

資料 10 - 1 植物相調査結果

[本編 p. 335 参照]

No.	科名	種名	学名	植栽	事業予定地			大江川緑地		
					夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
1	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>				○			
2	カニクサ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> var. <i>japonicum</i>			○			○	
3	イノモトソウ	イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>			○				
4	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	植栽				○	○	○
5	ヒノキ	カイヅカイブキ	<i>Juniperus chinensis</i> var. <i>chinensis</i> cv. <i>pyramidalis</i>	植栽				○	○	○
6	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>							○
7	クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	植栽		○	○	○	○	○
8		タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	植栽				○		○
9	ユリ	シンテッポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>					○		
10	アヤメ	ヒメヒオウギズイセン	<i>Crocasmia x crocosmiiflora</i>		○					
11	ヒガンバナ	ニラ	<i>Allium tuberosum</i>	植栽					○	
12		ハナニラ	<i>Ipheion uniflorum</i>				○			
13		ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>	植栽		○			○	
14		タマスダレ	<i>Zephyranthes candida</i>			○				
15	クサスギカズラ	ツルボ	<i>Barnardia japonica</i>			○				
16		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>						○	○
17	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>		○	○		○	○	○
18	イグサ	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>					○		
19		スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>							○
20	カヤツリグサ	コウキヤガラ	<i>Bolboschoenus koshevnikovii</i>		○					
21		イセウキヤガラ	<i>Bolboschoenus planiculmis</i>				○			
22		アゼナルコ	<i>Carex dimorpholepis</i>				○			
23		アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>							○
24		ヤワラスゲ	<i>Carex transversa</i>							○
25		ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>		○	○		○	○	
26		イヌクグ	<i>Cyperus cyperoides</i>					○	○	
27		メリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>		○	○				
28		ショクヨウガヤツリ	<i>Cyperus esculentus</i>			○				
29		アゼガヤツリ	<i>Cyperus flavidus</i>						○	
30		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		○	○			○	
31		アオガヤツリ	<i>Cyperus nipponicus</i>		○					
32		ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>					○		
33	イネ	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>						○	
34		カラスムギ	<i>Avena fatua</i>					○		○
35		ヒメコバンソウ	<i>Briza minor</i>							○
36		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>						○	
37		ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>		○					
38		ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>						○	
39		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>		○	○		○	○	
40		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>		○	○				
41		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>		○				○	
42		アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>							○
43		カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>		○	○		○		
44		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>		○	○	○			
45		カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>							○
46		コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>		○				○	
47		チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>					○	○	○
48		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>				○			○
49		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>			○	○			
50		コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>					○		
51		オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>		○	○				
52		シマズズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>		○			○	○	
53		タチズズメノヒエ	<i>Paspalum urvillei</i>		○	○				
54		アイアシ	<i>Phacelurus latifolius</i>			○				
55		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>		○					
56		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>		○	○	○			
57		ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>			○				
58		メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>					○		
59		イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>				○	○		○
60		オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>		○					
61		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>		○	○			○	
62		コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallidifusca</i>		○					
63		キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>		○	○			○	
64		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>		○			○		
65		セイバンモロコシ	<i>Sorghum propinquum</i>		○	○		○	○	
66		ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>							○
67		シバ	<i>Zoysia japonica</i>	植栽				○		
68	ケシ	ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>				○			
69	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>				○			○
70	ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>		○	○	○	○		○

