

様式1-1 定期調査(水質項目) (1水深用) (下長瀬)

(No. 1)

ダム名	柳瀬ダム												
ダムコード	2011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	
2 調査月日	1月6日	2月1日	3月1日	4月27日	5月10日	6月7日	7月12日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月6日	
3 調査開始時刻	13:30	13:48	12:57	13:55	14:10	14:40	15:05	14:20	14:35	14:35	13:55	14:15	
4 天候	雪	晴	曇	曇	雨	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
5 気温	℃	-0.5	4.8	7.1	18.0	20.3	17.8	31.0	30.2	24.7	20.0	20.5	10.4
6 貯水位	m	0.16	0.16	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—	
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	4.04	4.04	4.86	3.78	3.78	5.45	7.42	6.39	5.45	5.15	4.58	3.54
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 透視度(河川)	cm	>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	0.8	0.9	0.8	0.3	0.4	1.3	0.7	0.8	1.0	0.6	0.7	0.8
14 採水水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
17 水温	℃	5.9	6.0	6.9	14.5	13.7	15.4	21.0	21.1	21.4	17.5	16.5	11.4
18 濁度	度	1.7	1.4	1.9	2.6	1.3	2.8	0.7	1.1	0.9	0.4	1.4	0.4
19 DO	mg/L	11.6	12.2	11.5	9.2	9.5	9.3	8.7	8.8	8.8	9.3	9.6	10.5
20 pH		7.5	7.5	7.3	7.6	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
21 BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	1.3	1.2	1.3	1.5	1.4	1.8	1.5	1.9	1.9	1.5	1.8	1.1
23 SS	mg/L	<1	1	<1	2	2	2	<1	<1	<1	<1	1	<1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	790	130	14	33	79	350	790	1100	79	700	350	1100
25 総窒素	mg/L	0.37	0.36	0.44	0.37	0.34	0.36	0.28	0.25	0.42	0.26	0.29	0.26
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	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素	mg/L	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.27	0.36	0.32	0.29	0.34	0.25	0.21	0.27	0.25	0.24	0.26
29 総リン	mg/L	0.003	0.005	0.004	0.009	0.008	0.010	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.003
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	0.4	0.1	0.5	1.6	1.1	1.3	1.2	2.2	1.1	1.3	2.4	0.8
32 トリハロメタン生成能	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 2MIB	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ジオスミン	μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 フェオフィチン	μg/L	0.5	0.9	0.4	1.7	0.5	0.6	0.9	1.6	1.1	1.0	2.1	0.5
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	0	0	1	13	24	3	20	5	3	47	12
電気伝導度	mS/m	5.2	5.1	5.4	6.2	6.0	4.8	4.5	3.9	4.1	3.9	4.2	4.8
全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.013	0.008	0.005	0.008	0.004	0.006	0.004	0.003
鉄	mg/L	0.06	—	—	0.03	—	—	0.02	—	—	0.01	—	—
マンガン	mg/L	0.01	—	—	<0.01	—	—	<0.01	—	—	<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1日			3月1日				
3 調査開始時刻	9:05			9:16			8:57				
4 天候	雪			曇			曇				
5 気温	℃	1.0			0.5			11.6			
6 貯水位	m	271.26			268.56			272.68			
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	4.14			4.02			5.24			
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	12.14			11.89			5.80			
10 透視度(河川)	cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池)	m	4.2			2.8			1.9			
12 水色(貯水池)		13			18			14			
13 全水深	m	27.6			24.6			29.6			
14 採水水深	m	0.5	13.8	26.6	0.5	12.3	23.6	0.5	14.8	28.6	
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	
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	℃	6.8	6.5	5.9	4.2	4.3	4.3	8.2	5.2	4.5	
18 濁度	度	1.4	1.4	1.9	2.5	2.6	4.8	3.4	4.5	3.4	
19 DO	mg/L	10.7	10.7	10.4	11.3	11.3	11.3	11.7	11.4	10.5	
20 pH		7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.0	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	1.9	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	
23 SS	mg/L	4	1	1	2	2	2	2	2	2	
24 大腸菌群数	MPN/100mL	49	130	280	70	130	79	11	110	33	
25 総窒素	mg/L	0.48	0.47	0.46	0.48	0.50	0.48	0.64	0.66	0.61	
26 アンモニウム態窒素	mg/L	0.09	0.11	0.10	0.07	<0.05	0.05	0.07	0.10	0.12	
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	
28 硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.40	0.39	0.34	
29 総リン	mg/L	0.008	0.004	0.005	0.007	0.007	0.007	0.010	0.008	0.008	
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	2.0	0.7	0.3	0.6	0.9	0.9	1.9	<0.1	<0.1	
32 トリハロメタン生成能	mg/L	0.0200	-	-	-	-	-	-	-	-	
33 2MIB	μg/L	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	
34 ジオスミン	μg/L	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	
35 フェオフィチン	μg/L	0.6	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	0.2	0.8	0.6	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	
電気伝導度	mS/m	6.0	5.8	5.7	5.9	5.9	5.9	6.2	6.3	6.3	
全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
鉄	mg/L	0.49	0.38	0.46	-	-	-	-	-	-	
マンガン	mg/L	0.05	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	

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27日			5月10日			6月7日			
3 調査開始時刻	10:00			9:45			9:45			
4 天候	晴			曇			曇			
5 気温	℃	23.3			26.0			20.4		
6 貯水位	m	276.28			278.62			289.22		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.80			5.80			10.14		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.80			5.80			14.29		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	5.5			6.0			4.0		
12 水色(貯水池)		8			8			8		
13 全水深	m	32.5			35.1			45.6		
14 採水水深	m	0.5	16.3	31.5	0.5	17.6	34.1	0.5	22.8	44.6
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)		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
17 水温	℃	15.0	10.7	6.2	20.5	12.0	6.5	20.5	13.7	6.7
18 濁度	度	1.0	1.0	1.5	0.9	0.8	1.9	1.5	2.6	1.4
19 DO	mg/L	10.0	10.6	8.8	8.8	10.2	7.7	9.3	9.1	6.6
20 pH		7.2	7.3	7.3	7.6	7.4	7.3	7.5	7.2	7.4
21 BOD	mg/L	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	1.6	1.1	1.1	1.8	1.3	1.1	2.6	2.3	1.2
23 SS	mg/L	<1	<1	1	<1	1	2	<1	3	2
24 大腸菌群数	MPN/100mL	13	8	5	70	17	17	170	130	49
25 総窒素	mg/L	0.36	0.37	0.44	0.43	0.41	0.47	0.38	0.49	0.43
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	<0.05
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	<0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.36	0.33	0.39	0.30	0.34	0.38	0.28	0.44	0.43
29 総リン	mg/L	0.004	0.004	0.006	0.008	0.005	0.008	0.012	0.010	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	2.0	1.3	0.5	2.0	0.8	0.8	5.1	1.0	0.3
32 トリハロメタン生成能	mg/L	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	μg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	μg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	1.1	2.0	1.0	1.2	1.2	0.9	2.1	0.7	<0.1
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	0	-	-	3	-	-
電気伝導度	mS/m	6.8	6.8	6.8	7.2	7.2	7.1	6.3	4.9	7.1
全亜鉛	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.005	0.008	0.008	0.004	0.005	0.005
鉄	mg/L	0.10	0.18	0.25	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	0.04	0.05	0.10	-	-	-	-	-	-

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									
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12日			8月2日			9月13日			
3 調査開始時刻	9:55			9:50			9:50			
4 天候	曇			曇			晴			
5 気温	℃ 25.0			31.0			28.5			
6 貯水位	m 289.10			289.19			288.91			
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s -			-			-			
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s 8.69			11.28			6.50			
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s 14.31			18.85			8.85			
10 透視度(河川)	cm -			-			-			
11 透明度(貯水池)	m 8.4			6.3			3.8			
12 水色(貯水池)	8			8			9			
13 全水深	m 45.5			45.7			45.4			
14 採水水深	m 0.5	22.8	44.5	m 0.5	22.9	44.7	m 0.5	22.7	44.4	
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)	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
17 水温	℃ 25.8			17.7			7.0			
18 濁度	度 0.5			0.7			2.8			
19 DO	mg/L 8.6			8.5			2.0			
20 pH	7.3	7.1	6.9	7.5	7.2	7.0	7.4	7.2	7.1	
21 BOD	mg/L 0.7			<0.5			0.5			
22 COD	mg/L 2.4			1.8			1.2			
23 SS	mg/L <1			<1			2			
24 大腸菌群数	MPN/100mL 5400			790			350			
25 総窒素	mg/L 0.35			0.29			0.46			
26 アンモニウム態窒素	mg/L <0.05			<0.05			<0.05			
27 亜硝酸態窒素	mg/L 0.002			<0.001			<0.001			
28 硝酸態窒素	mg/L 0.27			0.27			0.44			
29 総リン	mg/L 0.013			0.004			0.005			
30 オルトリン酸態リン	mg/L <0.003			<0.003			<0.003			
31 クロロフィル a	μg/L 3.9			0.6			0.3			
32 トリハロメタン生成能	mg/L 0.0480			-			-			
33 2MIB	μg/L <0.002			-			-			
34 ジオスミン	μg/L <0.002			-			-			
35 フェオフィチン	μg/L 1.5			0.9			0.2			
糞便性大腸菌群数	個/100mL 18			-			2			
電気伝導度	mS/m 5.4			4.2			7.8			
全亜鉛	mg/L 0.004			0.006			0.008			
鉄	mg/L <0.01			0.05			0.07			
マンガン	mg/L <0.01			<0.01			0.08			

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									
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)			
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4日			11月1日			12月6日			
3 調査開始時刻	9:45			9:40			9:50			
4 天候	曇			晴			晴			
5 気温	℃	17.4			18.0			9.1		
6 貯水位	m	289.04			288.43			284.62		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.87			3.24			3.53		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	7.53			4.52			0.00		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	4.5			11.2			7.2		
12 水色(貯水池)		8			7			7		
13 全水深	m	45.9			45.0			41.3		
14 採水水深	m	0.5	23.0	44.9	0.5	22.5	44.0	0.5	20.7	40.3
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	硫黄臭
17 水温	℃	19.3	16.8	8.4	17.9	16.9	9.3	13.5	13.3	9.9
18 濁度	度	0.5	0.5	3.0	0.3	0.5	3.0	0.5	1.2	1.4
19 DO	mg/L	9.2	8.8	0.5	8.5	7.4	0.7	9.1	8.3	2.2
20 pH		7.4	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1
21 BOD	mg/L	0.9	0.5	0.9	<0.5	0.9	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	2.1	1.6	2.0	1.8	1.3	2.0	1.5	1.4	2.4
23 SS	mg/L	<1	<1	4	<1	<1	3	<1	1	3
24 大腸菌群数	MPN/100mL	33	540	240	5400	940	700	330	790	3300
25 総窒素	mg/L	0.32	0.32	0.69	0.33	0.35	0.88	0.31	0.30	1.22
26 アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	0.19	<0.05	<0.05	0.41	<0.05	<0.05	0.46
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.035	0.001	<0.001	0.018	0.006	0.004	0.003
28 硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.32	0.21	0.28	0.33	0.11	0.29	0.27	0.10
29 総リン	mg/L	0.008	0.005	0.013	0.004	0.003	0.012	0.005	0.006	0.011
30 オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィル a	μg/L	2.3	0.3	0.4	0.9	0.3	0.5	0.9	0.5	0.4
32 トリハロメタン生成能	mg/L	0.0310	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	μg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	μg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	2.1	0.5	0.5	0.8	0.5	0.6	0.1	0.6	0.7
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	2	-	-	66	-	-
電気伝導度	mS/m	3.9	3.7	9.2	4.1	5.1	11.1	5.0	5.1	11.3
全亜鉛	mg/L	0.004	0.005	0.008	0.004	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004
鉄	mg/L	0.01	0.05	0.23	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	0.03	<0.01	1.29	-	-	-	-	-	-

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									
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)			
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1日			3月1日			
3 調査開始時刻	10:48			10:30			10:15			
4 天候	雪			曇			雨			
5 気温	℃	1.7			4.0			7.0		
6 貯水位	m	271.20			268.51			272.68		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	4.00			4.11			5.24		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	10.52			10.27			5.80		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	4.1			1.9			3.1		
12 水色(貯水池)		13			17			13		
13 全水深	m	18.8			15.8			20.1		
14 採水水深	m	0.5	9.4	17.8	0.5	7.9	14.8	0.5	10.1	19.1
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	淡褐色透明	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	℃	6.6	6.5	6.3	3.8	4.0	4.0	7.7	6.0	5.1
18 濁度	度	1.4	1.4	2.5	4.5	4.2	6.8	1.9	3.8	5.8
19 DO	mg/L	11.0	10.8	11.0	11.5	11.5	11.3	11.6	11.6	10.9
20 pH		7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	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	1.8	1.8	1.8	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6
23 SS	mg/L	1	1	2	4	4	5	2	3	2
24 大腸菌群数	MPN/100mL	130	490	330	79	330	130	130	79	70
25 総窒素	mg/L	0.49	0.45	0.49	0.53	0.52	0.57	0.52	0.58	0.69
26 アンモニウム態窒素	mg/L	0.08	0.11	0.05	0.08	0.09	0.11	<0.05	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	0.002	0.002	0.002
28 硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.29	0.32	0.28	0.28	0.28	0.39	0.41	0.46
29 総リン	mg/L	0.007	0.005	0.007	0.010	0.009	0.010	0.007	0.007	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	2.8	2.4	0.5	0.1	0.1	0.3	0.4	<0.1	0.1
32 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.4	0.5	0.6
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	0	-	-	3	-	-
電気伝導度	mS/m	5.9	5.9	7.4	5.8	5.8	6.2	6.2	6.5	6.7
全亜鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
鉄	mg/L	0.43	0.38	0.55	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-

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									
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27日			5月10日			6月7日			
3 調査開始時刻	11:10			11:00			11:20			
4 天候	晴			曇			曇			
5 気温	℃	23.2			24.3			21.5		
6 貯水位	m	276.28			278.62			289.22		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.80			5.80			10.14		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.80			5.80			14.29		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	3.7			5.1			4.2		
12 水色(貯水池)		9			8			8		
13 全水深	m	23.7			26.0			36.7		
14 採水水深	m	0.5	11.8	22.7	0.5	13.0	25.0	0.5	18.4	35.7
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)		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
17 水温	℃	14.2	11.0	8.5	20.1	13.0	9.6	20.0	13.9	13.2
18 濁度	度	1.5	1.4	2.9	0.9	1.1	1.2	1.1	2.2	1.9
19 DO	mg/L	10.4	10.3	9.5	9.2	9.7	8.4	9.3	9.1	8.5
20 pH		7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3
21 BOD	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	1.6	1.4	1.3	1.5	1.4	1.2	2.3	2.3	1.8
23 SS	mg/L	2	2	3	<1	1	2	<1	2	2
24 大腸菌群数	MPN/100mL	49	33	23	49	79	33	130	110	170
25 総窒素	mg/L	0.37	0.35	0.36	0.41	0.41	0.39	0.39	0.52	0.55
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	<0.05
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.34	0.33	0.32	0.32	0.32	0.31	0.48	0.51
29 総リン	mg/L	0.008	0.005	0.008	0.008	0.007	0.006	0.010	0.010	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	2.2	1.4	0.9	1.5	1.1	0.7	3.8	0.7	0.3
32 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	1.6	1.0	1.0	0.8	0.7	0.2	2.0	0.5	0.4
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	5	-	-	3	-	-
電気伝導度	mS/m	6.9	6.7	6.7	7.1	6.6	7.0	6.4	4.9	4.9
全亜鉛	mg/L	0.006	0.005	0.005	0.007	0.007	0.008	0.005	0.004	0.007
鉄	mg/L	0.14	0.20	0.38	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	0.05	0.06	0.07	-	-	-	-	-	-

