

1－3 附着藻類

No.	綱	目	科	種名	8月10日	8月10日	8月	8月9日	8月9日	8月9日
					横石	下代瀬	坂本橋	道の駅坂本	西鎌瀬	荒瀬ダム 百済木川流入部
1	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	Chroococcus sp.					3,200	
2				Merismopedia punctata					6,400	
3		ネンジュモ目	ヒゲモ科	Homoeothrix janthina	11,942,400	10,060,800	5,529,600	4,512,000	268,800	41,164,800
4			ユレモ科	Phormidium sp.	86,400	172,800	4,800	38,400	9,600	896,000
5		カマエシフォン目	カマエシフォン科	Chamaesiphon incrustans			2,400			
6	珪藻綱	中心目	メロシラ科	Aulacoseira granulata	1,600					
7				Melosira varians	25,600	172,800	200	25,200	36,800	
8		羽状目	ディアトマ科	Fragilaria capitellata	400	1,600	200	200		
9				Fragilaria crotonensis	2,400	400			3,200	
10				Fragilaria vaucheriae		400				
11				Ulnaria ulna	11,200	36,800	2,000	5,600	24,000	
12		羽状目	ナビクラ科	Amphora pediculus	400					
13				Cymbella affinis		400			400	
14				Cymbella tumida	3,200	9,600	800	1,200	1,600	
15				Cymbella turgidula	148,000	67,200	2,400	32,000	12,800	400
16				Encyonema leei	2,400	3,200		1,200		800
17				Encyonema minutum	27,200	22,400	2,000	6,800	12,800	
18				Gomphonema biceps	19,200	400	2,400	2,000	800	800
19				Gomphonema clevei			800		400	
20				Gomphonema herculeana	400	400			400	
21				Gomphonema minutum	9,600	800	3,200	400	1,600	1,600
22				Gomphonema parvulum	9,600		2,000	800	1,600	
23				Gomphonema parvulum var.lagenula	2,400	1,600	1,200	2,400	5,600	
24				Gomphonema pseudoaugur						800
25				Gomphonema sp.			800		400	
26				Navicula amphiceropsis				1,600	5,600	
27				Navicula bacillum	3,200	11,200	200	3,200	6,400	
28				Navicula capitatoradiata	800				1,600	
29				Navicula cincta		1,600				
30				Navicula cryptocephala	800	1,600	400	1,200		
31				Navicula cryptotenella	7,200	22,400	800	6,000	20,000	800
32				Navicula decussis					3,200	
33				Navicula gregaria	4,000	4,800	2,400	4,400	14,400	400
34				Navicula menisculus	4,000	9,600	2,400	1,600	5,600	
35				Navicula minima	53,600	49,600	8,800	5,200	6,400	12,000
36				Navicula mutica					1,600	800
37				Navicula pseudoacceptata	2,400	1,600				
38				Navicula radiosa f.nipponica		1,600				
39				Navicula seminulum	800					
40				Navicula subminuscula					1,600	
41				Navicula veneta				400	1,600	
42				Navicula ventralis	1,600					
43				Navicula viridula var.linearis				200		
44				Navicula yuraensis	41,600	48,000	2,000		34,400	800
45				Reimeria sinuata	7,200		3,200	800	800	
46				Rhoicosphenia abbreviata			800	20,800		800
47			アクナンテス科	Achnanthes brevipes			200			
48				Achnantheidium biasolettianum	800					
49				Achnantheidium japonicum	57,600	73,600	78,400	16,800	4,000	36,000
50				Achnantheidium minutissimum	800	400	400		2,400	
51				Achnantheidium subhudsonis	8,000	800	2,400	3,200	800	800
52				Achnantheidium sp.					800	800
53				Cocconeis placentula	4,000	1,600	1,200	800		800
54				Planothidium lanceolatum	2,400	1,600	400	400	1,600	800
55			ニッチア科	Nitzschia amphibia	5,600	17,600	1,200		44,000	
56				Nitzschia dissipata	1,600			800	4,000	
57				Nitzschia fonticola	18,400	92,800	2,400	8,000	14,400	1,600
58				Nitzschia inconspicua	120,800	16,000	31,200	17,200	14,400	12,000
59				Nitzschia palea	8,800	22,400	1,600	6,800	23,200	
60				Nitzschia paleacea	3,200	8,000	800		4,000	
61				Nitzschia sinuata var.tabellaria		3,200				
62				Nitzschia spp.	9,600	40,000	1,600	4,800	18,400	800
63			スリレラ科	Surirella sp.				200	400	
64	緑藻綱	ヨツメモ目	バルメロブシス科	Gloeocystis ampla	4,800					
65		クロロコックム目	セネデスムス科	Scenedesmus acutus	17,600	416,000		19,200	99,200	
66				Scenedesmus sp.	38,400	185,600		36,800	208,000	
67		カエトフォラ目	カエトフォラ科	Chaetophoraceae	17,600	1,600	2,800	2,800	1,600	1,600
68		サヤミドロ目	サヤミドロ科	Oedogonium sp.	1,600					
69		ミドリゲ目	シオグサ科	Cladophora sp.		2,400				
70		ホシミドロ目	ツツミモ科	Cosmarium sp.		1,600		200	2,400	
種類数					47	43	37	38	48	22
細胞数(Cells/cm ²)					12,741,200	11,588,800	5,700,400	4,791,600	937,200	42,136,000
沈澱量(mL/100cm ²)					6.9	9.3	2.4	5.6	4.5	13.9

注1】分類体系は、「河川水辺の国勢調査のための生物リスト[平成22年度 河川・ダム湖統一版](財団法人リバーフロント整備センター 2010年)」に従った。