

様式1-1 定期調査(水質項目) (1水深用)(下長瀬)

ダム名 ダムコード	柳瀬ダム												2009年
													7AA
1 調査地点	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬	下長瀬
2 調査月日	1月6日	2月3日	3月3日	4月22日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日	
3 調査開始時刻	12:40	12:00	12:20	13:50	9:10	9:05	9:03	8:25	9:00	9:10	9:15	9:05	
4 天候	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴	
5 気温	5.1	2.7	3.1	18.9	19.5	18.2	27.0	23.9	21.6	17.2	5.7	6.2	
6 貯水位	m	0.17	0.20	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	4.3	5.15	5.76	3.78	4.86	0.17	4.86	6.39	4.86	4.58	4.58	4.86
8 流入量(貯水池)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 放流量(貯水池)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 透視度(河川)	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
11 透明度(貯水池)	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 水色(貯水池)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 全水深	m	0.45	0.6	0.6	0.4	0.4	0.40	0.4	0.40	0.4	0.4	0.4	0.4
14 採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.10	0.1	0.10	0.1	0.1	0.1	0.1
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無
17 水温		7.1	5.6	6.7	15.2	15.1	15.6	19.7	19.0	20.7	19.1	11.8	11.1
18 濁度	度	1.8	<0.1	0.1	1.7	0.3	1.2	0.9	0.5	0.6	0.8	1.8	0.4
19 DO	mg/L	10.7	11.0	10.8	10.7	10.2	9.7	9.3	9.5	9.0	9.0	10.7	10.9
20 pH		7.4	7.3	7.2	7.7	7.6	7.7	7.8	7.5	7.7	7.5	7.6	7.4
21 BOD	mg/L	0.9	0.3	0.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	0.9	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	1.1	1.5	1.4	1.8	1.5	1.2
23 SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	49	46	79	13	33	49	3500	330	140	700	1300	130
25 総窒素	mg/L	0.41	0.39	0.46	0.37	0.35	0.37	0.34	0.50	0.39	0.36	0.38	0.35
26 アンモニウム態窒素	mg/L	<0.01	0.02	0.03	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.00	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.37	0.32	0.300	0.28	0.28	0.27	0.44	0.36	0.29	0.32	0.31
29 総リン	mg/L	0.003	<0.003	0.003	0.004	<0.003	0.004	0.008	0.004	0.004	0.006	<0.003	0.009
30 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
31 クロロフィルa	μg/L	0.3	0.3	0.4	2.0	1.9	1.7	4.1	1.1	1.4	4.2	1.4	0.8
32 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	1.1	<0.1	0.4	0.5	0.6	0.5	1.1	0.6	0.9	1.5	0.7	0.6
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	2	0	0	2	0	6	3	4	2	0	0
電気伝導度	mS/m	4.7	5.0	5.0	5.8	6.0	6.6	6.1	6.1	5.6	6.0	6.0	5.6
全亜鉛	mg/L	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
鉄	mg/L	0.02	-	-	0.02	-	-	0.07	-	-	0.02	-	-
マンガン	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.02	-	-	<0.01	-	-

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(基準点(貯水池1))

(NO.1)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
1 調査地点	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
2 調査月日	1月6日			2月3日			3月3日			
3 調査開始時刻	9:10			9:10			9:00			
4 天候	曇			雨			雪			
5 気温	4.5			2.7			1.5			
6 貯水位 m	276.16			272.51			274.06			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	3.31			5.49			7.42			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	5.80			7.42			7.42			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	4.0			2.7			2.9			
12 水色(貯水池)	6			15			15			
13 全水深 m	33.2			29.2			32.2			
14 採水水深 m	0.5	16.5	32.0	0.5	15.0	28.0	0.5	16	31	
15 外観	無色透明	微緑透明	微茶透明	微薄黄透明	微薄黄透明	微薄黄透明	無色透明	無色透明	微薄黄透明	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	
17 水温	8.5	8.1	7.6	6.3	6.0	5.5	8.5	7.3	6.1	
18 濁度 度	0.4	4.1	5.6	1.2	2.1	3.1	1.5	2.2	5.7	
19 DO mg/L	9.3	9.1	9.6	9.9	9.6	9.5	10.2	9.8	8.0	
20 pH	7.2	7.3	7.4	7.2	7.2	7.1	6.9	7.0	6.9	
21 BOD mg/L	0.7	0.5	0.6	0.1	0.2	<0.1	0.7	0.5	0.5	
22 COD mg/L	1.4	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	1.6	1.0	1.1	
23 SS mg/L	<1	1	1	<1	<1	1	1	1	1	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	21	49	23	6.0	17	4.0	7.0	33	23	
25 総窒素 mg/L	0.50	0.50	0.67	0.46	0.40	0.42	0.62	0.58	0.66	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	0.02	0.01	0.02	0.06	0.02	0.04	0.04	0.05	0.08	
27 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	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.28	0.31	0.31	0.30	0.34	0.29	0.43	0.40	0.43	
29 総リン mg/L	0.004	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	
30 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	0.004	0.006	
31 クロロフィル a μg/L	1.1	0.4	1.2	1.5	1.1	<0.1	2.5	<0.1	0.3	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	0.021	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 2MIB ng/L	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン ng/L	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	0.8	1.2	0.4	1.0	<0.1	<0.1	1.6	0.3	<0.1	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	4	-	-	2	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	5.9	6.0	22.0	6.4	6.2	6.3	5.9	6.3	6.6	
全亜鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉄 mg/L	0.13	0.20	0.49	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	0.06	0.03	0.19	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(基準点(貯水池1))

(NO.2)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
1 調査地点	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
2 調査月日	4月22日			5月12日			6月2日			
3 調査開始時刻	9:21			11:57			12:03			
4 天候	晴			晴			晴			
5 気温	15.4			28.2			27			
6 貯水位 m	277.15			277.38			274.86			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	7.42			3.16			4.11			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	7.42			5.80			10.72			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	5.5			7.5			9.6			
12 水色(貯水池)	8			8			8			
13 全水深 m	33.4			33.5			31.4			
14 採水水深 m	0.5	16.7	32.4	0.5	16.8	32.5	0.5	15.7	30.4	
15 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	
17 水温	16.3	10.6	7.1	20.2	14.2	7.3	20.8	17.0	7.4	
18 濁度 度	0.7	0.5	1.3	0.1	0.4	2.9	0.1	0.7	3.6	
19 DO mg/L	11.2	12.1	8.7	10.3	9.4	6.1	9.6	8.0	2.9	
20 pH	7.7	7.6	7.1	7.7	7.4	7.0	7.7	7.3	7.0	
21 BOD mg/L	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
22 COD mg/L	1.4	1.2	0.9	1.5	1.3	0.9	1.4	1.1	1.1	
23 SS mg/L	2	1	1	<1	<1	1	<1	<1	2	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	6.8	13	7.8	13	13	11	350	54	33	
25 総窒素 mg/L	0.43	0.47	0.52	0.36	0.38	0.52	0.38	0.38	0.58	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
27 亜硝酸態窒素 mg/L	0.003	0.001	0.005	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.33	0.38	0.40	0.30	0.30	0.46	0.27	0.26	0.45	
29 総リン mg/L	0.006	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	
30 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	
31 クロロフィル a μg/L	3.4	2.1	0.8	1.2	2.4	0.7	2.3	1.100	0.5	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	0.013	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.5	
33 2MIB ng/L	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン ng/L	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	0.8	0.6	0.4	0.3	1.0	0.7	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	6.9	6.8	7.2	7.0	6.8	7.3	7.2	7.0	7.7	
全亜鉛 mg/L	0.003	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	
鉄 mg/L	0.04	0.04	0.16	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	<0.01	<0.01	0.11	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(基準点(貯水池1))

(NO.3)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
1 調査地点	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
2 調査月日	7月7日			8月4日			9月1日			
3 調査開始時刻	12:18			10:36			12:40			
4 天候	晴			晴			晴			
5 気温	29.2			29.3			25.1			
6 貯水位 m	270.51			279.9			288.64			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	3.76			8.85			4.79			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	7.21			8.85			8.83			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	4.2			5.5			6.7			
12 水色(貯水池)	9			8			9			
13 全水深 m	26.7			36.5			44.5			
14 採水水深 m	0.5	13.3	25.7	0.5	18.2	35.5	0.5	22.2	43.5	
15 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白透	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	弱硫化水素臭	
17 水温	24.7	20.2	7.9	26.4	20.3	8.1	26.3	19.7	8.2	
18 濁度 度	0.8	4.0	4.0	0.7	2.6	2.4	0.7	0.4	2.4	
19 DO mg/L	9.1	6.9	0.2	8.8	7.4	0.2	9.8	7.2	0.2	
20 pH	7.6	7.1	6.8	7.8	7.1	7.3	9.0	7.3	7.1	
21 BOD mg/L	1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	
22 COD mg/L	2.8	1.9	1.5	2.0	2.0	1.6	3.4	1.6	2.1	
23 SS mg/L	2	3	4	1	2	4	3	<1	5	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	230	1700	1100	630	70	110	79	70	220	
25 総窒素 mg/L	0.45	0.49	0.53	0.43	0.53	0.55	0.46	0.58	0.55	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	< 0.05	0.09	0.05	<0.05	<0.05	0.25	<0.05	<0.05	0.36	
27 亜硝酸態窒素 mg/L	0.002	0.003	0.010	0.002	0.013	0.01	0.003	0.002	0.010	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.27	0.33	0.39	0.32	0.45	0.17	0.35	0.55	0.10	
29 総リン mg/L	0.007	0.010	0.010	0.006	0.006	0.009	0.006	<0.003	0.011	
30 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	
31 クロロフィル a μg/L	8.7	1.2	0.5	4.1	0.7	0.3	19	0.6	0.4	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	0.039	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 2MIB ng/L	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン ng/L	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	0.9	0.8	0.5	0.7	0.5	0.4	1.2	0.4	0.4	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	7.8	7.6	8.1	7.3	7.0	8.8	7.2	6.2	8.6	
全亜鉛 mg/L	0.001	0.002	0.001	0.004	0.004	0.004	<0.001	0.002	0.003	
鉄 mg/L	0.21	0.45	0.33	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	0.05	0.10	0.63	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(基準点(貯水池1))

(NO.4)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
1 調査地点	基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			基準点(貯水池1)			
2 調査月日	10月6日			11月4日			12月1日			
3 調査開始時刻	12:51			12:51			13:08			
4 天候	曇			晴			晴			
5 気温	19.4			17.6			14.1			
6 貯水位 m	281.51			278.86			287.02			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	7.28			5.52			5.50			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	4.15			10.99			5.50			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	8.0			6.0			5.8			
12 水色(貯水池)	8			8			8			
13 全水深 m	37.9			35.4			43.8			
14 採水水深 m	0.5	19.0	36.9	0.5	17.7	34.4	0.5	21.9	42.8	
15 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	腐敗臭	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	弱硫化水素臭	
17 水温	22.7	21.3	8.2	18.4	17.4	8.4	13.2	12.8	8.5	
18 濁度 度	0.3	0.7	3.7	0.7	1.1	2.5	0.5	0.6	2.5	
19 DO mg/L	7.9	6.0	0.2	8.8	8.6	0.5	9.2	9.4	0.2	
20 pH	7.4	7.1	6.9	7.4	7.4	7.0	7.2	7.2	7.0	
21 BOD mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
22 COD mg/L	2.0	1.7	2.1	1.8	1.7	1.2	1.6	1.5	1.5	
23 SS mg/L	<1	<1	2	<1	1	2	<1	<1	1	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	5400	430	280	2200	24000	790	46	33	33	
25 総窒素 mg/L	0.42	0.40	0.58	0.42	0.43	0.34	0.49	0.46	0.43	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	<0.05	<0.05	0.43	<0.05	<0.05	0.16	<0.05	<0.05	0.12	
27 亜硝酸態窒素 mg/L	0.002	0.018	0.010	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.31	0.29	0.05	0.32	0.30	0.08	0.37	0.36	0.17	
29 総リン mg/L	0.013	0.007	0.011	0.007	0.005	0.005	0.015	0.011	0.012	
30 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	
31 クロロフィル a μg/L	4.9	0.8	0.3	2.9	2.4	0.5	1.6	0.6	0.5	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 2MIB ng/L	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン ng/L	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	0.9	0.4	0.4	0.8	0.9	0.3	0.8	0.4	0.6	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	7.1	6.7	13.3	6.7	6.7	12.4	6.4	6.5	12.8	
全亜鉛 mg/L	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	
鉄 mg/L	0.02	0.09	2.6	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	<0.01	0.01	2.9	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(翠波橋(貯水池3))

(NO.1)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
1 調査地点	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
2 調査月日	1月6日			2月3日			3月3日			
3 調査開始時刻	10:20			9:55			10:00			
4 天候	曇			雨			雨			
5 気温	6.4			2.8			1.9			
6 貯水位 m	276.16			272.51			274.06			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	3.31			5.49			7.42			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	5.80			7.42			7.42			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	5.3			1.4			2.9			
12 水色(貯水池)	6			15			15			
13 全水深 m	24.5			21.3			22.3			
14 採水水深 m	0.5	12.0	23.0	0.5	11.0	20.0	0.5	11.0	21.0	
15 外観	無色透明	無色透明	微茶透明	微薄黄透明	微薄黄透明	微薄黄透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	
17 水温	8.3	8.1	7.6	6.1	6.1	5.8	8.2	7.6	6.9	
18 濁度 度	0.3	0.6	7.9	5.8	6.6	8.6	1.0	1.8	9.9	
19 DO mg/L	9.6	9.6	9.9	10.1	10.0	10.2	10.0	10.1	9.4	
20 pH	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	
21 BOD mg/L	0.6	0.7	0.3	0.1	0.4	<0.1	0.5	0.5	0.4	
22 COD mg/L	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.2	1.0	0.9	1.2	
23 SS mg/L	<1	<1	5	2	2	3	<1	1	<1	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	23	4.0	33	70	26	23	170	130	79	
25 総窒素 mg/L	0.47	0.45	0.49	0.54	0.50	0.54	0.56	0.55	0.54	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	<0.01	<0.01	0.01	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	0.09	
27 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	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.30	0.34	0.32	0.41	0.37	0.40	0.44	0.40	0.44	
29 総リン mg/L	0.005	0.003	0.008	0.003	0.005	0.009	0.005	0.004	0.004	
30 オルトリン酸態リン mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	
31 クロロフィル a μg/L	1.4	0.2	0.1	0.5	<0.1	0.3	0.8	0.6	<0.1	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 2MIB n g/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン n g/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	1.2	2.0	2.2	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	12	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	5.7	5.9	5.6	6.2	6.2	6.0	5.7	5.7	6.0	
全亜鉛 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鉄 mg/L	0.08	0.07	0.32	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	0.01	0.01	0.02	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(翠波橋(貯水池3))