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									
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)			
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12日			8月2日			9月13日			
3 調査開始時刻	11:40			11:10			11:35			
4 天候	晴			曇			晴			
5 気温	℃	28.0			28.4			28.0		
6 貯水位	m	289.10			289.19			288.91		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	8.69			11.28			6.50		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	14.31			18.85			8.85		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	7.0			6.7			3.8		
12 水色(貯水池)		8			8			9		
13 全水深	m	36.4			36.6			36.3		
14 採水水深	m	0.5	18.2	35.4	0.5	18.3	35.6	0.5	18.2	35.3
15 外観		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄色	無色透明	無色透明	微白濁
16 臭気(冷時)		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
17 水温	℃	26.0	18.1	17.4	27.0	18.1	17.7	26.4	18.9	18.4
18 濁度	度	0.5	0.9	3.5	0.4	1.8	10.3	0.9	1.2	11.3
19 DO	mg/L	8.5	8.1	6.6	8.5	8.8	5.2	8.7	8.4	6.1
20 pH		7.4	7.3	7.2	7.6	7.2	7.1	7.6	7.3	7.2
21 BOD	mg/L	0.6	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	0.8	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	2.3	1.9	2.1	2.1	2.0	2.4	2.5	1.9	2.3
23 SS	mg/L	<1	<1	3	<1	2	7	<1	1	6
24 大腸菌群数	MPN/100mL	5400	350	7900	790	330	790	49	350	540
25 総窒素	mg/L	0.37	0.31	0.36	0.33	0.33	0.42	0.51	0.50	0.55
26 アンモニウム態窒素	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	0.07
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.005	0.003	0.001	0.003
28 硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.29	0.27	0.25	0.29	0.26	0.29	0.35	0.30
29 総リン	mg/L	0.009	0.005	0.009	0.010	0.006	0.017	0.008	0.005	0.016
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	2.8	0.7	0.6	1.3	0.8	1.0	2.4	0.6	0.8
32 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	1.4	0.8	1.4	0.6	1.1	1.4	1.7	0.8	1.8
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1	-	-	4	-	-	0	-	-
電気伝導度	mS/m	5.5	4.4	4.9	5.1	3.8	4.9	4.4	3.8	4.7
全亜鉛	mg/L	0.005	0.004	0.005	0.005	0.006	0.008	0.003	0.005	0.007
鉄	mg/L	<0.01	0.04	0.20	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	<0.01	0.01	0.10	-	-	-	-	-	-



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									
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)			
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4日			11月1日			12月6日			
3 調査開始時刻	11:10			10:50			11:05			
4 天候	曇			晴			曇			
5 気温	℃	16.7			21.0			10.9		
6 貯水位	m	289.04			288.43			284.62		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.87			3.24			3.53		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	7.53			4.52			0.00		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	5.2			11.5			6.9		
12 水色(貯水池)		8			7			7		
13 全水深	m	36.4			35.8			32.1		
14 採水水深	m	0.5	18.2	35.4	0.5	17.9	34.8	0.5	16.1	31.1
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
16 臭気(冷時)		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
17 水温	℃	19.0	17.0	16.7	18.1	17.1	16.6	13.5	13.4	12.5
18 濁度	度	0.5	0.6	5.9	0.2	0.6	4.3	0.6	0.5	2.6
19 DO	mg/L	9.5	8.5	6.7	8.2	6.9	7.3	9.2	8.7	8.7
20 pH		7.3	7.3	7.2	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
21 BOD	mg/L	0.6	0.6	0.5	0.6	2.6	0.5	<0.5	0.6	<0.5
22 COD	mg/L	2.0	1.5	1.7	1.6	1.4	1.8	1.4	1.4	1.8
23 SS	mg/L	<1	<1	3	<1	<1	5	<1	<1	5
24 大腸菌群数	MPN/100mL	350	350	350	7000	5400	13000	490	1300	3300
25 総窒素	mg/L	0.33	0.32	0.38	0.34	0.35	0.33	0.31	0.29	0.32
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	<0.05
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	<0.001	0.003	0.001	0.026	0.003	0.006	0.006	0.004
28 硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.32	0.30	0.27	0.29	0.25	0.28	0.27	0.29
29 総リン	mg/L	0.007	0.004	0.011	0.004	0.005	0.011	0.004	0.004	0.010
30 オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.004	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
31 クロロフィル a	μg/L	1.7	0.6	0.6	1.0	0.4	1.0	1.1	0.8	1.0
32 トリハロメタン生成能	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33 2MIB	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34 ジオスミン	μg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35 フェオフィチン	μg/L	1.8	0.7	1.2	0.8	0.4	2.4	0.6	0.9	1.1
糞便性大腸菌群数	個/100mL	2	-	-	1	-	-	23	-	-
電気伝導度	mS/m	4.0	4.6	4.6	4.4	5.4	4.5	5.1	5.1	5.4
全亜鉛	mg/L	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.005	0.006	0.004	0.003
鉄	mg/L	0.01	0.04	0.25	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	0.09	-	-	-	-	-	-

様式1-1 定期調査(水質項目) (1水深用) (上小川)

(No. 1)

ダム名	柳瀬ダム											
ダムコード	2011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1日	3月1日	4月27日	5月10日	6月7日	7月12日	8月2日	9月13日	10月4日	11月1日	12月6日
3 調査開始時刻	13:57	14:20	13:21	13:30	13:30	14:00	14:30	13:50	14:05	14:10	13:30	13:40
4 天候	雪	曇	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇
5 気温 ℃	-0.4	3.7	7.6	20.3	21.0	18.7	28.0	28.6	23.3	17.9	19.5	11.0
6 貯水位 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 透視度(河川) cm	>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	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	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	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
17 水温 ℃	3.5	3.7	7.0	12.6	15.2	14.5	19.6	20.3	19.4	13.8	13.2	7.4
18 濁度 度	1.6	0.3	1.1	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
19 DO mg/L	12.4	13.5	11.5	9.8	9.4	9.4	9.2	8.8	8.7	10.2	9.8	11.4
20 pH	8.0	7.8	7.4	7.5	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8	7.9	7.8	7.7
21 BOD mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
22 COD mg/L	1.5	0.8	1.4	1.2	1.6	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0
23 SS mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
24 大腸菌群数 MPN/100mL	330	330	330	350	240	1100	1400	2400	7900	1300	1100	490
25 総窒素 mg/L	0.65	0.64	0.91	0.64	0.57	0.53	0.56	0.55	0.68	0.53	0.56	0.56
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	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.003	<0.003	<0.003
30 オルトリン酸態リン mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 クロロフィル a μg/L	0.2	0.3	0.8	0.7	0.7	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2
32 トリハロメタン生成能 mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 2MIB μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34 ジオスミン μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 フェオフィチン μg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
糞便性大腸菌群数 個/100mL	14	0	4	5	37	36	93	182	15	17	31	109
電気伝導度 mS/m	43.7	27.9	17.3	9.7	30.7	22.6	19.9	12.5	15.9	29.9	14.2	11.2
全亜鉛 mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.007	0.007	0.003	0.006	0.008	0.007	0.013	0.009	0.003
鉄 mg/L	<0.02	—	—	0.23	—	—	0.02	—	—	<0.01	—	—
マンガン mg/L	<0.01	—	—	0.10	—	—	<0.01	—	—	0.01	—	—

ダム名		柳瀬ダム					2011年
ダムコード							7AA
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	9:05					
4	天候	雪					
5	気温 ℃	1.0					
6	貯水位 m	271.26					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.14					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	12.14					
10	透視度(河川) cm	-					
11	透明度(貯水池) m	4.2					
12	水色(貯水池)	13					
13	全水深 m	27.6					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	6.7	1.3	10.7	87.3	5.9	
	0.5	6.8	1.4	10.7	87.9	6.0	
	1.0	6.8	1.3	10.8	88.4	6.0	
	2.0	6.8	1.3	10.8	88.5	5.9	
	3.0	6.8	1.3	10.8	88.4	6.1	
	4.0	6.8	1.3	10.7	88.0	6.1	
	5.0	6.8	1.3	10.7	87.8	5.9	
	6.0	6.8	1.3	10.7	87.8	6.0	
	7.0	6.8	1.3	10.7	87.5	5.9	
	8.0	6.8	1.3	10.7	87.5	6.0	
	9.0	6.8	1.3	10.6	87.3	5.9	
	10.0	6.8	1.3	10.6	87.3	5.9	
	11.0	6.7	1.4	10.6	87.1	5.9	
	12.0	6.7	1.4	10.6	87.0	5.9	
	13.0	6.6	1.4	10.6	86.9	5.8	
	14.0	6.5	1.4	10.7	87.0	5.8	
	15.0	6.5	1.4	10.7	87.0	5.7	
	16.0	6.4	1.4	10.7	87.1	5.7	
	17.0	6.4	1.4	10.7	87.2	5.7	
	18.0	6.3	1.4	10.8	87.2	5.7	
	19.0	6.2	1.6	10.8	86.9	5.7	
	20.0	6.2	1.5	10.8	87.0	5.7	
	21.0	6.1	1.5	10.8	87.0	5.7	
	22.0	6.0	1.6	10.7	86.4	5.6	
	23.0	6.0	1.7	10.6	85.5	5.7	
	24.0	5.9	1.6	10.6	85.5	5.7	
	25.0	5.9	1.7	10.6	84.8	5.8	
	26.0	5.9	1.9	10.5	84.0	5.7	
	27.0	5.9	1.9	10.4	83.8	5.7	
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						2011年
ダムコード							7AA
1 調査地点	貯水池(基準点1)						
2 調査月日	2月1日						
3 調査開始時刻	9:16						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	0.5						
6 貯水位 m	268.56						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.02						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	11.89						
10 透視度(河川) cm	-						
11 透視度(貯水池) m	2.8						
12 水色(貯水池)	18						
13 全水深 m	24.6						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	4.2	2.5	11.3	87.1	5.9	
	0.5	4.2	2.5	11.3	87.1	5.9	
	1.0	4.3	2.6	11.3	87.0	5.9	
	2.0	4.3	2.5	11.3	87.0	5.9	
	3.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.9	
	4.0	4.3	2.6	11.3	86.8	5.9	
	5.0	4.3	2.6	11.3	86.8	5.9	
	6.0	4.3	2.5	11.3	86.7	5.9	
	7.0	4.3	2.6	11.3	86.8	5.8	
	8.0	4.3	2.6	11.3	86.8	5.8	
	9.0	4.3	2.6	11.3	86.8	5.9	
	10.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.9	
	11.0	4.3	2.6	11.3	86.8	5.8	
	12.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.9	
	13.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.9	
	14.0	4.3	2.6	11.3	86.9	6.0	
	15.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.9	
	16.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.8	
	17.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.8	
	18.0	4.3	2.6	11.3	87.0	5.9	
	19.0	4.3	2.6	11.3	86.9	5.9	
	20.0	4.3	2.5	11.3	87.0	5.9	
	21.0	4.3	2.5	11.3	86.9	5.9	
	22.0	4.3	2.7	11.3	87.0	5.9	
	23.0	4.3	2.5	11.3	87.0	5.9	
	24.0	4.3	4.8	11.3	86.6	5.9	
	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						2011年
ダムコード							7AA
1 調査地点	貯水池（基準点1）						
2 調査月日	3月1日						
3 調査開始時刻	8:57						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	11.6						
6 貯水位 m	272.68						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.24						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	1.9						
12 水色(貯水池)	14						
13 全水深 m	29.6						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	8.2	3.3	11.7	99.1	6.3	
	0.5	8.2	3.4	11.7	99.2	6.2	
	1.0	8.2	3.2	11.7	99.2	6.2	
	2.0	8.1	3.3	11.7	99.1	6.2	
	3.0	7.9	3.0	11.7	98.8	6.2	
	4.0	7.6	3.2	11.7	98.2	6.2	
	5.0	7.3	3.0	11.8	97.8	6.3	
	6.0	7.1	3.6	11.8	97.3	6.3	
	7.0	7.0	3.4	11.7	96.7	6.2	
	8.0	6.8	3.4	11.7	96.1	6.3	
	9.0	6.6	3.8	11.7	95.8	6.3	
	10.0	6.3	4.0	11.7	94.8	6.3	
	11.0	5.9	4.4	11.6	93.1	6.3	
	12.0	5.7	4.3	11.5	92.2	6.3	
	13.0	5.5	4.4	11.5	91.5	6.3	
	14.0	5.3	4.4	11.5	90.8	6.3	
	15.0	5.2	4.5	11.4	89.8	6.3	
	16.0	5.1	4.2	11.3	88.7	6.2	
	17.0	5.0	3.9	11.2	87.8	6.3	
	18.0	5.0	3.9	11.2	87.6	6.2	
	19.0	4.9	4.2	11.1	87.0	6.2	
	20.0	4.8	4.3	11.1	86.4	6.3	
	21.0	4.8	4.2	11.0	85.9	6.2	
	22.0	4.7	4.2	11.0	85.4	6.2	
	23.0	4.7	4.2	10.9	85.1	6.2	
	24.0	4.6	4.0	10.9	84.7	6.2	
	25.0	4.6	4.1	10.8	83.8	6.3	
	26.0	4.6	3.7	10.7	83.1	6.3	
	27.0	4.5	3.6	10.6	82.4	6.3	
	28.0	4.5	3.5	10.6	81.8	6.3	
	29.0	4.5	3.4	10.5	80.9	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						
	底上1m						

