





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	1/2水深	底層	表層	1/2水深	底層	表層	1/2水深	底層
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	-	-	R2. 7. 28			R2. 8. 17			R2. 9. 2		
5	調査地点(採水位置)	-	-	高瀬			高瀬			高瀬		
6	調査開始時刻	-	-	10:32			10:59			10:04		
7	天候	-	-	曇			快晴			曇		
8	気温	℃	-	32.1			36.5			27.2		
9	全水深	m	-	44.0			44.0			43.0		
10	透視度(河川)	cm	-	-			-			-		
11	透明度(ダム貯水池)	m	-	2.5			3.0			3.0		
12	水色(ダム貯水池)	-	-	12			8			7		
13	貯水位	EL.m	-	189.01			188.67			187.52		
14	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	-	-			-			-		
15	流入量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	-	32.47			8.88			15.40		
16	放流量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	-	30.72			8.82			25.95		
17	調査深度	-	-	表層	1/2水深	底層	表層	1/2水深	底層	表層	1/2水深	底層
18	採水水深	m	-	0.5	22.0	43.0	0.5	22.0	43.0	0.5	21.0	42.0
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	無臭	無臭	無臭	中硫化水素臭
21	水温	℃	機器測定	21.8	16.6	16.1	28.8	16.4	15.7	26.8	16.4	15.5
22	濁度	度	河水試II. 3. 3. 1	3.2	2.0	3.6	1.8	0.7	3.2	1.6	1.0	2.3
23	pH	-	河水試II. 5. 3. 1	8.8	7.6	7.3	8.7	7.4	7.0	8.7	7.2	7.0
24	BOD	mg/L	河水試II. 9. 4	1.1	<0.5	<0.5	1.2	0.5	1.0	0.7	<0.5	0.8
25	COD	mg/L	河水試II. 10. 3. 1	2.1	1.2	1.6	2.4	1.5	2.2	1.7	1.2	2.4
26	SS(浮遊物質量)	mg/L	河水試II. 11-1. 3. 1	2	2	4	2	<1	2	<1	<1	2
27	DO(溶存酸素量)	mg/L	河水試II. 8. 3. 1	11.5	8.4	5.9	8.6	5.9	0.6	9.1	4.3	0.1
28	大腸菌群数	MPN/100mL	河水試II. 59-2. 3. 1	790	330	700	17	490	1400	2400	1300	7900
29	T-N(全窒素)	mg/L	JIS K0102 45. 6	0.22	0.27	0.45	0.16	0.28	0.43	0.22	0.31	0.69
30	T-P(全リン)	mg/L	JIS K0102 46. 3. 4	0.013	0.014	0.021	0.009	0.004	0.014	0.008	0.004	0.035
31	クロロフィルa	μg/L	河水試II. 58. 4. 1	16.2	<0.1	0.4	3.7	0.4	0.2	4.1	1.8	0.3
32	硝酸態窒素	mg/L	河水試II. 53-4. 3. 1	-	-	-	<0.01	0.23	0.03	-	-	-
33	亜硝酸態窒素	mg/L	河水試II. 53-3. 3. 1, 2	-	-	-	0.001	0.003	0.010	-	-	-
34	アンモニウム態窒素	mg/L	河水試II. 53-2. 4. 2, 4	-	-	-	<0.05	<0.05	0.30	-	-	-
35	オルトリン酸態リン	mg/L	河水試II. 54-2. 3. 2	-	-	-	<0.003	<0.003	<0.003	-	-	-
36	フェオフィチン	μg/L	河水試II. 58. 4. 1	-	-	-	1.1	0.5	0.4	-	-	-
37	糞便性大腸菌群数	個/100mL	河水試II. 59-3. 3. 1	10	-	-	0	-	-	0	-	-
38	導電率	mS/m	河水試II. 4. 3. 1	7.8	6.2	7.7	7.9	6.3	7.6	10.1	6.9	10.7
39	2MIB	μg/L	厚生労働省告示第261号 別表第25	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
40	ジオスミン	μg/L	厚生労働省告示第261号 別表第25	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
41	トリハロメタン生成能	mg/L	河水試II. 16. 3	-	-	-	0.024	-	-	-	-	-
42	カドミウム	mg/L	河水試II. 24. 4. 4	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-
43	全シアン	mg/L	河水試II. 13-2. 3. 1, 2	-	-	-	<0.1	-	-	-	-	-
44	鉛	mg/L	河水試II. 25. 4. 4	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
45	六価クロム	mg/L	河水試II. 26-3. 3. 1	-	-	-	<0.008	-	-	-	-	-
