

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	2010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5日	2月2日	3月2日	4月30日	5月11日	6月1日	7月9日	8月3日	9月7日	10月8日	11月2日	12月7日	
3 調査開始時刻	9:08	9:15	9:08	14:20	14:45	14:50	13:40	14:30	14:28	14:14	13:24	13:31	
4 天候	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	晴	曇
5 気温	℃	3.8	4.8	9.2	12.8	17.0	18.6	24.7	30.3	28.5	16.9	11.8	5.5
6 貯水位	m	—	—	—	0.31	0.19	0.19	0.20	0.19	0.17	0.17	0.18	0.17
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	3.06	4.86	5.45	8.9	4.86	4.86	5.15	4.86	4.3	4.3	4.58	4.3
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	0.4	0.4	0.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9
14 採水水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
15 外観		無色透明											
16 臭気(冷時)		特異臭無											
17 水温	℃	7.0	5.6	8.8	11.5	13.2	15.0	18.8	23.1	23.8	19.0	15.5	9.7
18 濁度	度	0.4	0.6	0.4	1.9	0.8	0.7	0.7	1.1	1.2	1.2	0.8	1.0
19 DO	mg/L	12.2	12.0	11.3	10.5	11.3	10.1	9.6	8.6	8.1	8.9	9.6	10.6
20 pH		7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.7	7.2	7.5	7.3
21 BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	1.0	1.1	1.0	1.4	1.3	1.5	1.6	1.9	1.8	1.8	1.7	1.3
23 SS	mg/L	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	<1	<1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	33	49	170	330	1700	700	4900	13000	1700	17000	3300	1100
25 総窒素	mg/L	0.35	0.42	0.42	0.37	0.32	0.30	0.37	0.37	0.35	0.35	0.35	0.35
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	<0.001	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	0.29	0.39	0.35	0.29	0.29	0.26	0.28	0.25	0.24	0.25	0.29	0.28
29 総リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	0.005	0.003	0.004	0.006	0.006	0.012	0.004	0.004	0.004
30 オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	<0.003
31 クロロフィル a	μg/L	2.7	0.8	1.4	0.8	0.6	0.5	0.8	1.4	2.1	1.7	0.8	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	0.8	0.4	0.5	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	1.1	1.0	0.8	0.7
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1	0	0	0	1	1	64	5	8	27	3	13
電気伝導度	mS/m	5.8	6.2	8.0	3.8	3.5	4.5	4.3	4.5	4.9	4.8	5.0	4.8
全亜鉛	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001
鉄	mg/L	0.03	—	—	0.02	—	—	0.03	—	—	<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5日			2月2日			3月2日			
3 調査開始時刻	13:00			12:20			12:09			
4 天候	晴			曇			曇			
5 気温 ℃	4.7			7.0			8.0			
6 貯水位 m	285.67			283.17			281.18			
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	0.00			5.41			4.29			
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.45			5.41			7.42			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	5.4			6.9			1.8			
12 水色(貯水池)	8			8			15			
13 全水深 m	41.8			39.4			37.1			
14 採水水深 m	0.5	20.9	40.8	0.5	19.7	38.4	0.5	13.5	36.1	
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	淡茶透明	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 ℃	8.9	8.9	8.0	7.0	6.9	6.7	9.7	7.3	6.4	
18 濁度 度	0.7	0.7	0.9	0.5	0.7	1.1	4.9	0.5	1.2	
19 DO mg/L	10.3	10.1	10.5	11.8	11.1	11.1	12.8	12.1	11.2	
20 pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	7.5	7.4	
21 BOD mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11.0	<0.5	<0.5	
22 COD mg/L	1.4	1.5	1.5	1.2	1.2	1.1	13.0	1.2	1.2	
23 SS mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	20	<1	<1	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	4.0	7.8	4.5	7.8	7.8	23	94	130	22	
25 総窒素 mg/L	0.40	0.42	0.41	0.38	0.37	0.36	0.43	0.35	0.39	
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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.34	0.35	0.31	0.34	0.33	0.32	0.28	0.32	0.32	
29 総リン mg/L	0.007	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.039	0.004	0.005	
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	1.6	1.8	1.6	1.2	1.0	120	1.5	0.8	
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	0.8	0.8	0.8	0.3	0.6	0.5	6.1	0.4	0.3	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-	
電気伝導度 mS/m	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	
全亜鉛 mg/L	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001	0.005	0.002	0.002	
鉄 mg/L	0.16	0.13	0.06	-	-	-	-	-	-	
マンガン mg/L	0.07	0.05	0.02	-	-	-	-	-	-	

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30日			5月11日			6月1日			
3 調査開始時刻	9:00			8:50			9:09			
4 天候	晴			雨			晴			
5 気温	℃	15.2			14.8			20.0		
6 貯水位	m	289.22			289.07			289.02		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	16.08			3.89			5.42		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	17.30			12.89			10.04		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	6.5			6.1			5.3		
12 水色(貯水池)		7			14			12		
13 全水深	m	43.9			44.5			45.3		
14 採水水深	m	0.5	22.0	42.9	0.5	22.3	43.5	0.5	22.7	44.3
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)		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	℃	14.1	10.4	7.3	17.5	11.0	7.3	18.8	12.6	7.5
18 濁度	度	0.6	0.4	1.1	1.0	0.3	1.3	0.7	0.4	2.5
19 DO	mg/L	11.1	11.4	8.0	10.8	11.2	7.3	10.2	10.6	4.5
20 pH		7.5	7.4	7.1	7.9	7.5	7.3	7.9	7.5	7.2
21 BOD	mg/L	1.1	0.5	0.6	2.3	0.8	0.5	0.7	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	2.8	1.7	1.5	4.1	1.7	1.5	2.9	1.8	2.0
23 SS	mg/L	2	1	1	4	1	1	1	<1	1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	79	46	79	23	21	16000	49	49
25 総窒素	mg/L	0.44	0.41	0.45	0.54	0.44	0.46	0.36	0.35	0.44
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	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.26	0.30	0.31	0.24	0.30	0.34	0.22	0.27	0.32
29 総リン	mg/L	0.009	0.006	0.005	0.013	0.004	0.007	0.007	0.005	0.005
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	1.5	0.1	14	2.6	1.0	5.2	1.4	1.4
32 トリハロメタン生成能	mg/L	0.0289	-	-	-	-	-	-	-	-
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	2.4	0.9	0.9	2.0	0.8	0.8	0.5	0.8	0.9
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-
電気伝導度	mS/m	4.9	4.8	5.4	5.2	4.4	5.4	5.8	4.8	6.2
全亜鉛	mg/L	0.006	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
鉄	mg/L	<0.02	<0.02	0.05	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	0.06	-	-	-	-	-	-

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9日			8月3日			9月7日			
3 調査開始時刻	9:05			8:55			9:05			
4 天候	雨			晴			曇			
5 気温	℃	21.5			30.0			26.8		
6 貯水位	m	288.81			289.05			284.70		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	6.14			5.69			2.40		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.30			8.91			8.80		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	5.9			7.2			5.4		
12 水色(貯水池)		6			6			7		
13 全水深	m	45.5			46.0			40.0		
14 採水水深	m	0.5	22.8	44.5	0.5	23.0	45.0	0.5	20.0	39.0
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	弱硫化水素臭
17 水温	℃	25.2	17.4	7.7	28.5	18.6	7.9	28.4	22.6	8.1
18 濁度	度	0.4	0.6	3.6	0.4	0.4	3.6	0.5	0.3	11.7
19 DO	mg/L	9.7	9.1	0.1	9.5	7.7	0.2	8.8	6.5	0.1
20 pH		8.7	7.4	6.9	8.4	7.4	7.1	8.4	7.3	6.8
21 BOD	mg/L	1.5	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.8	0.9	<0.5	0.7
22 COD	mg/L	3.3	1.8	1.4	2.9	2.1	1.9	3.5	1.9	2.4
23 SS	mg/L	2	<1	1	1	<1	3	2	<1	6
24 大腸菌群数	MPN/100mL	490	230	4900	490	2400	7900	17000	3500	490
25 総窒素	mg/L	0.49	0.38	0.45	0.38	0.42	0.59	0.42	0.38	0.68
26 アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.05	<0.05	0.08	<0.05	<0.05	0.25
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.001	0.002	0.012	0.012	0.002	0.001	0.002
28 硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.27	0.33	0.21	0.27	0.22	0.19	0.25	0.02
29 総リン	mg/L	0.012	0.006	0.007	0.007	0.006	0.016	0.015	0.012	0.019
30 オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.006	0.006	<0.003
31 クロロフィル a	μg/L	7.0	0.5	0.1	3.4	0.6	<0.1	5.0	0.5	0.2
32 トリハロメタン生成能	mg/L	0.0356	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0.3	0.5	0.6	0.2	0.7	1.1	0.5	1.1	0.5
糞便性大腸菌群数	個/100mL	70	-	-	1	-	-	0	-	-
電気伝導度	mS/m	5.9	4.2	6.6	6.1	4.5	11.6	6.4	4.8	7.3
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.002
鉄	mg/L	<0.02	0.06	0.23	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	<0.01	<0.01	0.13	-	-	-	-	-	-

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8日			11月2日			12月7日				
3 調査開始時刻	9:23			8:56			9:10				
4 天候	曇			曇			雨				
5 気温	℃	16.4			11.8			8.8			
6 貯水位	m	278.00			276.49			272.11			
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-			
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.33			4.82			0.86			
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	12.54			7.42			10.52			
10 透視度(河川)	cm	-			-			-			
11 透明度(貯水池)	m	6.1			5.8			4.3			
12 水色(貯水池)		6			7			9			
13 全水深	m	34.8			33.3			27.9			
14 採水水深	m	0.5	17.4	33.8	0.5	16.7	32.3	0.5	14.0	26.9	
15 外観		無色透明	無色透明	淡褐色透明	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	
16 臭気(冷時)		特異臭無	特異臭無	弱硫化水素臭	特異臭無	特異臭無	強硫化水素臭	特異臭無	特異臭無	硫化水素臭	
17 水温	℃	22.6	21.6	8.3	18.0	17.2	8.4	11.7	11.0	8.6	
18 濁度	度	0.6	1.5	6.5	0.7	1.3	5.6	0.9	1.8	3.5	
19 DO	mg/L	6.9	6.5	0.1	7.6	7.8	0.1	9.1	8.5	0.1	
20 pH		7.0	7.0	6.7	7.3	7.3	6.8	7.2	7.1	6.8	
21 BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	
22 COD	mg/L	1.9	1.9	3.4	1.7	2.1	3.5	1.7	1.8	2.8	
23 SS	mg/L	1	1	4	<1	1	5	1	2	2	
24 大腸菌群数	MPN/100mL	330	1700	790	2200	220	170	130	540	130	
25 総窒素	mg/L	0.37	0.43	0.99	0.36	0.39	1.00	0.39	0.43	0.79	
26 アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	0.05	0.54	0.05	0.05	0.61	<0.05	<0.05	0.38	
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001	0.001	0.002	
28 硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.27	0.02	0.26	0.25	<0.02	0.27	0.26	0.06	
29 総リン	mg/L	0.005	0.006	0.012	0.005	0.011	0.012	0.005	0.006	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	2.3	0.8	0.4	1.1	0.3	0.1	1.3	0.2	<0.1	
32 トリハロメタン生成能	mg/L	0.0287	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	0.8	1.7	0.7	1.0	1.6	1.2	0.8	1.0	1.2	
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	120	-	-	5	-	-	
電気伝導度	mS/m	6.2	6.0	14.9	6.1	6.1	15.7	6.2	6.2	12.9	
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
鉄	mg/L	0.17	0.06	1.5	-	-	-	-	-	-	
マンガン	mg/L	0.10	0.02	1.3	-	-	-	-	-	-	

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5日			2月2日			3月2日			
3 調査開始時刻	11:58			11:28			11:09			
4 天候	晴			曇			曇			
5 気温	℃	5.0			7.3			8.1		
6 貯水位	m	285.67			283.17			281.18		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	0.00			5.41			4.29		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.45			5.41			7.42		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	5.4			5.9			3.8		
12 水色(貯水池)		8			8			13		
13 全水深	m	33.2			30.9			29.0		
14 採水水深	m	0.5	16.6	32.2	0.5	15.5	29.9	0.5	14.5	28.0
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	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	℃	8.9	8.8	8.3	7.0	6.9	6.7	9.2	7.3	6.6
18 濁度	度	0.7	0.7	1.7	0.7	0.8	2.1	2.0	1.1	3.1
19 DO	mg/L	10.7	10.4	10.6	11.8	11.5	11.5	12.4	11.8	11.3
20 pH		7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.8	7.5	7.4
21 BOD	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.6	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	1.5	1.5	1.5	1.7	1.4	1.2	4.3	1.2	1.2
23 SS	mg/L	<1	<1	2	1	<1	2	6	<1	2
24 大腸菌群数	MPN/100mL	7.8	13	33	13	13	23	130	46	49
25 総窒素	mg/L	0.42	0.42	0.39	0.38	0.39	0.38	0.40	0.39	0.39
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	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.34	0.32	0.34	0.33	0.34	0.31	0.31	0.32
29 総リン	mg/L	0.004	0.003	0.004	0.004	<0.003	0.003	0.014	0.003	0.005
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	3.0	2.7	2.3	6.3	3.3	1.3	32	2.2	1.3
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	0.9	0.8	0.9	0.6	0.5	0.6	1.6	0.3	0.4
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-
電気伝導度	mS/m	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.9	6.7	6.9	6.9
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
鉄	mg/L	0.05	0.05	0.08	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	0.02	0.02	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. 2)