ダム名		柳瀬ダム					2011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27日					
3	調査開始時刻	10:00					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	23.3					
6	貯水位 m	276.28					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透視度(貯水池) m	5.5					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深 m	32.5					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	15.1	1.0	9.9	101.5	6.8	
	0.5	15.0	1.0	10.0	102.2	6.8	
	1.0	14.9	1.0	10.1	102.8	6.8	
	2.0	14.7	1.0	10.1	103.3	6.8	
	3.0	14.7	1.0	10.1	103.3	6.8	
	4.0	14.6	1.0	10.1	103.1	6.8	
	5.0	14.5	1.0	10.1	102.8	6.8	
	6.0	14.3	0.9	10.1	102.4	6.8	
	7.0	14.1	0.9	10.2	102.8	6.8	
	8.0	13.7	0.9	10.3	102.8	6.8	
	9.0	13.2	0.9	10.4	102.5	6.8	
	10.0	12.3	0.9	10.8	103.8	6.9	
	11.0	11.7	1.1	10.7	101.6	6.9	
	12.0	11.4	1.1	10.7	100.9	6.9	
	13.0	11.3	1.1	10.7	100.7	6.9	
	14.0	11.1	1.0	10.6	99.4	6.8	
	15.0	10.9	1.0	10.6	98.9	6.8	
	16.0	10.8	1.0	10.6	98.7	6.8	
	17.0	10.6	1.0	10.6	98.2	6.8	
	18.0	10.4	0.9	10.6	97.8	6.7	
	19.0	10.3	0.9	10.7	98.3	6.6	
	20.0	10.1	1.0	10.6	97.1	6.6	
	21.0	9.8	1.0	10.6	96.4	6.6	
	22.0	9.2	1.0	10.6	95.0	6.6	
	23.0	8.7	1.1	10.6	93.9	6.6	
	24.0	7.8	1.1	10.6	91.8	6.6	
	25.0	7.3	1.1	10.6	90.7	6.6	
	26.0	6.7	1.0	10.1	85.0	6.6	
	27.0	6.5	1.0	9.7	81.6	6.7	
	28.0	6.4	1.0	9.5	80.0	6.7	
	29.0	6.3	1.0	9.5	79.1	6.7	
	30.0	6.3	1.1	9.2	76.9	6.8	
31.0	6.2	1.4	9.0	75.3	6.8		
32.0	6.2	1.5	8.5	71.0	6.8		
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	6.2	1.5	8.8	73.4	6.8	

ダム名	柳瀬ダム						2011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10日						
3 調査開始時刻	9:45						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	26.0						
6 貯水位 m	278.62						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	6.0						
12 水色(貯水池)	8						
13 全水深 m	35.1						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	21.2	0.9	8.8	101.7	7.2	
	0.5	20.5	0.9	8.8	100.4	7.2	
	1.0	20.3	0.9	9.3	105.8	7.2	
	2.0	19.1	0.9	9.5	105.6	7.1	
	3.0	17.5	0.9	9.9	106.7	7.1	
	4.0	16.7	0.9	10.1	107.2	7.1	
	5.0	16.1	0.9	10.2	106.9	7.1	
	6.0	15.4	1.0	10.3	106.4	7.1	
	7.0	14.9	1.0	10.2	104.3	7.1	
	8.0	14.2	1.0	10.0	100.7	6.9	
	9.0	13.9	1.0	9.7	97.0	6.9	
	10.0	13.6	1.0	9.7	96.4	6.9	
	11.0	13.5	1.0	9.7	96.2	6.9	
	12.0	13.2	1.0	9.7	95.6	6.9	
	13.0	13.1	1.0	9.7	95.4	7.0	
	14.0	12.9	1.0	9.7	94.9	7.0	
	15.0	12.7	0.9	9.8	95.5	7.0	
	16.0	12.5	0.9	9.9	96.0	7.1	
	17.0	12.1	0.8	10.1	97.1	7.2	
	18.0	11.8	0.8	10.2	97.4	7.2	
	19.0	11.5	0.7	10.2	96.7	7.2	
	20.0	11.3	0.7	10.2	96.3	7.1	
	21.0	11.1	0.7	10.2	95.8	7.0	
	22.0	11.0	0.7	10.1	94.7	7.0	
	23.0	10.7	0.7	10.0	93.1	7.0	
	24.0	10.4	0.7	10.0	92.4	7.0	
	25.0	10.2	0.9	9.9	91.1	7.0	
	26.0	9.3	0.9	9.6	86.4	6.9	
	27.0	7.9	1.0	9.6	83.5	6.9	
	28.0	7.3	1.1	9.1	78.0	7.0	
	29.0	7.0	1.1	9.1	77.4	7.0	
	30.0	6.8	1.2	8.7	73.6	7.0	
	31.0	6.7	1.2	8.7	73.5	7.0	
	32.0	6.6	1.3	8.7	73.3	7.0	
	33.0	6.5	1.4	8.6	72.2	7.0	
	34.0	6.5	1.9	7.7	64.7	7.1	
	35.0	6.5	3.0	7.7	64.7	7.1	
	36.0						
	37.0						
	38.0						
	39.0						
	40.0						
	41.0						
	42.0						
	43.0						
	44.0						
	45.0						
	底上1m	6.5	1.9	7.7	64.7	7.1	

ダム名	柳瀬ダム						2011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7日						
3 調査開始時刻	9:45						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	20.4						
6 貯水位 m	289.22						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.14						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	14.29						
10 透視度(河川) cm	-						
11 透明度(貯水池) m	4.0						
12 水色(貯水池)	8						
13 全水深 m	45.6						
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	20.5	1.5	9.3	106.1	6.3	
	0.5	20.5	1.5	9.3	106.1	6.3	
	1.0	20.4	1.4	9.4	107.1	6.3	
	2.0	19.1	1.1	9.7	107.9	6.3	
	3.0	17.6	1.1	9.9	106.9	6.2	
	4.0	16.8	1.1	9.9	105.2	6.1	
	5.0	16.3	1.1	9.6	101.0	6.1	
	6.0	15.8	1.1	9.3	96.9	6.1	
	7.0	15.5	1.1	9.0	93.2	6.0	
	8.0	15.1	1.3	8.9	91.4	5.8	
	9.0	15.1	1.3	8.8	90.3	5.7	
	10.0	14.8	1.6	8.8	89.8	5.4	
	11.0	14.6	1.7	8.8	89.4	5.4	
	12.0	14.5	1.9	8.8	89.2	5.3	
	13.0	14.4	1.9	8.8	89.0	5.2	
	14.0	14.3	2.0	8.8	88.8	5.2	
	15.0	14.2	2.1	8.8	88.6	5.1	
	16.0	14.2	2.2	8.9	89.6	5.1	
	17.0	14.1	2.2	8.9	89.4	5.1	
	18.0	14.0	2.4	9.0	90.2	5.0	
	19.0	13.9	2.4	9.0	90.0	5.0	
	20.0	13.9	2.5	9.1	91.0	4.9	
	21.0	13.8	2.6	9.1	90.8	4.9	
	22.0	13.7	2.6	9.1	90.6	4.9	
	23.0	13.7	2.6	9.2	91.6	4.9	
	24.0	13.6	2.6	9.2	91.4	4.8	
	25.0	13.6	2.5	9.2	91.4	4.8	
	26.0	13.6	2.5	9.3	92.4	4.6	
	27.0	13.5	2.6	9.3	92.2	4.6	
	28.0	13.5	2.6	9.3	92.2	4.6	
	29.0	13.4	2.6	9.4	93.0	4.5	
	30.0	13.4	2.6	9.4	93.0	4.5	
	31.0	13.4	2.5	9.5	94.0	4.5	
	32.0	13.4	2.3	9.5	94.0	4.6	
	33.0	13.4	2.3	9.5	94.0	4.5	
	34.0	13.3	2.3	9.5	93.8	4.5	
	35.0	13.2	2.3	9.5	93.6	4.5	
	36.0	13.2	2.3	9.5	93.6	4.4	
	37.0	13.0	2.3	8.3	81.4	5.7	
	38.0	10.9	1.5	7.4	69.2	7.1	
	39.0	8.6	1.2	7.6	67.3	7.1	
	40.0	7.7	1.2	7.5	64.9	7.1	
	41.0	7.4	1.2	7.2	61.9	7.1	
	42.0	7.2	1.2	7.1	60.7	7.1	
	43.0	7.2	1.3	6.9	59.0	7.1	
	44.0	6.7	1.4	6.8	57.4	7.1	
	45.0	6.7	1.5	6.5	54.9	7.1	
	底上1m	6.7	1.4	6.6	55.7	7.1	



ダム名	柳瀬ダム						2011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12日						
3 調査開始時刻	9:55						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	25.0						
6 貯水位 m	289.10						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	8.69						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	14.31						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	8.4						
12 水色(貯水池)	8						
13 全水深 m	45.5						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	25.8	0.5	8.6	107.7	5.4	
	0.5	25.8	0.5	8.6	107.7	5.4	
	1.0	25.8	0.5	8.6	107.7	5.4	
	2.0	24.0	0.5	9.4	114.4	5.4	
	3.0	21.8	0.5	10.1	118.5	5.1	
	4.0	21.1	0.5	10.1	117.1	5.1	
	5.0	20.4	0.5	10.1	115.6	5.1	
	6.0	20.0	0.5	9.9	111.7	5.0	
	7.0	19.8	0.4	9.6	108.3	4.7	
	8.0	19.3	0.4	9.3	103.3	4.6	
	9.0	18.9	0.4	8.8	97.6	4.5	
	10.0	18.7	0.4	8.5	94.3	4.5	
	11.0	18.6	0.3	8.5	93.1	4.5	
	12.0	18.5	0.3	8.4	92.0	4.5	
	13.0	18.4	0.3	8.4	91.8	4.4	
	14.0	18.3	0.4	8.4	91.6	4.3	
	15.0	18.1	0.4	8.4	91.3	4.3	
	16.0	18.1	0.5	8.4	91.3	4.3	
	17.0	18.0	0.5	8.4	91.1	4.2	
	18.0	17.9	0.5	8.4	90.9	4.2	
	19.0	17.8	0.5	8.4	90.7	4.2	
	20.0	17.8	0.6	8.4	90.7	4.2	
	21.0	17.8	0.7	8.4	90.7	4.2	
	22.0	17.7	0.7	8.5	91.5	4.2	
	23.0	17.7	0.7	8.5	91.5	4.2	
	24.0	17.7	0.7	8.5	91.5	4.2	
	25.0	17.7	0.7	8.5	92.5	4.2	
	26.0	17.6	0.7	8.5	92.3	4.2	
	27.0	17.5	0.7	8.5	92.1	4.2	
	28.0	17.5	0.8	8.5	92.1	4.2	
	29.0	17.5	0.8	8.5	92.1	4.2	
	30.0	17.4	0.9	8.5	91.9	4.3	
	31.0	17.4	0.9	8.5	91.0	4.3	
	32.0	17.4	1.0	8.4	90.0	4.4	
	33.0	17.3	1.4	7.9	85.1	4.5	
	34.0	17.2	1.4	7.9	84.9	4.5	
	35.0	17.1	1.5	7.7	81.9	4.6	
	36.0	16.8	2.0	7.3	77.6	4.7	
	37.0	13.4	2.0	5.1	50.2	5.8	
	38.0	11.0	1.7	5.8	54.2	6.9	
	39.0	9.0	1.3	6.4	57.3	7.0	
	40.0	8.0	1.4	6.1	52.8	7.1	
	41.0	7.5	1.2	5.9	50.6	7.1	
	42.0	7.2	1.0	5.8	49.5	7.1	
	43.0	7.1	1.1	5.4	46.3	7.1	
	44.0	7.0	1.8	3.3	28.0	7.2	
	45.0	7.0	4.6	0.4	3.8	8.7	
	底上1m	7.0	2.8	2.0	17.0	7.8	

ダム名		柳瀬ダム					2011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2日					
3	調査開始時刻	9:50					
4	天候	曇					
5	気温 ℃	31.0					
6	貯水位 m	289.19					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	11.28					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	18.85					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透視度(貯水池) m	6.3					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深 m	45.7					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	27.5	0.5	8.8	112.7	4.9	
	0.5	27.5	0.5	8.2	105.0	4.9	
	1.0	27.1	0.5	8.4	106.9	4.9	
	2.0	24.9	0.5	10.2	125.5	5.2	
	3.0	23.3	0.7	11.3	135.4	4.6	
	4.0	22.1	0.8	11.4	133.9	4.5	
	5.0	20.6	0.9	11.4	130.3	4.4	
	6.0	20.5	1.0	11.3	129.0	4.3	
	7.0	19.8	1.1	10.5	118.3	4.1	
	8.0	19.4	1.1	9.6	107.4	4.0	
	9.0	18.9	1.0	8.9	98.6	4.0	
	10.0	18.8	1.0	8.6	95.1	3.9	
	11.0	18.5	1.0	8.6	94.5	3.9	
	12.0	18.5	1.1	8.6	94.5	3.9	
	13.0	18.3	1.2	8.6	94.2	3.9	
	14.0	18.2	1.3	8.6	94.0	3.9	
	15.0	18.2	1.4	8.7	95.1	3.9	
	16.0	18.2	1.4	8.7	95.1	3.9	
	17.0	18.1	1.5	8.8	96.0	3.8	
	18.0	18.1	1.5	8.8	96.0	3.8	
	19.0	18.0	1.5	8.9	96.9	3.8	
	20.0	18.0	1.5	8.9	96.9	3.8	
	21.0	18.0	1.6	8.9	96.9	3.8	
	22.0	18.0	1.6	8.9	96.9	3.8	
	23.0	18.0	1.6	8.9	96.9	3.8	
	24.0	17.9	1.6	8.9	96.7	3.8	
	25.0	17.9	1.6	8.9	96.7	3.8	
	26.0	17.9	1.6	8.9	96.7	3.9	
	27.0	17.9	1.6	8.8	95.6	3.9	
	28.0	17.9	1.6	8.8	95.6	3.9	
	29.0	17.8	1.6	8.7	94.3	4.0	
	30.0	17.8	1.7	8.6	93.3	4.0	
	31.0	17.8	1.8	8.4	91.1	4.1	
	32.0	17.8	1.8	8.3	90.0	4.1	
	33.0	17.8	2.0	8.1	87.8	4.2	
	34.0	17.7	2.2	8.0	86.6	4.2	
	35.0	17.7	2.6	7.7	83.3	4.2	
	36.0	17.7	3.2	7.5	81.2	4.3	
	37.0	17.4	3.5	7.3	78.5	4.4	
	38.0	16.4	2.6	7.3	77.0	4.6	
	39.0	12.0	2.6	5.2	49.9	6.4	
	40.0	9.6	1.9	5.5	49.9	7.0	
	41.0	8.3	1.6	5.6	49.2	7.1	
	42.0	7.2	1.2	5.7	48.7	7.1	
	43.0	7.0	1.2	4.4	37.4	7.3	
44.0	6.7	1.5	3.1	26.2	7.8		
45.0	6.7	2.9	0.7	5.9	8.3		
	底上1m	7.0	2.9	1.5	12.8	8.1	