No.	科名	種名	学名	植栽	事業予定地			大江川緑地		
					夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
71	メギ	ヒイラギナンテン	<i>Berberis japonica</i>					○	○	○
72	キンボウゲ	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>		○		○			
73		タガラシ	<i>Ranunculus sceleratus</i>				○			
74	ペンケイソウ	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>				○			○
75		メキシコマンネングサ	<i>Sedum mexicanum</i>		○					
76		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>		○	○	○	○		
77	ブドウ	ヤブカラシ	<i>Cayratia japonica</i>		○	○	○	○	○	○
78	マメ	アメリカヌスビトハギ	<i>Desmodium obtusum</i>		○					
79		アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>		○			○	○	
80		ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>					○	○	
81		クズ	<i>Pueraria lobata ssp.lobata</i>		○	○	○			
82		ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>					○	○	
83		コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>							○
84		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>					○		
85		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>					○	○	○
86		ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa ssp.nigra</i>				○	○	○	○
87		カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>				○			○
88	ニレ	アキニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>	植栽	○	○	○			
89		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	植栽				○		○
90	アサ	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	植栽	○	○		○	○	○
91		エノキ	<i>Celtis sinensis</i>	植栽	○	○	○	○	○	○
92	クワ	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>						○	
93		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	植栽		○		○	○	○
94	バラ	ソメイヨシノ	<i>Cerasus x vedoensis</i>	植栽	○		○	○	○	○
95		ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>					○		
96		ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebiichigo</i>							○
97		オキジムシロ	<i>Potentilla supina</i>		○		○			
98		シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis indica var.umbellata</i>	植栽	○	○		○	○	
99		ノイバラ	<i>Rosa multiflora var.multiflora</i>		○	○	○			
100		ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>					○		
101		ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>	植栽				○	○	○
102	ブナ	マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>	植栽				○	○	○
103		アラカシ	<i>Quercus glauca</i>	植栽				○		
104		ウバメガシ	<i>Quercus phillyreoides</i>	植栽				○	○	○
105	ヤマモモ	ヤマモモ	<i>Morella rubra</i>	植栽				○	○	○
106	ウリ	カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i>			○		○	○	
107	カタバミ	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>					○	○	○
108		カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>		○	○	○	○		○
109		オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>		○	○			○	
110	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>					○	○	
111		コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>		○	○		○	○	
112		オオニシキソウ	<i>Euphorbia nutans</i>		○					
113		アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>		○	○	○	○	○	
114		ナンキンハゼ	<i>Triadica sebifera</i>		○	○	○			
115	スミレ	ツボスミレ	<i>Viola verecunda var.verecunda</i>		○			○		
116	フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>					○		○
117	アカバナ	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>		○			○		
118		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>		○	○	○			
119		ヒルザキツクミソウ	<i>Oenothera speciosa var.speciosa</i>							○
120	ウルシ	ハゼノキ	<i>Toxicodendron succedaneum</i>							○
121	ムクロジ	トウカエデ	<i>Acer buergerianum</i>					○	○	○
122	ニガキ	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>		○	○				
123	センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i>	植栽		○	○			
124	アオイ	アオギリ	<i>Firmiana simplex</i>	植栽	○					
125		モミジアオイ	<i>Hibiscus coccineus</i>			○				
126		ヤノネボンテンカ	<i>Pavonia hastata</i>		○	○	○			
127		アメリカキンゴジカ	<i>Sida spinosa</i>		○					
128	アブラナ	オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>					○		
129		マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>		○	○	○	○		○
130		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>		○	○	○			
131	タデ	イタドリ	<i>Fallopia japonica var.japonica</i>		○					
132		シロバナサクラタデ	<i>Persicaria japonica var.japonica</i>		○	○				
133		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia var.lapathifolia</i>					○		
134		イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>							
135		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare ssp.aviculare</i>		○					
136		アキノミチヤナギ	<i>Polygonum polyneuron</i>			○				
137		スイバ	<i>Rumex acetosa</i>		○					○
138		ナガバギンギシ	<i>Rumex crispus</i>			○	○			
139		ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i>		○		○	○		
140		エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>			○				○

No.	科名	種名	学名	植栽	事業予定地			大江川緑地		
					夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
141	ナデシコ	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>				○			○
142		イヌコモチナデシコ	<i>Petrorhagia dubia</i>				○			
143		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>				○			
144		ウシオハナツメクサ	<i>Spergularia bocconii</i>		○	○	○			
145		コハコベ	<i>Stellaria media</i>				○	○		
146		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>							○
147		ノミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa var. undulata</i>				○			○
148	ヒユ	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata var. japonica</i>					○		
149		ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata var. tomentosa</i>						○	○
150		ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>		○	○				
151		ホソバハマアカザ	<i>Atriplex patens</i>		○	○	○			
152		ホコガタアカザ	<i>Atriplex prostrata</i>		○	○	○			
153		シロザ	<i>Chenopodium album var. album</i>		○	○				
154		アリタソウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>		○	○	○			
155		ゴウシュウアリタソウ	<i>Dysphania pumilio</i>				○			
156		ウラジロアカザ	<i>Oxybasis glauca</i>				○			
157	ハマミズナ	ツルナ	<i>Tetragonia tetragonoides</i>		○	○	○			
158	オシロイバナ	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>		○	○				
159	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>		○	○			○	
160		ヒメマツバボタン	<i>Portulaca pilosa</i>		○	○				
161	アジサイ	アジサイ	<i>Hortensia macrophylla f. macrophylla</i>	植栽				○		
162	サカキ	ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata var. emarginata</i>	植栽					○	○
163	ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	植栽				○	○	
164		サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i>	植栽				○	○	○
165	ツツジ	ツツジ (園芸品種)	<i>Rhododendron cvs.</i>	植栽				○	○	○
166	アオキ	アオキ	<i>Aucuba japonica var. japonica</i>	植栽					○	
167	アカネ	ヒメヨツバムグラ	<i>Galium gracilens</i>						○	
168		ヤエムグラ	<i>Galium spurium var. echinospermon</i>							○
169		ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermon</i>					○		
170		クチナシ	<i>Gardenia jasminoides</i>	植栽				○	○	○
171		ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>		○	○	○	○	○	○
172	キョウチクトウ	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>		○	○				
173		キョウチクトウ	<i>Nerium oleander var. indicum</i>					○	○	○
174		テイカカズラ	<i>Trachelospermum asiaticum</i>					○	○	○
175	ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>					○	○	
176		アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>		○	○	○			
177		マルバルコウ	<i>Ipomoea coccinea</i>		○					
178		マメアサガオ	<i>Ipomoea lacunosa</i>		○	○				
179		アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>				○			
180		ホシアサガオ	<i>Ipomoea triloba</i>				○			
181	ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i>		○	○	○			
182		ヒロハフウリンホオズキ	<i>Physalis angulata</i>		○	○				
183		オオイヌホオズキ	<i>Solanum nigrescens</i>		○			○		
184		イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>				○			
185	ムラサキ	ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>							○
186	モクセイ	ヒトツバタゴ	<i>Chionanthus retusus</i>	植栽				○		
187		ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum var. japonicum</i>	植栽					○	
188		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>		○	○	○	○	○	○
189	オオバコ	マツバウンラン	<i>Nuttallanthus canadensis</i>					○		○
190		オオバコ	<i>Plantago asiatica var. asiatica</i>					○	○	○
191		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>		○					○
192		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>				○			○
193		フラサバソウ	<i>Veronica hederifolia</i>							○
194		ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>				○			
195		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>						○	○
196	シソ	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>		○	○		○		
197		トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>					○		○
198		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>					○		
199		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>							○
200	キリ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	植栽			○			
201	クマツヅラ	シチヘンゲ	<i>Lantana camara ssp. aculeata</i>		○					
202	キキョウ	キキョウソウ	<i>Triodanis perfoliata</i>				○			
203	キク	ヨモギ	<i>Artemisia indica var. maximowiczii</i>		○	○	○	○	○	○
204		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>				○			○
205		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa var. pilosa</i>		○	○	○	○		
206		ハルシヤギク	<i>Coreopsis tinctoria</i>		○					
207		アメリカカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>		○	○				
208		ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>					○	○	
209		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>		○	○		○	○	
210		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>							○

