

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (4月 定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川	
	観測年月日	平成18年4月19日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層
コード	項目																
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	13:30	12:54	10:12	10:41	10:41	10:41	11:52	11:52	11:52				11:09
			終了時刻	時分	13:45	13:10	10:30	11:40	11:40	11:40	12:30	12:30	12:30				11:25
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層				右岸
	1003	A3	天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇				曇
	1004	A4	水位	m				279.86	279.86	279.86	279.86	279.86	279.86				
	1005	A5	流量	m3/sec													
			流入量	m3/sec				4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22				
			放流量	m3/sec				0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25				
	1006	A6	全水深	m	0.37	0.61	0.48	92.0	92.0	92.0	96.0	96.0	96.0				1.60
	1007	A7	採水水深	m	0.07	0.14	0.10	0.5	46.0	91	0.5	48	95				0.32
	1008	A8	気温	℃	19.4	17.9	12.8	12.2	12.2	12.2	15.7	15.7	15.7				16.8
	1009	A9	水温	℃	12.0	10.8	11.2	12.0	8.0	7.6	11.9	7.7	7.5				11.3
	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
	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
	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
			水色	フォーレル-ウー				8	8	8	8	8	8				
1014	A14	臭気 (冷時)		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭				無臭	
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<				100<	
1016	A16	透明度	m	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.1	3.1	3.1					
生活環境項目	1021	B1	pH		7.6	7.6	7.7	7.4	7.2	7.1	7.7	7.3	7.3				7.7
	1022	B2	BOD	mg/L	1.0	1.0	1.7	3.0	1.3	1.1	2.6	1.0	1.1				1.2
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	1.0	1.8	3.4	1.5	1.4	2.8	1.1	1.4				1.3
	1024	B4	SS	mg/L	1	2	2	3	<1	1	3	<1	1				<1
	1025	B5	DO	mg/L	9.9	10.3	11.3	10.6	9.2	7.0	10.6	9.5	7.4				10.0
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	3.3E+01	1.1E+02	3.5E+02	7.9E+01	1.7E+01	2.0E+00	1.1E+02	2.0E+00	4.5E+00				4.9E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.70	0.67	0.70	0.80	0.63	0.71	0.74	0.66	0.71				0.74
	1030	B10	総リン	mg/L	<0.003	0.006	0.014	0.009	<0.003	<0.003	0.020	0.007	0.003				0.014
	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	アルギル水銀*	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-ジクロロプロパン (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	0.001	0.001	<0.001	0.012	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003				0.003
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02		0.03	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01				0.03
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.002		0.004	0.004	0.002	0.003	0.002	<0.001				0.002
	1163	F3	硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.54		0.48	0.53	0.61	0.49	0.55	0.59				0.64
	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				0.004
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	<0.2	<0.2	5.4	7.7	0.5	<0.2	7.5	0.2	<0.2				0.4
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2		0.8	<0.2	<0.2	0.7	<0.2	<0.2				<0.2
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL				335			353						
	1242	G2	濁度	度	4.7	7.5	8.2	3.1	2.4	2.5	4.0	4.9	4.0				7.3
	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													

* : アルギル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (5月 定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川					
	観測年月日	平成18年5月10日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層				
観測所名称	コード	項目	単位	中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	道志川		
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	13:10	12:05	10:05	10:15	10:15	10:15	11:45	11:45	11:45	12:55	12:55	12:55	13:35	13:35	13:35	11:11	
			終了時刻	時分	13:25	12:20	10:21	11:30	11:30	11:30	12:30	12:30	12:30	13:25	13:25	13:25	14:05	14:05	14:05	11:28	
			採水位置		流心	流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	右岸	
			天気		曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
			水位	m				276.98	276.98	276.98	276.98	276.98	276.98	276.98	276.98	276.98	276.98	276.98	276.98		
			流量	m ³ /sec																	
			流入量	m ³ /sec				2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73		
			放流量	m ³ /sec				6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89		
			全水深	m	0.45	0.68	0.45	110.0	110.0	110.0	95.0	95.0	95.0	33.0	33.0	33.0	43.0	43.0	43.0	1.50	
			採水水深	m	0.09	0.13	0.09	0.5	55	109	0.5	47.5	94	0.5	16.5	32.0	0.5	21.5	42	0.30	
			気温	℃	22.2	19.3	18.2	19.0	19.0	19.0	21.6	21.6	21.6	22.0	22.0	22.0	25.0	25.0	25.0	22.8	
			水温	℃	15.2	13.6	13.8	16.2	8.3	8.0	16.8	8.3	8.0	16.9	9.5	8.3	18.2	9.3	8.3	15.1	
			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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
			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	順流	順流	順流	順流	
			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	特になし	特になし	特になし	特になし	
			水色	フォーレウレ				8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
		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	無臭		
		透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<		
		透明度	m				3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5			
生活環境項目	1021	B1	pH	7.6	7.6	7.7	7.8	7.6	7.4	7.8	7.5	7.5	7.8	7.6	7.4	7.9	7.6	7.5	7.6		
	1022	B2	BOD	mg/L	1.0	1.0	3.0	3.0	1.5	1.6	2.3	1.7	1.6	1.8	1.2	1.1	2.0	1.5	1.6	1.5	
	1023	B3	COD	mg/L	1.0	1.0	3.3	3.6	1.9	1.7	3.0	2.1	1.7	2.7	1.5	1.6	2.9	1.7	1.8	2.0	
	1024	B4	SS	mg/L	5	<1	7	<1	1	<1	2	2	1	4	<1	2	8	<1	<1		
	1025	B5	DO	mg/L	9.0	9.2	10.2	9.5	9.0	8.1	9.8	8.9	7.3	9.6	8.6	7.2	9.5	8.0	7.2	9.6	
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1.3E+02	4.9E+02	1.3E+02	<1	4.9E+01	<1	<1	5.0E+00	5.0E+00	1.3E+01	5.0E+00	1.3E+02	1.4E+01	1.4E+01	2.2E+01	4.9E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.70	0.64	0.73	0.73	0.68	0.68	0.65	0.68	0.75	0.65	0.59	0.64	0.64	0.64	0.65	0.86	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.009	0.011	0.009	0.006	0.007	0.015	0.012	0.012	0.008	0.005	0.007	0.009	0.009	0.031	0.017	
			カドミウム	mg/L																	
			(全)シアン	mg/L																	
健康項目	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	弗鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03		0.04	0.02	0.01	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	0.01	0.03	<0.01	0.01	0.07	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.007		0.005	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.006	0.05	0.004	0.007	0.003	0.004	0.008	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.53		0.46	0.55	0.59	0.45	0.53	0.57	0.45	0.50	0.54	0.44	0.54	0.56	0.66	
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	0.008	0.007		0.004	<0.003	0.005	0.004	0.003	0.006	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.003	<0.003	0.019	0.012
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	<0.2	<0.2	8.7	6.3	0.4	<0.2	5.0	2.5	<0.2	4.7	0.9	3.3	5.1	0.5	<0.2	0.3	
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	<0.2	<0.2		0.8	<0.2	<0.2	0.6	0.2	<0.2	0.3	0.3	0.3	0.7	0.2	<0.2	0.7	
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/m ³				1219			2047			1167		1226					
1242	G2	濁度	度	1.6	2.0	3.3	1.8	0.8	1.3	2.0	1.2	1.9	1.7	1.4	1.1	2.9	1.2	2.8	2.6		
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				0.0126			0.0124										

* : アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果（6月定期調査）

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川		
	観測年月日	平成18年6月7日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層	
コード	項目																	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	13:05	11:50	10:00	10:06	10:06	10:06	11:35	11:35	11:35				10:55	
			終了時刻	時分	13:20	12:05	10:15	11:15	11:15	11:15	12:15	12:15	12:15				11:10	
	1002	A2	採水位置					上層	中層	下層	上層	中層	下層				右岸	
	1003	A3	天候		雨	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇				曇	
	1004	A4	水位	m				276.46	276.46	276.46	276.46	276.46	276.46					
	1005	A5	流量	m3/sec														
			流入量	m3/sec				4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58					
			放流量	m3/sec				7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59					
	1006	A6	全水深	m	0.62	0.67	0.43	113.0	113.0	113.0	90	90	90				1.91	
	1007	A7	採水水深	m	0.12	0.13	0.08	0.5	0.56	0.56	0.5	0.45	0.45				0.38	
	1008	A8	気温	℃	18.5	19.9	23.3	19.8	19.8	19.8	21.8	21.8	21.8				25.0	
	1009	A9	水温	℃	15.3	15.9	16.9	20.3	14.8	9.5	20.4	11.6	9.8				16.7	
	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	
	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	
	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	
			水色	フォーレ・ウーヴ				7	7	7	6	6	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		
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<				100<		
1016	A16	透明度	m				4.5	4.5	4.5	5.0	5.0	5.0						
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.7	7.9	7.9	7.5	7.4	8.0	7.6	7.5				7.7	
	1022	B2	BOD	mg/L	1.0	0.9	1.7	1.2	1.0	1.1	1.5	1.0	1.1				1.9	
	1023	B3	COD	mg/L	1.1	1.0	2.5	2.8	1.4	1.7	2.8	1.4	1.4				3.2	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	2	2	<1	1	<1	<1	<1				2	
	1025	B5	DO	mg/L	9.2	9.6	9.8	9.3	8.7	8.1	9.3	8.5	7.5				9.2	
	1027	B7	大腸菌群数（1）	MPN/100mL	4.9E+01	2.4E+02	4.9E+01	<1	2.0E+00	5.0E+00	5.0E+00	2.0E+00	5.0E+00				2.4E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.69	0.69	0.65	0.67	0.62	0.69	0.56	0.68	0.66				0.86	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.005	0.006	0.022	<0.003	<0.003	0.004	0.018	0.005	<0.003				0.015	
	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	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.008				0.022		
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02		0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01				0.08	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.003		0.004	0.001	0.001	0.005	0.001	0.002				0.004	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.53		0.41	0.55	0.59	0.41	0.55	0.58				0.64	
	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				0.004	
	1185	E25	クロロフィルa	μg/L	<0.2	<0.2	4.1	2.2	<0.2	2.2	2.5	<0.2	<0.2				0.3	
	1189	E29	フェオフィチン（フェオ色素）	μg/L	0.5	0.3		0.7	0.2	<0.2	0.3	0.3	0.2				0.6	
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL				511			742							
	1242	G2	濁度	度	0.7	0.2	0.9	0.8	1.1	0.6	0.5	0.3	0.7				1.4	
	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

