

表3.11 (1) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダムサイト 上層)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目														
現地 観測 項目	1001 A1	採水時刻	9:40	9:25	10:20	13:20	10:20	10:30	9:53	9:45	13:00	13:00	13:15	12:30	
		終了時刻	10:25	10:16	10:55	14:00	11:05	11:00	10:40	10:25	13:40	13:50	14:00	13:30	
	1002 A2	採水位置	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
	1003 A3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	1004 A4	水位	280.01	277.74	275.78	273.96	275.48	275.47	275.59	277.93	278.93	275.43	271.57	267.04	
	1005 A5	流量													
		流入量	m3/sec	1.30	3.37	0.85	12.30	11.22	9.99	5.00	4.96	2.96	1.17	0.00	1.95
		放流量	m3/sec	0.00	19.06	19.56	0.00	0.14	0.17	0.00	0.00	18.92	0.00	0.22	18.86
	1006 A6	全水深	m	87.4	99.0	92.7	91.0	89.0	101.0	92.0	95.0	100.0	93.0	93.0	83.0
	1007 A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1008 A8	気温	℃	13.5	22.3	22.5	26.7	27.5	22.0	19.7	12.9	10.0	13.2	2.5	7.2
	1009 A9	水温	℃	12.5	17.6	20.9	24.3	24.2	23.9	19.5	15.2	12.3	9.3	6.2	6.0
	1010 A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	1011 A11	外観 (2)													
	1012 A12	外観 (3)													
	水色	色名帖	9G 2.5/4.5 (6)	3G 3.0/4.5 (6)	3G 3.0/4.5 (6)	3G 5.0/5.0	3G 3.0/4.5 (6)	3G 4.0/8.5 (8)	3G 3.0/4.5 (6)	9G 6.0/9.0	9G 6.0/5.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	9G 4.5/5.0 (6)	
1014 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	
1015 A15	透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	94.2	72.0	98.0	100.0<	100.0<	92.5	91.0	
1016 A16	透明度	m	3.2	4.6	6.6	2.5	4.4	2.7	1.8	1.8	3.4	2.1	2.1	2.8	
1021 B1	pH		8.3	7.5	7.6	8.8	7.8	8.1	8.9	7.5	7.4	7.4	7.2	7.5	
1022 B2	BOD	mg/L	2.8	1.6	0.3	1.1	1.4	0.5	0.8	0.7	0.6	0.6	0.2	0.8	
1023 B3	COD	mg/L	3.0	2.3	1.1	0.8	1.4	1.8	2.2	1.3	1.1	0.9	0.7	0.9	
1024 B4	SS	mg/L	3	1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1025 B5	DO	mg/L	11.7	10.4	9.7	9.9	9.2	9.7	10.5	8.3	8.6	8.3	7.3	10.3	
1027 B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100ml	4.9E+01	7.0E+01	4.9E+02	1.7E+01	<2	1.3E+01	2.3E+01	2.8E+02	2.3E+01	3.3E+02	1.1E+01	1.7E+01	
1029 B9	総窒素	mg/L	0.76	0.71	0.52	0.81	0.85	0.72	0.73	0.71	0.70	0.67	0.57	0.56	
1030 B10	総リン	mg/L	0.010	0.004	0.006	0.008	0.008	0.007	0.009	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	
健康 項目	1041 C1	カドミウム	mg/L					<0.001						<0.001	
	1042 C2	(全)シアン	mg/L					<0.01						<0.01	
	1043 C3	鉛	mg/L					0.002						<0.001	
	1044 C4	6価クロム	mg/L					<0.005						<0.005	
	1045 C5	ヒ素	mg/L					0.001						<0.001	
	1046 C6	総水銀	mg/L					<0.0005						<0.0005	
	1047 C7	アルキル水銀*	mg/L												
	1048 C8	PCB	mg/L					<0.0005						<0.0005	
	1049 C9	ジクロロメタン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1050 C10	四塩化炭素	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L					<0.0002						<0.0002	
	1058 C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L					<0.0002						<0.0002	
1059 C19	チウラム	mg/L					<0.0006						<0.0006		
1060 C20	シマジン (CAT)	mg/L					<0.0003						<0.0003		
1061 C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L					<0.0003						<0.0003		
1062 C22	ベンゼン	mg/L					<0.0002						<0.0002		
1063 C23	セレン	mg/L					<0.001						<0.001		
1065 C25	ふっ素	mg/L					0.14						0.05		
1066 C26	ほう素	mg/L					0.02						<0.02		
1134 D4	亜鉛	mg/L	0.006	0.004	0.005	0.017	0.007	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	
重 金属 化 合物 濃 度 項目	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	0.01	
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.49	0.43	0.49	0.49	0.53	0.42	0.51	0.56	0.49	0.50	
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	1185 E25	クロロフィル a	μg/L	14.2	3.5	<0.2	1.2	1.3	4.9	10.6	1.3	1.0	0.8	0.5	
	1189 E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml	268	173	468	80	63	214	622	53	156	155	60	100
	1242 G2	濁度	度	5.7	3.2	0.7	1.7	1.8	3.9	2.5	3.2	2.0	2.7	3.0	2.0
	1257 G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
	1258 G18	ジオスミン	μg/L		<0.001			<0.001			<0.001			<0.001	
2328 X28	総トリハロメタン生成能	mg/L		0.016			0.018			0.014			0.0097		

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (2) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダムサイト 中層)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	9:40	9:25	10:20	13:20	10:20	10:30	9:53	9:45	13:00	13:00	13:15	12:30
		終了時刻	時分	10:25	10:16	10:55	14:00	11:05	11:00	10:40	10:25	13:40	13:50	14:00	13:30
	1002 A2	採水位置		中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層
	1003 A3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	1004 A4	水位	m	280.01	277.74	275.78	273.96	275.48	275.47	275.59	277.93	278.93	275.43	271.57	267.04
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	1.30	3.37	0.85	12.30	11.22	9.99	5.00	4.96	2.96	1.17	0.00	1.95
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	19.06	19.56	0.00	0.14	0.17	0.00	0.00	18.92	0.00	0.22	18.86
	1006 A6	全水深	m	87.4	99.0	92.7	91.0	89.0	101.0	92.0	95.0	100.0	93.0	93.0	83.0
	1007 A7	採水水深	m	43.7	49.5	46.4	45.5	44.5	50.5	46.0	47.5	50.0	46.0	46.0	41.5
	1008 A8	気温	°C	13.5	22.3	22.5	26.7	27.5	22.0	19.7	12.9	10.0	13.2	2.5	7.2
	1009 A9	水温	°C	8.3	8.2	8.3	9.4	8.5	9.0	8.2	9.2	9.5	8.8	6.2	5.6
