

表3.11 (1) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダムサイト 上層)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3		
コード	項目															
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	10:30	9:55	10:05	9:55	10:20	10:20	9:50	9:45	12:50	12:45	12:35	12:50
			終了時刻	時分	11:50	10:45	11:00	10:50	11:10	12:40	10:35	10:25	13:35	13:35	13:20	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		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇
	1004	A4	水位	m	280.77	277.87	277.09	275.03	275.64	275.28	275.01	282.17	284.09	284.41	284.09	279.90
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	4.06	8.21	8.24	7.69	5.31	4.35	8.21	16.12	0.00	2.12	6.08	0.00
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.08	18.70	20.00	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00
	1006	A6	全水深	m	118.5	116.0	114.0	113.5	114.5	113.5	114.5	120.5	122.5	124.0	119.0	119.5
	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	°C	15.2	25.7	19.2	27.2	30.5	23.1	19.9	7.7	15.8	8.5	5.1	10.5
	1009	A9	水温	°C	15.2	17.6	18.2	22.7	25.5	23.7	18.1	13.7	13.0	9.2	7.7	8.3
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)														
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	9G 2.5/4.5 (6)	3G 3.0/4.5 (6)	9G 2.5/4.5 (6)	5BG 2.5/4.5 (5)	5BG 2.5/4.5 (5)	5BG 2.5/4.5 (5)	9G 2.5/4.5 (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	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
1016	A16	透明度	m	4.8	3.3	6.7	8.0	8.0	6.3	4.5	5.0	6.0	8.5	5.3	6.4	
1021	B1	pH		8.0	8.0	8.1	8.0	8.4	8.5	7.9	7.8	7.8	7.6	7.3	7.5	
1022	B2	BOD	mg/L	1.3	1.3	1.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	0.3	0.9	<0.1	
1023	B3	COD	mg/L	1.6	1.8	1.3	1.1	1.4	1.3	1.3	1.7	1.2	0.5	1.1	1.0	
1024	B4	SS	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1		
1025	B5	DO	mg/L	11.1	10.2	9.7	9.3	8.9	9.5	9.3	9.9	10.1	9.5	8.8	10.2	
1027	B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+00	2.0E+00	<2	2.2E+02	3.3E+02	4.5E+00	4.9E+02	1.3E+02	2.8E+02	1.3E+02	4.9E+02	7.9E+02	
1029	B9	総窒素	mg/L	0.43	0.50	0.50	0.55	0.47	0.50	0.53	0.57	0.65	0.60	0.56	0.48	
1030	B10	総リン	mg/L	<0.003	0.006	0.005	0.003	<0.003	0.005	0.006	0.005	0.003	0.003	0.006	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					<0.001					<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*1	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-ジクロロプロパン (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		
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.39	0.39	0.40	0.35	0.34	0.39	0.42	0.46	0.47	0.46	0.43	0.43	
1065	C25	ふっ素	mg/L					<0.02					<0.02			
1066	C26	ほう素	mg/L					<0.02					<0.02			
1134	D4	亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.003	<0.001	0.006	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	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	<0.01	
1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.001	
1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.39	0.39	0.35	0.34	0.39	0.42	0.46	0.47	0.46	0.43	0.43	
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	<0.003	
1185	E25	クロロフィル a	μg/L	4.6	4.5	3.5	0.4	0.6	1.5	2.2	2.2	2.6	1.1	1.1		
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	1115	100	116	131	153	91	177	1301	1335	173	37	44	
1242	G2	濁度	度	1.4	1.3	0.6	0.3	<0.2	<0.2	1.1	0.8	0.7	0.6	0.9	1.7	
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		0.015			0.010			0.013			0.012		

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定  
\*2:計算による

表3.11 (2) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダムサイト 中層)