46	ヒ素	mg/L	河水試II. 27. 4. 5	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
47	総水銀	mg/L	河水試II. 28-2. 3. 1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
48	アルキル水銀	mg/L	河水試II. 28-3. 2. 1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
49	PCB	mg/L	河水試II. 14. 3. 1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
50	ジクロロメタン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
51	四塩化炭素	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-
52	1,2-ジクロロエタン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.0004	-	-	-	-	-
53	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
54	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.004	-	-	-	-	-
55	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
56	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-
57	トリクロロエチレン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
58	テトラクロロエチレン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-
59	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.0002	-	-	-	-	-
60	チウラム	mg/L	河水試II. 60-3. 3. 1	-	-	-	<0.0006	-	-	-	-	-
61	シマジン	mg/L	河水試II. 60-2. 3. 1	-	-	-	<0.0003	-	-	-	-	-
62	チオベンカルブ	mg/L	河水試II. 60-2. 3. 1	-	-	-	<0.002	-	-	-	-	-
63	ベンゼン	mg/L	河水試II. 15-2. 2. 1	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
64	セレン	mg/L	河水試II. 37. 4. 4	-	-	-	<0.001	-	-	-	-	-
65	フッ素	mg/L	JIS K0102 34. 4	-	-	-	<0.08	-	-	-	-	-
66	ホウ素	mg/L	河水試II. 46. 4. 3	-	-	-	<0.02	-	-	-	-	-
67	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	河水試II. 53-3. 3. 1, 2 河水試II. 53-4. 3. 1	-	-	-	<0.01	-	-	-	-	-
68	1,4-ジオキサソ	mg/L	環告第59号付表8	-	-	-	<0.005	-	-	-	-	-

















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

No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
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	—	2020年4月6日	2020年5月14日	2020年6月4日	2020年7月28日	2020年8月17日	2020年9月2日
5	調査地点(採水位置)	—	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点
6	調査開始時刻	—	10:32	10:21	10:33	10:32	10:59	10:04
7	天候	—	晴	晴	曇	曇	快晴	曇
8	気温	℃	22.2	26.1	26.5	32.1	36.5	27.2
9	全水深	m	59.0	59.0	56.0	44.0	44.0	43.0
10	透明度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—
11	透明度(ダム貯水池)	m	5.7	5.5	3.1	2.5	3.0	3.0
12	水色(ダム貯水池)	—	8	7	9	12	8	7
13	貯水位	EL.m	203.51	203.52	200.40	189.01	188.67	187.52
14	流量(河川)	m3/s	—	—	—	—	—	—
15	流入量(ダム貯水池)	m3/s	47.39	10.37	11.46	32.47	8.88	15.40
16	放流量(ダム貯水池)	m3/s	46.13	12.34	19.62	30.72	8.82	25.95
17	採集方法	—	—	—	—	—	—	—
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	採水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
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	調査者	—	半田 信司	半田 信司	半田 信司	半田 信司	半田 信司	半田 信司
23	調査者所属	—	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会