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	4月30日			5月11日			6月1日			
3 調査開始時刻	11:00			11:00			10:50			
4 天候	晴			雨			晴			
5 気温	℃	15.3			18.7			20.9		
6 貯水位	m	289.20			289.04			289.00		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	12.16			6.33			5.54		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	17.30			12.89			10.04		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	5.5			6.0			6.6		
12 水色(貯水池)		8			15			12		
13 全水深	m	37.1			36.7			36.6		
14 採水水深	m	0.5	18.6	36.1	0.5	18.4	35.7	0.5	18.3	35.6
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	℃	14.2	10.6	9.4	17.7	11.2	9.3	19.1	13.5	11.1
18 濁度	度	0.8	0.5	1.4	1.6	0.4	1.8	0.8	0.8	2.1
19 DO	mg/L	12.4	10.2	7.9	12.9	10.2	6.0	10.0	9.8	6.1
20 pH		7.7	7.4	7.2	7.7	7.5	7.3	7.7	7.4	7.2
21 BOD	mg/L	1.1	0.5	0.7	3.7	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5
22 COD	mg/L	3.0	1.7	2.1	7.2	1.5	1.7	3.0	1.9	1.7
23 SS	mg/L	2	1	2	8	1	1	2	<1	1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	33	130	79	49	79	33	16000	920	240
25 総窒素	mg/L	0.43	0.37	0.42	0.72	0.38	0.46	0.40	0.34	0.37
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	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.28	0.29	0.25	0.31	0.29	0.22	0.26	0.25
29 総リン	mg/L	0.008	0.005	0.009	0.023	0.004	0.006	0.009	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	<0.003	<0.003
31 クロロフィル a	μg/L	5.7	0.7	2.5	36	1.8	1.8	4.6	1.0	0.9
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	0.8	0.1	0.6	0.4	0.4	0.6	0.7
糞便性大腸菌群数	個/100mL	0	-	-	0	-	-	0	-	-
電気伝導度	mS/m	5.0	4.2	4.8	5.2	4.0	5.0	5.8	4.7	4.9
全亜鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
鉄	mg/L	<0.02	0.02	0.07	-	-	-	-	-	-
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									
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9日			8月3日			9月7日			
3 調査開始時刻	11:20			10:50			10:51			
4 天候	曇			晴			曇			
5 気温	℃	19.5			29.9			29.2		
6 貯水位	m	288.80			289.02			284.65		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	6.14			5.12			3.86		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	8.78			14.35			14.27		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	4.9			8.5			4.1		
12 水色(貯水池)		7			7			7		
13 全水深	m	36.2			36.6			32.0		
14 採水水深	m	0.5	18.1	35.2	0.5	18.3	35.6	0.5	16.0	31.0
15 外観		無色透明	無色透明	淡褐色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	℃	24.4	17.5	15.6	28.4	19.2	17.7	28.5	23.4	20.4
18 濁度	度	0.6	0.7	6.9	0.6	0.5	2.8	0.6	0.5	10.6
19 DO	mg/L	10.1	8.4	3.3	9.7	8.0	1.3	8.7	5.3	0.1
20 pH		8.4	7.2	7.0	8.0	7.3	7.1	8.2	7.2	7.0
21 BOD	mg/L	1.5	<0.5	0.6	1.0	<0.5	<0.5	0.9	0.6	<0.5
22 COD	mg/L	3.1	1.7	2.3	3.2	1.9	2.1	3.4	2.0	2.6
23 SS	mg/L	2	<1	5	2	1	1	2	<1	4
24 大腸菌群数	MPN/100mL	490	330	490	3500	1700	24000	2400	1100	490
25 総窒素	mg/L	0.47	0.38	0.57	0.43	0.38	0.51	0.40	0.40	0.61
26 アンモニウム態窒素	mg/L	0.07	<0.05	0.11	<0.05	<0.05	0.10	<0.05	<0.05	0.12
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.013	0.003	0.001	0.014
28 硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.28	0.23	0.22	0.27	0.22	0.17	0.24	0.17
29 総リン	mg/L	0.013	0.004	0.015	0.010	0.005	0.011	0.017	0.012	0.024
30 オルトリン酸態リン	mg/L	<0.003	<0.003	0.008	<0.003	<0.003	<0.003	0.004	0.005	0.006
31 クロロフィル a	μg/L	7.5	0.6	0.2	8.3	1.7	0.5	5.2	0.9	<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	0.5	0.5	1.6	0.2	0.8	1.1	0.7	1.0	2.2
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1	-	-	0	-	-	0	-	-
電気伝導度	mS/m	5.9	4.1	5.3	6.3	4.8	5.6	6.5	5.2	6.5
全亜鉛	mg/L	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002
鉄	mg/L	<0.02	0.04	0.88	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	0.03	<0.01	0.19	-	-	-	-	-	-

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8日			11月2日			12月7日			
3 調査開始時刻	10:49			10:20			10:35			
4 天候	雨			晴			曇			
5 気温	℃	17.0			15.3			7.5		
6 貯水位	m	277.95			276.47			272.06		
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-			-			-		
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	4.37			3.88			3.70		
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	10.90			5.80			10.52		
10 透視度(河川)	cm	-			-			-		
11 透明度(貯水池)	m	6.0			6.0			4.1		
12 水色(貯水池)		5			7			9		
13 全水深	m	25.5			24.3			19.5		
14 採水水深	m	0.5	12.8	24.5	0.5	12.2	23.3	0.5	9.8	18.5
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	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	℃	22.5	21.9	20.9	18.0	17.6	16.1	11.5	11.3	10.7
18 濁度	度	0.6	0.8	6.9	0.6	0.8	2.7	1.0	1.2	6.4
19 DO	mg/L	6.9	6.7	6.9	7.8	7.9	8.6	9.5	9.8	10.4
20 pH		7.1	7.0	7.0	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2
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	1.8	2.1	1.7	2.0	2.1	1.7	1.7	1.9
23 SS	mg/L	<1	1	7	<1	<1	3	1	1	6
24 大腸菌群数	MPN/100mL	1300	3500	13000	490	700	2400	220	540	1300
25 総窒素	mg/L	0.38	0.37	0.41	0.38	0.43	0.43	0.37	0.37	0.43
26 アンモニウム態窒素	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.07	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	<0.05
27 亜硝酸態窒素	mg/L	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.24	0.23	0.27	0.28	0.31	0.27	0.27	0.29
29 総リン	mg/L	0.007	0.006	0.013	0.006	0.007	0.007	0.005	0.006	0.009
30 オルトリン酸態リン	mg/L	0.003	0.003	0.006	<0.003	0.004	0.004	<0.003	<0.003	0.005
31 クロロフィル a	μg/L	1.5	0.7	1.1	1.2	1.0	0.6	2.7	1.9	0.9
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	1.3	1.1	1.2	1.4	1.2	1.2	0.9	0.9	1.0
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1	-	-	2	-	-	3	-	-
電気伝導度	mS/m	6.0	6.1	5.8	6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.1
全亜鉛	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
鉄	mg/L	0.06	0.07	0.39	-	-	-	-	-	-
マンガン	mg/L	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-

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	2010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5日	2月2日	3月2日	4月30日	5月11日	6月1日	7月9日	8月3日	9月7日	10月8日	11月2日	12月7日
3 調査開始時刻	9:37	9:40	9:30	14:45	15:10	15:25	14:23	15:15	14:55	14:33	13:53	14:02
4 天候	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	雨	曇	雨	晴	曇
5 気温 ℃	3.3	4.0	10.1	11.2	15.8	18.5	25.8	27.2	28.8	17.1	14.0	5.5
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	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
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	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 ℃	3.7	4.0	8.3	9.7	13.5	13.7	18.5	21.3	22.7	16.0	11.7	7.9
18 濁度 度	0.2	0.3	0.4	1.0	0.6	0.9	0.7	1.5	0.7	0.8	0.9	0.8
19 DO mg/L	13.2	12.7	11.4	11.0	11.2	10.3	9.5	8.4	8.4	9.7	10.0	10.9
20 pH	7.9	7.5	7.5	7.5	7.8	7.7	7.7	7.6	7.8	7.3	7.4	7.4
21 BOD mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
22 COD mg/L	1.1	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.9	2.2	1.3	1.1	1.5	1.5
23 SS mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	2	<1	<1	<1	<1
24 大腸菌群数 MPN/100mL	170	110	1100	790	2200	130	4900	24000	1400	4900	1300	2400
25 総窒素 mg/L	0.55	0.79	0.62	0.51	0.55	0.52	0.62	0.67	0.68	0.77	0.90	0.79
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	0.007	0.004	0.003	0.009	0.011	0.011	0.006	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	0.5	1.2	1.6	0.1	0.5	0.2	1.0	1.1	0.4	0.3	0.2	0.4
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	2	0	1	22	10	9	260	300	55	110	97	17
電気伝導度 mS/m	42.8	10.4	6.1	10.4	33.4	29.6	24.3	23.8	13.3	10.7	8.4	10.7
全亜鉛 mg/L	0.006	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.002	0.001	<0.001
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					2010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5日					
3	調査開始時刻	13:00					
4	天候	晴					
5	気温	4.7					
6	貯水位	285.67					
7	流量（河川）	-					
8	流入量（貯水池）	0.00					
9	放流量（貯水池）	5.45					
10	透視度（河川）	-					
11	透明度（貯水池）	5.4					
12	水色（貯水池）	8					
13	全水深	41.8					
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	8.9	0.7	10.4	92.7	6.6
		0.5	8.9	0.7	10.3	91.8	6.6
		1.0	9.0	0.8	10.3	92.0	6.6
		2.0	9.0	0.7	10.2	91.2	6.6
		3.0	8.9	0.7	10.2	90.9	6.6
		4.0	8.9	0.7	10.2	90.9	6.6
		5.0	8.9	0.7	10.2	90.9	6.6
		6.0	8.9	0.7	10.2	90.9	6.6
		7.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		8.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		9.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		10.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		11.0	9.0	0.7	10.1	90.3	6.6
		12.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		13.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		14.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		15.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		16.0	8.9	0.8	10.1	90.0	6.6
		17.0	8.9	0.8	10.1	90.0	6.6
		18.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		19.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		20.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		21.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		22.0	8.9	0.7	10.1	90.0	6.6
		23.0	8.6	0.7	10.2	90.3	6.5
		24.0	8.5	0.7	10.3	90.9	6.5
		25.0	8.5	0.8	10.3	90.9	6.5
		26.0	8.5	0.8	10.4	91.8	6.5
		27.0	8.4	0.8	10.4	91.5	6.5
		28.0	8.4	0.8	10.5	92.4	6.5
		29.0	8.3	0.8	10.5	92.3	6.5
		30.0	8.2	0.8	10.5	92.0	6.5
		31.0	8.2	0.8	10.5	92.0	6.5
		32.0	8.2	0.9	10.5	92.0	6.5
		33.0	8.1	0.9	10.5	91.8	6.5
		34.0	8.1	0.8	10.6	92.7	6.5
		35.0	8.1	0.8	10.6	92.7	6.5
		36.0	8.1	0.9	10.6	92.7	6.4
		37.0	8.1	0.9	10.5	91.8	6.4
		38.0	8.0	0.8	10.5	91.5	6.4
		39.0	8.0	0.8	10.5	91.5	6.4
		40.0	8.0	0.8	10.5	91.5	6.4
		41.0	8.0	0.9	10.5	91.5	6.5
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2010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2日					
3	調査開始時刻	12:20					
4	天候	曇					
5	気温	7.0					
6	貯水位	283.17					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	5.41					
9	放流量(貯水池)	5.41					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	6.9					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	39.4					
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	7.0	0.5	12.1	102.9	6.7
		0.5	7.0	0.5	11.8	100.3	6.7
		1.0	7.0	0.5	11.6	98.6	6.7
		2.0	7.0	0.5	11.5	97.8	6.7
		3.0	7.0	0.5	11.4	96.9	6.7
		4.0	7.0	0.5	11.3	96.1	6.7
		5.0	7.0	0.5	11.3	96.1	6.7
		6.0	7.0	0.5	11.2	95.2	6.7
		7.0	7.0	0.5	11.2	95.2	6.7
		8.0	7.0	0.5	11.2	95.2	6.7
		9.0	7.0	0.5	11.1	94.4	6.7
		10.0	7.0	0.5	11.1	94.4	6.7
		11.0	7.0	0.5	11.1	94.4	6.7
		12.0	7.0	0.5	11.1	94.4	6.7
		13.0	6.9	0.6	11.1	94.1	6.7
		14.0	6.9	0.6	11.1	94.1	6.7
		15.0	6.9	0.6	11.1	94.1	6.7
		16.0	6.9	0.6	11.1	94.1	6.7
		17.0	6.9	0.7	11.1	94.1	6.7
		18.0	6.9	0.6	11.1	94.1	6.7
		19.0	6.9	0.6	11.1	94.1	6.7
		20.0	6.9	0.7	11.1	94.1	6.7
		21.0	6.8	0.7	11.1	93.9	6.7
		22.0	6.8	0.8	11.1	93.9	6.7
		23.0	6.8	0.7	11.1	93.9	6.7
		24.0	6.8	0.7	11.1	93.9	6.7
		25.0	6.8	0.8	11.1	93.9	6.7
		26.0	6.8	0.8	11.1	93.9	6.7
		27.0	6.8	0.9	11.1	93.9	6.7
		28.0	6.8	0.8	11.1	93.9	6.7
		29.0	6.8	0.9	11.1	93.9	6.7
		30.0	6.7	0.9	11.1	93.7	6.7
		31.0	6.7	0.9	11.2	94.5	6.7
		32.0	6.7	0.9	11.2	94.5	6.7
		33.0	6.7	0.9	11.2	94.5	6.7
		34.0	6.7	1.0	11.2	94.5	6.7
		35.0	6.7	1.0	11.2	94.5	6.7
		36.0	6.7	1.1	11.1	93.7	6.7
		37.0	6.7	1.0	11.1	93.7	6.7
		38.0	6.7	1.1	11.1	93.7	6.7
		39.0	6.7	1.2	11.1	93.7	6.7
		40.0					
		41.0					
		42.0					
		43.0					
		44.0					
		45.0					
		底上1m					