(NO.2)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
1 調査地点	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
2 調査月日	4月22日			5月12日			6月2日			
3 調査開始時刻	10:41			10:56			11:10			
4 天候	晴			晴			晴			
5 気温	17			25.5			22.4			
6 貯水位 m	277.15			277.38			274.86			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	7.42			3.16			4.11			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	7.42			5.80			10.72			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	5.2			9			7.8			
12 水色(貯水池)	8			8			8			
13 全水深 m	24.8			25.0			22.4			
14 採水水深 m	0.5	12.4	23.8	0.5	12.5	24.0	0.5	11.2	21.4	
15 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黒透	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	
17 水温	16.1	11.2	9.7	19.7	14.8	12.3	20.5	17.5	14.2	
18 濁度 度	0.8	1.0	1.9	0.1	0.9	5.1	0.3	1.8	5.7	
19 DO mg/L	11.0	11.4	10.2	10.4	9.8	7.6	9.1	8.4	4.7	
20 pH	7.6	7.5	7.3	7.6	7.4	7.3	7.6	7.3	7.1	
21 BOD mg/L	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	
22 COD mg/L	1.4	1.1	0.9	1.4	1.2	1.1	1.6	1.4	1.3	
23 SS mg/L	2	2	2	<1	<1	1	<1	1	5	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	17	17	13	7.8	7.8	13	1700	140	280	
25 総窒素 mg/L	0.44	0.42	0.42	0.39	0.39	0.37	0.44	0.39	0.46	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.08	
27 亜硝酸態窒素 mg/L	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.32	0.32	0.36	0.29	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	
29 総リン mg/L	0.009	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.01	
30 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	
31 クロロフィル a μg/L	4.1	2.2	1.3	1.1	2.4	0.9	2.0	1.7	1.0	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	0.5	0.9	0.3	
33 2MIB ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	0.9	0.7	0.6	0.3	0.9	0.7	-	-	-	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	-	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	6.8	7.1	7.4	7.0	6.6	6.9	7.4	7.2	7.7	
全亜鉛 mg/L	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	
鉄 mg/L	0.05	0.08	0.09	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	0.01	<0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(翠波橋(貯水池3))

(NO.3)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
1 調査地点	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
2 調査月日	7月7日			8月4日			9月1日			
3 調査開始時刻	11:12			9:50			11:45			
4 天候	晴			晴			晴			
5 気温	29			29.4			24.6			
6 貯水位 m	270.51			279.9			288.64			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	3.76			8.85			4.79			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	7.21			8.85			8.83			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	4.0			5.8			8.6			
12 水色(貯水池)	9			8			10			
13 全水深 m	18.1			27.4			36.0			
14 採水水深 m	0.5	9.0	17.1	0.5	13.7	26.4	0.5	18.0	35.0	
15 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄透	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	
17 水温	24.5	20.5	19.5	25.6	20.4	19.7	25.9	20.1	19.2	
18 濁度 度	1.0	4.0	8.5	0.4	1.1	7.2	0.4	0.4	9.9	
19 DO mg/L	9.3	7.7	6.9	9.2	8.0		8.6	6.4	2.9	
20 pH	7.8	7.3	7.3	8.0	7.2	7.0	8.0	7.2	7.2	
21 BOD mg/L	1.0	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
22 COD mg/L	2.7	2.0	2.2	2.2	1.7	1.8	2.2	1.6	1.6	
23 SS mg/L	4	3	8	1	1	4	<1	<1	3	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	490	2400	5400	330	220	490	140	170	70	
25 総窒素 mg/L	0.45	0.48	0.45	0.48	0.56	0.61	0.50	0.54	0.58	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	0.06	0.06	0.08	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.15	
27 亜硝酸態窒素 mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.019	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.29	0.31	0.30	0.36	0.46	0.42	0.38	0.49	0.37	
29 総リン mg/L	0.009	0.010	0.015	0.008	0.005	0.008	0.005	<0.003	0.009	
30 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	
31 クロロフィル a μg/L	9.9	3.0	1.6	4.6	1.2	0.9	1.7	1.0	0.5	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 2MIB ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	1.1	1	1.3	0.5	0.6	0.9	0.3	0.5	0.6	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	2			0	-	-	
電気伝導度 mS/m	7.8	7.5	7.4	7.3	7.3	7.4	7.2	6.7	7.4	
全亜鉛 mg/L	0.01	0.00	0.00	0.009	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	
鉄 mg/L	0.23	0.38	0.64	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	0.06	0.07	0.12	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (3水深用)(翠波橋(貯水池3))

(NO.4)

ダム名	柳瀬ダム									
ダムコード	7AA									
	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
1 調査地点	翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			翠波橋(貯水池3)			
2 調査月日	10月6日			11月4日			12月1日			
3 調査開始時刻	11:17			11:47			12:04			
4 天候	雨			晴			晴			
5 気温	18.6			15.4			13.4			
6 貯水位 m	281.51			278.86			287.02			
7 流量(河川) m ³ /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m ³ /s	7.28			5.52			5.50			
9 放流量(貯水池) m ³ /s	4.15			10.99			5.50			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	7.8			6.7			6.8			
12 水色(貯水池)	8			8			8			
13 全水深 m	29.0			26.5			34.6			
14 採水水深 m	0.5	14.5	28.0	0.5	13.2	25.5	0.5	17.3	33.6	
15 外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	
17 水温	22.6	21.5	20.8	17.9	17.6	16.2	13.2	12.9	12.4	
18 濁度 度	0.4	0.9	7.0	0.9	0.9	3.7	0.5	0.6	3.7	
19 DO mg/L	7.2	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.5	6.7	6.2	
20 pH	7.4	7.1	7.1	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	
21 BOD mg/L	< 0.5	< 0.5	0.6	0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
22 COD mg/L	2.0	1.7	2.2	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6	1.7	
23 SS mg/L	<1	<1	8	1	1	3	<1	<1	1	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	430	140	1700	490	790	3300	33	33	130	
25 総窒素 mg/L	0.43	0.41	0.44	0.42	0.41	0.42	0.47	0.45	0.43	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
27 亜硝酸態窒素 mg/L	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.001	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.31	0.30	0.28	0.31	0.31	0.30	0.37	0.37	0.34	
29 総リン mg/L	0.007	0.006	0.015	0.005	0.005	0.006	0.010	0.009	0.009	
30 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	
31 クロロフィル a μg/L	3.5	1.2	1.7	4.8	4.2	2.5	2.5	1.3	1.1	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 2MIB ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	0.8	0.4	1.4	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	7.7	6.3	7.1	8.9	8.7	9.4	9.9	9.6	9.8	
全亜鉛 mg/L	0.003	0.003	0.002	0.008	0.003	0.003	0.006	0.002	0.002	
鉄 mg/L	0.04	0.09	0.66	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	<0.01	0.01	0.15	-	-	-	-	-	-	

様式1-1 定期調査(水質項目) (1水深用)(上小川)

(No.1)

ダム名 ダムコード	柳瀬ダム											
	2009年 7AA											
1 調査地点	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川	上小川
2 調査月日	1月6日	2月3日	3月3日	4月22日	5月12日	6月2日	7月7日	8月4日	9月1日	10月6日	11月4日	12月1日
3 調査開始時刻	12:12	11:40	11:45	14:15	9:30	9:35	9:34	14:35	9:25	9:35	9:50	9:30
4 天候	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	晴
5 気温	5.4	2.9	5.8	18.6	20.9	19.5	27.3	28.5	21.5	17.6	5.3	6.7
6 貯水位	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 流量(河川)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 流入量(貯水池)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 放流量(貯水池)	m ³ /s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 透視度(河川)	cm	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<	100<
11 透明度(貯水池)	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 水色(貯水池)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 全水深	m	0.3	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
14 採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無	特異臭無
17 水温		4.9	4.5	5.4	12.5	14.3	14.1	18.6	18.8	19.9	15.9	8.5
18 濁度	度	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.3	0.4
19 DO	mg/L	11.2	11.7	11.1	11.2	10.1	10.2	9.4	9.4	9.2	9.6	11.8
20 pH		7.7	7.3	7.2	7.7	7.9	7.9	7.8	7.6	8.0	7.8	7.7
21 BOD	mg/L	0.5	<0.1	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	1.1	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	2.0	1.2	0.8	1.2	1.1
23 SS	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	3300	130	330	79	5400	700	11000	790	1300	1100	490
25 総窒素	mg/L	0.68	0.69	0.69	0.56	0.58	0.60	0.58	0.67	0.69	0.72	0.64
26 アンモニウム態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 亜硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 硝酸態窒素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 総リン	mg/L	0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.005	0.004	<0.003	0.004	<0.003
30 オルトリン酸態リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 クロロフィルa	μg/L	<0.1	0.5	<0.1	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2
32 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	ng/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
糞便性大腸菌群数	個/100mL	810	120	8	3	2	12	290	38	6	2	40
電気伝導度	mS/m	25	7.7	7.9	12	29	42.5	15.2	11	25.0	31.7	12.0
全亜鉛	mg/L	-	-	-	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
鉄	mg/L	0.02	-	-	<0.02	-	-	0.02	-	-	<0.02	-
マンガン	mg/L	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-

ダム名		柳瀬ダム					(NO.1)	
ダムコード		2009年						
1	調査地点	貯水池(基準点1)						
2	調査月日	1月6日						
3	調査開始時刻	9:10						
4	天候	曇						
5	気温	4.5						
6	貯水位	m	276.16					
7	流量(河川)	m ³ /s	-					
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	3.31					
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	5.80					
10	透視度(河川)	cm	-					
11	透明度(貯水池)	m	4.0					
12	水色(貯水池)	6						
13	全水深	m	33.2					
14	採水水深	m	-					
15	外観	-						
16	臭気(冷時)	-						
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
		0.1	8.4	0.4	9.4	80.0	5.9	
		0.5	8.5	0.4	9.3	79.9	5.9	
		1.0	8.5	0.4	9.2	78.6	5.9	
		2.0	8.5	0.5	9.3	79.5	5.9	
		3.0	8.5	0.4	9.4	80.1	5.9	
		4.0	8.5	0.6	9.4	80.1	5.9	
		5.0	8.5	0.3	9.4	80.1	5.9	
		6.0	8.5	0.5	9.4	80.1	5.9	
		7.0	8.5	0.7	9.3	79.9	5.9	
		8.0	8.3	0.9	9.3	79.4	5.9	
		9.0	8.3	2.0	9.0	76.8	5.9	
		10.0	8.3	1.5	9.0	77.0	5.9	
		11.0	8.3	1.3	9.2	78.0	5.7	
		12.0	8.2	1.2	9.2	78.6	5.9	
		13.0	8.2	1.6	9.3	79.2	5.9	
		14.0	8.1	3.0	9.2	77.8	5.9	
		15.0	8.1	4.1	9.1	76.8	6.0	
		16.0	8.0	4.5	9.1	76.6	6.0	
		17.0	8.1	4.1	9.1	77.3	6.0	
		18.0	8.0	5.1	9.1	76.8	6.0	
		19.0	7.9	4.0	9.1	76.8	6.0	
		20.0	7.8	3.1	9.2	77.9	6.0	
		21.0	7.7	2.2	9.5	79.6	5.8	
		22.0	7.7	4.2	9.5	79.6	6.0	
		23.0	7.6	1.6	9.4	78.8	5.9	
		24.0	7.5	2.3	9.6	79.9	6.1	
		25.0	7.5	1.6	9.6	80.7	5.9	
		26.0	7.5	2.0	9.7	80.7	5.9	
		27.0	7.5	1.0	9.7	80.6	5.9	
		28.0	7.5	1.3	9.7	80.9	5.9	
		29.0	7.5	1.2	9.7	81.1	5.9	
		30.0	7.5	1.6	9.7	81.1	5.9	
		31.0	7.5	1.5	9.7	80.9	5.9	
		32.0	7.6	5.6	9.6	80.9	22.2	
		33.0						
		34.0						
		35.0						
		36.0						
		37.0						
		38.0						
		39.0						
		40.0						
		41.0						
		42.0						
		43.0						
		44.0						
		45.0						
		46.0						
		47.0						
		48.0						
		49.0						
		底上1m						