	1010 A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	無色透明	淡白色濁	無色透明	無色透明
	1011 A11	外観 (2)													
	1012 A12	外観 (3)		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	濁り多し	濁り多し	特になし	特になし	濁り多し	特になし	特になし
	色名帖		9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	3G 5.0/5.0	3G 3.0/4.5	3G 4.0/8.5	3G 3.0/4.5	9G 6.0/9.0	9G 6.0/5.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	9G 4.5/5.0	
1014 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	
1015 A15	透視度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	21.1	24.0	55.0	69.0	40.5	75.0	72.0	
1016 A16	透明度	mm	3.2	4.6	6.6	2.5	4.4	2.7	1.8	1.8	3.4	2.1	2.1	2.8	
生活環境項目	1021 B1	pH		7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.1	0.1	0.2	0.7	0.6	0.1	0.4	0.8	0.3	0.4	0.4	
	1023 B3	COD	mg/L	1.1	0.9	0.4	1.7	1.1	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1	0.8	
	1024 B4	S.S	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	5	3	1	3	1	1	
	1025 B5	DO	mg/L	8.6	11.7	7.9	7.4	7.6	5.6	5.5	5.1	4.9	4.9	7.4	
	1027 B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100ml	5.4E+02	4.9E+01	7.9E+01	3.3E+01	4.9E+01	2.4E+02	3.1E+01	4.6E+01	3.3E+01	4.6E+01	1.3E+02	
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.59	0.55	0.56	0.71	0.69	0.86	0.67	0.73	0.62	0.55	0.57	
	1030 B10	総リン	mg/L	0.003	<0.003	0.004	0.014	0.004	0.020	0.010	0.007	0.012	0.007	0.006	
	1041 C1	カドミウム	mg/L												
	1042 C2	(全)シアン	mg/L												
1043 C3	鉛	mg/L													
1044 C4	6価クロム	mg/L													
1045 C5	ヒ素	mg/L													
1046 C6	総水銀	mg/L													
1047 C7	アルキル水銀*	mg/L													
1048 C8	PCB	mg/L													
1049 C9	ジクロロメタン	mg/L													
1050 C10	四塩化炭素	mg/L													
1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L													
1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L													
1058 C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
1059 C19	チウラム	mg/L													
1060 C20	シマジン (CAT)	mg/L													
1061 C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L													
1062 C22	ベンゼン	mg/L													
1063 C23	セレン	mg/L													
1065 C25	ふっ素	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
有害化学物質項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.012	0.008	0.003	0.004	0.009	0.002	0.004	0.002	
	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.010	
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.55	0.53	0.54	0.52	0.51	0.51	0.52	0.54	0.48	0.50	
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	1185 E25	クロロフィル a	µg/L	0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	0.8	
	1189 E29	フェオフィチン (フェオ色素)	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml												
	1242 G2	濁度	度	1.3	1.7	0.7	1.9	1.9	2.4	20.3	6.0	4.6	8.1	4.6	
	水道	1257 G17	2-メチルイソボルネオール	µg/L											
1258 G18		ジオスミン	µg/L												
2328 X28		総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (3) II19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダムサイト 下層)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5		
コード	項目															
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	9:40	9:25	10:20	13:20	10:20	10:30	9:53	9:45	13:00	13:00	13:15	12:30	
		終了時刻	時分	10:25	10:16	10:55	14:00	11:05	11:00	10:40	10:40	10:25	13:40	13:50	14:00	13:30
	1002 A2	採水位置		下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層
	1003 A3	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	曇
	1004 A4	水位	m	280.01	277.74	275.78	273.96	275.48	275.47	275.59	277.93	278.93	275.43	271.57	267.04	
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec													
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	1.30	3.37	0.85	12.30	11.22	9.99	5.00	4.96	2.96	1.17	0.00	1.95	
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	19.06	19.56	0.00	0.14	0.17	0.00	0.00	18.92	0.00	0.22	18.86	
	1006 A6	全水深	m	87.4	99.0	92.7	91.0	89.0	101.0	92.0	95.0	100.0	93.0	93.0	83.0	
	1007 A7	採水水深	m	86.4	98.0	91.7	90.0	88.0	100.0	91.0	94.0	99.0	92.0	92.0	82.0	
	1008 A8	気温	°C	13.5	22.3	22.5	26.7	27.5	22.0	19.7	12.9	10.0	13.2	2.5	7.2	
	1009 A9	水温	°C	7.8	7.6	7.8	8.6	7.8	7.8	7.5	8.5	8.0	7.4	6.2	5.6	
	1010 A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色透	無色透明	淡白色濁	淡白色透	淡白色透	
	1011 A11	外観 (2)														
	1012 A12	外観 (3)		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	濁り多し	特になし	特になし	濁り多し	特になし	特になし	
		水色	色名帖	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	3G 5.0/5.0	3G 3.0/4.5	3G 4.0/8.5	3G 3.0/4.5	9G 6.0/9.0	9G 6.0/5.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	9G 4.5/5.0	
1014 A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
1015 A15	透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	53.0	100.0<	50.3	60.0	61.0	86.0	55.0	62.0	53.0		
1016 A16	透明度	m	3.2	4.6	6.6	2.5	4.4	2.7	1.8	1.8	3.4	2.1	2.1	2.8		
1021 B1	pH		7.3	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.4		
1022 B2	BOD	mg/L	0.1	0.8	0.1	0.7	0.7	<0.1	0.2	0.8	0.3	0.3	0.6	0.4		
1023 B3	COD	mg/L	1.2	0.9	0.6	1.5	1.1	1.1	0.7	1.2	1.0	0.8	1.2	0.9		
1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	12	<1	3	1	2	1	1	3	5		
1025 B5	DO	mg/L	4.9	4.1	3.9	3.9	3.4	3.5	3.8	3.7	3.5	3.3	8.1	9.5		