24	写真整理番号	—	4-1~4-6	5-1~5-5	6-1,6-2,6-4	7-1~7-5	8-1,8-2,8-4,8-5,8-6,8-7	9-1~9-8
25	標本番号	—	—	—	—	—	—	—
細名	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	細胞数または群体数/L
藍藻綱	Aphanizomenon						100	2,300
クリプト藻綱	Cryptophyceae		6,000	17,300	8,000		3,900	43,000
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes					1,700		
渦鞭毛藻綱	Peridinium(others)		30,000	5,500	100		210,000	59,200
黄金藻綱	Chrysophyceae(others)			7,900				
黄金藻綱	Mallomonas		400			34,000		1,000
珪藻綱	Coscinodiscineae(others)					4,200		
珪藻綱	Cyclotella meneghiniana							200
珪藻綱	Thalassiosiraceae(others)		19,400	80,000	1,402,600	34,000	1,600	958,000
珪藻綱	Lindavia		1,200	900				
珪藻綱	Aulacoseira ambigua f.ambigua			2,000				
珪藻綱	Aulacoseira granulata f.granulata				200	5,000	300	
珪藻綱	Aulacoseira ambigua f.japonica							
珪藻綱	Aulacoseira pusilla complex					200		
珪藻綱	Melosira varians	3,500	1,000	200				
珪藻綱	Urosolenia							700
珪藻綱	Acanthoceras zachariasii						34,000	230,000
珪藻綱	Asterionella formosa complex	36,000	2,600	200				
珪藻綱	Diatoma							
珪藻綱	Fragilaria	1,000	8,700	6,400				
珪藻綱	Fragilaria crotonensis	14,000	34,000	1,100				
珪藻綱	Fragilaria							300
珪藻綱	Diatomaceae(others)					3,700	100	
珪藻綱	Ulnaria japonica	900	7,900	200		30,000		
珪藻綱	Amphora							
珪藻綱	Cymbella(sensu lato)	1,600	1,700	200			100	200
珪藻綱	Diploneis							500
珪藻綱	Gomphonema							
珪藻綱	Naviculaceae(others)	400	700	100			300	400
珪藻綱	Rhoicosphenia abbreviata							
珪藻綱	Achnanthisidum(sensu lato)	5,400	2,700	700		4,200	200	500
珪藻綱	Cocconeis					400		
珪藻綱	Nitzschia acicularis complex							
珪藻綱	Nitzschia(others)	3,900	600	300			200	
珪藻綱	Nitzschia fruticosa		600			3,300,000		
緑藻綱	Volvocales(others)	1,200	1,800			1,300,000	1,000	16,000
緑藻綱-車輪藻綱	Other green flagellate					5,300		1,600
緑藻綱	Eudorina			500		21,000		
緑藻綱	Pandorina morum	400				2,100	20,000	
緑藻綱	Yamagishiella unicocca					500,000		
緑藻綱	Tetraedron							260,000
緑藻綱-車輪藻綱	Other green algae			25,000			83,000	550,400
緑藻綱	Monoraphidium							82,000
緑藻綱	Oocystis						400	8,800
緑藻綱	Micractinium					3,100	600	
緑藻綱	Dictyosphaerium							
緑藻綱	Actinastrum							
緑藻綱	Scenedesmus		400			500	70,400	210,000
緑藻綱	Pediastrum							
緑藻綱-車輪藻綱	Other green algae(Filament)							
車輪藻綱	Closterium							
車輪藻綱	Staurastrum							
車輪藻綱	Unknown algae							322,000
		合計	125,300	176,300	1,446,000	5,249,200	426,200	2,747,100
		種類数	16	18	16	17	17	21

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

No.	項目	単位	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池	ダム貯水池
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	—	2020年10月1日	2020年11月5日	2020年12月3日	2021年1月6日	2021年2月4日	2021年3月4日