ダム名		柳瀬ダム					2011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13日					
3	調査開始時刻	9:50					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	28.5					
6	貯水位 m	288.91					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	6.50					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	8.85					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透視度(貯水池) m	3.8					
12	水色(貯水池)	9					
13	全水深 m	45.4					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	26.2	0.9	9.2	115.5	4.4	
	0.5	26.2	0.9	9.3	116.8	4.4	
	1.0	25.5	1.1	9.5	118.0	4.4	
	2.0	23.3	1.2	10.5	125.8	4.7	
	3.0	21.3	1.6	10.5	121.6	4.1	
	4.0	20.8	1.8	10.1	115.9	3.9	
	5.0	20.2	1.6	9.7	110.1	3.8	
	6.0	20.1	1.6	9.2	104.2	3.7	
	7.0	19.7	1.4	8.8	99.0	3.7	
	8.0	19.5	1.3	8.6	96.4	3.7	
	9.0	19.3	1.3	8.6	96.0	3.7	
	10.0	19.3	1.3	8.5	94.9	3.7	
	11.0	19.2	1.3	8.5	94.7	3.7	
	12.0	19.1	1.3	8.5	94.5	3.7	
	13.0	19.0	1.3	8.6	95.5	3.7	
	14.0	19.0	1.3	8.7	96.6	3.7	
	15.0	19.0	1.3	8.7	96.6	3.7	
	16.0	18.9	1.3	8.7	96.4	3.7	
	17.0	18.9	1.3	8.8	97.5	3.7	
	18.0	18.9	1.3	8.8	97.5	3.7	
	19.0	18.9	1.3	8.8	97.5	3.7	
	20.0	18.8	1.3	8.8	97.3	3.7	
	21.0	18.8	1.2	8.8	97.3	3.7	
	22.0	18.8	1.2	8.8	97.3	3.8	
	23.0	18.7	1.2	8.8	97.1	3.9	
	24.0	18.7	1.2	8.8	97.1	3.9	
	25.0	18.7	1.2	8.8	97.1	4.0	
	26.0	18.7	1.1	8.8	97.1	4.0	
	27.0	18.7	1.1	8.7	96.0	4.1	
	28.0	18.7	1.1	8.7	96.0	4.1	
	29.0	18.7	1.1	8.7	96.0	4.1	
	30.0	18.6	1.2	8.7	95.8	4.1	
	31.0	18.6	1.2	8.7	95.8	4.1	
	32.0	18.6	1.3	8.6	94.7	4.1	
	33.0	18.5	1.5	8.6	94.5	4.1	
	34.0	18.5	1.6	8.6	94.5	4.1	
	35.0	18.4	1.6	8.5	93.3	4.1	
	36.0	18.3	1.8	8.5	93.1	4.2	
	37.0	18.2	2.2	8.4	91.8	4.2	
	38.0	18.0	2.2	8.4	91.5	4.2	
	39.0	17.0	2.4	7.1	75.8	4.2	
	40.0	16.2	4.1	6.3	66.2	4.5	
	41.0	14.3	3.9	4.8	48.4	5.3	
	42.0	10.6	2.7	3.1	28.8	6.9	
	43.0	8.4	2.6	1.5	13.2	7.9	
44.0	7.8	3.5	1.1	9.5	8.7		
45.0	7.2	5.2	0.7	6.0	10.4		
	底上1m	7.3	3.5	1.0	8.6	9.4	

ダム名	柳瀬ダム					
ダムコード	2011年 7AA					
1 調査地点	貯水池(基準点1)					
2 調査月日	10月4日					
3 調査開始時刻	9:45					
4 天候	曇					
5 気温 ℃	17.4					
6 貯水位 m	289.04					
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.87					
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	7.53					
10 透視度(河川) cm	—					
11 透視度(貯水池) m	4.5					
12 水色(貯水池)	8					
13 全水深 m	45.9					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
	0.1	19.3	0.5	9.2	102.7	3.9
	0.5	19.3	0.5	9.2	102.7	3.9
	1.0	19.2	0.5	9.2	102.5	3.9
	2.0	19.2	0.6	9.4	104.7	3.9
	3.0	19.0	0.6	9.4	104.3	3.9
	4.0	18.5	0.6	9.7	106.6	3.8
	5.0	18.2	0.7	9.6	104.9	3.8
	6.0	17.9	0.7	9.2	100.0	3.8
	7.0	17.7	0.8	8.7	94.2	3.8
	8.0	17.6	0.8	8.5	91.8	3.7
	9.0	17.4	0.7	8.5	91.5	3.7
	10.0	17.3	0.7	8.4	90.2	3.7
	11.0	17.2	0.6	8.4	90.0	3.7
	12.0	17.2	0.6	8.4	90.0	3.7
	13.0	17.1	0.6	8.4	89.8	3.7
	14.0	17.1	0.6	8.7	93.1	3.7
	15.0	17.0	0.5	8.7	92.9	3.7
	16.0	17.0	0.5	8.7	92.9	3.7
	17.0	17.0	0.5	8.7	92.9	3.7
	18.0	17.0	0.5	8.8	93.9	3.7
	19.0	16.9	0.5	8.8	93.7	3.7
	20.0	16.9	0.5	8.8	93.7	3.7
	21.0	16.9	0.5	8.8	93.7	3.7
	22.0	16.8	0.5	8.8	93.6	3.7
	23.0	16.8	0.5	8.8	93.6	3.7
	24.0	16.8	0.5	8.8	93.6	3.7
	25.0	16.8	0.5	8.8	93.6	3.7
	26.0	16.8	0.5	8.8	93.6	3.8
	27.0	16.8	0.5	8.8	93.6	3.8
	28.0	16.8	0.5	8.8	93.6	3.8
	29.0	16.7	0.6	8.9	94.4	3.9
	30.0	16.7	0.6	8.9	94.4	3.9
	31.0	16.7	0.6	8.9	94.4	3.9
	32.0	16.7	0.6	8.9	94.4	3.9
	33.0	16.7	0.7	8.8	93.4	3.9
	34.0	16.7	0.8	8.7	92.3	3.9
	35.0	16.6	0.9	8.7	92.1	4.0
	36.0	16.6	1.1	8.6	91.1	4.0
	37.0	16.6	1.2	8.5	90.0	4.0
	38.0	16.5	1.3	8.4	88.8	4.0
	39.0	16.5	1.6	8.4	88.8	4.0
	40.0	16.4	1.6	8.3	87.5	4.0
	41.0	16.3	2.0	8.1	85.2	4.0
	42.0	15.4	3.1	6.6	68.2	4.2
	43.0	12.1	4.4	1.0	9.6	6.8
	44.0	9.3	3.4	0.6	5.4	8.5
	45.0	8.2	3.3	0.5	4.4	9.4
	底上1m	8.4	3.0	0.5	4.4	9.2

ダム名	柳瀬ダム						2011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1日						
3 調査開始時刻	9:40						
4 天候	晴						
5 気温 ℃	18.0						
6 貯水位 m	288.43						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.24						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.52						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	11.2						
12 水色(貯水池)	7						
13 全水深 m	45.0						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	17.9	0.3	8.6	93.6	4.1	
	0.5	17.9	0.3	8.5	92.6	4.1	
	1.0	17.9	0.3	8.5	92.6	4.1	
	2.0	17.9	0.3	8.5	92.6	4.1	
	3.0	17.8	0.3	8.5	92.5	4.1	
	4.0	17.8	0.3	8.5	92.5	4.1	
	5.0	17.8	0.3	8.5	92.5	4.1	
	6.0	17.8	0.3	8.4	91.5	4.2	
	7.0	17.7	0.3	8.0	86.6	4.2	
	8.0	17.6	0.3	7.9	85.5	4.2	
	9.0	17.5	0.4	7.7	82.5	4.2	
	10.0	17.4	0.4	7.7	82.4	4.2	
	11.0	17.4	0.4	7.7	82.4	4.7	
	12.0	17.3	0.4	7.7	82.2	4.9	
	13.0	17.3	0.4	7.7	82.2	5.2	
	14.0	17.2	0.4	7.7	82.0	5.0	
	15.0	17.1	0.4	7.7	81.9	5.1	
	16.0	17.1	0.4	7.7	81.9	5.1	
	17.0	17.0	0.4	7.7	81.7	5.1	
	18.0	17.0	0.4	7.7	81.7	5.1	
	19.0	17.0	0.4	7.7	81.7	4.8	
	20.0	17.0	0.4	7.7	81.7	4.8	
	21.0	16.9	0.4	7.5	79.7	4.9	
	22.0	16.9	0.5	7.4	78.8	5.1	
	23.0	16.9	0.6	7.3	77.8	5.1	
	24.0	16.9	0.7	7.0	74.1	5.1	
	25.0	16.9	0.7	6.9	73.2	5.1	
	26.0	16.9	1.0	6.7	71.4	5.1	
	27.0	16.8	1.1	6.7	71.2	5.1	
	28.0	16.8	1.2	6.7	71.2	5.0	
	29.0	16.8	1.2	7.0	74.0	5.0	
	30.0	16.7	1.2	7.0	74.8	5.0	
	31.0	16.7	1.3	7.1	75.7	4.7	
	32.0	16.7	1.2	7.3	77.5	4.7	
	33.0	16.7	1.4	7.3	77.5	4.7	
	34.0	16.6	1.4	7.3	77.4	4.7	
	35.0	16.6	1.8	7.2	76.5	4.7	
	36.0	16.5	1.9	7.2	76.3	4.6	
	37.0	16.4	2.2	7.0	73.4	4.6	
	38.0	16.4	2.2	5.9	62.4	4.6	
	39.0	16.2	2.2	5.5	57.6	4.5	
	40.0	15.7	2.2	4.7	48.8	4.5	
	41.0	14.9	2.7	2.4	24.9	4.6	
	42.0	13.6	3.2	0.9	8.6	6.0	
	43.0	10.6	3.7	0.8	7.3	8.7	
	44.0	9.3	3.0	0.7	6.3	11.1	
	45.0						
	底上1m	9.3	3.0	0.7	6.3	11.1	

ダム名		柳瀬ダム					2011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6日					
3	調査開始時刻	9:50					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	9.1					
6	貯水位 m	284.62					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.53					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	0.00					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透視度(貯水池) m	7.2					
12	水色(貯水池)	7					
13	全水深 m	41.3					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	13.5	0.5	9.1	90.4	5.0	
	0.5	13.5	0.5	9.1	90.4	5.0	
	1.0	13.5	0.5	9.0	89.5	5.0	
	2.0	13.5	0.5	9.0	89.5	5.0	
	3.0	13.5	0.5	8.9	88.5	5.0	
	4.0	13.5	0.5	8.9	88.5	5.0	
	5.0	13.5	0.5	8.8	87.5	5.0	
	6.0	13.5	0.5	8.8	87.5	5.0	
	7.0	13.5	0.5	8.7	86.6	5.0	
	8.0	13.5	0.5	8.7	86.6	5.0	
	9.0	13.5	0.5	8.7	86.6	5.0	
	10.0	13.5	0.5	8.7	86.6	5.0	
	11.0	13.5	0.5	8.7	86.6	5.0	
	12.0	13.5	0.5	8.6	85.6	5.0	
	13.0	13.5	0.5	8.6	85.6	5.0	
	14.0	13.5	0.5	8.6	85.6	5.0	
	15.0	13.4	0.6	8.6	85.4	5.0	
	16.0	13.3	0.8	8.5	84.3	5.1	
	17.0	13.3	0.8	8.5	84.3	5.1	
	18.0	13.3	0.8	8.5	84.3	5.1	
	19.0	13.3	1.0	8.4	83.3	5.1	
	20.0	13.3	1.1	8.4	83.3	5.1	
	21.0	13.2	1.2	8.3	82.2	5.1	
	22.0	13.2	1.2	8.3	82.2	5.1	
	23.0	13.2	1.2	8.3	82.2	5.1	
	24.0	13.1	1.2	8.3	82.0	5.2	
	25.0	13.1	1.2	8.3	82.0	5.2	
	26.0	13.0	1.2	8.3	81.8	5.2	
	27.0	13.0	1.2	8.3	81.8	5.2	
	28.0	13.0	1.2	8.3	81.8	5.2	
	29.0	13.0	1.2	8.3	81.8	5.2	
	30.0	12.9	1.3	8.3	81.6	5.2	
31.0	12.9	1.3	8.3	81.6	5.2		
32.0	12.9	1.3	8.3	81.6	5.2		
33.0	12.9	1.3	8.3	81.6	5.2		
34.0	12.9	1.3	8.3	81.6	5.2		
35.0	12.8	1.3	8.3	81.5	5.2		
36.0	12.8	1.3	8.3	81.5	5.2		
37.0	12.7	1.4	8.2	80.3	5.2		
38.0	12.7	1.5	7.8	75.6	5.4		
39.0	12.3	2.8	2.3	22.5	6.5		
40.0	10.4	1.2	2.3	21.5	10.2		
41.0	9.0	2.4	2.1	19.1	17.1		
42.0							
43.0							
44.0							
45.0							
	底上1m	9.9	1.4	2.2	20.1	11.3	

ダム名	柳瀬ダム						2011年
ダムコード							7AA
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	10:48						
4 天候	雪						
5 気温 ℃	1.7						
6 貯水位 m	271.2						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.00						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.52						
10 透視度(河川) cm	-						
11 透視度(貯水池) m	4.1						
12 水色(貯水池)	13						
13 全水深 m	18.8						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	6.5	1.4	11.1	90.8	5.9	
	0.5	6.6	1.4	11.0	90.0	5.9	
	1.0	6.5	1.4	11.0	89.6	6.0	
	2.0	6.5	1.4	10.9	89.2	5.9	
	3.0	6.6	1.4	10.9	88.8	5.9	
	4.0	6.6	1.4	10.8	88.4	5.9	
	5.0	6.5	1.4	10.8	88.4	5.8	
	6.0	6.5	1.3	10.8	88.3	5.9	
	7.0	6.5	1.3	10.8	88.1	5.8	
	8.0	6.5	1.3	10.8	88.2	5.9	
	9.0	6.5	1.4	10.8	88.3	5.9	
	10.0	6.5	1.4	10.8	88.4	5.8	
	11.0	6.5	1.4	10.9	88.6	5.9	
	12.0	6.5	1.4	10.9	88.6	5.9	
	13.0	6.5	1.4	10.9	88.8	5.9	
	14.0	6.5	1.5	10.9	89.1	5.9	
	15.0	6.4	1.6	11.0	89.3	6.3	
	16.0	6.3	2.2	11.0	89.1	7.1	
	17.0	6.3	2.4	11.0	89.2	7.3	
	18.0	6.3	2.5	11.0	89.3	7.4	
	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						2011年
ダムコード							7AA
1 調査地点	貯水池(翠波橋3)						
2 調査月日	3月1日						
3 調査開始時刻	10:15						
4 天候	雨						
5 気温 ℃	7.0						
6 貯水位 m	272.68						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.24						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	3.1						
12 水色(貯水池)	13						
13 全水深 m	20.1						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	7.7	1.9	11.6	97.2	6.2	
	0.5	7.7	1.9	11.6	97.2	6.2	
	1.0	7.7	1.8	11.6	97.3	6.2	
	2.0	7.7	1.7	11.6	97.3	6.2	
	3.0	7.6	2.2	11.6	97.1	6.3	
	4.0	7.3	2.0	11.6	96.9	6.1	
	5.0	7.2	2.2	11.6	96.6	6.2	
	6.0	7.1	2.4	11.6	96.2	6.3	
	7.0	6.8	2.9	11.6	95.5	6.3	
	8.0	6.7	3.0	11.6	95.2	6.3	
	9.0	6.4	3.5	11.6	94.1	6.4	
	10.0	6.0	3.8	11.6	93.2	6.5	
	11.0	5.7	4.3	11.5	92.1	6.5	
	12.0	5.6	4.5	11.5	91.5	6.6	
	13.0	5.5	4.8	11.4	90.5	6.5	
	14.0	5.4	5.4	11.3	89.6	6.7	
	15.0	5.3	5.3	11.2	88.9	6.7	
	16.0	5.3	5.5	11.1	88.0	6.7	
	17.0	5.2	5.4	11.1	87.3	6.8	
	18.0	5.2	5.7	11.0	86.8	6.8	
	19.0	5.1	5.7	11.0	86.5	6.7	
	20.0	5.1	5.8	10.9	85.7	6.7	
	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					2011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27日					
3	調査開始時刻	11:10					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	23.2					
6	貯水位 m	276.28					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80					
10	透視度(河川) c m	—					
11	透明度(貯水池) m	3.7					
12	水色(貯水池)	9					
13	全水深 m	23.7					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	14.2	1.5	10.4	104.8	6.9	
	0.5	14.2	1.5	10.4	104.8	6.9	
	1.0	14.2	1.5	10.4	104.8	6.9	
	2.0	14.1	1.5	10.4	104.6	6.9	
	3.0	14.0	1.5	10.4	104.3	6.9	
	4.0	13.8	1.5	10.4	103.9	6.9	
	5.0	13.5	1.5	10.4	103.2	6.8	
	6.0	13.4	1.5	10.4	103.0	6.8	
	7.0	13.2	1.3	10.4	102.5	6.8	
	8.0	13.0	1.3	10.4	102.1	6.8	
	9.0	11.7	1.3	10.5	99.9	6.8	
	10.0	11.3	1.3	10.4	98.2	6.8	
	11.0	11.0	1.4	10.3	96.7	6.7	
	12.0	10.9	1.4	10.3	96.5	6.7	
	13.0	10.8	1.4	10.3	96.3	6.7	
	14.0	10.8	1.4	10.3	96.3	6.7	
	15.0	10.6	1.5	10.3	95.8	6.7	
	16.0	10.6	1.6	10.4	96.6	6.7	
	17.0	10.5	1.8	10.4	96.4	6.7	
	18.0	10.4	1.8	10.4	96.2	6.7	
	19.0	10.4	1.9	10.3	95.4	6.7	
	20.0	10.1	1.9	10.3	94.7	6.6	
	21.0	9.9	2.4	10.1	92.7	6.6	
	22.0	9.6	2.4	10.0	90.5	6.6	
	23.0	8.1	2.9	8.9	77.5	6.7	
	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	8.5	2.9	9.5	83.9	6.7	