ダム名		柳瀬ダム					2010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2日					
3	調査開始時刻	12:09					
4	天候	曇					
5	気温	8.0					
6	貯水位	281.18					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	4.29					
9	放流量(貯水池)	7.42					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	1.8					
12	水色(貯水池)	15					
13	全水深	37.1					
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	9.6	5.4	12.8	116.0	6.8
		0.5	9.7	4.9	12.8	116.4	6.8
		1.0	9.7	4.8	12.9	117.3	6.8
		2.0	9.6	5.5	12.8	116.0	6.8
		3.0	9.3	2.8	12.6	113.4	6.8
		4.0	9.1	1.9	12.5	112.0	6.8
		5.0	9.0	1.5	12.5	111.7	6.8
		6.0	8.8	1.1	12.5	111.1	6.8
		7.0	8.7	1.0	12.4	110.0	6.8
		8.0	8.6	0.7	12.4	109.7	6.8
		9.0	8.3	0.9	12.3	108.1	6.8
		10.0	8.1	0.6	12.3	107.5	6.8
		11.0	7.9	0.5	12.2	106.1	6.8
		12.0	7.6	0.5	12.2	105.4	6.8
		13.0	7.3	0.5	12.1	103.7	6.8
		14.0	7.1	0.6	11.9	101.4	6.8
		15.0	7.0	0.6	11.9	101.2	6.9
		16.0	6.8	0.5	11.8	99.8	6.9
		17.0	6.7	0.7	11.7	98.7	6.9
		18.0	6.7	0.8	11.7	98.7	6.9
		19.0	6.7	0.9	11.6	97.9	6.9
		20.0	6.6	0.9	11.6	97.6	6.9
		21.0	6.6	0.9	11.5	96.8	6.9
		22.0	6.6	0.9	11.5	96.8	6.9
		23.0	6.6	0.9	11.5	96.8	6.9
		24.0	6.6	1.2	11.5	96.8	6.9
		25.0	6.5	1.0	11.5	96.6	6.9
		26.0	6.5	1.0	11.5	96.6	6.9
		27.0	6.5	1.1	11.5	96.6	6.9
		28.0	6.5	0.9	11.5	96.6	6.9
		29.0	6.5	0.9	11.4	95.7	6.9
		30.0	6.5	1.2	11.4	95.7	6.9
		31.0	6.5	1.3	11.3	94.9	6.9
		32.0	6.5	1.1	11.3	94.9	6.9
		33.0	6.4	1.1	11.2	93.8	6.9
		34.0	6.4	1.3	11.2	93.8	6.9
		35.0	6.4	1.2	11.2	93.8	6.9
		36.0	6.4	1.2	11.2	93.8	6.9
		37.0	6.4	1.9	11.1	93.0	6.9
		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					2010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30日					
3	調査開始時刻	9:00					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	15.2					
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	16.08					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	17.30					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透視度(貯水池) m	6.5					
12	水色(貯水池)	7					
13	全水深 m	43.9					
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	14.1	0.6	11.1	107.9	4.9	
	0.5	14.1	0.6	11.1	108.4	4.9	
	1.0	14.1	0.6	11.2	108.8	4.9	
	2.0	14.1	0.7	11.3	109.9	5.0	
	3.0	13.9	0.6	11.5	112.0	5.0	
	4.0	13.4	0.5	11.9	114.0	4.8	
	5.0	12.6	0.6	12.1	114.1	4.6	
	6.0	11.9	0.6	12.2	113.1	4.5	
	7.0	11.8	0.5	12.2	112.8	4.4	
	8.0	11.6	0.6	12.1	111.7	4.4	
	9.0	11.5	0.6	12.0	110.6	4.3	
	10.0	11.5	0.6	12.0	110.2	4.3	
	11.0	11.3	0.5	12.0	109.6	4.3	
	12.0	11.3	0.5	11.8	107.6	4.3	
	13.0	11.2	0.5	11.7	106.4	4.3	
	14.0	11.1	0.5	11.6	105.8	4.3	
	15.0	11.0	0.4	11.6	104.9	4.4	
	16.0	10.9	0.4	11.4	103.4	4.4	
	17.0	10.8	0.4	11.4	102.6	4.4	
	18.0	10.6	0.4	11.3	101.8	4.4	
	19.0	10.6	0.4	11.3	102.1	4.6	
	20.0	10.5	0.4	11.3	101.5	4.7	
	21.0	10.5	0.4	11.3	101.6	4.8	
	22.0	10.4	0.4	11.4	101.8	4.8	
	23.0	10.3	0.3	11.3	101.4	4.8	
	24.0	10.3	0.3	11.3	101.2	4.9	
	25.0	10.2	0.3	11.4	101.3	4.9	
	26.0	10.2	0.3	11.4	101.3	4.9	
	27.0	10.1	0.3	11.4	101.2	5.0	
	28.0	10.0	0.3	11.3	100.6	5.1	
	29.0	10.0	0.3	11.3	100.1	5.0	
	30.0	9.9	0.2	11.2	98.7	5.0	
	31.0	9.8	0.3	11.0	97.6	5.0	
	32.0	9.7	0.3	10.9	96.2	4.9	
	33.0	9.7	0.4	10.8	95.2	4.8	
	34.0	9.6	0.3	10.7	93.9	4.6	
	35.0	9.5	0.4	10.5	91.9	4.7	
	36.0	9.3	0.5	9.7	84.5	4.8	
	37.0	8.9	0.6	9.1	78.5	5.1	
	38.0	8.1	0.7	8.6	72.7	5.3	
	39.0	7.7	0.9	8.4	70.5	5.4	
	40.0	7.5	1.0	8.3	69.1	5.4	
	41.0	7.3	0.8	8.3	69.1	5.3	
	42.0	7.3	0.9	8.1	67.5	5.4	
43.0	7.3	1.1	8.0	66.7	5.4		
44.0							
45.0							
	底上1m						

ダム名	柳瀬ダム						2010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11日						
3 調査開始時刻	8:50						
4 天候	雨						
5 気温 ℃	14.8						
6 貯水位 m	289.07						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.89						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	12.89						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	6.1						
12 水色(貯水池)	14						
13 全水深 m	44.5						
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	17.5	1.1	10.8	112.8	5.2	
	0.5	17.5	1.0	10.8	113.4	5.2	
	1.0	17.5	1.0	10.9	114.1	5.1	
	2.0	17.5	0.9	12.2	128.0	5.2	
	3.0	16.4	0.4	12.8	131.4	5.2	
	4.0	15.0	0.5	13.1	130.3	4.9	
	5.0	14.3	0.4	13.2	129.4	4.9	
	6.0	13.7	0.5	13.3	128.8	4.7	
	7.0	13.1	0.4	13.3	127.2	4.5	
	8.0	12.8	0.5	13.2	124.6	4.2	
	9.0	12.6	0.5	12.9	121.0	4.2	
	10.0	12.4	0.5	12.8	119.6	4.3	
	11.0	12.1	0.5	12.7	118.3	4.3	
	12.0	11.9	0.4	12.5	116.3	4.3	
	13.0	11.8	0.5	12.2	112.6	4.2	
	14.0	11.6	0.5	12.0	110.9	4.2	
	15.0	11.5	0.4	11.7	107.6	4.2	
	16.0	11.4	0.4	11.6	106.5	4.2	
	17.0	11.4	0.4	11.5	105.1	4.2	
	18.0	11.2	0.4	11.3	103.6	4.1	
	19.0	11.2	0.3	11.2	102.3	4.2	
	20.0	11.1	0.3	11.2	101.7	4.2	
	21.0	11.1	0.3	11.2	101.8	4.4	
	22.0	11.0	0.3	11.2	101.5	4.4	
	23.0	11.0	0.3	11.1	100.8	4.4	
	24.0	10.9	0.3	11.1	100.5	4.4	
	25.0	10.9	0.3	11.0	100.0	4.4	
	26.0	10.8	0.3	11.0	99.3	4.4	
	27.0	10.8	0.3	10.9	98.6	4.5	
	28.0	10.8	0.3	10.9	98.4	4.5	
	29.0	10.7	0.4	10.9	97.9	4.4	
	30.0	10.7	0.3	10.8	97.2	4.5	
	31.0	10.6	0.3	10.8	97.2	4.4	
	32.0	10.5	0.4	10.7	96.6	4.4	
	33.0	10.5	0.4	10.6	95.0	4.3	
	34.0	10.4	0.4	10.5	93.6	4.4	
	35.0	10.2	0.4	10.3	91.6	4.3	
	36.0	9.8	0.5	9.9	87.8	4.6	
	37.0	9.3	0.6	8.9	77.7	4.9	
	38.0	8.7	0.7	8.4	72.0	5.2	
	39.0	8.0	0.8	8.4	71.1	5.4	
	40.0	7.7	0.9	8.0	66.8	5.4	
	41.0	7.5	1.0	7.8	64.9	5.4	
	42.0	7.4	1.2	8.0	66.8	5.4	
	43.0	7.4	1.2	7.6	63.6	5.4	
	44.0	7.3	1.3	7.3	61.0	5.4	
	45.0						
	底上1m						

ダム名		柳瀬ダム					2010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1日					
3	調査開始時刻	9:09					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	20.0					
6	貯水位 m	289.02					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.42					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.04					
10	透視度(河川) cm	-					
11	透視度(貯水池) m	5.3					
12	水色(貯水池)	12					
13	全水深 m	45.3					
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	19.0	0.8	10.1	109.5	5.8	
	0.5	18.8	0.7	10.2	109.5	5.8	
	1.0	18.7	0.7	10.2	109.5	5.8	
	2.0	18.4	0.7	10.9	116.9	5.7	
	3.0	17.8	0.8	11.5	120.8	5.8	
	4.0	17.0	0.8	12.2	126.5	5.8	
	5.0	16.4	0.8	12.1	124.1	5.4	
	6.0	15.8	0.9	12.2	123.1	5.1	
	7.0	15.4	0.9	12.1	121.1	5.1	
	8.0	15.1	0.9	11.5	114.7	4.9	
	9.0	14.8	0.9	10.8	106.6	4.6	
	10.0	14.6	0.9	10.7	105.2	4.8	
	11.0	14.5	0.9	10.6	104.2	4.9	
	12.0	14.3	0.9	10.6	103.6	4.8	
	13.0	14.1	0.9	10.6	102.9	5.0	
	14.0	14.0	0.8	10.5	102.0	4.8	
	15.0	13.9	0.8	10.5	101.8	4.9	
	16.0	13.8	0.7	10.5	101.7	4.9	
	17.0	13.7	0.7	10.7	103.0	4.9	
	18.0	13.6	0.7	10.6	102.2	4.9	
	19.0	13.4	0.6	10.7	102.3	4.9	
	20.0	13.1	0.5	10.7	101.8	4.8	
	21.0	12.9	0.4	10.7	101.0	4.8	
	22.0	12.7	0.4	10.6	100.5	4.8	
	23.0	12.6	0.4	10.6	100.3	4.8	
	24.0	12.5	0.3	10.7	100.4	4.7	
	25.0	12.4	0.3	10.7	100.0	4.8	
	26.0	12.2	0.3	10.6	99.0	4.8	
	27.0	12.1	0.3	10.5	98.1	4.8	
	28.0	12.0	0.3	10.5	97.6	4.8	
	29.0	11.9	0.3	10.4	96.3	4.8	
	30.0	11.8	0.4	10.1	93.1	4.8	
	31.0	11.7	0.4	9.8	90.0	4.9	
	32.0	11.5	0.5	9.2	84.5	4.8	
	33.0	11.4	0.6	8.7	80.1	4.8	
	34.0	11.3	0.7	8.5	77.6	4.8	
	35.0	11.1	0.7	8.3	75.7	4.9	
	36.0	10.8	0.9	7.7	69.4	4.9	
	37.0	10.0	1.2	6.4	56.4	5.1	
	38.0	9.1	1.3	6.2	53.7	5.6	
	39.0	8.5	1.0	6.6	56.7	5.8	
	40.0	8.1	1.1	6.2	52.5	5.8	
	41.0	7.8	1.0	6.4	53.6	5.9	
	42.0	7.6	1.3	6.1	51.2	6.0	
	43.0	7.6	2.0	5.4	45.4	5.9	
44.0	7.5	2.4	4.8	39.8	6.0		
45.0	7.5	2.5	4.5	37.9	6.2		
	底上1m						





ダム名	柳瀬ダム						2010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7日						
3 調査開始時刻	9:05						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	26.8						
6 貯水位 m	284.70						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	2.40						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	8.80						
10 透視度(河川) cm	-						
11 透視度(貯水池) m	5.4						
12 水色(貯水池)	7						
13 全水深 m	40.0						
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	28.4	0.5	8.7	112.3	6.4	
	0.5	28.4	0.5	8.8	113.4	6.4	
	1.0	28.4	0.4	8.8	113.6	6.4	
	2.0	28.4	0.4	8.8	113.8	6.4	
	3.0	28.4	0.4	8.9	114.4	6.4	
	4.0	28.3	0.4	8.9	115.3	6.5	
	5.0	26.6	0.3	8.1	101.4	5.7	
	6.0	25.9	0.2	8.0	98.9	5.3	
	7.0	25.4	0.2	7.9	96.2	5.1	
	8.0	25.1	0.2	7.7	94.1	5.1	
	9.0	24.7	0.2	7.5	91.0	5.1	
	10.0	24.5	0.2	7.4	88.9	5.1	
	11.0	24.3	0.2	7.2	86.6	5.1	
	12.0	24.1	0.2	7.1	84.6	5.1	
	13.0	23.9	0.2	7.0	83.2	5.1	
	14.0	23.8	0.2	7.0	82.8	5.1	
	15.0	23.6	0.2	6.8	80.9	5.1	
	16.0	23.4	0.2	6.8	80.4	4.9	
	17.0	23.2	0.2	6.8	80.3	4.9	
	18.0	23.0	0.2	6.7	78.2	4.9	
	19.0	22.8	0.2	6.5	76.2	4.9	
	20.0	22.6	0.3	6.5	75.6	4.8	
	21.0	22.4	0.3	6.4	73.6	4.8	
	22.0	22.3	0.3	6.3	72.4	4.8	
	23.0	22.1	0.3	6.2	71.4	4.8	
	24.0	22.0	0.3	6.2	71.0	4.8	
	25.0	21.9	0.4	5.9	67.1	4.8	
	26.0	21.8	0.4	5.7	65.3	4.8	
	27.0	21.6	0.7	5.0	57.2	4.9	
	28.0	21.4	1.2	3.6	40.9	5.1	
	29.0	21.1	1.7	3.2	35.9	5.0	
	30.0	20.7	2.5	2.1	23.2	5.2	
	31.0	20.4	3.7	1.2	13.8	5.3	
	32.0	18.4	8.4	0.2	2.5	5.8	
	33.0	14.9	3.5	0.1	1.1	6.1	
	34.0	11.5	3.6	0.8	7.4	5.9	
	35.0	9.6	3.7	1.8	15.7	6.0	
	36.0	8.8	5.8	1.0	8.6	6.0	
	37.0	8.3	2.3	0.6	5.5	6.0	
	38.0	8.2	3.8	0.1	1.1	6.4	
	39.0	8.1	11.7	0.1	0.8	7.3	
	40.0						
	41.0						
	42.0						
	43.0						
	44.0						
	45.0						
	底上1m						

