	2	2	2	2	1	2	2	2		
24	大腸菌群数	MPN/100mL	4.5E0	0	7.8E0	7.8E0	2.3E1	1.3E1	0	0	1.3E1	7.8E0	2.1E1	1.1E1		
25	総窒素(T-N)	mg/L	0.10	0.09	0.10	0.13	0.14	0.14	0.09	0.12	0.17	0.11	0.18	0.22		
26	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08		
27	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.002		
28	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.09	0.09	0.08	0.09	0.11	0.12	<0.01	0.02	0.07	0.01	0.04	0.06		
29	総リン(T-P)	mg/L	<0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.010	0.009	0.009		
30	オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.006	0.007		
31	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	3.1	<1.0	<1.0	2.4	4.2	1.9	4.4	2.7	1.5		
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 <sup>3</sup>	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	1.9	1.4	1.6		
	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ケルダール態窒素 (K-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	総有機炭素 (TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	クロロフィル	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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15年
ダムコード		E 0 1														
1	調査地点	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	湖心	
2	調査月日	8月25日	8月25日	8月25日	9月24日	9月24日	9月24日	9月24日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	11月12日	11月12日	11月12日	
3	採水時刻	14:10	14:20	14:30	13:40	13:50	14:00	13:50	14:00	13:50	14:00	14:10	13:50	14:00	14:10	
4	天候	曇	-	-	曇	-	-	晴	-	-	-	曇	-	-	-	
5	気温	17.9	-	-	16.2	-	-	11.7	-	-	-	5.5	-	-	-	
6	水位	m	112.45	-	-	112.42	-	-	110.92	-	-	-	117.57	-	-	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.09	-	-	4.51	-	-	4.48	-	-	-	2.62	-	-	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	6.52	-	-	4.51	-	-	4.48	-	-	-	2.62	-	-	
10	透視度(河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	透視度(貯水池)	m	1.40	-	-	2.50	-	-	2.00	-	-	-	5.30	-	-	
12	水色(貯水池)	6	-	-	7	-	-	5	-	-	-	8	-	-	-	
13	全水深	m	11.60	-	-	10.40	-	-	9.60	-	-	-	16.40	-	-	
14	採水水深	m	0.5	5.8	10.6	0.5	5.7	9.4	0.5	4.8	8.6	0.5	8.2	15.4	-	
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17	水温	19.2	14.8	9.4	14.3	12.2	11.3	10.5	10.0	8.7	7.7	7.5	5.9	-	-	
	湿度	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	風速	m/s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	降水量	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	濁度	度	5	4	5	3	3	3	3	3	2	1	1	1	1	
19	溶存酸素量(DO)	mg/L	9.3	9.2	6.1	10.5	10.4	10.1	10.5	10.6	10.8	10.6	10.5	10.5	11.1	
20	水素イオン濃度(pH)	(at 25)	7.7	7.5	7.1	7.0	6.9	6.8	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	
21	生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	0.5	0.3	0.7	0.4	0.1	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	mg/L	3.7	3.0	3.1	2.6	2.0	1.8	2.0	1.9	1.8	1.9	1.7	1.3	1.3	
23	浮遊懸濁物(SS)	mg/L	3	3	5	2	2	3	2	2	2	<1	<1	<1	<1	
24	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E3	1.4E2	3.3E1	2.3E1	1.1E1	1.7E1	3.3E1	2.3E1	2.2E1	1.3E1	2.3E1	2.3E1	2.3E1	
25	総窒素(T-N)	mg/L	0.25	0.23	0.34	0.18	0.15	0.14	0.14	0.14	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	
26	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
27	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	mg/L	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
28	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	mg/L	0.05	0.08	0.10	0.03	0.04	0.06	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	
29	総リン(T-P)	mg/L	0.018	0.014	0.015	0.011	0.009	0.009	0.008	0.009	0.007	0.006	0.005	0.007	0.007	
30	オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	mg/L	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
31	クロロフィル a	mg/m <sup>3</sup>	7.3	2.6	<1.0	4.4	2.9	<1.0	2.9	3.0	1.8	2.6	1.8	1.4	1.4	
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 <sup>3</sup>	1.7	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ケルダール態窒素(K-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総有機炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	総クロロフィル	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	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15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	2月12日	2月12日	2月12日	5月14日	5月14日	5月14日	6月11日	6月11日	6月11日	6月11日	7月 9日	7月 9日	7月 9日		
3	採水時刻	14:00	14:10	14:20	13:20	13:30	13:40	13:20	13:30	13:40	13:10	13:20	13:30			
4	天候	雪	-	-	曇	-	-	晴	-	-	曇	-	-			
5	気温	-7.9	-	-	15.0	-	-	24.1	-	-	14.7	-	-			
6	水位	115.32	-	-	119.04	-	-	117.93	-	-	114.35	-	-			
7	流量(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	流入量(貯水池)	2.49	-	-	18.79	-	-	4.00	-	-	3.83	-	-			
9	放流量(貯水池)	2.49	-	-	18.84	-	-	4.00	-	-	5.53	-	-			
10	透視度(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	透明度(貯水池)	5.00	-	-	2.60	-	-	4.00	-	-	3.40	-	-			
12	水色(貯水池)	7	-	-	5	-	-	6	-	-	6	-	-			
13	全水深	9.00	-	-	14.10	-	-	13.00	-	-	9.40	-	-			
14	採水水深	0.5	4.5	8.0	0.5	7.1	13.1	0.5	6.5	12.0	0.5	4.7	8.4			