ダム名		柳瀬ダム					
ダムコード							
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	2月3日					
3	調査開始時刻	9:10					
4	天候	雨					
5	気温	2.7					
6	貯水位	m	272.51				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	5.49				
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	7.42				
10	透視度(河川)	cm	-				
11	透明度(貯水池)	m	2.7				
12	水色(貯水池)	15					
13	全水深	m	29.2				
14	採水水深	m	-				
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	6.2	1.2	9.8	79.6	6.4
		0.5	6.3	1.2	9.9	80.2	6.4
		1.0	6.3	1.3	9.8	79.7	6.4
		2.0	6.3	1.5	9.8	79.5	6.4
		3.0	6.2	1.4	9.8	79.3	6.4
		4.0	6.2	1.4	9.8	79.5	6.4
		5.0	6.2	1.4	9.8	79.1	6.2
		6.0	6.1	1.6	9.7	78.6	6.4
		7.0	6.1	2.1	9.7	78.5	6.4
		8.0	6.1	2.0	9.7	78.3	6.4
		9.0	6.1	1.6	9.7	77.9	6.4
		10.0	6.1	1.6	9.6	77.6	6.4
		11.0	6.1	1.5	9.6	77.4	6.4
		12.0	6.0	1.4	9.6	77.3	6.2
		13.0	6.0	1.2	9.6	77.4	6.4
		14.0	6.0	1.5	9.6	77.5	6.4
		15.0	6.0	1.6	9.6	77.5	6.2
		16.0	6.0	1.4	9.6	77.5	6.2
		17.0	5.9	1.6	9.6	77.2	6.2
		18.0	5.8	2.1	9.6	76.8	6.3
		19.0	5.8	2.1	9.6	76.7	6.3
		20.0	5.7	2.0	9.6	76.6	6.3
		21.0	5.7	2.0	9.6	76.5	6.3
		22.0	5.6	2.4	9.6	76.2	6.5
		23.0	5.6	2.7	9.5	75.9	6.5
		24.0	5.6	2.7	9.7	77.0	6.3
		25.0	5.6	2.6	9.6	76.2	6.3
		26.0	5.6	2.8	9.5	75.8	6.3
		27.0	5.6	3.2	9.5	75.7	6.3
		28.0	5.5	3.1	9.5	75.4	6.3
		29.0	5.5	3.2	9.5	75.2	6.3
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		46.0					
		47.0					
		48.0					
		49.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年	
ダムコード								
1	調査地点	貯水池(基準点1)						
2	調査月日	3月3日						
3	調査開始時刻	9:00						
4	天候	雪						
5	気温	1.5						
6	貯水位	m	274.06					
7	流量(河川)	m ³ /s	-					
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	7.42					
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	7.42					
10	透視度(河川)	cm	-					
11	透明度(貯水池)	m	2.9					
12	水色(貯水池)	15						
13	全水深	m	32.2					
14	採水水深	m	-					
15	外観	-						
16	臭気(冷時)	-						
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
		0.1	8.5	1.4	10.2	86.9	6.1	
		0.5	8.5	1.5	10.2	87.5	5.9	
		1.0	8.5	2.1	10.2	87.6	6.0	
		2.0	8.5	1.6	10.2	87.3	5.9	
		3.0	8.4	1.6	10.2	87.2	5.9	
		4.0	8.2	1.5	10.2	86.3	5.9	
		5.0	8.1	1.4	10.0	84.6	5.9	
		6.0	8.0	1.7	10.0	84.5	5.8	
		7.0	7.9	2.6	9.9	83.8	6.0	
		8.0	7.8	2.1	9.9	83.7	6.2	
		9.0	7.8	2.3	9.9	83.6	6.2	
		10.0	7.8	1.9	9.9	83.4	6.2	
		11.0	7.7	1.8	9.9	83.1	6.2	
		12.0	7.6	2.0	9.9	82.9	6.2	
		13.0	7.6	1.7	9.8	82.4	6.3	
		14.0	7.5	2.0	9.8	82.2	6.3	
		15.0	7.4	2.5	9.8	82.0	6.3	
		16.0	7.3	2.2	9.8	81.4	6.3	
		17.0	7.2	2.1	9.7	80.7	6.3	
		18.0	7.1	2.5	9.7	80.3	6.4	
		19.0	7.0	3.2	9.6	79.5	6.4	
		20.0	6.9	4.2	9.7	79.6	6.2	
		21.0	6.9	3.2	9.7	79.8	6.2	
		22.0	6.8	3.4	9.7	79.4	6.2	
		23.0	6.8	3.5	9.6	79.0	6.2	
		24.0	6.7	3.5	9.6	78.5	6.3	
		25.0	6.5	2.8	9.6	77.9	6.5	
		26.0	6.3	3.4	9.3	75.7	6.3	
		27.0	6.2	2.8	9.0	73.1	6.4	
		28.0	6.2	3.2	8.8	71.1	6.4	
		29.0	6.1	4.1	8.6	69.4	6.6	
		30.0	6.1	5.1	8.2	66.2	6.4	
		31.0	6.1	5.7	8.0	64.6	6.6	
		32.0						
		33.0						
		34.0						
		35.0						
		36.0						
		37.0						
		38.0						
		39.0						
		40.0						
		41.0						
		42.0						
		43.0						
		44.0						
		45.0						
		46.0						
		47.0						
		48.0						
		49.0						
		底上1m						

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	4月22日					
3	調査開始時刻	9:21					
4	天候	晴					
5	気温	15.4					
6	貯水位	277.15					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	7.42					
9	放流量(貯水池)	7.42					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	5.5					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	33.4					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	16.3	0.7	11.5	121.1	6.9
		0.5	16.3	0.7	11.2	117.9	6.9
		1.0	16.3	0.8	11.2	117.9	6.9
		2.0	16.3	0.8	11.1	116.8	6.9
		3.0	16.3	0.7	11.1	116.8	6.9
		4.0	16.2	0.7	11.0	115.5	6.9
		5.0	15.5	0.9	11.3	117.0	6.9
		6.0	14.8	0.9	11.6	118.2	6.9
		7.0	14.5	0.9	11.7	118.5	6.9
		8.0	14.3	0.9	11.8	119.1	6.9
		9.0	13.8	0.8	12.0	119.8	7.0
		10.0	13.3	0.8	12.0	118.5	7.0
		11.0	12.6	0.7	12.3	119.5	7.0
		12.0	11.9	0.6	12.4	118.7	6.9
		13.0	11.5	0.5	12.4	117.5	6.9
		14.0	11.1	0.6	12.3	115.5	6.9
		15.0	10.9	0.6	12.3	115.0	6.8
		16.0	10.7	0.5	12.1	112.6	6.8
		17.0	10.6	0.5	12.1	112.3	6.8
		18.0	10.3	0.4	12.0	110.6	6.8
		19.0	10.1	0.4	11.9	109.2	6.8
		20.0	9.9	0.4	11.7	106.8	6.9
		21.0	9.6	0.4	11.5	104.3	6.9
		22.0	9.5	0.8	11.3	102.2	7.0
		23.0	9.3	1.0	11.1	99.9	7.0
		24.0	9.0	0.8	11.4	101.9	7.1
		25.0	8.8	0.8	11.2	99.6	7.1
		26.0	8.5	1.1	10.6	93.6	7.1
		27.0	8.0	1.2	10.1	88.1	7.1
		28.0	7.5	1.0	9.8	84.4	7.0
		29.0	7.4	1.0	9.4	80.8	7.1
		30.0	7.3	1.0	9.2	78.8	7.1
		31.0	7.2	1.3	8.9	76.1	7.2
		32.0	7.1	1.3	8.7	74.2	7.2
		33.0	7.0	2.1	8.4	71.4	7.3
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	5月12日					
3	調査開始時刻	11:57					
4	天候	晴					
5	気温	28.2					
6	貯水位	277.38					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	3.16					
9	放流量(貯水池)	5.8					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	7.5					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	33.5					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	20.3	0.2	10.4	117.5	7.0
		0.5	20.2	0.1	10.3	116.6	7.0
		1.0	20.2	0.1	10.2	115.9	7.0
		2.0	19.6	0.1	10.3	114.9	7.0
		3.0	18.7	0.2	10.6	117.1	6.9
		4.0	18.0	0.2	11.0	119.4	7.0
		5.0	17.3	0.3	11.2	120.6	7.0
		6.0	16.9	0.3	11.4	120.7	7.0
		7.0	16.2	0.4	11.3	118.3	7.0
		8.0	15.8	0.3	11.1	115.9	7.0
		9.0	15.5	0.3	10.9	112.6	7.0
		10.0	15.3	0.3	10.7	110.0	7.0
		11.0	15.1	0.3	10.5	107.9	6.9
		12.0	14.8	0.4	10.4	105.6	6.9
		13.0	14.7	0.4	10.1	102.4	6.9
		14.0	14.5	0.4	10.0	101.1	6.9
		15.0	14.4	0.4	9.9	100.3	6.9
		16.0	14.3	0.4	9.8	98.4	6.9
		17.0	14.1	0.4	9.4	94.4	6.8
		18.0	14.0	0.5	9.3	92.9	6.8
		19.0	13.9	0.5	9.2	91.9	6.8
		20.0	13.8	0.5	9.2	91.5	6.8
		21.0	13.5	0.7	9.2	91.2	6.8
		22.0	13.3	0.8	9.2	90.9	6.7
		23.0	13.0	1.0	9.2	89.9	6.6
		24.0	12.7	1.1	9.1	88.5	6.6
		25.0	10.4	1.4	8.9	82.1	7.3
		26.0	9.6	1.3	8.7	78.6	7.3
		27.0	8.7	0.9	8.5	74.9	7.0
		28.0	8.1	1.0	8.3	72.7	6.9
		29.0	7.7	0.9	7.9	68.7	7.0
		30.0	7.5	1.1	7.5	64.9	7.0
		31.0	7.4	1.6	7.2	62.0	7.0
		32.0	7.3	2.9	6.1	52.5	7.3
		33.0	7.3	4.2	5.4	46.4	7.4
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	6月2日					
3	調査開始時刻	12:03					
4	天候	晴					
5	気温	27					
6	貯水位	274.86					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	4.11					
9	放流量(貯水池)	10.72					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	9.6					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	31.4					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	21.0	0.1	9.8	112.9	7.2
		0.5	20.8	0.1	9.6	110.2	7.2
		1.0	20.6	0.1	9.5	108.6	7.2
		2.0	20.5	0.1	9.3	106.2	7.2
		3.0	20.4	0.1	9.2	104.8	7.2
		4.0	19.6	0.2	9.2	103.3	7.3
		5.0	19.0	0.2	9.1	101.0	7.3
		6.0	18.7	0.2	9.0	99.3	7.2
		7.0	18.4	0.1	8.8	96.5	7.1
		8.0	18.0	0.2	8.8	95.9	7.1
		9.0	17.8	0.2	8.6	93.3	7.1
		10.0	17.6	0.2	8.6	92.9	7.0
		11.0	17.5	0.2	8.5	91.6	7.0
		12.0	17.4	0.3	8.4	90.3	7.0
		13.0	17.2	0.3	8.3	89.0	7.0
		14.0	17.1	0.3	8.3	88.8	7.0
		15.0	17.0	0.4	8.1	86.4	7.0
		16.0	16.9	0.6	8.0	85.2	7.0
		17.0	16.9	0.7	8.0	85.2	7.0
		18.0	16.8	0.9	8.0	85.0	7.0
		19.0	16.6	1.1	8.0	84.7	6.9
		20.0	16.4	1.6	8.0	84.4	6.9
		21.0	15.8	1.5	7.9	82.3	7.0
		22.0	13.8	1.8	7.0	69.9	7.1
		23.0	10.9	1.9	6.8	63.6	7.3
		24.0	8.9	1.6	7.4	66.0	7.2
		25.0	8.3	1.5	7.0	61.5	7.2
		26.0	7.9	1.3	6.9	60.0	7.2
		27.0	7.6	1.5	6.4	55.3	7.2
		28.0	7.5	1.7	5.6	48.2	7.3
		29.0	7.4	2.2	4.8	41.2	7.4
		30.0	7.4	2.4	4.0	34.4	7.6
		31.0	7.4	3.6	2.9	24.9	7.7
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	7月7日					
3	調査開始時刻	12:18					
4	天候	晴					
5	気温	29.2					
6	貯水位	270.51					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	3.76					
9	放流量(貯水池)	7.21					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	4.2					
12	水色(貯水池)	9					
13	全水深	26.7					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	24.6	0.8	9.0	110.2	7.8
		0.5	24.7	0.8	9.1	111.7	7.8
		1.0	23.9	0.8	8.9	107.7	7.8
		2.0	22.2	0.9	7.3	85.9	7.8
		3.0	21.8	1.1	6.4	74.8	7.8
		4.0	21.5	1.1	5.7	66.2	7.7
		5.0	21.2	1.3	5.4	62.4	7.7
		6.0	20.9	1.6	5.2	59.8	7.7
		7.0	20.7	2.0	5.2	59.6	7.7
		8.0	20.6	2.7	5.4	61.7	7.7
		9.0	20.5	3.4	5.6	63.9	7.6
		10.0	20.4	4.1	5.8	66.1	7.6
		11.0	20.3	4.5	6.1	69.4	7.6
		12.0	20.3	4.4	6.3	71.7	7.6
		13.0	20.2	4.0	6.9	78.3	7.6
		14.0	20.1	4.5	6.8	77.0	7.6
		15.0	20.0	4.4	6.6	74.7	7.6
		16.0	19.8	4.5	6.7	75.5	7.5
		17.0	19.6	5.0	6.6	74.1	7.5
		18.0	18.6	5.4	5.3	58.4	7.7
		19.0	13.5	4.7	1.5	14.9	7.8
		20.0	10.9	4.0	1.5	14.0	7.4
		21.0	8.8	3.3	1.7	15.1	7.4
		22.0	8.3	3.4	1.0	8.8	7.4
		23.0	8.1	3.5	0.4	3.5	7.6
		24.0	7.9	3.7	0.3	2.6	7.7
		25.0	7.9	4.0	0.2	1.7	7.9
		26.0	7.8	4.2	0.2	1.7	8.1
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	8月4日					
3	調査開始時刻	10:36					
4	天候	晴					
5	気温	29.3					
6	貯水位	279.9					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	8.85					
9	放流量(貯水池)	8.85					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	5.5					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	36.5					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	27.0	0.6	8.9	113.2	7.3
		0.5	26.4	0.7	8.8	110.8	7.3
		1.0	25.3	0.6	9.2	114.0	7.4
		2.0	22.8	0.4	9.1	108.2	7.4
		3.0	22.1	0.4	8.3	97.4	7.4
		4.0	21.7	0.5	7.6	88.6	7.5
		5.0	21.4	0.6	7.2	83.5	7.5
		6.0	21.2	0.9	7.1	82.1	7.5
		7.0	21.0	1.0	7.0	80.6	7.5
		8.0	20.8	1.2	6.9	79.2	7.5
		9.0	20.7	1.4	6.9	79.0	7.4
		10.0	20.6	1.6	7.0	80.0	7.3
		11.0	20.6	1.5	7.1	81.1	7.2
		12.0	20.5	1.8	7.2	82.2	7.1
		13.0	20.5	1.8	7.3	83.3	7.1
		14.0	20.4	2.1	7.4	84.3	7.1
		15.0	20.4	2.3	7.4	84.3	7.1
		16.0	20.4	2.5	7.4	84.3	7.1
		17.0	20.3	2.5	7.4	84.2	7.0
		18.0	20.3	2.6	7.4	84.2	7.0
		19.0	20.3	2.3	7.5	85.3	6.9
		20.0	20.2	2.1	7.7	87.4	6.8
		21.0	20.2	2.2	7.7	87.4	6.9
		22.0	20.1	2.2	7.6	86.1	6.8
		23.0	20.1	2.0	7.7	87.2	6.8
		24.0	20.0	1.8	7.7	87.1	6.8
		25.0	19.9	1.9	7.8	88.0	6.8
		26.0	19.7	2.0	7.7	86.6	6.7
		27.0	19.2	2.5	7.4	82.4	6.9
		28.0	16.4	4.5	2.7	28.5	8.2
		29.0	13.2	3.1	0.9	8.9	8.2
		30.0	10.1	2.7	0.6	5.5	8.1
		31.0	9.1	2.5	0.4	3.6	8.0
		32.0	8.5	2.1	0.3	2.6	8.1
		33.0	8.3	2.1	0.3	2.6	8.4
		34.0	8.1	2.0	0.2	1.7	8.6
		35.0	8.1	2.4	0.2	1.7	8.8
		36.0	8.0	3.0	0.2	1.7	9.5
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	9月1日					
3	調査開始時刻	10:36					
4	天候	晴					
5	気温	25.1					
6	貯水位	288.64					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	4.79					
9	放流量(貯水池)	8.83					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	6.7					
12	水色(貯水池)	9					
13	全水深	44.5					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	26.3	0.7	9.8	123.3	7.2
		0.5	26.3	0.7	9.8	123.3	7.2
		1.0	26.3	0.7	9.7	122.0	7.2
		2.0	25.8	0.5	9.7	121.1	7.2
		3.0	24.9	0.4	9.5	116.9	7.1
		4.0	23.9	0.5	8.7	105.3	7.0
		5.0	23.1	0.5	8.4	100.4	7.0
		6.0	22.6	0.5	7.8	92.4	7.1
		7.0	22.1	0.5	7.3	85.7	7.1
		8.0	21.8	0.5	6.6	77.1	7.0
		9.0	21.5	0.5	6.5	75.5	7.1
		10.0	21.3	0.4	6.2	71.8	6.9
		11.0	21.1	0.4	6.1	70.4	6.9
		12.0	20.8	0.4	6.2	71.2	6.9
		13.0	20.6	0.3	6.2	70.9	6.8
		14.0	20.5	0.4	6.2	70.8	6.7
		15.0	20.4	0.4	6.2	70.6	6.5
		16.0	20.3	0.4	6.3	71.7	6.4
		17.0	20.1	0.4	6.5	73.6	6.3
		18.0	20.0	0.4	6.8	76.9	6.2
		19.0	19.9	0.4	6.9	77.9	6.2
		20.0	19.9	0.4	7.0	79.0	6.2
		21.0	19.8	0.5	7.0	78.8	6.2
		22.0	19.7	0.4	7.2	81.0	6.2
		23.0	19.7	0.5	7.3	82.1	6.1
		24.0	19.6	0.5	7.4	83.1	6.0
		25.0	19.6	0.5	7.4	83.1	6.0
		26.0	19.6	0.6	7.4	83.1	5.9
		27.0	19.5	0.6	7.4	82.9	6.0
		28.0	19.5	0.6	7.5	84.0	5.8
		29.0	19.5	0.6	7.5	84.0	6.0
		30.0	19.4	0.8	7.4	82.8	5.9
		31.0	19.4	0.7	7.3	81.7	6.1
		32.0	19.3	0.7	7.2	80.4	6.1
		33.0	19.3	0.9	7.1	79.2	6.2
		34.0	19.2	1.1	6.8	75.7	6.3
		35.0	19.1	1.5	6.4	71.2	6.3
		36.0	18.9	2.1	5.7	63.1	6.4
		37.0	17.3	2.5	4.8	51.6	6.7
		38.0	13.0	2.7	0.7	6.9	8.2
		39.0	10.5	2.3	0.4	3.7	8.0
		40.0	9.1	2.2	0.3	2.7	8.0
		41.0	8.6	2.1	0.2	1.8	8.3
		42.0	8.3	2.0	0.2	1.8	8.3
		43.0	8.2	2.4	0.2	1.8	8.6
		44.0	8.2	2.4	0.2	1.8	8.6
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	10月6日					
3	調査開始時刻	12:51					
4	天候	曇					
5	気温	19.4					
6	貯水位	281.51					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	7.28					
9	放流量(貯水池)	4.15					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	8.0					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	37.9					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	22.7	0.4	8.2	97.3	7.1
		0.5	22.7	0.3	7.9	93.7	7.1
		1.0	22.7	0.4	7.9	93.7	7.1
		2.0	22.7	0.4	7.8	92.5	7.1
		3.0	22.7	0.3	7.8	92.5	7.1
		4.0	22.6	0.3	7.8	92.4	7.1
		5.0	22.6	0.3	7.8	92.4	7.1
		6.0	22.5	0.2	6.6	78.0	6.9
		7.0	22.3	0.2	5.5	64.8	6.8
		8.0	22.1	0.2	5.4	63.4	7.1
		9.0	22.0	0.2	5.8	68.0	7.1
		10.0	21.8	0.8	5.8	67.8	6.9
		11.0	21.7	0.3	5.8	67.6	6.7
		12.0	21.6	0.2	5.9	68.7	6.7
		13.0	21.6	0.3	6.0	69.8	6.7
		14.0	21.5	0.3	6.0	69.7	6.6
		15.0	21.5	0.3	6.0	69.7	6.6
		16.0	21.4	0.3	5.9	68.4	6.6
		17.0	21.4	0.4	6.0	69.6	6.6
		18.0	21.4	0.5	6.0	69.6	6.6
		19.0	21.3	0.7	6.0	69.4	6.7
		20.0	21.3	0.8	6.0	69.4	6.6
		21.0	21.3	0.9	5.9	68.3	6.6
		22.0	21.2	1.0	5.9	68.2	6.6
		23.0	21.2	1.2	5.9	68.2	6.7
		24.0	21.2	1.4	5.9	68.2	6.7
		25.0	21.1	1.7	5.8	66.9	6.7
		26.0	21.0	1.9	5.6	64.5	6.7
		27.0	20.9	2.1	5.2	59.8	6.7
		28.0	20.5	3.2	3.9	44.5	6.9
		29.0	19.1	6.7	2.6	28.9	7.9
		30.0	15.9	3.8	1.2	12.5	7.6
		31.0	12.5	2.4	0.6	5.8	8.4
		32.0	10.4	2.7	0.5	4.6	8.3
		33.0	9.3	2.8	0.4	3.6	8.2
		34.0	8.8	3.0	0.4	3.6	8.3
		35.0	8.4	4.5	0.4	3.5	8.6
		36.0	8.3	3.7	0.2	1.8	10.8
		37.0	8.2	3.7	0.2	1.8	13.3
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池（基準点1）					
2	調査月日	11月4日					
3	調査開始時刻	12:51					
4	天候	晴					
5	気温	17.6					
6	貯水位	278.86					
7	流量（河川）	-					
8	流入量（貯水池）	5.52					
9	放流量（貯水池）	10.99					
10	透視度（河川）	-					
11	透明度（貯水池）	6.0					
12	水色（貯水池）	8					
13	全水深	35.4					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気（冷時）	-					
	調査項目（単位）	深度（m）	水温（℃）	濁度（度）	DO(mg/L)	飽和度（%）	電気伝導度（mS/m）
		0.1	18.4	0.7	8.8	96.7	6.7
		0.5	18.4	0.7	8.8	96.7	6.7
		1.0	18.1	0.7	8.8	96.3	6.7
		2.0	17.8	0.7	8.8	95.7	6.7
		3.0	17.7	0.8	8.8	95.3	6.7
		4.0	17.7	0.9	8.8	94.9	6.7
		5.0	17.7	0.8	8.8	94.7	6.7
		6.0	17.7	0.6	8.8	94.6	6.7
		7.0	17.7	0.5	8.8	94.5	6.7
		8.0	17.7	0.5	8.7	94.3	6.7
		9.0	17.6	0.5	8.7	94.2	6.7
		10.0	17.6	0.4	8.7	94.0	6.7
		11.0	17.6	0.4	8.7	93.7	6.7
		12.0	17.6	0.4	8.7	93.5	6.7
		13.0	17.6	0.4	8.7	93.3	6.7
		14.0	17.5	0.5	8.7	93.2	6.7
		15.0	17.5	0.7	8.7	93.2	6.7
		16.0	17.5	0.9	8.6	92.9	6.7
		17.0	17.5	0.9	8.6	92.9	6.7
		18.0	17.4	1.1	8.6	92.7	6.7
		19.0	17.3	1.4	8.6	92.3	6.7
		20.0	17.2	1.6	8.5	91.0	6.7
		21.0	17.1	1.6	8.4	89.9	6.8
		22.0	16.9	1.5	8.3	87.7	6.9
		23.0	16.6	1.3	8.2	86.9	6.9
		24.0	16.5	1.3	8.1	85.5	6.9
		25.0	16.5	1.4	8.0	84.8	6.9
		26.0	16.3	1.4	8.0	84.3	6.9
		27.0	15.9	1.3	7.3	76.0	7.2
		28.0	15.6	1.5	6.4	65.9	7.4
		29.0	14.1	1.3	4.8	48.6	8.1
		30.0	10.9	1.4	2.9	26.6	8.2
		31.0	9.3	2.6	1.8	16.1	8.4
		32.0	8.7	3.7	1.2	10.6	8.7
		33.0	8.6	2.3	0.8	6.6	10.5
		34.0	8.4	2.5	0.5	4.8	12.4
		35.0	8.4	4.8	0.4	3.6	18.6
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(基準点1)					
2	調査月日	12月1日					
3	調査開始時刻	13:08					
4	天候	晴					
5	気温	14.1					
6	貯水位	287.02					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	5.50					
9	放流量(貯水池)	5.50					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	5.8					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	43.8					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	13.2	0.5	9.3	91.6	6.4	
	0.5	13.2	0.5	9.2	90.6	6.4	
	1.0	13.1	0.5	9.2	90.5	6.4	
	2.0	13.1	0.5	9.1	89.5	6.4	
	3.0	13.1	0.6	9.1	89.5	6.4	
	4.0	13.1	0.6	9.1	89.5	6.4	
	5.0	13.1	0.5	9.0	88.5	6.4	
	6.0	13.1	0.5	9.0	88.5	6.4	
	7.0	13.1	0.5	9.0	88.5	6.4	
	8.0	13.1	0.5	9.0	88.5	6.4	
	9.0	13.1	0.6	9.0	88.5	6.4	
	10.0	13.1	0.6	9.0	88.5	6.4	
	11.0	13.0	0.5	9.0	88.2	6.4	
	12.0	13.0	0.5	9.0	88.2	6.4	
	13.0	13.0	0.5	9.0	88.2	6.4	
	14.0	13.0	0.5	9.0	88.2	6.4	
	15.0	12.9	0.6	9.0	88.1	6.4	
	16.0	12.9	0.6	9.1	89.0	6.4	
	17.0	12.9	0.6	9.2	90.0	6.4	
	18.0	12.8	0.5	9.2	89.8	6.4	
	19.0	12.8	0.6	9.3	90.8	6.4	
	20.0	12.8	0.6	9.3	90.8	6.4	
	21.0	12.8	0.6	9.3	90.8	6.4	
	22.0	12.8	0.6	9.4	91.8	6.5	
	23.0	12.7	0.6	9.4	91.5	6.5	
	24.0	12.7	0.6	9.5	92.5	6.7	
	25.0	12.7	0.6	9.5	92.5	6.6	
	26.0	12.7	0.6	9.5	92.5	6.6	
	27.0	12.7	0.6	9.5	92.5	6.6	
	28.0	12.6	0.6	9.5	92.3	6.5	
	29.0	12.6	0.7	9.5	92.3	6.6	
	30.0	12.6	0.7	9.5	92.3	6.4	
	31.0	12.5	0.7	9.4	91.2	6.3	
	32.0	12.5	0.7	9.4	91.2	6.3	
	33.0	12.4	0.8	9.3	89.9	6.3	
	34.0	12.3	0.8	9.3	89.8	6.3	
	35.0	12.3	1.0	9.3	89.8	6.3	
	36.0	12.3	1.0	9.3	89.8	6.4	
	37.0	12.2	0.9	9.1	87.7	6.4	
	38.0	12.0	1.0	8.9	85.3	6.5	
	39.0	11.1	1.3	3.4	31.9	7.7	
	40.0	9.1	1.7	1.0	9.0	8.6	
	41.0	8.6	1.5	0.4	3.5	10.7	
	42.0	8.5	2.0	0.3	2.6	12.6	
	43.0	8.5	2.5	0.2	1.8	12.8	
	44.0						
	45.0						
	底上1m						