ダム名		柳瀬ダム					2010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8日					
3	調査開始時刻	9:23					
4	天候	曇					
5	気温 ℃	16.4					
6	貯水位 m	278.00					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.33					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	12.54					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透視度(貯水池) m	6.1					
12	水色(貯水池)	6					
13	全水深 m	34.8					
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	22.6	0.6	6.9	79.8	6.2	
	0.5	22.6	0.6	6.9	79.6	6.2	
	1.0	22.6	0.6	6.9	79.6	6.2	
	2.0	22.6	0.6	6.9	79.7	6.1	
	3.0	22.6	0.6	6.9	79.9	6.2	
	4.0	22.6	0.6	6.9	80.1	6.2	
	5.0	22.6	0.6	6.7	77.2	6.2	
	6.0	22.5	0.6	6.2	71.3	6.2	
	7.0	22.4	0.7	6.1	70.8	6.2	
	8.0	22.4	0.7	6.1	70.7	6.2	
	9.0	22.3	0.8	6.2	71.1	6.2	
	10.0	22.2	0.9	6.2	71.1	6.2	
	11.0	22.1	0.9	6.1	70.5	6.2	
	12.0	22.0	1.0	6.2	70.9	6.2	
	13.0	21.9	1.1	6.3	72.5	6.2	
	14.0	21.8	1.3	6.2	71.2	6.1	
	15.0	21.7	1.4	6.4	73.0	6.2	
	16.0	21.6	1.5	6.5	74.2	6.0	
	17.0	21.6	1.5	6.7	75.8	6.1	
	18.0	21.5	1.6	6.6	75.5	6.1	
	19.0	21.4	1.7	6.7	75.9	6.1	
	20.0	21.3	1.7	6.8	77.1	6.1	
	21.0	21.2	1.7	7.0	78.6	6.1	
	22.0	21.1	1.8	7.0	78.7	6.0	
	23.0	21.0	2.0	7.0	78.8	6.0	
	24.0	20.8	2.2	7.0	78.1	5.9	
	25.0	20.8	2.6	6.8	76.3	5.9	
	26.0	18.3	3.5	0.2	1.7	6.8	
	27.0	12.5	5.2	0.1	1.1	5.9	
	28.0	10.8	4.5	0.1	1.0	5.9	
	29.0	9.3	3.2	0.1	1.0	6.1	
	30.0	8.8	5.4	0.1	1.0	6.4	
	31.0	8.4	6.8	0.1	0.9	7.0	
	32.0	8.4	6.7	0.1	0.9	8.5	
33.0	8.3	4.7	0.1	0.9	11.0		
34.0	8.3	6.5	0.1	0.8	14.9		
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						2010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2日						
3 調査開始時刻	8:56						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	11.8						
6 貯水位 m	276.49						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.82						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	7.42						
10 透視度(河川) c m	—						
11 透視度(貯水池) m	5.8						
12 水色(貯水池)	7						
13 全水深 m	33.3						
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	18.0	0.6	7.6	79.0	6.1	
	0.5	18.0	0.7	7.6	79.2	6.1	
	1.0	18.0	0.7	7.6	79.2	6.1	
	2.0	18.1	0.6	7.6	79.3	6.1	
	3.0	18.1	0.7	7.6	79.4	6.1	
	4.0	18.1	0.7	7.7	79.5	6.1	
	5.0	18.1	0.7	7.7	79.8	6.1	
	6.0	18.1	0.7	7.7	80.2	6.1	
	7.0	18.1	0.7	7.7	80.5	6.1	
	8.0	18.1	0.7	7.8	81.9	6.1	
	9.0	18.1	0.6	7.8	82.4	6.1	
	10.0	17.8	0.8	7.7	81.4	6.1	
	11.0	17.7	0.9	7.7	80.9	6.2	
	12.0	17.6	0.9	7.7	80.8	6.2	
	13.0	17.5	1.0	7.7	81.1	6.2	
	14.0	17.5	1.0	7.7	81.0	6.1	
	15.0	17.4	1.1	7.8	81.1	6.2	
	16.0	17.3	1.2	7.7	79.8	6.1	
	17.0	17.2	1.3	7.8	81.0	6.1	
	18.0	17.1	1.4	7.7	80.6	6.1	
	19.0	17.1	1.7	7.7	79.5	6.1	
	20.0	17.0	1.8	7.4	77.2	6.1	
	21.0	16.8	1.7	7.9	81.2	6.1	
	22.0	16.7	1.8	7.9	81.5	6.1	
	23.0	16.6	1.6	8.0	82.0	6.1	
	24.0	16.4	1.9	7.7	78.4	6.2	
	25.0	16.0	2.3	5.7	57.7	6.2	
	26.0	13.9	2.4	0.2	1.9	6.4	
	27.0	10.0	4.0	0.2	1.5	6.3	
	28.0	9.1	6.2	0.2	1.3	6.5	
	29.0	8.7	13.1	0.1	1.2	7.1	
	30.0	8.5	6.0	0.1	1.1	8.6	
	31.0	8.4	4.2	0.1	1.0	10.5	
	32.0	8.4	5.1	0.1	1.0	13.6	
	33.0	8.4	5.6	0.1	0.9	15.7	
	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					2010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7日					
3	調査開始時刻	9:10					
4	天候	雨					
5	気温 ℃	8.8					
6	貯水位 m	272.11					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	0.86					
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	4.3					
12	水色(貯水池)	9					
13	全水深 m	27.9					
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	11.7	1.0	9.2	84.7	6.2	
	0.5	11.7	0.9	9.1	84.4	6.2	
	1.0	11.7	0.9	9.1	84.1	6.2	
	2.0	11.7	0.9	9.1	84.0	6.2	
	3.0	11.7	0.9	9.1	83.9	6.2	
	4.0	11.6	0.9	9.0	83.1	6.2	
	5.0	11.6	1.0	9.0	83.0	6.2	
	6.0	11.6	1.1	9.0	82.6	6.2	
	7.0	11.5	1.3	8.8	80.7	6.2	
	8.0	11.5	1.2	8.8	80.8	6.2	
	9.0	11.4	1.4	8.8	80.3	6.1	
	10.0	11.3	1.6	8.7	79.9	6.2	
	11.0	11.2	1.5	8.7	79.1	6.2	
	12.0	11.2	1.6	8.7	79.4	6.2	
	13.0	11.1	1.7	8.6	78.0	6.1	
	14.0	11.0	1.8	8.5	77.2	6.2	
	15.0	10.9	1.8	8.5	77.4	6.2	
	16.0	10.8	1.6	9.0	81.1	6.2	
	17.0	10.7	1.6	9.2	82.7	6.1	
	18.0	10.6	1.7	9.2	82.3	6.1	
	19.0	10.5	1.6	9.1	81.6	6.2	
	20.0	10.4	1.5	8.4	75.3	6.1	
	21.0	10.4	1.6	8.0	71.5	6.2	
	22.0	10.3	2.0	6.6	58.7	6.3	
	23.0	10.1	2.5	6.0	53.5	6.4	
	24.0	10.0	3.0	4.8	42.9	6.5	
	25.0	9.2	1.4	0.1	1.0	8.7	
	26.0	8.8	2.7	0.1	0.9	11.4	
	27.0	8.6	3.5	0.1	0.8	12.9	
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					2010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5日					
3	調査開始時刻	11:58					
4	天候	晴					
5	気温	5.0					
6	貯水位	285.67					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	0.00					
9	放流量(貯水池)	5.45					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	5.4					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	33.2					
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	8.9	0.7	10.8	96.3	6.6	
	0.5	8.9	0.7	10.7	95.4	6.6	
	1.0	8.9	0.7	10.6	94.5	6.6	
	2.0	8.9	0.7	10.5	93.6	6.6	
	3.0	8.9	0.7	10.5	93.6	6.6	
	4.0	8.9	0.6	10.5	93.6	6.6	
	5.0	8.9	0.7	10.5	93.6	6.6	
	6.0	8.9	0.7	10.5	93.6	6.6	
	7.0	8.9	0.7	10.5	93.6	6.6	
	8.0	8.9	0.8	10.5	93.6	6.6	
	9.0	8.9	0.7	10.4	92.7	6.6	
	10.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	11.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	12.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	13.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	14.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	15.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	16.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	17.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	18.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	19.0	8.8	0.7	10.4	92.4	6.6	
	20.0	8.7	0.7	10.4	92.3	6.6	
	21.0	8.7	0.7	10.4	92.3	6.6	
	22.0	8.7	0.7	10.4	92.3	6.6	
	23.0	8.6	0.7	10.5	92.9	6.6	
	24.0	8.5	0.9	10.5	92.7	6.6	
	25.0	8.4	1.1	10.5	92.4	6.6	
	26.0	8.4	1.1	10.6	93.3	6.6	
	27.0	8.4	1.2	10.6	93.3	6.6	
	28.0	8.4	1.3	10.6	93.3	6.6	
	29.0	8.4	1.2	10.5	92.4	6.6	
	30.0	8.3	1.2	10.6	93.1	6.5	
31.0	8.3	1.5	10.6	93.1	6.6		
32.0	8.3	1.7	10.6	93.1	6.5		
33.0	8.2	1.9	10.6	92.9	6.5		
	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					2010年
ダムコード							7AA
1	調査地点	貯水池(翠波橋3)					
2	調査月日	2月2日					
3	調査開始時刻	11:28					
4	天候	曇					
5	気温	7.3					
6	貯水位	283.17					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	5.41					
9	放流量(貯水池)	5.41					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	5.9					
12	水色(貯水池)	8					
13	全水深	30.9					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	7.0	0.7	11.8	100.3	6.7	
	0.5	7.0	0.7	11.8	100.3	6.7	
	1.0	7.0	0.7	11.8	100.3	6.7	
	2.0	7.0	0.7	11.7	99.5	6.6	
	3.0	7.0	0.7	11.6	98.6	6.7	
	4.0	7.0	0.7	11.6	98.6	6.7	
	5.0	7.0	0.7	11.6	98.6	6.7	
	6.0	7.0	0.7	11.5	97.8	6.7	
	7.0	7.0	0.7	11.5	97.8	6.7	
	8.0	7.0	0.7	11.5	97.8	6.7	
	9.0	7.0	0.7	11.5	97.8	6.7	
	10.0	7.0	0.7	11.5	97.8	6.7	
	11.0	7.0	0.7	11.5	97.8	6.7	
	12.0	6.9	0.7	11.5	97.5	6.7	
	13.0	6.9	0.8	11.5	97.5	6.7	
	14.0	6.9	0.7	11.4	96.7	6.7	
	15.0	6.9	0.8	11.5	97.5	6.6	
	16.0	6.9	0.8	11.5	97.5	6.6	
	17.0	6.9	1.0	11.6	98.4	6.6	
	18.0	6.8	1.1	11.6	98.1	6.6	
	19.0	6.8	1.1	11.6	98.1	6.6	
	20.0	6.8	1.2	11.6	98.1	6.6	
	21.0	6.8	1.3	11.6	98.1	6.7	
	22.0	6.8	1.3	11.5	97.3	6.7	
	23.0	6.8	1.4	11.5	97.3	6.7	
	24.0	6.8	1.5	11.5	97.3	6.7	
	25.0	6.8	1.7	11.5	97.3	6.7	
	26.0	6.8	1.7	11.4	96.4	6.7	
	27.0	6.8	2.1	11.4	96.4	6.7	
	28.0	6.8	2.2	11.4	96.4	6.8	
29.0	6.7	1.9	11.4	96.2	6.9		
30.0	6.7	2.1	11.5	97.0	7.7		
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					2010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2日					
3	調査開始時刻	11:09					
4	天候	曇					
5	気温	8.1					
6	貯水位	281.18					
7	流量(河川)	-					
8	流入量(貯水池)	4.29					
9	放流量(貯水池)	7.42					
10	透視度(河川)	-					
11	透明度(貯水池)	3.8					
12	水色(貯水池)	13					
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)
		0.1	9.2	2.2	12.4	111.3	6.7
		0.5	9.2	2.0	12.4	111.3	6.7
		1.0	9.2	2.1	12.4	111.3	6.7
		2.0	9.2	2.0	12.3	110.4	6.7
		3.0	9.1	2.1	12.3	110.2	6.7
		4.0	9.1	2.0	12.3	110.2	6.8
		5.0	8.7	1.1	12.2	108.3	6.8
		6.0	8.5	0.8	12.2	107.7	6.8
		7.0	8.3	1.1	12.2	107.2	6.8
		8.0	8.1	0.7	12.1	105.8	6.8
		9.0	8.0	0.8	12.1	105.5	6.8
		10.0	7.8	0.8	12.0	104.2	6.9
		11.0	7.7	0.9	12.0	103.9	6.9
		12.0	7.6	1.0	11.9	102.8	6.9
		13.0	7.5	1.0	11.9	102.5	6.9
		14.0	7.3	1.1	11.8	101.1	6.9
		15.0	7.2	1.3	11.8	100.9	6.9
		16.0	7.1	1.4	11.7	99.7	6.9
		17.0	7.1	1.3	11.7	99.7	6.9
		18.0	7.0	1.3	11.7	99.5	6.9
		19.0	6.9	1.3	11.7	99.2	6.8
		20.0	6.8	1.4	11.7	99.0	6.9
		21.0	6.7	1.3	11.6	97.9	6.9
		22.0	6.7	1.5	11.6	97.9	6.9
		23.0	6.7	1.7	11.6	97.9	6.9
		24.0	6.7	1.6	11.6	97.9	6.9
		25.0	6.6	1.7	11.5	96.8	6.9
		26.0	6.6	1.7	11.5	96.8	6.9
		27.0	6.6	2.9	11.4	96.0	6.9
		28.0	6.6	3.1	11.3	95.1	6.9
		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					2010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30日					
3	調査開始時刻	11:00					
4	天候	晴					
5	気温 ℃	15.3					
6	貯水位 m	289.20					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	12.16					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	17.30					
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	37.1					
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	14.2	0.8	12.9	126.2	5.1	
	0.5	14.2	0.8	12.4	121.6	5.0	
	1.0	14.2	0.8	12.1	118.5	5.0	
	2.0	14.0	0.8	11.7	114.1	5.0	
	3.0	13.7	0.7	11.4	109.6	4.9	
	4.0	13.2	0.8	11.3	108.2	4.8	
	5.0	12.4	0.9	11.1	103.8	4.3	
	6.0	12.1	0.9	11.1	103.4	4.4	
	7.0	11.8	1.0	10.9	100.5	4.1	
	8.0	11.7	1.0	10.7	98.6	4.3	
	9.0	11.5	1.0	10.5	96.3	4.0	
	10.0	11.3	1.0	10.4	94.8	3.8	
	11.0	11.3	1.0	10.3	94.2	3.8	
	12.0	11.3	0.9	10.4	94.9	4.3	
	13.0	11.2	0.9	10.3	94.0	3.8	
	14.0	11.1	0.8	10.4	94.5	4.0	
	15.0	11.0	0.7	10.4	94.8	4.2	
	16.0	10.9	0.6	10.4	93.9	4.2	
	17.0	10.9	0.6	10.3	93.5	4.1	
	18.0	10.8	0.5	10.3	92.7	4.2	
	19.0	10.6	0.5	10.2	92.1	4.2	
	20.0	10.5	0.5	10.2	91.5	4.2	
	21.0	10.4	0.5	10.2	91.1	4.3	
	22.0	10.3	0.5	10.2	91.3	4.3	
	23.0	10.2	0.6	10.2	90.7	4.1	
	24.0	10.2	0.5	10.1	90.1	4.2	
	25.0	10.1	0.6	10.0	89.2	4.2	
	26.0	10.0	0.6	9.8	87.2	4.3	
	27.0	10.0	0.6	9.7	86.1	4.4	
	28.0	9.9	0.6	9.7	85.8	4.4	
	29.0	9.8	0.6	9.7	85.2	4.4	
	30.0	9.7	0.6	9.5	84.0	4.5	
	31.0	9.7	0.6	9.4	82.3	4.5	
	32.0	9.6	0.9	9.0	79.3	4.4	
	33.0	9.6	0.9	8.9	78.1	4.4	
	34.0	9.6	1.0	8.9	78.1	4.5	
35.0	9.4	1.6	8.2	71.5	4.7		
36.0	9.4	2.0	7.8	67.8	4.8		
37.0	9.4	1.4	7.9	69.1	4.8		
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						2010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11日						
3 調査開始時刻	11:00						
4 天候	雨						
5 気温 ℃	18.7						
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	6.33						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	12.89						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	6.0						
12 水色(貯水池)	15						
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	17.8	1.6	13.1	138.0	5.2	
	0.5	17.7	1.6	12.9	136.1	5.2	
	1.0	17.6	1.0	12.7	133.6	5.2	
	2.0	17.6	0.7	12.3	129.1	5.2	
	3.0	16.2	0.7	12.2	124.8	5.5	
	4.0	14.6	0.6	12.0	118.5	4.5	
	5.0	14.0	0.6	11.8	114.2	4.4	
	6.0	13.5	0.6	11.4	109.9	4.3	
	7.0	13.1	0.5	11.3	107.3	4.2	
	8.0	12.8	0.5	10.5	99.4	3.9	
	9.0	12.5	0.5	10.2	96.2	3.9	
	10.0	12.3	0.5	10.8	100.9	3.9	
	11.0	12.0	0.5	10.6	98.9	3.9	
	12.0	11.9	0.5	10.5	97.5	3.9	
	13.0	11.7	0.5	10.5	96.7	3.8	
	14.0	11.6	0.5	10.4	95.5	4.1	
	15.0	11.4	0.4	10.4	95.1	4.1	
	16.0	11.4	0.4	10.2	93.0	3.9	
	17.0	11.3	0.5	10.2	93.1	4.0	
	18.0	11.2	0.4	10.2	93.3	4.0	
	19.0	11.1	0.4	10.2	93.2	3.9	
	20.0	11.1	0.4	10.1	92.3	4.1	
	21.0	11.0	0.4	10.1	92.1	4.1	
	22.0	11.0	0.5	10.0	91.1	4.0	
	23.0	10.9	0.5	10.1	91.3	4.0	
	24.0	10.9	0.5	10.0	90.9	4.0	
	25.0	10.8	0.6	9.8	88.3	3.9	
	26.0	10.8	0.5	10.0	90.1	3.9	
	27.0	10.7	0.6	9.8	88.8	4.0	
	28.0	10.7	0.7	9.7	87.3	3.9	
	29.0	10.6	0.5	9.7	87.6	4.0	
	30.0	10.6	0.7	9.6	86.2	4.1	
	31.0	10.5	0.8	9.4	84.1	4.1	
	32.0	10.5	0.9	9.0	80.7	4.2	
	33.0	10.4	1.0	8.7	78.4	4.2	
	34.0	10.1	1.2	8.1	72.3	4.3	
	35.0	9.6	1.6	6.6	58.1	4.9	
	36.0	9.3	1.8	6.0	52.5	5.0	
	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						2010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1日						
3 調査開始時刻	10:50						
4 天候	晴						
5 気温 ℃	20.9						
6 貯水位 m	289.00						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.54						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.04						
10 透視度(河川) cm	—						
11 透視度(貯水池) m	6.6						
12 水色(貯水池)	12						
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	19.1	0.8	9.9	107.4	5.8	
	0.5	19.1	0.8	10.0	107.8	5.8	
	1.0	19.0	0.8	10.0	107.7	5.8	
	2.0	18.7	0.7	10.0	107.6	5.8	
	3.0	18.0	0.8	10.3	108.5	5.6	
	4.0	17.0	0.9	10.3	107.0	5.2	
	5.0	16.2	0.9	10.4	105.5	4.8	
	6.0	15.7	0.9	10.4	105.1	4.6	
	7.0	15.3	1.0	10.3	103.5	4.6	
	8.0	15.0	0.9	10.3	101.9	4.4	
	9.0	14.9	0.9	10.2	100.9	4.6	
	10.0	14.6	0.8	10.1	99.3	4.5	
	11.0	14.4	0.8	10.0	98.3	4.5	
	12.0	14.3	0.8	10.0	97.4	4.4	
	13.0	14.1	0.8	10.0	97.1	4.5	
	14.0	14.0	0.8	10.0	97.3	4.5	
	15.0	13.9	0.8	10.0	96.8	4.5	
	16.0	13.8	0.8	10.1	97.3	4.5	
	17.0	13.7	0.8	9.9	96.0	4.6	
	18.0	13.5	0.8	9.8	94.4	4.7	
	19.0	13.4	0.9	9.9	94.5	4.9	
	20.0	13.2	0.9	9.8	93.3	5.1	
	21.0	13.0	0.8	9.8	93.2	5.0	
	22.0	12.8	0.8	9.6	90.6	4.9	
	23.0	12.7	0.7	9.5	89.3	4.8	
	24.0	12.5	0.8	9.1	85.3	4.9	
	25.0	12.4	0.8	9.2	86.5	4.8	
	26.0	12.3	0.8	8.9	83.4	4.9	
	27.0	12.2	0.8	8.7	81.2	4.9	
	28.0	12.1	0.9	8.5	79.5	4.9	
	29.0	12.0	0.9	8.4	77.9	4.8	
	30.0	12.0	1.0	7.9	73.5	5.0	
	31.0	11.8	1.1	7.5	69.6	4.9	
	32.0	11.7	1.0	7.6	70.4	4.9	
	33.0	11.6	1.1	7.3	67.2	4.9	
	34.0	11.4	1.7	6.8	62.0	5.0	
	35.0	11.2	1.8	6.4	58.7	4.9	
	36.0	11.1	2.1	6.1	55.7	4.9	
	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						2010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9日						
3 調査開始時刻	11:20						
4 天候	曇						
5 気温 ℃	19.5						
6 貯水位 m	288.80						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	6.14						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	8.78						
10 透視度(河川) c m	—						
11 透視度(貯水池) m	4.9						
12 水色(貯水池)	7						
13 全水深 m	36.2						
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)	D0(mg/L)	飽和度(%)	電気伝導度(mS/m)	
	0.1	24.4	0.6	10.1	121.1	5.9	
	0.5	24.4	0.6	10.1	121.1	5.9	
	1.0	24.4	0.6	10.0	120.0	5.9	
	2.0	22.9	0.6	11.5	133.6	5.6	
	3.0	21.1	0.7	11.4	127.8	5.2	
	4.0	20.2	0.8	10.1	111.6	5.6	
	5.0	19.4	0.7	9.6	104.3	4.5	
	6.0	19.0	0.7	9.1	98.3	4.5	
	7.0	18.7	0.6	8.9	95.1	4.6	
	8.0	18.4	0.6	8.5	91.0	4.4	
	9.0	18.2	0.6	8.2	87.1	4.2	
	10.0	18.0	0.6	8.2	87.3	4.1	
	11.0	18.0	0.6	8.2	87.0	4.1	
	12.0	17.9	0.6	8.3	87.6	4.3	
	13.0	17.8	0.7	8.2	86.8	4.1	
	14.0	17.7	0.7	8.3	87.1	4.1	
	15.0	17.7	0.6	8.4	88.0	4.1	
	16.0	17.6	0.6	8.4	87.9	4.1	
	17.0	17.5	0.6	8.4	87.9	4.1	
	18.0	17.5	0.7	8.4	88.0	4.1	
	19.0	17.5	0.8	8.4	87.5	4.2	
	20.0	17.4	0.8	8.3	86.6	4.3	
	21.0	17.4	0.8	8.3	86.4	4.2	
	22.0	17.4	0.8	8.2	86.0	4.2	
	23.0	17.4	1.0	8.1	84.9	4.4	
	24.0	17.3	0.9	8.0	83.9	4.3	
	25.0	17.3	1.1	7.8	81.9	4.5	
	26.0	17.3	1.2	7.8	81.1	4.6	
	27.0	17.3	1.5	7.4	77.4	4.6	
	28.0	17.2	1.7	7.3	76.0	4.6	
	29.0	17.2	2.2	6.9	72.1	4.7	
	30.0	17.2	2.4	6.7	70.2	4.7	
	31.0	17.2	2.6	6.5	67.9	4.7	
	32.0	17.1	3.4	6.1	63.4	4.7	
	33.0	17.0	4.2	5.8	59.7	4.7	
	34.0	16.7	6.4	4.6	47.3	4.8	
	35.0	16.0	6.8	3.6	36.6	5.1	
	36.0	15.6	6.9	3.3	33.5	5.3	
	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						2010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3日						
3 調査開始時刻	10:50						
4 天候	晴						
5 気温 ℃	29.9						
6 貯水位 m	289.02						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.12						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	14.35						
10 透視度(河川) cm	-						
11 透視度(貯水池) m	8.5						
12 水色(貯水池)	7						
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	28.5	0.4	9.5	122.7	6.3	
	0.5	28.4	0.6	9.7	124.2	6.3	
	1.0	27.6	0.5	9.9	125.9	6.3	
	2.0	26.6	0.4	10.7	133.6	6.5	
	3.0	24.6	0.3	10.1	122.2	6.3	
	4.0	23.5	0.3	9.7	114.0	5.4	
	5.0	22.8	0.3	9.4	109.8	6.0	
	6.0	22.3	0.2	9.4	108.2	5.1	
	7.0	21.9	0.3	9.0	103.3	4.6	
	8.0	21.5	0.4	8.9	100.8	4.5	
	9.0	21.2	0.4	8.8	99.1	4.5	
	10.0	20.9	0.4	8.7	97.7	4.5	
	11.0	20.7	0.5	8.6	95.8	4.5	
	12.0	20.5	0.6	8.3	92.6	4.8	
	13.0	20.2	0.6	8.3	91.7	4.8	
	14.0	20.0	0.6	8.3	91.6	4.8	
	15.0	19.7	0.5	8.4	92.3	4.7	
	16.0	19.6	0.5	8.3	91.2	4.8	
	17.0	19.4	0.5	8.2	89.2	4.7	
	18.0	19.2	0.5	8.0	87.0	4.8	
	19.0	19.0	0.5	8.0	87.0	4.5	
	20.0	18.9	0.5	7.9	85.4	4.5	
	21.0	18.8	0.6	7.8	83.5	4.6	
	22.0	18.8	0.6	7.6	81.9	4.6	
	23.0	18.7	0.6	7.5	80.8	4.6	
	24.0	18.6	0.7	7.4	78.9	4.8	
	25.0	18.6	0.9	7.0	74.9	4.9	
	26.0	18.5	1.3	6.5	69.2	5.0	
	27.0	18.5	1.3	6.2	66.6	5.0	
	28.0	18.5	1.5	5.9	62.9	5.0	
	29.0	18.4	1.8	5.7	60.4	5.1	
	30.0	18.3	1.9	5.4	57.7	5.0	
	31.0	18.3	2.0	5.0	53.1	5.1	
	32.0	18.2	2.0	4.5	47.5	5.1	
	33.0	18.0	2.1	3.7	39.2	5.3	
	34.0	17.9	2.4	2.6	27.3	5.4	
	35.0	17.9	2.6	1.9	20.1	5.5	
	36.0	17.7	2.8	1.3	13.7	5.6	
	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					2010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7日					
3	調査開始時刻	10:51					
4	天候	曇					
5	気温 ℃	29.2					
6	貯水位 m	284.65					
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—					
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.86					
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	14.27					
10	透視度(河川) cm	—					
11	透明度(貯水池) m	4.1					
12	水色(貯水池)	7					
13	全水深 m	32.0					
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	28.5	0.6	8.7	113.0	6.4	
	0.5	28.5	0.6	8.7	113.0	6.5	
	1.0	28.5	0.6	8.7	112.6	6.5	
	2.0	28.5	0.6	8.7	112.4	6.4	
	3.0	28.5	0.6	8.7	113.0	6.5	
	4.0	28.4	0.6	8.7	112.9	6.5	
	5.0	26.5	0.4	8.1	101.3	5.9	
	6.0	25.6	0.4	7.4	91.2	5.3	
	7.0	25.1	0.4	7.1	86.1	5.2	
	8.0	24.9	0.4	6.9	83.9	5.1	
	9.0	24.6	0.4	6.7	80.1	5.2	
	10.0	24.4	0.3	6.5	77.7	5.1	
	11.0	24.2	0.4	6.4	76.3	5.1	
	12.0	24.1	0.4	6.3	74.8	5.1	
	13.0	23.9	0.4	6.1	72.4	5.1	
	14.0	23.8	0.4	5.9	70.2	5.2	
	15.0	23.6	0.4	5.6	66.7	5.2	
	16.0	23.4	0.5	5.3	62.7	5.2	
	17.0	23.3	0.6	4.8	56.7	5.2	
	18.0	23.1	0.6	4.9	56.9	5.2	
	19.0	22.9	0.6	4.6	53.5	5.2	
	20.0	22.6	0.9	4.6	53.3	5.1	
	21.0	22.4	1.0	4.1	47.4	5.2	
	22.0	22.3	1.4	3.4	39.3	5.3	
	23.0	22.2	1.7	2.7	31.5	5.4	
	24.0	22.2	2.1	2.4	27.2	5.4	
	25.0	22.1	2.8	1.9	21.6	5.4	
	26.0	21.9	2.6	2.0	22.9	5.4	
	27.0	21.8	2.4	2.1	24.3	5.3	
	28.0	21.5	3.5	1.0	11.9	5.5	
	29.0	21.2	7.8	0.1	1.3	5.7	
30.0	20.9	10.2	0.1	0.6	6.2		
31.0	20.4	10.6	0.1	0.6	6.5		
	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						2010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8日						
3 調査開始時刻	10:49						
4 天候	雨						
5 気温 ℃	17.0						
6 貯水位 m	277.95						
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-						
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.37						
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.90						
10 透視度(河川) cm	-						
11 透視度(貯水池) m	6.0						
12 水色(貯水池)	5						
13 全水深 m	25.5						
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	22.5	0.6	6.9	79.4	6.1	
	0.5	22.5	0.6	6.9	79.4	6.0	
	1.0	22.5	0.6	6.9	79.4	6.0	
	2.0	22.5	0.7	6.8	79.1	6.0	
	3.0	22.5	0.6	6.8	79.3	6.0	
	4.0	22.5	0.6	6.8	79.3	6.0	
	5.0	22.5	0.6	6.8	79.3	6.0	
	6.0	22.5	0.6	6.9	79.5	6.1	
	7.0	22.5	0.6	6.9	79.4	6.1	
	8.0	22.4	0.7	6.4	74.3	6.1	
	9.0	22.2	0.8	6.1	70.2	6.1	
	10.0	22.2	0.9	6.1	70.4	6.1	
	11.0	22.1	1.0	6.4	73.9	6.1	
	12.0	21.9	0.9	6.6	75.8	6.1	
	13.0	21.9	0.8	6.7	77.0	6.1	
	14.0	21.8	0.9	6.8	77.5	6.1	
	15.0	21.7	0.9	6.9	78.6	6.1	
	16.0	21.7	1.0	7.0	79.6	6.0	
	17.0	21.6	1.1	7.1	81.0	6.0	
	18.0	21.5	1.1	7.2	81.3	6.0	
	19.0	21.5	1.3	7.2	81.3	6.0	
	20.0	21.3	1.5	7.2	81.2	5.9	
	21.0	21.3	1.9	7.2	81.8	5.9	
	22.0	21.1	2.0	7.4	83.1	5.8	
	23.0	21.0	3.3	7.5	83.8	5.6	
	24.0	20.9	6.0	7.1	79.9	5.7	
	25.0	20.9	6.9	6.9	77.7	5.8	
	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						