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明			
16	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
17	水温	0.3	0.7	0.8	10.9	8.8	7.4	17.5	11.0	9.0	14.8	13.6	9.7			
	湿度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	風速	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	降水量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
18	濁度	<1	<1	<1	2	2	2	2	2	2	2	2	3			
19	溶存酸素量(DO)	13.8	13.0	12.9	11.9	12.0	12.2	9.7	10.4	9.4	9.4	9.4	6.4			
20	水素イオン濃度(pH)	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.3	7.2	7.0	7.3	7.2	6.8			
21	生物学的酸素要求量(BOD)	0.2	0.7	0.2	0.3	0.2	0.2	0.7	0.5	0.4	0.6	0.5	0.5			
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	1.0	1.3	1.2	1.6	1.6	1.6	2.0	1.6	1.7	2.3	2.1	2.1			
23	浮遊懸濁物(SS)	<1	<1	1	2	2	3	1	1	2	2	2	3			
24	大腸菌群数	4.5E0	0	2.0E0	2.3E1	2.3E1	4.9E1	0	0	0	6.8E0	1.3E1	3.3E1			
25	総窒素(T-N)	0.09	0.10	0.12	0.12	0.14	0.13	0.09	0.13	0.17	0.14	0.13	0.16			
26	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05			
27	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
28	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.11	<0.01	0.02	0.04	<0.01	0.02	0.04			
29	総リン(T-P)	<0.003	<0.003	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.005	0.007	0.010	0.008	0.010			
30	オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.005	0.007			
31	クロロフィル a	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	1.5	<1.0	2.4	2.6	2.5	4.6	3.4	2.2			
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	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.9	1.8	1.7			
	電気伝導率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	-	-	-	1	-	-	0	-	-	1	-	-			
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	総有機炭素(TOC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	クロロフィル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	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15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	8月25日	8月25日	8月25日	9月24日	9月24日	9月24日	9月24日	10月15日	10月15日	10月15日	10月15日	11月12日	11月12日	11月12日	
3	探水時刻	13:45	13:55	14:05	13:10	13:20	13:30	13:30	13:20	13:30	13:40	13:40	13:20	13:30	13:40	
4	天候	曇	-	-	曇	-	-	-	曇	-	-	-	曇	-	-	
5	気温	18.3	-	-	16.9	-	-	-	11.6	-	-	-	5.7	-	-	
6	水位	112.45	-	-	112.42	-	-	-	110.92	-	-	-	117.57	-	-	
7	流量(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量(貯水池)	5.81	-	-	4.51	-	-	-	4.48	-	-	-	2.62	-	-	
9	放流量(貯水池)	6.52	-	-	4.52	-	-	-	4.48	-	-	-	2.63	-	-	
10	透視度(河川)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	透明度(貯水池)	1.40	-	-	3.00	-	-	-	2.10	-	-	-	5.20	-	-	
12	水色(貯水池)	5	-	-	6	-	-	-	5	-	-	-	8	-	-	
13	全水深	7.20	-	-	7.40	-	-	-	5.80	-	-	-	12.30	-	-	
14	探水水深	0.5	3.6	6.2	0.5	3.7	6.4	0.5	2.9	4.8	4.8	0.5	6.2	11.3		
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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16	臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17	水温	19.7	17.2	14.6	15.0	14.8	12.7	10.9	10.2	8.9	7.7	7.7	7.1	5.4		
	湿度	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	風向	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	風速	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	降水	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	濁度	5	4	5	4	3	2	3	3	2	2	1	1	<1		
19	溶存酸素量(DO)	9.8	9.5	9.7	10.8	10.8	10.7	10.7	10.7	10.7	11.0	10.7	10.8	11.3		
20	水素イオン濃度(pH)	7.7	7.6	7.6	7.0	7.0	6.9	7.3	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3		
21	生物学的酸素要求量(BOD)	1.3	1.0	0.7	1.3	0.8	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4		
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	3.8	3.5	3.0	2.7	2.5	1.5	2.0	1.7	1.5	1.5	1.6	1.5	1.3		
23	浮遊懸濁物(SS)	4	3	3	3	3	<1	2	2	2	2	<1	<1	<1		
24	大腸菌群数	1.7E2	1.1E2	1.1E2	1.3E1	3.3E1	1.3E1	1.3E1	1.3E1	1.3E1	3.3E1	1.3E1	1.3E1	3.3E1		
25	総窒素(T-N)	0.30	0.29	0.26	0.29	0.19	0.14	0.13	0.16	0.11	0.11	0.07	0.06	0.06		
26	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05		
27	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
28	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	0.02	0.04	0.06	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	<0.01	<0.01		
29	総リン(T-P)	0.021	0.019	0.013	0.012	0.013	0.009	0.008	0.010	0.008	0.006	0.006	0.006	0.004		
30	オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
31	クロロフィル a	8.7	7.4	4.2	7.0	6.2	2.4	3.0	2.5	1.4	2.6	2.0	2.0	1.3		
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	2.7	2.3	1.3	1.4	1.9	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		
	電気伝導率	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	糞便性大腸菌群(E C法)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	73	-	-	1	-	-	0	-	-	0	-	-			
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	総有機炭素(TOC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	総クロロフィル	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	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. 1)