No.	科名	種名	学名	植栽	事業予定地			大江川緑地		
					夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季
211	キク	チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>					○	○	○
212		チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>		○			○	○	
213		ブタナ	<i>Hypochaeris radicata</i>				○			
214		イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>				○			
215		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica var.indica</i>		○		○	○		
216		トゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i>		○	○	○			
217		ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>				○			
218		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>		○	○	○	○		
219		オノノゲシ	<i>Sonchus asper</i>				○			
220		ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>		○	○	○	○	○	○
221		ヒロハホウキギク	<i>Symphotrichum subulatum var.squamatum</i>		○	○			○	
222		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>		○	○	○	○	○	○
223		トウカイタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum var.longeappendiculatum</i>							○
224		オニタビラコ (広義)	<i>Youngia japonica</i>					○	○	○
225		トベラ	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	植栽			○		○
226		セリ	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>				○		
227	マツバゼリ		<i>Cyclopernum leptophyllum</i>		○		○			
228	ガマズミ	サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum var.awabuki</i>	植栽			○	○	○	
229	スイカズラ	ハナゾノツクバネウツギ	<i>Abelia x grandiflora</i>	植栽			○	○	○	
230		スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>				○			
計		68科230種		34種	97種	83種	75種	88種	79種	76種
					152種		145種			

注) 種の配列及び和名等は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト」(国土交通省, 令和元年) に原則従った。

植 生 調 査 票

No.	大江川3	調査地	愛知県名古屋港区大江川			
地 形	平地	風 当	中	海 抜	29	m
土 壤	沖積	日 当	陽	方 位	-	
		土 湿	湿	傾 斜	-	°
				面 積	2×2	m ²
				出現種数	4	

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I 高木層		~				
II 亜高木層		~				
III① 低木層①		~				
III② 低木層②		~				
IV① 草本層①	ヨシ	1~2	100		4	(群落名)
IV② 草本層②		~				ツルヨシ群落

			調査日	2020年10月1日			調査者			田中		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.				
IV①	5・5	ツルヨシ										
IV①	+	ヨシ										
IV①	+	スベリヒユ										
IV①	+	ギンギシ属										

植 生 調 査 票

No.	大江川4	調査地	愛知県名古屋港区大江川			
地 形	平地	風 当	中	海 抜	27	m
土 壤	沖積	日 当	陽	方 位	-	
		土 湿	適	傾 斜	-	°
				面 積	2×2	m ²
				出現種数	7	

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(備考)
I 高木層		~				
II 亜高木層		~				
III① 低木層①		~				
III② 低木層②		~				
IV① 草本層①	セイバンモロコシ	1~2	95		7	(群落名)
IV② 草本層②		~				セイバンモロコシ群落

			調査日	2020年10月1日			調査者			田中		
S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.	S	D・S	SPP.				
IV①	5・5	セイバンモロコシ										
IV①	+	セイタカアワダチソウ										
IV①	+	ヨモギ										
IV①	+	スゲ属										
IV①	+	ヨシ										
IV①	+	アメリカセンダングサ										
IV①	+	メヒシバ										

