

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（4月） プラントン同定計数結果

採取地	採取年	採取月	採取日	東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾22	東京湾24	東京湾27	東京湾28
採取時刻																	
全水深 (m)																	
採取水深 (m)				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (mL)				2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )				400	400	350	500	300	350	400	50	50	100	50	50	50	50
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	371.2	601.6	448.0	934.4	601.6	499.2	524.8	1561.6	614.4	1446.4	160.0	41.6	41.6	88.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	48.0	28.8	54.4	28.8	28.8	35.2	19.2	51.2	35.2	38.4	6.4	0.8	0.8	4.8
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	1.6		1.6		9.6	1.6		1.6	0.4	1.6	0.8	12.8	4.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata		1.6		1.6	1.6		1.6							
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides		6.4	0.8	0.8										
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum	0.8	0.8		0.8										
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	16.0	1.6	9.6	3.2	6.4	6.4	0.8			0.8	0.2	0.4	0.8	0.8
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	6.4			1.6	1.6	1.6	1.6			0.4				
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.		0.8	0.8	1.6		0.8				3.2		0.8		0.4
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	6.4	1.6				1.6	3.2	9.6						
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	9.6				6.4	3.2				3.2	3.2		1.6	1.6
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium bipes	0.8				0.4								0.4	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.	3.2	1.6	1.6		1.6	3.2	1.6	1.6	4.8				0.8	0.4
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax verior				1.6	0.8									
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	6.4		9.6			6.4								
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii	1.6				0.4					0.8				
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		3.2						0.8						
18	不等毛植物	ディクチカ藻	Dictyocha fibula		0.8			0.8				0.8	1.6	0.8			
19	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo				1.6						6.4	3.2			1.6
20	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila	6.4	12.8	19.2	28.8	12.8	6.4	48.0	19.2	3.2	19.2				3.2
21	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	448.0	691.2	473.6	588.8	435.2	652.8	467.2	156.8	30.4	396.8	46.4	6.4	16.0	9.6
22	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula		0.4	6.4				3.2				0.8			
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	25.6	32.0	54.4	35.2	8.0	32.0	73.6	48.0	33.6	35.2	14.4	22.4	22.4	12.8
24	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae		6.4	16.0	12.8	3.2	6.4	9.6	22.4	4.8	6.4	1.6	6.4	1.6	0.8
25	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	41.6	1.6	48.0	28.8	57.6		12.8	51.2						4.8
26	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	22.4	22.4	35.2	51.2	25.6	28.8	19.2	6.4	8.0	6.4	3.2	6.4	3.2	1.6
27	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius		6.4		1.6		44.8	12.8							
28	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia delicatula	86.4	89.6	118.4	131.2	92.8	70.4	70.4	12.8	11.2	48.0	56.0		4.8	11.2
29	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	9.6	19.2	32.0	67.2	41.6	80.0	35.2	51.2	12.8	105.6	8.0			1.6
30	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	6.4	19.2	12.8	12.8	1.6	22.4	12.8	1.6	6.4			0.8		
31	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii														3.2
32	不等毛植物	珪藻	Euampia zodiacus	320.0	41.6	70.4	307.2	204.8	268.8	230.4							
33	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine	16.0		35.2	12.8			51.2	19.2		6.4				
34	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum	1.6			1.6		3.2	1.6	0.8	3.2					0.8
35	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile			25.6	16.0	41.6	140.8	48.0							
36	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum		6.4	6.4	19.2		16.0	9.6				3.2			
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum	3.2	35.2	19.2	35.2	6.4	25.6		3.2		6.4				
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans	19.2					22.4								
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale	12.8	35.2		28.8	12.8	16.0	28.8				9.6	6.4	3.2	
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.		12.8		9.6			12.8				3.2	3.2	4.8	1.6
41	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii		1.6	0.8	1.6	1.6	0.8	0.8	0.8						
42	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis			16.0	6.4	12.8	25.6	6.4							
43	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	473.6	512.0	188.8	172.8	416.0	217.6	99.2	262.4	25.6	115.2	51.2	9.6	4.8	19.2
44	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.									25.6					
45	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	1.6	1.6	1.6	0.8	0.8	9.6	0.8	1.6	0.8	1.6	0.4		0.4	3.2
46	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	0.8		6.4	6.4	1.6	0.8	9.6	0.8		6.4	0.8	3.2	6.4	0.4
47	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	89.6		96.0	169.6	35.2	102.4	99.2	105.6	40.0	118.4	105.6	11.2	20.8	25.6
48	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae								3.2						
49	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	1.6	12.8	6.4	28.8	28.8	9.6	1.6	25.6	0.8	3.2	1.6	6.4	0.4	
50	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	9.6	16.0	6.4	16.0	12.8	3.2		9.6	3.2	134.4	43.2	6.4	14.4	28.8
51	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	102.4	35.2	54.4	41.6	28.8	35.2	16.0	99.2	27.2	76.8	27.2	8.0	17.6	36.8
52	原生動物	キネトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum	0.8		0.8		0.8	0.8		1.6		0.8		0.8	0.4	0.8
53	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6	1.6						0.8				0.4		
54	原生動物	多膜	Helicostomella sp.						0.8								
55	原生動物	多膜	Favella ehrenbergii			1.6											
56	原生動物	多膜	Oligotrichida	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.8	6.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.2	1.6
57	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora		0.8		0.8		0.8			0.4	3.2	0.4	0.4	0.4	0.8
58	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	0.4				0.4	1.6	1.6	0.8		0.4				0.4
総数				2174.8	2264.4	1880.0	2811.2	2145.2	2406.4	1936.0	2537.6	893.6	2594.4	552.2	155.6	172.2	266.4
種類組成	藍藻																
	クリプト藻			371.2	601.6	448.0	934.4	601.6	499.2	524.8	1561.6	614.4	1446.4	160.0	41.6	41.6	88.0
	渦鞭毛藻			100.8	46.4	78.4	40.0	57.6	60.0	28.0	64.8	40.4	48.4	10.6	14.8	9.2	8.0
	エブリア藻																
	ディクチカ藻				0.8			0.8				0.8	1.6	0.8			
	ラフト藻						1.6						6.4	3.2			1.6
	珪藻			1584.8	1547.6	1282.4	1746.4	1412.0	1793.6	1363.2	764.0	205.6	872.0	304.4	76.0	88.4	99.6
	ハプト藻										3.2						
	ユークレ藻			1.6	12.8	6.4	28.8	28.8	9.6	1.6	25.6	0.8	3.2	1.6	6.4	0.4	
	ブラスノ藻			9.6	16.0	6.4	16.0	12.8	3.2		9.6	3.2	134.4	43.2	6.4	14.4	28.8
	緑藻																
	微小鞭毛藻類			102.4	35.2	54.4	41.6	28.8	35.2	16.0	99.2	27.2	76.8	27.2	8.0	17.6	36.8
	キネトフラグミノゾア			0.8		0.8		0.8	0.8		1.6		0.8		0.8	0.4	0.8
	多膜			3.2	3.2	3.2	1.6	1.6	2.4	0.8	7.2	0.8	0.8	0.8	1.2	0.2	1.6
	(繊毛虫類)				0.8		0.8		0.8			0.4	3.2	0.4	0.4	0.4	0.8
ラムシ																	
エマカイ																	
多毛																	
甲殻			0.4														

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質監視業務（5月） プラントントン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾21	東京湾23	東京湾25	東京湾28	
採取年月日			2020/5/19	2020/5/19	2020/5/19	2020/5/19	2020/5/19	2020/5/19	2020/5/19	2020/5/20	2020/5/20	2020/5/21	2020/5/21	2020/5/21	2020/5/21	2020/5/21	
採取時刻																	
全水深 (m)																	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			150	200	200	350	200	100	150	100	100	50	600	700	1000	800	
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1126.4	2534.4	2649.6	844.8	921.6	435.2	332.8	1331.2	646.4	134.4	14.4	8.0	14.4	9.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans					0.8									
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	2918.4	486.4	755.2	2918.4	1945.6	806.4	1804.8	985.6	179.2	92.8	9.6	0.8	3.2	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	9.6	3.2	1.6	32.0	12.8	6.4	1.6	1.6	1.6		0.4	3.2		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata							0.8			0.4				
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis sp.		1.6		1.6	1.6					0.4				
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides	9.6	6.4	9.6	32.0	3.2	6.4	22.4	9.6	0.4	0.8			0.4	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	41.6	35.2	73.6	320.0	102.4	102.4	230.4	67.2	51.2	9.6			0.8	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	22.4	1.6	9.6	32.0	19.2	16.0	6.4	12.8	6.4		3.2	1.6	3.2	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.		0.8			0.8	0.8	6.4							
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	1.6	1.6	12.8	12.8	3.2	3.2	0.8	6.4	0.8		1.6		4.8	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans													1.6	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.						3.2		3.2	0.4				1.6	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra		3.2												
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	25.6	22.4	3.2	44.8	25.6	3.2	9.6	3.2	1.6	16.0	9.6	3.2	1.6	0.8
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.	6.4	9.6	6.4	12.8	12.8	3.2	1.6	1.6	8.0	0.8	0.8	0.4	3.2	