ダム名		美利河ダム										平成15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		
2	調査月日	2月12日	5月14日	6月11日	7月9日	8月25日	9月24日	10月15日	11月12日				
3	採水時刻	9:30	10:00	9:00	9:10	10:00	9:00	8:50	9:00				
4	天候	雪	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇				
5	気温	-8.0	13.0	20.0	13.0	18.4	17.3	11.3	3.6				
6	水位	-	196.73	196.47	196.42	196.48	196.45	196.46	196.43				
7	流量(河川)	-	15.68	4.37	2.69	4.62	3.79	3.84	2.85				
8	流入量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
9	放流量(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
10	透視度(河川)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				
11	透明度(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
12	水色(貯水池)	-	-	-	-	-	-	-	-				
13	全水深	0.40	0.73	0.39	0.32	0.25	0.26	0.23	0.37				
14	採水深	0.10	0.15	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	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	0.0	7.5	11.7	11.1	13.0	9.7	6.8	3.6				
	湿度	-	-	-	-	-	-	-	-				
	風向	-	-	-	-	-	-	-	-				
	風速	-	-	-	-	-	-	-	-				
	降水量	-	-	-	-	-	-	-	-				
18	濁度	<1	1	<1	<1	1	1	1	2				
19	溶存酸素量(DO)	14.6	12.2	11.5	10.9	10.4	11.4	11.9	13.0				
20	水素イオン濃度(pH)	7.5	7.0	7.4	7.3	7.7	7.0	7.5	7.5				
21	生物学的酸素要求量(BOD)	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2				
22	化学的酸素要求量(COD[Mn])	1.1	1.6	1.2	1.2	1.6	1.2	1.2	0.7				
23	浮遊懸濁物(SS)	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1				
24	大腸菌群数	2.3E1	7.8E0	0	7.8E0	2.3E1	4.5E0	2.2E1	2.3E1				
25	総窒素(T-N)	0.05	0.14	0.07	0.11	0.12	0.10	0.08	0.05				
26	アンモニウム態窒素(NH <sub>4</sub> -N)	-	-	-	-	-	-	-	-				
27	亜硝酸態窒素(NO <sub>2</sub> -N)	-	-	-	-	-	-	-	-				
28	硝酸態窒素(NO <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	-	-	-	-				
29	総リン(T-P)	<0.003	0.006	0.006	0.004	0.012	0.005	<0.003	<0.003				
30	オルトリン酸態リン(PO <sub>4</sub> -P)	-	-	-	-	-	-	-	-				
31	クロロフィル a	1.6	<1.0	1.6	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0				
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	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	-	-	-	-	-	-	-				
	ケルダール態窒素(K-N)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-				
	総有機炭素(TOC)	mg/L	-	-	-	-	-	-	-				
	総クロロフィル	mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-				
	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