ダム名		柳瀬ダム					2011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10日					
3	調査開始時刻	11:00					
4	天候	曇					
5	気温 ℃	24.3					
6	貯水位 m	278.62					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.80					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透視度(貯水池) m	5.1					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深 m	26.0					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	20.3	0.9	9.2	104.6	7.1	
	0.5	20.1	0.9	9.2	104.2	7.1	
	1.0	19.8	0.9	9.3	104.8	7.1	
	2.0	18.7	0.9	9.6	105.9	7.1	
	3.0	17.3	1.1	10.1	108.5	7.0	
	4.0	16.5	1.2	10.2	107.8	7.0	
	5.0	15.8	1.3	10.3	107.3	6.8	
	6.0	15.1	1.4	10.3	105.7	6.8	
	7.0	14.6	1.4	10.1	102.6	6.8	
	8.0	14.2	1.3	10.1	101.7	6.8	
	9.0	14.0	1.2	10.0	100.3	6.8	
	10.0	13.7	1.1	9.8	97.6	6.7	
	11.0	13.5	1.1	9.8	97.2	6.7	
	12.0	13.3	1.1	9.7	95.8	6.6	
	13.0	13.0	1.1	9.7	95.1	6.6	
	14.0	12.9	1.1	9.6	94.0	6.6	
	15.0	12.7	1.1	9.6	93.5	6.6	
	16.0	12.6	1.1	9.6	93.3	6.6	
	17.0	12.2	1.1	9.6	92.5	6.9	
	18.0	12.0	0.9	9.7	93.0	7.0	
	19.0	11.7	0.9	9.8	93.3	7.0	
	20.0	11.5	0.8	9.9	93.9	7.0	
	21.0	11.4	0.8	9.9	93.7	7.0	
	22.0	11.1	0.8	9.9	93.0	7.0	
	23.0	10.8	1.1	9.2	85.8	7.0	
	24.0	10.5	1.1	9.0	83.4	7.0	
	25.0	9.6	1.2	8.4	76.2	7.0	
	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	9.6	1.2	8.4	76.2	7.0	

ダム名		柳瀬ダム					2011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7日					
3	調査開始時刻	11:20					
4	天候	曇					
5	気温 ℃	21.5					
6	貯水位 m	289.22					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.14					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	14.29					
10	透視度(河川) cm	-					
11	透明度(貯水池) m	4.2					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深 m	36.7					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	20.0	1.1	9.3	105.2	6.4	
	0.5	20.0	1.1	9.3	105.2	6.4	
	1.0	19.9	1.1	9.3	105.0	6.4	
	2.0	19.6	0.9	9.3	104.4	6.4	
	3.0	17.6	0.9	9.7	104.8	6.4	
	4.0	16.8	1.2	9.6	102.1	6.1	
	5.0	16.1	1.4	9.2	96.4	5.9	
	6.0	15.7	1.5	8.8	91.5	5.7	
	7.0	15.4	1.5	8.7	89.9	5.7	
	8.0	15.1	1.5	8.7	89.3	5.4	
	9.0	14.9	1.6	8.7	88.9	5.3	
	10.0	14.7	1.6	8.7	88.6	5.1	
	11.0	14.6	1.9	8.7	88.4	5.0	
	12.0	14.5	1.9	8.7	88.2	5.0	
	13.0	14.3	2.0	8.9	89.8	4.9	
	14.0	14.2	2.0	8.9	89.6	4.9	
	15.0	14.2	2.2	9.0	90.6	4.9	
	16.0	14.1	2.3	9.0	90.4	4.8	
	17.0	14.1	2.2	9.0	90.4	4.8	
	18.0	13.9	2.2	9.1	91.0	4.8	
	19.0	13.9	2.2	9.1	91.0	4.9	
	20.0	13.8	2.3	9.1	90.8	4.7	
	21.0	13.7	2.2	9.2	91.6	4.7	
	22.0	13.7	2.2	9.2	91.6	4.7	
	23.0	13.6	2.1	9.2	91.4	4.8	
	24.0	13.6	2.1	9.2	91.4	4.9	
	25.0	13.6	2.0	9.2	91.4	4.8	
	26.0	13.5	2.0	9.2	91.2	4.8	
	27.0	13.5	2.0	9.3	92.2	4.7	
	28.0	13.5	2.0	9.3	92.2	4.8	
	29.0	13.4	1.9	9.2	91.0	4.8	
	30.0	13.4	1.9	9.1	90.1	4.8	
	31.0	13.3	1.9	9.1	89.9	4.8	
	32.0	13.3	1.9	8.9	87.9	4.8	
	33.0	13.3	1.9	8.9	87.9	4.9	
34.0	13.2	1.9	8.7	85.7	4.9		
35.0	13.2	1.9	8.5	83.7	4.9		
36.0	13.1	1.9	8.4	82.6	4.9		
37.0							
38.0							
39.0							
40.0							
41.0							
42.0							
43.0							
44.0							
45.0							
	底上1m	13.2	1.9	8.5	83.7	4.9	

ダム名	柳瀬ダム						2011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12日						
3 調査開始時刻	11:40						
4 天候	晴						
5 気温 ℃	28.0						
6 貯水位 m	289.10						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	8.69						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	14.31						
10 透視度(河川) cm	-						
11 透明度(貯水池) m	7.0						
12 水色(貯水池)	8						
13 全水深 m	36.4						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	26.0	0.5	8.5	105.8	5.5	
	0.5	26.0	0.5	8.5	105.8	5.5	
	1.0	25.8	0.5	8.5	105.5	5.5	
	2.0	25.4	0.5	8.7	108.2	5.5	
	3.0	22.4	0.6	9.6	113.4	5.7	
	4.0	21.2	0.6	9.6	111.1	5.6	
	5.0	20.5	0.6	9.5	108.7	6.0	
	6.0	20.0	0.6	9.3	104.7	4.9	
	7.0	19.6	0.6	9.1	101.9	4.6	
	8.0	19.4	0.5	8.9	99.5	4.6	
	9.0	19.2	0.5	8.8	98.2	4.6	
	10.0	19.0	0.5	8.5	93.8	4.7	
	11.0	18.8	0.5	8.3	91.5	4.6	
	12.0	18.6	0.6	8.2	90.2	4.5	
	13.0	18.5	0.6	8.1	89.0	4.5	
	14.0	18.4	0.7	8.0	87.9	4.4	
	15.0	18.3	0.7	8.0	87.7	4.4	
	16.0	18.3	0.8	8.1	88.7	4.4	
	17.0	18.2	0.8	8.1	88.5	4.4	
	18.0	18.1	0.9	8.1	88.3	4.4	
	19.0	18.0	0.9	8.1	88.2	4.4	
	20.0	18.0	0.9	8.1	88.2	4.4	
	21.0	17.9	0.9	8.1	88.0	4.4	
	22.0	17.8	0.9	8.1	87.8	4.4	
	23.0	17.8	0.9	8.1	87.8	4.4	
	24.0	17.8	0.9	8.1	87.8	4.4	
	25.0	17.7	0.9	8.1	87.7	4.4	
	26.0	17.7	1.0	8.1	87.7	4.4	
	27.0	17.7	1.0	8.1	87.7	4.4	
	28.0	17.6	1.0	8.0	86.5	4.4	
	29.0	17.6	1.1	7.8	84.6	4.5	
	30.0	17.6	1.4	7.6	81.7	4.7	
	31.0	17.5	1.7	7.3	78.7	4.7	
	32.0	17.5	1.8	7.3	78.7	4.7	
	33.0	17.5	1.8	7.2	77.7	4.7	
	34.0	17.5	2.5	7.1	76.8	4.8	
	35.0	17.4	3.2	6.8	72.8	4.9	
	36.0	17.3	4.2	6.6	70.9	4.9	
	37.0						
	38.0						
	39.0						
	40.0						
	41.0						
	42.0						
	43.0						
	44.0						
	45.0						
	底上1m	17.4	3.5	6.6	71.0	4.9	

ダム名		柳瀬ダム					2011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2日					
3	調査開始時刻	11:10					
4	天候	曇					
5	気温 ℃	28.4					
6	貯水位 m	289.19					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	11.28					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	18.85					
10	透視度(河川) cm	-					
11	透明度(貯水池) m	6.7					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深 m	36.6					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	27.2	0.4	8.8	112.2	5.1	
	0.5	27.0	0.4	8.5	108.0	5.1	
	1.0	26.9	0.5	8.5	107.9	5.1	
	2.0	24.8	0.5	10.0	122.8	5.3	
	3.0	23.1	0.6	10.2	121.8	5.3	
	4.0	21.9	0.8	10.3	120.5	4.9	
	5.0	21.1	1.0	10.4	120.0	4.4	
	6.0	20.5	1.0	10.2	116.4	4.5	
	7.0	19.9	1.0	10.0	112.9	4.3	
	8.0	19.5	1.0	9.5	106.4	4.2	
	9.0	19.1	1.0	8.7	96.7	4.0	
	10.0	18.8	1.1	8.6	95.1	4.0	
	11.0	18.6	1.3	8.5	93.6	3.9	
	12.0	18.4	1.6	8.5	93.3	3.8	
	13.0	18.3	1.6	8.5	93.1	3.8	
	14.0	18.3	1.8	8.6	94.2	3.8	
	15.0	18.2	1.8	8.6	94.0	3.8	
	16.0	18.2	1.8	8.7	95.1	3.8	
	17.0	18.1	1.8	8.8	96.0	3.9	
	18.0	18.1	1.8	8.8	96.0	3.8	
	19.0	18.1	1.8	8.8	96.0	3.8	
	20.0	18.0	1.8	8.8	95.8	3.9	
	21.0	18.0	1.8	8.7	94.7	4.0	
	22.0	18.0	1.8	8.7	94.7	4.0	
	23.0	18.0	1.7	8.6	93.6	4.2	
	24.0	18.0	1.7	8.6	93.6	4.1	
	25.0	17.9	1.7	8.6	93.4	4.1	
	26.0	17.9	1.8	8.6	93.4	4.1	
	27.0	17.9	1.8	8.6	93.4	4.1	
	28.0	17.9	2.1	8.0	86.9	4.3	
	29.0	17.9	2.5	7.8	84.8	4.4	
	30.0	17.9	2.7	7.6	82.6	4.4	
	31.0	17.9	3.3	7.3	79.3	4.4	
	32.0	17.8	3.4	7.3	79.2	4.4	
	33.0	17.8	4.7	7.0	75.9	4.5	
	34.0	17.8	5.3	6.6	71.6	4.6	
35.0	17.7	8.6	5.8	62.8	4.8		
36.0	17.7	11.1	5.0	54.1	4.8		
37.0							
38.0							
39.0							
40.0							
41.0							
42.0							
43.0							
44.0							
45.0							
	底上1m	17.7	10.3	5.2	35.6	4.9	

ダム名	柳瀬ダム						2011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13日						
3 調査開始時刻	11:35						
4 天候	晴						
5 気温 ℃	28.0						
6 貯水位 m	288.91						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	6.50						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	8.85						
10 透視度(河川) c m	—						
11 透明度(貯水池) m	3.8						
12 水色(貯水池)	9						
13 全水深 m	36.3						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	26.6	0.9	8.5	107.4	4.4	
	0.5	26.4	0.9	8.7	109.6	4.4	
	1.0	25.7	0.9	8.7	108.4	4.4	
	2.0	23.8	0.9	9.5	114.8	4.4	
	3.0	21.7	1.1	9.7	113.1	5.6	
	4.0	20.8	1.5	9.6	110.2	5.0	
	5.0	20.3	1.8	9.5	108.0	4.1	
	6.0	20.0	1.8	9.0	101.8	3.9	
	7.0	19.8	1.3	8.6	96.9	3.8	
	8.0	19.5	1.1	8.4	94.1	3.7	
	9.0	19.4	1.1	8.1	90.6	3.7	
	10.0	19.2	1.2	8.0	89.1	3.7	
	11.0	19.2	1.2	8.0	89.1	3.7	
	12.0	19.1	1.2	8.1	90.1	3.7	
	13.0	19.0	1.2	8.2	91.0	3.8	
	14.0	19.0	1.2	8.2	91.0	3.8	
	15.0	19.0	1.2	8.3	92.1	3.8	
	16.0	18.9	1.2	8.3	91.9	3.8	
	17.0	18.9	1.2	8.3	91.9	3.8	
	18.0	18.9	1.2	8.4	93.1	3.8	
	19.0	18.9	1.2	8.4	93.1	3.8	
	20.0	18.8	1.2	8.4	92.9	3.8	
	21.0	18.8	1.2	8.4	92.9	3.9	
	22.0	18.8	1.2	8.4	92.9	4.0	
	23.0	18.8	1.5	8.1	89.6	4.3	
	24.0	18.8	1.5	8.1	89.6	4.3	
	25.0	18.8	1.5	8.1	89.6	4.3	
	26.0	18.8	1.6	8.1	89.6	4.3	
	27.0	18.7	1.5	8.1	89.4	4.4	
	28.0	18.7	1.8	8.0	88.3	4.5	
	29.0	18.7	2.5	7.7	85.0	4.6	
	30.0	18.7	2.5	7.5	82.8	4.6	
	31.0	18.6	2.6	7.4	81.5	4.6	
	32.0	18.6	2.6	7.3	80.4	4.6	
	33.0	18.5	3.1	7.3	80.3	4.5	
	34.0	18.5	4.2	7.0	77.0	4.5	
	35.0	18.5	8.3	6.4	70.4	4.6	
	36.0	18.4	22.9	1.3	14.3	4.7	
	37.0						
	38.0						
	39.0						
	40.0						
	41.0						
	42.0						
	43.0						
	44.0						
	45.0						
	底上1m	18.4	11.3	6.1	35.6	4.7	