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.			0.8		0.8	1.6								
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	0.8		1.6	6.4	1.6	3.2	3.2		3.2		0.8	3.2		
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii	147.2	96.0	44.8	236.8	121.6	67.2	54.4	121.6	28.8	6.4	3.2	0.4		
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	3.2		3.2				3.2							
21	不等毛植物	ディクテリカ藻	Dictyocha fibula		1.6							0.8					
22	不等毛植物	ディクテリカ藻	Distephanus speculum				1.6			0.8							
23	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo	3.2	6.4				9.6		1.6	0.8	3.2		0.8		
24	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila													3.2	
25	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	691.2	147.2	57.6	224.0	160.0	28.8	67.2	41.6	64.0	8.0		11.2	4.8	
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	35.2	3.2	16.0	38.4	70.4	19.2	22.4	12.8	20.8	32.0	6.4	8.0	3.2	3.2
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	6.4	3.2	3.2	6.4	19.2	1.6	6.4	3.2	1.6	3.2	0.8	0.8	0.8	1.6
28	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	38.4	32.0	28.8	3.2	108.8	38.4	51.2	28.8	9.6		9.6	6.4	17.6	3.2
29	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.			0.8	0.8										
30	不等毛植物	珪藻	Asteromphalus cleveanus								0.8					0.8	
31	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius	22.4	0.8		19.2	6.4		0.8	0.8						
32	不等毛植物	珪藻	Guinardia flaccida		6.4	1.6		0.8	1.6			1.6			0.8	0.4	
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	6.4	6.4				0.8	1.6				1.6		3.2	
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera			0.8	0.8	0.8								0.4	
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii											8.0	14.4	0.8	4.8
36	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	2432.0	7718.4	5990.4	4249.6	4710.4	5760.0	5644.8	7027.2	704.0	30.4	4.8			8.0
37	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	1.6		3.2									8.0	4.8	1.6
38	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrium sp.										3.2				
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine				32.0		6.4	12.8							6.4
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum		1.6			1.6						20.8	11.2	6.4	
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile												8.0	22.4	
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros denticulatum									0.8	3.2	6.4	27.2	24.0	
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum	12.8													0.4
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum	92.8	41.6	105.6	12.8	70.4	19.2	112.0	28.8	46.4	3.2	11.2		1.6	3.2
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros pseudocurvisetum												3.2		
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale											54.4	28.8	16.0	11.2
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	6.4	6.4	6.4		19.2		6.4	16.0	1.6		17.6	20.8	38.4	30.4
48	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii		0.8	0.8		3.2		1.6		0.4					0.4
49	不等毛植物	珪藻	Lithodesmium variabile												0.4		
50	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis	4.8	12.8	12.8	32.0	19.2	9.6	22.4	1.6	1.6	3.2				
51	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	1.6	1.6	0.8	1.6	12.8	3.2	16.0		6.4	6.4	1.6			
52	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.													3.2	11.2
53	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.											0.8		6.4	8.0
54	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	1.6		1.6					1.6			0.4	0.8		
55	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	9.6	12.8	6.4	32.0	19.2	0.8	12.8	6.4	0.8	4.8	3.2	3.2	0.8	1.6
56	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	6.4	6.4	16.0	3.2	6.4	9.6	6.4	6.4	3.2	3.2	36.8	27.2	51.2	60.8
57	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	12.8		6.4	25.6	3.2	3.2	6.4	9.6			0.8	0.4	0.8	3.2
58	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	9.6	1.6	9.6	6.4		3.2	3.2	3.2	1.6		1.6			1.6
59	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	281.6	89.6	32.0	320.0	128.0	54.4	54.4	70.4	67.2	19.2	9.6	8.0	11.2	6.4
60	原生動物	キネトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum	1.6			12.8		0.8	1.6		0.8		8.0	4.8		3.2
61	原生動物	キネトフラグミノゾア	Tiarina fusus	0.8		0.8	0.8					0.4	0.4				
62	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	6.4				6.4		0.8	0.8		1.6				0.4
63	原生動物	多膜	Helicostomella sp.	9.6	1.6	1.6	3.2	1.6	1.6	0.8	1.6						
64	原生動物	多膜	Oligotrichida	1.6	3.2	0.8	1.6	1.6			0.8	3.2	4.8	3.2	0.4	1.6	3.2
65	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	3.2		1.6	3.2		3.2	3.2							0.8
66	袋形動物	ラムシ	Synchaeta sp.													0.4	
67	軟体動物	ニマガイ	D larva of Bivalvia		1.6									0.8			
68	環形動物	多毛	Polychaeta larva												0.8		
69	節足動物	甲殻	Oithona sp.										0.8				
70	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		3.2	0.8		0.8		0.8							
71	原索動物	ウツボヤ	Oikopleura sp.	1.6				3.2									
総数			8014.4	11312.8	9878.4	9525.6	8547.2	7433.6	8535.2	9808.0	1865.6	386.0	252.4	195.2	246.8	228.0	
種類組成	クリプト藻		1126.4	2534.4	2649.6	844.8	921.6	435.2	332.8	1331.2	646.4	134.4	14.4	8.0	14.4	9.6	
	渦鞭毛藻		3186.4	668.0	922.4	3649.6	2252.0	1023.2	2145.6	1212.8	282.4	126.4	29.2	12.8	8.0	16.4	
	ディクテリカ藻			1.6		1.6			0.8		0.8						
	フイト藻		3.2	6.4				9.6		1.6	0.8	3.2		0.8			
	珪藻		3369.6	8001.6	6252.8	4656.0	5228.8	5899.2	5984.8	7176.0	862.0	95.2	184.8	159.2	210.4	183.2	
	ユークレ藻		12.8		6.4	25.6	3.2	3.2	6.4	9.6				0.8	0.4	0.8	3.2
	ブラスノ藻		9.6	1.6	9.6	6.4		3.2	3.2	3.2	1.6		1.6				1.6
	微細鞭毛藻類		281.6	89.6	32.0	320.0	128.0	54.4	54.4	70.4	67.2	19.2	9.6	8.0	11.2	6.4	
	キネトフラグミノゾア		2.4		0.8	13.6		0.8	1.6	1.6	1.2	0.4	8.0	4.8		3.2	
	多膜		17.6	4.8	2.4	4.8	9.6	1.6	1.6	3.2	3.2	6.4	3.2	0.4	1.6	3.6	
	(繊毛虫類)		3.2		1.6	3.2		3.2	3.2								0.8
	ラムシ																0.4
ニマガイ			1.6										0.8				
多毛														0.8			
甲殻			3.2	0.8		0.8		0.8				0.8					
ウツボヤ			1.6				3.2										
検査条件	固定条件	ルゴール液	試料水2Lに対して10ml添加（濃度0.5%）														
	分離条件		なし														
	検鏡条件		オリンパス光学顕微鏡 倍率100倍 200倍 400倍 で検鏡														
	検鏡者所属氏名		中外テクノス株式会社 関東環境技術センター 中井 駿														
備考																	

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定（沈殿法）による

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（6月） プラントトン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾22	東京湾24	東京湾27	東京湾28	
採取年月日			2020/6/2	2020/6/2	2020/6/2	2020/6/2	2020/6/2	2020/6/2	2020/6/2	2020/6/2	2020/6/3	2020/6/3	2020/6/4	2020/6/4	2020/6/4	2020/6/4	2020/6/4
採取時刻																	
全水深 (m)																	
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			300	200	150	100	200	100	100	100	100	50	100	50	50	50	100
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	896.0	1203.2	332.8	947.2	896.0	121.6	742.4	134.4	243.2	60.8	20.8	54.4	24.0	9.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans		1.6	3.2	3.2		0.8			0.8					
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum		3.2	1.6	0.8		1.6		1.6	1.6	0.4	0.8	6.4	1.6	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	3840.0	1254.4	403.2	396.8	665.6	473.6	217.6	140.8	22.4	6.4	0.8	3.2	4.8	0.8
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	6.4	3.2	0.8	3.2	1.6	1.6	1.6	0.8			0.4			
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides			1.6	1.6			1.6	1.6						
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Amphidinium sp.													0.4	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	6.4		3.2	6.4	12.8	38.4	3.2	1.6		1.6	1.6	3.2	0.8	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	294.4	121.6	19.2	64.0	44.8	3.2	32.0	3.2	6.4		0.8	1.6	3.2	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	896.0	294.4	294.4	1203.2	1100.8	19.2	384.0	38.4	89.6	19.2	3.2	9.6	3.2	1.6
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans										0.4	0.4	0.8	0.4	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Pyrophacus steinii			0.8		1.6									
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	6.4	19.2	6.4	19.2		6.4		1.6	1.6		0.8	1.6	0.8	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra					1.6									
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	12.8						3.2	1.6	6.4	1.6	3.2			
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium bipes				1.6										
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.	6.4	3.2	0.8	3.2	1.6	3.2	1.6	3.2	1.6	0.8	0.4		1.6	0.4
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.			0.8			1.6		1.6		0.8	0.8			
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	12.8	19.2	6.4		1.6	19.2	0.8					1.6	0.8	
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii	64.0	153.6	576.0	51.2	44.8	64.0	76.8	25.6	3.2	22.4	1.6	0.8	6.4	3.2
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	12.8	6.4					12.8	12.8						
22	不等毛植物	ディクタカ藻	Distephanus speculum										0.4				
23	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo	12.8	6.4			12.8		1.6							
24	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	18176.0	13568.0	4864.0	2688.0	5632.0	512.0	704.0	179.2	153.6	28.8	14.4		17.6	20.8
25	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	12.8	12.8	3.2	1.6	12.8	3.2	12.8	3.2	1.6	0.8	1.6	1.6	0.8	0.8
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae		3.2	6.4	6.4	3.2	1.6	3.2			6.4				