ダム名		柳瀬ダム					
ダムコード							
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	1月6日					
3	調査開始時刻	10:20					
4	天候	曇					
5	気温	6.4					
6	貯水位	m	276.16				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	3.31				
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	5.80				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	4.0				
12	水色(貯水池)	6					
13	全水深	m	24.5				
14	採水水深	m	-				
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	8.3	0.3	9.6	81.6	5.7
		0.5	8.3	0.3	9.6	81.7	5.7
		1.0	8.3	0.3	9.6	81.6	5.7
		2.0	8.3	0.2	9.6	81.7	6.3
		3.0	8.3	0.3	9.6	82.1	5.9
		4.0	8.3	0.3	9.6	81.5	6.1
		5.0	8.3	0.2	9.6	81.5	5.5
		6.0	8.3	0.3	9.6	81.4	5.7
		7.0	8.3	0.4	9.6	81.6	5.7
		8.0	8.3	0.5	9.6	81.5	5.7
		9.0	8.3	0.3	9.6	81.5	5.5
		10.0	8.2	0.2	9.6	81.5	5.5
		11.0	8.2	0.4	9.6	81.5	5.9
		12.0	8.1	0.6	9.6	81.7	5.9
		13.0	8.1	0.5	9.7	82.0	6.1
		14.0	8.1	0.5	9.7	82.0	5.8
		15.0	8.0	0.8	9.7	82.0	6.0
		16.0	8.0	0.7	9.7	82.2	6.0
		17.0	8.0	0.7	9.7	82.4	6.0
		18.0	8.0	1.4	9.4	79.6	5.8
		19.0	7.9	0.7	9.8	82.4	5.6
		20.0	7.8	1.3	9.8	82.6	5.4
		21.0	7.7	2.4	9.8	82.6	6.0
		22.0	7.7	7.2	9.9	82.7	6.0
		23.0	7.6	7.9	9.9	82.7	5.6
		24.0	7.6	19.5	9.8	82.3	5.7
		25.0					
		26.0					
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		46.0					
		47.0					
		48.0					
		49.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					
ダムコード		20089					
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	2月3日					
3	調査開始時刻	9:55					
4	天候	雨					
5	気温	2.8					
6	貯水位	m	272.51				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	5.49				
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	7.42				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	2.7				
12	水色(貯水池)	15					
13	全水深	m	21.3				
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	6.1	6.1	10.0	80.8	6.2
		0.5	6.1	5.8	10.1	81.1	6.2
		1.0	6.1	6.0	10.1	81.1	6.2
		2.0	6.1	6.1	10.0	80.8	6.2
		3.0	6.1	8.3	10.0	80.5	6.2
		4.0	6.1	8.8	10.0	80.6	6.2
		5.0	6.1	7.7	10.0	80.5	6.4
		6.0	6.1	7.5	10.0	80.7	6.2
		7.0	6.1	7.1	10.0	80.7	6.2
		8.0	6.1	6.0	10.0	80.8	6.2
		9.0	6.1	5.9	10.0	80.7	6.4
		10.0	6.1	6.1	10.0	80.7	6.4
		11.0	6.1	6.6	10.0	80.7	6.2
		12.0	6.0	6.2	10.0	80.6	6.2
		13.0	6.0	6.3	10.0	80.8	6.2
		14.0	5.9	5.8	10.1	81.2	6.2
		15.0	5.9	5.8	10.1	81.5	6.0
		16.0	5.8	5.4	10.2	81.6	6.0
		17.0	5.8	6.3	10.3	82.0	6.0
		18.0	5.8	8.6	10.2	82.0	6.0
		19.0	5.8	8.6	10.2	81.3	6.0
		20.0	5.8	8.6	10.2	81.4	6.0
		21.0					
		22.0					
		23.0					
		24.0					
		25.0					
		26.0					
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		46.0					
		47.0					
		48.0					
		49.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					
ダムコード							
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	3月3日					
3	調査開始時刻	10:00					
4	天候	雨					
5	気温	1.9					
6	貯水位	m	274.06				
7	流量(河川)	m ³ /s	-				
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	7.42				
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	7.42				
10	透視度(河川)	c m	-				
11	透明度(貯水池)	m	2.9				
12	水色(貯水池)	15					
13	全水深	m	22.3				
14	採水水深	m	-				
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	8.2	0.9	10.0	85.2	5.7
		0.5	8.2	1.0	10.0	85.2	5.7
		1.0	8.2	1.5	10.0	85.3	5.7
		2.0	8.2	1.1	10.0	85.3	5.7
		3.0	8.2	1.0	10.0	85.3	5.7
		4.0	8.2	1.3	10.0	85.2	5.7
		5.0	8.2	1.4	10.0	85.1	5.7
		6.0	8.1	1.0	10.0	84.9	5.7
		7.0	8.0	0.7	10.0	84.6	5.8
		8.0	7.8	0.6	10.1	84.6	5.6
		9.0	7.7	1.0	10.1	84.5	5.6
		10.0	7.6	1.2	10.1	84.3	5.6
		11.0	7.6	1.8	10.1	84.3	5.7
		12.0	7.6	1.2	10.1	84.3	5.7
		13.0	7.5	1.6	10.1	84.5	5.9
		14.0	7.5	1.4	10.1	84.5	5.7
		15.0	7.4	1.4	10.1	84.6	5.7
		16.0	7.3	1.3	10.2	84.7	5.7
		17.0	7.2	1.9	10.2	84.6	5.5
		18.0	7.2	1.5	10.2	84.8	5.9
		19.0	7.0	5.7	10.0	83.0	6.0
		20.0	7.0	9.6	10.0	82.2	6.0
		21.0	6.9	12.6	9.4	77.5	6.0
		22.0					
		23.0					
		24.0					
		25.0					
		26.0					
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		46.0					
		47.0					
		48.0					
		49.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池（翠波橋3）					
2	調査月日	4月22日					
3	調査開始時刻	10:41					
4	天候	晴					
5	気温	17					
6	貯水位	277.15					
7	流量（河川）	-					
8	流入量（貯水池）	7.42					
9	放流量（貯水池）	7.42					
10	透視度（河川）	-					
11	透明度（貯水池）	5.2					
12	水色（貯水池）	8					
13	全水深	24.8					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気（冷時）	-					
	調査項目（単位）	深度(m)	水温()	濁度(度)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	16.1	0.8	11.2	117.4	6.8
		0.5	16.1	0.8	11.0	115.3	6.8
		1.0	16.0	0.8	11.0	115.1	6.8
		2.0	16.0	0.8	10.9	114.0	6.8
		3.0	16.1	0.9	10.8	113.2	6.8
		4.0	15.9	0.8	10.7	111.7	6.8
		5.0	15.5	0.9	10.8	111.8	6.9
		6.0	15.1	0.9	10.7	109.9	7.1
		7.0	14.8	0.9	10.6	108.1	6.7
		8.0	14.5	0.9	10.6	107.4	6.7
		9.0	13.9	1.1	10.6	106.0	6.8
		10.0	13.4	1.2	10.7	105.8	6.8
		11.0	12.3	1.1	11.1	107.1	7.0
		12.0	11.6	0.9	11.4	108.3	7.1
		13.0	11.2	1.0	11.4	107.3	7.1
		14.0	10.9	0.8	11.5	107.5	7.1
		15.0	10.6	0.7	11.5	106.8	7.1
		16.0	10.4	0.7	11.4	105.4	7.1
		17.0	10.2	0.7	11.3	104.0	7.2
		18.0	10.2	0.8	11.2	103.0	7.2
		19.0	10.1	0.8	10.9	100.0	7.3
		20.0	10.0	0.9	10.8	98.9	7.4
		21.0	9.9	1.0	10.7	97.7	7.4
		22.0	9.8	1.7	10.6	96.5	7.4
		23.0	9.7	1.9	10.2	92.7	7.4
		24.0	9.3	3.9	9.8	88.2	7.3
		25.0					
		26.0					
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	5月12日					
3	調査開始時刻	10:56					
4	天候	晴					
5	気温	25.5					
6	貯水位	277.4					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	3.2					
9	放流量(貯水池)	5.8					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	9.0					
12	水色(貯水池)	8.0					
13	全水深	25.0					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	19.8	0.1	10.7	119.8	7.0
		0.5	19.7	0.1	10.4	116.8	7.0
		1.0	19.3	0.1	10.3	115.0	6.9
		2.0	19.0	0.1	10.1	112.1	7.0
		3.0	18.3	0.1	10.2	112.0	7.0
		4.0	17.4	0.1	10.5	112.4	7.0
		5.0	16.8	0.2	10.5	111.2	7.1
		6.0	16.4	0.2	10.5	110.0	7.1
		7.0	16.0	0.3	10.5	109.4	7.1
		8.0	15.7	0.5	10.4	107.9	7.0
		9.0	15.5	0.5	10.3	106.4	7.0
		10.0	15.2	0.6	10.2	104.3	6.7
		11.0	15.0	0.7	10.0	101.8	6.6
		12.0	14.8	0.9	9.8	99.6	6.6
		13.0	14.7	0.7	9.7	98.3	6.6
		14.0	14.6	0.9	9.6	97.5	6.5
		15.0	14.5	0.9	9.5	96.0	6.5
		16.0	14.4	1.0	9.4	95.0	6.5
		17.0	14.3	1.1	9.3	93.7	6.6
		18.0	14.2	1.1	9.2	92.2	6.6
		19.0	14.0	1.1	9.1	91.4	6.6
		20.0	13.8	1.2	9.1	90.8	6.6
		21.0	13.7	1.5	8.8	87.9	6.7
		22.0	13.6	2.3	8.5	84.5	6.7
		23.0	13.5	2.7	8.2	81.2	6.7
		24.0	12.3	5.1	7.6	73.6	6.9
		25.0					
		26.0					
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	6月2日					
3	調査開始時刻	11:10					
4	天候	晴					
5	気温	22.6					
6	貯水位	274.9					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	4.1					
9	放流量(貯水池)	10.7					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	7.8					
12	水色(貯水池)	8.0					
13	全水深	22.4					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	20.6	0.2	9.2	105.1	7.4
		0.5	20.5	0.3	9.1	103.9	7.4
		1.0	20.2	0.3	9.1	103.3	7.4
		2.0	20.1	0.3	9.0	101.9	7.4
		3.0	19.9	0.4	9.0	101.6	7.4
		4.0	19.5	0.4	8.9	99.7	7.7
		5.0	19.1	0.6	8.9	99.0	8.0
		6.0	18.8	0.6	8.8	97.3	7.8
		7.0	18.4	0.6	8.7	95.4	7.6
		8.0	18.1	0.8	8.5	92.7	7.2
		9.0	17.9	0.9	8.5	92.4	7.1
		10.0	17.7	1.3	8.4	90.9	7.1
		11.0	17.5	1.8	8.4	90.5	7.2
		12.0	17.4	2.2	8.3	89.2	7.2
		13.0	17.3	2.4	8.3	89.2	7.1
		14.0	17.2	2.5	8.3	89.0	7.1
		15.0	17.1	2.4	8.3	88.8	7.1
		16.0	17.0	2.0	8.3	88.6	7.1
		17.0	16.9	1.7	8.2	87.3	7.0
		18.0	16.8	2.0	8.2	87.1	7.1
		19.0	16.7	2.1	8.1	85.9	7.1
		20.0	16.5	3.2	7.7	81.4	7.2
		21.0	15.8	5.0	6.8	70.8	7.3
		22.0	14.2	5.7	4.7	47.3	7.7
		23.0					
		24.0					
		25.0					
		26.0					
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	7月7日					
3	調査開始時刻	11:12					
4	天候	晴					
5	気温	29					
6	貯水位	270.51					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	3.76					
9	放流量(貯水池)	7.21					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	4.0					
12	水色(貯水池)	9					
13	全水深	18.1					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	24.5	0.9	9.6	117.4	7.8
		0.5	24.5	1.0	9.3	113.7	7.8
		1.0	24.2	1.0	9.2	111.9	7.8
		2.0	22.6	1.2	8.5	100.7	7.8
		3.0	21.9	1.1	8.8	102.9	7.6
		4.0	21.4	1.5	8.6	99.8	7.6
		5.0	21.1	2.3	7.8	90.0	7.6
		6.0	20.8	3.0	7.5	86.1	7.7
		7.0	20.7	3.4	7.5	85.9	7.7
		8.0	20.6	3.8	7.6	86.9	7.5
		9.0	20.5	4.0	7.7	87.9	7.5
		10.0	20.4	4.5	7.7	87.7	7.4
		11.0	20.3	4.5	7.8	88.7	7.3
		12.0	20.2	7.8	7.7	87.4	7.1
		13.0	20.1	9.2	7.7	87.2	7.1
		14.0	20.1	8.5	7.6	86.1	7.3
		15.0	19.9	7.5	7.4	83.5	7.3
		16.0	19.8	7.8	7.2	81.1	7.3
		17.0	19.5	8.5	6.9	77.3	7.4
		18.0	19.4	18.6	6.1	68.2	7.5
		19.0					
		20.0					
		21.0					
		22.0					
		23.0					
		24.0					
		25.0					
		26.0					
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池（翠波橋3）					
2	調査月日	8月4日					
3	調査開始時刻	9:50					
4	天候	晴					
5	気温	29.4					
6	貯水位	279.9					
7	流量（河川）	-					
8	流入量（貯水池）	8.85					
9	放流量（貯水池）	8.85					
10	透視度（河川）	-					
11	透明度（貯水池）	5.8					
12	水色（貯水池）	8					
13	全水深	27.4					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気（冷時）	-					
調査項目（単位）	深度（m）	水温（℃）	濁度（度）	DO(mg/L)	飽和度（%）	電気伝導度（mS/m）	
	0.1	25.8	0.4	9.2	114.9	7.3	
	0.5	25.6	0.4	9.2	114.4	7.3	
	1.0	24.4	0.5	9.3	113.6	7.5	
	2.0	22.9	0.3	9.4	111.9	7.2	
	3.0	22.1	0.3	9.1	106.8	7.0	
	4.0	21.7	0.3	8.8	102.6	6.9	
	5.0	21.5	0.3	8.6	99.9	6.9	
	6.0	21.2	0.3	8.4	97.1	7.1	
	7.0	21.0	0.3	8.3	95.6	7.0	
	8.0	20.9	0.3	8.1	93.1	7.3	
	9.0	20.8	0.4	7.9	90.7	7.5	
	10.0	20.6	0.5	8.1	92.6	7.8	
	11.0	20.6	0.6	8.2	93.7	7.9	
	12.0	20.5	0.9	8.1	92.5	7.7	
	13.0	20.5	0.9	8.0	91.3	7.6	
	14.0	20.4	1.1	8.0	91.1	7.3	
	15.0	20.4	1.3	8.0	91.1	7.2	
	16.0	20.3	1.5	8.0	91.0	7.2	
	17.0	20.3	1.8	7.9	89.9	7.2	
	18.0	20.3	1.9	7.8	88.7	7.2	
	19.0	20.2	2.1	7.6	86.3	7.2	
	20.0	20.2	2.0	7.6	86.3	7.1	
	21.0	20.1	2.1	7.7	87.2	7.0	
	22.0	20.1	2.3	7.6	86.1	7.0	
	23.0	20.1	2.8	7.4	83.8	7.0	
	24.0	19.9	3.1	7.1	80.1	7.2	
	25.0	19.9	5.4	6.1	68.8	7.4	
	26.0	19.7	7.2	5.5	61.9	7.4	
	27.0	19.0	10.3	5.1	56.6	7.7	
	28.0						
	29.0						
	30.0						
	31.0						
	32.0						
	33.0						
	34.0						
	35.0						
	36.0						
	37.0						
	38.0						
	39.0						
	40.0						
	41.0						
	42.0						
	43.0						
	44.0						
	45.0						
	底上1m						

