

様式1-1-3_年集計-3水深_調査項目 (高瀬地点)

河川コード	8808040001
ダムコード	10803938700000
ダム名	大渡ダム

No.	項目	単位	試験方法	7月			8月			9月		
				表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)
1	河川コード	-	-	8808040001			8808040001			8808040001		
2	ダムコード	-	-	10803938700000			10803938700000			10803938700000		
3	ダム名	-	-	大渡ダム			大渡ダム			大渡ダム		
4	調査年月日	-	-	H29.7.3			H29.8.2			H29.9.6		
5	調査地点(採水位置)	-	-	高瀬			高瀬			高瀬		
6	調査開始時刻	-	-	10:10			10:05			10:20		
7	天候	-	-	晴			晴			曇		
8	気温	℃	-	28.5			33.0			24.3		
9	全水深	m	-	43.6			43.5			43.2		
10	透視度(河川)	cm	-	-			-			-		
11	透明度(ダム貯水池)	m	-	1.6			3.5			4.4		
12	水色(ダム貯水池)	-	-	13			8			7		
13	貯水位	EL.m	-	188.84			188.50			188.55		
14	流量(河川)	m ³ /s	-	-			-			-		
15	流入量(ダム貯水池)	m ³ /s	-	31.51			15.64			10.76		
16	放流量(ダム貯水池)	m ³ /s	-	29.37			15.57			10.16		
17	調査深度	-	-	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)	表層 (表水層)	1/2水深 (深水層)	底層 (底水層)
18	採水水深	m	-	0.5	21.8	42.6	0.5	21.8	42.5	0.5	21.6	42.2
19	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
20	臭気(冷時)	-	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	無臭	無臭	無臭
21	水温	℃	機器測定	24.3	11.8	8.2	29.3	17.6	10.7	24.2	18.2	17.0
22	濁度	度	河水(案) 3.3.1	4.1	0.8	6.2	1.5	0.8	4.3	1.7	2.1	4.7
23	pH	-	河水(案) 5.3.1	8.6	7.4	6.9	8.4	7.4	7.1	8.7	7.5	7.1
24	BOD	mg/L	河水(案) 9.4	2.6	<0.5	0.9	0.7	<0.5	1.5	0.9	<0.5	1.2
25	COD	mg/L	河水(案) 10.3.1	3.7	1.1	1.9	2.3	1.9	2.6	2.0	1.5	2.5
26	SS(浮遊物質量)	mg/L	河水(案) 11-1.3.1	4	1	4	1	<1	4	1	1	3
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	河水(案) 8.3.1	9.1	6.7	1.1	9.1	6.9	0.9	9.9	9.0	1.9
28	大腸菌群数	MPN/100mL	河水(案) 59-2.3.1	49	330	79	2300	490	350	220	790	700
29	T-N(全窒素)	mg/L	河水(案) 54-6.3.1	0.36	0.23	0.59	0.16	0.29	0.66	0.14	0.29	0.59
30	T-P(全リン)	mg/L	河水(案) 53-3.3.1	0.036	0.006	0.023	0.013	0.011	0.041	0.013	0.009	0.022
31	クロロフィルa	μg/L	河水(案) 58.4.2	23	<2	<2	4	<2	<2	6	<2	<2
32	硝酸態窒素	mg/L	河水(案) 53-4.3.1	-	-	-	0.06	0.27	0.03	-	-	-
33	亜硝酸態窒素	mg/L	河水(案) 53-3.3.1	-	-	-	0.002	0.016	0.012	-	-	-
34	アンモニウム態窒素	mg/L	河水(案) 53-2.3及53-2.4.2	-	-	-	<0.05	<0.05	0.33	-	-	-
35	オルトリン酸態リン	mg/L	河水(案) 54-2.3.1	-	-	-	<0.003	0.006	0.026	-	-	-
36	フェオフィチン	μg/L	河水(案) 58.4.1	-	-	-	<2	<2	<2	-	-	-
37	糞便性大腸菌群数	個/100mL	河水(案) 59-3.3.1	19	-	-	<1	-	-	10	-	-
38	導電率	mS/m	河水(案) 4.3.1	7.9	7.1	9.5	8.9	6.9	10.6	9.6	6.3	9.8
39	2MIB	μg/L	上水IV12.3	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
40	ジェオスミン	μg/L	上水IV12.3	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
41	トリハロメタン生成能	mg/L	河水(案) 16.3	-	-	-	0.025	-	-	-	-	-
42	カドミウム	mg/L	河水(案) 24.4.4	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-
43	全シアン	mg/L	河水(案) 13-2.3.1	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
44	鉛	mg/L	河水(案) 25.4.4	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
45	六価クロム	mg/L	河水(案) 26-3.3.1	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-
46	ヒ素	mg/L	河水(案) 27.4.5	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
47	総水銀	mg/L	河水(案) 28-2.3.1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
48	アルキル水銀	mg/L	河水(案) 28-3.2.1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
49	P C B	mg/L	河水(案) 14.3.1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
50	ジクロロメタン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
51	四塩化炭素	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-
52	1,2-ジクロロエタン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-
53	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
54	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-
55	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
56	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-
57	トリクロロエチレン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
58	テトラクロロエチレン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
59	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-
60	チウラム	mg/L	河水(案) 60-3.3.1	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-
61	シマジン	mg/L	河水(案) 60-4.3.1	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-
62	チオベンカルブ	mg/L	河水(案) 60-4.3.1	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
63	ベンゼン	mg/L	河水(案) 15-2.2.2	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
64	セレン	mg/L	河水(案) 37.4.4	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
65	フッ素	mg/L	河水(案) 44.3及び44.4.2	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-
66	ホウ素	mg/L	河水(案) 46.4.3	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
67	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	河水(案) 53-3.3.1 河水(案) 53-4.3.1	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-
68	1,4-ジオキサン	mg/L	環告第59号付表7	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-