1027 B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1.7E+01	4.9E+01	9.4E+01	7.9E+01	7.0E+01	1.7E+02	3.3E+01	2.3E+02	3.3E+01	1.7E+01	7.9E+01	2.3E+02		
1029 B9	総窒素	mg/L	0.53	0.49	0.64	0.61	0.56	0.60	0.59	0.59	0.60	0.57	0.56	0.60		
1030 B10	総リン	mg/L	0.003	<0.003	0.003	0.015	0.004	0.010	0.006	0.006	0.009	0.004	0.007	0.008		
健康項目	1041 C1	カドミウム	mg/L													
	1042 C2	(全)シアン	mg/L													
	1043 C3	鉛	mg/L													
	1044 C4	6価クロム	mg/L													
	1045 C5	ヒ素	mg/L													
	1046 C6	総水銀	mg/L													
	1047 C7	アルキル水銀*	mg/L													
	1048 C8	PCB	mg/L													
	1049 C9	ジクロロメタン	mg/L													
	1050 C10	四塩化炭素	mg/L													
	1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
	1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
	1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
	1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
	1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
	1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L													
	1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L													
	1058 C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
	1059 C19	チウラム	mg/L													
	1060 C20	シマジン (CAT)	mg/L													
	1061 C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L													
	1062 C22	ベンゼン	mg/L													
	1063 C23	セレン	mg/L													
	1065 C25	ふっ素	mg/L													
	1066 C26	ほう素	mg/L													
	有害物質汚染項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.003	0.003	0.001	0.010	0.005	0.001	0.002	0.006	0.002	0.001	0.003	0.002
1161 E1		アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
1162 E2		亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		
1163 E3		硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.51	0.47	0.49	0.48	0.47	0.51	0.49	0.45	0.49	0.49		
1171 E11		オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		
1185 E25		クロロフィル a	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.1	0.4	
1189 E29		フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2		
1192 E32		植物プランクトン総数	細胞/mL													
1242 G2		濁度	度	2.6	2.3	1.4	9.9	2.3	11.4	5.5	5.4	4.8	5.1	6.6	6.6	
水道		1257 G17	2-ニメチルイソボルネオール	μg/L												
	1258 G18	ジオスミン	μg/L													
	2328 X28	総トリハロメタン生成能	mg/L													

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (4) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダム中央 上層)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目														
現地 観測 項目	1001	A1	採水時刻	10:46	10:30	11:05	14:10	11:15	13:55	10:50	10:40	14:00	14:00	14:00	
			終了時刻	11:20	11:20	11:45	15:00	11:55	14:20	11:30	11:20	15:30	15:00	15:00	
	1002	A2	採水位置	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	上層	
	1003	A3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	1004	A4	水位	280.01	277.74	275.78	273.96	275.48	275.47	275.59	277.93	278.93	275.43	271.57	
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec											
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	1.30	3.37	0.85	12.30	11.22	9.99	5.00	4.96	2.96	1.17	0.00
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	19.06	19.56	0.00	0.14	0.17	0.00	0.00	18.92	0.00	0.22
	1006	A6	全水深	m	89.1	94.0	77.9	89.5	78.6	85.5	90.0	93.4	87.4	86.5	88.0
	1007	A7	採水水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
	1008	A8	気温	°C	14.5	26.1	23.7	27.5	28.1	25.9	19.1	12.8	10.3	12.9	2.3
	1009	A9	水温	°C	11.6	17.3	20.9	24.0	24.4	23.2	19.3	16.2	12.8	9.3	6.0
1010	A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
1011	A11	外観 (2)													
1012	A12	外観 (3)													
		水色	色名帖	9G 2.5/4.5 (6)	3G 3.0/4.5 (6)	3G 3.0/4.5 (6)	3G 5.0/5.0	3G 3.0/4.5 (6)	3G 4.0/2.0	3G 3.0/4.5 (6)	9G 6.0/9.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	9G 4.5/5.0 (6)	
1014	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	
1015	A15	透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	82.5	72.0	97.0	100.0<	85.0	75.0	
1016	A16	透明度	m	3.8	4.4	6.0	2.3	3.2	2.2	1.7	2.5	3.3	2.0	1.8	
1021	B1	pH		8.2	7.5	7.5	8.7	8.2	8.2	9.1	7.5	7.5	7.3	7.5	
1022	B2	BOD	mg/L	1.4	1.2	0.5	1.8	1.1	0.7	1.0	0.7	0.5	0.6	0.1	
1023	B3	COD	mg/L	1.9	1.6	0.9	1.9	1.8	2.2	2.1	1.2	1.0	0.9	0.7	
1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	2	1	2	1	<1	<1	1	2	
1025	B5	DO	mg/L	11.6	10.5	9.7	10.0	9.4	10.0	10.9	8.4	9.0	8.7	8.6	
1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	3.5E+02	7.9E+01	9.4E+02	1.3E+02	2.3E+02	4.5E+00	4.9E+01	4.9E+02	2.3E+01	3.3E+02	2.2E+02	
1029	B9	総窒素	mg/L	0.73	0.71	0.64	0.74	0.84	0.73	0.74	0.73	0.60	0.57	0.64	
1030	B10	総リン	mg/L	0.006	0.003	0.006	0.016	0.007	0.009	0.008	0.007	0.010	0.004	0.007	
健康 項目	1041	C1	カドミウム	mg/L											
	1042	C2	(全)シアン	mg/L											
	1043	C3	鉛	mg/L											
	1044	C4	6価クロム	mg/L											
	1045	C5	ヒ素	mg/L											
	1046	C6	総水銀	mg/L											
	1047	C7	アルキル水銀*	mg/L											
	1048	C8	PCB	mg/L											
	1049	C9	ジクロロメタン	mg/L											
	1050	C10	四塩化炭素	mg/L											
	1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L											
	1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L											
	1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L											