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		2010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5日	7月9日	
3	調査開始時刻	13:00	9:05	
4	天候	晴	雨	
5	気温 ℃	4.7	21.5	
6	貯水位 m	285.67	288.81	
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	—	—	
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	0.00	6.14	
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.45	3.30	
10	透視度(河川) cm	—	—	
11	透明度(貯水池) m	5.4	5.9	
12	水色(貯水池)	8	6	
13	全水深 m	41.8	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	特異臭無	
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	< 0.1	<0.01
19	鉛 mg/l	0.01mg/l以下	< 0.005	<0.005
20	六価クロム mg/l	0.05mg/l以下	< 0.02	<0.04
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	< 0.002	<0.0002
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	< 0.0004	<0.0002
28	1,1-ジクロロエチレン mg/l	0.1mg/l以下	< 0.002	<0.0002
29	シス-1,2-ジクロロエチレン mg/l	0.04mg/l以下	< 0.004	<0.0002
30	1,1,1-トリクロロエタン mg/l	1mg/l以下	< 0.0005	<0.0002
31	1,1,2-トリクロロエタン mg/l	0.006mg/l以下	< 0.0006	<0.0002
32	トリクロロエチレン mg/l	0.03mg/l以下	< 0.002	<0.0002
33	テトラクロロエチレン mg/l	0.01mg/l以下	< 0.0005	<0.0002
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	<0.0006
36	シマジン mg/l	0.003mg/l以下	< 0.0003	<0.0003
37	チオベンカルブ mg/l	0.02mg/l以下	< 0.002	<0.0003
38	ベンゼン mg/l	0.01mg/l以下	< 0.001	<0.0002
39	セレン mg/l	0.01mg/l以下	< 0.001	<0.001
40	フッ素 mg/l	0.8mg/l以下	< 0.1	<0.1
41	ホウ素 mg/l	1mg/l以下	< 0.1	<0.1
42	1,4-ジオキサン mg/l	0.05mg/l以下	—	<0.005