		調 査 年 月 日		H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3	
コード		項 目														
現地 観測 項目	1001	A1	採水時刻	時分	10:30	9:55	10:05	9:55	10:20	10:20	9:50	9:45	12:50	12:45	12:35	12:50
			終了時刻	時分	11:50	10:45	11:00	10:50	11:10	12:40	10:35	10:25	13:35	12:35	13:20	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		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	1004	A4	水位	m	280.77	277.87	277.09	275.03	275.64	275.28	275.01	282.17	284.09	284.41	284.09	279.90
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	4.06	8.21	8.24	7.69	5.31	4.35	8.21	16.12	0.00	2.12	6.08	0.00
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.08	18.70	20.00	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00
	1006	A6	全水深	m	118.5	116.0	114.0	113.5	114.5	113.5	114.5	120.5	122.5	124.0	119.0	119.5
	1007	A7	採水水深	m	59.3	58.0	57.0	57.0	58.0	57.0	57.0	60.0	61.5	62.0	59.5	59.5
	1008	A8	気温	℃	15.2	25.7	19.2	27.2	30.5	23.1	19.9	7.7	15.8	8.5	5.1	10.5
	1009	A9	水温	℃	8.0	7.6	7.7	8.2	8.1	8.5	8.4	8.3	8.4	8.3	7.6	7.6
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	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)														
1012	A12	外観 (3)														
		水色	色名帖	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5						
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<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016	A16	透明度	m	4.8	3.3	6.7	8.0	8.0	6.3	4.5	5.0	6.0	8.5	5.3	6.4	
1021	B1	pH		7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	
1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.4	0.8	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.7	<0.1	
1023	B3	COD	mg/L	0.7	0.6	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	1.1	0.6	0.4	1.1	1.1	
1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
1025	B5	DO	mg/L	7.9	8.8	8.5	7.8	7.8	7.8	7.0	6.8	6.8	5.4	8.4	10.4	
1027	B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.3E+02	2.0E+00	3.5E+02	1.1E+02	1.3E+01	4.5E+00	2.2E+02	3.3E+01	7.0E+02	3.3E+01	3.3E+02	3.3E+02	
1029	B9	総窒素	mg/L	0.52	0.58	0.61	0.68	0.58	0.52	0.55	0.56	0.64	0.56	0.55	0.48	
1030	B10	総リン	mg/L	<0.003	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.003	
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*1	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													
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.50	0.52	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.51	0.51	0.49	0.45	0.44	
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	0.002	0.001	0.003	0.003	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	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	0.010
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.52	0.49	0.49	0.50	0.51	0.52	0.51	0.51	0.49	0.45	0.44
	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	<0.003
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.3	0.5	1.6	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	<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	0.4	0.6	0.4	<0.2	<0.2	1.1	0.5	0.4	0.8	0.9	1.7
	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													