	1054	C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L											
	1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L											
	1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L											
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L												
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L												
1059	C19	チウラム	mg/L												
1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L												
1061	C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L												
1062	C22	ベンゼン	mg/L												
1063	C23	セレン	mg/L												
1065	C25	ふっ素	mg/L												
1066	C26	ほう素	mg/L												
1134	D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	
1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	
1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.001	0.003	0.001	0.002	
1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.49	0.43	0.49	0.47	0.48	0.41	0.51	0.56	0.49	0.49	
1171	E11	オルトリン酸塩リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
1185	E25	クロロフィル a	μg/L	4.7	2.5	<0.2	2.3	3.7	4.7	12.7	1.2	1.5	1.5	0.5	
1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL	205	374	226	114	81	232	385	52	167	100	65	
1242	G2	濁度	度	3.1	3.0	1.1	2.1	1.9	5.7	2.5	2.8	1.5	2.9	4.6	
1257	G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L												
1258	G18	ジオスミン	μg/L												
2328	X28	総トリハロメタン生成能	mg/L		0.015			0.018		0.014		0.011			

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (5) II19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダム中央 中層)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	10:46	10:30	11:05	14:10	11:15	13:55	10:50	10:40	14:00	14:00	14:00	14:00	
		終了時刻	11:20	11:20	11:45	15:00	11:55	14:20	11:30	11:20	15:30	15:00	15:00	15:00	
	1002 A2	採水位置	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	中層	
	1003 A3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	1004 A4	水位	m	280.01	277.74	275.78	273.96	275.48	275.47	275.59	277.93	278.93	275.43	271.57	267.04
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	1.30	3.37	0.85	12.30	11.22	9.99	5.00	4.96	2.96	1.17	0.00	1.95
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	19.06	19.56	0.00	0.14	0.17	0.00	0.00	18.92	0.00	0.22	18.86
	1006 A6	全水深	m	89.1	94.0	77.9	89.5	78.6	85.5	90.0	93.4	87.4	86.5	88.0	64.0
	1007 A7	採水水深	m	44.5	47.0	39.0	44.8	39.3	42.8	45.0	46.7	43.7	43.3	44.0	32.0
	1008 A8	気温	℃	14.5	26.1	23.7	27.5	28.1	25.9	19.1	12.8	10.3	12.9	2.3	6.9
	1009 A9	水温	℃	8.2	8.3	8.3	11.5	8.4	9.5	8.6	9.4	9.5	8.8	6.0	5.5
	1010 A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明
	1011 A11	外観 (2)													
	1012 A12	外観 (3)		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	特に無し	特に無し
	色名帖		9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	3G 5.0/5.0	3G 3.0/4.5	3G 4.0/2.0	3G 3.0/4.5	9G 6.0/9.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	9G 4.5/5.0	
1014 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	
1015 A15	透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	8.5	14.0	31.0	55.0	27.0	54.5	80	
1016 A16	透明度	m	3.8	4.4	6.0	2.3	3.2	2.2	1.7	2.5	3.3	2.0	1.8	2.8	
生活環境項目	1021 B1	pH	7.6	7.3	7.3	7.3	8.2	7.3	7.2	7.0	7.1	7.3	7.4	7.5	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.1	0.2	0.2	0.7	0.5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.4	0.5	
	1023 B3	COD	mg/L	0.8	0.8	0.4	1.0	0.7	1.6	1.3	0.9	1.0	0.9	0.8	
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	9	4	1	5	2	1	
	1025 B5	DO	mg/L	9.0	8.5	8.3	7.2	7.0	4.8	4.6	4.4	4.4	6.7	9.0	
	1027 B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	4.9E+01	7.8E+00	2.3E+02	4.9E+01	7.9E+01	1.7E+02	4.9E+01	2.2E+02	2.3E+01	3.3E+02	1.7E+02	2.0E+00
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.55	0.92	0.52	0.66	0.62	0.68	0.63	0.60	0.54	0.54	0.52	0.60
	1030 B10	総リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	0.007	0.003	0.037	0.016	0.010	0.009	0.009	0.006	0.004
	1041 C1	カドミウム	mg/L												
	1042 C2	(全)シアン	mg/L												
1043 C3	鉛	mg/L													
1044 C4	6価クロム	mg/L													
1045 C5	ヒ素	mg/L													
1046 C6	総水銀	mg/L													
1047 C7	アルキル水銀*	mg/L													
1048 C8	P C B	mg/L													
1049 C9	ジクロロメタン	mg/L													
1050 C10	四塩化炭素	mg/L													
1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L													
1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L													
1058 C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
1059 C19	チウラム	mg/L													
1060 C20	シマジン (CAT)	mg/L													
1061 C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L													
1062 C22	ベンゼン	mg/L													
1063 C23	セレン	mg/L													
1065 C25	ふっ素	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
重金属・有害物質項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.005	0.002	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.001	
	1161 E1	アセチルコリンエステラーゼ	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.53	0.54	0.52	0.53	0.53	0.49	0.49	0.50	0.52	0.48	0.49	
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.007	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	1185 E25	クロロフィル a	μg/L	0.3	<0.2	<0.2	0.8	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	0.6	1.3	