資料10-3 植物プランクトン調査結果

[本編 p. 339 参照]

調査地点：No. 1

単位：細胞数cells/L

No.	門	綱	目名	科名	種名	No. 1						
						夏季 表層	秋季 表層	冬季 表層	春季 表層			
1	クリプト植物	クリプト藻	—	—	Cryptophyceae	82,800	8,400	10,800	7,200			
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロロセントルム	プロロセントルム	<i>Prorocentrum micans</i>							
3					<i>Prorocentrum minimum</i>	2,400						
4						<i>Prorocentrum triestinum</i>			183,600			
5				ディノフィシス	ディノフィシス	<i>Dinophysis acuminata</i>						
6						<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						
7				ギムノディニウム	ギムノディニウム	<i>Gyrodinium</i> spp.						
8				—	—	Gymnodiniales	1,200					
9				ペリディニウム	ペリディニウム	<i>Protoperidinium bipes</i>						
10				—	—	<i>Protoperidinium</i> spp.	1,200					
11				—	—	Peridinales	10,800	12,000	1,200	1,200		
12			不等毛植物	珪藻	円心	タラシオンシラ	<i>Aulacoseira ambigua</i>		7,200		112,800	
13	<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>						10,800					
14	<i>Aulacoseira granulata</i>						39,600		6,000			
15	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>						3,600		7,200			
16	<i>Aulacoseira pusilla</i>						4,800		16,800			
17	<i>Cyclotella</i> spp.						6,000		6,000			
18	<i>Detonula pumila</i>											
19	<i>Lauderia annulata</i>											
20	<i>Skeletonema costatum</i>	200,400					67,200	33,600				
21	<i>Thalassiosira</i> spp.	44,400					6,000	2,400	2,400			
22	<i>Thalassiosiraceae</i>	442,800					111,600		3,600			
23								メロシラ	<i>Leptocylindrus danicus</i>			2,400
24									<i>Leptocylindrus minimus</i>		1,200	
25									<i>Melosira varians</i>			1,200
26								リゾソレニア	<i>Dactyliosolen</i> sp.			
27									<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			
28									<i>Rhizosolenia phuketensis</i>			
29									<i>Rhizosolenia setigera</i>			1,500
30								ビドゥルフィア	<i>Cerataulina dentata</i>			
31									<i>Cerataulina pelagica</i>			2,400
32									<i>Eucampia zodiacus</i>			
33								キートケロス	<i>Chaetoceros affine</i>			
34									<i>Chaetoceros constrictum</i>			
35							<i>Chaetoceros curvisetum</i>					
36							<i>Chaetoceros debile</i>					
37							<i>Chaetoceros decipiens</i>					
38							<i>Chaetoceros didymum</i>					
39							<i>Chaetoceros didymum var. anglica</i>					
40							<i>Chaetoceros radicans</i>					
41							<i>Chaetoceros sociale</i>					
42							<i>Chaetoceros</i> spp.	49,200				
43						リトデスミウム	<i>Ditylum brightwellii</i>					
44					羽状	ディアトーム	<i>Asterionella formosa</i>			30,000		
45							<i>Asterionella glacialis</i>		14,400			
46							<i>Neodelphineis pelagica</i>	3,600	4,800			
47							<i>Synedra</i> sp.		6,000	93,600		
48							<i>Thalassionema nitzschioides</i>	1,200	2,400			
49						アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.			3,600		
50						ナビキュラ	<i>Amphora</i> sp.		1,200			
51							<i>Entomoneis</i> sp.	300				
52							<i>Navicula membranacea</i>					
53							<i>Navicula</i> spp.		12,000	9,600		
54					<i>Pleurosigma</i> spp.			15,600				
55				ニッチア	<i>Cylindrotheca closterium</i>	2,400						
56					<i>Nitzschia</i> spp.	6,000						
57					<i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (cf. <i>pungens</i>)	1,200		2,400				
58					<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.							
59		ラフィド藻	—	—	Raphidophyceae							
60		黄金色藻	ディクチオカ	エブリア	<i>Ebria tripartita</i>	1,200						
61	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	—	—	Euglenophyceae	19,200						
62	緑色植物	ブラシノ藻	クロロコクム	ミクラクチニウム	<i>Micractinium pusillum</i>				28,800			
63					<i>Dictyosphaerium</i> sp.				48,000			
64					<i>Ankistrodesmus falcatus</i>		1,200					
65					<i>Pediastrum tetras</i>				9,600			
66					<i>Crucigenia fenestrata</i>				33,600			
67					<i>Scenedesmus</i> spp.		19,200		61,200			
68					<i>Tetrastrum heterocanthum</i>				28,800			
69					<i>Tetrastrum</i> spp.				43,200			
70												
71	不明鞭毛藻類	—	—	—	unidentified flagellates	24,000	6,000	15,600	6,000			
合計						894,300	355,200	398,700	477,600			
種類数						18	22	14	22			
沈殿量 (ml/L)						0.10	0.17	0.20	0.07			