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (7月定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川		
	観測年月日	平成18年7月5日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層	
現地観測項目	コード	項目																
	1001	A1	採水時刻	時分	13:45	12:48	10:15	10:21	10:21	10:21	11:35	11:35	11:35				11:23	
			終了時刻	時分	14:00	13:05	10:30	11:21	11:21	11:21	12:22	12:22	12:22				11:40	
	1002	A2	採水位置			流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層				右岸	
	1003	A3	天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨				雨	
	1004	A4	水位	m				275.28	275.28	275.28	275.28	275.28	275.28					
	1005	A5	流量	m3/sec														
			流入量	m3/sec				7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6					
			放流量	m3/sec				5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09					
	1006	A6	全水深	m	0.68	0.63	0.36	110	110	110	84	84	84				1.05	
	1007	A7	採水深	m	0.14	0.13	0.07	0.5	0.55	109	0.5	42	83				0.2	
	1008	A8	気温	℃	20.5	20.5	21.8	20.4	20.4	20.4	20.6	20.6	20.6				21.5	
	1009	A9	水温	℃	16.8	16.8	19.2	23.5	9.2	8.4	23.3	8.5	8.2				17.7	
	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	
	1011	A11	外観 (2)		順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流	順流				無臭	
	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				100<	
		水色	フォーレルウー				6	6	6	6	6	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		
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	98.5	100<	100<	100<				100<		
1016	A16	透明度	m				6.5	6.5	6.5	6	6	6						
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.8	7.9	7.6	7.3	7.4	8.1	7.6	7.4				7.7	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.7	1.4	1.1	1.0	1.3	1.2	0.9	1.0				1.6	
	1023	B3	COD	mg/L	0.6	0.8	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.1	1.3				1.9	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1				<1	
	1025	B5	DO	mg/L	9.1	8.9	9.3	8.7	8.0	7.7	8.9	8.2	7.3				9.2	
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1.3E+02	1.7E+02	2.2E+02	1.3E+01	1.3E+01	4.9E+02	1.3E+01	7.8E+00	1.3E+01				7.9E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.72	0.63	0.66	0.66	0.76	0.65	0.60	0.63	0.64				0.81	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.008	0.009	0.012	0.015	0.007	0.019	0.010	0.011				0.015	
	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															
家畜糞尿関連項目	1134	D4	亜鉛	mg/L	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	0.001	0.002	0.007				0.010	
	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02		0.01	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01				0.08	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002		0.004	0.001	0.002	0.005	0.001	0.001				0.003	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.53		0.47	0.56	0.59	0.46	0.56	0.57				0.65	
	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				0.006	
	1185	E25	クロロフィルa	μg/L	0.5	<0.2	1.5	2.2	<0.2	2.2	2.5	<0.2	<0.2				0.7	
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	0.6	0.5		0.5	0.3	0.3	1.1	0.3	0.3				0.8	
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL				75			103							
	1242	G2	濁度	度	1.9	1.2	0.6	0.6	0.9	2.0	2.3	2.2	3.0				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		X26	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

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果（8月定期調査）

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川			
	観測年月日	平成18年8月2日			表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層		
観測所コード	項目			中津川上流	早戸川上流	石小屋													
1001	A1	採水時刻	時分	12:50	11:25	9:30	9:41	9:41	9:41	13:47	13:47	13:47	12:00	12:00	12:00	11:10	11:10	11:10	10:20
	A2	終了時刻	時分	13:05	11:42	9:47	10:42	10:42	10:42	15:40	15:40	15:40	12:30	12:30	12:30	11:53	11:53	11:53	10:36
1002	A3	採水位置		流心	流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	右岸
1003	A4	天気		晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
1004	A5	水位	m				275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	275.4	
1005	A6	流量	m ³ /sec																
	A7	流入量	m ³ /sec				5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	
	A8	放流量	m ³ /sec				5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	
1006	A9	全水深	m	0.54	0.38	0.35	111.0	111.0	111.0	76	76	76	45.0	45.0	45.0	36.0	36.0	36.0	1.30
1007	A10	採水深	m	0.11	0.08	0.07	0.5	0.5	110	0.5	45	75	0.5	22.5	44	0.5	18.0	35.0	0.26
1008	A11	気温	℃	26.9	23.8	22.8	24.5	24.5	24.5	23.3	23.3	23.3	25.4	25.4	25.4	26.0	26.0	26.0	25.2
1009	A12	水温	℃	19.0	18.0	18.6	23.6	8.4	8.3	24.5	8.8	8.5	23.5	10.2	8.4	24.8	12.0	8.8	19.5
1010	A13	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	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
1011	A14	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	順流	順流	順流	順流
1012	A15	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	特になし	特になし	特になし	特になし
	A16	水色	フォーレウレ				6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	
1014	A17	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	無臭
1015	A18	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	72	100<	100<	100<
1016	A19	透明度	m	6	6	6	6	7.5	7.5	7.5	6.5	6.5	6.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
1021	B1	pH		7.6	7.7	7.7	7.5	7.4	7.3	7.8	7.3	7.5	7.9	7.6	7.6	8.4	7.6	7.4	7.7
1022	B2	BOD	mg/L	0.6	0.7	1.3	1.4	1.2	1.2	1.7	1.1	1.1	1.4	1.3	1.0	1.7	1.7	1.3	1.8
1023	B3	COD	mg/L	0.6	0.9	1.5	1.9	1.4	1.3	2.1	1.3	1.2	1.9	1.8	1.2	2.2	2.2	1.8	2.3
1024	B4	S	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	4	4	1	<1	
1025	B5	DO	mg/L	9.7	9.6	10.3	9.9	7.6	7.3	9.1	7.8	7.0	9.5	8.3	6.9	10.1	7.5	7.2	9.2
1027	B7	大腸菌群数(1)	MPN/100mL	1.3E+02	1.3E+02	3.3E+03	<1	1.1E+01	4.9E+01	4.5E+00	7.9E+01	2.2E+01	<1	4.9E+01	1.3E+02	<1	7.9E+01	1.3E+01	4.9E+02
1029	B9	総窒素	mg/L	0.67	0.55	0.68	0.83	0.64	0.61	0.64	0.71	0.60	0.64	0.62	0.58	0.62	0.68	1.1	0.84
1030	B10	総リン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.005	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.009	0.003	0.007	0.014	0.008	0.011
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*	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	<0.02			<0.02												
1066	C26	ほう素	mg/L	<0.02			<0.02												
1134	D4	亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.006	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005	0.030
1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.04		<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.08	0.09
1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.002		0.004	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.004	0.003	<0.001	0.002	
1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.65	0.55		0.52	0.58	0.60	0.52	0.57	0.58	0.52	0.54	0.56	0.48	0.52	0.59	0.71
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	<0.003	<0.003	0.005
1185	E25	クロロフィルa	μg/L	<0.2	<0.2	1.1	0.6	0.3	<0.2	1.0	0.3	<0.2	1.2	0.5	0.5	1.6	1.1	1.0	0.4
1189	E29	フェオフィチン(フェオ色素)	μg/L	0.2	0.2		0.4	0.2	0.2	0.5	0.2	<0.2	0.6	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL				32			34			47		73				
1242	G2	濁度	度	0.6	0.5	1.2	0.5	0.7	1.3	0.9	1.5	2.0	1.3	2.2	1.6	1.0	5.1	0.9	2.3
1257	G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L				<0.005												
1258	G18	ジオスミン	μg/L				<0.005												
2328	X28	総トリハロメタン生成能	mg/L				0.0119			0.0134									