	1189 E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	
	1192 F.32	植物プランクトン総数	細胞/mL												
	1242 G2	濁度	度	1.7	2.0	0.9	1.7	1.6	27.8	27.0	10.6	8.4	13.3	5.3	2.9
	水道	1257 G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L											
1258 G18		ジオスミン	μg/L												
2328 X28		総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (6) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダム中央 下層)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	10:46	10:30	11:05	14:10	11:15	13:55	10:50	10:40	14:00	14:00	14:00	14:00	
		終了時刻	11:20	11:20	11:45	15:00	11:55	14:20	11:30	11:20	15:30	15:00	15:00	15:00	
	1002 A2	採水位置	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	下層	
	1003 A3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
	1004 A4	水位	m	280.01	277.74	275.78	273.96	275.48	275.47	275.59	277.93	278.93	275.43	271.57	287.04
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	1.30	3.37	0.85	12.30	11.22	9.99	5.00	4.96	2.96	1.17	0.00	1.95
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	19.06	19.56	0.00	0.14	0.17	0.00	0.00	18.92	0.00	0.22	18.86
	1006 A6	全水深	m	89.1	94.0	77.9	89.5	78.6	85.5	90.0	93.4	87.4	86.5	88.0	64.0
	1007 A7	採水水深	m	88.1	93.0	76.9	88.5	77.6	84.5	89.0	92.4	86.4	85.5	87.0	63.0
	1008 A8	気温	℃	14.5	26.1	23.7	27.5	28.1	25.9	19.1	12.8	10.3	12.9	2.3	6.9
	1009 A9	水温	℃	7.5	7.6	7.7	9.4	7.7	8.2	7.4	8.7	8.1	7.8	5.9	5.5
	1010 A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	淡白色濁	無色透明
	1011 A11	外観 (2)													
	1012 A12	外観 (3)		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	濁り多し	特になし	特になし
		水色	色名帖	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	3G 3.0/4.5	3G 5.0/5.0	3G 3.0/4.5	3G 4.0/2.0	3G 3.0/4.5	9G 6.0/9.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	3G 5.0/5.0	9G 4.5/5.0
1014 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	
1015 A15	透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	19.5	41.0	30.0	25.0	41.0	50.0	67.0	
1016 A16	透明度	m	3.8	4.4	6.0	2.3	3.2	2.2	1.7	2.5	3.3	2.0	1.8	2.8	
生活環境項目	1021 B1	pH	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	7.4	7.5	
	1022 B2	BOD	mg/L	<0.1	0.6	0.1	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	
	1023 B3	COD	mg/L	1.0	0.9	0.3	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	1.3	1.1	0.8	
	1024 B4	S S	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	5	3	10	6	4	2	
	1025 B5	DO	mg/L	3.5	3.1	3.0	2.9	2.1	3.4	2.8	1.9	2.2	1.9	9.0	
	1027 B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	4.9E+01	7.9E+01	7.9E+02	1.1E+02	1.7E+02	3.3E+02	1.4E+02	7.9E+01	2.3E+01	4.9E+01	2.3E+02	7.0E+01
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.56	0.84	0.49	0.54	0.58	0.49	0.57	0.78	0.78	0.51	0.55	0.49
	1030 B10	総リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	0.009	0.003	0.015	0.012	0.013	0.018	0.009	0.009	0.006
	健康項目	1041 C1	カドミウム	mg/L											
		1042 C2	(全)シアン	mg/L											
1043 C3		鉛	mg/L												
1044 C4		6価クロム	mg/L												
1045 C5		ヒ素	mg/L												
1046 C6		総水銀	mg/L												
1047 C7		アルキル水銀*	mg/L												
1048 C8		P C B	mg/L												
1049 C9		ジクロロメタン	mg/L												
1050 C10		四塩化炭素	mg/L												
1051 C11		1,2-ジクロロエタン	mg/L												
1052 C12		1,1-ジクロロエチレン	mg/L												
1053 C13		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1054 C14		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L												
1055 C15		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L												
1056 C16		トリクロロエチレン	mg/L												
1057 C17		テトラクロロエチレン	mg/L												
1058 C18		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L												
1059 C19		チウラム	mg/L												
1060 C20		シマジン (CAT)	mg/L												
1061 C21		チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L												
1062 C22		ベンゼン	mg/L												
1063 C23		セレン	mg/L												
1065 C25		ふっ素	mg/L												
1066 C26		ほう素	mg/L												
富栄養化関連項目		1134 D4	亜鉛	mg/L	0.004	0.002	0.003	0.005	0.006	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.001
	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.49	0.47	0.45	0.45	0.40	0.46	0.37	0.45	0.39	0.49	
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	
	1185 E25	クロロフィル a	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.3	
	1189 E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.5	
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/mL												
	1242 G2	濁度	度	2.4	3.4	1.2	1.9	2.1	17.8	15.2	9.9	24.4	12.5	7.8	3.8
	水道	1257 G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L											
1258 G18		ジオスミン	μg/L												
2328 X28		総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (7) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (中津川)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	11:55	11:30	11:20	11:00	11:40	12:30	11:06	11:30	11:00	11:15	10:45	
		終了時刻	時分	12:15	11:50	11:30	11:10	11:55	12:40	11:16	11:40	11:15	11:25	11:00	
	1002 A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	1003 A3	天候		曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	晴	
	1004 A4	水位	m												
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec												