ダム名		柳瀬ダム					2011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4日					
3	調査開始時刻	11:10					
4	天候	曇					
5	気温 ℃	16.7					
6	貯水位 m	289.04					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.87					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	7.53					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透明度(貯水池) m	5.2					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深 m	36.4					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	19.0	0.5	9.5	105.4	4.0	
	0.5	19.0	0.5	9.5	105.4	4.0	
	1.0	19.0	0.5	9.5	105.4	4.0	
	2.0	19.0	0.5	9.6	106.5	4.0	
	3.0	18.9	0.5	9.6	106.3	4.0	
	4.0	18.6	0.7	9.6	105.7	4.0	
	5.0	18.1	0.8	9.5	103.6	3.9	
	6.0	17.8	0.9	9.1	98.7	3.7	
	7.0	17.6	0.9	8.7	94.0	3.7	
	8.0	17.5	0.7	8.5	91.6	3.7	
	9.0	17.4	0.7	8.4	90.4	3.7	
	10.0	17.3	0.7	8.4	90.2	3.7	
	11.0	17.2	0.7	8.4	90.0	3.7	
	12.0	17.2	0.7	8.4	90.0	3.7	
	13.0	17.1	0.6	8.4	89.8	3.7	
	14.0	17.1	0.6	8.5	90.9	4.0	
	15.0	17.1	0.6	8.5	90.9	4.0	
	16.0	17.0	0.6	8.5	90.7	4.3	
	17.0	17.0	0.6	8.5	90.7	4.5	
	18.0	17.0	0.6	8.5	90.7	4.6	
	19.0	17.0	0.6	8.5	90.7	4.3	
	20.0	16.9	0.6	8.5	90.5	4.3	
	21.0	16.9	0.6	8.5	90.5	4.3	
	22.0	16.9	0.6	8.5	90.5	4.3	
	23.0	16.9	0.6	8.5	90.5	4.6	
	24.0	16.8	0.6	8.4	89.3	4.6	
	25.0	16.8	0.7	8.4	89.3	4.6	
	26.0	16.8	0.7	8.4	89.3	4.6	
	27.0	16.8	0.8	8.3	88.2	4.6	
	28.0	16.8	0.9	8.1	86.1	4.6	
	29.0	16.8	1.2	7.9	84.0	4.6	
	30.0	16.8	1.3	7.8	82.9	4.6	
	31.0	16.8	1.3	7.7	81.9	4.6	
	32.0	16.8	1.6	7.6	80.8	4.6	
	33.0	16.8	2.4	7.3	77.6	4.6	
34.0	16.7	2.8	7.2	76.4	4.6		
35.0	16.7	4.2	7.0	74.3	4.6		
36.0	16.7	12.6	5.8	61.5	4.6		
	37.0						
	38.0						
	39.0						
	40.0						
	41.0						
	42.0						
	43.0						
	44.0						
	45.0						
	底上1m	16.7	5.9	6.7	35.6	4.6	



ダム名		柳瀬ダム					2011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1日					
3	調査開始時刻	10:50					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	21.0					
6	貯水位 m	288.43					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.24					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.52					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透明度(貯水池) m	11.5					
12	水色(貯水池)	7					
13	全水深 m	35.8					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	18.6	0.2	8.1	89.2	4.4	
	0.5	18.1	0.2	8.2	89.5	4.4	
	1.0	18.0	0.3	8.2	89.3	4.4	
	2.0	17.8	0.3	8.2	88.9	4.3	
	3.0	17.8	0.3	8.2	88.9	4.3	
	4.0	17.8	0.3	8.2	88.9	4.3	
	5.0	17.7	0.3	8.2	88.8	4.3	
	6.0	17.7	0.3	8.2	88.8	4.4	
	7.0	17.7	0.3	8.2	88.8	4.4	
	8.0	17.7	0.3	8.1	87.7	4.5	
	9.0	17.6	0.3	7.8	84.3	4.8	
	10.0	17.5	0.4	7.5	80.9	5.2	
	11.0	17.4	0.4	7.5	80.7	5.2	
	12.0	17.3	0.4	7.4	79.5	5.1	
	13.0	17.3	0.5	7.4	79.5	5.0	
	14.0	17.2	0.5	7.3	78.2	4.9	
	15.0	17.2	0.5	7.2	77.2	5.7	
	16.0	17.1	0.5	7.1	75.9	5.5	
	17.0	17.1	0.5	7.0	74.9	5.5	
	18.0	17.1	0.6	6.9	73.8	5.4	
	19.0	17.0	0.7	6.8	72.6	5.3	
	20.0	17.0	0.8	6.7	71.5	5.0	
	21.0	17.0	0.7	7.1	75.8	5.0	
	22.0	16.9	0.8	7.2	76.7	4.8	
	23.0	16.9	0.8	7.6	81.0	4.7	
	24.0	16.9	0.9	7.7	82.0	4.7	
	25.0	16.9	0.9	7.7	82.0	4.7	
	26.0	16.9	0.9	7.7	82.0	4.7	
	27.0	16.8	1.0	7.7	81.9	4.7	
	28.0	16.8	1.2	7.7	81.9	4.6	
	29.0	16.8	1.5	7.7	81.9	4.6	
	30.0	16.7	1.7	7.7	81.7	4.5	
	31.0	16.7	1.7	7.7	81.7	4.5	
	32.0	16.7	1.9	7.7	81.7	4.5	
	33.0	16.7	3.0	7.7	81.7	4.5	
34.0	16.6	3.7	7.6	80.5	4.5		
35.0	16.6	4.6	7.1	75.2	4.5		
36.0							
37.0							
38.0							
39.0							
40.0							
41.0							
42.0							
43.0							
44.0							
45.0							
	底上1m	16.6	4.3	7.3	35.6	4.5	

ダム名	柳瀬ダム						2011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6日						
3 調査開始時刻	11:05						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	10.9						
6 貯水位 m	284.62						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.53						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	0.00						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	6.9						
12 水色(貯水池)	7						
13 全水深 m	32.1						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	13.5	0.6	9.2	91.4	5.1	
	0.5	13.5	0.6	9.2	91.4	5.1	
	1.0	13.5	0.6	9.1	90.4	5.1	
	2.0	13.5	0.6	9.1	90.4	5.1	
	3.0	13.5	0.6	9.1	90.4	5.1	
	4.0	13.5	0.6	9.0	89.5	5.1	
	5.0	13.5	0.6	9.0	89.5	5.1	
	6.0	13.4	0.5	9.0	89.3	5.1	
	7.0	13.4	0.5	8.9	88.3	5.1	
	8.0	13.4	0.5	8.9	88.3	5.1	
	9.0	13.4	0.5	8.9	88.3	5.1	
	10.0	13.4	0.5	8.9	88.3	5.1	
	11.0	13.4	0.5	8.8	87.4	5.1	
	12.0	13.4	0.5	8.8	87.4	5.1	
	13.0	13.4	0.5	8.8	87.4	5.1	
	14.0	13.4	0.5	8.8	87.4	5.1	
	15.0	13.4	0.5	8.7	86.4	5.1	
	16.0	13.4	0.5	8.7	86.4	5.1	
	17.0	13.4	0.5	8.7	86.4	5.1	
	18.0	13.4	0.5	8.7	86.4	5.1	
	19.0	13.4	0.5	8.7	86.4	5.1	
	20.0	13.4	0.5	8.7	86.4	5.1	
	21.0	13.3	0.6	8.7	86.2	5.1	
	22.0	13.3	0.6	8.7	86.2	5.1	
	23.0	13.3	0.6	8.7	86.2	5.1	
	24.0	13.3	0.6	8.7	86.2	5.1	
	25.0	13.3	0.6	8.7	86.2	5.1	
	26.0	13.2	0.6	8.7	86.0	5.1	
	27.0	13.0	0.6	8.7	85.6	5.1	
	28.0	12.9	0.7	8.7	85.4	5.1	
	29.0	12.6	0.9	8.7	84.9	5.4	
	30.0	12.5	1.6	8.7	84.7	5.4	
	31.0	12.5	2.6	8.7	84.7	5.4	
	32.0	12.5	3.7	8.7	84.7	5.4	
	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	12.5	2.6	8.7	35.6	5.4	

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		2011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12日	
3	調査開始時刻	9:05	9:55	
4	天候	雪	曇	
5	気温 ℃	1.0	25.0	
6	貯水位 m	271.26	289.10	
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—	—	
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.14	8.69	
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	12.14	14.31	
10	透視度(河川) cm	—	—	
11	透明度(貯水池) m	4.2	8.4	
12	水色(貯水池)	13	8	
13	全水深 m	27.6	45.5	
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)	特異臭無	なし	
17	カドミウム mg/l	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001
18	全シアン mg/l	検出されないこと	<0.01	<0.01
19	鉛 mg/l	0.01mg/l以下	<0.005	<0.001
20	六価クロム mg/l	0.05mg/l以下	<0.04	<0.01
21	ヒ素 mg/l	0.01mg/l以下	<0.001	0.001
22	総水銀 mg/l	0.0005mg/l以下	<0.0005	<0.0005
23	アルキル水銀 mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
24	PCB mg/l	検出されないこと	<0.0005	<0.0005
25	ジクロロメタン mg/l	0.02mg/l以下	<0.0002	<0.0005
26	四塩化炭素 mg/l	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002
27	1,2-ジクロロエタン mg/l	0.004mg/l以下	<0.0002	<0.0004
28	1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l以下	<0.0002	<0.001
29	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l以下	<0.0002	<0.001
30	1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l以下	<0.0002	<0.001
31	1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l以下	<0.0002	<0.0006
32	トリクロロエチレン mg/l	0.03mg/l以下	<0.0002	<0.0005
33	テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l以下	<0.0002	<0.0005
34	1,3-ジクロロプロペン mg/l	0.002mg/l以下	<0.0002	<0.0002
35	チウラム mg/l	0.006mg/l以下	<0.0006	<0.0002
36	シマジン mg/l	0.003mg/l以下	<0.0003	<0.0002
37	チオベンカルブ mg/l	0.02mg/l以下	<0.0003	<0.0002
38	ベンゼン mg/l	0.01mg/l以下	<0.0002	<0.0002
39	セレン mg/l	0.01mg/l以下	<0.001	<0.001
40	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 mg/l	0.02mg/l以下	—	0.27
41	フッ素 mg/l	0.8mg/l以下	<0.1	<0.1
42	ホウ素 mg/l	1mg/l以下	<0.1	<0.1
43	1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l以下	<0.005	<0.005

ダム名		柳瀬ダム		2011年			
ダムコード		7ab					
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬	
2	調査月日			1月6日	1月6日	1月6日	
3	調査開始時刻			9:10	10:35	13:31	
4	天候			雨	曇	曇	
5	気温	℃		8.8	7.5	5.5	
6	貯水位	EL. m		272.11	272.06	—	
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.30	
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		0.86	3.70	—	
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		10.52	10.52	—	
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<	
11	透明度 (貯水池)	m		4.3	4.1	—	
12	水色 (貯水池)			9	9	—	
13	全水深	m		27.9	19.5	0.89	
14	採水深	m		0.5	0.5	0.2	
網名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l			
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.*	10SCSP.			+	
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR	0.3	+	0.2	
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> spp.	2MELZZZ	3.0		+	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.6	0.4	2.6	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	1.2	2.8	1.5	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	11.1	13.8	25.0	
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	2.0	1.6	2.5	
珪藻	ピドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	—	0.2		+	
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN		+	0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO			0.3	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES	0.6	0.1	0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAVUL		0.4	0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	0.6	0.2		
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	1.7	0.4		
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR		+	0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU		0.2	2.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.4	0.3	1.6	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra runpens</i>	2SYNRUM	+			
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	0.9		9.4	
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ	0.2	0.3	1.0	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCOPLA	+	+	0.2	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	1.5	1.1	1.2	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema truncatum</i>	2GOMTRU			+	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	0.7	0.4	2.8	
珪藻	ナビクラ	<i>Gyrosigma</i> sp.	2GYRSP.	+	+		
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	1.1	1.2	4.1	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			+	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> sp.	2NITSP.	+		+	
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> spp.	3SURZZZ		+	+	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> spp.	3CHLZZZ	0.2	+		
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Pandorina morum</i>	3PANMOR	+			
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> spp.	3TETZZZ			+	
緑藻	セネデスムス	<i>Coelastrum cambricum</i>	3COECAM			0.3	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	2.5	4.2	0.5	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3SCEQUR	0.1	+		
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus acuminatus</i>	3SCEACU			+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium planum</i>	3SPOPLA			+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON	0.1	0.2	+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum</i> spp.	3STAZZZ			+	
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas fastigata</i>	5MALFAS	+	+		
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas akrokomos</i>	5MALAKR	+			
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas</i> spp.	5MALZZZ	+			
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	<i>Gymnodinium</i> sp.	7GYMSP.		+	+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	+	+		
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	9.6	18.2	0.2	
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	11.8	6.4	0.8	
その他	-	unidentified flagellates	0FRAUNI	0.8	2.1	0.5	
				総細胞数 (細胞数 / m l)	51.5	54.7	57.5

(\*) 糸状体数  
細胞数欄 : (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			2月1日	2月1日	2月1日
3	調査開始時刻			9:16	10:30	13:48
4	天候			曇	曇	晴
5	気温	℃		0.5	4.0	4.8
6	貯水位	EL. m		268.56	268.51	0.16
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.04
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		4.02	4.11	—
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		11.89	10.27	—
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<
11	透明度 (貯水池)	m		2.8	1.9	—
12	水色 (貯水池)			18	17	—
13	全水深	m		24.6	15.8	0.85
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.2
網名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l		
藍藻	ネンジュモ	<i>Anabaena</i> sp.*	1ANASP.			+
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR		+	+
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> spp.	2MELZZZ	0.3		
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.4	0.3	0.2
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	0.5	0.1	0.1
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	2CYCMEN			+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	13.0	13.0	12.1
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	4.4	3.0	1.4
珪藻	ビドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	—			+
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN			+
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO			0.2
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES	0.2	0.7	0.8
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAVUL		0.2	0.2
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	1.0	+	+
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	0.7	0.3	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria</i> spp.	2FRAZZZ*		0.8	1.5
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR	0.4	0.1	0.6
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	+	0.2	3.9
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.7	0.2	3.4
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	+		10.2
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ	+	0.3	1.0
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	0.1	+	+
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ			+
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	0.8	4.5	1.5
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema acinatum</i>	2GOMACM	+		
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	0.3	1.1	2.0
珪藻	ナビクラ	<i>Gyrosigma</i> sp.	2GYRSP.	+		
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	1.9	2.4	3.1
珪藻	ナビクラ	<i>Pinnularia</i> sp.	2PINSP.			+
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			+
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> sp.	2NITSP.	0.1		
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> spp.	3SURZZZ			+
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> spp.	3CHLZZZ	+		
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> sp.	3TETSP.		+	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	0.2	0.2	+
緑藻	ツヅミモ	<i>Cosmarium</i> sp.	3COSSP.			+
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium planum</i>	3SPOPLA	+		0.1
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum</i> sp.	3STASP.	+		+
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	<i>Gymnodinium</i> sp.	7GYMSP.			+
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> sp.	7PERSP.	8.1		+
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	2.0	0.5	1.2
その他	-	unidentified flagellates	0FRAUNI	0.3	0.4	0.2
総細胞数 (細胞数 / m l)				35.9	28.6	44.1