様式1-1-11_年集計-植物プランクトン (高瀬地点)

河川コード	8808040001
ダムコード	10803938700000
ダム名	大渡ダム

No.	項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	河川コード	—	8808040001	8808040001	8808040001	8808040001	8808040001	8808040001
2	ダムコード	—	10803938700000	10803938700000	10803938700000	10803938700000	10803938700000	10803938700000
3	ダム名	—	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム
4	調査年月日	—	4月24日	5月17日	6月4日	7月3日	8月2日	9月6日
5	調査地点(採水位置)	—	高瀬	高瀬	高瀬	高瀬	高瀬	高瀬
6	調査開始時刻	—	10:15	10:25	10:10	10:10	10:05	10:20
7	天候	—	快晴	晴	快晴	晴	晴	曇
8	気温	℃	21.0	21.6	29.0	28.5	33.0	24.3
9	全水深	m	58.0	58.2	53.7	43.6	43.5	43.2
10	透視度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—
11	透視度(ダム貯水池)	m	1.5	3.1	2.5	1.6	3.5	4.4
12	水色(ダム貯水池)	—	12	8	9	13	8	7
13	貯水位	EL.m	203.49	203.50	198.94	188.84	188.50	188.55
14	流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	—	—	—
15	流入量(ダム貯水池)	m ³ /s	23.23	19.68	10.05	31.51	15.64	10.76
16	放流量(ダム貯水池)	m ³ /s	22.99	20.71	16.28	29.37	15.57	10.16
17	採集方法	—	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器
18	採水量	L	2	2	2	2	2	2
19	調査深度	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層
20	採水水深	m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m
21	計数方法	—	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡
22	同定者	—	岩木博之	岩木博之	岩木博之	岩木博之	岩木博之	岩木博之
23	同定者所属	—	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ
24	写真整理番号	—	4-1~4-5	5-1~5-4	6-1~6-3	7-1~7-4	8-1~8-3	9-1~9-4
25	標本番号	—	1	2	3	5	6	8
	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	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L
	緑藻綱	Eudorina sp.					29000	
	緑藻綱	Pandorina morum					14000	7200
	緑藻綱	Yamagishiella unicocca						
	緑藻綱	Monoraphidium sp.					1800	5400
	緑藻綱	Scenedesmus sp.	3600	1800	1800	3600	900	7200
	緑藻綱-車軸藻綱	Other green flagellate	15000	1800	4500		1800	14000
	珪藻綱	Aulacoseira granulata f. granulata						
	珪藻綱	Aulacoseira ambigua f. ambigua				14000		
	珪藻綱	Aulacoseira pusilla complex				3600		
	珪藻綱	Melosira varians		900				
	珪藻綱	Coscinodiscineae(others)	130000	51000	520000	1800	38000	530000
	珪藻綱	Urosolenia sp.				1800	22000	
	珪藻綱	Acanthoceras zachariasii				1400000	1800	16000
	珪藻綱	Asterionella formosa complex	13000	38000	1800			
	珪藻綱	Fragilaria crotonensis					980000	2700
	珪藻綱	Fragilaria sp. (others:sensu lato:single cell)	2700		3600			5400
	珪藻綱	Ulnaria japonica						900
	珪藻綱	Diatoma sp.						
	珪藻綱	Diatomaceae(others)						
	珪藻綱	Achnanthyidium sp. (sensu lato)	1800		1800			
	珪藻綱	Cymbella sp. (sensu lato)					1800	
	珪藻綱	Naviculaceae(others)						
	珪藻綱	Nitzschia fruticosa						
	珪藻綱	Nitzschia sp.			900		900	3600
	黄金藻綱	Mallomonas sp.					20000	
	渦鞭毛藻綱	Peridinium sp. (others)	2700	900	6300	3600	2700	27000
	クリプト藻綱	Cryptophyceae		900	6300	890000	11000	65000
		合計	168800	95300	540700	2341100	1103000	684400
		種類数	7	7	8	11	11	12

