



ダム名	柳瀬ダム												
ダムコード	2015年 7AA												
1 調査地点	基準点			基準点			基準点			基準点			
2 調査月日	1月6日			2月3日			3月3日			4月24日			
3 調査開始時刻	9:30			9:25			9:30			9:13			
4 天候	雨			曇			曇			晴			
5 気温 ℃	11.0			3.6			4.0			20.5			
6 貯水位 m	283.27			284.38			284.71			288.89			
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-			-			-			-			
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	4.10			4.32			5.19			9.39			
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.06			7.42			7.42			7.76			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	6.1			6.6			6.5			9.5			
12 水色(貯水池)	8			8			8			6			
13 全水深 m	39.6			40.1			40.5			45.1			
14 採水水深 m	0.5	19.8	38.6	0.5	20.0	39.1	0.5	20.2	39.5	0.5	22.6	44.1	
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)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17 水温 ℃	8.3	7.7	7.3	6.5	6.4	6.1	6.9	6.0	5.8	15.8	11.0	6.5	
18 濁度 度	0.7	0.9	2.0	0.8	0.8	1.2	0.7	0.6	1.9	0.3	0.4	1.4	
19 DO mg/L	10.3	10.3	10.5	11.1	11.2	11.6	12.6	12.0	11.1	10.7	10.6	9.1	
20 pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.4	7.3	7.6	7.4	7.3	
21 BOD mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	1	<0.5	<0.5	
22 COD mg/L	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.0	2.1	1.4	1.2	
23 SS mg/L	<1	1	3	<1	1	2	1	<1	2	1	<1	1	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	49	17	33	5	23	49	0	2	9	23	79	79	
25 総窒素 mg/L	0.28	0.28	0.31	0.29	0.29	0.29	0.35	0.36	0.35	0.35	0.29	0.38	
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	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.25	0.25	0.25	0.28	0.27	0.28	0.27	0.28	0.27	0.23	0.24	0.27	
29 総リン mg/L	0.004	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	<0.003	<0.003	0.006	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	<0.003	<0.003	<0.003	
31 クロロフィル a μg/L	1.1	0.9	1.1	0.9	0.9	0.8	2.8	0.9	0.4	3	0.9	0.3	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.5	0.2	<0.1	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	3	-	-	9	-	-	0	-	-	<1	-	-	
電気伝導度 ms/m	5.2	5.2	5.5	5.4	5.9	6.4	5.4	5.6	7.1	5.7	5.1	6.2	
全亜鉛 mg/L	0.002	<0.001	<0.001	0.022	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	
鉄 mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.19	
マンガン mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	<0.01	0.11	
ノニルフェノール mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	-	-	-	-	-	-	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) mg/L	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	0.0002	<0.0001	<0.0001	

ダム名	柳瀬ダム												
ダムコード	2015年 7AA												
1 調査地点	基準点			基準点			基準点			基準点			
2 調査月日	5月21日			6月2日			7月7日			8月4日			
3 調査開始時刻	9:00			9:10			9:14			9:00			
4 天候	晴			晴			雨			晴			
5 気温 ℃	23.3			26.9			20.7			31.0			
6 貯水位 m	288.60			287.55			284.95			289.11			
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-			-			-			-			
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	3.69			2.49			8.56			5.79			
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	2.00			5.50			3.42			3.44			
10 透視度(河川) cm	-			-			-			-			
11 透明度(貯水池) m	9.3			4.0			7.8			7.0			
12 水色(貯水池)	8			17			9			8			
13 全水深 m	44.8			43.7			41.1			45.3			
14 採水水深 m	0.5	22.4	43.8	0.5	21.9	42.7	0.5	20.6	40.1	0.5	22.7	44.3	
15 外観	無色透明	無色透明	無色透明	淡褐色透明	無色透明	淡褐色透明	無色透明	無色透明	淡褐色濁	無色透明	無色透明	淡褐色濁	
16 臭気(冷時)	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
17 水温 ℃	20.3	13.1	6.9	23.1	14.8	6.9	22.7	19.2	7.4	28.4	17.7	8.6	
18 濁度 度	0.5	0.3	1.9	1.8	0.4	3.1	0.7	0.3	5.8	0.4	1.8	5.8	
19 DO mg/L	10.2	10.1	7.5	10.9	9.0	5.6	9.6	7.0	0.6	9.5	8.5	0.1	
20 pH	7.9	7.4	7.1	7.4	7.3	7	7.4	7.1	6.9	8	7.1	7	
21 BOD mg/L	1.4	0.6	<0.5	9.8	<0.5	<0.5	1.5	<0.5	0.5	0.7	<0.5	0.6	
22 COD mg/L	2.6	1.4	1.3	13.7	1.3	1.5	3.0	1.3	1.8	2.5	1.7	2.1	
23 SS mg/L	1	<1	2	23	<1	2	2	<1	5	1	1	5	
24 大腸菌群数 MPN/100mL	7.8	33	49	6.8	130	110	24000	1700	3300	33	220	490	
25 総窒素 mg/L	0.32	0.28	0.39	1.14	0.26	0.57	0.33	0.23	0.64	0.32	0.32	0.74	
26 アンモニウム態窒素 mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	0.05	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	0.05	<0.05	0.21	
27 亜硝酸態窒素 mg/L	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.001	0.005	0.002	0.001	0.006	
28 硝酸態窒素 mg/L	0.17	0.21	0.25	0.16	0.2	0.23	0.12	0.18	0.23	0.15	0.22	0.16	
29 総リン mg/L	0.01	0.004	0.006	0.1	0.003	0.008	0.015	0.003	0.016	0.009	0.005	0.02	
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	4.9	1.5	0.5	49.7	1.3	0.4	16.3	1.1	0.5	4.4	0.2	0.1	
32 トリハロメタン生成能 mg/L	0.0386	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0475	-	-	
33 2MIB μg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
34 ジオスミン μg/L	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	
35 フェオフィチン μg/L	0.1	0.1	<0.1	26.7	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	
糞便性大腸菌群数 個/100mL	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	<1	-	-	
電気伝導度 ms/m	5.7	5.6	6.1	6.1	5.7	6.9	6.3	5.8	6.8	5.0	3.8	8.0	
全亜鉛 mg/L	0.002	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	
鉄 mg/L	0.05	0.03	0.17	0.02	0.04	0.80	0.02	0.05	0.91	0.06	0.09	0.52	
マンガン mg/L	<0.01	<0.01	0.13	<0.01	<0.01	0.38	<0.01	<0.01	0.77	<0.01	<0.01	1.40	
ノニルフェノール mg/L	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006	
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩 (LAS) mg/L	0.0009	0.0014	0.0010	0.0006	<0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	<0.0001	0.0002	0.0001	<0.0001	









ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		1月6日					1月6日					
3 調査開始時刻		9:30					11:00					
調査終了時刻		10:45					11:40					
4 天候		雨					雨					
5 気温	℃	11.0					10.2					
6 貯水位	m	283.27					283.27					
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-					-					
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	4.10					4.10					
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	10.06					10.06					
10 透視度(河川)	cm	-					-					
11 透明度(貯水池)	m	6.1					5.7					
12 水色(貯水池)		8					8					
13 全水深	m	39.6					30.5					
14 採水水深	m	-					-					
15 外観		-					-					
16 臭気(冷時)		-					-					
調査項目 (単位)	深度 (m)	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	8.3	0.7	10.3	90.5	5.2	8.5	1.0	10.9	96.2	5.2	
	0.5	8.3	0.7	10.3	90.5	5.2	8.2	0.9	10.8	94.7	5.2	
	1.0	8.3	0.7	10.3	90.5	5.2	8.2	0.8	10.7	93.8	5.2	
	2.0	8.3	0.7	10.3	90.5	5.3	8.2	0.7	10.6	92.9	5.3	
	3.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.2	8.2	0.7	10.5	92.0	5.3	
	4.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.3	8.2	0.7	10.5	92.0	5.4	
	5.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.3	8.2	0.7	10.5	92.0	5.4	
	6.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.2	8.2	0.7	10.5	92.0	5.4	
	7.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.2	8.1	0.7	10.5	91.8	5.4	
	8.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.3	8.1	0.7	10.5	91.8	5.3	
	9.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.1	8.1	0.7	10.5	91.8	5.3	
	10.0	8.3	0.7	10.2	89.6	5.1	8.1	0.7	10.5	91.8	5.1	
	11.0	8.2	0.8	10.2	89.4	5.2	8.1	0.7	10.4	90.9	5.2	
	12.0	8.1	0.8	10.2	89.2	5.1	8.1	0.7	10.4	90.9	5.2	
	13.0	8.0	0.8	10.2	89.0	5.1	8.1	0.7	10.4	90.9	5.1	
	14.0	8.0	0.8	10.2	89.0	5.2	8.1	0.7	10.4	90.9	5.2	
	15.0	7.9	0.9	10.2	88.7	5.0	8.1	0.7	10.4	90.9	5.2	
	16.0	7.9	0.9	10.2	88.7	5.0	8.0	0.6	10.5	91.6	5.3	
	17.0	7.9	0.8	10.2	88.7	5.1	8.0	0.7	10.4	90.7	5.3	
	18.0	7.8	0.8	10.3	89.4	5.1	7.9	0.7	10.5	91.4	5.1	
	19.0	7.8	1.0	10.3	89.4	5.1	7.9	0.7	10.5	91.4	5.1	
	20.0	7.7	0.9	10.3	89.2	5.2	7.8	0.7	10.5	91.1	5.2	
	21.0	7.6	0.9	10.4	89.8	5.4	7.6	0.8	10.6	91.5	5.4	
	22.0	7.6	1.0	10.4	89.8	5.4	7.6	0.9	10.6	91.5	5.0	
	23.0	7.6	1.0	10.4	89.8	5.1	7.6	0.8	10.7	92.4	5.1	
	24.0	7.6	1.0	10.5	90.7	5.1	7.5	0.8	10.7	92.2	5.1	
	25.0	7.5	0.9	10.4	89.6	4.9	7.5	1.0	10.7	92.2	5.1	
	26.0	7.5	1.0	10.5	90.5	5.2	7.4	1.0	10.8	92.8	5.2	
	27.0	7.4	1.1	10.5	90.2	5.2	7.3	1.1	10.9	93.4	5.2	
	28.0	7.4	1.0	10.5	90.2	5.1	7.3	1.0	10.9	93.4	5.3	
	29.0	7.4	1.1	10.5	90.2	5.2	7.3	1.4	10.9	93.4	5.2	
	30.0	7.4	1.0	10.5	90.2	5.2						
	31.0	7.4	1.1	10.6	91.1	5.2						
	32.0	7.3	1.1	10.6	90.9	5.3						
	33.0	7.3	1.1	10.6	90.9	5.3						
	34.0	7.3	1.3	10.6	90.9	5.4						
	35.0	7.3	1.4	10.6	90.9	5.4						
	36.0	7.3	1.4	10.6	90.9	5.4						
	37.0	7.3	1.6	10.6	90.9	5.5						
	38.0	7.3	1.8	10.5	90.0	5.5						
	39.0											
	40.0											
	41.0											
	42.0											
	43.0											
	44.0											
	45.0											
	底上1m	7.3	2.0	10.5	90.0	5.5	7.3	2.3	10.9	93.4	5.2	

ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		2月3日					2月3日					
3 調査開始時刻		9:25					10:42					
調査終了時刻		10:30					12:00					
4 天候		曇					曇					
5 気温 (°C)		3.6					2.7					
6 貯水位 (m)		284.38					284.38					
7 流量(河川) (m <sup>3</sup> /s)		-					-					
8 流入量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		4.32					4.32					
9 放流量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		7.42					7.42					
10 透視度(河川) (cm)		-					-					
11 透明度(貯水池) (m)		6.6					6.5					
12 水色(貯水池)		8					8					
13 全水深 (m)		40.1					31.7					
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	6.5	0.8	11.2	94.1	5.3	6.4	0.7	11.4	95.5	5.3	
	0.5	6.5	0.8	11.1	93.2	5.4	6.4	0.7	11.4	95.5	5.4	
	1.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.4	6.4	0.7	11.4	95.5	5.4	
	2.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.5	6.4	0.8	11.4	95.5	5.5	
	3.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.6	6.4	0.7	11.4	95.5	5.6	
	4.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.6	6.4	0.7	11.4	95.5	5.6	
	5.0	6.5	0.8	11.1	93.2	5.7	6.4	0.7	11.4	95.5	5.7	
	6.0	6.5	0.8	11.1	93.2	5.8	6.4	0.7	11.4	95.5	5.8	
	7.0	6.5	0.7	11.0	92.4	5.8	6.4	0.7	11.4	95.5	5.5	
	8.0	6.5	0.7	11.0	92.4	5.8	6.4	0.7	11.4	95.5	5.5	
	9.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.9	6.4	0.7	11.4	95.5	5.6	
	10.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.7	6.4	0.7	11.4	95.5	5.7	
	11.0	6.5	0.7	11.0	92.4	5.7	6.4	0.7	11.4	95.5	5.7	
	12.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.8	6.4	0.7	11.4	95.5	5.6	
	13.0	6.5	0.7	11.0	92.4	5.9	6.4	0.7	11.4	95.5	5.7	
	14.0	6.5	0.7	11.1	93.2	5.7	6.4	0.7	11.4	95.5	5.5	
	15.0	6.5	0.8	11.1	93.2	5.8	6.4	0.7	11.4	95.5	5.6	
	16.0	6.5	0.8	11.0	92.4	5.9	6.4	0.8	11.3	94.7	5.6	
	17.0	6.5	0.8	11.0	92.4	5.9	6.4	0.8	11.4	95.5	5.7	
	18.0	6.4	0.8	11.1	93.0	5.8	6.4	0.8	11.3	94.7	5.7	
	19.0	6.4	0.8	11.2	93.8	5.7	6.3	0.7	11.4	95.3	5.7	
	20.0	6.4	0.8	11.2	93.8	5.9	6.3	0.7	11.5	96.1	5.8	
	21.0	6.4	0.8	11.3	94.7	5.9	6.3	0.7	11.5	96.1	5.9	
	22.0	6.4	0.8	11.3	94.7	5.9	6.3	0.7	11.5	96.1	5.9	
	23.0	6.4	0.8	11.3	94.7	6.0	6.2	0.7	11.5	95.9	5.7	
	24.0	6.4	0.8	11.2	93.8	6.0	6.2	0.8	11.6	96.7	5.8	
	25.0	6.4	0.8	11.3	94.7	5.9	6.1	0.8	11.7	97.3	5.9	
	26.0	6.4	0.8	11.3	94.7	5.9	5.9	0.9	11.8	97.6	5.9	
	27.0	6.4	0.8	11.3	94.7	6.0	5.8	0.9	11.9	98.2	5.7	
	28.0	6.4	0.8	11.4	95.5	6.0	5.8	1.0	12.0	99.0	5.8	
	29.0	6.3	0.8	11.4	95.3	6.1	5.6	1.3	12.1	99.3	5.8	
	30.0	6.3	0.8	11.4	95.3	6.2	5.6	1.5	12.2	100.2	5.9	
	31.0	6.3	0.8	11.5	96.1	6.2						
	32.0	6.3	0.9	11.4	95.3	6.3						
	33.0	6.3	0.9	11.4	95.3	6.4						
	34.0	6.3	1.0	11.5	96.1	6.4						
	35.0	6.2	1.0	11.6	96.7	6.1						
	36.0	6.2	1.1	11.5	95.9	6.1						
	37.0	6.2	1.1	11.6	96.7	6.3						
	38.0	6.1	1.1	11.6	96.5	6.4						
	39.0	6.1	1.2	11.6	96.5	6.4						
	40.0											
	41.0											
	42.0											
	43.0											
	44.0											
	45.0											
	底上1m	6.1	1.2	11.6	96.5	6.4	5.6	1.9	12.1	99.3	5.9	

ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		3月3日					3月3日					
3 調査開始時刻		9:30					10:43					
調査終了時刻		10:30					11:15					
4 天候		曇					曇					
5 気温 (°C)		4.0					5.5					
6 貯水位 (m)		284.71					284.71					
7 流量(河川) (m <sup>3</sup> /s)		-					-					
8 流入量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		5.19					5.19					
9 放流量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		7.42					7.42					
10 透視度(河川) (cm)		-					-					
11 透明度(貯水池) (m)		6.5					6.4					
12 水色(貯水池)		8					8					
13 全水深 (m)		40.5					31.8					
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	6.9	0.7	12.5	106.1	5.4	6.7	0.6	12.3	103.9	5.5	
	0.5	6.9	0.7	12.6	106.9	5.4	6.6	0.7	12.5	105.3	5.5	
	1.0	6.9	0.7	12.6	106.9	5.5	6.6	0.7	12.5	105.3	5.4	
	2.0	6.9	0.7	12.6	106.9	5.5	6.6	0.7	12.5	105.3	5.4	
	3.0	6.9	0.7	12.6	106.9	5.5	6.6	0.6	12.5	105.3	5.5	
	4.0	6.9	0.7	12.6	106.9	5.5	6.6	0.6	12.5	105.3	5.5	
	5.0	6.8	0.7	12.6	106.7	5.6	6.6	0.7	12.4	104.4	5.6	
	6.0	6.8	0.7	12.6	106.7	5.7	6.6	0.6	12.4	104.4	5.7	
	7.0	6.7	0.6	12.6	106.4	5.7	6.6	0.6	12.4	104.4	5.7	
	8.0	6.7	0.6	12.5	105.5	5.5	6.6	0.6	12.4	104.4	5.8	
	9.0	6.6	0.6	12.5	105.3	5.5	6.6	0.6	12.4	104.4	5.5	
	10.0	6.6	0.5	12.4	104.4	5.5	6.6	0.6	12.4	104.4	5.5	
	11.0	6.6	0.5	12.4	104.4	5.5	6.6	0.5	12.4	104.4	5.5	
	12.0	6.5	0.5	12.4	104.2	5.6	6.6	0.6	12.4	104.4	5.6	
	13.0	6.5	0.5	12.4	104.2	5.6	6.6	0.6	12.4	104.4	5.6	
	14.0	6.4	0.5	12.3	103.1	5.4	6.5	0.5	12.4	104.2	5.4	
	15.0	6.4	0.5	12.2	102.2	5.5	6.5	0.5	12.4	104.2	5.5	
	16.0	6.2	0.6	12.2	101.7	5.4	6.5	0.6	12.3	103.3	5.5	
	17.0	6.1	0.6	12.2	101.4	5.5	6.4	0.6	12.3	103.1	5.6	
	18.0	6.1	0.6	12.0	99.8	5.5	6.4	0.7	12.3	103.1	5.6	
	19.0	6.0	0.5	12.1	100.4	5.6	6.3	0.7	12.3	102.8	5.7	
	20.0	6.0	0.6	12.0	99.5	5.6	6.3	0.8	12.2	102.0	5.7	
	21.0	6.0	0.6	12.0	99.5	5.7	6.2	0.8	12.2	101.7	5.8	
	22.0	5.9	0.6	12.1	100.1	5.5	6.2	0.7	12.1	100.9	5.8	
	23.0	5.9	0.5	12.0	99.3	5.5	6.2	0.8	12.2	101.7	5.9	
	24.0	5.9	0.6	12.0	99.3	5.6	6.1	1.0	12.1	100.6	5.9	
	25.0	5.9	0.6	12.0	99.3	5.6	6.1	1.0	12.1	100.6	6.0	
	26.0	5.9	0.6	12.0	99.3	5.7	6.0	1.1	12.1	100.4	5.9	
	27.0	5.9	0.7	12.0	99.3	5.7	6.0	1.1	12.1	100.4	6.0	
	28.0	5.9	0.7	12.0	99.3	5.8	6.0	1.1	12.0	99.5	6.0	
	29.0	5.9	0.8	11.9	98.4	5.8	6.0	1.8	11.9	98.7	6.1	
	30.0	5.9	0.8	11.9	98.4	5.9	6.0	2.0	11.8	97.9	6.1	
	31.0	5.8	0.9	11.9	98.2	5.9						
	32.0	5.8	1.0	11.8	97.4	6.0						
	33.0	5.8	1.0	11.6	95.7	6.0						
	34.0	5.8	1.1	11.6	95.7	6.1						
	35.0	5.8	1.1	11.5	94.9	6.1						
	36.0	5.8	1.1	11.5	94.9	6.0						
	37.0	5.8	1.2	11.4	94.1	6.2						
	38.0	5.8	1.2	11.4	94.1	6.1						
	39.0	5.8	1.5	11.4	94.1	6.8						
	40.0											
	41.0											
	42.0											
	43.0											
	44.0											
	45.0											
	底上1m	5.8	1.9	11.1	91.6	7.1	6.0	2.1	11.7	97.0	6.2	

ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		4月24日					4月24日					
3 調査開始時刻		9:13					10:24					
調査終了時刻		10:05					10:58					
4 天候		晴					晴					
5 気温 (°C)		20.5					20.8					
6 貯水位 (m)		288.89					288.89					
7 流量(河川) (m <sup>3</sup> /s)		-					-					
8 流入量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		9.39					9.39					
9 放流量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		7.76					7.76					
10 透視度(河川) (cm)		-					-					
11 透明度(貯水池) (m)		9.5					10.4					
12 水色(貯水池)		6					6					
13 全水深 (m)		45.1					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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	16.0	0.3	10.7	108.4	5.7	15.7	0.2	10.1	101.0	5.5	
	0.5	15.8	0.3	10.7	108.4	5.7	15.3	0.2	10.2	101.2	5.4	
	1.0	15.6	0.4	10.8	108.7	5.7	15.3	0.2	10.2	101.2	5.5	
	2.0	15.2	0.3	10.9	108.6	5.6	15.0	0.3	10.2	100.5	5.5	
	3.0	14.7	0.4	11.1	109.2	5.6	14.9	0.2	10.3	101.3	5.7	
	4.0	14.2	0.4	11.3	110.1	5.7	14.2	0.4	10.5	102.1	6.0	
	5.0	13.9	0.4	11.3	109.6	5.6	13.8	0.4	10.6	103.0	5.5	
	6.0	13.7	0.4	11.2	108.0	5.6	13.4	0.5	10.4	99.4	5.5	
	7.0	13.4	0.4	11.1	106.3	5.5	13.2	0.5	10.4	99.2	5.4	
	8.0	13.0	0.4	11.1	105.1	5.6	12.9	0.6	10.4	98.5	5.2	
	9.0	12.7	0.3	11.1	104.3	5.6	12.7	0.7	10.4	98.2	5.1	
	10.0	12.6	0.4	11.0	103.7	5.7	12.5	0.7	10.4	97.8	5.3	
	11.0	12.4	0.4	10.9	102.5	5.6	12.3	0.9	10.3	96.9	4.8	
	12.0	12.2	0.4	11.0	102.3	5.6	12.2	0.8	10.4	97.1	5.6	
	13.0	12.1	0.4	10.9	101.9	5.6	12.0	0.7	10.6	98.0	5.6	
	14.0	11.9	0.4	10.8	100.4	5.6	11.8	0.6	10.6	98.3	5.8	
	15.0	11.7	0.4	10.9	100.3	5.6	11.7	0.7	10.7	98.4	5.3	
	16.0	11.6	0.4	10.8	99.0	5.6	11.6	0.5	10.7	98.2	5.8	
	17.0	11.4	0.4	10.7	98.1	5.3	11.5	0.5	10.7	98.0	5.9	
	18.0	11.3	0.4	10.6	96.9	5.3	11.4	0.5	10.6	97.3	5.8	
	19.0	11.2	0.4	10.6	97.2	5.2	11.3	0.6	10.5	95.7	5.4	
	20.0	11.2	0.4	10.5	95.8	5.2	11.2	0.5	10.5	95.4	5.5	
	21.0	11.1	0.5	10.6	96.1	5.2	11.1	0.6	10.3	94.2	5.3	
	22.0	11.0	0.4	10.6	96.1	5.1	11.1	0.6	10.4	94.2	5.4	
	23.0	11.0	0.4	10.6	96.2	5.1	11.0	0.6	10.3	93.8	5.3	
	24.0	11.0	0.4	10.5	95.1	5.2	10.9	0.7	10.2	92.5	5.3	
	25.0	10.9	0.4	10.5	95.1	5.1	10.9	0.6	10.2	92.3	5.3	
	26.0	10.9	0.4	10.5	95.0	5.1	10.8	0.8	9.9	89.2	5.3	
	27.0	10.8	0.4	10.5	94.6	5.0	10.8	0.8	9.9	89.2	5.2	
	28.0	10.8	0.4	10.5	94.6	5.0	10.8	0.9	9.8	88.8	5.3	
	29.0	10.8	0.4	10.5	94.8	5.1	10.7	1.0	9.9	89.0	5.3	
	30.0	10.7	0.5	10.5	94.4	5.0	10.6	0.8	9.9	89.4	5.2	
	31.0	10.6	0.5	10.4	93.8	5.1	10.5	1.0	9.7	86.8	5.2	
	32.0	10.6	0.5	10.3	93.0	5.1	10.5	1.2	9.4	84.1	5.2	
	33.0	10.4	0.6	10.2	91.4	5.1	10.4	1.5	9.1	81.7	5.3	
	34.0	10.2	0.7	10.2	91.3	5.3	10.3	2.3	8.6	77.0	5.3	
	35.0	10.1	0.7	10.2	90.7	5.4	9.3	2.8	7.6	66.4	5.7	
	36.0	9.0	0.8	10.1	87.4	5.7						
	37.0	7.8	0.8	9.6	78.9	5.7						
	38.0	6.9	0.7	9.7	79.9	5.8						
	39.0	6.7	0.7	9.6	78.9	5.8						
	40.0	6.6	0.8	9.6	78.2	6.0						
	41.0	6.6	0.8	9.5	77.3	5.9						
	42.0	6.5	0.8	9.5	77.5	6.1						
	43.0	6.5	1.1	9.3	75.6	6.1						
	44.0	6.5	1.3	9.1	74.3	6.0						
45.0												
底上1m	6.5	1.4	9.1	74.3	6.2	8.8	3.2	6.3	54.6	6.2		



ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		6月2日					6月2日					
3 調査開始時刻		9:10					10:30					
調査終了時刻		10:12					11:20					
4 天候		晴					晴					
5 気温 (°C)		26.9					29.2					
6 貯水位 (m)		287.55					287.55					
7 流量(河川) (m <sup>3</sup> /s)		-					-					
8 流入量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		2.49					2.49					
9 放流量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		5.50					5.50					
10 透視度(河川) (cm)		-					-					
11 透明度(貯水池) (m)		4.0					10.8					
12 水色(貯水池)		17					7					
13 全水深 (m)		43.7					35.0					
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	23.4	5.0	11.0	129.8	6.2	23.1	0.3	9.6	111.9	5.9	
	0.5	23.1	1.8	10.9	127.6	6.1	22.9	0.3	9.5	111.1	5.8	
	1.0	22.7	0.5	10.6	123.0	6.0	22.6	0.2	9.6	111.1	5.7	
	2.0	22.3	0.3	10.2	117.2	6.0	22.3	0.3	9.3	107.0	5.8	
	3.0	21.8	0.3	9.8	111.6	5.7	22.2	0.3	9.2	105.8	5.6	
	4.0	21.2	0.3	9.7	109.7	5.8	21.5	0.2	9.6	109.5	5.8	
	5.0	20.6	0.3	9.7	108.5	5.8	20.5	0.3	9.5	105.6	5.9	
	6.0	20.1	0.3	9.7	107.6	5.8	20.1	0.4	9.5	105.3	6.9	
	7.0	19.5	0.3	9.9	108.2	5.9	19.5	0.4	9.2	100.4	5.8	
	8.0	19.2	0.4	9.8	106.5	6.0	19.2	0.4	9.2	99.5	5.6	
	9.0	18.8	0.3	9.9	106.1	6.0	18.9	0.4	9.1	98.2	5.8	
	10.0	18.5	0.3	9.7	104.0	6.0	18.6	0.4	9.2	98.8	6.0	
	11.0	18.1	0.4	9.6	101.8	5.9	18.2	0.4	9.2	97.7	5.7	
	12.0	17.8	0.3	9.4	99.3	5.7	17.9	0.4	9.1	96.2	5.6	
	13.0	17.6	0.3	9.3	98.0	5.6	17.6	0.4	9.0	94.6	5.6	
	14.0	17.3	0.3	9.1	94.9	5.7	17.3	0.3	8.9	92.7	5.7	
	15.0	17.0	0.3	9.0	93.8	5.7	17.0	0.4	8.8	90.8	6.0	
	16.0	16.7	0.3	9.0	92.8	5.7	16.7	0.4	8.5	87.1	6.1	
	17.0	16.4	0.3	9.0	91.7	5.7	16.3	0.5	8.0	81.9	6.2	
	18.0	16.1	0.3	9.0	91.8	5.8	16.1	0.5	7.9	80.2	5.9	
	19.0	15.8	0.3	8.9	89.9	5.7	15.8	0.6	7.5	76.0	5.8	
	20.0	15.5	0.3	9.2	92.4	5.8	15.4	0.6	7.2	71.6	5.6	
	21.0	15.1	0.3	9.1	90.3	5.7	15.0	0.7	6.7	66.9	5.8	
	22.0	14.8	0.4	9.0	88.7	5.7	14.8	1.0	5.9	58.5	5.8	
	23.0	14.7	0.3	9.0	88.9	5.8	14.6	1.2	5.6	55.4	5.9	
	24.0	14.4	0.3	9.1	89.1	5.8	14.5	1.5	4.9	48.0	5.9	
	25.0	14.2	0.3	9.1	89.2	5.8	14.2	0.9	4.9	47.1	5.7	
	26.0	13.8	0.4	9.0	87.2	5.8	14.0	1.3	4.8	45.8	5.9	
	27.0	13.6	0.4	9.0	86.9	5.7	13.8	1.5	4.8	45.4	6.1	
	28.0	13.4	0.4	8.9	85.6	5.6	13.4	1.3	4.7	45.0	5.7	
	29.0	13.3	0.5	8.6	82.7	5.7	13.3	2.0	4.7	44.8	6.0	
	30.0	13.1	0.7	8.3	78.9	5.6	13.0	2.2	4.4	41.8	6.1	
	31.0	12.8	0.8	8.0	75.8	5.7	12.8	2.1	4.4	41.4	6.0	
	32.0	12.6	1.2	7.2	67.4	5.6	12.6	2.5	4.3	40.5	5.9	
	33.0	12.4	1.3	7.2	67.0	5.6	12.5	3.4	3.2	29.6	6.3	
	34.0	12.0	1.7	7.1	66.1	5.8						
	35.0	10.6	1.9	7.1	65.2	6.1						
	36.0	9.4	1.9	7.1	64.3	6.3						
	37.0	8.0	1.7	7.1	63.4	6.5						
	38.0	7.5	1.2	7.1	62.3	6.4						
	39.0	7.2	1.2	7.1	61.1	6.5						
	40.0	7.0	1.3	7.0	59.1	6.4						
	41.0	6.9	1.8	6.9	57.1	6.5						
	42.0	6.9	2.9	5.8	47.8	6.9						
	43.0											
	44.0											
	45.0											
	底上1m	6.9	3.1	5.6	45.5	6.9	12.4	5.7	2.5	23.7	6.4	

ダム名		柳瀬ダム					2015年				
ダムコード		7AA									
1 調査地点	基準点										
2 調査月日	7月7日										
3 調査開始時刻	9:14										
調査終了時刻	10:19										
4 天候	雨										
5 気温	℃	20.7									
6 貯水位	m	284.95									
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-									
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	8.56									
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	3.42									
10 透視度(河川)	cm	-									
11 透明度(貯水池)	m	7.8									
12 水色(貯水池)	9										
13 全水深	m	41.1									
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)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)					
	0.1	22.7	0.7	9.6	111.7	6.3					
	0.5	22.7	0.7	9.6	111.5	6.3					
	1.0	22.7	0.6	9.6	111.4	6.2					
	2.0	22.6	0.5	9.4	109.0	6.2					
	3.0	21.9	0.3	8.6	98.1	6.3					
	4.0	21.4	0.3	8.2	93.3	6.4					
	5.0	21.2	0.3	8.2	92.4	6.4					
	6.0	20.9	0.3	8.0	89.8	6.4					
	7.0	20.7	0.3	7.9	88.2	6.3					
	8.0	20.5	0.3	7.8	86.4	6.3					
	9.0	20.2	0.3	7.6	84.1	6.4					
	10.0	20.0	0.3	7.4	81.3	6.1					
	11.0	19.9	0.3	7.3	80.8	6.1					
	12.0	19.8	0.3	7.2	79.3	5.9					
	13.0	19.7	0.3	7.2	78.6	6.0					
	14.0	19.6	0.3	7.1	78.1	5.9					
	15.0	19.6	0.3	7.0	76.7	5.9					
	16.0	19.5	0.4	7.1	77.1	5.9					
	17.0	19.5	0.4	7.0	76.6	5.8					
	18.0	19.4	0.3	7.1	76.8	5.8					
	19.0	19.3	0.3	7.0	76.4	5.9					
	20.0	19.2	0.3	7.1	76.6	5.8					
	21.0	19.2	0.3	7.0	76.4	5.9					
	22.0	19.1	0.3	7.1	76.6	5.9					
	23.0	19.0	0.3	7.0	75.7	5.9					
	24.0	19.0	0.3	7.0	75.8	5.8					
	25.0	18.9	0.3	6.9	74.2	5.8					
	26.0	18.8	0.5	6.7	71.8	5.9					
	27.0	18.7	0.5	6.3	67.9	5.9					
	28.0	18.6	0.8	6.0	64.7	5.9					
	29.0	18.6	1.0	5.7	60.9	5.9					
	30.0	18.4	1.4	4.8	51.6	5.9					
	31.0	18.0	2.4	4.6	46.7	6.1					
	32.0	16.1	5.2	4.4	42.2	6.6					
	33.0	11.6	3.1	4.2	37.1	6.4					
	34.0	8.8	2.2	4.1	35.7	6.3					
	35.0	8.1	2.1	4.0	34.2	6.5					
	36.0	7.7	2.6	2.6	21.8	6.6					
	37.0	7.5	4.1	0.9	7.9	6.8					
	38.0	7.4	4.4	0.8	7.0	6.7					
	39.0	7.4	5.6	0.8	6.4	6.7					
	40.0	7.4	5.8	0.6	5.2	6.8					
	41.0										
	42.0										
	43.0										
44.0											
45.0											
底上1m	7.4	5.8	0.6	5.2	6.8						

ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		8月4日					8月4日					
3 調査開始時刻		9:00					10:50					
調査終了時刻		10:10					11:40					
4 天候		晴					晴					
5 気温 (°C)		31.0					29.8					
6 貯水位 (m)		289.11					289.11					
7 流量(河川) (m <sup>3</sup> /s)		-					-					
8 流入量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		5.79					5.79					
9 放流量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		3.44					3.44					
10 透視度(河川) (cm)		-					-					
11 透明度(貯水池) (m)		7.0					10.3					
12 水色(貯水池)		8					7					
13 全水深 (m)		45.3					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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	28.5	0.4	9.4	122.2	5.0	28.0	0.3	8.7	112.3	5.0	
	0.5	28.4	0.4	9.5	123.4	5.0	27.7	0.4	8.8	113.1	5.2	
	1.0	27.7	0.7	10.0	128.5	5.0	27.3	0.2	8.7	111.1	5.1	
	2.0	24.8	1.2	10.0	122.9	5.0	24.3	0.2	9.8	119.4	5.6	
	3.0	23.1	0.8	10.0	119.5	4.7	23.2	0.2	9.7	116.0	6.2	
	4.0	21.8	0.7	10.0	116.8	4.6	22.2	0.2	9.5	111.8	5.0	
	5.0	21.1	0.7	10.0	115.3	4.5	21.5	0.3	9.4	109.2	4.8	
	6.0	20.6	0.7	9.7	110.9	4.3	20.9	0.3	9.3	106.9	4.5	
	7.0	20.2	0.7	9.4	106.7	4.3	20.3	0.4	9.3	105.8	4.4	
	8.0	19.8	0.7	9.2	103.6	4.2	19.8	0.4	9.3	104.7	4.3	
	9.0	19.4	0.7	9.0	100.7	4.1	19.4	0.4	9.1	101.8	4.2	
	10.0	19.0	0.8	9.0	99.9	4.0	18.9	0.4	8.8	97.5	4.1	
	11.0	18.7	0.8	9.0	99.3	4.0	18.6	0.5	8.5	93.6	4.2	
	12.0	18.5	0.8	9.0	98.9	3.9	18.4	0.5	8.3	91.0	4.0	
	13.0	18.2	0.9	8.9	97.3	3.9	18.3	0.7	8.3	90.9	3.9	
	14.0	18.1	1.0	8.9	97.1	3.9	18.1	0.8	8.3	90.5	3.9	
	15.0	18.0	1.2	8.8	95.9	3.9	18.0	0.9	8.2	89.3	3.9	
	16.0	18.0	1.3	8.8	95.9	3.8	17.9	1.1	8.2	89.1	3.9	
	17.0	17.9	1.4	8.7	94.6	3.8	17.9	1.3	8.3	90.2	3.9	
	18.0	17.8	1.4	8.6	93.3	3.9	17.9	1.3	8.2	89.1	3.9	
	19.0	17.8	1.5	8.6	93.3	3.8	17.8	1.5	8.1	87.9	3.9	
	20.0	17.8	1.6	8.5	92.2	3.8	17.8	1.5	8.1	87.9	3.9	
	21.0	17.8	1.6	8.5	92.2	3.8	17.8	1.5	8.1	87.9	4.3	
	22.0	17.7	1.6	8.5	92.0	3.8	17.8	1.6	8.1	87.9	4.4	
	23.0	17.7	1.8	8.5	92.0	3.8	17.8	1.6	7.8	84.6	4.3	
	24.0	17.7	1.7	8.5	92.0	3.8	17.7	1.7	7.6	82.3	4.4	
	25.0	17.7	1.6	8.4	90.9	3.8	17.7	2.1	7.5	81.2	4.5	
	26.0	17.7	1.7	8.4	90.9	3.8	17.7	2.1	7.3	79.0	4.6	
	27.0	17.7	1.8	8.4	90.9	3.8	17.7	2.3	7.0	75.8	4.6	
	28.0	17.6	1.7	8.3	89.6	3.8	17.7	3.1	5.5	59.5	4.6	
	29.0	17.6	1.7	8.1	87.5	3.8	17.7	3.5	5.3	57.4	4.6	
	30.0	17.6	1.8	7.9	85.3	3.9	17.6	3.5	5.4	58.3	4.6	
	31.0	17.6	1.7	7.7	83.2	3.9	17.6	4.6	4.7	50.8	4.9	
	32.0	17.5	2.0	7.7	83.0	4.1	17.6	4.8	4.5	48.6	4.8	
	33.0	17.5	2.2	7.7	83.0	4.1	17.5	4.9	3.8	40.9	4.9	
	34.0	17.4	2.3	7.6	81.7	4.3	17.4	7.5	3.0	32.3	5.0	
	35.0	17.1	3.2	7.6	81.3	4.3	17.0	8.9	1.1	11.7	5.3	
	36.0	16.0	3.5	7.6	79.5	5.0						
	37.0	14.8	3.5	7.5	76.5	5.0						
	38.0	13.8	2.5	7.5	74.9	4.9						
	39.0	13.3	2.8	7.4	73.1	4.8						
	40.0	12.9	3.0	6.4	62.6	5.1						
	41.0	12.4	3.8	5.3	51.3	5.1						
	42.0	11.6	4.4	3.4	32.3	5.7						
	43.0	10.4	4.9	0.1	0.9	6.7						
	44.0	9.0	5.8	0.1	0.9	7.5						
	45.0											
	底上1m	8.6	5.8	0.1	0.9	8.0	16.9	9.8	0.8	8.5	5.5	

ダム名		柳瀬ダム						2015年					
ダムコード		7AA											
1	調査地点	基準点											
2	調査月日	9月7日											
3	調査開始時刻	8:58											
	調査終了時刻	10:00											
4	天候	雨											
5	気温 ℃	21.5											
6	貯水位 m	288.89											
7	流量(河川) m <sup>3</sup> /s	-											
8	流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	10.30											
9	放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s	8.87											
10	透視度(河川) cm	-											
11	透明度(貯水池) m	7.9											
12	水色(貯水池)	7											
13	全水深 m	45.1											
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)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)						
		0.1	23.2	0.4	9.4	110.2	5.3						
		0.5	23.2	0.4	9.4	110.3	5.3						
		1.0	23.2	0.3	9.4	110.3	5.2						
		2.0	23.0	0.2	9.2	107.1	5.3						
		3.0	22.0	0.3	7.9	90.5	5.4						
		4.0	21.3	0.3	7.7	87.3	4.9						
		5.0	20.9	0.4	7.7	86.6	4.7						
		6.0	20.7	0.5	7.6	85.2	4.7						
		7.0	20.6	0.5	7.8	86.5	4.7						
		8.0	20.4	0.5	7.8	86.4	4.7						
		9.0	20.3	0.6	7.7	85.1	4.7						
		10.0	20.3	0.5	7.7	85.2	4.6						
		11.0	20.2	0.6	7.7	84.8	4.6						
		12.0	20.2	0.6	7.7	84.8	4.6						
		13.0	20.1	0.7	7.6	84.4	4.6						
		14.0	20.1	0.8	7.7	85.3	4.6						
		15.0	20.0	0.9	7.7	84.9	4.6						
		16.0	20.0	1.0	7.8	85.7	4.6						
		17.0	19.9	1.1	7.8	85.8	4.6						
		18.0	19.9	1.1	8.1	88.8	4.5						
		19.0	19.9	1.2	8.1	89.3	4.5						
		20.0	19.9	1.2	8.0	87.8	4.5						
		21.0	19.8	1.3	8.1	89.5	4.5						
		22.0	19.8	1.3	8.2	90.2	4.6						
		23.0	19.8	1.3	8.2	90.3	4.5						
		24.0	19.7	1.4	8.4	91.7	4.5						
		25.0	19.7	1.4	8.4	91.7	4.6						
		26.0	19.7	1.3	8.4	91.8	4.6						
		27.0	19.6	1.4	8.4	91.8	4.7						
		28.0	19.6	1.5	8.4	91.4	4.7						
		29.0	19.6	1.5	8.4	91.6	4.7						
		30.0	19.6	1.8	8.3	91.1	4.6						
		31.0	19.5	1.7	8.3	90.5	4.6						
		32.0	19.5	1.9	8.3	90.1	4.7						
		33.0	19.5	2.1	8.2	89.5	4.7						
		34.0	19.4	2.2	8.2	89.5	4.7						
		35.0	19.4	2.6	8.1	88.6	4.6						
		36.0	19.2	4.5	7.8	84.4	4.7						
		37.0	17.3	6.5	5.8	61.4	5.4						
		38.0	14.1	4.3	4.6	45.3	5.0						
		39.0	13.1	3.8	3.7	35.1	5.0						
		40.0	12.6	3.9	2.6	24.3	5.2						
		41.0	12.1	5.5	0.4	3.7	5.8						
		42.0	11.5	5.3	0.1	1.0	6.3						
		43.0	10.7	7.0	0.1	0.8	7.4						
		44.0	9.9	5.3	0.1	0.8	9.7						
		45.0											
		底上1m	9.5	5.2	0.1	0.7	10.4						

ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		10月6日					10月6日					
3 調査開始時刻		9:30					10:30					
調査終了時刻		10:10					11:30					
4 天候		晴					晴					
5 気温 (°C)		20.2					20.8					
6 貯水位 (m)		288.57					288.57					
7 流量(河川) (m <sup>3</sup> /s)		-					-					
8 流入量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		5.62					5.62					
9 放流量(貯水池) (m <sup>3</sup> /s)		7.42					7.42					
10 透視度(河川) (cm)		-					-					
11 透明度(貯水池) (m)		7.1					11.3					
12 水色(貯水池)		7					7					
13 全水深 (m)		44.8					36.0					
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 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (°C)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	28.5	0.4	9.4	122.2	5.0	28.0	0.3	8.7	112.3	5.0	
	0.5	28.4	0.4	9.5	123.4	5.0	27.7	0.4	8.8	113.1	5.2	
	1.0	27.7	0.7	10.0	128.5	5.0	27.3	0.2	8.7	111.1	5.1	
	2.0	24.8	1.2	10.0	122.9	5.0	24.3	0.2	9.8	119.4	5.6	
	3.0	23.1	0.8	10.0	119.5	4.7	23.2	0.2	9.7	116.0	6.2	
	4.0	21.8	0.7	10.0	116.8	4.6	22.2	0.2	9.5	111.8	5.0	
	5.0	21.1	0.7	10.0	115.3	4.5	21.5	0.3	9.4	109.2	4.8	
	6.0	20.6	0.7	9.7	110.9	4.3	20.9	0.3	9.3	106.9	4.5	
	7.0	20.2	0.7	9.4	106.7	4.3	20.3	0.4	9.3	105.8	4.4	
	8.0	19.8	0.7	9.2	103.6	4.2	19.8	0.4	9.3	104.7	4.3	
	9.0	19.4	0.7	9.0	100.7	4.1	19.4	0.4	9.1	101.8	4.2	
	10.0	19.0	0.8	9.0	99.9	4.0	18.9	0.4	8.8	97.5	4.1	
	11.0	18.7	0.8	9.0	99.3	4.0	18.6	0.5	8.5	93.6	4.2	
	12.0	18.5	0.8	9.0	98.9	3.9	18.4	0.5	8.3	91.0	4.0	
	13.0	18.2	0.9	8.9	97.3	3.9	18.3	0.7	8.3	90.9	3.9	
	14.0	18.1	1.0	8.9	97.1	3.9	18.1	0.8	8.3	90.5	3.9	
	15.0	18.0	1.2	8.8	95.9	3.9	18.0	0.9	8.2	89.3	3.9	
	16.0	18.0	1.3	8.8	95.9	3.8	17.9	1.1	8.2	89.1	3.9	
	17.0	17.9	1.4	8.7	94.6	3.8	17.9	1.3	8.3	90.2	3.9	
	18.0	17.8	1.4	8.6	93.3	3.9	17.9	1.3	8.2	89.1	3.9	
	19.0	17.8	1.5	8.6	93.3	3.8	17.8	1.5	8.1	87.9	3.9	
	20.0	17.8	1.6	8.5	92.2	3.8	17.8	1.5	8.1	87.9	3.9	
	21.0	17.8	1.6	8.5	92.2	3.8	17.8	1.5	8.1	87.9	4.3	
	22.0	17.7	1.6	8.5	92.0	3.8	17.8	1.6	8.1	87.9	4.4	
	23.0	17.7	1.8	8.5	92.0	3.8	17.8	1.6	7.8	84.6	4.3	
	24.0	17.7	1.7	8.5	92.0	3.8	17.7	1.7	7.6	82.3	4.4	
	25.0	17.7	1.6	8.4	90.9	3.8	17.7	2.1	7.5	81.2	4.5	
	26.0	17.7	1.7	8.4	90.9	3.8	17.7	2.1	7.3	79.0	4.6	
	27.0	17.7	1.8	8.4	90.9	3.8	17.7	2.3	7.0	75.8	4.6	
	28.0	17.6	1.7	8.3	89.6	3.8	17.7	3.1	5.5	59.5	4.6	
	29.0	17.6	1.7	8.1	87.5	3.8	17.7	3.5	5.3	57.4	4.6	
	30.0	17.6	1.8	7.9	85.3	3.9	17.6	3.5	5.4	58.3	4.6	
31.0	17.6	1.7	7.7	83.2	3.9	17.6	4.6	4.7	50.8	4.9		
32.0	17.5	2.0	7.7	83.0	4.1	17.6	4.8	4.5	48.6	4.8		
33.0	17.5	2.2	7.7	83.0	4.1	17.5	4.9	3.8	40.9	4.9		
34.0	17.4	2.3	7.6	81.7	4.3	17.4	7.5	3.0	32.3	5.0		
35.0	17.1	3.2	7.6	81.3	4.3	17.0	8.9	1.1	11.7	5.3		
36.0	16.0	3.5	7.6	79.5	5.0							
37.0	14.8	3.5	7.5	76.5	5.0							
38.0	13.8	2.5	7.5	74.9	4.9							
39.0	13.3	2.8	7.4	73.1	4.8							
40.0	12.9	3.0	6.4	62.6	5.1							
41.0	12.4	3.8	5.3	51.3	5.1							
42.0	11.6	4.4	3.4	32.3	5.7							
43.0	10.4	4.9	0.1	0.9	6.7							
44.0	9.0	5.8	0.1	0.9	7.5							
45.0												
	底上1m	8.6	5.8	0.1	0.9	8.0	16.9	9.8	0.8	8.5	5.5	

ダム名		柳瀬ダム						2015年			
ダムコード		7AA									
1 調査地点		基準点									
2 調査月日		11月10日									
3 調査開始時刻		9:25									
調査終了時刻		10:20									
4 天候		晴									
5 気温 ℃		16.8									
6 貯水位 m		283.87									
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s		-									
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s		5.19									
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s		7.41									
10 透視度(河川) cm		-									
11 透明度(貯水池) m		8.0									
12 水色(貯水池)		8									
13 全水深 m		40.1									
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)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)					
		0.1	17.6	0.3	9.1	95.8	5.5				
	0.5	17.6	0.4	9.1	95.8	5.5					
	1.0	17.6	0.4	9.1	95.3	5.5					
	2.0	17.6	0.4	9.1	95.2	5.4					
	3.0	17.6	0.4	9.0	94.5	5.5					
	4.0	17.6	0.4	9.0	94.3	5.4					
	5.0	17.4	0.4	8.4	87.3	5.5					
	6.0	17.3	0.4	8.0	83.4	5.5					
	7.0	17.3	0.4	8.0	83.0	5.5					
	8.0	17.2	0.4	8.0	83.1	5.5					
	9.0	17.2	0.4	8.0	82.9	5.5					
	10.0	17.2	0.4	7.9	82.4	5.5					
	11.0	17.1	0.4	7.8	81.6	5.5					
	12.0	17.1	0.4	8.0	82.8	5.6					
	13.0	17.1	0.5	8.0	83.3	5.6					
	14.0	17.0	0.5	8.0	82.9	5.6					
	15.0	17.0	0.5	8.0	82.6	5.5					
	16.0	17.0	0.6	8.0	82.4	5.6					
	17.0	16.9	0.6	7.9	81.4	5.5					
	18.0	16.9	0.6	7.9	81.5	5.6					
	19.0	16.9	0.6	7.9	82.0	5.6					
	20.0	16.8	0.6	8.0	82.5	5.5					
	21.0	16.8	0.6	8.0	82.6	5.6					
	22.0	16.8	0.6	8.0	82.2	5.6					
	23.0	16.7	0.7	8.0	82.8	5.6					
	24.0	16.6	0.8	8.1	83.0	5.6					
	25.0	16.6	0.9	8.0	82.0	5.6					
	26.0	16.5	1.0	8.1	82.6	5.6					
	27.0	16.5	1.1	7.9	81.2	5.6					
	28.0	16.4	1.3	7.9	81.0	5.6					
	29.0	16.4	1.4	7.9	80.4	5.5					
	30.0	16.3	1.7	7.7	78.4	5.6					
	31.0	16.2	2.0	7.7	78.5	5.5					
	32.0	16.0	2.2	7.0	70.9	5.6					
	33.0	15.9	2.4	5.5	55.9	5.6					
	34.0	14.9	2.8	0.4	3.6	5.3					
	35.0	12.9	3.5	0.1	1.2	6.2					
	36.0	12.7	4.7	0.1	1.1	6.2					
	37.0	12.5	5.8	0.1	1.0	6.3					
	38.0	12.4	6.0	0.1	1.0	6.4					
	39.0	12.2	6.5	0.1	0.9	6.9					
	40.0										
	41.0										
	42.0										
	43.0										
	44.0										
	45.0										
	底上1m	12.1	6.6	0.1	0.9	7.0					

ダム名		柳瀬ダム										2015年
ダムコード		7AA										
1 調査地点		基準点					翠波橋					
2 調査月日		12月1日					12月1日					
3 調査開始時刻		9:30					10:40					
調査終了時刻		10:15					11:18					
4 天候		晴					晴					
5 気温 ℃		10.8					12.5					
6 貯水位 m		280.92					280.92					
7 流量(河川) m <sup>3</sup> /s		-					-					
8 流入量(貯水池) m <sup>3</sup> /s		2.89					2.89					
9 放流量(貯水池) m <sup>3</sup> /s		2.00					2.00					
10 透視度(河川) cm		-					-					
11 透明度(貯水池) m		5.5					5.0					
12 水色(貯水池)		8					8					
13 全水深 m		37.0					28.3					
14 採水水深 m		-					-					
15 外観		-					-					
16 臭気(冷時)		-					-					
調査項目 (単位)	深度 (m)	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	水温 (℃)	濁度 (度)	DO (mg/L)	DO飽和度 (%)	電気伝導度 (mS/m)	
	0.1	15.0	0.9	9.1	93.2	5.7	15.0	0.8	9.1	93.2	5.7	
	0.5	15.0	0.9	9.1	93.2	5.5	15.0	0.8	9.0	92.2	5.7	
	1.0	15.0	0.9	9.1	93.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.8	
	2.0	15.0	1.0	9.0	92.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.7	
	3.0	15.0	1.0	9.0	92.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.7	
	4.0	15.0	0.9	9.0	92.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.8	
	5.0	15.0	1.0	9.0	92.2	5.5	14.9	0.8	9.0	92.0	5.7	
	6.0	15.0	1.0	9.0	92.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.7	
	7.0	15.0	1.0	9.1	93.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.7	
	8.0	15.0	0.9	9.1	93.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.7	
	9.0	15.0	0.9	9.1	93.2	5.5	14.9	0.9	9.0	92.0	5.7	
	10.0	15.0	0.9	9.1	93.2	5.5	14.9	0.8	9.1	93.0	5.7	
	11.0	15.0	0.9	9.1	93.2	5.5	14.9	0.9	9.1	93.0	5.8	
	12.0	14.8	1.2	9.2	93.8	5.7	14.9	0.9	9.1	93.0	5.7	
	13.0	14.8	1.2	9.4	95.8	5.8	14.9	0.9	9.1	93.0	5.7	
	14.0	14.8	1.1	9.4	95.8	5.7	14.9	0.9	9.1	93.0	5.7	
	15.0	14.7	1.2	9.5	96.6	5.7	14.9	1.0	9.1	93.0	5.7	
	16.0	14.7	1.6	9.4	95.6	5.7	14.8	1.0	9.2	93.8	5.7	
	17.0	14.6	1.4	9.4	95.4	5.7	14.7	1.1	9.2	93.6	5.7	
	18.0	14.6	1.5	9.4	95.4	5.7	14.7	1.1	9.2	93.6	5.7	
	19.0	14.5	1.4	9.4	95.2	5.7	14.6	1.1	9.2	93.4	5.7	
	20.0	14.4	1.4	9.4	95.0	5.6	14.5	1.3	9.2	93.2	5.7	
	21.0	14.3	1.6	9.4	94.9	5.6	14.4	1.3	9.2	93.0	5.7	
	22.0	14.3	1.8	9.4	94.9	5.8	14.3	1.5	9.2	92.8	5.8	
	23.0	14.2	1.7	9.4	94.7	5.8	14.2	2.0	9.2	92.6	5.8	
	24.0	14.1	1.9	9.4	94.5	5.8	14.1	2.4	9.1	91.5	5.8	
	25.0	14.1	1.9	9.4	94.5	5.8	14.0	2.7	9.0	90.2	5.8	
	26.0	14.0	2.3	9.4	94.2	5.8	13.8	4.2	8.9	88.8	5.7	
	27.0	14.0	2.1	9.4	94.2	5.8	13.7	5.0	8.7	86.7	5.7	
	28.0	14.0	2.5	9.4	94.2	5.8						
	29.0	13.9	2.5	9.4	94.0	5.8						
	30.0	13.9	2.4	9.5	95.0	5.8						
	31.0	13.8	3.5	8.6	85.8	5.9						
	32.0	13.8	3.4	8.1	80.8	6.0						
	33.0	12.8	3.2	1.2	11.7	6.8						
	34.0	11.7	4.1	0.1	1.0	9.2						
	35.0	11.4	4.8	0.1	0.9	10.3						
	36.0											
	37.0											
	38.0											
	39.0											
	40.0											
	41.0											
	42.0											
	43.0											
	44.0											
	45.0											
	底上1m	11.1	5.5	0.1	0.9	11.5	13.7	5.2	8.7	86.7	5.7	

