ダム名		柳瀬ダム											2019年
ダムコード		が傾うム										1080	3821300000
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		1/8	2/5	3/5	4/16	5/8	6/4	7/2	8/13	9/3	10/1	11/6	12/3
3 調査開始時刻		14:46	15:28	14:10	14:45	15:10	12:20	12:40	15:15	11:50	12:40	13:00	12:55
4 天候		晴	晴	晴	晴	<u> </u>	曇	曇	曇	晴	曇	晴	曇
5 気温	$^{\circ}$	8.8	16.8	16. 3	19.3	18.6	27. 6	24. 5	31.0	28. 7	25. 9	13. 7	8.8
6 貯水位	m	-	-	-	-	-			-			-	-
7 流量(河川)	m3/s	4. 04	3. 06	4. 30	4. 04	3. 78	3. 78	7.42	6. 07	_	6. 39	3. 54	4. 86
8 流入量(貯水池)	m3/s	-	J. 00 —	4. 50	-	J. 10 —	J. 10 —	- 1. 42 -	-	_	- U. 33	- -	4. 00
9 放流量(貯水池)	m3/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	- T00	- T00	7 100	- T00	- T00	- T00	- T00	- T00	- T00	- T00	7 100	- T00
12 水色(貯水池)	III	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_
13 全水深	m	0.4	0. 2	0.3	0.3	0. 4	0. 3	0. 7	0.6	0.6	0. 5	0.4	0. 5
14 採水水深	m	0.4	0. 2	0. 3	0. 3	0. 4	0. 3	0.1	0.0	0.0	0. 3	0.4	0. 3
15 外観	III	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	$^{\circ}$	9.5	8.6	8.6	13. 1	15. 7	18. 7	18. 7	22. 4	22. 0	20. 7	14. 6	11.6
18 濁度		4.6	0. 4	0. 7	<0.2	1. 7	0. 4	0.7	1.0	0.7	0.9	0.6	0.8
19 DO	mg/L	11. 0	11. 4	11. 4	10. 5	10.0	9. 5	9.6	8.9	9. 1	9. 1	10. 2	11.0
20 pH		7. 4	7. 6	7. 7	7. 6	7. 8	7. 7	7. 6	7. 5	7. 7	7. 6	7. 3	7. 7
21 BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	< 0.5
22 COD	mg/L	0.8	1. 1	0. 7	0.6	1. 3	1. 1	1.6	1. 5	1.8	1.8	1.4	0.8
23 SS	mg/L	< 1	< 1	< 1	1	1	1	2	< 1	< 1	1	< 1	< 1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	79	23	31	17	33	110	280	1700	460	280	790	790
25 総窒素	mg/L	0. 24	0. 29	0.31	0. 25	0.35	0. 25	0.38	0.27	0. 22	0. 27	0. 28	0. 22
26 アンモニウム態窒素		< 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	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
28 硝酸態窒素	mg/L	0. 23	0. 28	0. 26	0. 25	0. 28	0. 23	0.30	0. 19	0. 26	0. 23	0. 24	0. 21
29 総リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.004	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.008	0.007	0.003	0.003	< 0.003	< 0.003
30 オルトリン酸態リン		< 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	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3. 6	< 2.0	< 2.0	3.5	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
32 トリハロメタン生成能		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
33 2MIB	μg/L	_	1	_	ı	1	ı	_	_	_	_	_	1
34 ジオスミン	μg/L	_		_			-	_	_	_	_	_	
35 フェオフィチン	μg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
糞便性大腸菌群数		1	< 1	< 1	2	1	2	30	39	3	4	6	1
電気伝導度	ms/m	5. 1	5.3	5. 3	5. 3	6. 7	6. 0	5. 2	4.6	4.6	5. 4	5. 3	5. 5
全亜鉛	mg/L	_		_			ı	_	_	_	_	_	
鉄	mg/L	0.02	0.05	0.07	0.09	0.10	0.10	0.13	0.02	< 0.01	0.01	< 0.01	0.05
マンガン	mg/L	< 0.01	0.02	0.03	< 0.01	0.03	0.01	0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ノニルフェノール	/ mg/L	_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_
直鎖アルキルベンゼン													
スルホン酸及びその塩 (LAS)	${\rm mg/L}$	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
, ,									ĺ				

ダム名	柳瀬ダム											2019年
ダムコード	が傾うム										1080	3821300000
1 調査地点		基準点		1	基準点			基準点			基準点	3021300000
2 調査月日		1/8			2/5			3/5			4/16	
		10:48			10:45			10:39			10:30	
4 天候		晴			晴			晴			晴	
5 気温 ℃		4.4			8.7			11. 2			20. 3	
6 貯水位 m		275. 47			272.01			269. 59			271. 83	
7 流量(河川) m3/												
8 流入量(貯水池) m3/		4. 23			5. 16			3. 89			6. 63	
9 放流量(貯水池) m3/	3	6. 34			2. 00			7. 42			6. 63	
10 透視度(河川) cm												
11 透明度(貯水池) m		3.5			2. 1			3. 2			4.0	
12 水色(貯水池)		14			15			15			11	
13 全水深 m		31.6			28.3	T		25.6	1		28. 0	
14 採水水深 m	0.5	15.8	30.6	0.5	14. 2	27. 3	0.5	12.8	24.6	0.5	14.0	27.0
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	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 ℃	9. 1	9. 1	8.9	7. 9	7. 1	7. 0	9.6	8.0	7.0	14. 7	10.6	7. 6
18 濁度 度	2.9	2.9	3. 3	3.8	3. 9	4. 4	2.4	2.9	3. 2	0.9	1.8	3.8
19 DO mg/		9. 2	8.9	9. 7	9. 3	8. 9	10.3	9.6	7. 7	10.6	9.9	5. 2
20 pH	7.3	7. 3	7.3	7.6	7. 6	7. 4	7. 7	7.6	7.4	7. 6	7. 3	6. 9
21 BOD mg/	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	0.8
22 COD mg/	1.3	1.2	1.4	1.5	1. 5	1. 5	1. 5	1.1	1.6	1. 5	1.1	1. 1
23 SS mg/	. 1	1	4	2	3	4	3	3	4	2	2	4
24 大腸菌群数 MPN/10	mL 46	33	220	13	23	33	13	49	0	4	14	2
25 総窒素 mg/	0.37	0.36	0.36	0.32	0.34	0.36	0.41	0.43	0.43	0. 27	0. 28	0. 43
26 アンモニウム態窒素 mg/	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.07	< 0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05
27 亜硝酸態窒素 mg/		0.002	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/		0. 22	0.22	0.23	0. 24	0. 23	0. 26	0. 26	0. 25	0. 27	0. 27	0. 25
29 総リン mg/		0.005	0.008	0.007	0.008	0.010	0.009	0.014	0.010	0.004	0.003	0.004
30 オルトリン酸態リン mg/		< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.004	0.003	0.003
31 クロロフィルa µg/		< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3. 2	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3.0	< 2.0
32 トリハロメタン生成能 mg/		_	_	0.01	_	_	_	_	_	_	_	_
33 2MIB μg/		_	_	< 0.002	_	_	_	_	_	_	_	_
34 ジェオスミン μg/		_	_	< 0.002	_	_	_	_	_	_	_	_
35 フェオフィチン μg/		< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
糞便性大腸菌群数 個/100		_	_	< 1	_	_	1	_	_	0	_	_
電気伝導度 ms/i		5. 7	5.8	5. 9	6. 0	6. 1	6. 5	6. 5	6. 5	6. 7	6.8	7. 4
全亜鉛 mg/		< 0.001	0.002	0.005	0.004	0.003	0.009	0.002	0.006	0.006	0.005	0.008
鉄 mg/.		0. 13	0.18	0.44	0.49	0. 64	0. 55	0.66	0. 58	0.09	0.13	0. 18
マンガン mg/		0.06	0.10	0.13	0. 14	0. 21	0.17	0.18	0. 20	0.04	0.03	0. 28
ノニルフェノール mg/			< 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/	< 0.0001	0.0002	0.0002	< 0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0002	< 0.0001	0.0005	< 0.0001	< 0.0001
(LAS)												

ダム名		柳瀬ダム											(NO. 2) 2019年
ダムコード		が傾くム										1080	3821300000
1 調査地点			基準点			基準点			基準点			基準点	3021300000
2 調査月日			5/8			6/4			7/2			8/13	
3 調査開始時刻			10:10			9:15			9:20			9:50	
			 晴			9.15 晴			 曇				
4 天候	$^{\circ}\!\mathbb{C}$												
5 気温			20. 9			24. 0			23. 4			31.6	
6 貯水位	m		271. 16			273.82			277. 36			288. 80	
7 流量(河川)	m3/s												
8 流入量(貯水池)	m3/s		4. 98			4. 08			11. 24			7. 37	
9 放流量(貯水池)	m3/s		6. 65			2. 00			3. 46			3. 48	
10 透視度(河川)	cm												
11 透明度(貯水池)	m		4. 7			7.0			5.0			8.5	
12 水色(貯水池)			9			6			5			5	
13 全水深	m		27. 4			29. 9			33. 3			44.6	
14 採水水深	m	0.5	13.7	26. 4	0.5	15.0	28.9	0.5	16.6	32.3	0.5	22.3	43.6
15 外観		無色透明	無色透明	淡褐色透	無色透明								
16 臭気(冷時)	0	無臭											
17 水温	$^{\circ}$	19. 2	14. 4	7. 9	22. 1	16. 7	8. 1	24. 0	18.8	8.4	27.8	19.8	8.6
18 濁度	度	0.8	2. 2	3. 9	0.3	1. 4	2. 2	0.4	8.1	3. 1	0.5	1.1	3. 7
19 DO	mg/L	9.2	8.9	3. 6	9.0	7. 6	2. 0	9.0	7.9	0.0	9.3	8.5	0.0
20 pH		7. 5	7. 2	6.8	7. 5	7. 1	6. 7	7. 3	7.0	6. 6	7. 9	7.2	6. 7
21 BOD	${\tt mg/L}$	0.5	< 0.5	< 0.5	0.6	0.5	0. 7	0.5	0.7	0.6	0. 7	< 0.5	0.5
22 COD	${\tt mg/L}$	1.2	1.0	1.4	2. 1	1.8	1.6	2.0	2. 2	1. 2	2. 4	2.0	1.4
23 SS	${\tt mg/L}$	< 1	2	2	< 1	1	1	1	4	2	1	< 1	< 1
/ 1/4//V H 1 // 1	$\mathrm{MPN}/100\mathrm{mL}$	27	14	11	11	21	22	140	220	130	330	700	130
25 総窒素	${\tt mg/L}$	0.33	0.35	0.50	0.36	0.36	0.65	0.45	0.45	0.51	0. 29	0. 27	0.71
26 アンモニウム態窒素	${\tt mg/L}$	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.08	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0. 25
27 亜硝酸態窒素	${\tt mg/L}$	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.013	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005
28 硝酸態窒素	${\tt mg/L}$	0. 26	0. 26	0.25	0.33	0.33	0.38	0.31	0.35	0.34	0. 22	0.20	0.14
29 総リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	0.006	0.007	0.007	0.004	0.008	0.006	0.009
30 オルトリン酸態リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003
31 クロロフィルa	μ g/L	2.9	2.4	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	3. 7	< 2.0	< 2.0	3. 3	< 2.0	< 2.0
32 トリハロメタン生成能	mg/L	0.027	_	_	_	_	_	_	_	_	0.044	_	_
33 2MIB	μ g/L	< 0.002	_	_	_	_	_	_	_	_	< 0.002	_	_
34 ジェオスミン	μ g/L	< 0.002	-	1	_	_	_	1	_	_	< 0.002	_	-
35 フェオフィチン	μ g/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
糞便性大腸菌群数	個/100mL	1			0	_	_	7	_	_	85	_	
電気伝導度	ms/m	7. 0	7. 3	7. 5	7.4	7. 1	8. 0	7. 0	5.9	8.3	5. 7	4.6	9. 7
全亜鉛	mg/L	0.011	0.006	0.005	0.026	0.004	0.004	0.009	0.004	0.008	0.009	0.007	0.009
鉄	mg/L	0.12	0. 29	0. 27	0.03	0.14	0. 17	0.03	0.37	0.14	0.01	0.05	0. 12
マンガン	mg/L	0.01	0.06	0.39	< 0.01	0.01	1.0	< 0.01	0.03	0.60	< 0.01	0.01	2. 30
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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001
(Lilo)													

	ダム名		柳瀬ダム											2019年
	ダムコード												1080	3821300000
1	調査地点			基準点			基準点			基準点			基準点	
2	調査月日			9/3			10/1			11/6			12/3	
3	調査開始時刻			9:20			9:20			9:35			9:35	
4	天候			晴			晴			晴			曇	
5	気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$		26.5			27.5			11.5			7.4	
6	貯水位	m		288.64			288. 59			288. 00			285. 62	
7	流量(河川)	m3/s		_						_				
8	流入量(貯水池)	m3/s		7. 36			8. 03			2. 95			5. 45	
9	放流量(貯水池)	m3/s		3. 47			3.86			7. 12			5. 45	
10	透視度(河川)	cm		_			_			_			_	
11	透明度(貯水池)	m		7. 0			6.0			6.0			4. 5	
12	水色(貯水池)			5			7			7			11	
13	全水深	m		44. 4			44. 7			42. 9			41. 7	
	採水水深	m	0.5	22. 2	43. 4	0.5	22. 4	43. 7	0.5	21. 5	41.9	0.5	20.8	40.7
15	外観	***	無色透明											
	臭気(冷時)		無臭	微硫黄臭										
	水温	$^{\circ}\! \mathbb{C}$	25. 3	20.0	8. 7	23. 8	19.6	8. 9	18. 4	18. 1	9. 2	14. 8	14. 5	9. 2
18	濁度	度	0.4	0. 7	7. 9	0.4	1. 2	6. 2	0.4	0.8	5. 3	0.7	0.7	2. 7
19		mg/L	9.0	8. 2	0.0	9. 5	8. 5	< 0.1	7. 9	8.0	0.0	8. 7	8. 5	0.0
20		8/ =	7. 3	7. 3	6. 7	7. 7	7. 2	7. 0	7. 2	7. 2	6. 9	7. 2	7. 2	6. 9
21	BOD	mg/L	0. 7	< 0.5	0.8	0.6	< 0.5	0. 7	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.5	0.8
	COD	mg/L	2.0	2. 2	1. 9	1.8	1.9	1. 7	1.9	1. 9	1. 9	1. 3	1. 3	2. 1
	SS	mg/L	1	< 1	2	1	1	4	< 1	1	3	1	1	3
	大腸菌群数	MPN/100mL	170	220	110	130	230	49	130	220	110	490	790	1700
25	総窒素	mg/L	0.30	0.30	0. 69	0. 28	0. 34	0. 93	0.33	0.32	0.89	0. 28	0. 28	1. 20
26	アンモニウム態窒素	mg/L	0.05	< 0.05	0. 24	< 0.05	< 0.05	0. 34	< 0.05	< 0.05	0.40	< 0.05	< 0.05	0.80
27	亜硝酸態窒素	mg/L	< 0.001	< 0.001	0.008	< 0.001	< 0.001	0.009	< 0.001	< 0.001	0.006	< 0.001	< 0.001	0.005
28	硝酸態窒素	mg/L	0. 24	0. 24	0. 20	0.20	0. 26	0. 11	0. 25	0.23	0. 10	0. 26	0. 24	0.06
29	総リン	mg/L	0.006	< 0.003	0.006	0.007	0.004	0.013	0.004	0.003	0.007	0.003	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	5. 5	< 2.0	< 2.0	4.8	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
32	トリハロメタン生成能	mg/L	_	_	_	_	_	_	0.034	_	_	_	_	_
33	2MIB	μg/L	_	_	_	_	_	_	< 0.002	_	_	_	_	_
34	ジェオスミン	μg/L	_	_	_	_	_	_	< 0.002	_	_	_	_	_
35	フェオフィチン	μg/L	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
	糞便性大腸菌群数	個/100mL	1	_	_	4	_	_	0	_	_	1	_	_
	電気伝導度	ms/m	5.0	3.8	6. 9	5. 2	4. 1	8. 0	4. 4	4. 5	8. 0	4. 3	4. 3	10.7
	全亜鉛	mg/L	0.004	0.004	0.009	0.006	0.002	0.007	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.007
	鉄	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.05	0.02	0.04	0. 54	0.05	0.11	0.30	0.10	0.09	3. 70
	マンガン	mg/L	< 0.01	< 0.01	0.96	< 0.01	0. 01	3. 10	0.01	0.02	3.00	0.02	0.01	1. 10
	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	0.0003	0.0003	0. 0002	0. 0005	0. 0001	0. 0001	< 0.0001	< 0.0001	0. 0001	< 0.0001	0. 0001	< 0.0001