調査地点：No. 2

単位：細胞数cells/L

No.	門	綱	目名	科名	種名	No. 2						
						夏季 表層	秋季 表層	冬季 表層	春季 表層			
1	クリプト植物	クリプト藻	—	—	Cryptophyceae	98,400	6,000	7,200	92,400			
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロロケントルム	プロロケントルム	<i>Prorocentrum micans</i>							
3					<i>Prorocentrum minimum</i>		1,200		60,000			
4						<i>Prorocentrum triestinum</i>			248,400			
5				ディノフィシス	ディノフィシス	<i>Dinophysis acuminata</i>						
6						<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>				1,200		
7				ギムノディニウム	ギムノディニウム	<i>Gyrodinium</i> spp.			900			
8						Gymnodiniales		2,400				
9				ペリディニウム	ペリディニウム	<i>Protoperdinium bipes</i>		1,200				
10						<i>Protoperdinium</i> spp.						
11						Peridinales	12,000	4,800	1,200			
12			不等毛植物	珪藻	円心	タラシオシーラ	<i>Aulacoseira ambigua</i>				13,200	
13	<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>											
14	<i>Aulacoseira granulata</i>						600					
15	<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>											
16	<i>Aulacoseira pusilla</i>											
17	<i>Cyclotella</i> spp.	4,800					2,400					
18	<i>Detonula pumila</i>											
19	<i>Lauderia annulata</i>											
20	<i>Skeletonema costatum</i>	391,200					553,200	19,200	2,400			
21	<i>Thalassiosira</i> spp.	170,400					14,400	1,200				
22	Thalassiosiraceae	626,400					188,400					
23		メロシーラ					メロシーラ	<i>Leptocylindrus danicus</i>			3,600	
24								<i>Leptocylindrus minimus</i>		27,600		
25								<i>Melosira varians</i>				6,000
26							リゾソレニア	<i>Dactyliosolen</i> sp.			600	
27								<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				
28								<i>Rhizosolenia phuketensis</i>			600	
29								<i>Rhizosolenia setigera</i>			2,100	
30							ビドゥルフィア	<i>Cerataulina dentata</i>	4,800			
31								<i>Cerataulina pelagica</i>	12,000		4,800	2,400
32								<i>Eucampia zodiacus</i>				8,400
33							キートケロス	<i>Chaetoceros affine</i>				
34								<i>Chaetoceros constrictum</i>				
35						<i>Chaetoceros curvisetum</i>						
36						<i>Chaetoceros debile</i>			9,600	13,200		
37						<i>Chaetoceros decipiens</i>						
38						<i>Chaetoceros didymum</i>						
39						<i>Chaetoceros didymum var. anglica</i>						
40						<i>Chaetoceros radicans</i>						
41						<i>Chaetoceros sociale</i>						
42						<i>Chaetoceros</i> spp.	117,600					
43					リトデスマウム	<i>Ditylum brightwellii</i>						
44					羽状	ディアトーム			27,600	46,800		
45						<i>Asterionella formosa</i>		4,800				
46						<i>Asterionella glacialis</i>		2,400				
47						<i>Neodelphineis pelagica</i>			28,800	1,200		
48						<i>Thalassionema nitzschioides</i>	7,200	2,400				
49						<i>Achnanthes</i> spp.				1,200		
50						ナビキュラ		1,200				
51						<i>Amphora</i> sp.						
52						<i>Entomoneis</i> sp.						
53						<i>Navicula membranacea</i>		8,400	3,600	4,800		
54						<i>Navicula</i> spp.						
55				<i>Pleurosigma</i> spp.				600				
56				ニッチア		9,600	7,200	1,200				
57				<i>Cylindrotheca closterium</i>								
58				<i>Nitzschia</i> spp.								
59				<i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (cf. <i>pungens</i>)	4,800		1,200					
60				<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	24,000	21,600						
61		ラフィド藻	—	—	Raphidophyceae	21,600						
62		ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	—	Euglenophyceae	93,600	9,600	3,600				
63		緑色植物	ブラシノ藻	—	Prasinophyceae		116,400					
64			クロロコクム	ミクラクチニウム	<i>Micractinium pusillum</i>							
65				ジクチオスフェリウム	<i>Dictyosphaerium</i> sp.							
66				オーキスチス	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>							
67				アミミドロ	<i>Pediastrum tetras</i>							
68				セネデスムス	<i>Crucigenia fenestrata</i>			4,800				
69					<i>Scenedesmus</i> spp.			12,000				
70					<i>Tetrastrum heterocanthum</i>							
71					<i>Tetrastrum</i> spp.			4,800				
					unidentified flagellates	21,600	18,000	12,000	12,000			
					合計	1,620,000	994,200	373,800	291,000			
					種類数	16	21	18	19			
					沈殿量 (ml/L)	0.30	0.20	0.18	0.09			