ダム名	柳瀬ダム			2015年
ダムコード	7AA			
1 調査地点	基準点	基準点		
2 調査月日	1月6日	8月4日		
3 調査開始時刻	9:30	8:58		
調査終了時刻	10:45	10:00		
4 天候	雨	雨		
5 気温	℃	11.0	21.5	
6 貯水位	m	283.27	288.89	
7 流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	
8 流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	4.10	10.30	
9 放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	10.06	8.87	
10 透視度(河川)	cm	—	—	
11 透明度(貯水池)	m	6.1	7.9	
12 水色(貯水池)		8	7	
13 全水深	m	39.6	45.1	
14 採水水深	m	0.5	0.5	
15 外観		無色透明	無色透明	
16 臭気(冷時)		無臭	無臭	
17 カドミウム	mg/l (0.003mg/l以下)	<0.0003	<0.0003	
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)	<0.001	<0.005	
20 六価クロム	mg/l (0.05mg/l以下)	<0.005	<0.02	
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)	<0.001	<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 (0.01mg/l以下)	<0.001	<0.0002	
33 テトラクロロエチレン	mg/l (0.01mg/l以下)	<0.001	<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)	<0.0002	<0.0003	
37 チオベンカルブ	mg/l (0.02mg/l以下)	<0.0003	<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 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l (10mg/l以下)	0.25	—	
41 フッ素	mg/l (0.8mg/l以下)	<0.08	<0.08	
42 ホウ素	mg/l (1mg/l以下)	<0.1	<0.02	
43 1,4-ジオキサン	mg/l (0.05mg/l以下)	<0.005	<0.005	

( )内は水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準

ダム名		柳瀬ダム		2015年		
ダムコード		7AA				
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			9:30	11:00	13:00
4	天候			雨	雨	雨
5	気温	°C		11.0	10.2	10.4
6	貯水位	m		283.27	283.27	-
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		-	-	4.58
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		4.10	4.10	-
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		10.06	10.06	-
10	透視度(河川)	cm		-	-	>100
11	透明度(貯水池)	m		6.1	5.7	-
12	水色(貯水池)			8	8	-
13	全水深	m		39.6	30.5	0.3
	採集方法			採水法	採水法	採水法
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	表層	表層
	クリプト藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	16,000	9,600
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	1,600	7,200
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ		400
	黄金色藻	シヌラ	Mallomonas sp.	5MALSP.		400
	珪藻	タラシオシラ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	2,400	1,600
	珪藻	タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	800	800
	珪藻	タラシオシラ	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	2,400	800
	珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	1,600	1,600
	珪藻	ビドルフィア	Acanthoceras zachariasii	2ATTZAC		
	珪藻	ディアトマ	Diatoma mesodon	2DIAMES		800
	珪藻	ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO		1,600
	珪藻	ディアトマ	Hannaea arcus	2HANARC		400
	珪藻	ディアトマ	Synedra rumpens	2SYNRUM	2,400	800
	珪藻	ディアトマ	Asterionella formosa	2ASTFOR	59,200	27,200
	珪藻	ディアトマ	Ulnaria ulna	2SYNULN	800	400
	珪藻	ナビクラ	Cymbella turgidula var. nipponica	2CYMTUN		800
	珪藻	ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN	400	1,600
	珪藻	ナビクラ	Gomphonema sp.	2GOMSP.		800
	珪藻	ナビクラ	Navicula angusta	2NAVANG	400	800
	珪藻	ナビクラ	Navicula cryptotenella	2NAVCRT		400
	珪藻	アクナンテス	Achnantheidium spp.	2ZZZZZZ		800
	珪藻	ニッチア	Nitzschia dissipata	2NITDIS		1,600
	珪藻	ニッチア	Nitzschia sp.	2NITSP.		800
	緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas sp.	3CHLSP.		
	緑藻	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.	1,600	1,600
	緑藻	オオキスティス	Oocystis sp.	3OOCSP.		
	緑藻	コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	3ELAGEL	1,600	
	その他	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	1,600	800
	総細胞数(細胞数/L)				92,800	53,600

注1) 大きさ数μmの単独で浮遊する微小な鞭毛藻群をunidentified flagellates(monas group)とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム		2015年		
ダムコード		7AA				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			2月3日	2月3日	2月3日
3	調査開始時刻			9:25	10:42	13:55
4	天候			曇	曇	曇
5	気温		℃	3.6	2.7	6.0
6	貯水位		m	284.38	284.38	-
7	流量(河川)		m <sup>3</sup> /s	-	-	4.86
8	流入量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s	4.32	4.32	-
9	放流量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s	7.42	7.42	-
10	透視度(河川)		cm	-	-	>100
11	透明度(貯水池)		m	6.6	6.5	-
12	水色(貯水池)			8	8	-
13	全水深		m	40.1	31.7	0.3
	採集方法			採水法	採水法	採水法
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	表層	表層
	クリプト藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	10,400	14,400
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	2,400	11,200
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	400	800
	黄金色藻	クリソコッカス	Kephyrion sp.	5KEPSP.		800
		シヌラ	Mallomonas sp.	5MALSP.	800	800
	珪藻	タラシオシラ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	1,600	800
		タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	800	400
		タラシオシラ	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	400	400
		メロシラ	Aulacoseira granulata	2MELGRA	1,600	
		ディアトマ	Diatoma mesodon	2DIAMES		1,600
		ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	1,600	400
		ディアトマ	Synedra rumpens	2SYNRUM	1,600	800
		ディアトマ	Asterionella formosa	2ASTFOR	70,400	25,600
		ディアトマ	Ulnaria ramesi	2SYNULR		400
			Ulnaria ulna	2SYNULN		200
		ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN		800
		ナビクラ	Gomphonema parvulum	2GOMPAR		400
		ナビクラ	Navicula cryptocephala	2NAVCRY		
			Navicula cryptotenella	2NAVCRT	800	800
		アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ		800
			Cocconeis placentula	2COCPLA		400
		ニッチア	Nitzschia dissipata	2NITDIS		800
			Nitzschia palea	2NITPAL	400	
	緑藻	クラミドモナス	Chlamydomonas sp.	3CHLSP.	800	200
		パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.		800
		コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	3ELAGEL	3,200	1,600
	その他	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	800	1,600
	総細胞数(細胞数/L)				98,000	61,400
						50,800

注1) 大きさ数μmの単独で浮遊する微小な鞭毛藻群をunidentified flagellates(monas group)とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム		2015年		
ダムコード		7AA				
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日			3月3日	3月3日	3月3日
3	調査開始時刻			9:30	10:43	13:10
4	天候			曇	曇	雨
5	気温		℃	4.0	5.5	7.0
6	貯水位		m	284.71	284.71	-
7	流量(河川)		m <sup>3</sup> /s	-	-	4.86
8	流入量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s	5.19	5.19	-
9	放流量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s	7.42	7.42	-
10	透視度(河川)		cm	-	-	>100
11	透明度(貯水池)		m	6.5	6.4	-
12	水色(貯水池)			8	8	-
13	全水深		m	40.5	31.8	0.3
	採集方法			採水法	採水法	採水法
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	表層	表層
	クリプト藻	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	10,400	8,000
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	43,200	40,800
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	800	800
	黄金色藻	クリソコッカス	Kephyrion sp.	5KEPSP.		1,600
	黄緑色藻	ディノブリオン	Dinobryon divergens	5DINDIV	4,800	
	黄緑色藻	シヌラ	Mallomonas sp.	5MALSP.	800	800
	珪藻	タラシオシラ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE	800	2,400
	珪藻	タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	800	800
	珪藻	タラシオシラ	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	10,400	11,200
	珪藻	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	800	
	珪藻	ディアトマ	Diatoma mesodon	2DIAMES		800
	珪藻	ディアトマ	Synedra rumpens	2SYNRUM	3,200	2,400
	珪藻	ディアトマ	Asterionella formosa	2ASTFOR	49,600	13,600
	珪藻	ディアトマ	Ulnaria acus	2SYNACU		200
	珪藻		Ulnaria ulna	2SYNULN		200
	珪藻	ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN		1,600
	珪藻	ナビクラ	Navicula cryptocephala	2NAVCRY		800
	珪藻	ナビクラ	Navicula cryptotenella	2NAVCRN	800	
	珪藻	ナビクラ	Navicula gregaria	2NAVGRE		800
	珪藻	アクナンテス	Achnanthyrium spp.	2ZZZZZZ		800
	珪藻	アクナンテス	Planothidium lanceolatum	2ACHLAN		400
	珪藻	ニッチア	Nitzschia dissipata	2NITDIS		800
	珪藻	ニッチア	Nitzschia palea	2NITPAL		800
	ミドリムシ藻	ミドリムシ	Trachelomonas sp.	9TRASP.		400
	緑藻	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.	1,600	800
	緑藻	オオキスティス	Oocystis sp.	3OOCSP.		
	緑藻	コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	3ELAGEL		1,600
	その他	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	4,000	800
	総細胞数(細胞数/L)				132,000	85,400