ガルタ		柳瀬ダム											(NO. 1) 2019年
ダム名 ダムコード		が假タム										1000	3821300000
,			23 AH FE		I	邓小大		I	翠波橋		1		3821300000
1 調査地点			翠波橋			翠波橋							
2 調査月日			1/8			2/5			3/5			4/16	
3 調査開始時刻			11:40			12:00			11:25			12:00	
4 天候	00		晴			晴			晴			晴	
5 気温	${\mathbb C}$		8. 1			11.4			15.6			20. 5	
6 貯水位	m		275. 46			272.04			269. 57			271.83	
7 流量(河川)	m3/s												
8 流入量(貯水池)	m3/s		4. 65			6. 67			3. 10			6.06	
9 放流量(貯水池)	m3/s		6. 34			2. 00			5. 80			6.06	
10 透視度(河川)	cm		_						_			_	
11 透明度(貯水池)	m		3.8			1.9			2.0			4. 5	
12 水色(貯水池)			14			14			15			11	
13 全水深	m		22.6	1		19. 4	T		16. 7			18.6	
14 採水水深	m	0.5	_	_	0.5	9. 7	18. 4	0.5	_	_	0.5	9.3	17.6
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
16 臭気(冷時)		無臭	_	_	無臭	無臭	無臭	無臭	_	_	無臭	無臭	無臭
17 水温	$^{\circ}$	9. 1	_	_	8.0	7. 4	7. 1	9. 2	_	_	13. 9	11.4	10.3
18 濁度	度	_	_	_	5.6	5. 7	5. 6	_	_	_	1.3	2.5	5. 3
19 DO	mg/L	9.5	_	_	10.3	10.0	9. 5	9. 9			10.5	10.1	9. 3
20 pH		7.2	_	_	7. 5	7. 4	7. 4	7.4			7. 5	7. 3	7. 2
21 BOD	mg/L	_	_	_	< 0.5	< 0.5	< 0.5	_	_	_	< 0.5	0.5	0.6
22 COD	mg/L	_	_	_	1.4	1.5	1. 5	_	_	_	1.6	0.8	1.0
23 SS	mg/L	_	_	_	3	< 3	< 3	_			1	2	3
24 大腸菌群数	MPN/100mL	_	_	_	23	23	23	_			13	49	14
25 総窒素	mg/L	_	_	_	0.39	0.36	0.35	_			0.28	0. 27	0.30
26 アンモニウム態窒素	mg/L	_	_	_	< 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
28 硝酸態窒素	mg/L	_	_	_	0. 25	0. 24	0. 24	_	_	_	0. 26	0.26	0. 26
29 総リン	mg/L	_	_	_	0.009	0.008	0.008	_			0.004	0.003	0.004
30 オルトリン酸態リン	mg/L	_	_	_	< 0.003	< 0.003	< 0.003	_	1	1	0.003	< 0.003	0.004
31 クロロフィルa	μg/L	< 2.0	_	_	< 2.0	_	_	< 2.0		_	< 2.0	_	
32 トリハロメタン生成能	mg/L	_	_	_	_	_	_	_			_	_	
33 2MIB	μg/L	_	_	_	_	_	_	_			_	_	
34 ジェオスミン	μg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
35 フェオフィチン	μg/L	_	_	_	< 2.0	_	_	_	_	_	< 2.0	_	_
糞便性大腸菌群数		_	_	_	< 3	_	_	_	_	_	0	_	_
電気伝導度	ms/m	_	_	_	6.3	6. 2	6. 1	_	_	_	6.8	7. 0	6. 9
全亜鉛	mg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
鉄	mg/L	_	_	_	0.67	0.63	0. 53	_	_	_	0.09	0.16	0. 17
マンガン	mg/L	_	_	_	0.16	0.16	0. 16	_	_	_	0.02	0.05	0.06
ノニルフェノール	mg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
直鎖アルキルベンゼン													
スルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
(Lilo)													

ダム名	柳瀬ダム											(NO. 2) 2019年
ダムコード	が限タム										1000	3821300000
		33 小 ()		I	邓小大			翠波橋		1		3821300000
1 調査地点		翠波橋			翠波橋							
2 調査月日		5/8			6/4			7/2			8/13	
3 調査開始時刻		12:00			10:15			10:10			11:20	
4 天候		晴			晴			曇			曇	
5 気温 ℃		19. 2			25.8			25. 0			32. 0	
6 貯水位 m		271. 15			273.82			277. 36			288. 80	
7 流量(河川) m3/s	_	_									_	
8 流入量(貯水池) m3/s		4.71			4. 08			9. 15			8.91	
9 放流量(貯水池) m3/s		6.65			6. 65			8. 15			8. 91	
10 透視度(河川) cm												
11 透明度(貯水池) m		3. 7			5. 5			3.0			7.8	
12 水色(貯水池)		9			6			7			5	
13 全水深 m		18. 7			20.8			24. 1			35. 6	
14 採水水深 m	0.5	_	_	0.5	10.4	19.8	0.5	_	_	0.5	17.8	34. 6
15 外観	無色透明	_	_	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-	1	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	I	l	無臭	無臭	無臭
17 水温 ℃	18. 4	_	_	21.3	17.4	15. 9	22.8			27. 3	19.9	18.9
18 濁度 度	_	_	_	0.4	2. 1	3. 3	_	_	_	0.4	1.1	5. 6
19 DO mg/I	9.3	_	_	9. 1	8. 7	6. 0	9. 2	_	_	9.3	8. 7	5. 3
20 рН	7.4	_	_	7. 3	7. 2	7. 0	7. 4	_	_	7. 7	7. 3	6. 9
21 BOD mg/I	, –	_	_	0.5	0.5	0. 5	_	_	_	0.5	< 0.5	< 0.5
22 COD mg/I		_	_	1.9	1. 9	2.0	_	_	_	2. 1	1.6	1.7
23 SS mg/I		_	_	< 1	1	2	_	_	_	< 1	< 1	2
24 大腸菌群数 MPN/100		_	_	220	280	140	_	_	_	230	130	790
25 総窒素 mg/I	, –	_	_	0.25	0.34	0.35	_	_	_	0.29	0.30	0.40
26 アンモニウム態窒素 mg/I		_	_	< 0.05	< 0.05	< 0.05	_			< 0.05	< 0.05	0. 07
27 亜硝酸態窒素 mg/I		_	_	< 0.001	0.002	0.004	_		_	< 0.001	< 0.001	0.004
28 硝酸態窒素 mg/I		_	_	0.23	0. 27	0. 31	_			0.21	0. 22	0. 21
29 総リン mg/I		_	_	< 0.003	< 0.003	< 0.003	_	_	_	0.007	0.007	0.008
30 オルトリン酸態リン mg/I		_	_	< 0.003	< 0.003	< 0.003	_	_	_	< 0.003	< 0.003	0.004
31 クロロフィルa μg/		_	_	< 2.0	_	_	5. 2	_	_	2. 0	_	_
32 トリハロメタン生成能 mg/I		_	_		_	_	_	_	_		_	_
33 2MIB μ g/		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
34 ジェオスミン μg/		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
$\frac{35}{35}$ $7 \pm \frac{7}{7}$ $\frac{\mu g}{}$		_	_	<2.0	_	_	_	_	_	< 2.0	_	_
糞便性大腸菌群数 個/100		_	_	1	_	_	_	_	_	52	_	_
電気伝導度 ms/r		_	_	7.3	6. 6	7. 3	_	_	_	5. 7	4. 4	5. 6
全亜鉛 mg/I		_	_	-	-	-	_	_	_	-	- T. T	-
鉄 mg/I		_	_	0.04	0. 20	0. 19	_	_	_	0.02	0.03	0. 29
マンガン mg/I		_	_	< 0.04	0. 03	0. 19	_	_	_	< 0.02	< 0.01	0. 23
ノニルフェノール mg/I		_	_	-	-	-	_			-	-	- -
直鎖アルキルベンゼン ing/I	<u>'</u>											
スルホン酸及びその塩 mg/I	. _	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
(LAS) IIIg/ I												

ダム名		柳瀬ダム											(NO. 3) 2019年
ダムコード		柳々タム										1000	3821300000
1 調査地点			翠波橋			翠波橋	1		翠波橋		Ī		0071900000
			- 卒 仮間 - 9/3										
2 調査月日			10:10			10/1			11/6 10:55			12/3	
3 調査開始時刻						10:40						10:30	
4 天候	00		晴			晴			晴			曇	
5 気温	$^{\circ}$ C		26. 3			29.5			13. 0			7. 9	
6 貯水位	m		288.64			288.60			287. 99			285. 62	
7 流量(河川)	m3/s												
8 流入量(貯水池)	m3/s		8. 93			5. 97			3. 23			5. 45	
9 放流量(貯水池)	m3/s		8. 93			2. 08			7. 12			5. 45	
10 透視度(河川)	cm												
11 透明度(貯水池)	m		9. 0			6.0			6.0			6. 0	
12 水色(貯水池)			4			7			7			10	
13 全水深	m		35.8			35.0			35. 1			32. 4	
14 採水水深	m	0.5	_	_	0.5	17.5	34. 0	0.5	_	_	0.5	16. 2	31.4
15 外観		無色透明			無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		_	無色透明	無色透明	無色透明
16 臭気(冷時)	0	無臭		_	無臭	無臭	無臭	無臭	_	_	無臭	無臭	無臭
17 水温	$^{\circ}$ C	25. 2	_	_	23. 4	19.8	19. 4	18. 5	_	_	14. 7	14. 7	13.8
18 濁度	度	_			0.4	1. 1	4.6	_		_	0.5	0.5	5. 2
19 DO	mg/L	9.4			9.4	8. 5	7. 4	8. 2			8. 7	8. 7	8.5
20 pH		7.5	_	_	7.6	7.4	7. 2	7. 4	_	_	7.2	7.2	7. 2
21 BOD	mg/L	_	_	_	0.5	< 0.5	< 0.5	_	_	_	< 0.5	< 0.5	0.7
22 COD	mg/L	_	_	_	1.9	1. 9	1. 9	_	_	_	1. 4	1.6	1. 7
23 SS	mg/L	_	_	_	1	1	3	_	_	_	< 1	2	6
= =	IPN/100mL	_		_	220	330	490	_	_	_	1400	2200	3300
25 総窒素	mg/L	_	_	_	0.23	0.31	0.36	_	_	_	0.30	0. 29	0.30
	mg/L	_	_	_	< 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
28 硝酸態窒素	mg/L	_	_	_	0.20	0.25	0. 24	_		_	0.22	0. 22	0.21
	mg/L	_	_	_	0.007	0.006	0.015	_	_	_	0.004	0.003	0.008
30 オルトリン酸態リン	mg/L	_	_	_	< 0.003	< 0.003	0.003	_	_	_	< 0.003	< 0.003	0.003
31 クロロフィルa	μ g/L	< 2.0	_	_	2.6	_	_	< 2.0	_	_	< 2.0	_	_
32 トリハロメタン生成能	mg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	μg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	μg/L	_	_	_	_						_	_	_
	μg/L	_	_	_	< 2.0	_	_	_	_	_	2.0	_	_
糞便性大腸菌群数 (個/100mL	_	_	l	0	-	-	-	-	_	3	_	-
電気伝導度	ms/m	_	_	-	5. 1	4. 2	4. 2	_	1	1	4.3	4.3	4. 2
全亜鉛	mg/L	_	_	-	_	1	_	-	1	1	_	_	-
鉄	mg/L	_	_		0.03	0.05	0. 19		-	_	0.14	0.14	0. 21
マンガン	mg/L	_	_		0.01	< 0.01	0.06		ı		0.02	0.01	0.03
ノニルフェノール	mg/L	_	_		_	ı			ı		_	_	
直鎖アルキルベンゼン								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
スルホン酸及びその塩 (LAS)	mg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
\													

ダム名		柳瀬ダム											(NO. 1) 2019年
ダムコード		が傾くム										1090	3821300000
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		1/8	2/5	3/5	4/16	5/8	6/4	7/2	8/13	9/3	10/1	11/6	12/3
3 調査開始時刻		14:10	15:00	13:45	13:55	14:45	11:45	12:10	14:40	11:30	13:00	12:35	12:25
		晴		13·43 晴	13.55 晴	14·45 			晴	晴			
4 天候	$^{\circ}$ C							-					
5 気温		9.0	12.0	15. 4	19. 1	17. 2	26.8	24. 1	27. 3	26. 3	23. 2	13. 7	8. 1
6 貯水位	m n							_	_			_	
7 流量(河川)	m3/s	_	_	_	_		_	_	_	_		_	_
8 流入量(貯水池)	m3/s	_	_	_	_	_	_	_	_	_			
9 放流量(貯水池)	m3/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	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5	0. 5	4. 0	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)		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	$^{\circ}$	4.8	5. 3	5. 3	9.4	10.9	16.3	17.6	21.0	20.4	19. 4	10.8	8. 1
18 濁度	度	3.2	< 0.2	< 0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	0.7	0.6	0.5	0.7
19 DO	mg/L	12. 2	12. 2	12. 2	11. 2	10.9	9.8	9. 7	8.9	9. 1	9. 2	11. 1	11.8
20 pH		7. 1	7. 5	7. 5	7. 6	7. 7	7. 7	7. 5	7.6	7.5	7. 5	7. 5	7.6
21 BOD	mg/L	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5
22 COD	mg/L	0.5	0.6	0.9	< 0.5	0.9	0.9	1. 2	0.9	1.3	0. 9	1. 2	0.8
23 SS	mg/L	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
24 大腸菌群数	MPN/100mL	140	230	79	79	79	130	130	2200	790	790	790	490
25 総窒素	mg/L	0.30	0.45	0.36	0. 21	0. 31	0. 21	0.36	0.35	0.35	0.31	0.36	0. 26
26 アンモニウム態窒素		_	_			_	_		_			_	
27 亜硝酸態窒素	mg/L	_	_	_			_		_			_	
28 硝酸態窒素	mg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
29 総リン	mg/L	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	< 0.003	0.006	0.003	0.004	< 0.003	< 0.003
30 オルトリン酸態リン		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
31 クロロフィルa	$\mu \text{ g/L}$	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0
32 トリハロメタン生成前		_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
33 2MIB	$\mu \text{ g/L}$	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
34 ジオスミン	μg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
35 フェオフィチン	$\mu \text{ g/L}$ $\mu \text{ g/L}$	_	_	_		_	_	_	_		_	_	
糞便性大腸菌群数		41	10	12	2	6	31	42	39	9	8	4	6
電気伝導度	ms/m	24. 4	13. 8	13. 8	13. 8	14. 3	34. 6	9.8	18. 4	20. 5	20. 3	29. 0	11. 2
全亜鉛	mg/L		-	-	-	— —	J4. 0 —	- -	-				— — — — — — — — — — — — — — — — — — —
	mg/L	< 0.01	< 0.01	0. 01	0.04	0. 02	0. 01	0.02	0.02	< 0.01	0. 01	0. 01	< 0.01
<u></u> ダ	mg/L	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.04	< 0.02	< 0.01	< 0.02	< 0.02	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
ノニルフェノーバ	0.	- 0.01	-	-	- 0.01	- 0.01	-	-	-	-	- 0.01	- 0.01	-
直鎖アルキルベンゼン	/ IIIg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
スルホン酸及びその塩	mg/L	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
(LAS)	шg/ L												

	ダム名		柳瀬ダム									2019年
	ダムコード		10803821300	000	# W F		1			22 74+ 745-		
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				1月8日					1月8日		
3	調査開始時刻				10:48					11:40		
4 5	天候	$^{\circ}$			晴 4.4					8.1		
6	気温 貯水位				275. 47					275. 46		
7	流量(河川)	m m			-					_		
8	流入量(貯水池)	m3/s			4. 23					4.65		
9	放流量(貯水池)	m3/s			6. 34					6.34		
10	透視度(河川)	cm			-					_		
11	透明度 (貯水池)	m			3. 5					3. 8		
12	水色 (貯水池)				14					14		
13	全水深	m			31. 6					22. 6		
14	採水水深	m			_					_		
15	外観				_					_		
16	臭気 (冷時)				-					_		
	調査項目	深度	水温	濁度	DO (7)	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m) 0.1	(°C) 8.9	(度) 2.9	(mg/L) 9. 3	(%) 82. 9	(mS/m) 5.7	(°C) 9. 1	(度) 4.0	(mg/L) 9.6	(%) 86. 0	(mS/m) 5.8
		0. 1	9. 1	2. 9	9. 3	82. 9 82. 4	5. 7	9. 1	4. 0	9. 6	86. 0 85. 1	5. 8
		1. 0	9. 0	2. 9	9. 2	82. 2	5. 7	9. 1	4. 1	9. 5	85. 1	5.8
		2. 0	9. 1	2. 9	9. 2	82. 4	5. 7	9. 0	4. 2	9. 3	83. 1	5. 7
		3. 0	9. 1	2. 9	9. 2	82. 4	5. 7	9. 0	4. 2	9. 3	83. 1	5. 8
		4. 0	9. 1	2. 9	9. 2	82. 4	5. 7	8.9	4. 2	9. 3	82. 9	5. 7
		5. 0	9. 1	2. 9	9. 2	82. 4	5. 7	8.9	4. 2	9. 3	82. 9	5. 8
		6. 0	9. 1	2. 9	9. 2	82. 4	5. 7	8. 9	4. 2	9. 3	82. 9	5. 7
		7. 0	9.1	2.9	9. 2	82. 4	5. 7	8. 9	4. 2	9. 3	82. 9	5. 7
		8. 0	9.1	2.9	9. 2	82. 4	5. 7	8. 9	4. 2	9. 3	82. 9	5. 7
		9. 0	9.1	2. 9	9. 2	82. 4	5. 7	8. 9	4. 2	9. 3	82. 9	5.8
		10.0	9.1	2. 9	9. 2	82. 4	5. 7	8.9	4. 2	9. 2	82.0	5. 7
		11.0	9.1	2.9	9. 2	82.4	5. 7	8.9	4. 2	9. 2	82.0	5. 7
		12.0	9.1	2.9	9. 2	82.4	5. 7	8.9	4. 2	9. 2	82.0	5.8
		13.0	9.1	2.9	9. 2	82.4	5. 7	8.9	4. 2	9. 2	82.0	5.8
		14.0	9.1	2.9	9. 2	82.4	5. 7	8.9	4. 2	9. 2	82.0	5. 7
		15. 0	9.1	2.9	9. 2	82.4	5. 7	8.9	4. 2	9. 2	82.0	5. 7
		16.0	9.0	3.0	9. 2	82. 2	5. 7	8. 9	4. 2	9. 2	82.0	5.8
		17.0	9.0	3.0	9. 2	82. 2	5. 8	8. 9	4.3	9. 2	82.0	5. 7
		18. 0	9.0	3.0	9. 2	82. 2	5. 8	8. 9	4.3	9. 2	82.0	5.8
		19. 0	9. 0	3.0	9. 2	82. 2	5. 8	8. 9	4. 3	9. 2	82.0	5.8
		20.0	9. 0	3. 1	9. 1	81. 3	5. 8	8.9	4. 3	9. 2	82. 0	5. 8
		21.0	9. 0	3. 1	9. 1	81. 3	5. 8	8. 9	4. 3	9. 2	82. 0	5. 8
		22. 0	9. 0	3. 1	9. 1	81. 3	5. 8	8.8	4. 5	9. 3	82. 7	5. 8
		23. 0		3.1	9. 0	80.4	5.8			-	1	-
		24. 0 25. 0	9.0	3. 2	9. 0	80. 4 80. 4	5. 8 5. 8			-	1	
		26. 0	9.0	3. 2	9. 0	80. 4	5. 7			1		
		27. 0	8. 9	3. 2	9. 0	80. 3	5. 7			-		
		28. 0	8. 9	3. 2	8. 9	79. 4	5. 7					
		29. 0	8.9	3. 2	8. 9	79. 4	5. 8				1	
		30.0	8.9	3. 3	8. 9	79. 4	5. 8					
		31. 0	8.9	3. 3	8. 8	78. 5	5. 8					
		32. 0										
		33. 0									İ	
		34. 0										
		35. 0										
		36.0										
		37.0										
		38. 0										
		39.0										
		40.0						<u> </u>				
		41.0										
		42.0										
		43.0										
		44. 0									<u> </u>	
		45.0									<u> </u>	<u> </u>
		底上1 m	8.9	3.3	8. 9	79. 4	5. 8	8.8	4.4	9. 3	82.7	5.8