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		2010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	1月5日	1月5日	1月5日	1月5日
3	調査開始時刻	13:00	13:00	11:58	9:08
4	天候	晴	晴	晴	晴
5	気温	4.7	4.7	5.0	3.8
6	貯水位 EL. m	285.67	285.67	285.7	-
7	流量 (河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	3.1
8	流入量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	0.00	0.00	0.00	-
9	放流量 (貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.45	5.45	5.45	-
10	透視度 (河川) cm	-	-	-	100<
11	透明度 (貯水池) m	5.4	5.4	5.4	-
12	水色 (貯水池)	8	8	8	-
13	全水深 m	41.8	41.8	33.2	0.4
14	採水深 m	0.5	20.9	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		1.0
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	3.9	5.9
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM	2.0	1.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN		1.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	4.9	2.9
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON		3.9
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI	3.9	3.9
珪藻	イトマキケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC	0.3	
珪藻	ディアトマ	Diatoma vulgare	2DIAVUL	1.0	
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	15.7	2.2
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria capucina</i>	2FRACAP		3.9
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR		1.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna	2SYNULN		1.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ		1.0
珪藻	オビケイソウ	Ceratoneis arcus	2CERARC		5.9
珪藻	アクナンテス	Achnanthes minutissima	2ACHMIN		1.0
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ		15.6
珪藻	コッコネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA		3.9
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ	2.9	1.0
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema quadripunctatum	2GOMQUA		2.9
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 lunata	2CYMLUA		4.9
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ		2.9
黄色鞭毛藻	シヌラ	Mallomonas helvetica	5MALHEL		1.0
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	Gymnodinium spp.	7GYMZZZ		1.0
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	0.3	0.2
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	2.0	1.0
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	20.6	18.6
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ	39.2	11.8
緑藻	セネデスムス	Scenedesmus spp.	3SCEZZZ		23.5
緑藻	ツツミモ	Closterium spp.	3CLOZZZ		3.9
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ		0.5
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	19.6	43.1
		総細胞数 (細胞数 / mL)		116.3	102.4
				128.9	135.3

(\*) 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.2)

ダム名 柳瀬ダム		2010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	2月2日	2月2日	2月2日	2月2日		
3	調査開始時刻	12:20	12:20	11:28	9:15		
4	天候	曇	曇	曇	晴		
5	気温	7.0	7.0	7.3	4.8		
6	貯水位 EL. m	283.17	283.17	283.2	-		
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-	-	-	4.9		
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.41	5.41	5.41	-		
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	5.41	5.41	5.41	-		
10	透視度(河川) cm	-	-	-	100<		
11	透明度(貯水池) m	6.9	6.9	5.9	-		
12	水色(貯水池)	8	8	8.0	-		
13	全水深 m	39.4	39.4	30.9	0.4		
14	採水深 m	0.5	19.7	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	2.0		
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	1.6	9.8	2.0	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM		1.0	1.0	
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN	2.0			
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella sp.(1)	2CYCSP.	2.0			
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	2.0	8.8	3.9	2.9
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON	3.9		1.0	
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI	3.9		1.0	
珪藻	イトマケイソウ	Acanthoceras zachariasii	2ACAZAC	0.3			
珪藻	ヌサガタケイソウ	Tabellaria fenestrata	2TABFEN				4.9
珪藻	ディアトマ	Diatoma spp.	2DIAZZZ				1.0
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria construens	2FRACON				2.9
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR	0.3		1.0	0.5
珪藻	オビケイソウ	Synedra delicatissima	2SYNDEL				1.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra tenera	2SYNTEN			2.0	
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna	2SYNULN				3.9
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna contracta	2SYNULC				1.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ	1.0	1.0	1.0	2.0
珪藻	アクナンテス	Achnanthes minutissima	2ACHMIN				7.8
珪藻	アクナンテス	Achnanthes spp.	2ACHZZZ		7.8	3.9	47.1
珪藻	ココネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA				1.0
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula angusta	2NAVANG				1.0
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ	2.0	1.0	1.0	8.8
珪藻	クサビケイソウ	Gomphonema quadripunctatum	2GOMQUA				0.5
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella minuta	2CYMMIN			3.9	5.9
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella turgidula	2CYMTUR				1.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ			1.0	5.9
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ			1.0	1.0
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV			0.2	
黄色鞭毛藻	シヌラ	Mallomonas helvetica	5MALHEL		0.2	0.2	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	1.3	0.7	5.9	
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	4.3	1.2	25.5	1.0
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	10.8	7.8	13.7	2.9
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	7.8
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina elegans	3EUDELE		5.2		
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina illinoisensis	3EUDILL	4.9			
緑藻	ツツミモ	Closterium sp.	3CLOSP.	2.0			
緑藻	ツツミモ	Cosmarium spp.	3COSZZZ				2.0
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	7.8	11.8	15.7	7.8
		総細胞数(細胞数/mL)		54.1	56.3	110.4	121.6

様式1-6 定期調査（植物プランクトン，定量試験）

(No.3)