様式1-1-11_年集計-植物プランクトン (高瀬地点)

河川コード	8808040001
ダムコード	10803938700000
ダム名	大渡ダム

No.	項目	単位	10月	11月	12月	1月	2月	3月
1	河川コード	—	8808040001	8808040001	8808040001	8808040001	8808040001	8808040001
2	ダムコード	—	10803938700000	10803938700000	10803938700000	10803938700000	10803938700000	10803938700000
3	ダム名	—	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム
4	調査年月日	—	10月3日	11月9日	12月13日	1月5日	2月6日	3月12日
5	調査地点(採水位置)	—	高瀬	高瀬	高瀬	高瀬	高瀬	高瀬
6	調査開始時刻	—	11:45	10:00	10:25	9:40	9:45	11:30
7	天候	—	晴	晴	晴	雪	雪	晴
8	気温	℃	27.1	18.4	4.8	2.0	-0.9	16.4
9	全水深	m	43.0	57.4	58.6	57.5	58.0	57.5
10	透視度(河川)	—	—	—	—	—	—	—
11	透視度(ダム貯水池)	m	2.6	1.7	6.9	7	4	2.5
12	水色(ダム貯水池)	—	7	10	7	7	7	8
13	貯水位	EL.m	188.83	203.42	203.52	202.84	203.53	203.48
14	流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	—	—	—
15	流入量(ダム貯水池)	m ³ /s	31.81	25.13	12.41	9.56	12.40	38.89
16	放流量(ダム貯水池)	m ³ /s	26.66	24.97	12.45	12.27	12.45	34.93
17	採集方法	—	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器
18	採水量	L	2	2	2	2	2	2
19	調査深度	—	表層	表層	表層	表層	表層	表層
20	採水水深	m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m	0.5m
21	計数方法	—	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡	正立顕微鏡
22	同定者	—	岩木博之	岩木博之	岩木博之	岩木博之	岩木博之	岩木博之
23	同定者所属	—	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ	株式会社プラントピオ
24	写真整理番号	—	10-1~10-3	11-1~11-5	12-1~12-4	01-1~01-4	02-1~02-4	03-1~03-5
25	標本番号	—	9	11	12	13	14	15
	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	細胞数または群体数/L	細胞数または群体数/L
	緑藻綱	Eudorina sp.		14000				
	緑藻綱	Pandorina morum						
	緑藻綱	Yamagishiella unicocca		29000				
	緑藻綱	Monoraphidium sp.						
	緑藻綱	Scenedesmus sp.		5400	900			
	緑藻綱-車軸藻綱	Other green flagellate		16000	31000	3600	900	
	珪藻綱	Aulacoseira granulata f. granulata				2700		
	珪藻綱	Aulacoseira ambigua f. ambigua				900	22000	15000
	珪藻綱	Aulacoseira pusilla complex					16000	29000
	珪藻綱	Melosira varians						
	珪藻綱	Coscinodiscineae(others)		2300000	5400	77000	420000	900
	珪藻綱	Urosolenia sp.						
	珪藻綱	Acanthoceras zachariasii						
	珪藻綱	Asterionella formosa complex			3600		130000	1800
	珪藻綱	Fragilaria crotonensis						
	珪藻綱	Fragilaria sp. (others:sensu lato:single cell)						900
	珪藻綱	Ulnaria japonica			900		1800	900
	珪藻綱	Diatoma sp.						900
	珪藻綱	Diatomaceae(others)			900			3600
	珪藻綱	Achnanthydium sp. (sensu lato)						900
	珪藻綱	Cymbella sp. (sensu lato)		1800				900
	珪藻綱	Naviculaceae(others)			1800			
	珪藻綱	Nitzschia fruticosa		22000		38000	7200	
	珪藻綱	Nitzschia sp.		7200				900
	黄金藻綱	Mallomonas sp.			900			5400
	渦鞭毛藻綱	Peridinium sp. (others)		5400	7200		900	900
	クリプト藻綱	Cryptophyceae		5400	900	1800	3600	
		合計		2406200	48100	129400	602400	49400
		種類数		10	7	9	9	7