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

\*2:計算による

表3.11 (3) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダムサイト 下層)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3		
コード	項目															
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	10:30	9:55	10:05	9:55	10:20	10:20	9:50	9:45	12:50	12:45	12:35	12:50	
			終了時刻	11:50	10:45	11:00	10:50	11:10	12:40	10:35	10:25	13:35	13:35	13:20	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	
	1003	A3	天候	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	曇	曇	
	1004	A4	水位	m	280.77	277.87	277.09	275.03	275.64	275.28	275.01	282.17	284.09	284.41	284.09	279.90
	1005	A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
			流入量	m <sup>3</sup> /sec	4.06	8.21	8.24	7.69	5.31	4.35	8.21	16.12	0.00	2.12	6.08	0.00
			放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.08	18.70	20.00	0.17	0.11	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00	0.00	0.00
	1006	A6	全水深	m	118.5	116.0	114.0	113.5	114.5	113.5	114.5	120.5	122.5	124.0	119.0	119.5
	1007	A7	採水水深	m	117.5	115.0	113.0	112.5	113.5	112.5	113.5	119.5	121.5	123.0	118.0	118.5
	1008	A8	気温	°C	15.2	25.7	19.2	27.2	30.5	23.1	19.9	7.7	15.8	8.5	5.1	10.5
	1009	A9	水温	°C	7.9	7.4	7.5	7.9	7.9	8.2	8.2	8.1	8.2	8.1	7.6	7.5
	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	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)													
	1012	A12	外観 (3)													
			水色	色名帖	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
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<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016	A16	透明度	m	4.8	3.3	6.7	8.0	8.0	6.3	4.5	5.0	6.0	8.5	5.3	6.4	
生活環境項目	1021	B1	pH	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.4	0.7	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.7	<0.1	
	1023	B3	COD	mg/L	0.8	0.9	0.8	1.0	1.1	0.8	0.9	1.2	0.7	1.1	1.1	
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	
	1025	B5	DO	mg/L	4.3	4.7	4.6	4.3	4.5	2.7	3.6	3.2	3.4	3.0	8.5	9.4
	1027	B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+01	4.0E+00	4.3E+02	7.9E+02	2.3E+01	2.3E+01	1.3E+02	4.9E+02	1.7E+03	7.0E+02	3.3E+02	7.9E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.48	0.55	0.57	0.56	0.53	0.47	0.49	0.47	0.53	0.54	0.52	0.45
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	0.003	0.004	0.005	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	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*1	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													
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.48	0.49	0.47	0.45	0.45	0.46	0.47	0.44	0.47	0.45	0.45	0.43	
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	0.002	0.001	0.003	0.002	0.010	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	
	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	0.48	0.49	0.47	0.45	0.45	0.46	0.47	0.44	0.47	0.45	0.43	
	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	1.7	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	F32	植物プランクトン総数	細胞/m <sup>1</sup>												
	1242	G2	濁度	度	1.6	1.3	1.5	1.5	0.9	0.3	1.8	1.1	0.8	1.3	1.0	2.1
	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												

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定  
\*2: 計算による

表3.11 (4) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダム中央 上層)

調査年月日				H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	12:00	10:55	11:05	11:00	11:20	13:45	10:45	10:40	13:45	13:45	13:30	13:35
		終了時刻	時分	12:50	11:40	11:50	11:50	12:00	14:50	11:30	11:15	14:35	14:15	14:20	14:10
	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		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	曇
	1004 A4	水位	m	280.77	277.86	277.09	275.04	275.64	275.28	275.02	282.18	284.09	284.42	284.09	279.90
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	4.06	9.12	8.50	7.69	5.31	4.35	9.03	13.01	0.00	6.03	6.31	0.00
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	21.10	0.17	0.00	0.00	19.83	0.00	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00
	1006 A6	全水深	m	82.3	94.0	79.0	70.0	86.0	77.0	91.0	82.0	85.0	84.0	81.0	95.0
	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	°C	19.3	24.0	22.9	25.7	29.8	27.5	19.0	5.9	16.0	8.5	5.5	13.5
	1009 A9	水温	°C	15.4	17.9	18.4	22.0	25.4	24.5	18.4	13.7	12.9	9.1	7.7	8.5
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	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)														
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	9G 2.5/4.5 ⑥	3G 3.0/4.5 ⑥	9G 2.5/4.5 ⑥	5BG 2.5/4.5 ⑤	5BG 2.5/4.5 ⑤	5BG 2.5/4.5 ⑤	9G 2.5/4.5 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<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m	4.5	3.0	5.0	7.6	7.2	6.3	3.5	4.8	5.3	7.4	5.4	6.4	
生活環境項目	1021 B1	pH		8.1	8.3	8.6	8.3	8.6	8.5	8.0	7.9	7.9	7.6	7.3	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.9	0.9	1.0	0.8	0.4	0.4	0.5	0.6	0.8	0.3	0.2	
	1023 B3	COD	mg/L	1.3	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.3	0.6	1.0	1.3	
	1024 B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	1	1.0	<1	<1	
	1025 B5	DO	mg/L	10.9	10.5	10.0	9.4	9.0	9.2	9.8	10.2	10.7	9.9	9.1	
	1027 B7	大腸菌群数	MPN/100ml	4.5E+00	7.8E+00	4.9E+02	7.9E+01	3.3E+02	3.3E+01	3.5E+03	1.3E+02	1.3E+03	7.9E+02	3.3E+02	
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.45	0.50	0.52	0.62	0.49	0.46	0.46	0.56	0.64	0.57	0.53	
	1030 B10	総リン	mg/L	0.003	0.006	0.004	0.004	<0.003	0.005	0.009	0.005	0.005	0.003	0.004	
	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*1	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													
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.38	0.39	0.39	0.33	0.34	0.39	0.42	0.45	0.45	0.44	0.44		
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	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.004	0.002	<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	
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.38	0.39	0.39	0.33	0.34	0.39	0.42	0.45	0.44	0.44	0.44	
	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	4.6	2.6	1.7	1.6	1.3	1.5	2.8	3.3	3.9	3.3	1.2	
	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	
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/m <sup>l</sup>	1187	98	117	155	230	129	350	1626	1237	168	41	
	1242 G2	濁度	度	1.3	1.2	0.6	<0.2	<0.2	<0.2	1.6	0.8	0.7	0.7	1.1	
	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		0.014			0.010				0.015		0.013	