注1) 大きさ数μmの単独で浮遊する微小な鞭毛藻群をunidentified flagellates(monas group)とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム			2015年		
ダムコード		7AA					
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬	
2	調査月日			4月24日	4月24日	4月24日	
3	調査開始時刻			9:13	10:24	13:43	
	調査終了時刻			10:05	10:58	13:56	
4	天候			晴	晴	晴	
5	気温		°C	20.5	20.8	23.1	
6	貯水位		m	288.89	288.89	—	
7	流量(河川)		m <sup>3</sup> /s	—	—	6.07	
8	流入量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s	9.39	9.39	—	
9	放流量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s	7.76	7.76	—	
10	透視度(河川)		cm	—	—	>100	
11	透明度(貯水池)		m	9.5	10.4	—	
12	水色(貯水池)			6	6	—	
13	全水深		m	45.1	35.4	0.5	
14	採水水深		m	0.5	0.5	0.1	
綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード			
藍藻	ネンジュモ	ユレモ	Lyngbya sp.*	1LYNSP.			300
クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	3,600		12,000
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	29,400	1,200	600
			Peridinium spp.	7PERZZZ	15,600		1,200
黄金色藻	ヒカリモ	クリソコッカス	Kephyrion sp.	5KEPSP.		300	
黄褐色藻	オクロモナス	ディノブリオン	Dinobryon divergens	5DINDIV	3,600	600	
珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE			7,200
			Puncticulata radiosa	2CYCRAD	30,000	3,000	
珪藻	羽状	ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO			3,600
珪藻	羽状	ディアトマ	Synedra sp.	2SYNSP.			300
珪藻	羽状	ディアトマ	Asterionella formosa	2ASTFOR			10,800
珪藻	羽状		Ulnaria acus	2SYNACU		300	300
珪藻	羽状	ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN			1,200
珪藻	羽状	ナビクラ	Gomphonema parvulum	2GOMPAR			3,600
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula cryptotenella	2NAVCR			1,200
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula sp.	2NAVSP.	1,200		
珪藻	羽状	アクナンテス	Cocconeis placentula	2COCPLA			1,200
珪藻	羽状	アクナンテス	Planothidium lanceolatum	2ACHLAN			1,200
珪藻	羽状	ニツチア	Nitzschia sp.	2NITSP.	1,200		
珪藻	羽状	ニツチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ			3,600
ミドリムシ藻	ミドリムシ	ミドリムシ	Trachelomonas sp.	9TRASP.	300	600	
緑藻	クロロコックム	クラミドモナス	Chlamydomonas sp.	3CHLSP.	600		1,200
緑藻	クロロコックム	バルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.	9,600	4,800	
緑藻	クロロコックム	オオキステイス	Oocystis sp.	3OOCSP.		2,400	
緑藻	ホシミドロ	ツヅミモ	Spondylosium sp.	3SPOSP.		1,200	
-	-	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	99,600	2,400	268,800
総細胞数(細胞数/L)					194,700	16,800	318,300

注1) 大きさ数  $\mu\text{m}$  の単独で浮遊する微小な鞭毛藻群を unidentified flagellates(monas group) とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム		2015年		
ダムコード		7AA				
1	調査地点			基準点	下長瀬	
2	調査月日			5月21日	5月21日	
3	調査開始時刻			9:00	11:30	
4	天候			晴	晴	
5	気温	℃		23.3	17.8	
6	貯水位	m		288.60	-	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		-	4.58	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		3.69	-	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		2.00	-	
10	透視度(河川)	cm		-	>100	
11	透明度(貯水池)	m		9.3	-	
12	水色(貯水池)			8	-	
13	全水深	m		44.8	0.5	
14	採水水深	m		0.5	0.1	
	綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層
	クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	10,800
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	120,750
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	1,500
	黄金色藻	オクロモナス	ディノブリオン	Dinobryon divergens	5DINDIV	2,400
	黄金色藻	オクロモナス	シスラ	Mallomonas sp.	5MALSP.	600
	珪藻	中心	タラシオシラ	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	7,200
	珪藻	羽状	ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	3,600
	珪藻	網状	ナビクラ	Cymbella sp.	2CYMSP.	300
	珪藻	網状	ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN	7,200
	珪藻	網状	ナビクラ	Gomphonema sp.	2GOMSP.	1,200
	珪藻	網状	ナビクラ	Navicula sp.	2NAVSP.	1,200
	珪藻	網状	アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ	3,600
	珪藻	網状	ニツチア	Nitzschia sp.	2NITSP.	1,200
	緑藻	クロロコクム	クラミドモナス	Chlamydomonas sp.	3CHLSP.	3,600
	緑藻	パルメラ	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.	19,200
	緑藻	オオキステイス	オオキステイス	Nephrocystium sp.	3NEPSP.	2,400
	緑藻	オオキステイス	オオキステイス	Oocystis sp.	3OOCSP.	1,200
	緑藻	ホシミドロ	ツヅミモ	Staurostrum sp.	3STASP.	300
	-	-	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	43,200
	総細胞数(細胞数/L)					214,350
						44,250

注1) 大きさ数μmの単独で浮遊する微小な鞭毛藻群をunidentified flagellates(monas group)とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム			2015年		
ダムコード		7AA					
1	調査地点		基準点	翠波橋	下長瀬		
2	調査月日		6月2日	6月2日	6月2日		
3	調査開始時刻		9:10	10:30	13:02		
4	天候		晴	晴	曇		
5	気温	°C	26.9	29.2	28.2		
6	貯水位	m	287.55	287.55	-		
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-	4.30		
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	2.49	2.49	-		
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.50	5.50	-		
10	透視度(河川)	cm	-	-	>100		
11	透明度(貯水池)	m	4.0	10.8	-		
12	水色(貯水池)		17	7	-		
13	全水深	m	43.7	35.0	0.5		
14	採水水深	m	0.5	0.5	0.1		
綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層	表層	表層
クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	7,200	9,600	2,400
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ケラティウム	Ceratium hirundinella	7CERHIR		600	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	1,545,000	8,550	900
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	1,200	2,400	3,600
珪藻	中心	タラシオシラ	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	1,200	3,600	44,400
珪藻	羽状	ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO			5,700
珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella turgidula var.nipponica	2CYMTUN			600
珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella sp.	2CYMSP.		600	
珪藻	羽状	ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN			2,400
珪藻	羽状	ナビクラ	Gomphonema parvulum	2GOMPAR			600
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula cryptocephala	2NAVCRY		600	
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula spp.	2NAVZZZ	600		3,600
珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium sp.	2ZZZZZZ	600		
珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ			19,200
珪藻	羽状	ココネイス	Cocconeis placentula	2COCPLA			1,200
ミドリムシ藻	ミドリムシ	ミドリムシ	Trachelomonas sp.	9TRASP.	300		
緑藻	クロロコックム	キヤラキウム	Ankyra sp.	3ANRSP.	600	600	
緑藻	キヤラキウム	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.		4,800	
緑藻	キヤラキウム	オオキスティス	Nephrocystium sp.	3NEPSP.		2,400	
緑藻	キヤラキウム	オオキスティス	Oocystis sp.	3OOCSP.	600		
-	-	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	49,200	16,800	67,200
総細胞数 (細胞数/L)					1,606,500	50,550	151,800

注1) 大きさ数  $\mu$ m の単独で浮遊する微小な鞭毛藻群を unidentified flagellates(monas group) とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム		2015年		
ダムコード		7AA				
1	調査地点			基準点	下長瀬	
2	調査月日			7月7日	7月7日	
3	調査開始時刻			9:14	11:18	
4	天候			雨	曇	
5	気温	°C		20.7	22.2	
6	貯水位	m		284.95	-	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		-	7.07	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		8.56	-	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		3.42	-	
10	透視度(河川)	cm		-	>100	
11	透明度(貯水池)	m		7.8	-	
12	水色(貯水池)			9	-	
13	全水深	m		41.1	0.5	
14	採水水深	m		0.5	0.1	
綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層	表層
クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	24,000	6,000
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ケラティウム	Ceratium hirundinella	7CERHIR	300	
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	75,600	2,100
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ		300
黄金色藻	オクロモナス	シヌラ	Mallomonas sp.	5MALSP.		600
珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ		4,800
珪藻	羽状	フラギラリア	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	600	8,400
珪藻	羽状	ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	3,000	2,400
珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella turgidula	2CYMTUR		3,600
珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella sp.	2CYMSP.		600
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula sp.	2NAVSP.		1,200
珪藻	羽状	アクナンテス	Achnantheridium spp.	2ZZZZZZ		4,800
珪藻	羽状	アクナンテス	Cocconeis placentula	2COCPLA		600
珪藻	羽状	ニッチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ		2,400
緑藻	クロロコックム	クラミドモナス	Chlamydomonas sp.	3CHLSP.	600	1,200
緑藻	オオキステイス	オオキステイス	Oocystis sp.	3OOCSP.	2,400	
緑藻	セネデスマス	セネデスマス	Scenedesmus sp.	3SENSP.	3,600	2,400
緑藻	コッコミクサ	コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	3ELAGEL	600	
緑藻	ホシミドロ	ツヅミモ	Spondylosium sp.	3SPOSP.	1,800	
緑藻	ホシミドロ	ツヅミモ	Staurostrum sp.	3STASP.		300
-	-	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	28,800	18,000
総細胞数(細胞数/L)					141,300	59,700

注1) 大きさ数  $\mu$ m の単独で浮遊する微小な鞭毛藻群を unidentified flagellates(monas group) とした。  
 注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム			2015年		
ダムコード		7AA					
1	調査地点				基準点	翠波橋	下長瀬
2	調査月日				8月4日	8月4日	8月4日
3	調査開始時刻				9:00	10:50	14:15
4	天候				晴	晴	晴
5	気温		°C		31.0	29.8	32.8
6	貯水位		m		289.11	289.11	-
7	流量(河川)		m <sup>3</sup> /s		-	-	4.86
8	流入量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s		5.79	5.79	-
9	放流量(貯水池)		m <sup>3</sup> /s		3.44	3.44	-
10	透視度(河川)		cm		-	-	>100
11	透明度(貯水池)		m		7.0	10.3	-
12	水色(貯水池)				8	7	-
13	全水深		m		45.3	36.4	0.5
採集方法					採水法	採水法	採水法
14	採水水深		m		0.5	0.5	0.1
	綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層	表層
	クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	1,200	13,200
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	ケラティウム	Ceratium hirundinella	7CERHIR		150
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	50,250	27,600
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	300	150
	珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE		3,600
	珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	1,200	1,200
	珪藻			Puncticulata radiosa	2CYCRAD		1,200
	珪藻	羽状	ディアトマ	Synedra sp.	2SYNSP.		25,200
	珪藻	羽状	ディアトマ	Asterionella formosa	2ASTFOR		900
	珪藻	羽状	ディアトマ	Ulnaria ulna	2SYNULN		300
	珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella turgidula	2CYMTUR		4,800
	珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella sp.	2CYMSP.		1,200
	珪藻	羽状	ゴムホンマ	Gomphonema parvulum	2GOMPAR		3,600
	珪藻	羽状	ゴムホンマ	Gomphonema sp.	2GOMSP.		2,400
	珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ		15,600
	珪藻	羽状	アクナンテス	Planothidium lanceolatum	2ACHLAN		1,200
	珪藻	羽状	ニツチア	Nitzschia spp.	2NITZZZ	600	
	緑藻	クロロコックム	クラミドモナス	Chlamydomonas sp.	3CHLSP.	600	1,200
	緑藻	スファエロシステス	バルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.	4,800	14,400
	緑藻	オオキスティス	オオキスティス	Oocystis sp.	3OOCSP.	4,800	1,200
	緑藻	セネデスムス	セネデスムス	Scenedesmus ecornis	3SCEECO	24,000	33,600
	緑藻	コッコミクサ	コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	3ELAGEL		1,200
	緑藻	ホシミドロ	ツヅミモ	Spondylosium sp.	3SPOSP.		2,400
	-	-	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	36,000	26,400
総細胞数(細胞数/L)						123,750	119,700
							72,300