様式1-1-12_年集計-動物プランクトン (高瀬地点)

河川コード	8808040001
ダムコード	10803938700000
ダム名	大渡ダム

No.	項目	単位	6月	8月	10月	
1	河川コード	—	8808040001	8808040001	8808040001	
2	ダムコード	—	10803938700000	10803938700000	10803938700000	
3	ダム名	—	大渡ダム	大渡ダム	大渡ダム	
4	調査年月日	—	6月4日	8月2日	10月3日	
5	調査地点(採水位置)	—	高瀬	高瀬	高瀬	
6	調査開始時刻	—	10:10	10:05	12:45	
7	天候	—	快晴	晴	—	
8	気温	℃	29.0	33.0	27.1	
9	全水深	m	53.7	43.5	43.0	
10	透明度(河川)	cm	—	—	—	
11	透明度(ダム貯水池)	m	2.5	3.5	2.6	
12	水色(ダム貯水池)	—	9	8	7	
13	貯水位	EL.m	198.94	188.50	188.83	
14	流量(河川)	m ³ /s	—	—	—	
15	流入量(ダム貯水池)	m ³ /s	10.05	15.64	31.81	
16	放流量(ダム貯水池)	m ³ /s	16.28	15.57	26.66	
17	採集方法	—	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	バンドーン型採水器	
18	採水量	L	100	100	100	
19	採水水深	m	0.5, 5, 10, 15, 20m	0.5, 5, 10, 15, 20m	0.5, 5, 10, 15, 20m	
20	計数方法	—	正立顕微鏡、実体顕微鏡	正立顕微鏡、実体顕微鏡	正立顕微鏡、実体顕微鏡	
21	同定者	—	井桁達也	井桁達也	井桁達也	
22	同定者所属	—	株式会社プラントバイオ	株式会社プラントバイオ	株式会社プラントバイオ	
23	写真整理番号	—	6-4~6-9	8-4~8-11	10-4~10-8	
24	標本番号	—	4	7	10	
	綱名	種名(学名)	備考	個体数/m ³	個体数/m ³	個体数/m ³
葉状根足虫綱	Arcella sp.					520
葉状根足虫綱	Centropyxis sp.					30
糸状根足虫綱	Euglypha sp.					120
多膜綱	Tintinnopsis sp.					11000
単生殖果綱	Kellicottia bostoniensis					540
単生殖果綱	Keratella cochlearis					180
単生殖果綱	Keratella cochlearis f. tecta					140
単生殖果綱	Keratella quadrata					1400
単生殖果綱	Keratella valga					160
単生殖果綱	Euchlanis sp.					120
単生殖果綱	Lepadella sp.					500
単生殖果綱	Lecane sp.					280
単生殖果綱	Cephalodella sp.					160
単生殖果綱	Trichocerca sp.					43000
単生殖果綱	Chromozaster sp.					660
単生殖果綱	Ploesoma truncatum					4900
単生殖果綱	Polyarthra vulgaris					140000
単生殖果綱	Synchaeta sp.					1400
単生殖果綱	Pompholyx sp.					73000
単生殖果綱	Conochilus sp.					13000
単生殖果綱	Collotheceidae					840
双生殖果綱	Bdelloidea					140
顎脚綱	Mesocyclops sp. (adult)					30
顎脚綱	Thermocyclops crassus (adult)					80
顎脚綱	Cyclopoida (adult)	雄				60
顎脚綱	Cyclopoida (copepodid)					50
顎脚綱	Copepoda (nauplius)					4400
鯉脚綱	Ceriodaphnia quadrangula					15000
鯉脚綱	Daphnia galeata					900
鯉脚綱	Daphnia longirostris					2000
鯉脚綱	Bosmina longirostris					17000
鯉脚綱	Bosminopsis deitersi					41000
鯉脚綱	Chydorus sphaericus					60
		合計				240900
		種類数				15
						206860
						18
						9910
						9