*：アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (9月定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川		
	観測年月日	平成18年9月6日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:50	11:45	9:45	10:00	10:00	10:00	11:20	11:20	11:20				10:50	
			終了時刻	時分	13:05	12:02	10:00	11:11	11:11	11:11	12:00	12:00	12:00				11:08	
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層				右岸	
	1003	A3	天候		雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨				岸	
	1004	A4	水位	m				275.02	275.02	275.02	275.02	275.02	275.02				岸	
	1005	A5	流量	m3/sec														
			流入量	m3/sec				5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32					
			放流量	m3/sec				5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17					
	1006	A6	全水深	m	0.61	0.26	0.40	110.0	110.0	110.0	77.0	77.0	77.0				2.10	
	1007	A7	採水深	m	0.12	0.05	0.08	0.5	55.0	109.0	0.5	38.5	76.0				0.42	
	1008	A8	気温	℃	20.0	20.8	22.9	20.7	20.7	20.7	20.3	20.3	20.3				20.8	
	1009	A9	水温	℃	17.9	17.6	21.2	24.3	11.5	11.6	24.7	9.5	9.6				20.5	
	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	
	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	
	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	
			水色	フォーレウーシ				5	5	5	5	5	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		
1015	A15	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<				100<		
1016	A16	透明度	m				10.0	10.0	10.0	9.5	9.5	9.5						
生活環境項目	1021	B1	pH		7.5	7.4	7.9	8.4	7.4	7.2	8.3	7.3	7.0				7.5	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.7	0.6	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2	1.2	1.2				1.9	
	1023	B3	COD	mg/L	0.8	0.8	1.3	1.5	1.5	1.1	1.6	1.3	1.3				2.5	
	1024	B4	SS	mg/L	3	<1	<1	<1	1	1	1	<1	<1				<1	
	1025	B5	DO	mg/L	8.7	8.8	9.5	8.7	7.2	7.6	8.4	7.2	6.2				7.7	
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	4.9E+02	4.9E+02	1.3E+02	7.8E+00	7.9E+01	1.3E+02	7.9E+01	1.4E+01	2.7E+01				7.9E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.70	0.58	0.66	0.94	0.63	0.63	0.68	0.67	0.71				0.78	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.009	<0.003	0.004	0.004	0.007	0.004				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*	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	0.005	0.006	0.003	<0.001	0.002	0.003				0.018		
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02		0.09	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02				0.10	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002		0.006	<0.001	0.001	0.006	0.002	0.002				0.003	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.67	0.53		0.55	0.57	0.57	0.51	0.55	0.54				0.61	
	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				0.004	
	1185	E25	クロロフィルa	μg/L	0.8	<0.2	0.7	2.0	0.4	<0.2	2.2	0.3	<0.2				0.3	
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	1.4	0.3		1.0	0.3	0.2	1.0	0.7	0.3				0.5	
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/ml				108			348							
水道	1242	G2	濁度	度	0.6	0.4	0.6	0.8	1.2	0.9	0.8	0.9	1.6				0.7	
	1257	G17	2-メチルインボルネオール	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