27	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	435.2	236.8	185.6	960.0	742.4	729.6	947.2	947.2	1126.4	1459.2	192.0	230.4	217.6	124.8
28	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus						12.8								
29	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.		1.6					0.8							
30	不等毛植物	珪藻	Guinardia flaccida										0.8				0.4
31	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia alata											0.4			0.8
32	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia delicatula	3.2													
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	6.4	12.8	3.2	51.2		12.8	25.6	19.2					1.6	1.6
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata											3.2			
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera							0.8			0.8	0.8	3.2		0.8
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii	1.6		12.8	25.6	3.2			1.6	9.6	6.4	6.4			4.8
37	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	76.8	51.2	294.4	281.6	115.2	1600.0	2048.0	1740.8	1408.0	1331.2	3.2			3.2
38	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	6.4	3.2			12.8	25.6				6.4			0.4	
39	不等毛植物	珪藻	Hemiaulus sinensis													0.8	
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum										4.8				
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum					3.2					3.2	0.4	0.4	3.2	
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum										3.2				3.2
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum	6.4	44.8	6.4	12.8	32.0	44.8	83.2	89.6						
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale		25.6			19.2							8.0		
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.		12.8					25.6	12.8		9.6	3.2			4.8
46	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii	1.6													
47	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis						6.4								
48	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	76.8	38.4	6.4	51.2	51.2	179.2	76.8	25.6	64.0	25.6				6.4
49	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.											0.8			
50	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.									1.6	1.6	0.4		6.4	0.4
51	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.		3.2		0.8	3.2			1.6	12.8	6.4				
52	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	1.6		6.4			3.2	1.6		0.8	0.8	9.6	1.6	4.8	1.6
53	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	6.4		3.2	1.6	1.6	19.2	25.6	3.2	25.6	35.2	11.2	8.0	8.0	4.8
54	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae	51.2	32.0	12.8	19.2	96.0	12.8	25.6	25.6	6.4			3.2	0.8	
55	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae									3.2	3.2	0.4			
56	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	64.0	96.0	32.0	70.4	89.6	83.2	153.6	32.0	32.0	54.4	11.2	11.2	19.2	8.0
57	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	1.6	22.4	1.6	1.6	12.8		3.2	1.6	1.6	0.8	0.8	3.2		
58	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	6.4	3.2								0.8				
59	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis			3.2	0.8		1.6	1.6		0.8					
60	原生動物	多膜	Favella ehrenbergii							1.6							
61	原生動物	多膜	Oligotrichida	25.6	19.2	3.2	1.6	6.4	12.8	3.2	1.6	1.6	0.8	9.6	12.8	9.6	4.8
62	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	1.6	3.2	19.2			3.2	3.2	3.2	3.2	0.4	1.6	0.8	0.8	0.8
63	節足動物	甲殻	Oithona sp.								0.8						
64	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	0.8	1.6					0.8	0.8						0.8
65	原索動物	オキダマキ	Oikopleura sp.							0.8			0.4				
総数				25029.6	17281.6	7115.2	6876.0	9622.4	4018.4	5628.0	3460.8	3224.8	3088.8	319.2	364.4	342.0	217.2
種類組成	クリプト藻		896.0	1203.2	332.8	947.2	896.0	121.6	742.4	134.4	243.2	60.8	20.8	54.4	24.0	9.6	
	渦鞭毛藻		5158.4	1880.0	1318.4	1754.4	1876.8	632.8	735.2	234.4	132.0	53.2	13.2	21.2	29.6	11.6	
	ディクタカ藻											0.4					
	ラフト藻		12.8	6.4			12.8		1.6								
	珪藻		18811.2	14014.4	5392.0	4080.8	6632.0	3150.4	3955.2	3024.0	2804.0	2913.6	261.6	257.6	257.2	182.4	
	ユーグレラ藻		51.2	32.0	12.8	19.2	96.0	12.8	25.6	25.6	6.4			3.2	0.8		
	プラシノ藻											3.2	0.4				
	微小鞭毛藻類		64.0	96.0	32.0	70.4	89.6	83.2	153.6	32.0	32.0	54.4	11.2	11.2	19.2	8.0	
	キネトフラグミノフォーラ		1.6	22.4	1.6	1.6	12.8		3.2	1.6	1.6	0.8	0.8	3.2			
	多膜		32.0	22.4	6.4	2.4	6.4	14.4	6.4	1.6	2.4	1.6	9.6	12.8	9.6	4.8	
(繊毛虫類)		1.6	3.2	19.2				3.2	3.2	3.2							

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質監視業務（7月） プラントトン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾21	東京湾23	東京湾25	東京湾28		
採取年月日			2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/15	2020/7/9	2020/7/9	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16	2020/7/16	
採取時刻																		
全水深 (m)																		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			300	450	300	250	200	300	350	100	50	50	1550	800	650	400		
No	門	綱	出現種名															
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	947.2	435.2	4710.4	1792.0	281.6	2508.8	2406.4	294.4	435.2	36.8	9.6	14.4	14.4	3.2	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	76.8	115.2	12.8	1.6	25.6	38.4	153.6	0.8	1.6	6.4		0.8	0.4	0.8	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	217.6	76.8	19.2	44.8	3.2	3.2	6.4								
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	0.8	76.8		25.6	19.2	51.2	25.6		3.2			1.6			
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	32.0	19.2	12.8	19.2	3.2	1.6	3.2	1.6		0.8				0.4	
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis caudata													0.8		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides		1.6	3.2	1.6	1.6		3.2								
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.						1.6				0.4			0.8		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	12.8	25.6	3.2	19.2	38.4	6.4		1.6	1.6			4.8	1.6	1.6	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.	6.4	1.6	6.4	1.6		6.4	25.6			0.4					
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	64.0	19.2	12.8	3.2	25.6	12.8	6.4				1.6				
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans								0.8	0.8	0.8					
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Pyrophacus steinii									0.8						
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.			3.2	3.2		3.2					0.8		0.8	0.8	
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	537.6	185.6	70.4	473.6	249.6	179.2	742.4	1.6	1.6		3.2	1.6	4.8	3.2	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes	64.0	32.0	1.6	25.6	102.4	64.0	51.2								
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	1.6	6.4	3.2	3.2	25.6			1.6				0.8	0.8		
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.			12.8	1.6		3.2									
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	3.2	1.6	128.0	1.6	140.8	652.8	268.8	9.6	0.4	19.2	9.6	0.4	0.8	0.8	
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus					1.6										
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii		3.2		1.6			3.2	1.6							
22	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridiniales	6.4	12.8		6.4	12.8										
23	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita	25.6	19.2	1.6	25.6	25.6	3.2	1.6						1.6		
24	不等毛植物	ディクチカ藻	Distephanus speculum												0.8	0.4		
25	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo	64.0	83.2	563.2	44.8	64.0	230.4	243.2	1.6	0.8		3.2				
26	不等毛植物	ラウデア	Lauderia annulata												8.0	3.2	0.8	
27	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	921.6	281.6	51.2	1254.4	326.4	435.2	844.8				166.4	320.0	364.8	121.6	
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	6758.4	4812.8	6297.6	5094.4	4224.0	1689.6	2099.2	3.2	0.8	0.8	3.2	0.8	6.4	3.2	
29	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	64.0	19.2	6.4	12.8	3.2	12.8	25.6	1.6						0.8	
30	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus		6.4			1.6					243.2	83.2	43.2	19.2		
31	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus				25.6							9.6	25.6	8.0		
32	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.		3.2			1.6	1.6				3.2				0.4	
33	不等毛植物	珪藻	Actinopterychus senarius	1.6														
34	不等毛植物	珪藻	Guinardia flaccida											0.8	0.8	0.8	3.2	
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima														6.4	
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata											0.8	1.6		0.4	
37	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia robusta												1.6			
38	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera													1.6	0.8	
39	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii										12.8		0.8	4.8		
40	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica													1.6		
41	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	3.2	19.2						0.8	3.2				0.8	1.6	
42	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrium sp.										19.2	43.2	3.2	0.8		
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine					25.6						16.0	3.2		4.8	
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum											22.4	19.2	6.4		
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum													9.6	6.4	
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile											28.8	11.2	11.2		
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum											166.4	83.2	35.2	9.6	
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum											73.6	33.6		17.6	