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			3月1日	3月1日	3月1日
3	調査開始時刻			8:57	10:15	12:57
4	天候			曇	雨	曇
5	気温	℃		11.6	7.0	7.1
6	貯水位	EL. m		272.68	272.68	0.16
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.86
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.24	5.24	—
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.80	5.80	—
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<
11	透明度 (貯水池)	m		1.9	3.1	—
12	水色 (貯水池)			14	13	—
13	全水深	m		29.6	20.1	0.84
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.2
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l		
藍藻	ネンジュモ	<i>Anabaena</i> sp.*	1ANASP.		+	
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.*	10SCSP.		+	+
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR		0.1	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.2	0.3	0.7
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	+	0.2	1.2
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	5.5	6.5	17.2
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	0.3	1.1	1.0
珪藻	ピドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	—	+	+	+
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN	+	0.1	1.1
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO	+	0.1	0.3
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES	0.3	4.9	2.4
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	0.4	0.5	0.5
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria construens</i>	2FRACON		0.4	+
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria</i> spp.	2FRAZZZ*			1.1
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR		0.3	1.5
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.5	1.5	3.1
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.6	1.8	5.4
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	+	1.8	
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ	0.4	0.7	3.8
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	+	0.3	0.2
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ		+	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	0.4	5.0	11.1
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	+	0.3	3.3
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	0.3	1.1	6.5
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI	+	+	+
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ		+	
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> spp.	3SURZZZ		+	
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> sp.	3TETSP.	+		
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	0.2	0.4	1.2
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium planum</i>	3SPOPLA		0.4	0.5
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas fastigata</i>	5MALFAS	0.1	+	0.2
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.		+	+
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	<i>Gymnodinium</i> sp.	7GYMSP.	0.2	0.1	0.3
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP			+
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> sp.	7PERSP.	0.2	+	0.4
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	12.8	10.6	0.8
その他	—	unidentified flagellates	0FRAUNI	4.6	6.7	1.4
		総細胞数 (細胞数 / m l)		27.4	45.7	65.5

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			4月27日	4月27日	4月27日
3	調査開始時刻			10:00	11:10	13:55
4	天候			晴	晴	曇
5	気温	℃		23.3	23.2	18.0
6	貯水位	EL. m		276.28	276.28	-
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	3.78
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.80	5.80	-
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.80	5.80	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	>100
11	透明度 (貯水池)	m		5.5	3.7	-
12	水色 (貯水池)			8	9	-
13	全水深	m		32.5	23.7	0.3
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.1
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l		
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria sp.*</i>	10SCSP.			0.8
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas spp.</i>	8CRYZZZ	19.2	14.4	4.0
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP		0.4	0.2
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZZ	3.6	2.4	0.8
黄色藻	クリソコッカス	<i>Kephyrion sp.</i>	5KEPSP.	18.4	17.6	3.2
黄色藻	ディノブリオン	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV	38.4	57.6	
黄色藻	シヌラ	<i>Mallomonas sp.</i>	5MALSP.	0.4		
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE			0.8
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	31.2	20.8	1.6
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZZ	1.6	0.8	0.4
珪藻	リゾソレニア	<i>Urosolenia longiseta</i>	2RHILON	1.6		
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	3.6	1.2	0.8
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES		0.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra spp.</i>	2SYNZZZ	3.2	3.2	4.8
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria sp.</i>	2TABSP.			+
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria acus</i>	2SYNACU			+
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN			1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula v. nipponica</i>	2CYMTUN			0.2
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula</i>	2CYMTUR			1.2
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG			2.0
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY	0.4		
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula pupula</i>	2NAVPU		0.2	0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula spp.</i>	2NAVZZZ	0.4	0.4	1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOCUR	2.8		
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthydium spp.</i>	2ZZZZZ		0.4	12.0
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	0.4		0.2
珪藻	アクナンテス	<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI	1.2	0.4	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL		1.2	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZZ	0.4		4.0
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas spp.</i>	3CHLZZZ		1.2	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus spp.</i>	3SENSP.		1.6	2.4
緑藻	ツツミモ	<i>Spondylosium sp.</i>	3SPOSP.		1.6	1.6
その他	-	<i>unidentified flagellates (monas group)</i>	0FRAUNI	27.2	19.2	18.4
総細胞数 (細胞数 / m l)				154.0	145.0	65.4

種名欄: (\*) 糸状体数、(\*\*) 群体系数

細胞数欄: (+) 0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			5月10日	5月10日	5月10日
3	調査開始時刻			9:45	11:00	14:10
4	天候			曇	曇	雨
5	気温	℃		26.0	24.3	20.3
6	貯水位	EL. m		278.62	278.62	-
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	3.78
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.80	5.80	-
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.80	5.80	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	>100
11	透明度 (貯水池)	m		6.0	5.1	-
12	水色 (貯水池)			8	8	-
13	全水深	m		35.1	26.0	0.4
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.1
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数/m l		
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	10.4	13.6	0.8
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	1.2	0.2	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	2.8		
黄色色藻	クリソコッカス	<i>Kephyrion</i> sp.	5KEPSP.	398.4	216.0	1.2
黄色色藻	ディノブリオン	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV	42.8	138.0	0.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	5.6	3.6	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	35.2	63.6	2.8
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	0.8	3.6	0.4
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> sp.	2ZZZZZZ		0.4	
珪藻	リゾソレニア	<i>Urosolenia longiseta</i>	2RHILON	0.4	0.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES			1.2
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capitellata</i>	2FRAZZZ			0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	0.4		0.8
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ		0.4	1.6
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria acus</i>	2SYNACU			0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> sp.	2CYMSP.	+		1.2
珪藻	ナビクラ	<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN			4.8
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> sp.	2GOMSP.	0.4		0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG	0.4		2.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCRD			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> sp.	2NAVSP.			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOCUR	0.4		
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	2ZZZZZZ	0.4		1.2
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthydium</i> spp.	2ZZZZZZ	0.4		1.2
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL			0.4
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ		+	2.4
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> sp.	2SURSP.			0.2
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> sp.	3CHLSP.			0.8
緑藻	クロロコックム	<i>Tetraedron minimum</i>	3TETMIN			0.4
緑藻	オオキステイス	<i>Monoraphidium</i> sp.	3MONSP.	0.4		
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	0.8		
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	0.8	1.6	
その他	-	unidentified flagellates (monas group)	0FRAUNI	110.4	57.6	2.4
総細胞数 (細胞数/m l)				612.4	499.0	31.8

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満



ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			6月7日	6月7日	6月7日
3	調査開始時刻			9:45	11:20	14:40
4	天候			曇	曇	曇
5	気温	℃		20.4	21.5	17.8
6	貯水位	EL. m		289.22	289.22	-
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	5.45
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		10.14	10.14	-
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		14.29	14.29	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	>100
11	透明度 (貯水池)	m		4.0	4.2	-
12	水色 (貯水池)			8	8	-
13	全水深	m		45.6	36.7	1.3
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.3
網名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l		
藍藻	ユレモ	<i>Lyngbya sp. *</i>	1LYNSP.			0.8
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas spp.</i>	8CRYZZ	81.6	76.8	5.6
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	1.6	1.2	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZ	17.2	76.8	1.6
黄色藻	クリソコッカス	<i>Kephyrion sp.</i>	5KEPSP.			1.2
黄色藻	ディノブリオン	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV	4.4	2.8	+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE			0.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	26.0	65.6	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZ	2.0	4.0	
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			0.8
珪藻	リゾソレニア	<i>Urosolenia longiseta</i>	2RHILON	0.8		0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			4.4
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES			0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO			2.0
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2FRAVAU			0.8
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra spp.</i>	2SYNZZ	0.8	2.8	7.6
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria acus</i>	2SYNACU			0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN			0.2
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN	0.2		10.0
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR			2.0
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG			1.2
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCRCT			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula gregaria</i>	2NAVGRE			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula pupula</i>	2NAVPU			0.2
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula sp.</i>	2NAVSP.			1.6
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthydium minutissimum</i>	2ZZZZZZ			2.8
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthydium spp.</i>	2ZZZZZZ		0.2	2.4
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			0.8
珪藻	アクナンテス	<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN			0.8
珪藻	エビテミア	<i>Epithemia sp.</i>	2EPISP.			0.2
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			0.4
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZZ			0.8
ミドリムシ藻	ミドリムシ	<i>Trachelomonas sp.</i>	9TRASP.		0.4	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3CHLSP.	0.8		3.2
緑藻	オオキステイス	<i>Monoraphidium sp.</i>	3MONSP.		0.8	
緑藻	オオキステイス	<i>Oocystis sp.</i>	3OOCSP.	2.0		
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus spp.</i>	3SENSP.	1.6		3.2
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL		0.2	
緑藻	ツツミモ	<i>Spondylosium sp.</i>	3SPOSP.		+	+
その他	-	<i>unidentified flagellates (monas group)</i>	0FRAUNI	703.2	489.6	15.2
総細胞数 (細胞数 / m l)				842.2	721.2	75.8

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			7月12日	7月12日	7月12日
3	調査開始時刻			9:55	11:40	15:05
4	天候			曇	晴	晴
5	気温		℃	25.0	28.0	31.0
6	貯水位		EL. m	289.10	289.10	-
7	流量 (河川)		m <sup>3</sup> /s	-	-	7.42
8	流入量 (貯水池)		m <sup>3</sup> /s	8.69	8.69	-
9	放流量 (貯水池)		m <sup>3</sup> /s	14.31	14.31	-
10	透視度 (河川)		cm	-	-	>100
11	透明度 (貯水池)		m	8.4	7.0	-
12	水色 (貯水池)			8	8	-
13	全水深		m	45.5	36.4	0.7
14	採水水深		m	0.5	0.5	0.1
網名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l		
藍藻	ユレモ	<i>Lyngbya sp. *</i>	1LYNSP.			1.6
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas spp.</i>	8CRYZZ	4.0	9.6	8.0
渦鞭毛藻	ケラティウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR	0.4	1.6	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	42.4	13.6	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZZ	0.2	0.4	1.6
黄色藻	シヌラ	<i>Mallomonas sp.</i>	5MALSP.	1.6	0.2	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	2.0	6.8	4.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCRAD		1.2	0.8
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZZ	0.4		0.4
珪藻	ビドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2ATTZAC		1.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			39.2
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capitellata</i>	2FRAZZZ			4.4
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria sp.</i>	2FRASP.			1.2
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN	+		30.8
珪藻	ナビクラ	<i>Amphora sp.</i>	2AMPSP.			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula var. nipponica</i>	2CYMTUN			3.2
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.			3.6
珪藻	ナビクラ	<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN			2.8
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR			1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula sp.</i>	2NAVSP.			0.4
珪藻	アクナンテス	<i>Achnantheidium spp.</i>	2ZZZZZZ			6.0
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCOPLA			1.2
珪藻	アクナンテス	<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN			1.2
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			2.0
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL			0.4
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZZ			0.8
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3CHLSP.			0.2
緑藻	バルメラ	<i>Sphaerocystis sp.</i>	3SPHSP.	732.0	616.8	
緑藻	オオキシステイス	<i>Monoraphidium minutum</i>	3MONMIN	0.4	0.2	0.4
緑藻	オオキシステイス	<i>Monoraphidium sp.</i>	3MONSP.		0.4	
緑藻	オオキシステイス	<i>Oocystis sp.</i>	3OOCSP.	0.2	0.8	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	6.4	8.0	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus sp.</i>	3SENSP.	42.0	49.2	
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL		1.6	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium sp.</i>	3SPOSP.	1.2	0.4	2.8
その他	-	<i>unidentified flagellates (monas group)</i>	0FRAUNI	21.2	39.6	24.8
総細胞数 (細胞数 / m l)				854.4	751.6	147.0

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			8月2日	8月2日	8月2日
3	調査開始時刻			9:50	11:10	14:20
4	天候			曇	曇	曇
5	気温	℃		31.0	28.4	30.2
6	貯水位	EL. m		289.19	289.19	-
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	6.39
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		11.28	11.28	-
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		18.85	18.85	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	>100
11	透明度 (貯水池)	m		6.3	6.7	-
12	水色 (貯水池)			8	8	-
13	全水深	m		45.7	36.6	0.8
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.2
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l		
藍藻	ユレモ	<i>Lyngbya sp. *</i>	1LYNSP.			0.4
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas sp.</i>	8CRYZZ	17.6	7.2	15.2
渦鞭毛藻	ケラティウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR	2.4	10.0	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	6.0	6.0	+
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZ	0.4		0.8
黄金色藻	クリソコッカス	<i>Kephyrion sp.</i>	5KEPSP.			0.8
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	21.6	18.4	16.0
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD			0.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZ	1.6	3.6	1.2
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira distans</i>	2MELDIS	0.8	0.8	
珪藻	ビドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2ATTZAC			1.2
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			108.0
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO			0.2
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM			0.8
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra spp.</i>	2SYNZZ			1.6
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN	0.2	0.2	2.4
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula var. nipponica</i>	2CYMTUN	0.4		1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN			2.0
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR			3.2
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.			0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG			0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCR			1.2
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula sp.</i>	2NAVSP.			1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOCUR			0.4
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthydium spp.</i>	2ZZZZZZ		0.4	6.0
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			2.0
珪藻	アクナンテス	<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN			0.4
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			1.2
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZZ			0.8
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3CHLSP.			7.6
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Pandorina morum</i>	3PANMOR	6.4		
緑藻	クロロコックム	<i>Schroederia setigera</i>	3SCHSET	0.4		
緑藻	パルメラ	<i>Sphaerocystis sp.</i>	3SPHSP.	17.2	7.6	26.4
緑藻	オオキスティス	<i>Monoraphidium sp.</i>	3MONSP.	22.4	8.4	0.8
緑藻	オオキスティス	<i>Oocystis sp.</i>	3OOCSP.	35.2	15.6	6.4
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus sp.</i>	3SENSP.		2.4	10.4
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium sp.</i>	3SPOSP.			206.4
その他	-	<i>unidentified flagellates (monas group)</i>	0FRAUNI	37.6	26.4	28.0
総細胞数 (細胞数 / m l)				170.2	107.0	457.8