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

\*2:計算による

表3.11 (5) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダム中央 中層)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	12:00	10:55	11:05	11:00	11:20	13:45	10:45	10:40	13:45	13:45	13:30	13:35
		終了時刻	時分	12:50	11:40	11:50	11:50	12:00	14:50	11:30	11:15	14:35	14:15	14:20	14:10
	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		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇
	1004 A4	水位	m	280.77	277.86	277.09	275.04	275.64	275.28	275.02	282.18	284.09	284.42	284.09	279.90
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	4.06	9.12	8.50	7.69	5.31	4.35	9.03	13.01	0.00	6.03	6.31	0.00
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	21.10	0.17	0.00	0.00	19.83	0.00	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00
	1006 A6	全水深	m	82.3	94.0	79.0	70.0	86.0	77.0	91.0	82.0	85.0	84.0	81.0	95.0
	1007 A7	採水水深	m	41.2	47.0	39.5	35.0	43.0	38.5	45.5	41.0	42.5	42.0	40.5	47.5
	1008 A8	気温	°C	19.3	24.0	22.9	25.7	29.8	27.5	19.0	5.9	16.0	8.5	5.5	13.5
	1009 A9	水温	°C	8.2	7.7	7.8	8.3	8.2	8.7	8.6	8.6	8.7	8.6	7.6	7.5
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	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)														
1012 A12	外観 (3)														
	色色	色名帖	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5						
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<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m	4.5	3.0	5.0	7.6	7.2	6.3	3.5	4.8	5.3	7.4	5.4	6.4	
生活環境項目	1021 B1	pH	7.5	7.5	7.3	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.3	7.5	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.4	0.4	0.6	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1
	1023 B3	COD	mg/L	0.8	0.7	0.8	0.8	1.3	1.0	1.2	0.8	0.5	0.4	1.0	1.1
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
	1025 B5	DO	mg/L	9.2	9.2	9.0	8.7	8.1	7.2	6.6	6.4	6.5	9.2	9.3	
	1027 B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.0E+00	2.0E+00	3.5E+02	4.8E+02	1.7E+01	7.9E+01	2.2E+02	4.9E+02	2.3E+01	2.2E+02	7.9E+02	7.0E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.52	0.53	0.62	0.60	0.56	0.52	0.58	0.57	0.58	0.55	0.54	0.47
	1030 B10	総リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	<0.003	0.004	0.004	0.003	<0.003	0.003	0.004	0.003
	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*1	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													
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.50	0.52	0.49	0.49	0.50	0.49	0.53	0.52	0.52	0.47	0.44	0.42	
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	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	0.002	<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	0.010
	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	<0.001	0.001
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.52	0.49	0.49	0.50	0.49	0.53	0.52	0.52	0.47	0.44	0.42
	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	<0.003
	1185 E25	クロロフィルa	µg/L	0.5	0.3	0.2	0.5	0.4	0.8	0.2	0.3	0.5	1.0	1.3	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	<0.2
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml												
	1242 G2	濁度	度	0.8	0.3	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	1.1	0.4	0.3	0.9	1.4	1.6
	水道	1257 G17	2-メチルイソボルネオール	µg/L											
		1258 G18	ジオキシン	µg/L											
		2328 X28	総トリハロメタン生成能	mg/L											