	ダム名		柳瀬ダム									2019年
	ダムコード		10803821300	000								
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				2月5日					2月5日		
3	調査開始時刻				10:45					12:00		
4	天候				晴					晴		
5	気温	$^{\circ}$ C			8. 7					11. 4		
6	貯水位	m			272. 01					272. 04		
7	流量(河川)	m o /			-					-		
8	流入量(貯水池)	m3/s			5. 16					6. 67		
9	放流量(貯水池) 透視度(河川)	m3/s			2.00					2.00		
11	透明度(貯水池)	cm m			2. 1					1. 9		
12	水色 (貯水池)	111			15					1. 9		
13	全水深	m			28. 3					19. 4		
14	採水水深	m			_					-		
15	外観	***			_					_		
16	臭気 (冷時)				_					_		
	調査項目	深度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)
		0. 1	8. 1 7. 9	3.8	9. 6 9. 7	83. 9 84. 4	5. 9 5. 9	8. 1 8. 0	5. 6 5. 6	10. 3 10. 3	90. 1 89. 8	6.3
		1. 0		3.8	9. 7	84. 4	5. 9	7. 9	5. 8	10. 3	89. 8	6. 3
		2. 0	7. 7	3.8	9. 6	83. 1	5. 9	7. 9	5. 8	10. 2	88.7	6. 2
		3. 0	7. 6	3. 7	9. 6	82. 9	5. 9	7. 6	5.8	10. 2	89. 0	6. 2
		4. 0	7. 5	3.7	9. 6	82. 7	5. 9	7. 6	5.8	10. 3	88. 1	6. 2
		5. 0		3.7	9. 5	81.6	5. 9	7. 5	5. 8	10. 2	87. 9	6.3
		6. 0	7. 4	3.7	9. 5	81.6	5. 9	7. 5	5. 8	10. 1	87. 0	6. 2
		7. 0		3. 7	9. 5	81.6	6. 0	7. 4	5. 7	10. 1	86.8	6. 2
		8. 0	7.4	3.8	9. 5	81.6	5. 9	7. 4	5. 7	10. 1	86.8	6.2
		9. 0	7.3	3.8	9. 4	80.6	5. 9	7. 4	5. 7	10.0	85. 9	6.2
		10.0	7.3	3.8	9. 4	80.6	6.0	7. 3	5. 7	10.0	85. 7	6.2
		11.0	7.2	3.8	9. 4	80.4	6.0	7. 3	5. 7	9. 9	84.9	6.2
		12.0	7.2	3.8	9. 4	80.4	6.0	7. 3	5. 7	9. 9	84. 9	6. 1
		13.0	7.2	3.8	9. 3	79. 5	5. 9	7. 2	5. 7	9. 9	84.6	6.1
		14.0	7.1	3. 9	9. 3	79. 3	6. 0	7. 2	5.6	9.8	83.8	6.0
		15. 0	7. 1	4.0	9. 2	78. 5	6. 0	7. 1	5. 6	9.8	83. 6	6.0
		16. 0	7. 1	4. 1	9. 2	78. 5	6. 1	7. 1	5. 6	9. 7	82. 7	6. 0
		17. 0	7. 1	4. 1	9. 2	78. 5	6. 1	7. 1	5. 6	9. 6	81.9	6. 0
		18. 0	7. 0	4. 1	9. 2	78. 3	6. 1	7. 1	5. 6	9. 5	81.0	6. 1
		19. 0	7. 0	4. 1	9. 2	78. 3	6. 1					
		20.0	7. 0	4. 2	9. 1	77. 4 77. 4	6. 1 6. 1					
		22. 0	7. 0	4. 2	9. 1	77.4	6. 1					
		23. 0		4. 3	9. 0	76. 6	6. 1					
		24. 0	7. 0	4. 3	9. 0	76.6	6. 1					
		25. 0		4. 3	9. 0	76.6	6. 1					
		26. 0	1	4. 3	9. 0	76. 6	6. 1					
		27. 0	7. 0	4. 4	8. 9	75. 7	6. 1					
		28. 0										
		29. 0										
		30.0										
		31. 0						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		32.0										
		33.0										<u> </u>
		34. 0										ļ
		35. 0	1									
		36. 0										1
		37. 0	1									_
		38. 0									ļ	1
		39. 0	1		-					-		1
		40.0			1						1	1
		41. 0	1									1
		42.0	1									1
		43.0			-					-		1
		44. 0 45. 0										1
		45.0										1

	ダム名		柳瀬ダム									2019年
	ダムコード		10803821300	000	11.54							
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				3月5日					3月5日		
3	調査開始時刻				10:39					11:25		
4	天候				晴					晴		
5	気温	$^{\circ}$			11. 2					15. 6		
6	貯水位	m			269. 59					269. 57		
7	流量 (河川)	m			_					_		
8	流入量(貯水池)	m3/s			3.89					3. 10		
9	放流量(貯水池)	m3/s			7. 42					5. 80		
10	透視度 (河川)	cm			_					_		
11	透明度(貯水池)	m			3. 2					2. 0		
12	水色 (貯水池)				15					15		
13	全水深	m			25. 6					16. 7		
14	採水水深	m										
15	外観											
16	臭気(冷時) 調査項目	深度	水温	濁度	_ D0	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	电X仏等及 (mS/m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	电风压等及 (mS/m)
		0. 1	9. 6	2. 3	10. 2	92. 5	6. 5	9. 3	3. 7	10.0	90.0	6.6
		0. 5	9.6	2.4	10. 3	93. 4	6. 5	9. 2	3.7	9. 9	88.9	6.6
		1.0	9.4	2.5	10. 3	93. 0	6. 4	9.0	4.1	9. 7	86.7	6.6
		2.0	9.0	2.6	10. 2	91.2	6. 4	9.0	4. 1	9. 7	86.7	6.6
		3.0	9.0	2.6	10. 2	91.2	6. 4	8.9	4. 2	9. 7	86.5	6.6
		4.0	8.9	2.6	10. 2	91.0	6. 5	8.8	4. 2	9.8	87. 2	6.6
		5. 0	8.7	2.6	10. 2	90.5	6. 5	8.7	4. 2	9.8	87. 0	6.6
		6.0	8.6	2.7	10. 2	90.3	6.5	8. 5	4.2	9.8	86.5	6.6
		7. 0	8.4	2.7	10.0	88.1	6. 5	8.4	4.3	9. 7	85. 4	6.6
		8. 0	8.4	2.8	10.0	88. 1	6. 5	8.3	4.3	9. 7	85. 2	6. 5
		9. 0	8.3	2.8	9.8	86. 1	6. 5	8.3	4.3	9. 6	84. 4	6.6
		10.0	8.3	2.8	9. 7	85. 2	6. 5	8.3	10.3	9.3	81.7	6.6
		11.0	8. 2	2.8	9. 6	84. 1	6. 5	8.3	10. 2	9. 3	81.7	6.6
		12.0	8. 1	2.9	9. 6	83. 9	6. 5	8. 1	10.0	9. 3	81. 3	6. 5
		13.0	7.9	3.0	9. 3	80. 9	6.5	8. 0	9.9	9. 3	81.1	6.5
		14. 0	7.9	3. 2	9. 3	80.9	6. 5	8. 0	9.8	9. 3	81. 1	6.6
		15. 0	7.8	3. 2	9. 3	80.7	6. 5	7. 9	9. 7	9. 3	80. 9	6.8
		16. 0	7. 5	3. 2	9. 3	80.1	6. 5					
		17. 0	7. 3	3. 2	9. 3	79. 7	6. 4					
		18. 0	7. 2	3. 2	9. 1	77.8	6. 5					
		19. 0	7. 1	3. 2	8. 9	75. 9	6. 5					
		20.0	7.0	3. 2	8. 6	73. 2	6. 4					
		21. 0	7. 0	3. 2	8. 4	71.5	6. 4					
		22. 0	7. 0	3. 2	8. 2	69.8	6. 5					
		23. 0		3.2	8. 1	68. 9 65. 5	6.5				1	
		24. 0 25. 0	7.0	3. 2	7. 7	65. 5	6. 4					
		26. 0										
		27. 0										
		28. 0										
		29. 0									<u> </u>	
		30.0								<u> </u>	<u> </u>	
		31. 0										
		32. 0										
		33. 0		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		1	
		34. 0										
		35. 0									1	
		36. 0										
		37. 0										
		38.0									İ	
		39. 0									İ	
		40.0										
		41.0										
		42.0										
		43.0										
		44.0										
		45.0										
		底上1 m	7.0	3.2	7. 7	65. 5	6. 5	7.8	9.8	9. 3	80.7	6.7

	ダム名		柳瀬ダム									(NO. 4) 2019年
	ダムコード		10803821300	000								
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				4月16日					4月16日		
3	調査開始時刻				10:30					12:00		
4	天候				晴					晴		
5	気温	$^{\circ}$			20. 3					20. 5		
6	貯水位	m			271.83					271.83		
7	流量(河川)	m			_					_		
8	流入量(貯水池)	m3/s			6.63					6.06		
9	放流量(貯水池)	m3/s			6.63					6.06		
10	透視度 (河川)	cm			_					_		
11	透明度(貯水池)	m			4. 0					4. 5		
12	水色 (貯水池)				11					11		
13		m			28. 0					18. 6		
14	採水水深 外観	m										
16	臭気 (冷時)											
10	調査項目	深度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)	(℃)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)
		0. 1	15. 1	0.9	10. 5	107. 8	6. 7	13. 9	1.1	10. 5	105. 1	6.8
		0. 5	14. 7	0.9	10.6	107. 9	6. 7	13. 9	1.3	10. 5	105. 1	6.8
		1.0	14. 4	0.9	10.6	107. 2	6. 7	13. 7	1. 3	10.6	105.6	6. 9
		2. 0		0.9	10.6	106.7	6. 7	13.6	1. 2	10.6	105. 4	6.8
		3. 0	13. 9	1.0	10. 5	105. 1	6.7	13. 5	1.3	10.6	105. 1	6.9
		4. 0 5. 0	13. 5 12. 8	1.1	10. 5 10. 4	104.1	6. 8 6. 9	12. 9	1. 4 2. 0	10. 5 10. 3	102. 8	7. 1 7. 2
		6. 0	12. 8	1. 4	10. 4	101. 6 99. 9	6. 9	12. 3 12. 0	2.0	10. 3	99. 5 98. 8	7. 2
		7. 0	12. 5	1. 3	10. 3	99. 9	6. 9	11. 7	2. 3	10. 3	98. 1	7. 0
		8. 0		1. 3	10. 2	97.6	6. 9	11. 6	2. 4	10. 3	97. 9	7. 0
		9. 0	11. 7	1.5	10. 1	96. 2	6.8	11. 4	2. 5	10. 0	94.6	7. 0
		10.0	11.5	1. 3	10. 1	95. 8	6.8	11. 3	2.5	10. 0	94. 4	7. 0
		11. 0	11. 3	1. 3	10. 1	95. 3	6.8	11. 2	2. 6	10.0	94. 2	6. 9
		12. 0	11. 1	1.4	10. 1	94. 9	6. 8	11. 0	2.8	10.0	93. 7	6. 9
		13.0	10.8	1.7	10.0	93. 3	6.8	10.8	2.7	10.0	93. 3	6. 9
		14. 0	10.6	1.8	9. 9	91.9	6.8	10.7	2.5	10.0	93. 1	6. 9
		15.0	10.5	1.7	9. 9	91.7	6.8	10.6	2.6	10.0	92.9	6.9
		16.0	10.3	1.7	9. 9	91.3	6.8	10.5	2.6	9. 9	91.7	6. 9
		17.0	10.0	1.8	10.0	91.6	6.8	10.4	3. 2	9. 6	88.7	6.9
		18.0	9.4	1.7	9.8	88.4	6. 7					
		19.0	9.2	1.9	9. 4	84.4	6. 7					
		20.0	8.6	2. 1	8.8	77.9	6.8					
		21.0	8. 1	2.3	7. 7	67. 3	7. 0					
		22.0	7.9	2. 2	7. 4	64. 4	7. 1					
		23. 0		2.6	6. 7	58. 2	7. 2					
		24. 0		2.5	6. 5	56. 3	7. 2					
		25. 0		3.2	5. 9	51.0	7. 2					
		26. 0		3.5	5. 4	46.6	7.3					
		27. 0 28. 0		3.8	5. 2	44. 9	7. 4					
		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		ļ					ļ			
<u> </u>		底上1 m	7.6	3.8	5. 2	44.9	7. 4	10.3	5. 3	9. 3	85.8	6. 9

	ダム名		柳瀬ダム									(NO. 5) 2019年
	ダムコード		108038213000	000								
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				5月8日					5月8日		
3	調査開始時刻				10:10					12:00		
4	天候				晴					晴		
5	気温	$^{\circ}$ C			20. 9					19. 2		
6	貯水位	m			271. 16					271. 15		
7	流量(河川)	m o /			-							
8	流入量(貯水池)	m3/s			4. 98					4.71		
9	放流量(貯水池)	m3/s			6. 65					6. 65		
10	透視度 (河川) 透明度 (貯水池)	cm			4. 7					3. 7		
12	水色 (貯水池)	m			9					9		
13	全水深	m			27. 4					18. 7		
14	採水水深	m			_					-		
15	外観	111			_					_		
16	臭気 (冷時)				_					_		
10	調査項目	深度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m)	(℃)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)
		0.1	19.3	0.7	9. 2	102. 7	7. 0	18. 4	1. 2	9. 3	102.0	7. 2
		0. 5	19. 2	0.8	9. 2	102.5	7. 0	18. 4	1.2	9. 3	102.0	7. 2
		1.0	18.6	0.7	9. 3	102.4	7. 0	18. 2	1.1	9.3	101.7	7.2
		2.0	17.8	1.0	9. 5	103.0	7. 3	17. 3	1.8	9.3	99.9	7.3
		3. 0	17. 3	1.3	9. 4	100.9	7. 2	16.8	2.7	9. 2	97. 8	7.7
		4. 0 5. 0	16. 8 16. 2	1.0	9. 6 9. 5	102. 1 99. 8	7. 2 7. 2	16. 3 16. 0	3. 1	9. 0 8. 3	94. 7 86. 8	7. 4 7. 5
		6. 0	15. 8	1. 2	9. 5	95.8	7. 2	15. 7	3. 3	8. 8	91.5	7.5
		7. 0	15. 8	1. 3	9. 2	93. 2	7. 2	15. 4	4. 1	8. 8	89. 9	7.5
		8. 0	15. 2	1. 2	9. 1	93. 6	7. 2	15. 1	4. 1	9. 0	92. 4	7.5
		9. 0	14. 9	1. 3	8. 9	91.0	7. 2	15. 0	4. 1	9. 1	93. 2	7.4
		10. 0	14. 8	1.6	8. 8	89.8	7. 3	14. 8	4. 1	9. 2	93. 8	7.4
		11. 0	14.7	2. 0	8. 8	89.6	7. 3	14. 7	4. 6	8. 9	90.6	7.4
		12. 0	14.6	1.9	8. 9	90.4	7. 3	14. 6	4. 0	9. 0	91. 4	7.5
		13. 0	14. 5	2. 2	8. 9	90. 2	7. 3	14. 5	4. 0	9. 2	93. 2	7.6
		14. 0	14. 4	2. 3	8. 8	89. 0	7. 3	14. 4	4. 0	9. 2	93. 0	7. 6
		15. 0	14.3	2.9	8. 9	89.8	7. 4	14. 3	4.0	9. 3	93. 9	7.6
		16. 0	14. 0	2. 9	8.8	88. 2	7. 4	13. 6	4. 2	9. 1	90. 5	7.5
		17. 0	13.8	2.8	8. 6	85. 9	7. 4	13. 4	4.9	9. 5	94. 0	7.6
		18.0	13. 0	2.7	8. 4	82. 4	7. 3					
		19.0	9.9	2.2	7. 1	64.8	7. 1					
		20.0	8.9	2.2	6. 6	58.9	7. 0					
		21.0	8.4	2.1	6.6	58. 1	7.0					
		22.0	8.2	2.1	6. 1	53. 5	7. 1					
		23.0	8.1	2.3	5. 1	44.6	7. 2					
		24. 0	7.9	2.6	5. 0	43.5	7. 3					
		25. 0	7. 9	2.7	4. 6	40.0	7. 3					
		26. 0	7. 9	3. 6	4. 0	34. 8	7. 5					
		27. 0										
		28. 0										
		29. 0										
		30.0								-	-	-
		31. 0								-	-	
		32. 0								-	1	1
		33.0								1	1	
		34. 0								-	-	-
		35. 0								-	-	-
		36. 0 37. 0										
										1	1	
		38. 0 39. 0									-	
		40. 0								-	-	1
		41. 0								1	1	
		41.0								-	-	1
		43. 0								-	-	1
		44. 0								1	1	
		45. 0										
		40.0										
		底上1m	7. 9	3. 9	3. 6	31.3	7. 5	13. 3	5. 2	9. 5	93.8	7. 5