調査地点：No. 3

単位：細胞数cells/L

No.	門	綱	目名	科名	種名	No. 3							
						夏季 表層	秋季 表層	冬季 表層	春季 表層				
1	クリプト植物	クリプト藻	—	—	Cryptophyceae	160,800	7,200	31,200	66,000				
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロロケントルム	プロロケントルム	<i>Prorocentrum micans</i>								
3					<i>Prorocentrum minimum</i>	2,400	1,200	1,200	94,800				
4						<i>Prorocentrum triestinum</i>			42,000	300			
5					ディノフィシス	ディノフィシス	<i>Dinophysis acuminata</i>				300		
6							<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>						
7					ギムノディニウム	ギムノディニウム	<i>Gyrodinium</i> spp.						
8					—	—	Gymnodiniales		2,400				
9					ペリディニウム	ペリディニウム	<i>Protoperdinium bipes</i>		1,200				
10							<i>Protoperdinium</i> spp.	2,400					
11					—	—	Peridinales	7,200	4,800		1,200		
12			不等毛植物	珪藻	円心	タラシオシーラ	<i>Aulacoseira ambigua</i>				14,400		
13	<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>												
14	<i>Aulacoseira granulata</i>						1,200				4,800		
15	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>												
16	<i>Aulacoseira pusilla</i>												
17	<i>Cyclotella</i> spp.	2,400					7,200						
18	<i>Detonula pumila</i>										4,500		
19	<i>Lauderia annulata</i>										600		
20	<i>Skeletonema costatum</i>	1,365,600					1,654,800	129,600	2,400				
21	<i>Thalassiosira</i> spp.	703,200					49,200	1,200	2,400				
22	Thalassiosiraceae	3,506,400					325,200						
23								メロシーラ	<i>Leptocylindrus danicus</i>		6,000	7,200	7,200
24									<i>Leptocylindrus minimus</i>	19,200	28,800		
25								<i>Melosira varians</i>					
26							リゾソレニア	<i>Dactyliosolen</i> sp.			300		
27								<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			300		
28								<i>Rhizosolenia phuketensis</i>					
29								<i>Rhizosolenia setigera</i>			1,200		
30							ビドゥルフィア	<i>Cerataulina dentata</i>					
31								<i>Cerataulina pelagica</i>	12,000			3,600	
32								<i>Eucampia zodiacus</i>			300	44,400	
33							キートケロス	<i>Chaetoceros affine</i>					
34								<i>Chaetoceros constrictum</i>				4,800	
35								<i>Chaetoceros curvisetum</i>	9,600				
36								<i>Chaetoceros debile</i>				46,800	
37								<i>Chaetoceros decipiens</i>					
38								<i>Chaetoceros didymum</i>			15,600		
39								<i>Chaetoceros didymum</i> var. <i>anglica</i>				2,400	
40								<i>Chaetoceros radicans</i>					
41								<i>Chaetoceros sociale</i>				2,400	
42								<i>Chaetoceros</i> spp.	698,400	34,800		28,800	
43							リトデスマウム	<i>Ditylum brightwellii</i>		300			
44						羽状	ディアトーム	<i>Asterionella formosa</i>			28,800	18,000	
45								<i>Asterionella glacialis</i>		19,200		1,200	
46								<i>Neodelphineis pelagica</i>		16,800			
47								<i>Synedra</i> sp.			69,600	2,400	
48								<i>Thalassionema nitzschioides</i>		6,000			
49							アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.					
50							ナビキュラ	<i>Amphora</i> sp.					
51								<i>Entomoneis</i> sp.					
52								<i>Navicula membranacea</i>					
53								<i>Navicula</i> spp.		2,400	1,200		
54								<i>Pleurosigma</i> spp.					
55							ニツシア	<i>Cylindrotheca closterium</i>		15,600			
56								<i>Nitzschia</i> spp.					
57								<i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (cf. <i>pungens</i>)	3,600			300	
58								<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	28,800	32,400			
59		ラフィド藻	—	—	Raphidophyceae	24,000							
60		黄金色藻	ディクチオカ	エブリア	<i>Ebria tripartita</i>								
61	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	—	—	Euglenophyceae	16,800	9,600		1,200				
62	緑色植物	ブラシノ藻	クロロコクム	ミクラクチニウム	<i>Micractinium pusillum</i>								
63					<i>Dictyosphaerium</i> sp.						9,600		
64					<i>Ankistrodesmus falcatus</i>								
65					<i>Pediastrum tetras</i>								
66					<i>Crucigenia fenestrata</i>								
67					<i>Scenedesmus</i> spp.							4,800	
68					<i>Tetrastrum heterocanthum</i>								
69					<i>Tetrastrum</i> spp.								
70													
71	不明鞭毛藻類	—	—	—	unidentified flagellates	60,000	30,000	13,200	10,800				
合計						6,622,800	2,351,100	351,600	380,400				
種類数						17	23	17	27				
沈殿量 (ml/L)						0.32	0.17	0.10	0.10				