49	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros pseudocurvisetum											12.8			9.6	
50	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans												9.6	4.8		
51	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale				44.8	25.6						12.8	3.2	3.2		
52	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.		19.2	19.2	38.4	64.0	102.4	25.6			1.6	64.0	22.4	11.2	8.0	
53	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis												6.4		0.8	
54	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides											3.2	19.2	19.2	16.0	
55	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.													1.6		
56	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.				1.6						6.4		1.6	0.8		
57	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	3.2	1.6	3.2	3.2	1.6		1.6				1.6				
58	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	179.2	192.0	108.8	640.0	236.8	844.8	614.4	6.4			3.2	1.6	9.6	0.8	
59	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	25.6	12.8	64.0	57.6	57.6	51.2	64.0				51.2	115.2	230.4	22.4	
60	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae	64.0	115.2	614.4	12.8	76.8	742.4	921.6	1.6		1.6			0.4		
61	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	192.0	57.6	25.6	38.4	38.4	89.6	140.8	12.8	3.2					0.8	
62	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	38.4	32.0	32.0	44.8	38.4	64.0	38.4	3.2	3.2			3.2	1.6	3.2	
63	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	12.8	64.0	12.8	1.6	3.2	1.6	1.6	6.4	6.4	27.2	6.4	0.8			
64	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	3.2	3.2	6.4		3.2	25.6		1.6	0.4						
65	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis					1.6										
66	原生動物	多膜	Amphorellopsis acuta	3.2	12.8	3.2	19.2	25.6	1.6	64.0			0.4					
67	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.	38.4	89.6		44.8	38.4	6.4	6.4								
68	原生動物	多膜	Tintinnidium sp.				3.2											
69	原生動物	多膜	Oligotrichida	64.0	32.0	12.8	12.8	32.0		12.8	6.4	3.2	0.4			1.6	3.2	
70	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	3.2	3.2	1.6	3.2	1.6		3.2		1.6		1.6				
71	袋形動物	ラムシ	Synchaeta sp.		1.6				3.2	1.6								
72	節足動物	甲殻	Oithona sp.						1.6									
73	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	1.6	3.2		1.6			3.2	0.8	0.8						
総数				10437.6	6897.6	12824.0	9851.2	6248.0	7840.0	8809.6	359.2	466.4	104.8	964.0	842.0	813.2	266.8	
種類組成	クリプト藻			947.2	435.2	4710.4	1792.0	281.6	2508.8	2406.4	294.4	435.2	36.8	9.6	14.4	14.4	3.2	
	渦鞭毛藻			1023.2	577.6	289.6	633.6	649.6	1024.0	1289.6	19.2	10.0	29.6	15.2	8.4	12.4	7.6	
	エブリア藻			25.6	19.2	1.6	25.6	25.6	3.2	1.6						1.6		
	ディクチカ藻															0.8	0.4	
	ラフト藻			64.0	83.2	563.2	44.8	64.0	230.4	243.2	1.6	0.8		3.2				
	珪藻			7956.8	5368.0	6550.4	7172.8	4968.0	3137.6	3675.2	11.2	1.6	8.8	924.8	816.0	779.2	250.4	
	ユグレ藻			64.0	115.2	614.4	12.8	76.8	742.4	921.6	1.6		1.6			0.4		
	ブラスノ藻			192.0	57.6	25.6	38.4	38.4	89.6	140.8	12.8	3.2					0.8	
	微小鞭毛藻類			38.4	32.0	32.0	44.8	38.4	64.0	38.4	3.2	3.2			3.2	1.6	3.2	1.6
	キネトフラグミノフォーラ			12.8	64.0	12.8	1.6	3.2	1.6	1.6	6.4	6.4	27.2	6.4	0.8			
	多膜			108.8	137.6	22.4	80.0	100.8	33.6	83.2	8.0	3.6	0.8			1.6	3.2	
(繊毛虫類)			3.2	3.2	1.6	3.2	1.6		3.2		1.6			1.6				
ラムシ				1.6				3.2	1.6									
甲殻			1.6	3.2		1.6		1.6	3.2	0.8	0.8							
検査条件	固定条件	ルゴール液	試料水2Lに対して10ml添加（濃度0.5%）															
	分離条件		なし															
	検鏡条件		オリンパス光学顕微鏡 倍率100倍 200倍 400倍 で検鏡															
	検鏡者所属氏名		中外テクノス株式会社 関東環境技術センター 中井 駿															
備考																		

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（8月） プラントントン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾22	東京湾24	東京湾27	東京湾28		
採取年月日			2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/4	2020/8/5	2020/8/5	2020/8/6	2020/8/6	2020/8/6	2020/8/6	2020/8/6	
採取時刻			9:45	14:25	9:19	13:30	12:53	10:48	12:15	10:11	10:51	9:07	9:55	10:34	10:58	11:27		
全水深 (m)			7.0	6.1	10.5	7.6	9.1	17.0	15.0	19.3	12.9	10.2	17.6	29.1	62.5	>500		
採取水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			1000	850	1050	1150	1300	1000	1300	150	200	250	150	50	50	50		
No	門	綱	出現種名															
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	3174.4	2560.0	1945.6	6246.4	2867.2	2150.4	1638.4	1254.4	4044.8	1651.2	294.4	16.0	33.6	43.2	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	204.8	12.8	102.4	6.4	12.8	102.4	179.2	25.6	12.8	3.2	6.4			3.2	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	409.6	716.8	179.2	12.8	179.2	179.2	281.6	89.6	25.6	6.4			3.2		
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	230.4	409.6	179.2	179.2	281.6	256.0	128.0	512.0	25.6	22.4	6.4	1.6	0.8		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	12.8	6.4	6.4		3.2	6.4	12.8	1.6							
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides									3.2						
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	12.8	6.4		6.4				1.6			6.4	1.6	0.4	1.6	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	3.2	12.8		12.8	76.8			76.8	25.6	1.6	16.0	0.8	0.8	3.2	0.8
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.						6.4	3.2	3.2							
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	12.8	6.4	12.8			25.6	6.4	19.2		9.6			1.6	1.6	
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.		12.8	3.2	12.8	6.4	12.8	3.2	12.8	12.8		1.6		1.6	0.8	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	384.0	716.8		281.6	230.4	281.6	281.6	70.4	243.2	67.2	3.2	6.4	4.8		
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium bipes	6.4		6.4	12.8				6.4	3.2	6.4	0.8				
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.	3.2	25.6	12.8	6.4	3.2	12.8	3.2	3.2	32.0	16.0	6.4	1.6	1.6		
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	12.8									0.8	1.6				
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	3.2					6.4	6.4	51.2	3.2	57.6				0.8	
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	12.8	51.2	12.8	38.4	51.2	6.4	12.8	1.6	1.6			3.2	1.6		
18	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita			3.2					3.2	1.6						
19	不等毛植物	ディクテリカ藻	Distephanus speculum				6.4											
20	不等毛植物	ヘテロシグマ藻	Heterosigma akashiwo	12.8			12.8		12.8		12.8	19.2				1.6	0.8	
21	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata										6.4					
22	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	5734.4	2355.2	2355.2	2867.2	7475.2	3993.6	2048.0	640.0	217.6	22.4	12.8	198.4	22.4	14.4	
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	54886.4	75571.2	72499.2	37888.0	51609.6	48844.8	69120.0	1689.6	3072.0	217.6	16.0	6.4	8.0	3.2	
24	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	5427.2	2252.8	1433.6	1945.6	2457.6	1740.8	1433.6	128.0	179.2	12.8	6.4		0.8		
25	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus		6.4						76.8		6.4	19.2	16.0	14.4	14.4	
26	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus	76.8		51.2	12.8	51.2	38.4	51.2	25.6	25.6						
27	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.				3.2					3.2					1.6	
28	不等毛植物	珪藻	Dactyliosolen sp.	12.8									1.6					
29	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia alata												0.8			
30	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	12.8	12.8	153.6	12.8	12.8	179.2	102.4	179.2	25.6		35.2	0.8	4.8		
31	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata											0.8	0.8	1.6		
32	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera				3.2				1.6			6.4	0.8	0.4		
33	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	102.4	537.6	537.6	614.4	486.4	384.0	870.4	844.8	716.8	358.4	665.6	19.2	36.8	17.6	
34	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus			25.6		12.8	12.8									
35	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrum sp.													9.6		
36	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine			51.2								12.8				
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum														4.8	
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum												48.0	8.0		
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile												22.4			
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros denticulatum										6.4	3.2	0.8			
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum												6.4			
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum								12.8	12.8	9.6		16.0	3.2		
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros pseudocurvisetum													9.6		
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans											35.2	12.8			
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale	102.4	102.4	153.6		102.4	102.4	204.8			6.4		6.4	4.8		
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	358.4	307.2	230.4	153.6	435.2	332.8	537.6	25.6	25.6	6.4		67.2	8.0	24.0	
47	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica								6.4							
48	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	25.6	76.8	6.4	12.8		12.8		12.8	12.8	44.8	6.4	22.4		3.2	
49	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.	204.8	204.8	281.6	76.8	230.4	128.0	102.4	83.2	128.0	38.4	0.8	3.2	3.2	0.8	
50	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	6.4	6.4	51.2	76.8	76.8	51.2	25.6	83.2	12.8	12.8					
51	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	153.6	256.0	230.4	256.0	358.4	281.6	256.0	614.4	76.8	307.2	3.2	3.2	3.2	3.2	