ダム名 柳瀬ダム				2010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			3月2日	3月2日	3月2日	3月2日
3	調査開始時刻			12:09	12:09	11:09	9:08
4	天候			曇	曇	曇	曇
5	気温			8.0	8.0	8.1	9.2
6	貯水位	EL. m		281.18	281.18	281.2	-
7	流量（河川）	m <sup>3</sup> /s		-	-	-	5.5
8	流入量（貯水池）	m <sup>3</sup> /s		4.29	4.29	4.29	-
9	放流量（貯水池）	m <sup>3</sup> /s		7.42	7.42	7.42	-
10	透視度（河川）	cm		-	-	-	100<
11	透明度（貯水池）	m		1.8	1.8	3.8	-
12	水色（貯水池）			15	15	13.0	-
13	全水深	m		37.1	37.1	29.0	0.4
14	採水水深	m		0.5	13.5	0.5	0.1
網名	科名	種名（学名）	生物コード				
藍藻	ダクチロココプシス	Dactylococcopsis spp.	10SCZZZ	1.0			
珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS		2.0		2.0
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella comta	2CYCCOM	2.0	2.9	2.0	0.5
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella meneghiniana	2CYCMEN				3.9
珪藻	コアミケイソウ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	24.5	34.3	24.5	1.0
珪藻	ウロコケイソウ	Urosolenia longiseta	2RHILON				0.5
珪藻	ウロコケイソウ	Rhizosolenia eriensis	2RHIERI			3.9	
珪藻	ヌサガタケイソウ	Tabellaria spp.	2TABZZZ				1.0
珪藻	ディアトマ	Diatoma spp.	2DIAZZZ		1.0	1.0	0.5
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO		2.0	3.7	1.5
珪藻	オビケイソウ	Fragilaria spp.	2FRAZZZ	17.6			
珪藻	オビケイソウ	Asterionella formosa	2ASTFOR	1.0		1.5	1.5
珪藻	オビケイソウ	Synedra delicatissima	2SYNDEL				1.0
珪藻	オビケイソウ	Synedra tenera	2SYNTEN	1.0		0.8	
珪藻	オビケイソウ	Synedra ulna contracta	2SYNULC				0.5
珪藻	オビケイソウ	Synedra spp.	2SYNZZZ	2.0		0.2	2.9
珪藻	アクナンテス	Achnanthes lanceolata	2ACHLAN				3.9
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	2.0		3.9	43.1
珪藻	コッコネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA				2.0
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula angusta	2NAVANG				2.0
珪藻	フナガタケイソウ	Navicula spp.	2NAVZZZ	1.0	1.0	0.5	10.8
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	0.5
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella turgidula	2CYMTUR				1.5
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella delicatula	2CYMLUA				2.0
珪藻	クチビルケイソウ	Cymbella spp.	2CYMZZZ			0.2	0.5
珪藻	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ				1.0
黄色鞭毛藻	シヌラ	Dinobryon divergens	5DINDIV	8.8			
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	66.7	1.2	45.1	0.5
渦鞭毛藻	ペリジニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	1050.0	4.2	210.0	0.5
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	10.8	1.0	9.8	1.0
緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas spp.	3CHLZZZ	3.4			
緑藻	オオヒゲマワリ	Eudorina elegans	3EUDELE	5.2			
緑藻	ツツミモ	Spondylosium spp.	3SPOZZZ		12.7		
その他	-	monas group	ZZZZZZZ	548.0	23.5	51.0	11.8
総細胞数（細胞数/mL）				1745.0	85.8	359.1	102.8

ダム名		柳瀬ダム		2010年			
ダムコード		7ab					
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬	平野橋
2	調査月日			4月30日	4月30日	4月30日	4月30日
3	調査開始時刻			9:00	11:00	14:20	14:55
4	天候			晴	晴	晴	晴
5	気温	℃		15.2	15.3	12.8	11.2
6	貯水位	EL. m		289.22	289.20	—	—
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	8.90	—
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		16.08	12.16	—	—
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		17.30	17.30	—	—
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<	100<
11	透明度 (貯水池)	m		6.5	5.5	—	—
12	水色 (貯水池)			7	8	—	—
13	全水深	m		43.9	37.1	1.1	0.4
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.2	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>Phormidium</i> spp. *	1PHOZZZ	+		+	+
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> sp.*	2MELSP.	+		+	+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.1			
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	0.2			+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	0.5	0.4	2.2	0.9
珪藻	タラシオシラ	<i>Thalassiosira</i> spp.	2THAZZZ	6.4	6.8	0.4	1.8
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	90.6	82.2	8.4	19.6
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria</i> spp.	2TABZZZ			0.3	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgare</i>	2DIAVUL			+	+
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES			0.1	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAZZZ	+		2.3	+
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i> **	2ASTFOR	0.3	0.3	1.4	+
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i> **	2FRACRO	0.2	+	+	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria</i> spp.	2FRAZZZ*	0.2	+	4.3	+
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.8	0.2	0.6	+
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN			0.4	+
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra rumpens</i>	2SYNRUM	+		+	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	15.6	6.2	6.9	0.4
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ		+	0.4	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			+	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ		+	1.6	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	0.2	+	6.6	0.1
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	+	+	1.4	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella tumida</i>	2CYMTUM	+		+	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	+	+	4.4	+
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ			1.8	
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> sp.	3SURSP.			+	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> spp.	3CHLZZZ	+		0.5	
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina elegans</i> **	3EUDELE			+	
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina</i> sp.**	3EUDSP.			+	
緑藻	パルメラ	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i> **	3SPHSCH				+
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i> **	3SCEECO	+			
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus abundans</i> **	3SEENABU			+	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> sp.**	3SENSP.				+
緑藻	セネデスムス	<i>Actinastrum hantzschii</i> **	3ACTHAN	+			
緑藻	セネデスムス	<i>Crucigenia</i> sp.**	3CRUSP.			+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium</i> spp.*	3SPOZZZ	+	+	+	+
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum</i> sp.	3STASP.			+	
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas fastigata</i>	5MALFAS	0.2	+		+
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	<i>Gymnodinium</i> spp.	7GYMZZZ	+			
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	0.1	0.3	+	1.1
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium cunnigtonii</i>	7PERCUN		0.1	+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	98.6	125.4	0.3	334.4
渦鞭毛藻	ケラチウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR	+			+
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	0.4	0.3	10.6	2.0
ミドリムシ藻	ミドリムシ	<i>Euglena</i> sp.	9EUGSP.				+
その他	-	unidentified flagellates	0FRAUNI	1.1	1.0	4.2	
総細胞数 (細胞数 / m l)				215.7	223.7	59.7	360.5

種名欄：(\*) 糸状体数、(\*\*) 群体数  
細胞数欄：(+) 0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010年			
ダムコード		7ab					
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬	⑦
2	調査月日			5月11日	5月11日	5月11日	5月11日
3	調査開始時刻			8:50	11:00	14:20	12:53
4	天候			雨	雨	曇	曇
5	気温	℃		14.8	18.7	17.0	18.1
6	貯水位	EL. m		289.07	289.04	—	—
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.86	—
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		3.89	6.33	—	—
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		12.89	12.89	—	—
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<	—
11	透明度 (貯水池)	m		6.1	6.0	—	2.4
12	水色 (貯水池)			14	15	—	21
13	全水深	m		44.5	36.7	1.1	4.5
14	採水深	m		0.5	0.5	0.2	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>Phormidium</i> spp.*	1PHOZZ				+
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.*	1OSCSP.				+
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR				+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	+	+		+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	0.8	0.3	0.3	
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	2.4	3.6	4.6	6.1
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZ	38.4	40.9	15.3	7.0
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN				+
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO				+
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria</i> spp.	2TABZZZ			0.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgare</i>	2DIAVUL			0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma mesodon</i>	2DIAMES			0.3	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAZZZ			2.5	
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa**</i>	2ASTFOR	+		4.5	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	+	+		+
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria</i> spp.	2FRAZZZ*			4.9	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.6	+	0.3	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	+		0.3	+
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra runpens</i>	2SYNRUM	+		0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	16.8	4.0	22.6	0.8
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ			1.5	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			0.1	0.1
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ			2.0	0.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	+		17.0	0.8
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	+		2.6	0.2
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella tumida</i>	2CYMTUM				+
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	+		3.6	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ			0.4	
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> sp.	3SURSP.			0.3	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> spp.	3CHLZZZ	0.1	0.1		
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina elegans</i>	3EUDELE				+
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus abundans</i>	3SENAU				+
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> sp.	3SENSP.		+		+
緑藻	アミミドロ	<i>Pediastrum duplex</i>	3PEDDUP				+
緑藻	ツヅミモ	<i>Closterium</i> spp.	3CLOSP.				+
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON	+			+
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium</i> spp.	3SPOZZZ	+	+		+
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurostrum</i> sp.	3STASP.		+		
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas fastigata</i>	5MALFAS	+	+		+
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.	+			
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV				+
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon</i> sp.	5DINSP.				+
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	1.1	0.9		0.5
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium cunnigtonii</i>	7PERCUN	0.3	0.1		
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	139.6	262.6	2.2	809.1
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	9.1	4.8	4.5	17.6
ミドリムシ藻	ミドリムシ	<i>Euglena</i> sp.	9EUGSP.	+			
その他	-	unidentified flagellates	0FRAUNI	1.0	0.6	0.5	
総細胞数 (細胞数 / m l)				210.8	318.2	91.8	842.8

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010年			
ダムコード		7ab					
1	調査地点	基準点	翠波橋	下長瀬	⑦		
2	調査月日	6月1日	6月1日	6月1日	6月1日		
3	調査開始時刻	9:09	10:50	14:50	12:56		
4	天候	晴	晴	曇	曇		
5	気温	℃	20.0	20.9	18.6	20.0	
6	貯水位	EL. m	289.02	289.00	—	289.00	
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	4.86	—	
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.42	5.54	—	5.54	
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s	10.04	10.04	—	10.04	
10	透視度 (河川)	cm	—	—	100<	—	
11	透明度 (貯水池)	m	5.3	6.6	—	2.0	
12	水色 (貯水池)		12	12	—	18	
13	全水深	m	45.3	36.6	1.1	4.4	
14	採水深	m	0.5	0.5	0.2	0.1	
綱名	科名	種名 (学名)	生物コード	細胞数 / m l			
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			1.6	
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> sp.	2MELSP.			0.4	0.2
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.4	0.6	0.2	0.1
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	0.3	0.5		0.1
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	2.1	3.2	5.0	10.0
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	181.9	373.8	19.4	19.1
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				+
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria</i> spp.	2TABZZZ			2.0	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgare</i>	2DIAVUL			0.8	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAZZZ			2.1	
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			2.0	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO		0.7	3.2	2.6
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.1		1.5	0.2
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.1	+	1.0	+
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ruppens</i>	2SYNRUM		+		+
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	0.3		20.0	
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ			1.1	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA		+		+
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ			0.3	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ		0.1	14.1	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	+		0.8	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella tumida</i>	2CYMTUM				+
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	+		9.0	0.6
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia acicularis</i>	2NITACI			0.2	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ			0.9	
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> sp.	3SURSP.			0.1	
緑藻	バルメラ	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	3SPHSCS	1.2			
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> sp.	3SENSP.	+			
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON			0.5	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium</i> spp.	3SPOZZZ			0.4	
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas fastigata</i>	5MALFAS			0.2	
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.			0.4	
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	0.2	0.5		+
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium cunnigtonii</i>	7PERCUN	+	+		
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	44.1	11.3	0.2	2216.4
渦鞭毛藻	ケラチウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR				0.5
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	0.6	0.8	1.0	0.7
その他	-	unidentified flagellates	0FRAUNI	2.8	1.2	0.4	
総細胞数 (細胞数 / m l)				234.5	392.8	89.0	2253.7

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010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9日	7月9日	7月9日	
3	調査開始時刻			9:05	11:20	13:40	
4	天候			雨	曇	曇	
5	気温	°C		21.5	19.5	24.7	
6	貯水位	EL. m		288.81	288.80	—	
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	5.15	
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		6.14	6.14	—	
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		3.30	8.78	—	
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<	
11	透明度 (貯水池)	m		5.9	4.9	—	
12	水色 (貯水池)			6	7	—	
13	全水深	m		45.5	36.2	1.0	
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>Phormidium</i> sp.*	1PHOSP.			+	
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.*	1OSCSP.			+	
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			+	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.5	0.5	0.1	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD			0.7	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	23.1	25.6	1.2	
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	223.5	201.6	1.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN			0.5	
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO			0.4	
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria</i> spp.	2TABZZZ			0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgare</i>	2DIAVUL			+	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAZZZ			0.6	
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			+	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	0.4		0.3	
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR			1.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	+		0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	+		3.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra runpens</i>	2SYNRUM			+	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	+		11.1	
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ			2.4	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	+		2.6	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ			0.2	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	0.2		13.3	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ			0.1	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella tumida</i>	2CYMTUM			+	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	0.3		5.0	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia fruticosa</i>	2NITFRU			+	
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> sp.	3SURSP.			+	
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> spp.	3CHLZZZ	0.1			
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina elegans</i>	3EUDELE			10.2	
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina</i> sp.	4EUDELE			10.2	
緑藻	バルメラ	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	3SPHSCS	1.4		0.4	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus acutus</i>	3SCEACT			+	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	0.8	1.8	0.2	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3SCEQUA	0.3	1.1	+	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	3SENSP.	6.1	16.4	0.2	
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	12.3	13.9		
緑藻	ツヅミモ	<i>Cosmarium</i> sp.	3COSSP.			+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON			+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium</i> sp.	3SPOSP.			+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurostrum</i> sp.	3STASP.	2.2	1.6		
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon sertularia</i>	5DINSER			+	
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.		0.3	0.2	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium bipes</i>	7PERBIP	+	0.1	+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium cunnigtonii</i>	7PERCUN	+	0.1	+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium elpatiewskyi</i>	7PERELP	+	+	+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	125.6	36.4	1.9	
渦鞭毛藻	ケラチウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR	+	0.1		
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	0.2	0.4	0.4	
その他	-	unidentified flagellates	0FRAUNI	0.3	0.5	0.5	
				総細胞数 (細胞数 / m l)	397.9	300.7	69.5

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010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3日	8月3日	8月3日
3	調査開始時刻			8:55	10:50	14:30
4	天候			晴	晴	曇
5	気温	℃		30.0	29.9	30.3
6	貯水位	EL. m		289.05	289.02	—
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.86
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.69	5.12	—
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		8.91	14.35	—
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<
11	透明度 (貯水池)	m		7.2	8.5	—
12	水色 (貯水池)			6	7	—
13	全水深	m		46.0	36.6	1.0
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	ユレモ	<i>Phormidium</i> sp.*	1PHOSP.			+
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.*	1OSCSP.			0.1
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			0.3
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	+	+	+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD		+	+
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	0.1	187.2	3.0
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	0.3	2.6	1.1
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgare</i>	2DIAVUL			+
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAZZZ			+
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			0.5
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	0.1	0.7	
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR	0.1		+
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	+		1.2
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN			1.6
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ			2.4
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ			0.8
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	+	+	+
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ	0.2	0.4	4.0
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	+	+	6.5
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ			2.0
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	+	+	3.1
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> sp.	3SURSP.			0.1
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> spp.	3CHLZZZ			44.7
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina elegans</i>	3EUDELE			33.7
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina</i> sp.	4EUDELE			25.8
緑藻	バルメラ	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	3SPHSCH	1.3	0.6	0.6
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> spp.	3TETZZZ	1.2		
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	6.0	+	+
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3SCEQUR	0.2	+	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	3SENSP.	173.1	117.6	2.6
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakathrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	45.4	34.4	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON			0.8
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium</i> sp.	3SPOSP.			1.0
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum</i> sp.	3STASP.	0.1	0.4	+
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV			0.2
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon</i> sp.	5DINSP.			+
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.			+
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 cunnigtonii</i>	7PERCUN	0.2	+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium elpatiewskyi</i>	7PERELP	0.1	+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	70.6	125.0	2.1
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	+	+	1.1
その他	-	<i>unidentified flagellates</i>	0FRAUNI	229.8	105.1	9.6
総細胞数 (細胞数 / m l)				529.0	574.3	149.5