調査地点：No. 4

単位：細胞数cells/L

No.	門	綱	目名	科名	種名	No. 4			
						夏季 表層	秋季 表層	冬季 表層	春季 表層
1	クリプト植物	クリプト藻	—	—	Cryptophyceae	1,106,400	18,000	90,000	18,000
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	プロロセントルム	プロロセントルム	<i>Prorocentrum micans</i>			300	
3					<i>Prorocentrum minimum</i>	9,600		7,200	67,200
4					<i>Prorocentrum triestinum</i>			505,200	2,400
5			ディノフィシス	ディノフィシス	<i>Dinophysis acuminata</i>				
6					<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>			300	
7			ギムノディニウム	ギムノディニウム	<i>Gyrodinium</i> spp.			1,200	2,400
8					Gymnodiniales	4,800	2,400		
9			ペリディニウム	ペリディニウム	<i>Protoperdinium bipes</i>				
10					<i>Protoperdinium</i> spp.	4,800			
11					Peridinales	45,600	82,800	4,800	3,600
12	不等毛植物	珪藻	円心	タラシオシーラ	<i>Aulacoseira ambigua</i>				
13					<i>Aulacoseira ambigua f. japonica</i>				
14					<i>Aulacoseira granulata</i>				
15					<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>				
16					<i>Aulacoseira pusilla</i>				
17					<i>Cyclotella</i> spp.	2,400	4,800		
18					<i>Detonula pumila</i>				1,200
19					<i>Lauderia annulata</i>				
20					<i>Skeletonema costatum</i>	237,600	2,665,200	98,400	25,200
21					<i>Thalassiosira</i> spp.	948,000	90,000		3,600
22					Thalassiosiraceae	2,695,200	219,600		6,000
23				メロシーラ	<i>Leptocylindrus danicus</i>		8,400	6,000	4,800
24					<i>Leptocylindrus minimus</i>	4,800	42,000		
25					<i>Melosira varians</i>				
26				リゾソレニア	<i>Dactyliosolen</i> sp.			6,000	
27					<i>Rhizosolenia fragilissima</i>				2,400
28					<i>Rhizosolenia phuketensis</i>			1,200	
29					<i>Rhizosolenia setigera</i>			7,200	
30				ビドゥルフィア	<i>Cerataulina dentata</i>				
31					<i>Cerataulina pelagica</i>	4,800		2,400	6,000
32					<i>Eucampia zodiacus</i>			900	147,600
33				キートケロス	<i>Chaetoceros affine</i>				60,000
34					<i>Chaetoceros constrictum</i>				6,000
35					<i>Chaetoceros curvisetum</i>				
36					<i>Chaetoceros debile</i>			9,600	202,800
37					<i>Chaetoceros decipiens</i>				1,200
38					<i>Chaetoceros didymum</i>			2,400	
39					<i>Chaetoceros didymum var. anglica</i>				1,200
40					<i>Chaetoceros radicans</i>				6,000
41					<i>Chaetoceros sociale</i>				44,400
42					<i>Chaetoceros</i> spp.	175,200	22,800		34,800
43				リトデスマウム	<i>Ditylum brightwellii</i>				
44			羽状	ディアトーム	<i>Asterionella formosa</i>				
45					<i>Asterionella glacialis</i>		10,800		14,400
46					<i>Neodelphineis pelagica</i>		8,400		
47					<i>Synedra</i> sp.				
48					<i>Thalassionema nitzschioides</i>	2,400	6,000		
49				アクナンテス	<i>Achnanthes</i> spp.				
50				ナビキュラ	<i>Amphora</i> sp.				
51					<i>Entomoneis</i> sp.				
52					<i>Navicula membranacea</i>			1,500	
53					<i>Navicula</i> spp.				
54					<i>Pleurosigma</i> spp.				
55				ニッチア	<i>Cylindrotheca closterium</i>	21,600	39,600	3,600	1,200
56					<i>Nitzschia</i> spp.				
57					<i>Pseudo-nitzschia</i> sp. (cf. <i>pungens</i>)	4,200		7,200	3,600
58					<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	88,800	63,600		
59					Raphidophyceae	7,200			
60					<i>Ebria tripartita</i>			1,200	
61	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	—	—	Euglenophyceae	218,400	15,600		1,200
62	緑色植物	ブラシノ藻	—	—	Prasinophyceae		205,200	14,400	
63		緑藻	クロロコクム	ミクラクチニウム	<i>Micractinium pusillum</i>				
64				ジクチオスフェリウム	<i>Dictyosphaerium</i> sp.				
65				オーキスチス	<i>Ankistrodesmus falcatus</i>				
66				アミミドロ	<i>Pediastrum tetras</i>				
67				セネデスムス	<i>Crucigenia fenestrata</i>				
68					<i>Scenedesmus</i> spp.				
69					<i>Tetrastrum heterocanthum</i>				
70					<i>Tetrastrum</i> spp.				
71	不明鞭毛藻類	—	—	—	unidentified flagellates	84,000	19,200	22,800	12,000
合計						5,665,800	3,524,400	793,800	679,200
種類数						19	18	22	26
沈殿量 (ml/L)						0.25	0.20	0.15	0.30