52	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	51.2	358.4	153.6	128.0	102.4	76.8	51.2	38.4	512.0	524.8	86.4	86.4	54.4	38.4	
53	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	230.4	486.4	102.4	128.0	307.2	1075.2	460.8	512.0	486.4	60.8	6.4		1.6		
54	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	76.8	76.8				102.4	76.8	51.2	32.0	12.8			3.2	1.6	
55	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	179.2	153.6	153.6	102.4	51.2	128.0	51.2	25.6	19.2	28.8	9.6	3.2	3.2	3.2	
56	原生動物	キネトフラグミノフォー	Mesodinium rubrum	51.2	25.6	6.4	12.8	76.8	76.8	3.2	32.0	12.8	1.6	1.6	6.4	0.8	0.4	
57	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	6.4	3.2	12.8	6.4		12.8				0.8					
58	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis										1.6					
59	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.	6.4		6.4	6.4			12.8	3.2	3.2	9.6	3.2			1.6	
60	原生動物	多膜	Oligotrichida	76.8	6.4	51.2	12.8	76.8	12.8	12.8	19.2	12.8			4.8	1.6		
61	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	3.2	12.8	12.8	51.2	12.8	6.4	6.4	6.4	3.2						
62	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.				3.2					1.6						
63	節足動物	甲殻	Oithona sp.									0.8						
64	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda									1.6	0.8	1.6		0.8	0.8	
種類組成			総数	72281.6	87350.4	81024.0	51209.6	67648.0	60652.8	78137.6	7118.4	10023.2	3539.2	1251.2	582.4	280.0	204.4	
			クリプト藻	3174.4	2560.0	1945.6	6246.4	2867.2	2150.4	1638.4	1254.4	4044.8	1651.2	294.4	16.0	33.6	43.2	
			渦鞭毛藻	1308.8	1977.6	515.2	569.6	844.8	896.0	995.2	824.0	364.8	205.6	33.6	15.2	18.8	8.8	
			エブリア藻			3.2					3.2	1.6						
			ディクテリカ藻				6.4											
			ヘテロシグマ藻	12.8			12.8		12.8		12.8	19.2				1.6	0.8	
			珪藻	67155.2	82048.0	78214.4	44051.2	63411.2	56179.2	74880.0	4372.8	5020.8	1564.8	902.4	540.8	211.6	143.2	
			クリプト藻															
			ユーグレナ藻	230.4	486.4	102.4	128.0	307.2	1075.2	460.8	512.0	486.4	60.8	6.4		1		

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質監視業務（9月）プランクトン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾21	東京湾23	東京湾25	東京湾28	
採取年月日			2020/9/1	2020/9/1	2020/9/1	2020/9/1	2020/9/1	2020/9/1	2020/9/1	2020/9/2	2020/9/2	2020/9/3	2020/9/3	2020/9/3	2020/9/3	2020/9/3	2020/9/3
採取時刻			9:26	12:45	9:00	12:13	11:40	9:52	11:18	9:31	10:12	11:41	11:01	10:30	9:59	9:16	
全水深 (m)			7.7	6.0	10.8	7.6	9.3	17.7	15.1	19.8	13.0	10.0	23.0	29.3	14.0	>500	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			150	50	150	50	50	100	100	100	50	50	50	50	250	50	
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	384.0	281.6	691.2	160.0	166.4	166.4	358.4	435.2	121.6	179.2	27.2	30.4	14.4	20.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	115.2	76.8	25.6	12.8	3.2	19.2	76.8	3.2	1.6	9.6				0.8
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	6.4	3.2		1.6			3.2		3.2					
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	3.2	1.6	3.2				6.4				1.6			
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata			1.6			3.2		1.6		1.6				
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides				1.6										
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum	6.4		1.6			1.6		1.6			0.8			
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	38.4	6.4			3.2	3.2		6.4		3.2			0.8	0.4
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	38.4	19.2	38.4	6.4	6.4	32.0	6.4	12.8	3.2	1.6	1.6	0.8	3.2	0.8
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi			19.2	12.8			25.6							
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia papilionacea	3.2	12.8						12.8		1.6				
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.	3.2		1.6		1.6		3.2			0.8				
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	1075.2	742.4	2227.2	83.2	537.6	896.0	1894.4	640.0	70.4	128.0	4.8	1.6	3.2	1.6
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	64.0	6.4	19.2		3.2	25.6	6.4	12.8	3.2	1.6	0.4	0.4	0.8	0.8
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	64.0	32.0		6.4	25.6	6.4	140.8	57.6	25.6	6.4	3.2		6.4	0.4
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.			1.6	1.6	1.6	6.4	3.2	1.6	1.6		1.6	0.4	3.2	
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax verior		1.6			3.2	3.2			1.6					
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	6.4													
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	25.6	1.6				3.2	6.4	1.6	3.2	0.8				
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	3.2	3.2		3.2		1.6								
21	不等毛植物	ラフト藻	Fibrocapsa japonica				3.2										
22	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo	89.6	44.8	51.2	32.0	25.6	12.8	64.0	38.4	32.0	19.2				
23	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.	6.4							12.8		6.4				
24	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	51.2	12.8		12.8	12.8		51.2	25.6	12.8		8.0	9.6	243.2	4.8
25	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	25.6	25.6	281.6	166.4	70.4	57.6	435.2	96.0	140.8	396.8		1.6	8.0	
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	64.0	51.2	25.6	12.8	19.2	12.8	38.4	3.2	12.8	3.2				
27	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus				6.4	6.4					25.6	9.6	3.2	11.2	4.8
28	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus										6.4			0.8	
29	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus		12.8								0.8		1.6		
30	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.			1.6											
31	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius		1.6												
32	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia calcar-avis										0.8				
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia delicatula													0.4	
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima											0.8		4.8	0.8
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata											0.4		0.8	
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii													3.2	
37	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica			3.2	1.6	3.2						0.8			
38	不等毛植物	珪藻	Eucampia cornuta												0.8	0.4	
39	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrum sp.											12.8		17.6	4.8
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine													11.2	
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum													8.0	
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum									32.0	9.6			28.8	
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum										4.8			12.8	
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros pseudocurvisetum													9.6	
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans												4.8		
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale													17.6	11.2
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	38.4	25.6	6.4	19.2	6.4	19.2	6.4	25.6	57.6	268.8	99.2	33.6	224.0	19.2
48	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica	25.6		44.8	6.4	6.4		25.6		51.2	67.2			1.6	
49	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides		12.8	25.6	38.4			12.8		6.4	16.0			3.2	
50	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.	3.2	3.2	6.4	3.2	1.6	1.6	6.4	1.6		0.8				
51	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.			3.2	19.2	3.2				1.6	6.4				
52	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	6.4	12.8	1.6	1.6	1.6		25.6	3.2	3.2	12.8	0.8		4.8	0.4
53	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	25.6	32.0	32.0	38.4	89.6	51.2	12.8	12.8	19.2	1.6	4.8	12.8	217.6	6.4
54	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae	64.0	64.0	51.2	12.8	51.2	83.2	192.0	121.6	32.0	9.6				
55	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	12.8	32.0	19.2	12.8	12.8	12.8	51.2	12.8	19.2	3.2			0.8	0.8
56	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	89.6	57.6	38.4	44.8	153.6	192.0	140.8	44.8	108.8	243.2	24.0	20.8	11.2	24.0
57	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	3.2	1.6	3.2	1.6				1.6		3.2		3.2		
58	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Tiarina fusus					1.6									
59	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.													0.4	
60	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis		6.4	1.6				1.6							
61	原生動物	多膜	Favella ehrenbergii					3.2									
62	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.				1.6										0.8
63	原生動物	多膜	Oligotrichida	6.4	3.2	12.8	12.8	6.4	3.2	3.2	3.2	1.6	1.6	3.2	0.8	8.0	
64	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora		19.2	1.6	3.2	19.2	12.8	25.6	6.4	3.2	0.8		1.6	3.2	
65	環形動物	多毛	Polychaeta larva													0.4	
66	節足動物	甲殻	Acartia sp.		1.6						3.2		1.6				
67	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda				1.6		1.6	3.2					0.8		
総数			2348.8	1608.0	3643.2	742.4	1246.4	1630.4	3625.6	1600.0	737.6	1462.4	218.4	127.6	888.4	103.6	
種類組成	クリプト藻		384.0	281.6	691.2	160.0	166.4	166.4	358.4	435.2	121.6	179.2	27.2	30.4	14.4	20.8	
	渦鞭毛藻		1452.8	907.2	2339.2	129.6	585.6	1001.6	2172.8	752.0	113.6	155.2	12.4	4.8	17.6	4.8	
	ラフト藻		89.6	44.8	51.2	35.2	25.6	12.8	64.0	38.4	32.0	19.2					
	珪藻		246.4	190.4	432.0	326.4	220.8	142.4	614.4	180.8	305.6	845.6	151.6	68.0	829.6	52.4	
	ユーグレラ藻		64.0	64.0	51.2	12.8	51.2	83.2	192.0	121.6	32.0	9.6					
	プラシノ藻		12.8	32.0	19.2	12.8	12.8	12.8	51.2	12.8	19.2	3.2				0.8	0.8