		放流量	m <sup>3</sup> /sec												
	1006 A6	全水深	m	0.32	0.36	0.34	0.80	0.53	0.59	0.58	0.45	0.62	0.61	0.27	0.23
	1007 A7	採水深	m	0.06	0.07	0.07	0.16	0.11	0.12	0.12	0.13	0.12	0.12	0.05	0.05
	1008 A8	気温	℃	12.8	25.5	23.8	25.0	25.5	21.0	17.9	15.0	12.0	11.4	4.8	8.2
	1009 A9	水温	℃	9.9	15.2	16.2	17.5	19.1	16.2	15.9	12.6	7.9	6.1	3.9	5.1
	1010 A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	1011 A11	外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	1012 A12	外観 (3)		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
		水色	色名帖												
1014 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	
1015 A15	透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	85.0	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m													
生活環境項目	1021 B1	pH	7.8	7.2	7.1	7.8	6.8	8.1	7.8	7.7	7.8	7.8	7.7	7.7	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.2	0.1	0.1	0.6	1.0	<0.1	0.2	0.1	0.4	0.5	0.1	0.2
	1023 B3	COD	mg/L	0.7	0.5	0.2	0.5	1.6	1.4	0.3	0.6	0.4	0.6	0.3	0.3
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	7	6	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	1025 B5	DO	mg/L	11.1	10.1	9.9	9.5	9.1	9.5	9.8	9.7	11.5	11.9	12.3	12.0
	1027 B7	大腸菌数 (1)	MPN/100ml	3.4E+01	4.9E+01	3.3E+01	1.7E+02	4.9E+02	3.5E+03	4.9E+02	7.9E+02	7.9E+01	2.3E+01	1.1E+01	1.7E+01
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.60	0.67	0.60	0.67	0.73	0.68	0.69	0.57	0.56	0.63	0.55	0.63
	1030 B10	総リン	mg/L	0.003	0.007	0.004	0.004	0.009	0.010	0.004	0.006	0.006	0.003	0.004	0.003
	1041 C1	カドミウム	mg/L												
	1042 C2	(全)シアン	mg/L												
1043 C3	鉛	mg/L													
1044 C4	6価クロム	mg/L													
1045 C5	ヒ素	mg/L													
1046 C6	総水銀	mg/L													
1047 C7	アルキル水銀*	mg/L													
1048 C8	PCB	mg/L													
1049 C9	ジクロロメタン	mg/L													
1050 C10	四塩化炭素	mg/L													
1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1054 C14	1,1-トリクロロエタン	mg/L													
1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L													
1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L													
1058 C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
1059 C19	チウラム	mg/L													
1060 C20	シマジン (CAT)	mg/L													
1061 C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L													
1062 C22	ベンゼン	mg/L													
1063 C23	セレン	mg/L													
1065 C25	ふっ素	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
有害化学物質項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1161 E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.57	0.63	0.58	0.64	0.65	0.60	0.61	0.56	0.52	0.57	0.53	0.57
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.010	0.004	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003
	1185 E25	クロロフィルa	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	1189 E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/mL												
	1242 G2	濁度	度	0.8	1.2	0.2	0.7	3.7	3.3	0.5	1.2	0.2	0.4	0.6	<0.2
	水道	1257 G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L											
1258 G18		ジオスミン	μg/L												
2328 X28		総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (8) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (早戸川)

調査年月日		H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目													
現地観測項目	1001 A1 採水時刻	11:15	10:45	10:50	11:20	11:00	11:35	10:25	10:45	11:15	11:05	11:40	10:55	
		時分												
	1002 A2 終了時刻	11:35	11:00	11:00	11:30	11:15	11:45	10:35	10:55	11:30	11:20	11:55	11:10	
		時分												
	1003 A3 採水位置	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
	1004 A4 天気	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	
	1005 A5 水位	m												
		流量	m <sup>3</sup> /sec											
		流入量	m <sup>3</sup> /sec											
		放流量	m <sup>3</sup> /sec											
	1006 A6 全水深	m	0.30	0.30	0.23	0.41	0.14	0.68	0.28	0.12	0.22	0.27	0.23	0.20
	1007 A7 採水水深	m	0.06	0.06	0.05	0.08	0.03	0.14	0.06	0.02	0.05	0.05	0.05	0.04
	1008 A8 気温	°C	13.7	24.5	26.7	26.7	26.9	20.3	18.0	14.3	7.2	7.7	4.8	11.1
	1009 A9 水温	°C	9.3	14.2	15.9	17.8	17.0	16.1	14.1	11.8	6.1	4.9	3.2	4.3
	1010 A10 外観 (1)		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
	1011 A11 外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
1012 A12 外観 (3)		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	
	水色	色名帖												
1014 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	
1015 A15 透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16 透明度	m													
生活環境項目	1021 B1 pH	7.8	7.3	7.3	7.8	7.1	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	7.7	7.7	
	1022 B2 BOD	mg/L	0.5	0.3	0.3	0.6	0.9	0.1	<0.1	0.2	0.3	0.6	0.4	
	1023 B3 COD	mg/L	0.8	0.6	0.2	0.5	0.9	0.8	0.4	0.5	0.5	1.0	0.3	
	1024 B4 SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	2	3	<1	<1	<1	1	<1	
	1025 B5 DO	mg/L	11.2	10.2	10.0	9.5	9.3	9.3	10.0	10.2	11.5	12.1	12.7	
	1027 B7 大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1.3E+02	4.9E+02	1.3E+03	2.3E+02	1.3E+03	3.5E+03	1.7E+03	1.7E+03	7.9E+02	2.3E+02	1.3E+02	1.7E+02
	1029 B9 総窒素	mg/L	0.53	0.73	0.78	0.58	0.57	0.83	0.51	0.47	0.48	0.59	0.67	0.56