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	9月1日					
3	調査開始時刻	11:45					
4	天候	晴					
5	気温	24.6					
6	貯水位	288.64					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	4.79					
9	放流量(貯水池)	8.83					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	8.6					
12	水色(貯水池)	10					
13	全水深	36.0					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	26.2	0.3	8.7	109.3	7.2
		0.5	25.9	0.4	8.6	107.5	7.2
		1.0	25.8	0.4	8.6	107.4	7.2
		2.0	24.9	0.4	8.4	103.3	7.4
		3.0	24.0	0.4	7.9	95.8	7.4
		4.0	23.5	0.4	7.6	91.3	7.6
		5.0	22.9	0.5	7.2	85.7	7.6
		6.0	22.4	0.6	6.9	81.5	6.5
		7.0	22.2	0.7	6.5	76.5	6.6
		8.0	21.9	0.6	6.4	74.9	6.3
		9.0	21.5	0.6	6.1	70.8	6.4
		10.0	21.2	0.5	6.0	69.4	6.2
		11.0	21.1	0.5	5.8	66.9	6.4
		12.0	20.9	0.4	5.5	63.2	6.5
		13.0	20.7	0.4	5.4	61.9	6.6
		14.0	20.5	0.4	5.6	63.9	6.5
		15.0	20.4	0.4	5.8	66.1	6.6
		16.0	20.3	0.4	6.0	68.3	6.7
		17.0	20.2	0.4	6.3	71.5	6.4
		18.0	20.1	0.4	6.4	72.5	6.7
		19.0	20.0	0.4	6.5	73.5	6.6
		20.0	19.9	0.5	6.7	75.6	6.7
		21.0	19.9	0.5	6.8	76.7	6.6
		22.0	19.8	0.5	6.9	77.7	6.5
		23.0	19.8	0.5	6.9	77.7	6.6
		24.0	19.7	1.0	6.6	74.2	6.7
		25.0	19.7	1.3	6.2	69.7	6.7
		26.0	19.6	1.7	5.8	65.1	6.8
		27.0	19.6	1.7	5.5	61.7	6.7
		28.0	19.6	1.9	5.4	60.6	6.8
		29.0	19.5	1.8	5.2	58.2	6.8
		30.0	19.5	2.0	5.2	58.2	6.8
		31.0	19.4	2.1	5.0	55.9	6.8
		32.0	19.4	2.5	4.8	53.7	6.9
		33.0	19.3	3.3	4.3	48.0	7.0
		34.0	19.3	5.2	3.6	40.2	7.1
		35.0	19.2	9.9	2.9	32.3	7.4
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池（翠波橋3）					
2	調査月日	10月6日					
3	調査開始時刻	11:17					
4	天候	雨					
5	気温	18.6					
6	貯水位	281.51					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	7.28					
9	放流量(貯水池)	4.15					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	7.8					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	29.0					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	22.6	0.5	7.8	92.4	7.2
		0.5	22.6	0.4	7.7	91.2	7.2
		1.0	22.6	0.5	7.7	91.2	7.2
		2.0	22.6	0.4	7.7	91.2	7.2
		3.0	22.6	0.4	7.7	91.2	7.2
		4.0	22.6	0.4	7.6	90.0	7.2
		5.0	22.6	0.4	7.6	90.0	7.2
		6.0	22.6	0.4	7.4	87.7	7.3
		7.0	22.2	0.4	6.7	78.8	7.2
		8.0	22.0	0.4	6.4	75.0	7.6
		9.0	21.9	0.4	6.5	76.0	7.5
		10.0	21.8	0.4	6.4	74.8	7.1
		11.0	21.7	0.4	6.3	73.4	7.0
		12.0	21.6	0.5	6.6	76.8	7.0
		13.0	21.6	0.6	6.5	75.7	7.0
		14.0	21.5	0.7	6.4	74.3	6.9
		15.0	21.5	0.9	6.3	73.2	6.9
		16.0	21.4	1.0	6.2	71.9	6.9
		17.0	21.4	1.0	6.4	74.2	6.8
		18.0	21.4	1.1	6.7	77.7	6.8
		19.0	21.4	1.1	6.8	78.9	6.8
		20.0	21.3	1.3	6.9	79.9	6.8
		21.0	21.3	1.4	6.9	79.9	6.8
		22.0	21.3	1.6	7.0	81.0	6.7
		23.0	21.2	1.6	7.1	82.1	6.8
		24.0	21.2	1.8	7.1	82.1	6.8
		25.0	21.2	1.6	7.1	82.1	6.8
		26.0	21.1	2.2	7.2	83.0	6.7
		27.0	20.9	3.7	7.3	83.9	6.7
		28.0	20.8	7.0	7.1	81.5	6.8
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	11月4日					
3	調査開始時刻	11:47					
4	天候	晴					
5	気温	15.4					
6	貯水位	278.86					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	5.52					
9	放流量(貯水池)	10.99					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	6.7					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	26.5					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気(冷時)	-					
	調査項目(単位)	深度(m)	水温()	濁度(度)	DO(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	17.9	0.9	8.9	96.6	6.8
		0.5	17.9	0.9	8.9	96.5	6.8
		1.0	17.9	0.8	8.9	96.6	6.8
		2.0	17.8	0.9	8.9	96.3	6.8
		3.0	17.7	0.7	8.9	95.6	6.8
		4.0	17.6	0.6	8.8	95.4	6.8
		5.0	17.6	0.7	8.8	95.2	6.8
		6.0	17.6	0.8	8.8	95.1	6.8
		7.0	17.6	0.9	8.8	94.6	6.8
		8.0	17.6	0.9	8.8	94.4	6.8
		9.0	17.6	1.0	8.7	94.2	6.8
		10.0	17.6	1.1	8.7	94.1	6.8
		11.0	17.6	1.3	8.7	94.1	6.8
		12.0	17.6	1.8	8.7	94.0	6.8
		13.0	17.6	0.9	8.7	93.9	6.8
		14.0	17.5	0.8	8.7	93.6	6.8
		15.0	17.5	0.6	8.7	94.0	6.8
		16.0	17.5	0.6	8.8	94.2	6.8
		17.0	17.5	1.2	8.8	94.5	6.8
		18.0	17.4	1.6	8.8	94.8	6.8
		19.0	17.3	1.1	8.9	95.2	6.8
		20.0	17.2	1.0	8.9	95.4	6.8
		21.0	17.2	1.3	9.0	95.9	6.8
		22.0	16.7	1.1	9.1	96.0	6.8
		23.0	16.3	2.0	9.2	96.9	6.7
		24.0	16.3	2.5	9.3	98.1	6.7
		25.0	16.2	2.8	9.4	98.4	6.7
		26.0	16.2	3.7	9.4	98.4	6.7
		27.0					
		28.0					
		29.0					
		30.0					
		31.0					
		32.0					
		33.0					
		34.0					
		35.0					
		36.0					
		37.0					
		38.0					
		39.0					
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2009年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池（翠波橋3）					
2	調査月日	12月1日					
3	調査開始時刻	12:04					
4	天候	晴					
5	気温	13.4					
6	貯水位	287.02					
7	流量（河川）	-					
8	流入量（貯水池）	5.50					
9	放流量（貯水池）	5.50					
10	透視度（河川）	-					
11	透明度（貯水池）	6.8					
12	水色（貯水池）	8					
13	全水深	34.6					
14	採水水深	-					
15	外観	-					
16	臭気（冷時）	-					
調査項目（単位）	深度（m）	水温（℃）	濁度（度）	DO(mg/L)	飽和度（%）	電気伝導度（mS/m）	
	0.1	13.5	0.5	10.1	100.1	6.5	
	0.5	13.2	0.5	9.9	97.5	6.5	
	1.0	13.2	0.5	9.8	96.6	6.5	
	2.0	13.1	0.5	9.7	95.4	6.5	
	3.0	13.1	0.5	9.6	94.4	6.5	
	4.0	13.1	0.5	9.6	94.4	6.5	
	5.0	13.1	0.5	9.5	93.4	6.5	
	6.0	13.1	0.5	9.5	93.4	6.5	
	7.0	13.1	0.5	9.5	93.4	6.5	
	8.0	13.1	0.5	9.4	92.4	6.5	
	9.0	13.1	0.5	9.4	92.4	6.5	
	10.0	13.1	0.5	9.4	92.4	6.5	
	11.0	13.1	0.4	9.4	92.4	6.5	
	12.0	13.1	0.5	9.4	92.4	6.5	
	13.0	13.0	0.4	9.4	92.2	6.5	
	14.0	13.0	0.5	9.4	92.2	6.5	
	15.0	12.9	0.5	9.4	92.0	6.5	
	16.0	12.9	0.5	9.5	93.0	6.7	
	17.0	12.9	0.6	9.6	93.9	6.7	
	18.0	12.8	0.6	9.7	94.7	6.6	
	19.0	12.8	0.7	9.7	94.7	6.6	
	20.0	12.8	0.7	9.6	93.8	6.6	
	21.0	12.7	0.8	9.6	93.5	6.5	
	22.0	12.7	0.8	9.6	93.5	6.5	
	23.0	12.7	0.9	9.6	93.5	6.5	
	24.0	12.7	0.8	9.6	93.5	6.4	
	25.0	12.7	0.8	9.7	94.4	6.4	
	26.0	12.6	0.8	9.8	95.2	6.4	
	27.0	12.6	0.8	9.8	95.2	6.4	
	28.0	12.6	0.8	9.8	95.2	6.4	
	29.0	12.6	0.8	9.8	95.2	6.3	
	30.0	12.5	1.0	9.8	95.1	6.3	
	31.0	12.5	1.2	9.8	95.1	6.4	
	32.0	12.4	1.8	9.8	94.8	6.4	
33.0	12.4	2.8	9.8	94.8	6.2		
34.0	12.4	3.7	9.8	94.8	6.2		
35.0							
36.0							
37.0							
38.0							
39.0							
40.0							
41.0							
42.0							
43.0							
44.0							
45.0							
	底上1m						