\*1:アルキル水銀は、総水銀が横出された場合に測定

\*2:計算による

表3.11 (6) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (ダム中央 下層)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	12:00	10:55	11:05	11:00	11:20	13:45	10:45	10:40	13:45	13:45	13:30	13:35
		終了時刻	時分	12:50	11:40	11:50	11:50	12:00	14:50	11:30	11:15	14:35	14:15	14:20	14:10
	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		曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	曇	曇
	1004 A4	水位	m	280.77	277.86	277.09	275.04	275.64	275.28	275.02	282.18	284.09	284.42	284.09	279.90
	1005 A5	流量	m <sup>3</sup> /sec												
		流入量	m <sup>3</sup> /sec	4.06	9.12	8.50	7.69	5.31	4.35	9.03	13.01	0.00	6.03	6.31	0.00
		放流量	m <sup>3</sup> /sec	0.00	21.10	0.17	0.00	0.00	19.83	0.00	0.00	2.11	0.00	0.00	0.00
	1006 A6	全水深	m	82.3	94.0	79.0	70.0	86.0	77.0	91.0	82.0	85.0	84.0	81.0	95.0
	1007 A7	採水水深	m	81.3	93.0	78.0	69.0	85.0	76.0	90.0	81.0	84.0	83.0	80.0	94.0
	1008 A8	気温	°C	19.3	24.0	22.9	25.7	29.8	27.5	19.0	5.9	16.0	8.5	5.5	13.5
	1009 A9	水温	°C	7.9	7.5	7.6	8.0	8.0	8.3	8.4	8.2	8.3	8.3	7.6	7.4
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)														
1012 A12	外観 (3)														
	色	色名帖	9G 2.5/4.5	3G 3.0/4.5	9G 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	5BG 2.5/4.5	9G 2.5/4.5						
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<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m	4.5	3.0	5.0	7.6	7.2	6.3	3.5	4.8	5.3	7.4	5.4	6.4	
生活環境項目	1021 B1	pH	7.3	7.4	7.1	7.3	7.1	7.2	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.4	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.5	0.4	0.9	0.4	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1
	1023 B3	COD	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.3	1.2	0.8	0.9	1.1	0.9	0.5	1.1	1.1
	1024 B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	1025 B5	DO	mg/L	6.9	5.5	4.8	6.0	3.1	5.0	2.8	3.4	3.3	3.0	8.7	9.2
	1027 B7	大腸菌群数	MPN/100mL	2.8E+02	1.1E+02	4.3E+02	4.8E+02	1.1E+01	1.3E+01	3.3E+01	2.8E+02	1.7E+01	1.3E+01	1.1E+03	7.9E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.51	0.53	0.56	0.55	0.56	0.49	0.44	0.50	0.54	0.48	0.53	0.52
	1030 B10	総リン	mg/L	0.009	0.003	0.003	0.003	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.003	0.004	0.005
	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*1	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													
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.49	0.48	0.45	0.47	0.42	0.47	0.41	0.43	0.45	0.42	0.44	0.44	
1065 C25	銅	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
富栄養化関連項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.005	0.002	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	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.48	0.45	0.47	0.42	0.47	0.41	0.43	0.45	0.42	0.44	0.44
	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	<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	1.4	0.7
	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	1.9	1.6	2.4	<0.2	1.1	<0.2	1.7	1.3	0.9	2.0	1.5	2.0
	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												
2328 X28		総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