注1) 大きさ数μmの単独で浮遊する微小な鞭毛藻群をunidentified flagellates(monas group)とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

様式1-6 定期調査 (植物プランクトン)

(No. 9)

ダム名		柳瀬ダム		2015年		
ダムコード		7AA				
1	調査地点			基準点	下長瀬	
2	調査月日			9月7日	9月7日	
3	調査開始時刻			8:58	11:05	
4	天候			雨	曇	
5	気温	℃		21.5	20.0	
6	貯水位	m		288.89	-	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		-	8.51	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		10.30	-	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		8.87	-	
10	透視度(河川)	cm		-	>100	
11	透明度(貯水池)	m		7.9	-	
12	水色(貯水池)			7	-	
13	全水深	m		45.1	0.6	
採集方法				採水法	採水法	
14	採水水深	m		0.5	0.1	
綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層	表層
クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	118,800	10,800
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	73,000	6,800
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	2,400	600
珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ	1,200	7,200
珪藻	羽状	ディマトマ	Synedra sp.	2SYNSP.		200
珪藻	羽状	ナビクラ	Gomphonema sp.	2GOMSP.		200
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula cryptocephala	2NAVCRY		1,200
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula sp.	2NAVSP.		1,200
珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ		15,600
珪藻	羽状	アクナンテス	Planothidium lanceolatum	2ACHLAN		1,200
珪藻	羽状	ニツチア	Nitzschia sp.	2NITSP.	1,200	2,400
ミドリムシ藻	ミドリムシ	ミドリムシ	Trachelomonas sp.	9TRASP.		200
緑藻	クロロコックム	キャラクウム	Ankyra sp.	3ANRSP.	300	
緑藻	パルメラ	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.		1,200
緑藻	オオキステイス	オオキステイス	Oocystis sp.	3OOCSP.	1,200	600
緑藻	セネデスムス	セネデスムス	Scenedesmus ecornis	3SCEECO	1,200	
緑藻	コッコミクサ	コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	3ELAGEL	1,200	
緑藻	ホシミドロ	ツツミモ	Spondylosium sp.	3SPOSP.	900	3,600
-	-	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	163,200	38,400
総細胞数(細胞数/L)					364,600	91,400

注1) 大きさ数  $\mu$ m の単独で浮遊する微小な鞭毛藻群を unidentified flagellates(monas group) とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

様式1-6 定期調査 (植物プランクトン)

(NO. 10)

ダム名		柳瀬ダム			2015年		
ダムコード		7AA					
1	調査地点		基準点	翠波橋	下長瀬		
2	調査月日		10月6日	10月6日	10月6日		
3	調査開始時刻		9:30	10:30	13:27		
4	天候		晴	晴	晴		
5	気温	°C	20.2	20.8	17.9		
6	貯水位	m	288.57	288.57	—		
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	4.9		
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	5.62	5.62	—		
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s	7.42	7.42	—		
10	透視度(河川)	cm	—	—	>100		
11	透明度(貯水池)	m	7.1	11.3	—		
12	水色(貯水池)		7	7	—		
13	全水深	m	44.8	36.0	0.5		
採集方法			採水法	採水法	採水法		
14	採水水深	m	0.5	0.5	0.1		
網名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層	表層	表層
クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	33,600	8,400	3,600
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ケラティウム	Ceratium hirundinella	7CERHIR		150	150
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	26,850	17,250	2,100
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	1,200		
黄金色藻	オクロモナス	ディノブリオン	Dinobryon divergens	5DINDIV	12,000	1,200	
珪藻	中心	シヌラ	Mallomonas sp.	5MALSP.			1,200
珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella stelligera	2CYCSTE			1,200
珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ		1,200	
珪藻	中心	タラシオシラ	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	12,000		7,200
珪藻	中心	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	9,600		1,200
珪藻	羽状	ディアトマ	Asterionella formosa	2ASTFOR			600
珪藻	羽状	ウナリア	Ulnaria ulna	2SYNULN			
珪藻	羽状	ナビクラ	Amphora sp.	2AMPSP.			
珪藻	羽状	シムラ	Cymbella turgidula	2CYMTUR			600
珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella sp.	2CYMSP.			
珪藻	羽状	ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN			2,400
珪藻	羽状	ナビクラ	Gomphonema sp.	2GOMSP.	600		2,400
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula sp.	2NAVSP.			1,200
珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula spp.	2NAVZZZ			
珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium sp.	2ZZZZZZ	600		
珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ			2,400
緑藻	クロロコクム	クラミドモナス	Chlamydomonas sp.	3CHLSP.		1,200	
緑藻	クロロコクム	クロロコクム	Tetraedron minimum	3TETMIN			2,400
緑藻	パルメラ	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.		2,400	
緑藻	セネデスムス	セネデスムス	Scenedesmus sp.	3SENSP.	2,400		
緑藻	ホシミドロ	ツツミモ	Spondylosium sp.	3SPOSP.	900	2,400	2,400
—	—	—	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	135,600	42,000	
総細胞数(細胞数/L)					235,350	76,200	31,050

注1) 大きさ数 $\mu$ mの単独で浮遊する微小な鞭毛藻群をunidentified flagellates(monas group)とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム		2015年			
ダムコード		7AA					
1	調査地点			基準点	下長瀬		
2	調査月日			11月10日	11月10日		
3	調査開始時刻			9:25	11:25		
4	天候			曇	曇		
5	気温	℃		16.8	15.5		
6	貯水位	m		283.87	—		
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		—	3.30		
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		5.19	—		
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		7.41	—		
10	透視度(河川)	cm		—	>100		
11	透明度(貯水池)	m		8.0	—		
12	水色(貯水池)			8	—		
13	全水深	m		40.1	0.4		
採集方法				採水法	採水法		
14	採水水深	m		0.5	0.1		
	綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層	表層
	クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	37,200	9,600
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	9,900	8,100
	渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	300	600
	黄金色藻	オクロモナス	ディノブリオン	Dinobryon divergens	5DINDIV		600
	黄金色藻	オクロモナス	シヌラ	Mallomonas sp.	5MALSP.	300	600
	珪藻	中心	タラシオシラ	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	7,200	9,600
	珪藻	中心	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	21,600	600
	珪藻	羽状	ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	4,500	2,400
	珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella turgidula	2CYMTUR		1,200
	珪藻	羽状	ナビクラ	Encyonema minutum	2CYMMIN		600
	珪藻	羽状	ナビクラ	Gomphonema sp.	2GOMSP.		600
	珪藻	羽状	ナビクラ	Navicula sp.	2NAVSP.		1,200
	珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ		8,400
	珪藻	羽状	ニッチア	Nitzschia sp.	2NITSP.	600	
	緑藻	クロロコックム	クロロコックム	Tetraedron minimum	3TETMIN	1,200	600
	緑藻	クロロコックム	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.	19,200	
	緑藻	クロロコックム	オオキスティス	Oocystis sp.	3OOCSP.		600
	緑藻	クロロコックム	セネデスムス	Scenedesmus ecornis	3SCEECO	4,800	
	緑藻	ホシミドロ	ツヅミモ	Spondylosium sp.	3SPOSP.	800	
	—	—	—	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	72,000	18,000
総細胞数(細胞数/L)						179,600	63,300

注1) 大きさ数  $\mu$ m の単独で浮遊する微小な鞭毛藻群を unidentified flagellates(monas group) とした。

注2) \* は藻糸数を示す。

ダム名		柳瀬ダム		2015年			
ダムコード		7AA					
1	調査地点			基準点	翠波橋	下長瀬	
2	調査月日			12月1日	12月1日	12月1日	
3	調査開始時刻			9:30	10:40	13:43	
4	天候			曇	晴	晴	
5	気温	℃		10.8	12.5	12.1	
6	貯水位	m		280.92	280.92	—	
7	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s		—	—	4.04	
8	流入量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		2.89	2.89	—	
9	放流量(貯水池)	m <sup>3</sup> /s		2.00	2.00	—	
10	透視度(河川)	cm		—	—	>100	
11	透明度(貯水池)	m		5.5	5.0	—	
12	水色(貯水池)			8	8	—	
13	全水深	m		37.0	28.3	0.4	
採集方法				採水法	採水法	採水法	
14	採水水深	m		0.5	0.5	0.1	
綱名	目名	科名	種名(学名)	生物コード	表層	表層	表層
クリプト藻	クリプトモナス	クリプトモナス	Cryptomonas spp.	8CRYZZZ	22,800	14,400	4,800
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium bipes	7PERBIP	9,300	17,850	13,800
渦鞭毛藻	ペリディニウム	ペリディニウム	Peridinium spp.	7PERZZZ	300	300	300
黄金色藻	オクロモナス	ディノブリオン	Dinobryon divergens	5DINDIV		4,500	
黄金色藻	オクロモナス	シヌラ	Mallomonas sp.	5MALSP.			150
珪藻	中心	タラシオシラ	Cyclotella spp.	2CYCZZZ		4,800	
珪藻	中心	ポキチン	Puncticulata radiosa	2CYCRAD	12,000	2,400	600
珪藻	中心	メロシラ	Aulacoseira distans	2MELDIS	10,800	12,000	600
珪藻	羽状	ビドルフィア	Acanthoceras zachariasii	2ATTZAC		1,200	
珪藻	羽状	ディアトマ	Fragilaria crotonensis	2FRACRO	6,000	3,900	900
珪藻	羽状	ディアトマ	Synedra rumpens	2SYNRUM			150
珪藻	羽状	ディアトマ	Asterionella formosa	2ASTFOR	2,400	1,800	
珪藻	羽状	ナビクラ	Cymbella turgidula	2CYMTUR			1,200
珪藻	羽状	ゴムン	Gomphonema sp.	2GOMSP.		1,200	
珪藻	羽状	アクナンテス	Achnanthydium spp.	2ZZZZZZ			6,000
珪藻	羽状	ニッチア	Nitzschia sp.	2NITSP.			1,200
珪藻	羽状	スリレラ	Surirella sp.	2SURSP.			
緑藻	クロロコックム	クロロコックム	Tetraedron minimum	3TETMIN	300		
緑藻	パルメラ	パルメラ	Sphaerocystis sp.	3SPHSP.	1,200		
緑藻	オオキスティス	オオキスティス	Oocystis sp.	3OOCSP.	1,200	900	600
緑藻	セネデスムス	セネデスムス	Scenedesmus sp.	3SENSP.	2,400	1,800	
緑藻	コッコミクサ	コッコミクサ	Elakatothrix gelatinosa	3ELAGEL	600		
緑藻	ホシミドロ	ホシミドロ	Spondylosium sp.	3SPOSP.	4,800	2,400	1,200
緑藻	ホシミドロ	ホシミドロ	Staurastrum sp.	3STASP.		300	
-	-	-	unidentified flagellates(monas group)	0FRAUNI	31,200	31,200	9,600
総細胞数(細胞数/L)					105,300	100,950	41,100

注1) 大きさ数  $\mu\text{m}$  の単独で浮遊する微小な鞭毛藻群をunidentified flagellates(monas group)とした。

注2) \* は藻糸数を示す。