5	調査地点(採水位置)	—	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点
6	調査開始時刻	—	11:25	10:53	10:44	10:56	11:49	10:49
7	天候	—	晴	快晴	晴	晴	雨	雨
8	気温	°C	28.8	14.5	12.4	6.2	8.8	8.4
9	全水深	m	44.0	58.0	57.0	45.0	52.0	59.0
10	透明度(河川)	cm	—	—	—	—	—	—
11	透明度(ダム貯水池)	m	3.0	3.5	6.0	4.6	4.0	2.0
12	水色(ダム貯水池)	—	9	8	7	6	7	9
13	貯水位	EL.m	189.24	203.49	202.49	189.23	196.51	203.36
14	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—	—	—	—
15	流入量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	32.68	12.36	7.96	28.74	8.62	39.56
16	放流量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	31.88	12.29	11.96	11.42	8.53	40.40
17	採集方法	—	—	—	—	—	—	—
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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
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	—	半田 信司	半田 信司	半田 信司	半田 信司	半田 信司	半田 信司
23	同定者所属	—	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会
24	写真整理番号	—	10-1, 10-2, 10-4~10-9	11-1~11-8	12-1~12-7	1-1~1-5	2-1~2-5	3-1~3-5
25	標本番号	—	—	—	—	—	—	—
26	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
藍藻綱	Aphanizomenon	600		300				
クリプト藻綱	Cryptophyceae	78,000		34,000	91,000	8,600	20,400	
渦鞭毛藻綱	Peridinium bipes							
渦鞭毛藻綱	Peridinium(others)	27,800		2,600	100	1,100	100	300
黄金藻綱	Chrysophyceae(others)							
黄金藻綱	Mallomonas			39,000				
珪藻綱	Coscinodiscineae(others)	25,000		51,000				
珪藻綱	Cyclotella meneghiniana	3,000		700	400			
珪藻綱	Thalassiosiraceae(others)	111,000		354,000	51,000	21,500		
珪藻綱	Lindavia							
珪藻綱	Aulacoseira ambigua f. ambigua	6,800		13,000	190,000	580,000	8,100	
珪藻綱	Aulacoseira granulata f. granulata	27,000		19,000	30,000			
珪藻綱	Aulacoseira ambigua f. japonica				1,100	12,000	1,900	
珪藻綱	Aulacoseira pusilla complex	20,000		170,000	420,000	1,500,000	97,000	
珪藻綱	Melosira varians						4,900	1,400
珪藻綱	Urosolenia	4,800			1,100			
珪藻綱	Acanthoceras zachariasii	32,000		260,000	130,000	23,000		
珪藻綱	Asterionella formosa complex	18,000		23,000	22,000	76,000	380,000	120,000
珪藻綱	Diatoma						400	3,900
珪藻綱	Fragilaria			300	100		2,000	9,000
珪藻綱	Fragilaria crotonensis				12,000	190,000	130,000	
珪藻綱	Fragilaria							400
珪藻綱	Diatomaceae(others)	52,000	100	600	100	100	100	600
珪藻綱	Ulnaria japonica			2,600	100			
珪藻綱	Amphora	500						1,000
珪藻綱	Cymbella(sensu lato)	500	900	100	100	1,200	1,200	10,400
珪藻綱	Diploneis					400	300	
珪藻綱	Gomphonema						400	2,800
珪藻綱	Naviculaceae(others)	2,400	1,600	300	600	900	900	3,100
珪藻綱	Rhoicosphenia abbreviata						200	800
珪藻綱	Achnanthydium(sensu lato)	21,400	14,000	1,600	2,000	6,400	36,000	600
珪藻綱	Cocconeis			93,000				
珪藻綱	Nitzschia acicularis complex	26,200	13,000	1,700	800	2,000	19,500	