# 水 質 年 表

## 【 美利河ダム 】

平成15年(2003)

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14日	6月11日	7月 9日	8月25日	9月24日	10月15日	11月12日	
3	調査時刻	時分	11:00	10:00	10:00	11:00	10:00	9:50	10:10	
4	天候	-	曇	晴	曇	曇	晴	曇	曇	
5	気温		14.8	20.5	13.0	19.0	17.6	10.4	5.1	
6	貯水位	EL.m	167.14	137.03	137.07	137.12	137.11	137.11	137.10	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	1.22	0.26	0.41	0.89	0.70	0.61	0.50	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /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	0.27	0.15	0.19	0.42	0.27	0.21	0.27	
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		11.4	16.0	12.0	14.6	11.2	8.8	5.0	
18	濁度	度	<1	<1	<1	1	1	1	2	
19	DO	mg/L	11.8	11.4	10.8	10.3	11.4	12.1	13.3	
20	pH	[at25 ]	7.6	8.1	7.6	7.9	7.5	8.0	7.9	
21	BOD	mg/L	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	
22	COD[Mn]	mg/L	1.7	1.5	1.7	1.8	1.4	1.3	1.1	
23	SS	mg/L	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	7.8E0	3.3E1	4.9E1	2.3E1	4.0E0	2.3E1	
25	総窒素	mg/L	0.14	0.06	0.11	0.12	0.13	0.05	0.05	
29	総リン	mg/L	0.005	0.005	0.003	0.010	0.004	<0.003	0.004	
31	クロロフィルa	μg/L	1.1	2.3	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL	1	2	11	12	1	2	1	

# 水 質 年 表

## 【 美利河ダム 】

平成15年(2003)

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14日	5月14日	5月14日	6月11日	6月11日	6月11日	7月 9日	
3	調査時刻	時分	14:20	14:30	14:40	14:20	14:30	14:40	14:20	
4	天候	-	曇	-	-	晴	-	-	曇	
5	気温		14.9	-	-	20.8	-	-	13.4	
6	貯水位	EL.m	119.04	-	-	117.93	-	-	114.34	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-	-	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	22.81	-	-	4.01	-	-	4.68	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	18.84	-	-	4.00	-	-	5.55	
10	透視度(河川)	cm	-	-	-	-	-	-	-	
11	透明度(貯水池)	m	4.10	-	-	>3.20	-	-	>1.90	
12	水色(貯水池)	-	4	-	-	6	-	-	6	
13	全水深	m	5.00	-	-	3.20	-	-	1.90	
14	採水水深	m	0.5	2.5	4.0	0.5	1.6	2.2	0.5	
15	外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17	水温		12.3	11.6	10.8	14.6	14.6	14.5	12.9	
18	濁度	度	2	2	2	1	2	2	1	
19	DO	mg/L	11.3	11.4	11.4	10.5	10.5	10.4	10.4	
20	pH	[at25 ]	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.4	7.5	
21	BOD	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.6	1.0	1.0	0.4	
22	COD[Mn]	mg/L	1.8	1.8	1.6	1.9	2.0	2.1	2.0	
23	SS	mg/L	1	1	1	1	2	2	<1	
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	2.3E1	2.3E1	2.0E0	2.0E0	0	4.6E1	
25	総窒素	mg/L	0.10	0.11	0.10	0.11	0.12	0.16	0.11	
29	総リン	mg/L	0.006	0.007	0.006	0.007	0.010	0.009	0.005	
31	クロロフィルa	μg/L	1.8	1.8	1.3	2.4	2.8	3.0	1.8	
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL	1	0	2	0	0	0	34	