	ダム名		柳瀬ダム									(NO. 6) 2019年
	ダムコード		10803821300	000								
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				6月4日					6月4日		
3	調査開始時刻				9:15					10:15		
4	天候				晴					晴		
5	気温	$^{\circ}$			24. 0					25. 8		
6	貯水位	m			273.82					273.82		
7	流量(河川)	m			_					_		
8	流入量(貯水池)	m3/s			4. 08					4. 08		
9	放流量(貯水池)	m3/s			2. 00					6. 65		
10	透視度(河川)	cm			-					_		
11	透明度(貯水池)	m			7. 0					5. 5		
12	水色 (貯水池)				6					6		
13	全水深	m			29. 9					20. 8		
14	採水水深	m										
15	外観											
16	臭気(冷時) 調査項目	深度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	电双位导及 (mS/m)	(℃)	(度)	(mg/L)	(%)	电双齿导及 (mS/m)
		0.1	22.7	0.3	9. 0	106.8	7. 3	21.5	0.4	9. 1	105.7	7.3
		0. 5	22. 1	0.3	9. 0	105.7	7.4	21.3	0.4	9. 1	105. 4	7.3
		1.0	21.4	0.4	9. 2	106.7	7. 4	21. 2	0.4	9. 1	105. 2	7.3
		2.0	20.9	0.4	9. 2	105.8	7. 3	20.8	0.5	9. 1	104. 4	7.3
		3. 0	20.3	0.4	9. 1	103.5	7. 3	20.0	0.7	9. 0	101.8	7.5
		4.0	19.7	0.5	9. 0	101.2	7. 2	19. 5	0.7	9. 0	100.8	7.6
		5. 0	19.0	0.5	8.8	97.7	7. 3	18.8	1.1	8. 9	98.4	7.5
		6. 0	18.5	0.5	8.6	94. 5	7. 2	18.4	1.1	8. 9	97.7	7.1
		7. 0	17. 9	0.7	8. 4	91.3	7. 2	18.0	1.6	8.8	95.8	6.8
		8. 0	17.7	0.7	8. 1	87. 7	7. 2	17.8	1.8	8. 9	96. 5	6.7
		9. 0	17.4	0.8	8. 0	86. 1	7. 2	17.5	2.0	8.8	94.9	6.7
		10.0	17.3	0.9	7.8	83.8	7. 1	17. 4	2.1	8. 7	93.6	6.7
		11.0	17. 2	1.0	7. 7	82. 5	7. 2	17. 2	2.4	8.6	92. 2	6.6
		12.0	17.1	1.1	7. 7	82.4	7. 2	17.0	2.3	8.6	91.8	6.6
		13.0	17.0	1.2	7. 7	82.2	7. 3	16. 9	2.3	8. 5	90.6	6.7
		14.0	16.8	1.3	7. 6	80.8	7. 3	16.8	2.3	8.6	91.4	6.7
		15.0	16.7	1.4	7.6	80.6	7. 1	16.7	2.0	8. 4	89. 1	6.7
		16.0	16.6	1.5	7.6	80.5	7. 1	16.6	2.2	8.3	87.9	6.7
		17.0	16.5	1.6	7. 5	79.3	7. 1	16.5	1.9	8. 0	84.5	6.8
		18.0	16.2	1.9	7. 7	80.9	6. 9	16. 4	2.4	7.8	82. 3	6.8
		19.0	16.2	1.9	7.8	81.9	7. 0	16.2	2.6	7. 1	74.6	7.0
		20.0	15.8	1.8	7. 7	80.2	7. 0					
		21.0	14.5	2.2	7.4	75.0	7. 2					
		22.0	11.3	2.2	5. 1	48.1	7. 3					
		23.0	10.0	1.8	4.8	43.9	7. 0					
		24.0	9.1	1.8	4. 5	40.3	7. 1					<u> </u>
		25.0	8.4	1.8	3. 9	34. 4	7. 3					
		26.0	8.3	1.7	3. 8	33. 4	7. 3					
		27.0	8.2	1.9	3. 3	28. 9	7. 5					
		28.0	8.1	1.9	2. 5	21.9	7. 7					
		29.0										<u> </u>
		30.0										
		31.0										
		32.0										ļ
		33.0										ļ
		34.0									1	1
		35.0										
		36.0										
		37.0			ļ					ļ		
		38.0										ļ
		39. 0									1	1
		40.0										
		41.0										ļ
		42.0										
		43.0										<u> </u>
		44.0										ļ
		45.0										<u> </u>
												<u> </u>
		底上1 m	8.1	2. 2	2.0	17.5	8. 0	15. 9	3.3	6.0	62.6	7.3

	ダム名		柳瀬ダム									2019年
	ダムコード		108038213000	000	++ >ata		ı			da /T* 1-4		
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				7月2日					7月2日		
3	調査開始時刻				9:20					10:10		
4	天候	00			曇					曇		
5	気温	°C			23. 4					25. 0		
6	貯水位	m			277. 36					277. 36		
7	流量(河川)	m 2/-			11. 24							
9	流入量(貯水池) 放流量(貯水池)	m3/s m3/s			3. 46					9. 15 8. 15		
10	透視度(河川)				-					- 0.15		
11	透明度(貯水池)	cm m			5. 0					3. 0		
12	水色 (貯水池)	111			5					7		
13	全水深	m			33. 3					24. 1		
14	採水水深	m			-							
15	外観				_					_		
16	臭気 (冷時)				_					_		
	調査項目	深度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m)	(℃)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)
		0.1	24. 0	0.4	9. 0	109.1	6.8	23. 0	0.8	9. 2	109. 7	6.9
		0. 5	24. 0	0.4	9. 0	109.1	6.8	22. 8	0.8	9. 2	109.3	6.9
		1.0	23. 5	0.5	9. 3	111.8	6.8	22. 7	0.8	9. 2	109. 2	6.9
		2.0	21.4	0.9	9. 1	105.6	6.6	21. 1	2.6	9.0	103.8	6.7
		3. 0	21.0	0.9	8.7	100. 2	6.6	20.6	2.9	8.8	100.6	6.6
		4. 0 5. 0	20.6	0.9	8. 5 8. 1	97. 2 91. 8	6. 6 6. 6	20. 1	4. 2	8. 6 8. 4	97. 4 94. 6	6. 2 5. 7
		6. 0	19.8	1.0	7. 8	91. 8 87. 9	6. 4	19. 7	4. 2	8. 5	95.6	5. 6
		7. 0	19.6	1. 4	7. 5	84. 2	6. 3	19. 5	4. 5	8. 4	94. 1	5. 5
		8. 0	19. 4	1. 7	7. 4	82.8	6. 3	19. 4	4. 5	8. 4	93. 9	5. 4
		9. 0	19. 4	1. 9	7. 3	81.6	6. 3	19. 3	7.8	8. 1	90. 4	5. 2
		10. 0	19. 2	2. 4	7. 4	82. 4	6. 2	19. 3	5. 5	8. 4	93.8	5. 3
		11. 0	19. 2	2. 7	7. 4	82. 4	6. 1	19. 2	6. 0	8. 3	92. 5	5. 3
		12.0	19. 1	3. 2	7. 5	83. 4	5. 9	19. 2	4. 7	8. 4	93. 6	5. 3
		13.0	19. 0	3. 2	7. 5	83. 2	5. 9	19. 1	4.3	8. 4	93.4	5. 2
		14.0	19.0	4.0	7. 5	83. 2	5. 8	19.0	4.1	8. 4	93. 2	5. 2
		15. 0	18. 9	5. 5	7. 7	85.3	5. 4	19.0	3. 7	8. 4	93. 2	5. 2
		16.0	18.9	7.3	7. 9	87.5	5. 0	18.9	3.4	8. 5	94.2	5.1
		17.0	18.8	8.0	7. 9	87.4	5. 1	18.9	3.8	8. 3	92.0	5.2
		18.0	18.8	8.8	8. 1	89.6	4. 9	18.8	3.3	8. 3	91.8	5.1
		19.0	18.7	8.3	7.8	86.1	5. 0	18.7	3.4	8. 3	91.6	5.1
		20.0	18.7	8. 1	8. 0	88.3	5. 0	18.7	3. 1	8. 5	93.8	5.1
		21.0	18.6	7.8	8. 3	91.4	4. 9	18.6	3.5	8. 2	90.3	5.1
		22.0	18.5	7.1	8. 0	88.0	4. 9	18.5	3.9	7.8	85.8	5.2
		23.0	18.3	6.6	7. 9	86. 5	5. 0	18.3	4.4	7. 3	79. 9	5.2
		24. 0	18.1	5.6	7. 5	81.8	5. 3					
		25. 0	16. 9	4. 0	5. 9	62. 9	5. 8					
		26. 0	12. 4	2. 9	3. 1	30.0	5. 3					<u> </u>
		27. 0	10.1	2.4	3. 2	29. 4	4. 8					ļ
		28. 0	9.3	2. 3	1. 9	17. 1	4. 7					1
		29. 0	8.8	2. 2	1.6	14. 2	4. 7					1
		30.0	8.6	2. 2	1. 0	8.9	4. 7					
		31. 0	8.4	2. 2	0. 3	2.6	4. 7					
		32. 0	8.4	2.3	0. 1	0.6	5. 2			-		1
		33.0			-					-		1
		34. 0									-	1
		35. 0									-	1
		36. 0										1
		37. 0										1
		38. 0 39. 0										1
		40. 0			1					 	1	1
		41. 0			 					 		1
		41. 0			1					 	1	1
		43. 0			1					1	1	1
		43. 0			 					 		1
		45. 0										1
		40.0										1
		1	ī	i	1	1	i l		i		1	1