\*2:計算による

表3.11 (7) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (中津川上流)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3		
コード	項目															
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	11:45	12:00	11:45	11:50	11:55	11:40	11:51	11:30	10:45	10:35	10:50	10:45
			終了時刻	時分	12:00	12:15	12:00	12:10	12:15	11:56	12:09	11:44	11:00	10:50	11:05	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	流心
	1003	A3	天候		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	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	0.24	0.27	0.30	0.26	0.27	0.15	0.30	0.18	0.50	0.37	0.48	0.41
	1007	A7	採水水深	m	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.06	0.04	0.10	0.07	0.09	0.08
	1008	A8	気温	°C	16.0	19.6	20.3	23.6	25.2	19.5	17.4	4.5	11.5	3.8	5.2	7.5
	1009	A9	水温	°C	10.4	13.8	13.0	17.6	18.1	17.5	13.9	8.9	9.4	4.5	4.5	7.2
	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	
	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	
			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		
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	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	7.6	7.9	7.9	7.5	8.0	7.8	7.9	7.9	7.5	7.6	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.4	0.4	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
	1023	B3	COD	mg/L	0.7	0.4	0.4	0.4	0.7	0.6	0.5	0.5	0.2	0.3	0.7	
	1024	B4	SS	mg/L	5	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.00	1.0	
	1025	B5	DO	mg/L	10.6	10.0	10.0	9.1	9.1	9.8	10.1	11.2	11.4	12.3	12.6	
	1027	B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+02	2.3E+02	2.2E+02	2.3E+02	2.3E+02	1.3E+03	2.2E+02	7.9E+01	1.7E+01	1.3E+01	7.0E+01	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.63	0.59	0.57	0.64	0.58	0.59	0.60	0.58	0.56	0.68	0.47	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	0.006	0.006	0.005	0.003	0.005	0.006	0.003	<0.003	<0.003	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*1	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													
1064	C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.55	0.54	0.49	0.50	0.52	0.55	0.57	0.49	0.48	0.44	0.46		
1065	C25	銅	mg/L													
1066	C26	ほう素	mg/L													
富栄養化関連項目	1134	D4	亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.005	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	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.54	0.49	0.50	0.52	0.55	0.57	0.49	0.48	0.44	0.46	
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.005	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	0.4	0.3	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	1.0	0.7	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	2.4	0.9	0.9	0.2	0.8	<0.2	0.6	0.3	<0.2	0.5	1.0	
	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												

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

\*2:計算による

表3.11 (8) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (早戸川上流)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	11:05	11:10	10:55	11:05	11:10	10:45	11:01	10:45	10:58	11:10	10:40	10:35
		終了時刻	時分	11:20	11:30	11:10	11:20	11:20	11:00	11:20	10:59	11:12	11:30	10:55	10:55
	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	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	0.24	0.34	0.35	0.27	0.31	0.24	0.20	0.34	0.24	0.24	0.21	0.31
	1007 A7	採水水深	m	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06
	1008 A8	気温	℃	17.0	22.6	20.6	23.0	25.2	19.8	17.2	4.9	8.0	5.6	2.5	10.2
	1009 A9	水温	℃	10.8	14.0	13.5	17.2	17.8	16.9	12.8	8	7.6	3.8	3.5	5.9
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	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m													
生活環境項目	1021 B1	pH		7.7	7.8	7.8	7.9	7.4	7.8	7.8	7.8	7.8	7.5	7.6	
	1022 B2	BOD	mg/L	0.1	0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	<0.1	0.4	0.2	0.1	0.4	<0.1
	1023 B3	COD	mg/L	0.4	0.6	0.7	0.4	0.8	0.4	0.4	0.5	0.2	0.1	1.5	0.4
	1024 B4	SS	mg/L	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	
	1025 B5	DO	mg/L	10.5	9.8	10.1	9.3	9.2	9.8	10.3	11.3	11.4	12.3	8.4	12.3
	1027 B7	大腸菌群数	MPN/100mL	4.9E+02	2.3E+02	3.3E+02	1.3E+03	4.9E+02	1.7E+03	7.9E+02	2.8E+02	1.1E+02	1.1E+02	7.9E+02	3.3E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.46	0.52	0.41	0.50	0.54	0.48	0.51	0.49	0.47	0.47	0.48	0.50
	1030 B10	総リン	mg/L	0.005	0.006	0.006	0.006	0.004	0.006	0.006	0.003	<0.003	0.003	0.014	0.005
	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*1	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													
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.44	0.46	0.40	0.40	0.42	0.47	0.49	0.40	0.39	0.39	0.42	0.49	
1065 C25	銅	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
富栄養化関連項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.005	<0.001	0.005	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	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	0.002	<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	0.44	0.46	0.40	0.40	0.42	0.47	0.49	0.40	0.39	0.39	0.42	0.49
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.004	<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	0.4	<0.2	<0.2	0.2	0.3	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	0.8	4.4	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	0.6	0.8	0.4	0.2	<0.2	<0.2	0.6	0.7	<0.2	0.5	0.6	1.0
	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												