様式1-3 定期調査(水質：健康項目) (基準点(貯水池1))

(NO.1)

ダム名		柳瀬ダム		2009年
ダムコード				
1	調査地点	基準点(貯水池1)		
2	調査月日	1月6日	7月7日	
3	調査開始時刻	9:11	12:18	
4	天候	晴	晴	
5	気温	4.5	29.2	
6	貯水位	m	276.16	270.51
7	流量(河川)	m ³ /s	-	-
8	流入量(貯水池)	m ³ /s	3.31	3.76
9	放流量(貯水池)	m ³ /s	5.80	7.21
10	透視度(河川)	cm	-	-
11	透明度(貯水池)	m	4	4.2
12	水色(貯水池)		6	9
13	全水深	m	33	26.7
14	採水水深	m	0.5	0.5
15	外観		無色透明	無色透明
16	臭気(冷時)		無臭	特異臭無
17	カドミウム	mg/L	<0.01	<0.005
18	全シアン	mg/L	検出されないこと	<0.01
19	鉛	mg/L	<0.01	<0.005
20	6価クロム	mg/L	<0.05	<0.01
21	ヒ素	mg/L	<0.01	<0.001
22	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	<0.0005
24	PCB	mg/L	検出されないこと	<0.0005
25	ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.002
26	四塩化炭素	mg/L	<0.002	<0.0002
27	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.0004
28	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.002
29	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.04	<0.004
30	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<1	<0.0005
31	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.0006
32	トリクロロエチレン	mg/L	<0.03	<0.002
33	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.0005
34	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.0002
35	ベンゼン	mg/L	<0.006	<0.001
36	チウラム	mg/L	<0.003	<0.0006
37	シマジン	mg/L	<0.02	<0.0003
38	チオベンカルブ	mg/L	<0.01	<0.0003
39	セレン	mg/L	<0.01	<0.001
	フッ素	mg/L	<1	<0.1
	ホウ素	mg/L	<0.8	<0.1

様式1-6 定期調査（植物プランクトン，定量試験）

(No.1)

ダム名 柳瀬ダム							
ダムコード 7ab							
1	調査地点		基準点	翠波橋	下長瀬	流入端	
2	調査月日		1月6日	1月6日	1月6日	1月6日	
3	調査開始時刻		9:10	10:20	12:40	11:08	
4	天候		曇	曇	曇	曇	
5	気温		4.5	6.4	5.1	6.0	
6	貯水位	EL. m	276.16	276.16	-	-	
7	流量（河川）	m ³ /s	-	-	-	-	
8	流入量（貯水池）	m ³ /s	3.31	3.31	-	-	
9	放流量（貯水池）	m ³ /s	5.80	5.80	-	-	
10	透視度（河川）	cm	-	-	> 100	> 100	
11	透明度（貯水池）	m	4.0	5.3	-	-	
12	水色（貯水池）		6	6	6	6	
13	全水深	m	33.2	24.5	0.45	0.50	
14	採水水深	m	0.5	0.5	0.1	0.1	
	科名	種名（学名）	生物コード				
藍藻	ユレモ	<i>Lyngbya</i> spp.(*)	1LYNZZZ			0.3	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	6.7	9.2	4.5	2.3
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> sp.	2CYCSP.	30.1	40.3	23.5	15.7
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira distans</i>	2AULDIS	13.4	8.0		
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR		4.7		
珪藻	ディアトマ	<i>Ceratoneis arcus</i>	2HANARC	0.4		0.3	0.6
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES		0.3	0.6	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capucina</i>	2FRACAP	0.4		3.6	8.9
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	1.3	6.5	4.8	3.4
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN			5.1	16.3
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN		0.3		
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes japonica</i>	2ACHJAP	7.9	5.6	33.5	43.4
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes minutissima</i>	2ACHMIN	1.7	4.4	18.7	25.1
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	0.4	0.3	0.3	0.6
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella minuta</i>	2CYMMIN		0.3	0.9	0.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella tumida</i>	2CYMTUM			0.3	0.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella turgidula</i>	2CYMTUR		0.3	4.8	1.1
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella turgidula v. nipponica</i>	2CYMTUN			6.9	7.7
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema clevei</i>	2GOMCLE			5.7	3.1
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR			0.3	0.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	2GOMQUA			0.6	2.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema</i> sp.	2GOMSP.	0.4			
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula bacillum</i>	2NAVBAK	0.4			0.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY	0.8	3.6	0.6	7.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula pupula</i>	2NAVPUK		0.3		
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula</i> sp.	2NAVSP.			0.6	2.0
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS	0.4	0.3		
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia sinuata</i>	2NITSIN			0.6	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ	2.1	1.8	3.9	2.3
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> sp.	3CHLSP.		0.3	0.6	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	1.7	3.6	2.4	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus spinosus</i>	3SCESPI		1.2		
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas helvetica</i>	5MALHEL	0.8	1.2		
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	1.7	0.6		
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	125.6	122.4	34.4	45.1
総細胞数（細胞数/ml）				196.2	215.5	157.5	188.8

(*) 糸状体数

ダム名 柳瀬ダム					
ダムコード 7ab					
1	調査地点	基準点	翠波橋	下長瀬	流入端
2	調査月日	2月3日	2月3日	2月3日	2月3日
3	調査開始時刻	9:10	9:55	12:00	10:50
4	天候	雨	雨	雨	雨
5	気温	2.7	2.8	2.7	2.6
6	貯水位 EL. m	272.51	272.51	-	-
7	流量（河川） m3/s	-	-	-	-
8	流入量（貯水池） m3/s	5.49	5.49	-	-
9	放流量（貯水池） m3/s	7.42	7.42	-	-
10	透視度（河川） cm	-	-	>100	>100
11	透明度（貯水池） m	2.7	1.4	-	-
12	水色（貯水池）	15	14	-	-
13	全水深 m	29.2	21.3	0.6	0.5
14	採水水深 m	0.5	0.5	0.1	0.1
	科名	種名（学名）	生物コード		
藍藻	コレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.(*)	10SCSP.	0.6	0.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	17.8	4.0
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	4.7	4.4
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira distans</i>	2AULD IS	13.2	3.1
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	2.5	
珪藻	ディアトマ	<i>Ceratoneis arcus</i>	2HANARC	0.4	0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES	0.4	0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capucina</i>	2FRACAP	10.1	4.0
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	3.0	0.7
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	1.2	1.3
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM		5.3
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.4	3.1
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN	0.4	
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes japonica</i>	2ACHJAP	5.1	20.9
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes lanceolata</i>	2ACHLAN		0.4
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes minutissima</i>	2ACHMIN	13.0	28.4
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA		0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella aspera</i>	2CYMASP		0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella minuta</i>	2CYMMIN	0.4	2.7
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella sinuata</i>	2CYMSIN	0.6	
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella tumida</i>	2CYMTUM		0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella turgidula</i>	2CYMTUR	3.0	1.5
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella turgidula</i> v. <i>nipponica</i>	2CYMTUN	0.8	1.8
珪藻	ナビキュラ	<i>Frustulia</i> sp.	2FRUSP.		0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR	0.6	0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	2GOMQUA	0.4	19.6
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema truncatum</i>	2GOMTRU		0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula bacillum</i>	2NAVBA	0.6	0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY	1.3	0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCRY		0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula gregaria</i>	2NAVGRE		0.9
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula radiosa</i>	2NAVRAD	0.6	0.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula pupula</i>	2NAVPU	1.2	
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	0.4	1.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOABB		0.4
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ	1.2	1.3
珪藻	スリレラ	<i>Surirella minuta</i>	2SURMIN	0.6	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> sp.	3CHLSP.		1.8
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> spp.	3TETZZZ		0.4
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO		0.7
黄金色藻	ディノブリオン	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV	1.3	0.9
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	2.1	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ		0.4
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	146.1	7.1
総細胞数（細胞数/ml）				200.7	111.5