		r例足切口/	4面海(パ)									(NO. 8)
1	ダム名 ダムコード		柳瀬ダム 10803821300	000								2019年
2 関連的性			10000021000		基準点					翠波橋		
Sample Sample												
					9:50					11:20		
6 野水位 m	4 天候				曇					曇		
	5 気温	$^{\circ}$			31. 6					32. 0		
8 後入泉守子池	6 貯水位	m			288.80					288. 80		
9 飲味 何行之間) 5.9 (日刊) 8.9 (日刊) 8.9 (日刊) 8.9 (日刊) 8.5 (日刊) 7.8 (日) 7.8 (日) 7.8 (日) 7.8 (日) 7.8 (日) 7.8 (日) 7.8 (日	7 流量 (河川)	m			_					_		
10 国銀度(保外池) 11 田田 12 日本 13 日本 14 日本 15 日	8 流入量(貯水池)	m3/s			7.37					8. 91		
12 本色 (野木油)	9 放流量(貯水池)	m3/s			3.48					8. 91		
12 快色(野水油)	10 透視度 (河川)	cm			-					-		
13 全水深 m	11 透明度(貯水池)	m			8.5					7.8		
14	12 水色(貯水池)				5					5		
15 外観		m			44. 6					35. 6		
16 気寒 (冷時)		m			_					_		
解音項目 (報度 水組 場度 DO Doky和度 電気保護度 水田 MR DO MR Doky和度 で気に関う (WD CO C) (E) (MB Z D) (MB Z D) (MB Z D) (WS D) (
(単位) (中) (で) (度) (mg/L) (%) (mS/m) (で) (度) (mg/L) (%) (%) (65) (6		37E pds	-J. 3F	海出		DO&1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	承与广 学出	7,38	》		DO&H THE	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												電気伝導度 (mS/m)
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.1	28.0	0. 4		118.7	5.8		0.4		119.5	5. 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		0.5	27. 8	0. 5	9. 3	119. 7	5. 7	27. 3	0. 4	9. 3	118.8	5. 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1.0	27. 1	0.4	9.6		5. 7		0.3	9. 3	118. 2	5. 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		2.0	24. 9	0.3	10. 4	128. 0	5.5	25.6	0.3	9.8	121. 9	5. 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				0.3		123. 0	1		0.3		+	5. 5
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-				1	1					5. 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1									4. 9
$\begin{array}{c} 8.0 & 21.0 & 0.4 & 8.8 & 101.4 & 4.7 & 21.1 & 0.6 & 9.1 & 105.0 \\ 9.0 & 20.8 & 0.5 & 8.7 & 99.8 & 4.6 & 20.8 & 0.6 & 8.8 & 101.0 \\ 10.0 & 20.6 & 0.5 & 8.6 & 98.3 & 4.6 & 20.6 & 0.6 & 8.6 & 98.3 \\ 11.0 & 20.5 & 0.5 & 8.6 & 98.2 & 4.6 & 20.5 & 0.7 & 8.6 & 98.2 \\ 12.0 & 20.4 & 0.6 & 8.5 & 96.8 & 4.5 & 20.3 & 0.7 & 8.5 & 96.7 \\ 13.0 & 20.3 & 0.7 & 8.7 & 98.9 & 4.5 & 20.2 & 0.8 & 8.5 & 96.5 \\ 14.0 & 20.2 & 0.7 & 8.6 & 97.6 & 4.5 & 20.1 & 0.9 & 8.5 & 96.3 \\ 15.0 & 20.1 & 0.8 & 8.6 & 97.4 & 4.5 & 20.0 & 1.0 & 8.5 & 96.1 \\ 16.0 & 20.0 & 0.9 & 8.6 & 97.3 & 4.5 & 20.0 & 1.0 & 8.5 & 96.1 \\ 17.0 & 20.0 & 0.9 & 8.6 & 97.3 & 4.5 & 20.0 & 1.0 & 8.6 & 97.3 \\ 18.0 & 20.0 & 1.0 & 8.6 & 97.3 & 4.5 & 20.0 & 1.0 & 8.6 & 97.3 \\ 19.0 & 19.9 & 1.1 & 8.5 & 96.0 & 4.5 & 19.9 & 1.1 & 8.7 & 98.2 \\ 20.0 & 19.9 & 1.1 & 8.5 & 96.0 & 4.5 & 19.9 & 1.1 & 8.7 & 98.2 \\ 21.0 & 19.8 & 1.1 & 8.4 & 94.6 & 4.6 & 19.8 & 1.1 & 8.7 & 98.2 \\ 22.0 & 19.8 & 1.1 & 8.4 & 94.6 & 4.6 & 19.8 & 1.1 & 8.5 & 96.8 \\ 23.0 & 19.8 & 1.1 & 8.3 & 93.5 & 4.7 & 19.8 & 1.1 & 8.4 & 94.6 \\ 24.0 & 19.8 & 1.2 & 8.5 & 95.8 & 4.6 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 \\ 26.0 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 & 4.6 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 \\ 26.0 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 & 4.6 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 \\ 26.0 & 19.7 & 1.2 & 8.4 & 94.5 & 4.6 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 \\ 26.0 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 & 4.6 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 \\ 26.0 & 19.7 & 1.2 & 8.4 & 94.5 & 4.6 & 19.7 & 1.2 & 8.3 & 93.3 \\ 26.0 & 19.7 & 1.2 & 8.4 & 94.5 & 4.6 & 19.7 & 1.9 & 7.3 & 82.1 \\ 29.0 & 19.6 & 1.3 & 8.4 & 94.5 & 4.6 & 19.7 & 1.9 & 7.3 & 82.1 \\ 29.0 & 19.6 & 1.3 & 8.4 & 94.5 & 4.6 & 19.7 & 1.9 & 7.3 & 82.1 \\ 29.0 & 19.6 & 1.3 & 8.4 & 94.3 & 4.6 & 19.6 & 2.4 & 6.9 & 77.5 \\ 30.0 & 19.6 & 1.3 & 8.4 & 94.3 & 4.6 & 19.6 & 2.4 & 6.9 & 77.5 \\ 31.0 & 19.6 & 1.4 & 8.2 & 92.1 & 4.7 & 19.6 & 2.4 & 6.9 & 77.5 \\ 31.0 & 19.6 & 1.4 & 8.2 & 92.1 & 4.7 & 19.6 & 2.4 & 6.9 & 77.5 \\ 31.0 & 19.6 & 1.4 & 8.2 & 92.1 & 4.7 & 19.6 & 2.4 & 6.9 & 6.2 & 69.3 \\ 31.0 & 19.6 & 1.4 & 8.2 & 92.1 & 4.7 & 19.6 & 2.4 & 6.9 & 6.2 & 69.3 \\ 31.0 & 19.6$		-									1	4. 8
9.0 20.8 0.5 8.7 99.8 4.6 20.8 0.6 8.8 101.0 10.0 20.6 0.5 8.6 98.3 4.6 20.6 0.6 8.6 98.3 11.0 20.5 0.5 8.6 98.2 4.6 20.5 0.7 8.6 98.2 12.0 20.4 0.6 8.5 96.8 4.5 20.3 0.7 8.5 96.7 13.0 20.3 0.7 8.7 98.9 4.5 20.2 0.8 8.5 96.5 14.0 20.2 0.7 8.6 97.4 4.5 20.1 0.9 8.5 96.3 15.0 20.1 0.8 8.6 97.3 4.5 20.0 1.0 8.5 96.1 17.0 20.0 0.9 8.6 97.3 4.5 20.0 1.0 8.6 97.3 18.0 20.0 1.0 8.6 97.3 4.5 19.9											+	4. 7
10.0 20.6 0.5 8.6 98.3 4.6 20.6 0.6 8.6 98.3 11.0 20.5 0.5 8.6 98.2 4.6 20.5 0.7 8.6 98.2 12.0 20.4 0.6 8.5 96.8 4.5 20.3 0.7 8.5 96.7 13.0 20.3 0.7 8.6 97.6 4.5 20.2 0.8 8.5 96.5 14.0 20.2 0.7 8.6 97.6 4.5 20.1 0.9 8.5 96.3 15.0 20.1 0.8 8.6 97.4 4.5 20.0 1.0 8.5 96.1 16.0 20.0 0.9 8.6 97.3 4.5 20.0 1.0 8.6 97.3 17.0 20.0 1.0 8.6 97.3 4.5 19.9 1.1 8.7 98.2 19.0 19.9 1.1 8.5 96.0 4.5 19.9 1.1 8.7 98.2 20.0 19.9 1.1 8.5 96.0			1		1	1			1			4. 6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1				1				1	4. 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1				1				1	4. 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		-			1							4.6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1		1	1					1	4. 6 4. 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1				1			1	1	4. 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$							1					4. 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			1			1	1					4. 4
18.0 20.0 1.0 8.6 97.3 4.5 19.9 1.1 8.7 98.2 19.0 19.9 1.1 8.5 96.0 4.5 19.9 1.0 8.7 98.2 20.0 19.9 1.1 8.5 96.0 4.6 19.9 1.1 8.7 98.2 21.0 19.8 1.1 8.4 94.6 4.6 19.8 1.1 8.7 98.0 22.0 19.8 1.1 8.5 95.8 4.6 19.8 1.1 8.5 95.8 23.0 19.8 1.1 8.3 93.5 4.7 19.8 1.1 8.4 94.6 24.0 19.8 1.2 8.5 95.8 4.6 19.8 1.2 8.5 95.8 25.0 19.7 1.2 8.3 93.3 4.6 19.7 1.2 8.3 93.3 26.0 19.7 1.2 8.4 94.5 4.6 19.7 1.3 8.2 92.2 27.0 19.7 1.4 8.4 94.5				1	t	1			1	†	1	4. 4
20.0 19.9 1.1 8.5 96.0 4.6 19.9 1.1 8.7 98.2 21.0 19.8 1.1 8.4 94.6 4.6 19.8 1.1 8.7 98.0 22.0 19.8 1.1 8.5 95.8 4.6 19.8 1.1 8.5 95.8 23.0 19.8 1.1 8.3 93.5 4.7 19.8 1.1 8.4 94.6 24.0 19.8 1.2 8.5 95.8 4.6 19.8 1.2 8.5 95.8 25.0 19.7 1.2 8.3 93.3 4.6 19.7 1.2 8.3 93.3 26.0 19.7 1.2 8.4 94.5 4.6 19.7 1.3 8.2 92.2 27.0 19.7 1.4 8.4 94.5 4.6 19.7 1.6 7.8 87.7 28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3		18. 0	20.0	1. 0	8.6	97. 3	1	19. 9		1	98. 2	4. 4
21.0 19.8 1.1 8.4 94.6 4.6 19.8 1.1 8.7 98.0 22.0 19.8 1.1 8.5 95.8 4.6 19.8 1.1 8.5 95.8 23.0 19.8 1.1 8.3 93.5 4.7 19.8 1.1 8.4 94.6 24.0 19.8 1.2 8.5 95.8 4.6 19.8 1.2 8.5 95.8 25.0 19.7 1.2 8.3 93.3 4.6 19.7 1.2 8.3 93.3 26.0 19.7 1.2 8.4 94.5 4.6 19.7 1.3 8.2 92.2 27.0 19.7 1.4 8.4 94.5 4.6 19.7 1.6 7.8 87.7 28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.3 8.2 92.1		19. 0	19. 9	1. 1	8.5	96.0	4.5	19. 9	1.0	8. 7	98. 2	4.6
22.0 19.8 1.1 8.5 95.8 4.6 19.8 1.1 8.5 95.8 23.0 19.8 1.1 8.3 93.5 4.7 19.8 1.1 8.4 94.6 24.0 19.8 1.2 8.5 95.8 4.6 19.8 1.2 8.5 95.8 25.0 19.7 1.2 8.3 93.3 4.6 19.7 1.2 8.3 93.3 26.0 19.7 1.2 8.4 94.5 4.6 19.7 1.3 8.2 92.2 27.0 19.7 1.4 8.4 94.5 4.6 19.7 1.6 7.8 87.7 28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.4 8.2 92.1		20.0	19. 9	1. 1	8.5	96. 0	4.6	19. 9	1. 1	8. 7	98. 2	4. 5
23.0 19.8 1.1 8.3 93.5 4.7 19.8 1.1 8.4 94.6 24.0 19.8 1.2 8.5 95.8 4.6 19.8 1.2 8.5 95.8 25.0 19.7 1.2 8.3 93.3 4.6 19.7 1.2 8.3 93.3 26.0 19.7 1.2 8.4 94.5 4.6 19.7 1.3 8.2 92.2 27.0 19.7 1.4 8.4 94.5 4.6 19.7 1.6 7.8 87.7 28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.3 8.2 92.1 4.7 19.6 2.4 7.0 78.6 31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 <th></th> <th>21. 0</th> <th>19.8</th> <th>1. 1</th> <th>8.4</th> <th>94. 6</th> <th>4.6</th> <th>19.8</th> <th>1.1</th> <th>8.7</th> <th>98.0</th> <th>4.7</th>		21. 0	19.8	1. 1	8.4	94. 6	4.6	19.8	1.1	8.7	98.0	4.7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		22. 0	19.8	1. 1	8.5	95.8	4.6	19.8	1.1	8.5	95.8	4.8
25.0 19.7 1.2 8.3 93.3 4.6 19.7 1.2 8.3 93.3 26.0 19.7 1.2 8.4 94.5 4.6 19.7 1.3 8.2 92.2 27.0 19.7 1.4 8.4 94.5 4.6 19.7 1.6 7.8 87.7 28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.3 8.2 92.1 4.7 19.6 2.4 7.0 78.6 31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1		23. 0	19.8	1. 1	8.3	93. 5	4.7	19.8	1.1	8.4	94. 6	4.7
26.0 19.7 1.2 8.4 94.5 4.6 19.7 1.3 8.2 92.2 27.0 19.7 1.4 8.4 94.5 4.6 19.7 1.6 7.8 87.7 28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.3 8.2 92.1 4.7 19.6 2.4 7.0 78.6 31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1		24. 0	19.8	1. 2	8.5	95.8	4.6	19.8	1. 2	8.5	95. 8	4. 6
27.0 19.7 1.4 8.4 94.5 4.6 19.7 1.6 7.8 87.7 28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.3 8.2 92.1 4.7 19.6 2.4 7.0 78.6 31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1			1	1	t	 			1	1	1	4. 7
28.0 19.7 1.3 8.3 93.3 4.7 19.7 1.9 7.3 82.1 29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.3 8.2 92.1 4.7 19.6 2.4 7.0 78.6 31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1		-	1				1				1	4.7
29.0 19.6 1.3 8.4 94.3 4.6 19.6 2.4 6.9 77.5 30.0 19.6 1.3 8.2 92.1 4.7 19.6 2.4 7.0 78.6 31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1		-		+	1	1	1			1	1	4. 8
30.0 19.6 1.3 8.2 92.1 4.7 19.6 2.4 7.0 78.6 31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1			1	+			1				1	4. 9
31.0 19.6 1.4 8.2 92.1 4.7 19.5 2.8 6.7 75.1 32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1				1	t	 			1	†	+	5. 0
32.0 19.5 1.7 7.7 86.3 4.8 19.4 3.3 6.2 69.3 33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1			1			1	1				1	4. 9
33.0 19.3 1.2 7.7 86.0 5.1 19.2 2.8 6.2 69.1			1		1		1				1	4. 9
					1		1					5. 1 5. 4
07. 0 17. 0 1. 2 1. 0 00. 0 0. 2 10. 9 5. 0 0. 4 59. 6				1	t				1			5. 4
35.0 18.9 1.5 7.0 77.6 5.3			1	1	1	1		10.3	0.0	0.4	55.0	0.0
36.0 18.4 2.6 5.6 61.4 5.7			1	+	1							
37. 0 15. 4 2. 8 2. 1 21. 7 7. 0				+	1		1					
38.0 12.5 2.0 0.7 6.8 7.4					1	1						
39.0 10.5 1.6 1.5 13.9 7.1			+	1	t	 				1		
40.0 9.4 1.9 1.1 9.9 7.3		40.0			 		1					
41.0 8.9 2.4 0.4 3.6 7.8		41.0	1	+		3. 6	7.8					
42.0 8.7 3.8 0.0 0.2 8.4		42.0	8.7	3.8	0.0	0.2	8. 4					
43.0 8.6 2.8 0.0 0.1 9.2		43.0	8. 6	2. 8	0.0	0.1	9. 2					
44. 0		44.0)									
45.0		45. 0)									
底上 1 m 8.6 3.7 0.0 0.1 9.7 18.9 5.6 5.3 58.7		底上1 m	8. 6	3. 7	0.0	0.1	9.7	18.9	5. 6	5. 3	58. 7	5. 6

	 ダム名		柳瀬ダム									(NO. 9) 2019年
	ダムコード		108038213000	000								1
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				9月3日					9月3日		
3	調査開始時刻				9:20					10:10		
4	天候				晴					晴		
5	気温	$^{\circ}$			26. 5					26. 3		
6	貯水位	m		<u> </u>	288.64			<u> </u>		288. 64		<u> </u>
7	流量 (河川)	m			-					-		
8	流入量(貯水池)	m3/s			7. 36					8.93		
9	放流量(貯水池)	m3/s			3.47					8.93		
10	透視度 (河川)	cm			-					-		
11	透明度(貯水池)	m			7.0					9.0		
12	水色(貯水池)				5					4		
13	全水深	m			44. 4					35. 8		
	採水水深	m								_		
15	外観				_					_		
16	臭気(冷時) 調査項目	深度	水温	濁度	_ D0	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	_ D0	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	休及 (m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	电风压等度 (mS/m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	电XIA等及 (mS/m)
		0.1	25. 6	0. 3	8. 9	110.7	5. 0	25. 3	0. 2	9. 4	116. 4	5. 1
		0.5	25. 3	0.4	9.0	111.5	5.0	25. 2	0.2	9. 4	116. 2	5. 1
		1.0	25. 0	0.4	9. 2	113. 4	4.9	25. 0	0.2	9. 3	114. 6	5. 1
		2.0	24. 5	0.3	10.3	125. 9	4.8	24. 4	0.2	9. 2	112. 3	4. 9
		3.0	23. 3	0.3	9.8	117.5	4.5	23. 1	0.2	9. 4	112. 3	5. 2
		4. 0	22. 5	0.4	9. 2	108.8	4.4	22. 4	0.3	8.8	103. 9	4. 4
		5. 0		0.4	8. 7	102. 3	4.3	22. 0	0.3	8.3	97. 3	5. 1
		6.0		0.5	8.6	100.5	4.2	21. 7	0.3	8.3	96. 8	4. 9
		7.0		0.4	8.4	97.6	4.1	21. 4	0.3	8.3	96. 3	5. 7
		8.0		0. 4	8.3	96. 1	4. 1	21. 3	0. 3	8. 2	94. 9	5. 2
		9.0		0. 3	8. 1	93. 5	4.1	21. 2	0.4	8. 2	94. 8	4.6
		10.0		0.3	8. 2	94. 6	4. 2	21. 1	0.4	8.1	93. 5	4. 4
		11. 0		0.3	8. 0	92. 0	4.0	21. 0	0.4	8.0	92. 1	4. 3
		12. 0		0.3	7.8	89. 5	3.9	20.8	0.4	7. 9	90. 7	4.3
		13. 0		0. 4	7.8	89. 2	3.9	20. 7	0.4	7.9	90.5	4.0
		14. 0		0. 4	7.6	86.7	3.8	20. 5	0.4	7.8	89. 0	4.0
		15. 0 16. 0		0. 4	7.7	87.7	3.8	20. 4	0.5	7.7	87. 7	3. 9
		16. 0		0. 5	7. 7 7. 9	87. 6 89. 7	3.8	20. 3	0.6	7. 9 7. 9	89. 8 89. 7	4.0
		18. 0		0. 6	8.0	90.6	3. 7	20. 2	0.6	8.0	90. 6	3.9
		19. 0		0. 7	8. 0	90.6	3. 7	20. 1	0.6	8. 0	90.6	3. 9
		20. 0		0. 7	8. 0	90.6	3. 8	20. 1	0.6	8. 2	92. 9	4. 2
		21. 0		0. 7	8. 1	91.6	3.8	20. 0	0.6	8. 1	91. 6	4. 1
		22. 0		0. 7	8. 1	91.6	3.8	20. 0	0. 7	7. 7	87. 1	4. 5
		23. 0		0. 7	8.3	93. 9	3.8	20. 0	0.8	7. 6	86. 0	4. 4
		24. 0		0.8	8. 0	90.3	3.8	20. 0	0.8	7. 4	83. 7	4. 4
		25. 0		0. 7	8. 2	92.6	3.8	19. 9	0. 7	7. 4	83. 5	4. 3
		26. 0		0. 7	8. 2	92. 6	3.8	19. 9	1. 0	7. 0	79. 0	4. 4
		27. 0	19. 9	0. 7	8.3	93. 7	3.8	19. 9	1.4	6.0	67. 7	4. 5
		28. 0	19. 9	0. 7	8. 1	91.4	3.8	19. 9	1.6	5. 8	65. 5	4. 5
		29. 0	19. 9	0.7	8.1	91.4	3.9	19. 9	1.8	5. 5	62. 1	4.5
		30.0	19. 9	0.9	7.7	86. 9	4. 1	19. 9	1. 9	5. 3	59.8	4.6
		31. 0	19.8	1.0	7.1	80.0	4.2	19. 9	2.0	5. 3	59.8	4.6
		32. 0	19.8	1.0	6.8	76. 6	4.2	19.8	3. 0	4. 7	53. 0	4.7
		33. 0	19.8	1.4	6.9	77.7	4.2	19.8	3. 3	4. 5	50.7	4. 7
		34. 0	19. 7	1.6	6.2	69.7	4.2	19.8	4.7	4. 1	46. 2	4.8
		35. 0		2. 2	5. 4	60.6	4.3					
		36. 0		2.6	4.6	51.3	4.4					
		37. 0		1. 9	2.0	21. 2	5. 2					
		38. 0		1.8	0.5	4. 9	5. 5					
		39. 0		1. 7	0.7	6. 5	5. 1					
		40.0		1. 7	0.2	1.8	4.9					
		41. 0		1.8	0.0	0.1	5.0					
		42.0		2. 5	0.0	0.0	5. 5					
		43.0		3. 9	0.0	0.0	6.0				ļ	
		44. 0				1					1	
		45. 0										
		ris I a				1					1	
<u> </u>		底上1 m	<u> </u>			1					<u></u>	