	微小鞭毛藻類		89.6	57.6	38.4	44.8	153.6	192.0	140.8	44.8	108.8	243.2	24.0	20.8	11.2	24.0	
	キネトフラグミノフォーラ		3.2	1.6	3.2	1.6	1.6			1.6		3.2			3.2		
	多膜		6.4	9.6	14.4	14.4	9.6		3.2	3.2	1.6	1.6	3.2	0.8			

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（10月）プランクトン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾22	東京湾24	東京湾27	東京湾28	
採取年月日			2020/10/6	2020/10/6	2020/10/6	2020/10/6	2020/10/6	2020/10/6	2020/10/6	2020/10/6	2020/10/7	2020/10/7	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14	2020/10/14
採取時刻			9:14	12:04	8:49	11:32	10:57	9:38	10:28	9:50	10:31	9:13	9:52	10:23	10:44	11:07	
全水深 (m)			8.7	6.1	11.9	8.1	10.0	18.5	15.9	20.0	12.8	9.8	17.0	27.0	60.2	>500	
採水水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			600	400	500	300	450	800	700	300	150	50	50	50	50	50	
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	57.6	70.4	19.2	70.4	19.2	76.8	19.2	22.4	28.8	83.2	54.4	41.6	38.4	22.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	6.4					1.6	3.2			1.6				
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	3.2	3.2	1.6	6.4	3.2	3.2			9.6					
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum				1.6			1.6	1.6	0.8					
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	3.2		6.4	3.2	1.6	12.8		0.8						
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis sp.	6.4	3.2			3.2									
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum	3.2		3.2	1.6	3.2	3.2		1.6			0.4		3.2	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	6.4									0.8				
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	19.2	12.8	6.4	12.8		12.8	3.2	9.6	1.6	3.2	4.8	3.2		4.8
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi	12.8					6.4								
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia papilionacea				3.2								0.8		
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.							0.8							
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		6.4	1.6		6.4						3.2	3.2	4.8	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.		3.2												
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	3.2	12.8	6.4	12.8	6.4		6.4	6.4	3.2					
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes	25.6		12.8		12.8	6.4	12.8	3.2				0.8		
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	3.2	6.4			1.6	3.2	12.8	3.2		0.4		0.4		0.8
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca				1.6		102.4							1.6	
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		3.2	6.4	1.6	6.4		3.2							
20	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita	3.2	6.4		3.2			1.6						0.8	0.4
21	不等毛植物	ディクチオカ藻	Dictyocha fibula														0.4
22	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo	6.4	6.4	3.2	12.8	12.8	12.8	6.4	6.4						
23	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila			3.2						9.6					
24	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata	1.6	19.2	70.4	32.0	89.6	140.8	147.2	76.8	67.2	1.6				
25	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	1152.0	3584.0	1280.0	3686.4	140.8	486.4	294.4	1817.6	2048.0	307.2	1.6	27.2		19.2
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	7142.4	1536.0	8985.6	3635.2	3046.4	3993.6	2662.4	614.4	704.0	8.0	1.6	4.8		1.6
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	12.8	12.8	12.8			12.8	6.4		6.4		0.8			1.6
28	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus						12.8			3.2					
29	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus	3.2													
30	不等毛植物	珪藻	Asteromphalus cleveanus		3.2					1.6							
31	不等毛植物	珪藻	Actinopteryx senarius								6.4						
32	不等毛植物	珪藻	Dactyliosolen sp.				1.6	6.4	1.6	19.2	9.6						
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima		6.4				12.8								
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata	1.6												0.4	
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	1.6	1.6	6.4		1.6		1.6	6.4	0.4	1.6				
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii							3.2		4.8				3.2	
37	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	12.8													
38	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus									3.2					
39	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrum sp.					32.0	25.6		60.8	16.0	3.2	3.2		11.2	3.2
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine		76.8	25.6	57.6	25.6		32.0							
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum														3.2
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum				32.0	38.4				22.4			11.2	12.8	3.2
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum								0.8				3.2		
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile								51.2	22.4					
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum	25.6	12.8		25.6	19.2	44.8	25.6							
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum					32.0			6.4	12.8	8.0	4.8			
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans	57.6	44.8		32.0	64.0	51.2	32.0	22.4	28.8				6.4	
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale	57.6	96.0	76.8	89.6	44.8	19.2	12.8	41.6	16.0	4.8		4.8		
49	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	3686.4	1305.6	160.0	998.4	2457.6	1843.2	2662.4	563.2	166.4	6.4		3.2	3.2	
50	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii					1.6					0.4				
51	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis							6.4							
52	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica							25.6		12.8		3.2			
53	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	1408.0	147.2	147.2	742.4	332.8	563.2	409.6	99.2	44.8	3.2	16.0		20.8	6.4
54	不等毛植物	珪藻	Thalassiothrix frauenfeldii			1.6	12.8										
55	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.		3.2		19.2	19.2	19.2	6.4	1.6	1.6					
56	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	38.4	25.6	51.2	25.6	12.8	38.4	19.2	19.2	22.4	0.8			0.8	
57	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	3.2	6.4	6.4	19.2	3.2	32.0	6.4	3.2	0.8		0.8	3.2		1.6
58	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	102.4	115.2	96.0	44.8	76.8	108.8	96.0	70.4	51.2	1.6	6.4	12.8	9.6	0.8
59	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae							6.4	0.8						
60	緑色植物	フクロ藻	Prasinophyceae		6.4	3.2			3.2				0.8	3.2		1.6	
61	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	19.2	12.8	12.8	25.6	12.8	6.4	6.4	12.8	3.2	17.6	17.6	20.8	27.2	14.4
62	原生動物	キネトフラグミノフォー	Mesodinium rubrum	19.2	6.4	12.8	19.2	12.8	3.2	12.8	1.6	9.6	3.2	0.8		1.6	
63	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6		3.2			3.2	1.6	0.8			0.4	0.8		
64	原生動物	多膜	Helicostomella sp.	6.4													
65	原生動物	多膜	Oligotrichida	25.6	44.8	64.0	57.6	12.8	19.2	32.0	16.0	1.6		3.2	1.6	6.4	0.8
66	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4	3.2	6.4	6.4	1.6	12.8	6.4	3.2	3.2		0.4	0.4	1.6	
67	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		1.6					1.6	1.6		0.8				
総数			13945.6	7206.4	11105.6	9694.4	6574.4	7697.6	6603.2	3560.8	3316.0	471.6	130.0	144.8	159.2	81.2	
種類組成	クリプト藻		57.6	70.4	19.2	70.4	19.2	76.8	19.2	22.4	28.8	83.2	54.4	41.6	38.4	22.4	
	渦鞭毛藻		92.8	51.2	44.8	44.8	44.8	152.0	43.2	27.2	15.2	5.2	9.2	8.4	9.6	5.6	
	エブリア藻		3.2	6.4		3.2			1.6						0.8	0.4	
	ディクチオカ藻															0.4	
	フイト藻		6.4	6.4	3.2	12.8	12.8	12.8	6.4	6.4							
	珪藻		13707.2	6996.8	10936.0	9454.4	6457.6	7406.4	6465.6	3469.6	3253.6	361.6	40.8	71.2	71.6	37.6	
	ユーグレラ藻								6.4	0.8							
	フクロ藻			6.4	3.2			3.2					0.8	3.2		1.6	
	微小鞭毛藻類		19.2	12.8	12.8	25.6	12.8	6.4	6.4	12.8	3.2	17.6	17.6	20.8	27.2	14.4	
	キネトフラグミノフォー		19.2	6.4	12.8												

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（11月）プランクトン同定計数結果

採取地	採取年	採取時	全水深 (m)	採取水深 (m)	採取水量 (mL)	沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )	東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾21	東京湾23	東京湾25	東京湾28	
							2020/11/17	2020/11/17	2020/11/17	2020/11/17	2020/11/17	2020/11/17	2020/11/17	2020/11/4	2020/11/4	2020/11/5	2020/11/5	2020/11/5	2020/11/5	2020/11/5	2020/11/5
							9:26	12:43	8:57	12:09	11:32	9:52	11:01	10:03	10:48	9:12	9:49	10:25	10:46	11:11	
							8.4	6.0	11.8	7.9	9.7	18.5	15.7	20.3	13.3	11.0	23.0	29.2	28.0	>500	
							0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
							2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
							50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
No	門	綱	出現種名																		
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae																		
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans																		
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum																		
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum sigmoides																		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum																		
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata																		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides																		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium breve																		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum																		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.																		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.																		