(*) 糸状体数

ダム名		柳瀬ダム					
ダムコード		7ab					
1	調査地点		基準点	翠波橋	下長瀬	流入端	
2	調査月日		3月3日	3月3日	3月3日	3月3日	
3	調査開始時刻		9:00	10:00	12:20	10:45	
4	天候		雪	雨	雨	雨	
5	気温		1.5	2.8	3.1	4.5	
6	貯水位	EL. m	274.06	274.06	-	-	
7	流量（河川）	m ³ /s	-	-	-	-	
8	流入量（貯水池）	m ³ /s	7.42	7.42	-	-	
9	放流量（貯水池）	m ³ /s	7.42	7.42	-	-	
10	透視度（河川）	cm	-	-	>100	>100	
11	透明度（貯水池）	m	2.9	2.9	-	-	
12	水色（貯水池）		15	15	-	13	
13	全水深	m	32.2	22.3	0.6	0.5	
14	採水水深	m	0.5	0.5	0.1	0.1	
	科名	種名（学名）	生物コード				
藍藻	コレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.(*)	10SCSP.			1.1	0.3
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella comta</i>	2CYCCOM			0.4	2.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	2CYCMEN			0.7	0.6
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	6.4	10.7	10.7	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	8.9	8.9	4.1	0.9
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira distans</i>	2AULDIS	17.4	18.7		
珪藻	メロシラ	<i>Melosira distans</i>	2MELDIS	0.4	0.4		
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR				2.1
珪藻	ディアトマ	<i>Ceratoneis arcus</i>	2HANARC		0.4	0.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES	0.8	2.2	3.3	1.2
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capucina</i>	2FRACAP		0.4		
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO			3.7	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.8	1.8	1.9	1.8
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM	0.4	0.9	2.2	1.2
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.4	0.4	5.2	5.6
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN	0.4	0.4		
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes japonica</i>	2ACHJAP	12.7	32.4	40.7	27.3
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes lanceolata</i>	2ACHLAN		0.4		0.3
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes microcephala</i>	2ACHMIC	25.9	31.1	71.5	42.4
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	0.8	0.4	0.7	1.5
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella minuta</i>	2CYMMIN	0.8	1.3	4.8	1.2
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella sinuata</i>	2CYMSIN		0.4	0.4	
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella turgidula</i>	2CYMTUR		0.9	0.7	0.9
珪藻	ナビキュラ	<i>Cymbella turgidula</i> v. <i>nipponica</i>	2CYMTUN	3.4	4.4	8.5	9.5
珪藻	ナビキュラ	<i>Frustulia</i> sp.	2FRUSP.		0.4		
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR	0.8	1.8	2.2	0.6
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema quadripunctatum</i>	2GOMQUA	0.4	0.9	4.4	2.4
珪藻	ナビキュラ	<i>Gomphonema truncatum</i>	2GOMTRU	0.4			
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY	0.4	1.8		0.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCRN	1.3	0.9		
珪藻	ナビキュラ	<i>Navicula elginensis</i>	2NAVELG				0.3
珪藻	ナビキュラ	<i>Pinnuldria</i> sp.	2PINSP.		0.4		
珪藻	ナビキュラ	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOABB			0.4	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL		0.4		
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia sinuata</i>	2NITSIN			3.0	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ	1.7	0.9	0.7	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO		1.8		
黄金色藻	ディノブリオン	<i>Dinobryon sertularia</i>	5DINSER	5.5		1.5	
渦鞭毛藻	ギムノジニウム	<i>Gymnodinium</i> spp.	7GYMZZZ			0.4	0.3
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	5.1	0.4	0.4	0.3
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	77.7	48.0	30.4	3.3
ユーグレナ藻	ユーグレナ	<i>Trachelomonas</i> sp.	9TRASP.	0.4			
総細胞数（細胞数/ml）				173.2	174.2	204.4	106.7

(*) 系状体数

様式1-6 定期調査 (植物プランクトン, 定量試験)

(No.4)

ダム名		柳瀬ダム		2009年			
ダムコード		7ab					
1	調査地点			基準点	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			4月22日	4月22日	4月22日	4月22日
3	調査開始時刻			9:21	9:21	10:41	13:50
4	天候			晴	晴	晴	晴
5	気温			15.4	15.4	17.0	18.9
6	貯水位	EL. m		277.15	277.15	277.2	-
7	流量 (河川)	m ³ /s		-	-	-	3.8
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s		7.42	7.42	7.42	-
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s		7.42	7.42	7.42	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	-	100<
11	透明度 (貯水池)	m		5.5	5.5	5.2	-
12	水色 (貯水池)			8	8	8.0	-
13	全水深	m		33.4	33.4	24.8	0.4
14	採水深	m		0.5	16.7	0.5	0.1
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード				
藍藻	ユレモ	Phormidium spp. *	1PHOZZZ			3.9	
藍藻	ダクチロコッコブシス	Dactylococcopsis spp.	10SCZZZ		3.9		
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	1.4	3.9	9.8	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM	14.9	1.9	16.2	6.7
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	2.5			
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella sp.(1)	2CYCSP.	3.9			
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	315.6	74.6	277.8	20.8
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON	2.0	2.0	2.0	3.9
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI	3.9		2.0	
珪藻	ヌサガタケイソウ	Tabellaria spp.	2TABZZZ	0.7			0.4
珪藻	ディアトマ	Diatoma spp.	2DIAZZZ				0.8
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR	2.6	21.6	9.8	5.9
珪藻	オビケイソウ	Synedra tenera	2SYNTEN	2.0	3.9		
珪藻	オビケイソウ	Synedra famelica	2SYNFAM	2.0			
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ				2.0
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ	11.8			141.0
珪藻	コッコネイス	Cocconeis spp.	2COCZZZ				0.4
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula radiosa	2NAVRAD	0.5			
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ		0.7	9.8	13.7
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema angustatum productum	2GOMANG				3.9
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema gracile	2GOMGRA				3.9
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema truncatum capitatum	2GOMTRU		0.7		
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella aspera	2CYMASP	0.4			
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella minuta	2CYMMIN				3.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella lunata	2CYMLUA				4.4
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ		0.7	2.0	4.4
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ				3.9
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV	68.6	35.3	33.3	2.0
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon sertularia	5DINSER	2.0	13.7	5.9	2.0
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	Gymnodinium spp.	7GYMZZZ	2.0			
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	2.0			
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	5.9	2.0	13.7	3.9
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas conferta	3CHLCOF	3.9			
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ	2.0	19.6	3.9	7.8
緑藻	オーキスチス	Tetraedron spp.	3TETZZZ				3.9
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus acutus	3SCEACT		7.8		
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ	2.9	3.9		2.0
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	541.0	188.0	510.0	400.0
総細胞数 (細胞数 / ml)				994.5	384.2	900.1	640.7

(*) 糸状体数

様式1-6 定期調査 (植物プランクトン, 定量試験)

(No.5)

ダム名 柳瀬ダム		2009年			
ダムコード 7ab					
1	調査地点	基準点	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日	5月12日	5月12日	5月12日	5月12日
3	調査開始時刻	11:57	11:57	10:56	9:10
4	天候	晴	晴	晴	晴
5	気温	28.2	28.2	25.5	19.5
6	貯水位	EL. m	277.38	277.38	277.38
7	流量 (河川)	m ³ /s	-	-	4.86
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s	3.16	3.16	3.16
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s	5.80	5.80	5.80
10	透視度 (河川)	cm	-	-	100<
11	透明度 (貯水池)	m	7.5	7.5	9
12	水色 (貯水池)		8	8	8
13	全水深	m	33.5	33.5	25.0
14	採水深	m	0.5	16.8	0.5
網名	科名	種名 (学名)	生物コード		
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	0.7	15.7
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM		2.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN	2.0	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	3.9	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella sp.(1)	2CYCSP.	2.0	23.5
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	27.5	29.4
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2UROLON	5.9	1.3
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI	11.8	2.0
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia spp.	2RHIZZZ	2.0	
珪藻	イトマケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC	0.4	
珪藻	ヌサガタケイソウ	Tabellaria fenestrata	2TABFEN		
珪藻	ディアトマ	Diatoma spp.	2DIAZZZ		
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO		1.1
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR		1.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra tenera	2SYNTEN	0.7	2.0
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ		2.0
珪藻	コッコネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA		
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ	3.9	
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella minuta	2CYMMIN		
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ		
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ		
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV	15.7	3.9
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon sertularia	5DINSER	0.2	1.0
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	0.2	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	2.0	78.4
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	7.8	3.9
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ	31.4	7.8
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina elegans	3EUDELE		
緑藻	オーキスチス	Chlorella spp.	3CHLZZZ	31.4	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus spp.	3SCEZZZ		3.9
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ		1.6
その他	-	monas group	ZZZZZZ	290.0	666.4
		総細胞数 (細胞数 / mL)		439.5	823.4
				349.4	746.2

様式1-6 定期調査 (植物プランクトン, 定量試験)

(No.6)

ダム名 柳瀬ダム		2009年			
ダムコード 7ab					
1	調査地点	基準点	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日	6月2日	6月2日	6月2日	6月2日
3	調査開始時刻	12:03	12:03	11:10	9:05
4	天候	晴	晴	晴	晴
5	気温	27.0	27.0	22.6	18.2
6	貯水位 EL. m	274.86	274.86	274.9	-
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	0.2
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	4.11	4.11	4.11	-
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	10.72	10.72	10.72	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	100<
11	透明度 (貯水池) m	9.6	9.6	7.8	-
12	水色 (貯水池)	8	8	8.0	-
13	全水深 m	31.4	31.4	22.4	0.4
14	採水水深 m	0.5	15.7	0.5	0.1
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード		
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM		2.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella sp.(1)	2CYCSP.	15.7	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	5.9 11.8	5.9 3.9
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON		11.8
珪藻	ヌサガタケイソウ	Tabellaria fenestrata	2TABFEN	3.9	2.0
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	8.4	2.6
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR		2.0 3.9
珪藻	オビケイソウ	Synedra tenera	2SYNTEN		2.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ	0.4 2.0	3.9
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ	15.7 7.8	7.8 7.8
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ	5.9	11.8 9.8
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema truncatum capitatum	2GOMTRU		2.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella lunata	2CYMLUA		2.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ	2.0	2.0 13.7
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ	2.0	0.6 3.9
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV	0.2 2.0	7.8
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon sertularia	5DINSER		2.0
黄色鞭毛藻	シヌラ	Mallomonas akrokomos	5MALAKR		2.0
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	Gymnodinium spp.	7GYMZZZ		2.0
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	7.8	5.9
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	2.0 3.9	5.9 3.9
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina elegans	3EUDELE	7.8	
緑藻	バルメラ	Sphaerocystis schroeteri	3SPHZZZ	235.0 23.5	186.0
緑藻	ヨツメモ	Tetraspora lucustris	3TEPZZZ		1.2
緑藻	ラジオコックス	Coenococcus planctonicus	3COEPLA		19.6
緑藻	ホシミドロ	Spirogyra spp. *	3SPIZZZ		1.2
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ		0.7 5.9
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	125.0 62.7	157.0 471.0
		総細胞数 (細胞数 / mL)		433.8 119.6	413.0 558.5

様式1-6 定期調査 (植物プランクトン, 定量試験)

(No.7)

ダム名 柳瀬ダム		2009年					
ダムコード 7ab		2009年					
1	調査地点	基準点	基準点	翠波橋	下長瀬		
2	調査月日	7月7日	7月7日	7月7日	7月7日		
3	調査開始時刻	12:18	12:18	11:12	9:03		
4	天候	晴	晴	晴	晴		
5	気温	29.2	29.2	29.0	27.0		
6	貯水位 EL. m	270.51	270.51	270.5	-		
7	流量 (河川) m ³ /s	-	-	-	4.9		
8	流入量 (貯水池) m ³ /s	3.76	3.76	3.76	-		
9	放流量 (貯水池) m ³ /s	7.21	7.21	7.21	-		
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	100<		
11	透明度 (貯水池) m	4.2	4.2	4.0	-		
12	水色 (貯水池)	9	9	9.0	-		
13	全水深 m	26.7	26.7	18.1	0.4		
14	採水水深 m	0.5	13.3	0.5	0.1		
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード				
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	21.6	17.6	21.6	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM	2.8	3.9		
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN	2.0	3.9	2.0	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE		2.0	2.0	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella sp.(1)	2CYCSP.			7.8	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	5.9	23.5	13.7	5.9
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON	0.3	0.5	5.9	7.8
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI				9.8
珪藻	ヌサガタケイソウ	Tabellaria spp.	2TABZZZ	0.2			
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	3.9			
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR	2.0	1.0		
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna contracta	2SYNULC				2.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ				2.0
珪藻	アクナンテス	Achnanthes linearis curta	2ACHLIN				7.8
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ		3.8	7.8	23.5
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ		2.0	2.0	21.6
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema spp.	2GOMZZZ				3.9
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ	0.1	0.5	5.9	21.6
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ			3.9	
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon bavaricum	5DINBAV			0.2	
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV			2.0	5.9
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon sertularia	5DINSER		2.0		
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	2.0		19.6	2.0
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	19.6	3.9	94.1	9.8
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	5.9	2.0	3.9	
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ	9.2			7.8
緑藻	バルメラ	Sphaerocystis schroeteri	3SPHSCH	1.5		21.6	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus spp.	3SCEZZZ				15.7
緑藻	ツツミモ	Closterium spp.	3CLOZZZ			2.0	
その他	-	monas group	ZZZZZZ	341.0	133.0	337.0	118.0
総細胞数 (細胞数 / mL)				418.0	199.6	541.2	276.9

様式1-6 定期調査(植物プランクトン, 定量試験)

(No.8)