130-0	1 2 足朔明县(日命伊		4面油質 19~)									(NO. 10)
	ダム名 ダムコード		柳瀬ダム 108038213000	000								2019年
1	調査地点		10000021000		基準点					翠波橋		
2	調査月日				10月1日					10月1日		
3	調査開始時刻				9:20					10:40		
4	天候				晴					晴		
5	気温	$^{\circ}$			27. 5					29. 5		
6	貯水位	m			288. 59					288.60		
7	流量 (河川)	m			-					-		
8	流入量(貯水池)	m3/s			8.03					5. 97		
9	放流量(貯水池)	m3/s			3.86					2.08		
10	透視度 (河川)	cm			-					-		
11	透明度 (貯水池)	m			6.0					6.0		
12	水色 (貯水池)				7					7		
13	全水深	m			44. 7					35. 0		
14	採水水深	m								_		
15	外観				_					_		
16	T	SME taba	-J. 3F	Spen to dec		DO&DEDE	承与广 学库	7.38	海山		DO&H THE	
	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	23. 9	0. 4	9. 5	115. 0	5. 2	23.6	0. 4	9. 4	113. 2	5. 2
		0.5	23. 8	0.4	9. 5	114. 8	5. 2	23. 4	0.4	9. 4	112. 9	5. 1
		1.0	23. 6	0.4	9. 5	114. 4	5. 1	23. 4	0.4	9. 4	112.9	5. 1
		2.0	22. 6	0.4	9. 4	111.3	5.0	23.0	0.3	9. 3	110. 9	5. 1
		3.0	22. 1	0.5	8.6	101.0	4.8	22.0	0.6	8.3	97. 3	4. 7
		4.0	21. 3	0.8	7.4	85. 7	4.4	21.4	0. 9	8. 1	94. 0	4.3
		5.0	20. 9	1. 2	7.4	85. 1	4.2	20.9	1.1	8. 2	94.3	4.0
		6.0	20.6	1.3	7.6	86. 9	4.0	20.6	1.2	8. 2	93.8	3. 9
		7. 0	20. 4	1. 5	7.8	88. 9	3. 9	20.4	1.2	8. 2	93. 4	3. 9
		8.0	20. 3	1. 4	7.8	88. 7	3. 9	20.3	1.2	8. 2	93. 3	4. 1
		9.0	20. 2	1.5	8.0	90.8	3. 9	20. 2	1. 1	8. 2	93. 1	4.0
		10. 0	20. 1	1. 1	8. 2	92. 9	3. 9	20. 1	1. 1	8.3	94.0	4. 1
		11. 0	20. 1	1.3	8. 2	92. 9	3.9	20. 1	1.1	8.3	94. 0	4. 4
		12. 0	20. 0	1.4	8.3	93. 9	3.9	20.0	1.1	8.5	96. 1	4. 1
		13. 0	20. 0	1. 4	8.3	93. 9	3.9	20.0	1.1	8.5	96. 1	4.3
		14. 0 15. 0	19. 9 19. 9	1. 3	8. 4 8. 4	94. 8 94. 8	3.9	19. 9 19. 9	1. 0	8. 5 8. 5	96. 0 96. 0	4. 1
		16. 0	19. 9	1. 1	8. 4	94. 6	3. 9	19. 8	1. 1	8. 5	95. 8	4. 2
		17. 0	19. 8	1. 2	8. 5	95. 8	3. 9	19. 8	1. 1	8. 5	95. 8	4. 2
		18. 0		1. 3	8. 5	95. 6	3.9	19.8	1. 2	8. 5	95. 8	4. 3
		19. 0	19. 7	1. 2	8. 5	95. 6	4.0	19. 7	1. 2	8. 5	95. 6	4. 3
		20. 0	19. 7	1. 1	8. 5	95. 6	4.0	19. 7	1.1	8. 5	95. 6	4. 2
		21. 0	19. 7	1. 2	8. 5	95. 6	4.0	19. 7	1.3	8. 4	94. 5	4. 2
		22. 0	19. 6	1. 2	8.5	95. 4	4. 1	19. 7	1. 3	8. 4	94. 5	4. 2
		23. 0	19. 6	1. 2	8. 5	95. 4	4.1	19.6	1.4	8. 4	94.3	4. 2
		24. 0	19. 6	1. 1	8.5	95.4	4.2	19.6	1.4	8.3	93. 2	4.2
		25. 0	19. 6	1.1	8.5	95. 4	4.2	19.6	1.5	8.3	93. 2	4. 2
		26. 0	19. 6	1. 2	8. 4	94. 3	4.2	19.6	1.4	8.3	93. 2	4.2
		27. 0	19. 6	1.3	8.4	94. 3	4.2	19.5	1.6	8.3	93. 0	4. 2
		28. 0	19. 6	1.4	8.4	94. 3	4.2	19.5	1.7	8. 2	91. 9	4. 2
		29. 0	19. 5	1.5	8. 4	94. 1	4.2	19. 5	1. 7	8. 1	90.8	4.2
		30. 0	19. 5	1.5	8.3	93.0	4.2	19. 5	2.0	8.0	89. 6	4. 2
		31. 0	19. 5	1.6	8.3	93.0	4.2	19.5	2. 2	8.0	89. 6	4. 2
		32. 0	19. 5	1.6	8.3	93. 0	4.2	19.5	2.6	7.8	87. 4	4. 2
		33. 0	19. 4	1. 7	8. 2	91.7	4.2	19. 4	3. 8	7. 6	85. 0	4. 2
		34. 0	19. 4	1.8	8. 2	91. 7	4. 2	19. 4	4. 6	7. 4	82. 8	4. 2
		35. 0	19. 3	2. 1	7. 9	88. 2	4. 2			1		-
		36. 0	19. 2	2. 1	8. 0	89. 1	4. 1			1		
		37. 0	18. 6	2. 4	7. 5	82.6	4. 2			1		
		38. 0	14. 9	2. 4	0.6	6.1	5. 6			-		
	-	39. 0	11.3	2. 4	0.0	0. 2	5. 4				 	
		40. 0	9.9	3. 1	0.0	0.1	5. 7			-		
	-	41. 0	9. 3	5. 6	0.0	0.0	5. 8 5. 8				 	
		43. 0	9. 1 8. 9	5. 6 13. 9	0.0	0.0	6.7			 		
	}	44. 0	0. /	10. 3	0.0	0.0	0.1				1	
	ŀ	45. 0										
	ŀ	10.0										
	ŀ	底上1 m	8. 9	6. 2	0. 0	0. 0	8.0	19. 4	4. 6	7. 4	82. 8	4. 2
L		/EN 1 III	0. 7	0.2	0.0	U. U	0.0	10. 1	7. 0	1. 1	04.0	7. 4

2 調3 3 調3 4 天化 5 気治 6 貯力 7 流量 9 放流 10 透視 11 透明 12 水化 13 全力 14 採力 15 外籍 16 臭身	量 水位 量 (河川) 入量 (貯水池) 流量 (貯水池) 規度 (河川) 明度 (貯水池) 色 (貯水池) 水深 水水深	℃ m m m3/s m3/s cm m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0	 水温(℃) 18.3 18.4 18.4 	濁度 (度) 0.4 0.4	基準点 11月6日 9:35 晴 11.5 288.00 - 2.95 7.12 - 6.0 7 42.9 - D0 (mg/L) 7.9	DO飽和度				型波橋 11月6日 10:55 晴 13.0 287.99 - 3.23 7.12 - 6.0 7 35.1		2019年
2 調3 3 調3 4 天化 5 気治 6 貯力 7 流量 9 放流 10 透視 11 透明 12 水化 13 全力 14 採力 15 外籍 16 臭身	查月日 查開始時刻 獎 温 水位 量 (河川) 入量(貯水池) 流量(貯水池) 規度(河川) 明度(貯水池) 色(貯水池) を(貯水池) を(貯水池) を(貯水池)	m m m3/s m3/s cm m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0	水温 (℃) 18.3 18.4	濁度 (度) 0.4	11月6日 9:35 晴 11.5 288.00 - 2.95 7.12 - 6.0 7 42.9 - - DO (mg/L)	DO釣毛n座				11月6日 10:55 晴 13.0 287.99 - 3.23 7.12 - 6.0 7 35.1		
2 調3 3 調3 4 天化 5 気治 6 貯力 7 流量 9 放流 10 透視 11 透明 12 水化 13 全力 14 採力 15 外籍 16 臭身	查月日 查開始時刻 獎 温 水位 量 (河川) 入量(貯水池) 流量(貯水池) 規度(河川) 明度(貯水池) 色(貯水池) を(貯水池) を(貯水池) を(貯水池)	m m m3/s m3/s cm m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	11月6日 9:35 晴 11.5 288.00 - 2.95 7.12 - 6.0 7 42.9 - - DO (mg/L)	DO釣毛n座				11月6日 10:55 晴 13.0 287.99 - 3.23 7.12 - 6.0 7 35.1		
3 調3 4 天化 5 気沿 6 貯力 7 流量 9 放污 10 透視 11 透明 12 水色 13 全力 14 採力 15 外看 16 臭臭	查開始時刻	m m m3/s m3/s cm m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	9:35 睛 11. 5 288. 00 - 2. 95 7. 12 - 6. 0 7 42. 9 - - DO (mg/L)	DO釣和座				10:55 晴 13.0 287.99 - 3.23 7.12 - 6.0 7 35.1		
4 天使 5 気流 6 貯力 7 流量 8 流力 9 放行 10 透相 11 透明 12 水色 13 全力 14 採力 15 外看 16 臭身	展 温 水位 量 (河川) 入量 (貯水池) 売量 (貯水池) 規度 (河川) 明度 (貯水池) 色 (貯水池) 水深 水水深 観 気 (冷時) 査項目	m m m3/s m3/s cm m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	11. 5 288. 00 - 2. 95 7. 12 - 6. 0 7 42. 9 D0 (mg/L)	DO釣和座				13. 0 287. 99 - 3. 23 7. 12 - 6. 0 7 35. 1		
6	水位 量 (河川) 入量 (貯水池) 統量 (貯水池) 規度 (河川) 明度 (貯水池) 色 (貯水池) 水深 水水深 観 気 (冷時) 查項目	m m m3/s m3/s cm m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	288.00 - 2.95 7.12 - 6.0 7 42.9 D0 (mg/L)	DO釣和座				287. 99 - 3. 23 7. 12 - 6. 0 7 35. 1		
7 流量 8 流刀 9 放流 10 透視 11 透明 12 水色 13 全九 14 採力 15 外籍 16 臭矣	量 (河川) 入量 (貯水池)	m m3/s m3/s cm m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	- 2.95 7.12 - 6.0 7 42.9 D0 (mg/L)	DO釣和座				- 3. 23 7. 12 - 6. 0 7 35. 1		
8 流力 9 放流 10 透视 11 透明 12 水色 13 全元 14 採力 15 外額 16 臭臭	入量(貯水池)	m3/s m3/s cm m m m cm cm cm cm cm cm cm cm cm cm	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	2.95 7.12 - 6.0 7 42.9 D0 (mg/L)	DO釣和座				3. 23 7. 12 - 6. 0 7 35. 1		
9 放流 10 透视 11 透明 12 水色 13 全元 14 採元 15 外籍 16 臭多	流量(貯水池) 規度(河川) 明度(貯水池) 色(貯水池) 水深 水水深 観 気(冷時) 査項目	m3/s cm m m m cm cm cm cm cm cm cm cm com co	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	7. 12 - 6. 0 7 42. 9 - - DO (mg/L)	DO釣和座				7. 12 - 6. 0 7 35. 1 -		
10 透视 11 透明 12 水色 13 全元 14 採元 15 外編 16 臭氨 調查	規度 (河川) 明度 (貯水池) 色 (貯水池) 水深 水水深 観 気 (冷時) 査項目	m m m m 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	- 6. 0 7 42. 9 D0 (mg/L)	DO釣和座				- 6. 0 7 35. 1 -		
11 透明 12 水色 13 全力 14 採力 15 外額 16 臭多	明度 (貯水池) 色 (貯水池) 水深 水水深 観 気 (冷時) 査項目	m m m (m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	6. 0 7 42. 9 — — — — DO (mg/L)	DO釣和座				6. 0 7 35. 1 —		
12 水色 13 全力 14 採力 15 外額 16 臭氨 調查	色 (貯水池) 水深 水水深 観 気 (冷時) 査項目	m m (m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	7 42. 9 — — — — — — D0 (mg/L)	DO釣和座				7 35. 1 —		
13 全力 14 採力 15 外額 16 臭矣 調査	水深 水水深 観 気(冷時) 査項目	m 深度 (m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	42. 9 - - - D0 (mg/L)	INA釣和座				35. 1 —		
14 採力 15 外額 16 臭臭 調査	水水深 観 気 (冷時) 査項目	m 深度 (m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	- - D0 (mg/L)	I N∩釣和座				-		
15 外額 16 臭多 調査	観 気 (冷時) 査項目	深度 (m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	— — — — — — — — — — — — — — — — — — —	DO釣和度						
16 臭多調道	気(冷時) 査項目	(m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	— DO (mg/L)	DO釣和度				_		
調了	查項目	(m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	DO (mg/L)	DO的和由						
		(m) 0.1 0.5 1.0 2.0 3.0 4.0	(°C) 18. 3 18. 4 18. 4	(度) 0.4	(mg/L)		電気伝導度	水温	濁度	_ D0	DO飽和度	電気伝導度
		0. 5 1. 0 2. 0 3. 0 4. 0	18. 4 18. 4		7.0	(%)	(mS/m)	(°C)	(度)	(mg/L)	(%)	(mS/m)
		1. 0 2. 0 3. 0 4. 0	18.4	0.4		86. 5	4. 5	18. 5	0.4	8. 2	90. 2	4. 4
		2. 0 3. 0 4. 0			7.9	86.7	4. 4	18.5	0.4	8. 2	90. 2	4. 4
		3. 0 4. 0	18. 4	0. 4	7. 9	86. 7	4. 4	18. 4	0. 4	8. 2	90. 0	4. 4
		4.0		0. 4	7. 9	86. 7	4. 4	18. 3	0.4	8. 2	89. 8	4. 4
		-	18. 4	0.5	7.9	86. 7	4.4	18. 3	0.4	8. 2	89.8	4. 4
		5. 0	18. 4	0.4	7.9	86.7	4.4	18. 3	0.4	8. 2	89.8	4. 4
		6.0	18. 3 18. 3	0. 4	7. 9 7. 9	86. 5 86. 5	4. 4	18. 3 18. 3	0. 4	8. 2 8. 1	89. 8 88. 7	4. 4
		7. 0	18. 3	0. 4	7.9	86. 5	4. 4	18. 3	0. 4	8. 1	88. 7	4. 4
		8.0	18. 3	0. 4	7. 9	86. 5	4. 4	18. 3	0. 4	8. 1	88. 7	4. 4
		9. 0	18. 3	0. 5	7. 9	86. 5	4. 4	18. 3	0. 4	8. 1	88. 7	4. 4
		10. 0	18. 3	0. 4	7. 9	86. 5	4. 4	18. 3	0. 4	8. 1	88. 7	4. 4
		11. 0	18. 3	0. 5	7.9	86. 5	4. 4	18.3	0. 4	8. 1	88. 7	4. 4
		12. 0	18. 3	0. 4	7. 9	86. 5	4.4	18. 3	0.4	8. 1	88. 7	4. 4
		13. 0	18. 3	0.4	7.9	86. 5	4. 4	18.3	0.4	8. 1	88. 7	4. 4
		14. 0	18. 3	0.4	7.9	86. 5	4.4	18.3	0.4	8. 1	88. 7	4. 4
		15. 0	18. 3	0.4	7. 9	86. 5	4. 4	18.3	0.4	8. 1	88. 7	4. 4
		16.0	18. 3	0.5	7.9	86.5	4. 4	18.3	0.4	8. 1	88. 7	4. 4
		17. 0	18. 3	0.6	7. 9	86. 5	4. 4	18. 3	0.4	8. 1	88. 7	4. 4
		18. 0	18. 2	0. 7	7.9	86.4	4.5	18.3	0.4	8. 1	88. 7	4. 4
		19. 0	18. 2	0. 7	7. 9	86. 4	4.5	18. 2	0. 4	8. 1	88. 5	4. 4
		20. 0	18. 1	0.8	8. 0	87.3	4.5	18. 2	0. 4	8. 1	88. 5	4. 4
		21. 0	18. 1	0.8	8. 0	87. 3	4.5	18. 2	0. 4	8. 1	88. 5	4. 4
		22. 0 23. 0	18. 1 18. 1	0.8	8. 0 8. 0	87. 3 87. 3	4. 5 4. 5	18. 2 18. 2	0.5	8. 2 8. 2	89. 6 89. 6	4. 4
		24. 0	18. 1	0. 9	8. 0	87.3	4. 5	18. 1	0. 6	8. 2	89. 5	4. 5
		24. 0	18. 0	0.8	8. 0	87.1	4. 5	18. 1	0.6	8. 2	89. 5	4. 5
		26. 0	18. 0	0. 9	8. 0	87.1	4. 5	18. 1	0.6	8. 2	89. 5	4. 5
		27. 0	18. 0	1. 0	8. 0	87.1	4.5	18. 0	0.6	8. 2	89. 3	4. 5
		28. 0	17. 9	1. 0	8. 0	86. 9	4. 5	18. 0	0. 7	8. 3	90. 4	4. 5
		29. 0	17. 9	1.0	8.0	86. 9	4. 5	17. 9	0.7	8. 3	90. 2	4. 5
		30. 0	17. 8	1. 4	8. 1	87.8	4.5	17. 9	0.8	8. 3	90. 2	4. 5
		31. 0	17. 7	1.4	8.0	86.6	4.5	17.7	1.0	8. 3	89.8	4.5
		32. 0	17. 7	1.4	8.0	86.6	4.5	17.6	1.2	8. 3	89. 7	4. 4
		33. 0	17. 7	1.7	8.0	86.6	4.5	17.3	1.8	8. 5	91.3	4. 4
		34. 0	17. 7	1.8	7. 9	85. 5	4.5	17. 2	4.0	8. 5	91. 1	4. 4
		35. 0	17. 6	2.0	7.8	84. 3	4. 5					
		36. 0	17. 4	1. 9	7. 1	76. 4	4.5					
		37. 0	17. 1	1.8	5. 2	55. 6	4. 5					
		38. 0	14. 6	1.6	1.1	11.2	5. 9					
		39. 0	11. 4	2.0	0.1	0.9	5. 7					
		40. 0	10. 0	4. 4	0.0	0.1	6.0					
		41. 0	9.3	6. 4	0.0	0.0	6.1					+
		42. 0 43. 0	9. 2	5. 3	0.0	0.0	8.0					-
												+
		44 0										+
		44. 0 45. 0			ļ					1		
		44. 0 45. 0]					