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi																		
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia papilionacea																		
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales																		
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans																		
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.																		
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.																		
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes																		
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium depressum																		
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.																		
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.																		
22	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca																		
23	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii																		
24	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales																		
25	不等毛植物	ディクテリカ藻	Dictyocha fibula																		
26	不等毛植物	ディクテリカ藻	Distephanus speculum																		
27	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo																		
28	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila																		
29	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata																		
30	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum																		
31	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira anguste-lineata																		
32	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula																		
33	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.																		
34	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae																		
35	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus																		
36	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus																		
37	不等毛植物	珪藻	Stephanopyxis palmeriana																		
38	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus granii																		
39	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.																		
40	不等毛植物	珪藻	Actinoptychus senarius																		
41	不等毛植物	珪藻	Dactyliosolen sp.																		
42	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia alata																		
43	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima																		
44	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata																		
45	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera																		
46	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii																		
47	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus																		
48	不等毛植物	珪藻	Hemiaulus sinensis																		
49	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine																		
50	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum																		
51	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum																		
52	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum																		
53	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile																		
54	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum																		
55	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum																		
56	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros pseudocurvisetum																		
57	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale																		
58	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.																		
59	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii																		
60	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis																		
61	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides																		
62	不等毛植物	珪藻	Thalassiothrix frauenfeldii																		
63	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.																		
64	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium																		
65	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.																		
66	ハプト植物	ハプト藻	Chrysochromulina quadrikonta																		
67	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae																		
68	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae																		
69	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates																		
70	原生動物	キネトフラグミノゾウ	Mesodinium rubrum																		
71	原生動物	キネトフラグミノゾウ	Tiarina fusus																		
72	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.																		
73	原生動物	多膜	Tintinnidium sp.																		
74	原生動物	多膜	Oligotrichida																		
75	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora																		
76	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda																		
総数							1859.2	340.0	276.0	1044.0	694.4	1028.8	560.0	552.0	310.4	334.0	140.0	152.0	182.4	182.8	
種類組成	クリプト藻		1177.6	41.6	83.2	576.0	54.4	550.4	89.6	22.4	54.4	108.8	44.8	35.2	44.8	11.2					
	渦鞭毛藻		312.0	32.0	22.4	64.0	35.2	160.8	24.0	50.4	25.6	14.4	4.8	11.2	3.2	8.4					
	ディクテリカ藻					3.2	1.6	0.8	0.8		1.2										
	ラフト藻		3.2	3.2			1.6														
	珪藻		230.4	161.6	96.0	232.0	432.0	141.6	293.6	304.0	107.2	94.4	64.0	64.0	99.2	131.2					
	ハプト藻									96.0	28.8	3.2	0.8	3.2	1.6						
	ユーグレナ藻		3.2	1.6	3.2		3.2	1.6	3.2		3.2										
	プラシノ藻		6.4	12.8	12.8	41.6	12.8	12.8	32.0	19.2	35.2	48.0	3.2	3.2	3.2						
	微小鞭毛藻類		108.8	83.2	41.6	121.6	153.6	153.6	102.4	44.8	48.0	51.2	17.6	30.4	27.2	25.6					
	キネトフラグミノゾウ		1.6	1.6	1.6	0.8		1.6		3.2	3.2	6.4	1.6	0.4							
多膜		12.8	1.6	13.6	3.2	1.6	1.6	12.8	6.4	3.2	2.8	3.2	0.8	3.2							
(繊毛虫類)		3.2	0.8	1.6	1.6		3.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
甲殻														0.4			0.4				
検査条件	固定条件	ルゴール液 試料水2Lに対して10ml添加 (濃度0.5%)																			
	分離条件	なし																			
	検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡 倍率100倍 200倍 400倍で検鏡																			
	検鏡者所属氏名	中外テクノス株式会社 関東環境技術センター 中井 駿																			
備考																					

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による



別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（12月）プランクトン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾22	東京湾24	東京湾27	東京湾28		
採取年	採取月	採取日	2020/12/1	2020/12/1	2020/12/1	2020/12/1	2020/12/1	2020/12/1	2020/12/1	2020/12/2	2020/12/2	2020/12/3	2020/12/3	2020/12/3	2020/12/3	2020/12/3		
採取時刻			9:58	13:32	8:46	13:02	12:15	10:38	11:44	10:42	11:41	9:29	10:14	10:46	11:07	11:35		
全水深 (m)			8.0	6.5	11.0	8.2	9.0	18.3	16.0	20.0	13.0	11.0	17.0	28.0	61.0	>500		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
No	門	綱	出現種名															
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	179.2	588.8	435.2	256.0	435.2	460.8	396.8	230.4	96.0	17.6	28.8	8.0	9.6	4.8	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	3.2		6.4		6.4	3.2	9.6	0.8	3.2	0.8					
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum			3.2					0.8			0.2			0.4	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	3.2	1.6		1.6			1.6								
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	0.8	3.2	6.4		1.6	1.6	6.4	0.8							
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides			1.6		1.6										
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum			1.6	3.2	3.2			1.6							
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.								0.8							
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	6.4	3.2	12.8	1.6	6.4	0.8	3.2	3.2	0.8		0.8	0.8		1.6	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi		396.8	665.6	16.0	563.2	38.4	12.8								
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.	1.6	19.2	12.8	0.8	3.2	19.2	3.2	6.4							
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		3.2		38.4	64.0	3.2	54.4	3.2					0.4		
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.		6.4			1.6								0.4		
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	67.2	38.4	19.2	9.6	6.4	3.2	3.2	6.4	3.2	0.4	0.8				
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.				0.8										0.2	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	0.8			1.6		0.8	0.8		0.8	3.2					
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	6.4	3.2	3.2	3.2	1.6	0.8		6.4	9.6	1.6			1.6		
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus			3.2					1.6							
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii	3.2			6.4		3.2		3.2	3.2				0.4		
20	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita		1.6													
21	不等毛植物	ディクチカ藻	Dictyocha fibula	12.8	3.2	12.8		1.6	9.6	16.0	1.6	32.0	3.2					
22	不等毛植物	ディクチカ藻	Distephanus speculum								3.2			0.4				
23	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo	9.6	12.8			6.4	3.2	3.2	3.2							
24	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila										3.2					
25	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	41.6	147.2	268.8	108.8	140.8	73.6	32.0	99.2	67.2	17.6	3.2	3.2	4.8		
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula														0.4	
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	51.2	121.6	115.2	22.4	19.2	48.0	51.2	51.2	60.8	14.4	1.6	0.8	3.2	1.6	
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae				3.2	3.2	1.6	3.2		3.2	0.8	0.8				
29	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus														0.4	