	1030 B10 総リン	mg/L	0.003	0.004	0.004	0.007	0.007	0.013	0.003	0.006	0.004	0.006	0.003	0.003
	1041 C1 カドミウム	mg/L												
	1042 C2 (全)シアン	mg/L												
1043 C3 鉛	mg/L													
1044 C4 6価クロム	mg/L													
1045 C5 ヒ素	mg/L													
1046 C6 総水銀	mg/L													
1047 C7 アルキル水銀*	mg/L													
1048 C8 PCB	mg/L													
1049 C9 ジクロロメタン	mg/L													
1050 C10 四塩化炭素	mg/L													
1051 C11 1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1052 C12 1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
1053 C13 シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1054 C14 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
1055 C15 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1056 C16 トリクロロエチレン	mg/L													
1057 C17 テトラクロロエチレン	mg/L													
1058 C18 1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
1059 C19 チウラム	mg/L													
1060 C20 シマジン (CAT)	mg/L													
1061 C21 チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L													
1062 C22 ベンゼン	mg/L													
1063 C23 セレン	mg/L													
1065 C25 ふっ素	mg/L													
1066 C26 ほう素	mg/L													
健康項目	1134 D4 亜鉛	mg/L	0.003	0.007	0.001	0.005	0.007	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.001	0.001
	1161 E1 アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01
	1162 E2 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1163 E3 硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.51	0.47	0.56	0.53	0.48	0.47	0.45	0.44	0.48	0.45	0.51
	1171 E11 オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.003	<0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003
	1185 E25 クロロフィル a	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2
	1189 E29 フェオフィチン (フェオ色素)	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	1192 E32 植物プランクトン総数	細胞/m <sup>1</sup>												
	1242 G2 濁度	度	0.8	1.1	0.3	0.9	1.9	1.6	0.4	1.1	0.4	<0.2	0.6	0.2
	水道	1257 G17 2-メチルイソボルネオール	µg/L											
1258 G18 ジオスミン		µg/L												
2328 X28 総トリハロメタン生成能		mg/L												

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定



表3.11 (9) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (石小屋)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5		
コード	項目															
現地 観測 項目	1001	A1	採水時刻	時分	9:00	8:40	9:05	10:10	9:00	9:40	8:52	8:55	10:20	10:10	10:20	10:00
			終了時刻	時分	9:20	8:55	9:15	10:20	9:15	9:50	9:00	9:05	10:30	10:25	10:30	10:15
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
	1003	A3	天候		曇	晴	晴	晴	晴	霧雨	曇	曇	快晴	晴	曇	曇
	1004	A4	水位	m												
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
			流入量	m <sup>3</sup> /sec												
			放流量	m <sup>3</sup> /sec												
	1006	A6	全水深	m	0.40	0.46	0.44	0.50	0.54	0.58	0.60	0.30	0.31	0.35	0.41	0.43
	1007	A7	採水深	m	0.08	0.09	0.09	0.10	0.11	0.12	0.12	0.02	0.06	0.07	0.08	0.09
	1008	A8	気温	°C	13.2	23.1	27.2	28.3	24.8	22.1	18.9	16.2	11.8	9.6	5.6	8.2
	1009	A9	水温	°C	10.5	15.2	17.9	18.3	19.1	18.2	17.2	14.8	11.2	8.7	7.3	7.0
	1010	A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	淡白色濁	無色透明	濃白色濁	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
	1011	A11	外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流
	1012	A12	外観 (3)		特になし	特になし	特になし	濁り多し	特になし	濁り多し	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
			水色	色名帖												
1014	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	
1015	A15	透明度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	48.0	100.0<	19.5	67.2	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016	A16	透明度	m													
生活 環境 項目	1021	B1	pH		7.8	7.3	7.3	7.5	7.2	7.3	7.8	7.6	7.5	7.6	7.3	7.5
	1022	B2	BOD	mg/L	2.3	1.0	0.5	1.1	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5	0.8	0.3	0.6
	1023	B3	COD	mg/L	2.3	1.6	1.1	1.5	1.4	2.3	1.4	1.1	1.1	1.1	0.7	0.8
	1024	B4	SS	mg/L	2	1	<1	2	2	7	2	1	1	1	1	1
	1025	B5	DO	mg/L	10.8	10.4	9.7	9.4	9.1	9.0	9.3	9.4	10.0	10.5	9.8	11.1
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	4.9E+02	4.9E+02	2.2E+02	2.2E+02	4.9E+02	7.9E+02	7.9E+02	9.4E+02	1.7E+02	3.3E+02	1.1E+01	1.7E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.76	0.58	0.48	0.72	0.72	1.17	0.72	0.65	0.72	0.45	0.50	0.85
	1030	B10	総リン	mg/L	0.009	<0.003	0.006	0.014	0.010	0.027	0.009	0.007	0.013	0.004	0.006	0.003
	1041	C1	カドミウム	mg/L												
	1042	C2	(全)シアン	mg/L												
1043	C3	鉛	mg/L													
1044	C4	6価クロム	mg/L													
1045	C5	ヒ素	mg/L													
1046	C6	総水銀	mg/L													
1047	C7	アルキル水銀*	mg/L													
1048	C8	PCB	mg/L													
1049	C9	ジクロロメタン	mg/L													
1050	C10	四塩化炭素	mg/L													
1051	C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1052	C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
1053	C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1054	C14	1,1-トリクロロエタン	mg/L													
1055	C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1056	C16	トリクロロエチレン	mg/L													
1057	C17	テトラクロロエチレン	mg/L													
1058	C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
1059	C19	チウラム	mg/L													
1060	C20	シマジン (CAT)	mg/L													
1061	C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L													
1062	C22	ベンゼン	mg/L													