134	1-2 疋期調査 (計番) ダム名	4,C X II /	柳瀬ダム									(NO. 12) 2019年
	ダムコード		108038213000	000								
1	調査地点				基準点					翠波橋		
2	調査月日				12月3日					12月3日		
3	調査開始時刻	_		_	9:35	_	_		_	10:30	_	_
4	天候				曇					曇		
5	気温	$^{\circ}$			7.4					7. 9		
6	貯水位	m			285.62					285. 62		
7	流量 (河川)	m			-					-		
8	流入量(貯水池)	m3/s			5. 45					5. 45		
9	放流量(貯水池)	m3/s			5. 45					5. 45		
10	透視度 (河川)	cm			-					-		
11	透明度 (貯水池)	m			4.5					6.0		
12	水色 (貯水池)				11					10		
13	全水深	m			41. 7					32. 4		
14	採水水深	m			_					_		
15	外観				_					_		
16	臭気 (冷時)				_					_		
	調査項目	深度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度	水温	濁度	DO	DO飽和度	電気伝導度
	(単位)	(m)	(°C)	<u>(度)</u> 0.7	(mg/L)	(%) 88. 7	(mS/m)	(℃) 14. 7	(度) 0.5	(mg/L)	(%) 89. 6	(mS/m)
		0. 1	14. 8 14. 8	0. 7	8. 7 8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 8 8. 7	89. 6 88. 6	4. 3
		1.0		0. 7	8. 7	88. 7	4. 3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		2.0		0. 7	8. 7	88. 7	4. 3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6 88. 6	4. 3
		3. 0		0. 7	8.7	88. 7	4. 3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		4. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88.6	4. 3
		5. 0		0.8		88. 7			0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		6. 0		0. 8	8. 7 8. 7	88. 7	4.3	14. 7 14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		7. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4. 3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		8.0		0. 7	8. 7	88. 7	4. 3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		9. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4. 3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		10. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4. 3	14. 7	0. 6	8. 7	88. 6	4. 3
		11. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		12. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		13. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		14. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		15. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		16. 0		0. 7	8. 7	88. 7	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		17. 0		0.8	8.6	87. 5	4.3	14. 7	0.6	8. 7	88. 6	4.3
		18. 0		0. 7	8. 5	86. 3	4.3	14. 7	0. 5	8. 7	88. 6	4. 3
		19. 0		0.8	8. 5	86. 1	4.3	14. 6	0. 5	8. 7	88. 4	4. 3
		20. 0		0. 7	8. 5	86. 1	4.3	14. 6	0. 6	8. 7	88. 4	4. 3
		21. 0		0. 7	8. 5	86. 1	4. 3	14. 5	0. 6	8. 6	87. 2	4. 3
		22. 0		0.8	8. 5	86. 1	4.3	14. 5	0.6	8. 6	87. 2	4. 3
		23. 0		0. 9	8. 5	86. 0	4.3	14. 3	0. 7	8. 6	86. 8	4. 3
		24. 0		0. 9	8. 5	85. 8	4. 3	14. 3	0.8	8. 6	86. 8	4. 3
		25. 0		0. 9	8. 5	85. 4	4.3	14. 3	0. 9	8. 6	86. 8	4. 3
		26. 0		1. 1	8. 5	85. 4	4. 3	14. 2	0. 9	8.6	86.6	4. 3
		27. 0		1. 1	8. 4	84. 2	4. 3	14. 2	1. 1	8.6	86. 6	4. 3
		28. 0		1. 2	8.4	84. 2	4.3	14. 1	1. 1	8. 5	85. 4	4. 3
		29. 0		1. 3	8.4	84. 2	4.3	14. 0	1. 3	8. 5	85. 2	4. 2
		30. 0		1. 4	8. 4	84. 2	4. 3	13. 9	1. 8	8. 5	85. 0	4. 2
		31. 0		1.5	8.4	84. 2	4.3	13. 9	3.8	8. 5	85. 0	4. 2
		32. 0		1. 7	8.4	84. 0	4.3	13.8	4. 2	8. 5	84. 9	4. 2
		33. 0		1. 7	8.3	83. 0	4.3					
		34. 0		1. 5	8. 2	81. 9	4.3					
		35. 0		1.6	7. 9	78. 9	4.5					
		36. 0		1. 4	6. 4	63. 6	4.9					
		37. 0		1. 3	4. 9	48. 1	5.3					
		38. 0		2. 6	0.5	4. 6	5. 9					
		39. 0		3. 7	0.1	0.9	7.4					
		40.0	9. 2	2. 2	0.0	0.1	9. 5					
		41. 0		2. 7	0.0	0.0	11.2			İ		
		42. 0										
		43. 0										
		44. 0										
		45. 0										
		底上1 m	9. 2	2. 7	0.0	0.0	10.7	13.8	5. 2	8. 5	84. 9	4. 2
						•					•	-

ダム名			柳瀬ダム		(NO. 1) 2019年
ダムコード			7AA		20194-
			基準点	基準点	
1 調査地点 2 調査月日			基準点 2019/2/5	基準点 2019/8/13	
3 調査開始時刻			10:45	9:50	
4 天候	90		晴	曇	
5 気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$		8. 7	31. 6	
6 貯水位	m		272. 01	288. 80	
7 流量(河川)	m3/s			_	
8 流入量(ダム貯水池)	m3/s		5. 16	7. 37	
9 放流量(ダム貯水池)	m3/s		2. 00	3. 48	
10 透視度(河川)	cm		_	_	
11 透明度(ダム貯水池)	m		2. 1	8. 5	
12 水色(ダム貯水池)			15	5	
13 全水深	m		28. 3	44. 6	
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	<0.001	
20 六価クロム	mg/L	(0.05mg/L以下)	<0.005	<0.01	
21 ヒ素	mg/L	(0.01mg/L以下)	<0.001	<0.001	
22 総水銀	mg/L	(0.0005mg/L以下)	<0.0005	<0.0005	
23 アルキル水銀	mg/L	(検出されないこと)	<0.0005	<0.0005	
24 PCB	mg/L	(検出されないこと)	<0.0005	<0.0005	
25 ジクロロメタン	mg/L	(0.02mg/L以下)	<0.002	<0.002	
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	<0.0004	
28 1,1-ジクロロエチレン	mg/L	(0.1mg/L以下)	<0.002	<0.002	
29 シス-1, 2-ジクロロエチレン	mg/L	(0.04mg/L以下)	<0.004	<0.004	
30 1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	(1mg/L以下)	<0.001	<0.001	
31 1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	(0.006mg/L以下)	<0.0006	<0.0006	
32 トリクロロエチレン	mg/L	(0.01mg/L以下)	<0.001	<0.001	
33 テトラクロロエチレン	mg/L	(0.01mg/L以下)	<0.001	<0.001	
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	
36 シマジン	mg/L	(0.003mg/L以下)	_	<0.0003	
37 チオベンカルブ	mg/L	(0.02mg/L以下)	_	<0.002	
38 ベンゼン	mg/L	(0.01mg/L以下)	<0.001	<0.001	
39 セレン	mg/L	(0.01mg/L以下)	<0.001	<0.001	
40 硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/L	(10mg/L以下)	— —	_	
41 フッ素	mg/L	(0.8mg/L以下)	<0.08	<0.08	
42 ホウ素	mg/L	(0.8 mg/L以下)	<0.1	<0.1	
43 1,4-ジオキサン			<0.005	<0.005	
43 1,4-ンオキサン	mg/L	(0.05mg/L以下)	\0.005	\U. UUƏ	

⁽⁾ 内は水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(H31年1月)

様式1-1-9 定期調査(植物プランクトン)

2019年 (NO. 1)

					2019年 (NO. 1)
No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
	ダム名	<u> </u>	柳瀬ダム	柳瀬ダム	柳瀬ダム
	ダムコード	_	10803821300000	10803821300000	10803821300000
	調査年月日	_	2019/1/8	2019/1/8	2019/1/8
	調査地点(採水位置)	_	基準点	翠波橋	下長瀬
	調査開始時刻	_	10:48	11:40	14:46
	天候	_	晴	晴	晴
	気温	$^{\circ}$	4.4	8. 1	8.8
	全水深	m	31.6	22. 6	0.4
	透視度(河川)	cm	_	_	>100
10	透明度(ダム貯水池)	m	3. 5	3.8	_
11	水色(ダム貯水池)	_	14	14	_
	貯水位	EL. m	275. 47	275. 46	_
	流量(河川)	m3/s	-	_	4. 04
14	流入量(ダム貯水池)	m3/s	4. 23	4.65	_
	放流量(ダム貯水池)	m3/s	6. 34	6. 34	_
	採集方法	_	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	直接採水
	採水量	L	2	2	2
	調査深度	_	表層	表層	表層
19	採水水深	m	0.5	0.5	0. 1
鋼名	種名(学名)	備考	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L
	Monoraphidium sp.			450	
珪藻綱	Aulacoseira pusilla complex		14000	7200	
珪藻綱	Coscinodiscineae (others)		900		450
珪藻綱	Fragilaria sp. (others; sensu lato; single cell)		450		
	Achnanthidium sp. (sensu lato)			900	
珪藻綱	Cocconeis sp.			450	
珪藻綱	Gomphonema sp.		450		1800
珪藻綱	Naviculaceae(others)				9000
珪藻綱	Nitzschia acicularis complex			900	
珪藻綱	Nitzschia sp.				2700
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes			8100	
クリプト藻綱	Cryptophyceae		9900	9000	
	·	合 計		27000	13950
		種類数	5	7	4

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(H31年2月)

河川コード 8808070657 ダムコード 10803821300000 ダム名 柳瀬ダム

2019年 (NO. 2) ダム貯水池 柳瀬ダム 10803821300000 ダム貯水池 柳瀬ダム ダム貯水池 柳瀬ダム 項目 単位 No. ダム名 ダムコード 10803821300000 10803821300000 調査年月日 2019/2/5 2019/2/5 2019/2/5 調査地点(採水位置) 基準点 翠波橋 下長瀬 調査開始時刻 10:45 12:00 6 天候 晴 晴 晴 気温 11.4 16.8 全水深 透視度(河川) 透明度(ダム貯水池) 28.3 19.4 0.2 m 9 сm >100 10 1.9 m 水色(ダム貯水池) 11 14 15 貯水位 流量(河川) 流入量(ダム貯水池) 放流量(ダム貯水池) 272.01 272.04 EL. m 3.06 13 14 m3/s 5. 16 6.67 m3/s 15 m3/s 2.00 2.00 バンドーン型採水器 バンドーン型採水器 直接採水 16 採集方法 採水量 17 18 調査深度 表層 表層 表層 m 備考 0.5 細胞数または群体数/L
 0.5
 0.1

 細胞数または群体数/L
 細胞数または群体数/L
 19 採水水深
 鋼名
 種名(学名)

 豪藥綱-車軸藻綱
 Other green flagellate
 450 珪藻綱 4500 5400 Aulacoseira pusilla complex 珪藻綱 珪藻綱 5000 Coscinodiscineae (others) 450 Achnanthidium sp. (sensu lato) 900 3600 珪藻綱 珪藻綱 Cymbella sp. (sensu lato) 450 450 450 450 Naviculaceae(others) Nitzschia sp. 450 渦鞭毛藻綱 Peridinium bipes 5000 14000 渦鞭毛藻綱 Peridinium sp. クリプト藻綱 Cryptophyceae Peridinium sp. (others) 450 4100 9950 17650 21650 種類数

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(H31年3月)

2019年 (NO. 3) ダム貯水池 柳瀬ダム ダム貯水池 柳瀬ダム ダム貯水池 柳瀬ダム 項目 単位 No ダム名 ダムコード 10803821300000 10803821300000 10803821300000 調査年月日 2019/3/5 2019/3/5 2019/3/5 調査地点(採水位置) 基準点 翠波橋 下長瀬 調査開始時刻 10:39 14:10 6 天候 晴 晴 晴 15.6 気温 全水深 透視度(河川) 透明度(ダム貯水池) 25.6 16.7 0.3 m 9 сm >100 2.0 3. 2 10 m 水色(ダム貯水池) 11 15 15 貯水位 流量(河川) 流入量(ダム貯水池) 放流量(ダム貯水池) EL. m 269.59 269.57 4.30 13 m3/s 14 3.89 3. 10 m3/s 15 m3/s 7.42 5.80 バンドーン型採水器 バンドーン型採水器 直接採水 16 採集方法 採水量 17 18 調査深度 表層 表層 表層 m 備考
 0.5
 0.1

 細胞数または群体数/L
 細胞数または群体数/L
 19 採水水深 鋼名 種名(子) 緑藻綱-車軸藻綱 Other green flagellate 種名 (学名) 細胞数または群体数/L 16, 200 3,600 珪藻綱 450 Aulacoseira pusilla complex 900 珪藻綱 珪藻綱 900 Coscinodiscineae(others) 900 14, 400 Asterionella formosa complex 1,800 珪藻綱 珪藻綱 珪藻綱 Diatomaceae(others) 450 900 Achnanthidium sp. (sensu lato) 450 Cocconeis sp. 珪藻綱 Cymbella sp. (sensu lato) 700 珪藻綱 Naviculaceae (others) 450 450 900 珪藻綱 Nitzschia acicularis complex 珪藻綱 Nitzschia sp. 450 800 黄金藻鋼 渦鞭毛藻綱 2, 700 10, 800 Chrysophyceae (others) 5, 400 450 Peridinium bipes 渦鞭毛藻綱 Peridinium sp. (others) 900 クリプト藻綱 Cryptophyceae 34, 200 9,000 67,500 21,600 22,050 種類数

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(H31年4月)

2019年 (N0.4)項目 ダム貯水池 ダム貯水池 単位 ダム貯水池 ダム名 ダム<u>コード</u> 柳瀬ダム 柳瀬ダム 柳瀬ダム 調査年月日調査地点(採水位置)調査開始時刻 2019/4/16 2019/4/16 2019/4/16 翠波橋 4 基準点 下長瀬 12:00 10:30 14:45 晴 天候 気温 晴 晴 6 20.3 20.5 19.3 全水深 透視度 (河川) 透明度(ダム貯水池) 水色(ダム貯水池) 8 28.0 18.6 0.3 m 9 >100 10 m 4.0 4.5 11 11 11 貯水位 EL. m 271.83 271.83 流量(河川) 13 4.04 m3/s 流入量(ダム貯水池) 6.63 6.06 6.63バンドーン型採水器 6.06 バンドーン型採水器 15 放流量(ダム貯水池) m3/s直接採水 16 採水量調査深度 18 表層 0.1 細胞数または群体数/L m 備考 採水水深 0.5 細胞数または群体数/L 細胞数または群体数/L 種名 (学名) 禄藻綱-車軸藻綱 Other green flagellate 14,000 2,000 緑藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility;single cell) 4,000 3,000 500 禄藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility;colony) 4,000 ミドリムシ藻綱 Trachelomonas 500 2,000 珪藻綱 Aulacoseira pusilla complex 4,000 珪藻綱 Lindavia 2,000 6,000 2, 000 Coscinodiscineae (others) 1,000 500 珪藻綱 Asterionella formosa complex 20,000 珪藻綱 珪藻綱 Fragilaria(others; sensu lato; single cell) 500 1,000 1,000 Diatoma 1,000 Diatomaceae (others) 1,000 珪藻綱 Achnanthidium(sensu lato) 1.000 1,000 珪藻綱 黄金藻綱 2,000 210,000 Nitzschia(others) 52,000 Dinobryon 黄金藻綱 16,000 Synura Chrysophyceae(others) 4,000 4,000 渦鞭毛藻綱 Peridinium bipes 28,000 8,000 5,000 渦鞭毛藻綱 Peridinium(others) 1,000 5,000 クリプト藻綱 Cryptophyceae 48,000 31,500 316,000 108,000

種類数

13

13

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年5月)

> ダム名 ダム<u>コード</u>

天候 気温

貯水位

流量(河川)

採水量調査深度

採水水深

Elakatothrix

Scenedesmus

緑藻綱-車軸藻綱 Other green flagellate

Lindavia

Gomphonema

Dinobryon

Mallomonas

クリプト藻綱 Cryptophyceae

4

6

8

9

10

11

13

15

16

17 18

緑藻綱

緑藻綱

緑藻綱

珪藻綱

珪藻綱

珪藻綱 珪藻綱

珪藻綱

珪藻綱 珪藻綱

黄金藻綱

黄金藻綱

渦鞭毛藻綱

調査年月日調査地点(採水位置)調査開始時刻

| ス価|| |全水深|| |透視度 (河川)| |透明度 (ダム貯水池) |水色 (ダム貯水池)

流入量(ダム貯水池)

放流量(ダム貯水池)

緑藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility;single cell)

禄藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility;colony)

Coscinodiscineae (others)

Diatomaceae (others)

Cymbella(sensu lato)

Naviculaceae(others)

Chrysophyceae (others)

Peridinium bipes

Aulacoseira pusilla complex

項目

種名 (学名)

coccus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis

Fragilaria(others; sensu lato; single cell)