# 水 質 年 表

## 【 美利河ダム 】

平成15年(2003)

項 目		分 析 結 果						
河 川 名		美 利 河 別 川						
1	調査地点名	-	美 利 河 別 川 下 流					
2	調査月日	月日	8月25日	9月24日	10月15日	11月12日	11月12日	11月12日
3	調査時刻	時分	14:50	14:20	13:50	14:20	14:30	14:40
4	天候	-	雨	曇	曇	曇	-	-
5	気温		16.8	15.5	13.2	4.8	-	-
6	貯水位	EL.m	112.44	112.42	110.92	117.58	-	-
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	-	-	-	-
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.09	4.51	4.48	2.63	-	-
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	6.51	4.51	4.48	2.63	-	-
10	透視度(河川)	cm	-	-	-	-	-	-
11	透明度(貯水池)	m	>0.55	>0.70	>0.68	>5.10	-	-
12	水色(貯水池)	-	9	6	5	8	-	-
13	全水深	m	0.55	0.70	0.68	5.10	-	-
14	採水水深	m	0.1	0.5	0.5	0.5	2.6	4.1
15	外観	-	淡黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
17	水温		16.0	14.7	10.7	7.4	6.9	5.1
18	濁度	度	<1	1	1	1	1	<1
19	DO	mg/L	9.7	10.5	11.3	10.4	10.4	11.1
20	pH	[at25 ]	7.8	7.6	8.1	7.3	7.3	7.4
21	BOD	mg/L	0.1	0.3	0.3	0.9	0.8	0.6
22	COD[Mn]	mg/L	2.0	1.4	1.8	2.0	2.2	1.9
23	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	1	<1
24	大腸菌群数	MPN/100mL	2.3E1	9.3E0	4.5E0	7.9E1	3.3E1	2.3E1
25	総窒素	mg/L	0.12	0.11	0.08	0.09	0.09	0.08
29	総リン	mg/L	0.005	0.004	<0.003	0.010	0.010	0.009
31	クロロフィルa	μg/L	<1.0	<1.0	<1.0	3.8	3.2	2.4
	糞便性大腸菌群(M-FC法)	個/100mL	21	2	1	0	2	2

美利河ダム底質結果表

(No. 1)

平成15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25日				
3	採 泥 時 刻 時 分		15:40				
4	採 泥 位 置 m		-				
5	採 泥 深 度 m		表層				
6	全 水 深 度 m		12.60				
7	水 位 m		112.44				
8	流 量 m <sup>3</sup> / s		-				
9	天 候		雨				
10	底 部 の 状 態		シルト				
11	泥 色		黒褐色				
12	臭 気 (冷時)		-				
13	気 温 °C		16.6				
14	水 温 °C		9.0				
15	泥 温 °C		9.7				
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		39.4				
19	シ ア ン (CN) mg / kg		-				
20	カ ド ミ ウ ム (Cd) mg / kg		0.67				
21	鉛 (Pb) mg / kg		34.5				
22	6 価 ク ロ ム (Cr <sup>6+</sup> ) mg / kg		<2.0				
23	アルキル水銀 (R-Hg) mg / kg		<0.01				
24	ヒ 素 (As) mg / kg		21.8				
25	総 水 銀 (T-Hg) mg / kg		0.15				
26	有 機 リ ン (Org-P) mg / kg		-				
27	ポリ塩化ビフェニール (PCB) mg / kg		<0.01				
28	比 重		-				
29	水 分 %		-				
30	強 熱 減 量 (IL) %		9.70				
31	総 窒 素 (T-N) mg / g		2.33				
32	ケルダール態窒素 (K-N) mg / g		-				
33	フ ッ 素 (F) mg / kg		-				
34	陰イオン界面活性剤 (MBAS) mg / kg		-				
35	総 リ ン (T-P) mg / g		0.69				
36	総 ク ロ ム (Cr) mg / kg		-				
37	銅 (Cu) mg / kg		-				
38	亜 鉛 (Zn) mg / kg		-				
39	硫 化 物 (S <sub>2</sub> ) mg / g		0.12				
40	マ ン ガ ン (Mn) mg / g		1.04				
41	鉄 (Fe) mg / g		47.3				
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				