資料10-4 付着生物(植物)コドラート法 調査結果

[本編 p. 340 参照]

調査地点 : No. A

単位 : 湿重量;g/0.09m²

No.	門	綱	目名	科名	種名	学名	No. A			
							夏季	秋季	冬季	春季
1	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ属	<i>Monostroma</i> sp.			0.01	
2				アオサ	ヒメアオノリ属	<i>Blidingia</i> sp.				0.02
3					アオノリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.			0.03	
4	紅色植物	紅藻	イギス	コノハノリ	ホソアヤギヌ	<i>Caloglossa ogasawaraensis</i>	0.00	0.02	0.01	0.08
5	藍色植物	藍藻	—	—	藍藻綱	CYANOPHYCEAE		0.00		0.03
合計							0.00	0.02	0.05	0.13
種類数							1種	2種	3種	3種

調査地点 : No. B

単位 : 湿重量;g/0.09m²

No.	門	綱	目名	科名	種名	学名	No. B			
							夏季	秋季	冬季	春季
1	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ属	<i>Monostroma</i> sp.			0.02	0.01
2				アオサ	ヒメアオノリ属	<i>Blidingia</i> sp.				0.01
3					アオノリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.			0.00	
4	紅色植物	紅藻	イギス	コノハノリ	ホソアヤギヌ	<i>Caloglossa ogasawaraensis</i>	18.70	4.00	1.31	0.00
5	藍色植物	藍藻	—	—	藍藻綱	CYANOPHYCEAE	0.02	0.23	0.05	
合計							18.72	4.23	1.38	0.02
種類数							2種	2種	4種	3種

調査地点 : No. C

単位 : 湿重量;g/0.09m²

No.	門	綱	目名	科名	種名	学名	No. C			
							夏季	秋季	冬季	春季
1	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ属	<i>Monostroma</i> sp.				
2				アオサ	ヒメアオノリ属	<i>Blidingia</i> sp.				
3					アオノリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.				
4	紅色植物	紅藻	イギス	コノハノリ	ホソアヤギヌ	<i>Caloglossa ogasawaraensis</i>	0.02	0.00		0.03
5	藍色植物	藍藻	—	—	藍藻綱	CYANOPHYCEAE		0.00		
合計							0.02	0.00	0	0.03
種類数							1種	2種	0種	1種

調査地点 : No. D

単位 : 湿重量;g/0.09m²

No.	門	綱	目名	科名	種名	学名	No. D			
							夏季	秋季	冬季	春季
1	緑色植物	緑藻	アオサ	ヒトエグサ	ヒトエグサ属	<i>Monostroma</i> sp.				
2				アオサ	ヒメアオノリ属	<i>Blidingia</i> sp.				
3					アオノリ属	<i>Enteromorpha</i> sp.			0.00	
4	紅色植物	紅藻	イギス	コノハノリ	ホソアヤギヌ	<i>Caloglossa ogasawaraensis</i>	0.04		0.14	
5	藍色植物	藍藻	—	—	藍藻綱	CYANOPHYCEAE			0.00	
合計							0.04	0	0.14	0
種類数							1種	0種	3種	0種

資料10-5 付着生物（植物）ベルトトランセクト法 調査結果

[本編 p. 341 参照]

調査地点：No. A

調査方法：ベルトトランセクト法(50cm×50cm)

地点A (東側)	枠番号	1				2											
	起点からの距離(m)	14				15											
	観察位置	左		右		左		右									
		①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④
基盤	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
夏季調査																	
1	ホソアヤギス	%			R	10			R								
秋季調査																	
1	ホソアヤギス	%			R	10				R	R						
冬季調査																	
1	ホソアヤギス	%								R	R						
春季調査																	
1	ホソアヤギス	%			R	R			R	R	R						R
2	ヒメアオリ属	%															

【基盤凡例】 C:コンクリート M:泥
 注)1:%は被度による観察を示し、Rは被度5%未満を示す。
 2:ind.は個体数による観察を示す。

調査方法：ベルトトランセクト法(50cm×50cm)

地点A (東側)	枠番号	3				4				5~19															
	起点からの距離(m)	16				17				18~32															
	観察位置	左		右		左		右		左				右											
		①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④	①	②	③	④				
基盤	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	M	
夏季調査																									
1	ホソアヤギス	%																							
秋季調査																									
1	ホソアヤギス	%																							
冬季調査																									
1	ホソアヤギス	%																							
春季調査																									
1	ホソアヤギス	%				R																			
2	ヒメアオリ属	%	R	R		R																			

【基盤凡例】 C:コンクリート M:泥
 注)1:%は被度による観察を示し、Rは被度5%未満を示す。
 2:ind.は個体数による観察を示す。