1063	C23	セレン	mg/L													
1065	C25	ふっ素	mg/L													
1066	C26	ほう素	mg/L													
1134	D4	亜鉛	mg/L	0.007	0.002	0.001	0.003	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	
富 集 化 学 物 質 調 査 項 目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L												
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L												
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L												
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L												
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	11.6	3.9	<0.2	1.8	2.9	2.8	6.2	0.9	1.2	1.1	0.7	0.4
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L												
	1192	F.32	植物プランクトン総数	細胞/m <sup>1</sup>												
1242	G2	濁度	度	3.7	2.7	0.7	6.1	2.3	21.0	5.0	3.7	1.6	1.9	3.1	1.7	
水 道	1257	G17	2-ニメチルイソボルネオール	μg/L												
	1258	G18	ジオスミン	μg/L												
	2328	X28	総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

表3.11 (10) H19 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (道志川)

調査年月日			H19.4.11	H19.5.9	H19.6.6	H19.7.25	H19.8.1	H19.9.19	H19.10.3	H19.11.7	H19.12.5	H20.1.9	H20.2.6	H20.3.5	
コード	項目	単位													
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	10:05	9:45	9:50	10:25	10:05	10:35	9:39	9:50	10:25	10:10	10:20	10:10	
		終了時刻	10:25	10:00	10:00	10:35	10:20	10:45	9:50	10:10	10:35	10:30	10:50	10:25	
	1002 A2	採水位置	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	右岸	
	1003 A3	天候	晴	晴	晴	曇	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	
	1004 A4	水位	m												
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec												
		放流量	m <sup>3</sup> /sec												
	1006 A6	全水深	m	1.75	1.55	1.79	0.95	1.02	2.85	3.19	1.69	1.20	1.80	0.80	1.10
	1007 A7	採水水深	m	0.35	0.31	0.36	0.19	0.20	0.57	0.64	0.34	0.24	0.36	0.16	0.22
	1008 A8	気温	°C	12.7	22.2	25.6	28.0	26.2	21.6	19.2	14.5	7.1	6.9	4.5	5.1
	1009 A9	水温	°C	10.3	15.1	18.9	18.7	17.7	16.5	14.9	12.3	6.0	4.8	2.5	4.3
	1010 A10	外観 (1)		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色透	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
	1011 A11	外観 (2)		順流	憩流	順流	逆流	順流	憩流	憩流	順流	憩流	憩流	憩流	憩流
	1012 A12	外観 (3)		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし
		水色	色名帖												
1014 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	
1015 A15	透視度	cm	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	74.0	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m													
生活環境項目	1021 B1	pH	7.8	7.2	7.2	7.9	7.3	7.5	7.8	7.6	7.6	7.7	7.6	7.6	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.9	0.4	0.5	0.6	0.5	<0.1	0.4	0.2	0.8	0.6	0.7	0.5
	1023 B3	COD	mg/L	1.0	1.3	0.8	0.9	1.7	0.9	0.6	1.0	0.8	0.6	0.7	0.8
	1024 B4	SS	mg/L	<1	1	2	2	7	1	4	5	2	1	2	1
	1025 B5	DO	mg/L	10.6	9.7	9.4	9.7	9.1	9.4	9.5	9.7	11.1	11.8	12.2	11.7
	1027 B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1.3E+02	4.9E+02	1.7E+03	4.6E+02	2.2E+03	4.9E+03	7.9E+02	7.9E+02	2.2E+02	1.7E+02	4.9E+01	7.0E+01
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.73	0.91	0.99	0.79	0.80	0.79	0.75	0.72	0.67	0.77	0.63	0.72
	1030 B10	総リン	mg/L	0.004	0.012	0.013	0.015	0.015	0.010	0.013	0.009	0.012	0.007	0.009	0.007
	1041 C1	カドミウム	mg/L												
	1042 C2	(全)シアン	mg/L												
1043 C3	鉛	mg/L													
1044 C4	6価クロム	mg/L													
1045 C5	ヒ素	mg/L													
1046 C6	総水銀	mg/L													
1047 C7	アルキル水銀*	mg/L													
1048 C8	P C B	mg/L													
1049 C9	ジクロロメタン	mg/L													
1050 C10	四塩化炭素	mg/L													
1051 C11	1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1052 C12	1,1-ジクロロエチレン	mg/L													
1053 C13	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L													
1054 C14	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L													
1055 C15	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L													
1056 C16	トリクロロエチレン	mg/L													
1057 C17	テトラクロロエチレン	mg/L													
1058 C18	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L													
1059 C19	チウラム	mg/L													
1060 C20	シマジン (CAT)	mg/L													
1061 C21	チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L													
1062 C22	ベンゼン	mg/L													
1063 C23	セレン	mg/L													
1065 C25	ふっ素	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
有害化学物質項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.014	0.010	0.005	0.004	0.019	0.001	0.001	0.005	0.001	0.001	0.007	0.001
	1161 E1	アモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.010
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.61	0.66	0.55	0.68	0.65	0.74	0.69	0.63	0.60	0.63	0.56	0.62
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.006	0.007	0.003	0.007	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004	<0.003
	1185 E25	クロロフィル a	µg/L	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	1.0	<0.2	0.4	0.7	0.2	0.2	0.5	0.3
	1189 E29	フェオフィチン (フェオ色素)	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml												
	1242 G2	濁度	度	1.5	2.1	1.3	0.9	5.5	3.3	3.6	1.6	0.8	1.3	1.5	0.7
	水道	1257 G17	2-メチルイソボルネオール	µg/L											
1258 G18		ジオスミン	µg/L												
2328 X28		総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定