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

\*2:計算による

表3.11 (9) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (石小屋)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	9:00	8:55	8:50	8:55	9:15	8:50	8:52	8:50	10:00	9:55	10:05	10:05
		終了時刻	時分	9:15	9:10	9:10	9:10	9:25	9:05	9:12	9:07	10:15	10:10	10:20	10:20
	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		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	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	0.45	0.63	0.54	0.43	0.45	0.42	0.30	0.30	0.30	0.29	0.30	0.37
	1007 A7	採水水深	m	0.09	0.12	0.11	0.09	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
	1008 A8	気温	°C	18.5	21.3	20.1	24.8	26.6	21.8	16.8	7.0	13.0	6.8	5.5	9.5
	1009 A9	水温	°C	11.5	14.5	15.8	18.6	19.8	19.9	15.7	12	11	7.8	6.9	7.2
	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	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m													
生活環境項目	1021 B1	pH		7.9	7.8	7.8	7.9	7.6	7.9	7.7	7.7	7.7	7.6	7.4	7.6
	1022 B2	BOD	mg/L	1.4	1.3	1.4	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	1.1	0.5	0.4	0.1
	1023 B3	COD	mg/L	1.4	1.8	1.4	1.1	1.8	1.2	1.2	1.5	1.1	0.7	1.1	1.0
	1024 B4	SS	mg/L	1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1	<1	<1
	1025 B5	DO	mg/L	10.7	10.5	9.9	9.3	9.5	9.4	9.7	10.2	10.5	10.6	12.3	12.2
	1027 B7	大腸菌群数	MPN/100mL	1.7E+02	1.1E+02	3.5E+03	3.5E+02	2.2E+02	2.2E+03	7.9E+02	2.3E+02	1.7E+03	3.3E+02	7.9E+02	2.3E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.53	0.56	0.59	0.53	0.59	0.47	0.53	0.66	0.74	0.60	0.58	0.48
	1030 B10	総リン	mg/L	0.004	0.007	0.006	0.005	0.003	0.006	0.008	0.006	0.005	0.003	0.005	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*1	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													
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L													
1065 C25	鉛	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
富栄養化関連項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.002	0.008	0.003	<0.001	0.009	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.00	<0.001
	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	4.2	3.4	2.5	1.1	3.5	1.6	1.8	2.8	3.0	3.2	1.7	1.1
	1189 E29	フェオフィチン (フェオ色素)	µg/L												
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml												
	1242 G2	濁度	度	1.1	1.4	0.6	0.7	0.2	<0.2	1.4	0.8	1.0	0.5	0.8	1.7
	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												
2328 X28		総トリハロメタン生成能	mg/L												

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

\*2:計算による

表3.11 (10) H21 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (道志川)