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年			
ダムコード		7ab					
1	調査地点			ダムサイト	基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			9月13日	9月13日	9月13日	9月13日
3	調査開始時刻			11:05	9:50	11:35	14:35
4	天候			曇	晴	晴	晴
5	気温	°C		27.9	28.5	28.0	24.7
6	貯水位	EL. m		288.91	288.91	288.91	-
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	-	5.45
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		6.50	6.50	6.50	-
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		8.85	8.85	8.85	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	-	>100
11	透明度 (貯水池)	m		3.7	3.8	3.8	-
12	水色 (貯水池)			16	9	9	-
13	全水深	m		-	45.4	36.3	1.0
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.5	0.2
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l			
藍藻	ネンジュモ	<i>Anabaena sp. *</i>	1ANASP.				0.8
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas spp.</i>	8CRYZZ	88.8	28.8	23.2	8.8
渦鞭毛藻	ケラティウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR		0.2	0.2	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	7340.0	25.6	12.8	0.8
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZ	1.2	0.4	2.4	0.8
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	3.6	5.2	8.8	6.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZ	1.2	2.0	1.2	1.6
珪藻	ピドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2ATTZAC	0.8	0.4	2.8	2.0
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR				1.6
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra spp.</i>	2SYNZZ				5.2
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN				0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Amphora sp.</i>	2AMPSP.				0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula var. nipponica</i>	2CYMTUN				0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.				0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN				4.0
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR				2.8
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.				0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG				0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY				1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCR				0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula sp.</i>	2NAVSP.				1.2
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthyidium spp.</i>	2ZZZZZZ	0.4			4.8
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA				0.8
珪藻	アクナンテス	<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN				0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI				0.2
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL				0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZ	0.2			2.0
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas spp.</i>	3CHLZZZ	0.4		1.6	2.0
緑藻	クロロコックム	<i>Schroederia setigera</i>	3SCHSET	0.8	0.4		0.4
緑藻	クロロコックム	<i>Tetraedron minimum</i>	3TETMIN		0.2		
緑藻	パルメラ	<i>Sphaerocystis sp.</i>	3SPHSP.	1.6			3.2
緑藻	オオキシティス	<i>Monoraphidium minutum</i>	3MONMIN	3.2	3.2	2.0	0.4
緑藻	オオキシティス	<i>Monoraphidium sp.</i>	3MONSP.	2.0	0.4	3.2	1.2
緑藻	オオキシティス	<i>Oocystis sp.</i>	3OOCSP.	3.6	0.8	3.6	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus sp.</i>	3SENSP.	0.8		2.4	4.4
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	0.8	1.6	6.4	30.4
その他	-	<i>unidentified flagellates (monas group)</i>	0FRAUNI	21.6	26.4	91.2	28.0
総細胞数 (細胞数 / m l)				7471.0	95.6	161.8	120.6

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年		
ダムコード		7ab				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			10月4日	10月4日	10月4日
3	調査開始時刻			9:45	11:10	14:35
4	天候			曇	曇	晴
5	気温	℃		17.4	16.7	20.0
6	貯水位	EL. m		289.04	289.04	-
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	5.15
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.87	5.87	-
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		7.53	7.53	-
10	透視度 (河川)	cm		-	-	>100
11	透明度 (貯水池)	m		4.5	5.2	-
12	水色 (貯水池)			8	8	-
13	全水深	m		45.9	36.4	0.6
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.1
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l		
藍藻	ユレモ	<i>Lyngbya sp. *</i>	1LYNSP.			0.2
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria sp. *</i>	10SCSP.	0.2		0.4
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas spp.</i>	8CRYZZ	32.0	26.4	8.8
渦鞭毛藻	ケラティウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR		+	0.2
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	3.2		0.8
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZ	2.4		3.2
黄色藻	シヌラ	<i>Mallomonas sp.</i>	5MALSP.	0.8		
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	15.2	26.4	0.8
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	0.8		6.4
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZ	4.0		3.2
珪藻	ビドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2ATZAC	8.0	5.6	4.8
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR		+	0.4
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capitellata</i>	2FRAZZ			0.8
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	3.2		+
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria sp.</i>	2FRASP.			2.4
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM	0.8	0.8	0.8
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra spp.</i>	2SYNZZZ	38.4	52.8	15.2
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN			16.8
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula var. nipponica</i>	2CYMTUN			3.2
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.			2.4
珪藻	ナビクラ	<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN			2.4
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR			3.2
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.			1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCRT			0.8
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthydium spp.</i>	2ZZZZZZ			12.0
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			0.2
珪藻	アクナンテス	<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN			0.8
珪藻	エビテミア	<i>Epithemia sp.</i>	2EPISP.			0.2
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL			0.8
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZZ			1.6
ミドリムシ藻	ミドリムシ	<i>Trachelomonas sp.</i>	9TRASP.		0.8	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3CHLSP.	0.8		6.4
緑藻	クロロコックム	<i>Tetraedron minimum</i>	3TETMIN		1.6	
緑藻	パルメラ	<i>Sphaerocystis sp.</i>	3SPHSP.	8.8	11.2	23.2
緑藻	オオキシステイス	<i>Monoraphidium minutum</i>	3MONMIN	3.2	2.4	1.6
緑藻	オオキシステイス	<i>Oocystis sp.</i>	3OOCSP.	10.4	11.2	1.6
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	1.6		
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus sp.</i>	3SENSP.		1.6	3.2
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	4.8	3.2	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium sp.</i>	3SPOSP.		0.8	
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum sp.</i>	3STASP.	1.6	0.8	
その他	-	unidentified flagellates (monas group)	0FRAUNI	41.6	48.0	17.6
				総細胞数 (細胞数 / m l)	636.3	454.7

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2011年			
ダムコード		7ab					
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬	
2	調査月日			11月1日	11月1日	11月1日	
3	調査開始時刻			9:40	10:50	13:55	
4	天候			晴	晴	晴	
5	気温	℃		18.0	21.0	20.5	
6	貯水位	EL. m		288.43	288.43	-	
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	4.58	
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		3.24	3.24	-	
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		4.52	4.52	-	
10	透視度 (河川)	cm		-	-	>100	
11	透明度 (貯水池)	m		11.2	11.5	-	
12	水色 (貯水池)			7	7	-	
13	全水深	m		45.0	35.8	0.7	
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.1	
網名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l			
藍藻	ネンジュモ	<i>Anabaena sp. *</i>	1ANASP.			0.4	
藍藻	ユレモ	<i>Lyngbya sp. *</i>	1LYNSP.	0.4	0.4		
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria sp. *</i>	1OSCSP.			0.2	
クリプト藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas spp.</i>	8CRYZZ	3.2	4.8	10.4	
渦鞭毛藻	ケラティウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR			0.2	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	0.8	0.4	0.8	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZ			0.8	
黄色藻	シヌラ	<i>Mallomonas sp.</i>	5MALSP.	2.4	4.4	2.0	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE		0.4	13.2	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD			78.0	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZ		0.4	0.8	
珪藻	ビドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2ATTZAC			98.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			0.8	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capitellata</i>	2FRAZZ		0.4		
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO		1.2	0.8	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2FRAVAU				
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria sp.</i>	2FRASP.	0.8			
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM			0.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra spp.</i>	2SYNZZZ	0.4	0.4		
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria acus</i>	2SYNACU		0.4	0.8	
珪藻	ディアトマ	<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN				
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula var. nipponica</i>	2CYMTUN		0.4	0.4	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella turgidula</i>	2CYMTUR		0.4	0.4	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.		0.4	0.2	
珪藻	ナビクラ	<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN			1.2	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR			1.6	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.	0.2			
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG	0.2		0.4	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY			0.8	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCRT		0.4		
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula gregaria</i>	2NAVGRE			0.4	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula spp.</i>	2NAVZZZ		0.4	1.2	
珪藻	ナビクラ	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOCUR		0.4		
珪藻	ナビクラ	<i>Stauroneis sp.</i>	2STASP.		0.2		
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthyidium spp.</i>	2ZZZZZZ	2.0	0.8	7.2	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			0.8	
珪藻	アクナンテス	<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN				
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			0.8	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS		0.4	0.8	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL			0.4	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZZ		0.4	0.8	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas sp.</i>	3CHLSP.		0.4	2.0	
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Pandorina morum</i>	3PANMOR	6.4			
緑藻	クロロコックム	<i>Schroederia setigera</i>	3SCHSET			0.4	
緑藻	クロロコックム	<i>Tetraedron minimum</i>	3TETMIN			0.4	
緑藻	バルメラ	<i>Sphaerocystis sp.</i>	3SPHSP.	79.2	105.6	7.6	
緑藻	オオキシステイス	<i>Monoraphidium minutum</i>	3MONMIN	0.4		1.6	
緑藻	オオキシステイス	<i>Monoraphidium sp.</i>	3MONSP.		0.4	+	
緑藻	オオキシステイス	<i>Oocystis sp.</i>	3OOCSP.		0.4	7.2	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	0.8		0.8	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus sp.</i>	3SENSP.				
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	1.6	7.6	3.2	
緑藻	ツヅミモ	<i>Cosmarium sp.</i>	3COSSP.		0.2		
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium sp.</i>	3SPOSP.		+	19.6	
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum sp.</i>	3STASP.	0.2	0.8	0.4	
その他	-	<i>unidentified flagellates (monas gr</i>	0FRAUNI	12.0	19.2	4.4	
				総細胞数 (細胞数 / m l)	111.0	152.0	273.0

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム					
ダムコード		7ab					
		2011年					
1	調査地点	基準点	翠波橋	下長瀬			
2	調査月日	12月6日	12月6日	12月6日			
3	調査開始時刻	9:50	11:05	14:15			
4	天候	晴	曇	晴			
5	気温	℃	9.1	10.9			
6	貯水位	EL. m	284.62	284.62			
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-			
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.53	3.53			
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.00	0.00			
10	透視度 (河川)	cm	-	>100			
11	透明度 (貯水池)	m	7.2	6.9			
12	水色 (貯水池)		7	7			
13	全水深	m	41.3	32.1			
14	採水水深	m	0.5	0.5			
	網名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m <sup>l</sup>		
藍藻	ネンジュモ		<i>Anabaena sp. *</i>	1ANASP.			
藍藻	ユレモ		<i>Lyngbya sp. *</i>	1LYNSP.			
藍藻	ユレモ		<i>Oscillatoria sp. *</i>	1OSCSP.			
クリプト藻	クリプトモナス		<i>Cryptomonas spp.</i>	8CRYZZ	7.6	5.6	4.4
渦鞭毛藻	ケラティウム		<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR			
渦鞭毛藻	ペリディニウム		<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP		0.4	0.8
渦鞭毛藻	ペリディニウム		<i>Peridinium spp.</i>	7PERZZ			
黄色藻	シヌラ		<i>Mallomonas sp.</i>	5MALSP.	0.8	0.4	
珪藻	タラシオシラ		<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	1.6	1.6	0.4
珪藻	タラシオシラ		<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	0.4	1.6	0.2
珪藻	タラシオシラ		<i>Cyclotella spp.</i>	2CYCZZ	0.8	1.2	0.4
珪藻	ビドルフィア		<i>Acanthoceras zachariasii</i>	2ATTZAC	2.8	13.6	7.6
珪藻	ディアトマ		<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	2.0	0.8	+
珪藻	ディアトマ		<i>Fragilaria capitellata</i>	2FRAZZ			
珪藻	ディアトマ		<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO			
珪藻	ディアトマ		<i>Fragilaria vaucheriae</i>	2FRAVAU			0.2
珪藻	ディアトマ		<i>Fragilaria sp.</i>	2FRASP.			
珪藻	ディアトマ		<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM			0.4
珪藻	ディアトマ		<i>Synedra spp.</i>	2SYNZZZ	0.2		1.2
珪藻	ディアトマ		<i>Ulnaria acus</i>	2SYNACU			
珪藻	ディアトマ		<i>Ulnaria ulna</i>	2SYNULN			0.4
珪藻	ナビクラ		<i>Cymbella turgidula var. nipponica</i>	2CYMTUN			
珪藻	ナビクラ		<i>Cymbella turgidula</i>	2CYMTUR			
珪藻	ナビクラ		<i>Cymbella sp.</i>	2CYMSP.			
珪藻	ナビクラ		<i>Encyonema minutum</i>	2CYMMIN	0.4	0.4	2.8
珪藻	ナビクラ		<i>Gomphonema parvulum</i>	2GOMPAR	0.8		1.6
珪藻	ナビクラ		<i>Gomphonema sp.</i>	2GOMSP.			0.8
珪藻	ナビクラ		<i>Navicula angusta</i>	2NAVANG	0.8	0.4	
珪藻	ナビクラ		<i>Navicula cryptocephala</i>	2NAVCRY			0.8
珪藻	ナビクラ		<i>Navicula cryptotenella</i>	2NAVCRT			
珪藻	ナビクラ		<i>Navicula gregaria</i>	2NAVGRE			0.4
珪藻	ナビクラ		<i>Navicula spp.</i>	2NAVZZ	0.4	0.4	0.4
珪藻	ナビクラ		<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	2RHOCUR			
珪藻	ナビクラ		<i>Stauroneis sp.</i>	2STASP.			
珪藻	アクナンテス		<i>Achnanidium spp.</i>	2ZZZZZ	1.6	1.6	6.4
珪藻	アクナンテス		<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA		+	0.8
珪藻	アクナンテス		<i>Planothidium lanceolatum</i>	2ACHLAN			0.2
珪藻	ニッチア		<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI	+		0.4
珪藻	ニッチア		<i>Nitzschia dissipata</i>	2NITDIS			0.4
珪藻	ニッチア		<i>Nitzschia palea</i>	2NITPAL		0.4	0.4
珪藻	ニッチア		<i>Nitzschia spp.</i>	2NITZZ		0.4	0.8
緑藻	クラミドモナス		<i>Chlamydomonas sp.</i>	3CHLSP.	0.8	0.8	0.8
緑藻	オオヒゲマワリ		<i>Pandorina morum</i>	3PANMOR			
緑藻	クロロコックム		<i>Schroederia setigera</i>	3SCHSET	0.8	2.0	
緑藻	クロロコックム		<i>Tetraedron minimum</i>	3TETMIN	0.4		
緑藻	バルメラ		<i>Sphaerocystis sp.</i>	3SPHSP.		2.4	+
緑藻	オオキシステイス		<i>Monoraphidium minutum</i>	3MONMIN		0.4	0.4
緑藻	オオキシステイス		<i>Monoraphidium sp.</i>	3MONSP.		0.4	
緑藻	オオキシステイス		<i>Oocystis sp.</i>	3OOCSP.	2.0	0.4	0.4
緑藻	セネデスムス		<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO			
緑藻	セネデスムス		<i>Scenedesmus sp.</i>	3SENSP.	1.6	1.6	
緑藻	コッコミクサ		<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL		0.4	1.2
緑藻	ツヅミモ		<i>Cosmarium sp.</i>	3COSSP.			
緑藻	ツヅミモ		<i>Spondylosium sp.</i>	3SPOSP.			8.0
緑藻	ツヅミモ		<i>Staurastrum sp.</i>	3STASP.	1.2		
その他	-		unidentified flagellates (monas group)	0FRAUNI	5.6		
		総細胞数 (細胞数 / m <sup>l</sup> )			32.6	37.2	43.0

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満