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (10月 定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川	
	観測年月日	平成18年10月4日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層
現地観測項目	コード	項目															
	1001	A1	採水時刻	時分	12:35	11:40	9:50	10:19	10:19	10:19	11:21	11:21	11:21				10:45
			終了時刻	時分	12:50	11:56	10:04	11:06	11:06	11:06	12:15	12:15	12:15				11:08
	1002	A2	採水位置					上層	中層	下層	上層	中層	下層				右岸
	1003	A3	天候		曇	曇	雨	雨	雨	雨	曇	曇	曇				曇
	1004	A4	水位	m				275.94	275.94	275.94	275.94	275.94	275.94				
	1005	A5	流量	m3/sec													
			流入量	m3/sec				8.46	8.46	8.46	8.46	8.46	8.46				
			放流量	m3/sec				7.82	7.82	7.82	7.82	7.82	7.82				
	1006	A6	全水深	m	0.58	0.25	0.42	110	110	110	93	93	93				1.50
	1007	A7	採水水深	m	0.11	0.05	0.08	0.5	0.55	109	0.5	46.5	92				0.30
	1008	A8	気温	℃	20.7	18.9	20.3	18.1	18.1	18.1	17.5	17.5	17.5				18.2
	1009	A9	水温	℃	15.7	14.9	18.2	21.7	8.0	7.9	20.6	8.3	8.2				16.1
	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	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
	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
		水色	フォーレル・ウーレ				6	6	6	6	6	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	
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<				100<	
1016	A16	透明度	m				8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5					
生活環境項目	1021	B1	pH		7.8	7.7	7.7	7.8	7.4	7.4	7.9	7.3	7.2				7.7
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.7	0.8	1.0	0.8	0.6	0.9	0.8	0.7				1.1
	1023	B3	COD	mg/L	0.6	1.2	1.2	1.8	1.0	0.9	1.5	1.4	1.2				1.8
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	1	<1				<1
	1025	B5	DO	mg/L	9.7	10.7	9.4	9.2	7.6	7.8	9.4	7.1	4.4				10.1
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	7.9E+01	4.9E+01	4.9E+01	7.8E+00	4.5E+00	2.3E+01	4.5E+00	4.5E+00	4.5E+00				9.2E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.76	0.63	0.71	0.67	0.68	0.62	0.72	0.64	0.55				0.94
	1030	B10	総リン	mg/L	<0.003	0.006	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.004	0.004	0.006				0.009
	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-ジクロロプロパン (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	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.009				0.025	
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02		0.03	0.02	<0.01	0.03	<0.01	<0.01				0.03
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	0.007		0.010	0.007	0.006	0.010	0.006	0.005				0.07
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.75	0.59		0.55	0.54	0.56	0.56	0.54	0.41				0.80
	1171	E11	オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	0.004		0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				0.006
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	0.2	<0.2	1.1	1.9	<0.2	<0.2	1.6	0.2	<0.2				0.4
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	0.4	0.3		0.9	0.3	0.3	1.1	0.2	0.3				0.6
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL				532			618						
	1242	G2	濁度	度	0.5	2.3	0.8	0.8	1.0	1.3	0.9	1.6	2.9				1.4
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

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (11月 定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川				
	観測年月日	平成18年11月1日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層			
コード	項目																			
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:45	11:40	09:50	10:00	10:00	10:00	11:40	11:40	11:40	13:42	13:42	13:42	12:40	12:40	12:40	11:00
			終了時刻	時分	13:00	11:55	10:05	11:30	11:30	11:30	12:26	12:26	12:26	14:20	14:20	14:20	13:20	13:20	13:20	11:15
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	右岸
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	1004	A4	水位	m				279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57	279.57
	1005	A5	流量	m ³ /sec																
			流入量	m ³ /sec				9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
			放流量	m ³ /sec				1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	1006	A6	全水深	m	0.64	0.34	0.35	115	115	115	87	87	87	52.0	52.0	52.0	40.0	40.0	40.0	0.8
	1007	A7	採水水深	m	0.13	0.07	0.07	0.5	57.0	114.0	0.5	43.5	86.0	0.5	26.0	51.0	0.5	20.0	39.0	0.16
	1008	A8	気温	℃	19.0	18.6	18.2	14.0	14.0	14.0	18.6	18.6	18.6	19.1	19.1	19.1	18.0	18.0	18.0	14.0
	1009	A9	水温	℃	13.8	13.4	16.0	17.2	8.5	8.2	17.8	9.6	8.5	17.9	14.2	8.8	18.6	15.5	9.2	13.4
	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	淡白色透	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)		順流	順流	順流	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	
	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	特になし	特になし	特になし	特になし
			水色	フォーメル・ウール				5	5	5	6	6	6	5	5	5	6	6	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	無臭	無臭	無臭	無臭	
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	53	100<	72	100<	72	100<		
1016	A16	透明度	m				4.5	4.5	4.5	4	4	4	3.5	3.5	3.5	4	4	4		
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.6	7.7	7.8	7.1	7.2	8.2	7.2	7.0	8.2	7.1	7.0	8.3	7.8	7.0	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.8	0.7	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	1.0	1.8	1.7	1.1	1.3	
	1023	B3	COD	mg/L	<0.5	<0.5	1.4	2.0	2.2	2.3	1.9	0.9	0.9	2.0	1.5	1.0	2.4	0.9	1.4	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	1	2	1	2	2	<1	<1	2	1	2	3	<1	4	
	1025	B5	DO	mg/L	10.0	11.1	9.2	9.6	6.0	6.5	10.2	5.7	5.2	10.4	9.8	8.7	10.5	9.5	4.6	
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	2.2E+00	2.2E+01	2.4E+01	1.3E+01	2.2E+01	4.9E+01	2.3E+01	7.9E+01	4.9E+01	4.5E+00	4.9E+01	7.9E+01	4.5E+01	7.9E+01	1.3E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.71	0.60	0.79	0.79	0.73	1.1	0.77	0.66	0.64	0.79	0.82	0.64	0.80	0.77	0.67	
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.006	0.006	0.007	0.014	0.003	0.003	0.010	0.019	0.017	0.012	0.006	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	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	0.010	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002		
1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02		0.02	0.02	0.05	0.03	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.04		
1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.002		0.004	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	0.005	0.003	0.001	0.005	0.003	0.002		
1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.53		0.57	0.57	0.65	0.55	0.55	0.54	0.55	0.59	0.53	0.52	0.65	0.73		
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	0.006	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004		
1185	E25	クロロフィル a	μg/L	<0.2	<0.2	4.2	3.3	<0.2	<0.2	5.3	<0.2	<0.2	5.3	0.6	<0.2	7.9	1.1	<0.2		
1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	0.5	<0.2		0.9	0.3	0.3	1.8	0.4	0.3	1.4	0.5	0.4	2.0	0.7	0.4		
1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/m ³				8411			6064			4084		10002					
1242	G2	濁度	度	2.3	0.4	0.9	1.7	0.8	1.5	1.8	1.5	0.8	1.7	7.2	4.4	1.6	1.0	4.8		
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				0.0165				0.0193									

* : アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (12月 定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム		ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川				
	観測年月日	項目	中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層		表層	中層	底層	
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	13:15	12:35	09:56	10:05	10:05	10:05	11:12	11:12	11:12					11:05	
			終了時刻	時分	13:30	12:50	10:15	11:00	11:00	11:00	12:05	12:05	12:05						11:20
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層						右岸
	1003	A3	天候		晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇						曇
	1004	A4	水位	m				283.98	283.98	283.98	283.98	283.98	283.98						
	1005	A5	流量	m3/sec															
			流入量	m3/sec				6	6	6	6	6	6						
			放流量	m3/sec				1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83						
	1006	A6	全水深	m	0.47	0.33	0.31	110	110	110	92	92	92						0.69
	1007	A7	採水水深	m	0.09	0.07	0.06	0.5	0.55	109	0.5	46	91						0.14
	1008	A8	気温	℃	9.2	8.2	9.7	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0						9.1
	1009	A9	水温	℃	8.7	7.6	12.2	12.8	8.4	7.9	13.0	8.8	8.0						7.3
	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
	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
	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
			水色	フォーレウール				6	6	6	6	6	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	
1015	A15	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<						100<	
1016	A16	透明度	m				4.5	4.5	4.5	5.5	5.5	5.5							
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.6	7.7	7.5	7.4	7.4	7.7	7.4	7.3					7.7	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.5	0.5					0.4	
	1023	B3	COD	mg/L	0.6	0.7	1.8	1.6	1.7	1.6	1.6	1.3	1.3					1.3	
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1					<1	
	1025	B5	DO	mg/L	11.0	12.4	10.8	10.2	7.2	6.6	10.8	6.6	5.1					12.2	
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	4.9E+01	1.3E+02	4.9E+02	4.9E+01	1.3E+01	4.9E+01	7.9E+01	2.2E+01	4.9E+01					2.4E+02	
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.60	0.64	0.67	0.68	0.68	0.69	0.69	0.58	0.54					0.76	
	1030	B10	総リン	mg/L	<0.003	0.005	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	<0.003	<0.003					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	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	0.005	0.005	0.003	0.002	0.002						0.003	
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03		0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	<0.01					0.02	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.004		0.005	0.003	0.004	0.006	0.002	0.003					0.004	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.60	0.52		0.57	0.56	0.57	0.58	0.54	0.52					0.70	
	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					0.006	
	1185	E25	クロロフィルa	μg/L	0.6	0.3	5.1	4.6	0.3	<0.2	4.8	0.3	<0.2					0.3	
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	0.4	0.3		0.7	0.3	0.2	0.6	0.2	<0.2					0.4	
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL				7808			7241								
	1242	G2	濁度	度	<0.2	0.3	1.3	1.0	0.6	0.8	0.9	0.7	0.9					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															

* : アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (1月 定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			中津川上流			早戸川上流			石小屋			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川		
	観測年月日	平成19年1月10日			表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層	
観測所コード	項目																										
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:50	11:50	09:37	09:45	09:45	09:45	11:07	11:07	11:07													10:45	
			終了時刻	時分	13:05	12:05	09:55	10:50	10:50	10:50	11:55	11:55	11:55														11:00
	1002	A2	採水位置					上層	中層	下層	上層	中層	下層														右岸
	1003	A3	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴														晴
	1004	A4	水位	m				284.94	284.94	284.94	284.94	284.94	284.94														
	1005	A5	流量	m ³ /sec																							
			流入量	m ³ /sec				6.48	6.48	6.48	6.48	6.48	6.48														
			放流量	m ³ /sec				2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12														
	1006	A6	全水深	m	0.52	0.41	0.37	103	103	103	96	96	96														0.90
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.08	0.08	0.5	51.5	102	0.5	48	95														0.18
	1008	A8	気温	℃	7.9	4.9	4.6	6.3	6.3	6.3	5.9	5.9	5.9														5.5
	1009	A9	水温	℃	7.1	6.1	8.9	9.8	9.4	7.7	10.2	9.5	8.0														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	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
	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
			水色	フオール・ケール				7	7	7	7	7	7														
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	
1015	A15	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<														100<	
1016	A16	透明度	m				5	5	5	5.5	5.5	5.5															
生活環境項目	1021	B1	pH		7.8	7.8	7.8	7.7	7.6	7.6	7.8	7.6	7.5													7.9	
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5														0.5
	1023	B3	COD	mg/L	0.7	0.5	1.1	1.4	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2														0.9
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	1	<1														<1
	1025	B5	DO	mg/L	12.0	12.4	10.9	10.4	6.9	5.9	10.4	6.5	4.1														12.1
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	1.3E+01	7.8E+00	2.2E+01	4.9E+01	1.3E+01	4.5E+00	1.3E+01	1.3E+01	2.2E+01														4.9E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.70	0.61	0.70	0.68	0.62	0.61	0.66	0.70	0.57														0.83
	1030	B10	総リン	mg/L	0.004	0.004	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004														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																								
1134	D4	亜鉛	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.003														0.002	
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01														0.02
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001		0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001														0.003
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.55		0.56	0.55	0.54	0.56	0.55	0.49														0.74
	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
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	<0.2	<0.2	1.9	2.0	0.4	<0.2	3.6	0.6	<0.2														0.2
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	0.3	0.3		0.7	0.4	0.3	0.9	0.5	0.2														0.4
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/m ³				31			44																
	1242	G2	濁度	度	2.2	0.4	1.3	0.9	1.5	2.2	1.3	1.9	1.9														0.9
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

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (2月 定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川				
	観測年月日	平成19年2月7日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層			
現地観測項目	コード	項目																		
	1001	A1	採水時刻	時分	12:50	12:10	09:40	09:50	09:50	09:50	11:20	11:20	11:20	13:35	13:35	13:35	12:20	12:20	12:20	10:50
			終了時刻	時分	13:10	12:25	09:55	11:10	11:10	11:10	12:10	12:10	12:10	14:10	14:10	14:10	13:10	13:10	13:10	11:05
	1002	A2	採水位置		流心	流心	流心	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	上層	中層	下層	右岸
	1003	A3	天候		曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	1004	A4	水位	m				285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03	285.03
	1005	A5	流量	m ³ /sec																
			流入量	m ³ /sec				3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	
			放流量	m ³ /sec				3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	
	1006	A6	全水深	m	0.46	0.34	0.32	105.0	105.0	105.0	101.0	101.0	101.0	55.0	55.0	55.0	41.0	41.0	41.0	0.41
	1007	A7	採水水深	m	0.09	0.07	0.07	0.5	0.5	0.5	50.0	50.0	50.0	100.0	100.0	100.0	20.0	20.0	20.0	0.08
	1008	A8	気温	℃	8.8	9.5	11.4	5.5	5.5	5.5	9.2	9.2	9.2	8.6	8.6	8.6	9.0	9.0	9.0	7.4
	1009	A9	水温	℃	7.0	6.5	8.8	9.0	8.7	8.0	9.1	8.8	8.2	9.0	8.9	8.7	9.4	9.0	8.8	6.4
	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	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	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	特になし	特になし	特になし	特になし
		水色	フォーネル-ウエール				7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8		
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	無臭	無臭	無臭	無臭	
1015	A15	透明度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	
1016	A16	透明度	m	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0		
生活環境項目	1021	B1	pH		7.3	7.3	7.2	7.6	7.6	7.4	7.4	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
	1022	B2	BOD	mg/L	0.5	0.5	1.0	1.3	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	1.4	1.0	1.7	1.1	1.0	1.0
	1023	B3	COD	mg/L	0.4	0.5	1.1	1.5	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.5	1.5	1.3	2.0	1.2	1.0	0.9
	1024	B4	SS	mg/L	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	<1	<1	<1	<1
	1025	B5	DO	mg/L	11.9	11.5	11.8	10.3	8.4	5.9	10.2	9.6	4.3	10.1	10.3	10.0	10.7	10.2	10.2	11.8
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	4.5E+00	4.9E+01	4.9E+02	4.9E+01	4.9E+01	1.3E+01	7.8E+00	1.3E+01	2.3E+01	4.9E+01	4.9E+01	7.8E+00	4.5E+00	4.9E+01	4.5E+00	4.9E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.60	0.94	0.67	0.71	0.68	0.62	0.74	0.63	0.57	0.69	0.66	0.71	0.64	0.63	0.63	0.72
	1030	B10	総リン	mg/L	0.003	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005	0.007	0.007
			カドミウム	mg/L				<0.001												
			(全)シアン	mg/L				<0.01												
		鉛	mg/L				<0.001													
		6価クロム	mg/L				<0.005													
		ヒ素	mg/L				<0.001													
		総水銀	mg/L				<0.0005													
		アルキル水銀*	mg/L																	
		PCB	mg/L				<0.0005													
		ジクロロメタン	mg/L				<0.0002													
		四塩化炭素	mg/L				<0.0002													
		1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0002													
		1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.0002													
		シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.0002													
		1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0002													
		1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0002													
		トリクロロエチレン	mg/L				<0.0002													
		テトラクロロエチレン	mg/L				<0.0002													
		1,3-ジクロロプロペン (D-D)	mg/L				<0.0002													
		チウラム	mg/L				<0.0006													
		シマジン (CAT)	mg/L				<0.0003													
		チオベンカルブ (ベンチオカーブ)	mg/L				<0.0003													
		ベンゼン	mg/L				<0.0002													
		セレン	mg/L				<0.001													
		ふっ素	mg/L				<0.02													
		ほう素	mg/L				<0.02													
		血鉛	mg/L				<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	
富栄養化関連項目	1161	E1	アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	<0.01		0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001		0.002	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.47		0.55	0.55	0.52	0.55	0.54	0.48	0.55	0.55	0.54	0.55	0.55	0.63	
	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	<0.003	0.004	
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	0.5	<0.2	2.8	3.5	0.7	<0.2	4.3	0.7	<0.2	5.0	3.9	0.8	10	2.4	1.8	0.6
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	0.6	0.4		0.9	0.5	0.3	1.2	0.5	0.3	1.2	1	0.6	2.5	0.8	0.7	1.1
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/m ^l				94			35			80		39				
	1242	G2	濁度	度	0.6	0.3	0.8	0.9	1.0	1.5	0.9	1.5	2.0	0.9	1.0	4.0	0.9	1.0	1.2	0.8
	1257	G17	2-メチルイソボルネオール	μg/L				<0.005												
	1258	G18	ジオスミン	μg/L				<0.005												
2328	X28	総トリハロメタン生成能	mg/L				0.0128			0.00113										

* : アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定

H 18 宮ヶ瀬ダム水質調査結果 (3月定期調査)

観測所名称	宮ヶ瀬ダム			ダムサイト			ダム中央			ダム南部			ダム西部			道志川	
	観測年月日	平成19年3月7日			中津川上流	早戸川上流	石小屋	表層	中層	底層	表層	中層	底層	表層	中層		底層
コード	項目																
現地観測項目	1001	A1	採水時刻	時分	12:30	11:50	10:05	10:00	10:00	10:00	11:50	11:50	11:50				10:55
			終了時刻	時分	12:45	12:05	12:05	11:40	11:40	11:40	12:55	12:55	12:55				11:10
	1002	A2	採水位置					上層	中層	下層	上層	中層	下層				右岸
	1003	A3	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴				晴
	1004	A4	水位	m				283.45	283.45	283.45	283.45	283.45	283.45				
	1005	A5	流量	m3/sec													
			流入量	m3/sec				3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84				
			放流量	m3/sec				11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45				
	1006	A6	全水深	m	0.49	0.36	0.39	109	109	109	85	85	85				0.41
	1007	A7	採水水深	m	0.10	0.07	0.08	0.5	54.5	108	0.5	42.5	84				0.08
	1008	A8	気温	℃	9.7	10.3	10.2	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8				11.2
	1009	A9	水温	℃	9.2	7.3	9.4	9.1	8.3	7.7	9.6	8.4	7.8				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
	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
	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
			水色	フォーレ・ワール				7	7	7	7	7	7				
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	
1015	A15	透視度	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<				100<	
1016	A16	透明度	m				5	5	5	5	5	5					
生活環境項目	1021	B1	pH		7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.2	7.7	7.6	7.2				7.8
	1022	B2	BOD	mg/L	0.3	0.3	1.0	1.4	0.7	0.8	1.2	0.6	0.5				0.8
	1023	B3	COD	mg/L	0.5	0.5	1.3	1.8	1.1	1.1	2.0	1.0	0.9				1.2
	1024	B4	SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	1	2	<1	<1				<1
	1025	B5	DO	mg/L	11.7	12.0	11.6	11.7	9.4	5.2	11.7	10.3	3.3				11.9
	1027	B7	大腸菌群数 (1)	MPN/100mL	<1	4.9E+01	7.9E+01	4.9E+01	2.2E+01	2.2E+01	4.5E+00	1.3E+01	4.9E+01				1.3E+02
	1029	B9	総窒素	mg/L	0.68	0.61	0.66	0.69	0.62	0.59	0.68	0.61	0.57				0.80
	1030	B10	総リン	mg/L	0.010	0.012	0.007	0.008	0.004	0.006	0.009	0.005	0.007				0.014
	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	0.005	0.002	0.004	0.004	0.006	0.001	0.003				0.001	
富栄養化関連項目	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
	1162	E2	亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001		0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001				0.002
	1163	E3	硝酸態窒素	mg/L	0.63	0.55		0.52	0.54	0.52	0.53	0.55	0.49				0.72
	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				0.005
	1185	E25	クロロフィル a	μg/L	0.4	0.2	4.1	7.8	0.4	<0.2	9.3	0.5	<0.2				1.1
	1189	E29	フェオフィチン (フェオ色素)	μg/L	0.5	0.3		2.0	0.4	0.4	2.4	0.5	0.3				1.0
	1192	E32	植物プランクトン総数	細胞/mL				140			124						
	1242	G2	濁度	度	0.7	0.8	1.3	1.6	0.8	2.1	1.2	0.9	2.2				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													

* : アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に測定