調査年月日			H21.4.23	H21.5.13	H21.6.3	H21.7.8	H21.8.6	H21.9.9	H21.10.14	H21.11.19	H21.12.2	H22.1.6	H22.2.3	H22.3.3	
コード	項目														
現地観測項目	1001 A1	採水時刻	時分	10:10	9:55	10:00	10:05	10:15	9:47	9:58	9:52	9:46	9:45	9:38	9:45
		終了時刻	時分	10:25	10:25	10:20	10:20	10:25	10:07	10:22	10:07	10:13	10:15	10:00	10:00
	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	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	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	2.85	1.30	1.70	2.00	1.48	2.40	1.10	1.40	0.90	0.40	1.90	2.10
	1007 A7	採水水深	m	0.57	0.26	0.34	0.40	0.30	0.48	0.22	0.28	0.18	0.08	0.38	0.42
	1008 A8	気温	℃	17.0	23.4	21.0	25.3	30.6	20.4	14.7	6.7	9.5	3.9	2.2	8.2
	1009 A9	水温	℃	12.5	13.8	13.7	16.8	18.2	18.0	12.8	8.3	7.8	3.9	3.0	5.9
	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)		懸流	懸流	懸流	懸流	懸流	懸流	順流	懸流	懸流	懸流	懸流	懸流
	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	落ち葉多い	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<	100<	100<	100<	100<	100.0<	100<	100<	100.0<	100.0<	100.0<	100.0<	
1016 A16	透明度	m													
生活環境項目	1021 B1	pH		7.6	7.7	7.8	7.6	7.5	7.6	7.8	7.8	7.7	7.7	7.5	7.5
	1022 B2	BOD	mg/L	1.1	1.1	1.0	0.7	0.4	0.7	0.6	0.4	0.8	0.2	0.4	0.1
	1023 B3	COD	mg/L	1.1	1.4	1.1	0.9	1.2	0.7	0.9	1.5	1.7	0.3	0.9	1.0
	1024 B4	SS	mg/L	2	3	1	<1	1	<1	4	<1	<1	<1	<1	<1
	1025 B5	DO	mg/L	9.5	10.0	10.0	9.0	9.1	8.9	10.2	11.2	11.3	11.8	12.3	11.6
	1027 B7	大腸菌群数	MPN/100mL	3.3E+02	7.9E+02	4.9E+03	3.3E+03	4.9E+02	5.4E+03	2.3E+03	2.3E+02	1.1E+02	1.4E+02	2.3E+02	2.8E+02
	1029 B9	総窒素	mg/L	0.61	0.71	0.74	0.87	0.69	0.68	0.79	0.69	0.75	0.74	0.62	0.75
	1030 B10	総リン	mg/L	0.013	0.014	0.013	0.013	0.010	0.011	0.013	0.013	0.009	0.006	0.008	0.009
	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*1	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													
1064 C24	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素*2	mg/L	0.55	0.62	0.55	0.53	0.57	0.57	0.66	0.56	0.60	0.56	0.55	0.68	
1065 C25	鉛	mg/L													
1066 C26	ほう素	mg/L													
富栄養化関連項目	1134 D4	亜鉛	mg/L	0.007	0.003	0.011	0.002	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	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	0.0	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.010	0.010
	1162 E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002
	1163 E3	硝酸態窒素	mg/L	0.55	0.62	0.55	0.53	0.57	0.57	0.66	0.56	0.60	0.56	0.55	0.68
	1171 E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.007	0.003	0.003	0.005	0.010	0.005	0.005	<0.003	0.004	0.005
	1185 E25	クロロフィル a	μg/L	0.4	0.6	0.2	0.3	0.4	0.2	<0.2	0.7	0.4	1.2	1.1	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	<0.2
	1192 E32	植物プランクトン総数	細胞/ml												
	1242 G2	濁度	度	1.5	0.6	0.3	0.3	0.3	<0.2	0.7	1.4	0.2	0.6	0.5	0.5
	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												

\*1:アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

\*2:計算による