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010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			9月7日	9月7日	9月7日
3	調査開始時刻			9:05	10:51	14:28
4	天候			曇	曇	曇
5	気温	℃		26.8	29.2	28.5
6	貯水位	EL. m		284.70	284.65	—
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.30
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		2.40	3.86	—
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		8.80	14.27	—
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<
11	透明度 (貯水池)	m		5.4	4.1	—
12	水色 (貯水池)			7	7	—
13	全水深	m		40.0	32.0	0.85
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>Phormidium</i> sp.*	1PHOSP.			
藍藻	ユレモ	<i>Oscillatoria</i> sp.*	1OSCSP.		+	+
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			+
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> sp.	2MELSP.			0.9
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.1	+	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD			0.2
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	14.1	49.6	2.6
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	5.4	16.1	
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN	+		+
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgaris</i>	2DIAVUL			+
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAZZZ	+		
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR			+
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	4.1	0.3	0.1
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR	+	+	0.1
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.4		0.1
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.6	+	0.2
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ			1.4
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ			
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA	+		0.3
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ	1.7		1.4
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	1.5	1.9	3.3
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema acuminatum</i>	2GOMACM	0.1	+	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema truncatum</i>	2GOMTRU	+		+
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	0.7	+	1.6
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	0.4	0.2	2.7
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> sp.	3SURSP.			0.4
緑藻	クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i> spp.	3CHLZZZ	7.5	17.7	3.8
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Pandorina morum</i>	3PANMOR			+
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina elegans</i>	3EUDELE	0.5		0.3
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina</i> sp.	4EUDELE			
緑藻	パルメラ	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	3SPHSCH	1.5	0.7	15.6
緑藻	オーキスチス	<i>Oocystis</i> sp.	3OOCSP.		+	
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> spp.	3TETZZZ	1.3		0.1
緑藻	セネデスムス	<i>Coelastrum</i> spp.	3COEZZZ			0.2
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus acutiformis</i>	3SCEACU	+		
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	0.3	0.3	1327.0
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3SCEQUR	+	0.7	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	3SENSP.	10.0	4.5	
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	2408.0	2166.4	0.7
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON			
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium</i> sp.	3SPOSP.			
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum</i> sp.	3STASP.			0.1
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV			+
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon</i> sp.	5DINSP.			
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Mallomonas</i> sp.	5MALSP.	0.2		
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 cunnigtonii</i>	7PERCUN	0.1	+	+
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium elpatiewskyi</i>	7PERELP	0.1	+	+
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	24.2	16.1	2.6
渦鞭毛藻	ケラチウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR	+		
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	2.2	36.5	0.5
その他	—	<i>unidentified flagellates</i>	0FRAUNI	39.2	24.6	0.2
総細胞数 (細胞数 / m l)				2524.5	2336.0	1366.8

(\*) 糸状体数

細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010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8日	10月8日	10月8日	
3	調査開始時刻			9:23	10:49	14:14	
4	天候			曇	雨	雨	
5	気温	°C		16.4	17.0	17.1	
6	貯水位	EL. m		278.00	277.95	—	
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.30	
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		3.33	4.37	—	
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		12.54	10.90	—	
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<	
11	透明度 (貯水池)	m		6.1	6.0	—	
12	水色 (貯水池)			6	5	—	
13	全水深	m		34.8	25.5	0.80	
14	採水深	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>Oscillatoria</i> sp.*	10SCSP.			+	
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			0.7	
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> spp.	2MELZZZ			0.9	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	0.7	0.1	0.7	
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD		+		
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	4.5	12.0	14.9	
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	9.2	4.7		
珪藻	ピドルフィア	<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		+	+	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgaris</i>	2DIAVUL			+	
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	54.3	37.7	0.2	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	29.2	7.7		
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR			+	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.1	0.1	3.9	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	+	0.2	1.8	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra runpens</i>	2SYNRUM		+	0.3	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	0.1	0.3	8.6	
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ	0.1	+	+	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			1.0	
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ			0.8	
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ		0.7	5.5	
珪藻	ナビクラ	<i>Pinnularia</i> sp.	2PINSP.		+		
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema acuminatum</i>	2GOMACM	+	+	+	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema truncatum</i>	2GOMTRU		+	+	
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	+		2.8	
珪藻	ナビクラ	<i>Gyrosigma</i> sp.	2GYRSP.		+		
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella tumida</i>	2CYMTUM			+	
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ		+	2.3	
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ		+		
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> spp.	3SURZZZ	+	+	0.4	
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Pandorina morum</i>	3PANMOR		+		
緑藻	パルメラ	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	3SPHSCH	1.0	0.6	0.9	
緑藻	オーキスチス	<i>Nephrocytium</i> sp.	3NEPSP.	0.3			
緑藻	オーキスチス	<i>Oocystis</i> spp.	3OOCZZZ	31.0	98.5		
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> spp.	3TETZZZ	4.5	1.1	1.8	
緑藻	セネデスムス	<i>Coelastrum cambricum</i>	3COECAM	5.3	1.1	1.5	
緑藻	セネデスムス	<i>Coelastrum</i> spp.	3COEZZZ	0.4	1.0	1.9	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	86.1	23.2	78.0	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3SCEQR	+			
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	3SENZZZ	345.0	218.0	1633.9	
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	5.1	7.3		
緑藻	ツヅミモ	<i>Cosmarium</i> sp.	3COSSP.			+	
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium planum</i>	3SPOPLA	3.6	1.6		
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON	1.5	0.2		
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurostrum</i> spp.	3STAZZZ	0.2		1.5	
黄色鞭毛藻	シスラ	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV	27.4	23.1		
黄色鞭毛藻	シスラ	<i>Mallomonas fastigata</i>	5MALFAS	+			
黄色鞭毛藻	シスラ	<i>Mallomonas akrokomos</i>	5MALAKR	11.0	3.2		
黄色鞭毛藻	シスラ	<i>Mallomonas</i> spp.	5MALZZZ		+		
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 cunigntonii</i>	7PERCUN			+	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	2.8	1.7	0.3	
渦鞭毛藻	ケラチウム	<i>Ceratium hirundinella</i>	7CERHIR		+	+	
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	9.9	6.3		
その他	—	unidentified flagellates	0FRAUNI	2.8	3.6	4.7	
				総細胞数 (細胞数 / m l)	636.3	454.7	1769.8

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010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2日	11月2日	11月2日
3	調査開始時刻			8:56	10:20	13:24
4	天候			曇	晴	晴
5	気温	°C		11.8	17.0	11.8
6	貯水位	EL. m		276.49	276.47	—
7	流量 (河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.58
8	流入量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		4.82	3.88	—
9	放流量 (貯水池)	m <sup>3</sup> /s		7.42	5.80	—
10	透視度 (河川)	cm		—	—	100<
11	透明度 (貯水池)	m		5.8	6.0	—
12	水色 (貯水池)			7	7	—
13	全水深	m		33.3	24.3	0.94
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		
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			0.2
珪藻	メロシラ	<i>Aulacoseira</i> spp.	2MELZZZ	0.7		
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	1.3	0.5	0.5
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD		+	+
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	14.9	19.0	49.4
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	32.8	29.6	6.6
珪藻	ビドルフィア	<i>Acanthoceras zachariasii</i>	—	0.4		
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN		0.1	
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO	+	+	
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma vulgare</i>	2DIAVUL			0.5
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	7.8	7.1	
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	5.1	4.0	
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.2	0.2	0.3
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN	0.3	+	0.2
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	5.7	0.7	5.8
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ			0.8
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA		+	0.2
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis</i> spp.	2COCZZZ	0.9		0.5
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	2.9	1.9	12.7
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema acinatum</i>	2GOMACM	+		
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ	+	0.2	3.8
珪藻	ナビクラ	<i>Gyrosigma</i> sp.	2GYRSP.	+		
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	1.4	1.2	6.0
珪藻	ニッチア	<i>Nitzschia</i> spp.	2NITZZZ		+	+
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> spp.	3SURZZZ	+	0.1	0.4
緑藻	オオヒゲマワリ	<i>Eudorina elegans</i>	3EUDELE	0.4		
緑藻	バルメラ	<i>Sphaerocystis Schroeteri</i>	3SPHSCH	1.3	0.9	0.4
緑藻	オーキスチス	<i>Oocystis</i> spp.	3OOCZZZ	0.3	0.4	
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> spp.	3TETZZZ	1.9	2.0	6.1
緑藻	セネデスムス	<i>Coelastrum cambricum</i>	3COECAM	9.4	2.4	+
緑藻	セネデスムス	<i>Coelastrum</i> spp.	3COEZZZ	3.3		0.4
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus acornis</i>	3SCEECO	1.2	0.3	0.5
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	3SCEQUR	0.2	+	
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	3SEZZZ	64.3	33.6	589.6
緑藻	コッコミクサ	<i>Elakatothrix gelatinosa</i>	3ELAGEL	1.6		
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium planum</i>	3SPOPLA	2.2	0.9	0.4
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium moniliforme</i>	3SPOMON		0.3	
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum</i> spp.	3STAZZZ	+	0.1	+
黄色鞭毛藻	シヌラ	<i>Dinobryon divergens</i>	5DINDIV	76.0	21.4	
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	1.0	0.6	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	<i>Peridinium</i> spp.	7PERZZZ	+		+
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	2.6	2.1	0.4
ミドリムシ藻	ミドリムシ	<i>Trachelomonas</i> sp.	9TRASP.		+	
その他	—	unidentified flagellates	0FRAUNI	2.4	1.7	1.3
総細胞数 (細胞数 / m l)				242.5	131.9	687.3

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満

ダム名		柳瀬ダム		2010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			12月7日	12月7日	12月7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>Oscillatoria</i> sp.*	10SCSP.			+
珪藻	メロシラ	<i>Melosira varians</i>	2MELVAR			0.5
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella stelligera</i>	2CYCSTE	3.1	3.9	9.1
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella radiosa</i>	2CYCRAD	1.8	1.1	4.9
珪藻	タラシオシラ	<i>Cyclotella</i> spp.	2CYCZZZ	42.9	41.2	107.1
珪藻	タラシオシラ	Thalassiosiraceae	2ZZZZZZ	30.0	16.4	4.2
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria fenestrata</i>	2TABFEN			+
珪藻	ディアトマ	<i>Tabellaria flocculosa</i>	2TABFLO			+
珪藻	ディアトマ	<i>Diatoma</i> sp.	2DIAVUL			+
珪藻	ディアトマ	<i>Asterionella formosa</i>	2ASTFOR	0.4		0.3
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria crotonensis</i>	2FRACRO	9.7	0.9	1.7
珪藻	ディアトマ	<i>Fragilaria</i> spp.	2FRAZZZ	0.3		+
珪藻	ディアトマ	<i>Meridion circulare</i>	2MERCIR			0.3
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra acus</i>	2SYNACU	0.2	+	1.1
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra ulna</i>	2SYNULN			0.6
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra runpens</i>	2SYNRUM			0.2
珪藻	ディアトマ	<i>Synedra</i> spp.	2SYNZZZ	4.8	0.5	14.1
珪藻	アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.	2ACHZZZ	0.9	0.5	3.1
珪藻	アクナンテス	<i>Cocconeis placentula</i>	2COCPLA			0.2
珪藻	ナビクラ	<i>Navicula</i> spp.	2NAVZZZ	5.4	1.4	19.7
珪藻	ナビクラ	<i>Gomphonema</i> spp.	2GOMZZZ			2.0
珪藻	ナビクラ	<i>Cymbella</i> spp.	2CYMZZZ	1.5	0.3	6.1
珪藻	スリレラ	<i>Surirella</i> spp.	3SURZZZ			+
緑藻	オーキスチス	<i>Oocystis</i> spp.	3OOCZZZ		+	
緑藻	オーキスチス	<i>Tetraedron</i> spp.	3TETZZZ	0.5		0.3
緑藻	セネデスムス	<i>Coelastrum</i> spp.	3COEZZZ	1.4		1.3
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus ecornis</i>	3SCEECO	4.7	0.5	29.9
緑藻	セネデスムス	<i>Scenedesmus</i> spp.	3SENZZZ	0.4	0.2	
緑藻	ツヅミモ	<i>Closterium</i> sp.	3CLOSP.	+		
緑藻	ツヅミモ	<i>Spondylosium planum</i>	3SPOPLA	0.6	0.5	0.2
緑藻	ツヅミモ	<i>Staurastrum</i> spp.	3STAZZZ	0.2		+
黄色鞭毛藻	シスラ	<i>Mallomonas fastigata</i>	5MALFAS	+	0.2	+
渦鞭毛藻	ギムノディニウム	<i>Gymnodinium</i> sp.	7GYMSP.	0.3	0.5	
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	+	10.0	0.3
褐色鞭毛藻	クリプトモナス	<i>Cryptomonas</i> spp.	8CRYZZZ	15.9	11.9	1.6
その他	-	unidentified flagellates	0FRAUNI	1.1	1.4	1.1
総細胞数 (細胞数 / m l)				126.0	91.3	210.2

(\*) 糸状体数  
細胞数欄: (+)0.1未満