2019年 (NO. 5) ダム貯水池 ダム貯水池 単位 ダム貯水池 柳瀬ダム 柳瀬ダム 柳瀬ダム 10803821300000 2019/5/8 2019/5/8 2019/5/8 基準点 翠波橋 下長瀬 15:10 10:10 12:00 晴 晴 晴 20.9 19.2 18.6 27.4 18.7 0.4 m сm >100 m 4.7 3. 7 9 9 EL. m 271. 16 271.15 3.78 m3/s 4.71 4.98 6.65バンドーン型採水器 6.65 バンドーン型採水器 m3/s直接採水 表層 m 備考 0.5 細胞数または群体数/L 細胞数または群体数/L 2,000 2,000 2,000 4,000 88,000 1,000 1,000 3,000 6,000 4,000 2, 000 42.00034, 000 376,000 3,000 14,000 34,000 1,000 15,000 37,000 500 1,000

500

500

14,000

6,000

3,000

5,000

530,000

15

種類数

1,000

14,000

1,000

1,000

350, 000

14

168,000

500

500

1,000

1,500

104,000

114,000

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年6月)

クリプト藻綱 Cryptophyceae

2019年 (N0.6)項目 単位 ダム貯水池 ダム貯水池 ダム貯水池 ダム名 ダム<u>コード</u> 柳瀬ダム 柳瀬ダム 柳瀬ダム 10803821300000 調査年月日調査地点(採水位置)調査開始時刻 2019/6/4 2019/6/4 2019/6/4 4 基準点 翠波橋 下長瀬 10:15 天候 気温 晴 晴 6 24.0 25.8 27.6 全水深 透視度 (河川) 透明度(ダム貯水池) 水色(ダム貯水池) 8 29.9 20.8 0.3 m 9 >100 7.0 10 m 5.5 11 6 6 EL. m 貯水位 273.82 273.82 流量(河川) 13 3.78 m3/s 流入量(ダム貯水池) 4.08 4.08 6.65 バンドーン型採水器 15 放流量(ダム貯水池) m3/s2.00 直接採水 バンドーン型採水器 16 採水量調査深度 18 表層 m 備考 採水水深 0.5 細胞数または群体数/L 細胞数または群体数/L 種名(学名) 緑藻綱 Elakatothrix 2,000 5,000 緑藻綱緑藻綱 Kirchineriella 48,000 64,000 1,000 Monoraphidium 1,000 2,000 緑藻綱 18,000 48,000 Coelastrum Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 4,000 禄藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility;single cell) 3,000 5,000 禄藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility;colony) 2,000 8,000 珪藻綱 1,000 Melosira varians 珪藻綱 珪藻綱 Fragilaria(others; sensu lato; single cell) 13,000 Achnanthidium(sensu lato) 2,000 1,000 Cocconeis 珪藻綱 Cymbella(sensu lato) 3, 000 珪藻綱 珪藻綱 Gomphonema 2,000 Naviculaceae(others) 1,000 3,000 珪藻綱 1,000 Nitzschia acicularis complex Nitzschia(others) 1,000 1,000 黄金藻綱 Dinobryon 4,000 46,000 49,000 黄金藻綱 Chrysophyceae (others) 渦鞭毛藻綱 Peridinium(others) 1,000

種類数

22,000

105,000

10

7,000

187,000

10

77,000

11

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年7月)

河川コード8808070657ダムコード10803821300000ダム名柳瀬ダム

2019年 (NO. 7) 項目 ダム貯水池 ダム貯水池 単位 ダム貯水池 ダム名 ダム<u>コード</u> 柳瀬ダム 柳瀬ダム 柳瀬ダム 3821300000 10803821300000 調査年月日調査地点(採水位置)調査開始時刻 2019/7/2 基準点 2019/7/2 2019/7/2 4 翠波橋 下長瀬 12:40 曇 10:10 天候 気温 6 23.4 25.0 24.5 全水深 透視度 (河川) 透明度 (ダム貯水池) 水色 (ダム貯水池) 8 33.3 24. 1 0.7 m 9 сm >100 10 m 5.0 3.0 11 貯水位 EL. m 277. 36 277.36 流量(河川) 13 7.42 m3/s 流入量(ダム貯水池) 11.24 9.15 3.46 バンドーン型採水器 8.15 バンドーン型採水器 15 放流量(ダム貯水池) m3/s直接採水 16 採水量調査深度 17 18 表層 表層 m 備考 採水水深 0.5 細胞数または群体数/L 細胞数または群体数/L 種名 (学名) 緑藻綱 Elakatothrix 2000 緑藻綱 Kirchineriella 64000 2000 緑藻綱 0ocvstis 緑藻綱 Coelastrum 2000 16000 Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis 2000 4000 禄藻綱-車軸藻綱 Other green flagellate 1000 緑藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility; single cell) 2000 緑藻綱-車軸藻綱 Other green algae(non-motility;colony) 4000 佳藻綱 Aulacoseira pusilla complex 2000 珪藻綱 4000 Coscinodiscineae (others) 珪藻綱 Fragilaria(others;sensu lato;single cell) 2000 珪藻綱 Ulnaria japonica 500 珪藻綱 珪藻綱 Achnanthidium(sensu lato) 12000 500 Cocconeis 珪藻綱 珪藻綱 1000 Cymbella(sensu lato) 500 1000 Gomphonema 珪藻綱 Naviculaceae(others) 3000 Nitzschia(others) 1000 1000 2000 黄金藻綱 Dinobryon 86000 110000 2000 渦鞭毛藻綱 渦鞭毛藻綱 Ceratium hirundinella 1000 500 Peridinium bipes 1000 渦鞭毛藻綱 Peridinium(oth クリプト藻綱 Cryptophyceae Peridinium(others) 1000 1000 1000

種類数

170,000

12

139,000

10

54,000

11

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年8月)

河川コード8808070657ダムコード10803821300000ダム名柳瀬ダム

2019年 (NO 8)

					2019年 (NO. 8)
No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
1	ダム名	-	柳瀬ダム	柳瀬ダム	柳瀬ダム
2	ダムコード		10803821300000	10803821300000	10803821300000
3	調査年月日		2019/8/13	2019/8/13	2019/8/13
4	調査地点(採水位置)	-	基準点	翠波橋	下長瀬
5	調査開始時刻	-	9:50	11:20	15:15
6	天候	-	曇	曇	曇
7	気温	$^{\circ}$	31. 6	32.0	31. 0
8	全水深	m	44. 6	35.6	0.6
9	透視度(河川)	cm	_	_	>100
10	透明度(ダム貯水池)	m	8.5	7.8	_
11	水色(ダム貯水池)	_	5	5	_
12	貯水位	EL.m	288. 80	288. 80	_
13	流量(河川)	m3/s	_	_	6.07
14	流入量(ダム貯水池)	m3/s	7.37	8. 91	_
15	放流量(ダム貯水池)	m3/s	3.48	8. 91	_
16	採集方法	_	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	直接採水
17	採水量	L	2	2	2
18	調査深度	_	表層	表層	表層
19	採水水深	m	0.5	0.5	0. 1
綱名	種名(学名)	備考	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L	
緑藻綱	Kirchineriella				74000
緑藻綱	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis			36000	
緑藻綱-車軸藻綱	Other green flagellate			1000	
	Other green algae(non-motility;single cell)		4000	2000	
珪藻綱	Coscinodiscineae(others)		500		1000
珪藻綱	Fragilaria(others; sensu lato; single cell)				5000
珪藻綱	Achnanthidium(sensu lato)			1000	34000
珪藻綱	Cocconeis				500
珪藻綱	Cymbella(sensu lato)				500
珪藻綱	Gomphonema		500		1000
珪藻綱	Naviculaceae (others)				2000
珪藻綱	Nitzschia(others)				4000
黄金藻綱	Mallomonas			500	
黄金藻綱	Chrysophyceae (others)		1000	500	=
	Ceratium hirundinella		3000	E 1000	500
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes		190000	54000	
クリフト澡綱	Cryptophyceae		1000		
		\ =1	00000	05000	100500
		合 計		95000	122500
		種類数	7	7	10

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年9月)

河川コード ダムコード ダム名 8808070657 10803821300000 柳瀬ダム

					2019年 (NO.9)
No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
1	ダム名	_	柳瀬ダム	柳瀬ダム	柳瀬ダム
2	ダムコード	_	10803821300000	10803821300000	10803821300000
3	調査年月日	_	2019/9/3	2019/9/3	2019/9/3
4	調査地点(採水位置)	_	基準点	翠波橋	下長瀬
5	調査開始時刻	_	9:20	10:10	11:50
6	天候	_	晴	晴	晴
7	気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	26. 5	26. 3	28. 7
8	全水深	m	44. 4	35.8	0.6
9	透視度(河川)	cm	_	_	>100
10	透明度(ダム貯水池)	m	7.0	9.0	_
11	水色(ダム貯水池)	_	5	4	_
12	貯水位	EL. m	288, 64	288, 64	_
13	流量(河川)	m3/s	_	_	****
14	流入量(ダム貯水池)	m3/s	7. 36	8. 93	_
15	放流量(ダム貯水池)	m3/s	3, 47	8. 93	_
16	採集方法		バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	直接採水
17	採水量	L	2	2	直接水水 2
18	調査深度	_	表層	表層	表層
19	採水水深	m	0.5	0.5	0.1
	種名(学名)		細胞数または群体数/L		
緑藻綱	性句(子句) Elakatothrix	/m /¬	1000 1000	神心致よんは仲仲教/し	が明己数よんな肝体数/し
緑藻綱	Kirchineriella		6500	21000	
緑藻綱	Coelastrum		0500	21000	38000
緑藻綱	COETAS Crum Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis		82000	166000	
	Other green algae(non-motility; single cell)		3000	2000	
	Trachelomonas		3000	1000	
珪藻綱	Ulnaria japonica			1000	
珪藻綱	Achnanthidium(sensu lato)				2000
珪藻綱	Cocconeis				1000
珪藻綱	Cymbella(sensu lato)				500
珪藻綱	Gomphonema		500		500
珪藻綱	Naviculaceae (others)		500	=^^	2000
珪藻綱	Nitzschia(others)		500	500	
珪藻綱	Surirellaceae				500
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes		98000	18000	
クリプト澡綱	Cryptophyceae		2000		
		合 計	193500	209500	45500
		種類数	8	7	8

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年10月)

河川コード8808070657ダムコード10803821300000ダム名柳瀬ダム

2019年 (NO 10)

					2019年 (NO. 10)
No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
1	ダム名	-	柳瀬ダム	柳瀬ダム	柳瀬ダム
2	ダムコード		10803821300000	10803821300000	10803821300000
3	調査年月日		2019/10/1	2019/10/1	2019/10/1
4	調査地点(採水位置)	_	基準点	翠波橋	下長瀬
5	調査開始時刻	-	9:20	10:40	12:40
6	天候		晴	晴	曇
7	気温	$^{\circ}$	27. 5	29. 5	25. 9
8	全水深	m	44. 7	35.0	0. 5
9	透視度(河川)	cm	_	_	>100
10	透明度(ダム貯水池)	m	6.0	6. 0	_
11	水色(ダム貯水池)	-	7	7	_
12	貯水位	EL. m	288. 59	288.60	_
13	流量(河川)	m3/s	_	_	6. 39
14	流入量(ダム貯水池)	m3/s	8.03	5. 97	_
15	放流量(ダム貯水池)	m3/s	3.86	2. 08	_
16	採集方法	_	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	直接採水
17	採水量	L	2	2	2
18	調査深度	_	表層	表層	表層
19	採水水深	m	0.5	0.5	0. 1
綱名	種名(学名)	備考	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L
緑藻綱	Kirchineriella		96000		
緑藻綱	Monoraphidium			1000	
緑藻綱	Coelastrum		72000		
緑藻綱	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis		120000	170000	
	Other green flagellate		1000	1000	
	Other green algae(non-motility;single cell)		2000	4000	500
	Other green algae(non-motility;colony)		8000	4000	
珪藻綱	Lindavia			1000	
珪藻綱	Coscinodiscineae(others)		1000	1000	
珪藻綱	Fragilaria(others;sensu lato;single cell)				5000
珪藻綱	Achnanthidium(sensu lato)			1000	36000
珪藻綱	Cocconeis				4000
珪藻綱	Cymbella(sensu lato)				500
珪藻綱	Gomphonema				500
珪藻綱	Nitzschia(others)				1000
黄金藻綱	Chrysophyceae(others)		1000		
渦鞭毛藻綱	Ceratium hirundinella		1000		
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes		170000	36000	
渦鞭毛藻綱	Peridinium(others)		1000		
クリプト藻綱	Cryptophyceae		6000	8000	
		合 計		227000	
		種類数	12	10	8

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年11月)

河川コード8808070657ダムコード10803821300000ダム名柳瀬ダム

2019年 (NO. 11)

					2019年 (NO.11)
No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
1	ダム名	-	柳瀬ダム	柳瀬ダム	柳瀬ダム
2	ダムコード	-	10803821300000	10803821300000	10803821300000
3	調査年月日	-	2019/11/6	2019/11/6	2019/11/6
4	調査地点(採水位置)	-	基準点	翠波橋	下長瀬
5	調査開始時刻	-	9:35	10:55	13:00
6	天候	-	晴	晴	晴
7	気温	$^{\circ}$	11. 5	13.0	13. 7
8	全水深	m	42. 9	35. 1	0.4
9	透視度(河川)	cm	_	_	>100
10	透明度(ダム貯水池)	m	6.0	6.0	_
11	水色(ダム貯水池)	ı	7	7	_
12	貯水位	EL.m	288. 00	287. 99	_
13	流量(河川)	m3/s	_	_	3. 54
14	流入量(ダム貯水池)	m3/s	2.95	3. 23	_
15	放流量(ダム貯水池)	m3/s	7. 12	7. 12	_
16	採集方法	-	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	直接採水
17	採水量	L	2	2	2
18	調査深度	-	表層	表層	表層
19	採水水深	m	0.5	0.5	0. 1
綱名	種名(学名)	備考	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L
緑藻綱	Elakatothrix		6000	4000	
緑藻綱	Monoraphidium		2000	10000	
緑藻綱	Asterococcus-Coenochloris-Planktosphaeria-Sphaerocystis		14000		
車軸藻綱	Cosmarium				2000
車軸藻綱	Staurastrum			500	
珪藻綱	Aulacoseira pusilla complex			2000	(
珪藻綱	Coscinodiscineae(others)		1000		
珪藻綱	Achnanthidium(sensu lato)		1000		6500
珪藻綱	Cocconeis				500
珪藻綱	Cymbella(sensu lato)				500
珪藻綱	Naviculaceae(others)				2000
珪藻綱	Nitzschia(others)				500
黄金藻綱	Dinobryon		500	500	
	Mallomonas		500		1000
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes		500	3000	
クリプト藻綱	Cryptophyceae			1000	1500
		合 計		21000	
		種類数	8	7	8

様式1-1-9_月別-植物プランクトン(R1年12月)

河川コード ダムコード ダム名 8808070657 10803821300000 柳瀬ダム

					2019年 (NO. 12)
No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
1	ダム名	_	柳瀬ダム	柳瀬ダム	柳瀬ダム
2	ダムコード	_	10803821300000	10803821300000	10803821300000
3	調査年月日	_	2019/12/3	2019/12/3	2019/12/3
4	調査地点(採水位置)	_	基準点	翠波橋	下長瀬
5	調査開始時刻	_	9:35	10:30	12:55
6	天候	_	曇	曇	曇
7	気温	$^{\circ}\!\mathbb{C}$	7.4	7. 9	8.8
8	全水深	m	41. 7	32.4	0. 5
9	透視度(河川)	cm	_	_	>100
10	透明度(ダム貯水池)	m	4.5	6. 0	_
11	水色(ダム貯水池)	_	11	10	_
12	<u></u> 貯水位	EL. m	285, 62	285, 62	_
13	流量(河川)	m3/s	_	_	4.86
14	流入量(ダム貯水池)	m3/s	5. 45	5. 45	_
15	放流量(ダム貯水池)	m3/s	5. 45	5. 45	_
16	採集方法	_	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	直接採水
17	採水量	L	2	2	2
18	調査深度	_	表層	表層	表層
19	採水水深	m	0, 5	0.5	0. 1
綱名	種名(学名)	備考	細胞数または群体数/L		
緑藻綱	Kirchneriella	VIII J	24000	74710 30 70 1041 11 30 7 10	74711 3X & 7C (&4) 11 3X / E
車軸藻綱	Cosmarium		21000		500
車軸藻綱	Staurastrum			500	
	Other green flagellate			500	
珪藻綱	Aulacoseira pusilla complex		1000		
珪藻綱	Coscinodiscineae (others)		1000		500
珪藻綱	Fragilaria (others; sensu lato; single cell)		500		
珪藻綱	Diatomaceae (others)				500
珪藻綱	Achnanthidium(sensu lato)		10000	500	
珪藻綱	Cymbella(sensu lato)		10000	000	9000
珪藻綱	Gomphonema				1000
珪藻綱	Naviculaceae(others)		500	500	
珪藻綱	Nitzschia (others)		1000	000	0000
黄金藻綱	Mallomonas		500		
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes		2500	6000	
温鞭毛藻綱	Peridinium(others)		2000	0000	500
	Cryptophyceae		14000	8000	
	or i broom i como		11000	3000	
	<u> </u>	合 計	54000	16000	21000
		種類数	9		