珪藻綱	Nitzschia(others)	38,000	110,000	32,000		600		
珪藻綱	Nitzschia fruticosa	75,000	47,000	4,500				
緑藻綱	Volvocales(others)							
緑藻綱-車輪藻綱	Other green flagellate							
緑藻綱	Eudorina	27,000	17,000	3,500	1,400	300		
緑藻綱	Pandorina morum		4,200					
緑藻綱	Yamagishiella unicocca							
緑藻綱	Tetraedron							
緑藻綱-車輪藻綱	Other green algae	31,000	18,000	1,400				
緑藻綱	Monoraphidium							
緑藻綱	Oocystis							
緑藻綱	Micractinium	6,700	64,000					
緑藻綱	Dictyosphaerium	24,000	3,500					
緑藻綱	Actinastrum	3,600						
緑藻綱	Scenedesmus	13,000	23,300	1,000	1,200	100		
緑藻綱	Pediastrum			300				
緑藻綱-車輪藻綱	Other green algae(Filament)	54,000	350,000	6,800				
車輪藻綱	Closterium				100	100		
車輪藻綱	Staurastrum							100
車輪藻綱	Unknown algae							
	合計		729,300	1,726,500	1,005,200	2,420,100	657,400	209,900
	種類数		27	28	26	19	22	16

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	—	2020年6月4日	2020年8月17日	2020年10月1日
5	調査地点(採水位置)	—	高瀬地点	高瀬地点	高瀬地点
6	調査開始時刻	—	10:33	10:59	11:25
7	天候	—	曇	快晴	晴
8	気温	°C	26.5	36.5	28.8
9	全水深	m	56.0	44.0	44.0
10	透視度(河川)	cm	—	—	—
11	透明度(ダム貯水池)	m	3.1	3.0	3.0
12	水色(ダム貯水池)	—	9	8	9
13	貯水位	EL. m	200.40	188.67	189.24
14	流量(河川)	m <sup>3</sup> /s	—	—	—
15	流入量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	11.46	8.88	32.68
16	放流量(ダム貯水池)	m <sup>3</sup> /s	19.62	8.82	31.88
17	採集方法	—	—	—	—
18	採水量	L	100	100	100
19	採水水深	m	5層混合(0.5, 5, 10, 15, 20)	5層混合(0.5, 5, 10, 15, 20)	5層混合(0.5, 5, 10, 15, 20)
20	計数方法	—	生物顕微鏡、実体顕微鏡	生物顕微鏡、実体顕微鏡	生物顕微鏡、実体顕微鏡
21	同定者	—	笹田 一喜	笹田 一喜	笹田 一喜
22	同定者所属	—	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会	一般財団法人 広島県環境保健協会
23	写真整理番号	—	6-1, 6-3, 6-5~6-11	8-1, 8-3, 8-8, 8-9, 8-10	10-1, 10-3, 10-10~10-12
24	標本番号	—	—	—	—
	綱名	種名(学名)	備考	個体数/m <sup>3</sup>	個体数/m <sup>3</sup>
	葉状根足虫綱	Arceella		20	60
	糸状根足虫綱	Euglypha		20	20
	多膜綱	Tintinnopsis		4,800	5,400
					60
	単生殖巣綱	Anuraeopsis fissa			100
					20
	単生殖巣綱	Kellicottia bostoniensis			
					10
	単生殖巣綱	Keratella cochlearis		240	120
	単生殖巣綱	Keratella quadrata		260	
	単生殖巣綱	Lecane		180	40
					10
	単生殖巣綱	Cephalodella		100	
	単生殖巣綱	Trichocerca		40	
	単生殖巣綱	Ploesoma truncatum		720	35,400
					420
	単生殖巣綱	Polyarthra vulgaris		18,700	4,160
					20
	単生殖巣綱	Synchaeta		260	700
	単生殖巣綱	Filinia longiseta		20	
	単生殖巣綱	Conochilus		3,960	380
	単生殖巣綱	Collothecidae		80	500
	顎脚綱	Mesocyclops (adult_female)		10	
	顎脚綱	Thermocyclops taihokuensis (adult_female)		10	
	顎脚綱	Cyclopoida (adult_male)			10
	顎脚綱	Cyclopoida (copepodid)		250	140
	顎脚綱	Copepoda (nauplius)		4,840	480
					70
	鯉脚綱	Daphnia galeata		200	
	鯉脚綱	Bosmina longirostris		32,000	1,120
	鯉脚綱	Bosminopsis deitersi		5,400	
	鯉脚綱	Chydorus sphaericus		160	
		合計		72,270	48,630
		種類数		22	15
					7