ダム名 柳瀬ダム		2009年					
ダムコード 7ab							
1	調査地点	基準点	基準点	翠波橋	下長瀬		
2	調査月日	8月4日	8月4日	8月4日	8月4日		
3	調査開始時刻	10:36	10:36	9:50	8:25		
4	天候	晴	晴	晴	曇		
5	気温	29.3	29.3	29.4	23.9		
6	貯水位 EL. m	279.90	279.90	279.9	-		
7	流量(河川) m ³ /s	-	-	-	6.4		
8	流入量(貯水池) m ³ /s	8.85	8.85	8.85	-		
9	放流量(貯水池) m ³ /s	8.85	8.85	8.85	-		
10	透視度(河川) cm	-	-	-	100<		
11	透明度(貯水池) m	5.5	5.5	5.8	-		
12	水色(貯水池)	8	8	8.0	-		
13	全水深 m	36.5	36.5	27.4	0.4		
14	採水深 m	0.5	18.2	0.5	0.1		
綱名	科名	種名(学名)	生物コード				
藍藻	ユレモ	Oscillatoria spp. *	10SCZZZ	0.4	0.4		
藍藻	ダクチロコッコプシス	Dactylococcopsis spp.	10SCZZZ			2.0	
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS			5.9	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM			3.4	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN			0.8	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	2.0	2.0	3.9	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	3.9	5.9	2.0	5.7
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON	9.8			
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI	1050.0	0.5	23.5	23.5
珪藻	イトマケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC			0.4	
珪藻	オビケイソウ	Synedra tenera	2SYNTEN	2.0			
珪藻	オビケイソウ	Synedra rumpens	2SYNRUM			0.5	
珪藻	アクナンテス	Achnanthes lanceolata	2ACHLAN			1.9	
珪藻	アクナンテス	Achnanthes minutissima	2ACHMIN			16.8	
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ	7.8	7.8	59.7	
珪藻	コッコネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA			9.8	
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ	0.4	0.5	11.8	
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema angustatum	2GOMANG			0.5	
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema spp.	2GOMZZZ	0.4	0.4	0.5	
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella minuta	2CYMMIN			1.8	
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ	0.4	0.4	8.0	
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ			1.0	
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV		1.0	2.0	
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon sertularia	5DINSER		1.0	2.0	
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	Gymnodinium spp.	7GYMZZZ	2.0			
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	5.9		3.9	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	39.2	1.0	47.1	0.5
渦鞭毛藻	ケラチウム	Ceratium hirundinella	7CERHIR	2.0		1.0	
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ			5.9	
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas conferta	3CHLCOF	2.0			
緑藻	ジクチオスフェリウム	Dictyosphaerium pulchellum	3DICPUL			0.6	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus acutus	3SCEACT	7.8			
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus spp.	3SCEZZZ	37.3	1.0	7.8	
緑藻		Mougeotia spp. *	3MOUZZZ	7.8	7.8		
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ			3.9	
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	86.3	7.8	118.0	94.1
		総細胞数(細胞数/mL)		1265.4	37.5	228.0	244.2

(*) 糸状体数

様式1-6 定期調査(植物プランクトン, 定量試験)

(No.9)

ダム名 柳瀬ダム				2009年			
ダムコード 7ab							
1	調査地点			基準点	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			9月1日	9月1日	9月1日	9月1日
3	調査開始時刻			12:40	12:40	11:45	9:00
4	天候			晴	晴	晴	晴
5	気温			25.1	25.1	24.6	21.6
6	貯水位	EL. m		288.64	288.64	288.6	-
7	流量(河川)	m ³ /s		-	-	-	4.9
8	流入量(貯水池)	m ³ /s		4.79	4.79	4.79	-
9	放流量(貯水池)	m ³ /s		8.83	8.83	8.83	-
10	透視度(河川)	cm		-	-	-	100<
11	透明度(貯水池)	m		6.7	6.7	8.6	-
12	水色(貯水池)			9	9	10.0	-
13	全水深	m		44.5	44.5	36.0	0.4
14	採水深	m		0.5	22.2	0.5	0.1
綱名	科名	種名(学名)	生物コード				
藍藻	ユレモ	Oscillatoria spp. *	10SCZZZ	0.5			
藍藻	ダクチロコッコブシス	Dactylococcopsis spp.	10SCZZZ	9.8			
藍藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS		5.9		
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM				2.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN			0.4	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE				2.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella sp.(2)	2CYCSP.	2.0			
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	9.8	5.9	2.0	21.6
珪藻	イトマケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC				0.2
珪藻	ヌサガタケイソウ	Tabellaria fenestrata	2TABFEN				0.5
珪藻	ディアトマ	Diatoma vulgare	2DIAVUL				0.5
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria construens	2FRACON				2.5
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	0.5			
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR		3.9		0.5
珪藻	オビケイソウ	Synedra tenera	2SYNTEN		0.5		
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ				3.9
珪藻	アクナンテス	Achnanthes linearis curta	2ACHLIN				7.8
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ	0.5		0.4	47.1
珪藻	コッコネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA	1.5		3.9	5.9
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula cryptocephala	2NAVCRY				2.0
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ		0.5		11.8
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema spp.	2GOMZZZ				2.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella minuta	2CYMMIN				7.8
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ				7.8
珪藻	ニッチア	Nitzschia acicularis	2NITACI			0.4	0.5
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ		2.0		
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV			0.4	
黄色鞭毛藻	シヌラ	Mallomonas akrokomos	5MALAKR			1.2	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium elpatiewskyi	7PERELP	2.0			
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	11.8			
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	122.0	3.9	3.9	1.0
渦鞭毛藻	ケラチウム	Ceratium hirundinella	7CERHIR	1.0		0.8	
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	3.9	0.5	3.1	3.9
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas conferta	3CHLCOF			0.4	7.8
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ	2.0			
緑藻	オオヒゲマワリ	Pandorina morum	3PANMOR			2.8	
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina unicocca	3EUDUNI	9.8		31.4	
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina elegans	3EUDELE			2.0	
緑藻	カラキウム	Lambertia judayi major	3LAMJUM			2.0	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus acutus	3SCEACT	13.7	31.4	31.4	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus spp.	3SCEZZZ			2.0	
緑藻	ツツミモ	Closterium spp.	3CLOZZZ	7.8			7.8
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ			0.8	
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	188.0	23.5	94.1	47.1
総細胞数(細胞数/mL)				386.6	78.0	183.4	194.0

(*) 糸状体数

ダム名 柳瀬ダム				2009年			
ダムコード 7ab							
1	調査地点			基準点	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			10月6日	10月6日	10月6日	10月6日
3	調査開始時刻			12:51	12:51	11:17	9:10
4	天候			曇	曇	雨	雨
5	気温			19.4	19.4	18.6	17.2
6	貯水位	EL. m		281.51	281.51	281.5	-
7	流量 (河川)	m ³ /s		-	-	-	4.6
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s		7.28	7.28	7.28	-
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s		4.15	4.15	4.15	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	-	100<
11	透明度 (貯水池)	m		8.0	8.0	7.8	-
12	水色 (貯水池)			8	8	8.0	-
13	全水深	m		37.9	37.9	29.0	0.4
14	採水深	m		0.5	19.0	0.5	0.1
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード				
藍藻	ダクチロコッコプシス	Dactylococcopsis spp.	10SCZZZ			0.8	100.0
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS		7.8		
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM		5.9		
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	5.9	2.0	2.0	7.8
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	11.8	7.8	3.9	1.5
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON				5.4
珪藻	イトマケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC	0.5			1.5
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	8.3	25.5	1.6	1.0
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR	2.0			6.9
珪藻	オビケイソウ	Synedra delicatissima	2SYNDEL	0.5			
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna	2SYNULN				0.5
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ	7.8	0.5		
珪藻	アクナンテス	Achnanthes linearis curta	2ACHLIN				3.9
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ	7.8			23.5
珪藻	コッコネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA				7.8
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ				1.0
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema angustatum	2GOMANG				2.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella minuta	2CYMMIN				2.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella lunata	2CYMLUA				2.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ				47.1
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV				2.0
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	1.0			
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium volzii	7PERVOL	9.8			
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ				0.5
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	17.6	2.0	29.4	3.9
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ	2.0	2.0		9.8
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina elegans	3EUDELE			13.7	74.5
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina spp.	3EUDZZZ				196.0
緑藻	パルメラ	Sphaerocystis schroeteri	3SPHSCH	19.6			476.0
緑藻	ヨツメモ	Tetraspora spp.	3TEPZZZ				3.9
緑藻	オーキスチス	Tetraedron spp.	3TETZZZ		2.0		3.9
緑藻	オーキスチス	Oocystis spp.	3OOCZZZ	27.5			
緑藻	カラキウム	Lambertia spp.	3LAMZZZ				2.0
緑藻	コエラスツルム	Coelastrum spp.	3COEZZZ	2.0		0.4	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus acutus	3SCEACT	7.8			11.8
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus quadricauda	3SCEQUR	29.4		23.5	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus spp.	3SCEZZZ		15.7		7.8
緑藻	ツツミモ	Closterium spp.	3CLOZZZ	23.5		15.7	15.7
緑藻	ツツミモ	Staurastrum spp.	3STAZZZ	3.9		3.9	
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ	2.0		0.6	
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	47.1	23.5	133.0	47.1
総細胞数 (細胞数 / mL)				237.8	94.7	228.5	1068.8

様式1-6 定期調査 (植物プランクトン, 定量試験)

(No.11)

ダム名 柳瀬ダム				2009年			
ダムコード 7ab							
1	調査地点			基準点	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			11月4日	11月4日	11月4日	11月4日
3	調査開始時刻			12:51	12:51	11:47	9:15
4	天候			晴	晴	晴	晴
5	気温			17.6	17.6	15.4	5.7
6	貯水位	EL. m		278.86	278.86	278.9	-
7	流量 (河川)	m ³ /s		-	-	-	4.6
8	流入量 (貯水池)	m ³ /s		5.52	5.52	5.52	-
9	放流量 (貯水池)	m ³ /s		10.99	10.99	10.99	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	-	100<
11	透明度 (貯水池)	m		6.0	6.0	6.7	-
12	水色 (貯水池)			8	8	8.0	-
13	全水深	m		35.4	35.4	26.5	0.4
14	採水深	m		0.5	17.7	0.5	0.1
網名	科名	種名 (学名)	生物コード				
藍藻	ダクチロコッコプシス	Dactylococcopsis spp.	10SCZZZ	5.9			
珪藻	メロシラ	Aulacoseira granulata	2MELGRA				5.9
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	25.5	1.0	23.5	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM				3.9
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	2.0			
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	25.5	39.2	39.2	25.5
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON	9.8	3.9	7.8	3.9
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI			2.0	
珪藻	イトマケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC	2.0	0.5	0.6	2.0
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	8.6	7.8	9.6	
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR	1.2	2.0	2.2	
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna	2SYNULN		0.2		2.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ			0.2	2.0
珪藻	アクナンテス	Achnanthes microcephala	2ACHMIC				15.1
珪藻	アクナンテス	Achnanthes minutissima	2ACHMIN				15.1
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ		3.9	7.8	9.0
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ		5.9	5.9	2.0
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema spp.	2GOMZZZ		2.0		
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella affinis	2CYMAFF				1.2
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ		0.2	2.0	4.7
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ			2.0	
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV	25.5	47.1	96.1	2.0
黄色鞭毛藻	シヌラ	Synura spp.	5SYNZZZ		7.4	5.1	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	2.0		2.4	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	1.7		16.3	
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	19.6	3.9	23.5	9.8
緑藻	バルメラ	Sphaerocystis schroeteri	3SPHSCH	3.9			21.6
緑藻	オーキスチス	Tetraedron spp.	3TETZZZ	2.0			
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus acutus	3SCEACT			7.8	
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus spp.	3SCEZZZ	1.0		7.8	3.9
緑藻	ツツミモ	Closterium sp.	3CLOSP.	7.8	7.8		
緑藻	ツツミモ	Staurastrum spp.	3STAZZZ	0.5			
緑藻	ツツミモ	Spondylosium planum	3SPOPLA	1.5	0.5	0.4	5.9
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	62.7	31.4	47.1	31.4
総細胞数 (細胞数 / mL)				208.7	164.7	309.3	166.9

ダム名 柳瀬ダム				2009年			
ダムコード 7ab							
1	調査地点			基準点	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			12月1日	12月1日	12月1日	12月1日
3	調査開始時刻			13:08	13:08	12:04	9:05
4	天候			晴	晴	晴	晴
5	気温			14.1	14.1	13.4	6.2
6	貯水位	EL. m		287.02	287.02	287.0	-
7	流量(河川)	m ³ /s		-	-	-	4.9
8	流入量(貯水池)	m ³ /s		5.50	5.50	5.50	-
9	放流量(貯水池)	m ³ /s		5.50	5.50	5.50	-
10	透視度(河川)	cm		-	-	-	100<
11	透明度(貯水池)	m		5.8	5.8	6.8	-
12	水色(貯水池)			8	8	8.0	-
13	全水深	m		43.8	43.8	34.6	0.4
14	採水深	m		0.5	21.9	0.5	0.1
綱名	科名	種名(学名)	生物コード				
藍藻	ダクチロコッコプシス	Dactylococcopsis spp.	10SCZZZ				2.0
珪藻	メロシラ	Aulacoseira granulata	2MELGRA	1.0			
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	23.5	23.5	34.3	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM	2.9	2.9	2.0	7.8
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN	1.0			
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	2.0	1.0	1.0	1.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	22.5	28.4	19.6	22.5
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON	1.0	1.0	2.9	
珪藻	イトマケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC	1.0	1.0	3.9	0.5
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	2.9			
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR				0.5
珪藻	オビケイソウ	Synedra famelica	2SYNFAM			1.0	
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna	2SYNULN				2.9
珪藻	オビケイソウ	Synedra inaequalis	2SYNINA				1.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ	0.3		1.0	5.9
珪藻	オビケイソウ	Ceratoneis arcus	2CERARC				2.9
珪藻	アクナンテス	Achnanthes minutissima	2ACHMIN				6.6
珪藻	アクナンテス	Achnanthes linearis	2ACHLIN				1.0
珪藻	アクナンテス	Achnanthes linearis curta	2ACHLIN				3.9
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ		7.8		79.7
珪藻	コッコネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA				4.9
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ	2.0	1.0		17.6
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema quadripunctatum	2GOMQUA		1.0		
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema spp.	2GOMZZZ				1.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ	1.0			3.9
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ	0.7			
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV	1.0			1.0
黄色鞭毛藻	シヌラ	Mallomonas helvetica	5MALHEL			1.0	0.5
黄色鞭毛藻	シヌラ	Synura spp.	5SYNZZZ	17.6			
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	Gymnodinium spp.	7GYMZZZ	1.0			1.0
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP			2.0	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ			3.7	0.5
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	17.6	5.9	11.8	4.9
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ		3.9		
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina elegans	3EUDELE				19.6
緑藻	バルメラ	Sphaerocystis schroeteri	3SPHSCH		27.5	8.8	11.8
緑藻	ホシミドロ	Spirogyra spp. *	3SPIZZZ				0.5
緑藻	ツツミモ	Closterium spp.	3CLOZZZ			2.0	
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ	1.3			7.8
その他	-	monas group	ZZZZZZ	74.5		60.8	7.8
総細胞数(細胞数/mL)				174.8	104.9	155.8	221.0

(*) 糸状体数