30	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus						6.4									
31	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	0.8							0.8	0.8			0.2			
32	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius	12.8							12.8							
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima				1.6		1.6									
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata			1.6										0.4		
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera														0.2	
36	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica							1.6								
37	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus												0.2	0.2		
38	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrum sp.												3.2		0.8	
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine				3.2									3.2		
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum				12.8		22.4	6.4					1.6			
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicus	1.6		19.2		12.8			1.6							
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile			51.2												
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum	6.4	25.6		6.4		9.6					3.2				
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.							3.2					1.6			
45	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides				19.2	12.8	6.4	25.6	6.4	6.4	1.6					
46	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	0.8		3.2	1.6		0.8	0.8	1.6	1.6	0.8	0.2				
47	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium			6.4	0.8			9.6	3.2	3.2	9.6		0.4	0.4	0.4	
48	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.		12.8	44.8	22.4			6.4	6.4		1.6		3.2	3.2	1.6	
49	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	1.6			0.8		1.6				0.4					
50	緑色植物	ブラン藻	Prasinophyceae	3.2	6.4	6.4			6.4				1.6	0.8		0.8		
51	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	6.4	12.8	12.8	9.6	12.8	3.2	3.2	3.2	3.2	1.6	1.6	0.8	0.8	1.6	
52	原生動物	キネトフラグミノフォー	Mesodinium rubrum	1.6	6.4		6.4		0.8	3.2		1.6		3.2	4.8		0.8	
53	原生動物	キネトフラグミノフォー	Tiarina fusus					1.6		0.8								
54	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.		3.2	3.2			0.8	3.2								
55	原生動物	多膜	Stenosemella sp.	3.2			0.8	1.6	1.6									
56	原生動物	多膜	Oligotrichida	6.4	12.8	3.2	3.2	3.2	6.4	3.2	6.4	6.4	8.0	0.8	3.2	4.8	0.8	
57	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora		3.2	12.8	1.6				3.2	1.6	0.2				0.4	
			総数	432.0	1433.6	1732.8	564.0	1307.2	744.0	661.6	472.0	308.8	92.4	46.2	32.8	34.6	15.6	
種類組成	クリプト藻			179.2	588.8	435.2	256.0	435.2	460.8	396.8	230.4	96.0	17.6	28.8	8.0	9.6	4.8	
	渦鞭毛藻			92.8	475.2	736.0	83.2	656.0	79.2	90.4	37.6	24.8	8.8	1.4	1.6	2.8	2.2	
	エブリア藻				1.6													
	ディクチカ藻			12.8	3.2	12.8		1.6	9.6	16.0	4.8	32.0	3.2	0.4				
	ラフト藻			9.6	12.8			6.4	3.2	3.2	3.2							
	珪藻			115.2	307.2	510.4	202.4	188.8	170.4	140.0	183.2	143.2	49.6	9.0	14.4	15.8	5.0	
	ユークレ藻			1.6			0.8		1.6				0.4					
	ブラン藻			3.2	6.4	6.4			6.4				1.6	0.8		0.8		
	微細鞭毛藻類			6.4	12.8	12.8	9.6	12.8	3.2	3.2	3.2	3.2	1.6	1.6	0.8	0.8	1.6	
	キネトフラグミノフォー			1.6	6.4		6.4	1.6	0.8	4.0		1.6		3.2	4.8		0.8	
多膜			9.6	16.0	6.4	4.0	4.8	8.8	6.4	6.4	8.0	0.8	3.2	4.8	4.8	0.8		
(繊毛虫類)				3.2	12.8	1.6					3.2	1.6	1.6	0.2			0.4	
検査条件	固定条件			ルゴール液 試料水2Lに対して10ml添加 (濃度0.5%)														
	分離条件			なし														
	検鏡条件			オリンパス光学顕微鏡 倍率100倍 200倍 400倍 で検鏡														
	検鏡者所属氏名			中外テクノ株式会社 関東環境技術センター 中井 駿														
備考																		

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（1月）プランクトン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾21	東京湾23	東京湾25	東京湾28	
採取年月日			2021/1/5	2021/1/5	2021/1/5	2021/1/5	2021/1/5	2021/1/5	2021/1/5	2021/1/6	2021/1/6	2021/1/18	2021/1/18	2021/1/18	2021/1/18	2021/1/18	
採取時刻			9:19	12:45	8:47	12:09	11:26	9:50	10:55	9:58	10:56	9:08	9:47	10:19	10:48	11:17	
全水深 (m)			8.9	6.5	12.3	8.5	10.5	19.0	16.7	19.9	14.0	11.0	22.0	29.0	13.5	>500	
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			350	350	350	700	500	50	300	50	50	50	50	50	50	50	
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	563.2	249.6	230.4	128.0	486.4	499.2	371.2	448.0	115.2	22.4	30.4	25.6	211.2	6.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	0.8	0.8		3.2		1.6		1.6						
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum		1.6		0.8			3.2							
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	9.6	0.8	6.4	1.6	1.6	6.4	0.8	0.8					0.4	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata		1.6		0.8				0.8						
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides	9.6	3.2	1.6	9.6	12.8		1.6	3.2	0.4					
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum	1.6	0.8												
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	9.6	16.0	6.4	3.2	9.6	3.2	9.6	6.4	1.6	4.8	0.8	0.8	0.8	0.4
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi	35.2	25.6	19.2	28.8	16.0	32.0	16.0	19.2						
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales								3.2						
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.		3.2	0.8		9.6	3.2	0.8	3.2						
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	25.6	6.4	6.4	12.8	38.4	12.8	19.2	16.0	3.2	4.8	0.8	1.6	4.8	1.6
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium bipes					3.2	3.2					0.4			
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.	6.4		6.4	1.6		6.4	1.6	1.6	0.4	0.8	3.2			
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Amylax triacantha	3.2		3.2			3.2	3.2							
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	3.2			0.8	3.2									
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca						0.8		1.6						
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii						1.6	3.2	0.8		0.4	1.6			
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales								3.2						
20	不等毛植物	ディクタカ藻	Dictyocha fibula	0.8										0.8			
21	不等毛植物	ディクタカ藻	Distephanus speculum	1.6	0.8		0.8	1.6		1.6							1.6
22	不等毛植物	フイト藻	Fibrocapsa japonica			1.6											
23	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo			6.4	6.4	3.2			3.2					1.6	
24	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata									0.8					
25	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	1689.6	857.6	947.2	588.8	384.0	422.4	550.4	243.2	62.4	16.0	9.6	11.2	4.8	9.6
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira anguste-lineata	9.6	6.4									9.6			
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira nordenskioldii									3.2					
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	2764.8	3916.8	2688.0	2624.0	1612.8	371.2	1843.2	614.4	256.0	11.2	3.2	19.2	8.0	8.0
29	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae		3.2	6.4	12.8	3.2	1.6	6.4			3.2	0.4	1.6		0.8
30	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus							3.2							
31	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.			1.6		1.6	0.8		0.8	0.8					
32	不等毛植物	珪藻	Actinoptychus senarius			3.2				1.6		0.4					
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	3.2		0.8	6.4										
34	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica			1.6	3.2	6.4									0.8
35	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine	28.8						6.4							
36	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum					9.6									
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum					0.8								0.8	
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile			35.2											
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum										8.0	1.6			
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale		16.0												
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	16.0	22.4				9.6	6.4			3.2	3.2	4.8	3.2	
42	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii														0.8
43	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis		16.0												
44	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	38.4	54.4	54.4	144.0	44.8	12.8	32.0	6.4	16.0	3.2		4.8		1.6
45	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.				3.2					0.4				0.4	0.4
46	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	6.4	9.6	6.4	19.2	6.4	6.4	12.8	6.4	0.8	0.8	1.6	3.2	1.6	
47	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	1.6	6.4	249.6	35.2	6.4	9.6	22.4	25.6		4.8	6.4	3.2	6.4	
48	ハプト植物	ハプト藻	Chrysochromulina quadrikonta			6.4											
49	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae	0.8	0.8	1.6	28.8	288.0	0.8	1.6			0.8		0.4		
50	緑色植物	ブラン藻	Prasinophyceae				19.2	35.2	25.6	19.2	9.6	1.6	12.8	8.0	0.8	14.4	0.4
51	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	35.2	9.6	12.8	9.6	16.0	9.6	12.8	6.4	4.8	4.8	0.8	1.6	3.2	1.6
52	原生動物	キネトフラグミノーセラ	Mesodinium rubrum	25.6	1.6	19.2	6.4	9.6	16.0	6.4	9.6		8.0	3.2		8.0	
53	原生動物	キネトフラグミノーセラ	Tiarina fusus	0.8		1.6		1.6			0.8			0.4			
54	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6	3.2	3.2			1.6		0.8	0.8				0.8	
55	原生動物	多膜	Helicostomella sp.	6.4		0.8											
56	原生動物	多膜	Tintinnidium sp.			3.2											
57	原生動物	多膜	Oligotrichida	25.6	3.2	1.6		1.6	12.8	6.4	3.2	1.6	6.4	1.6	4.8	6.4	3.2
58	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4			1.6	6.4	6.4			4.8	1.6		0.8	1.6	0.8
59	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.			0.8											
60	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		1.6												
種類組成			総数	5331.2	5239.2	4334.4	3700.8	3020.0	1480.8	2963.2	1440.0	474.4	110.8	93.6	86.4	278.4	38.0
			クリプト藻	563.2	249.6	230.4	128.0	486.4	499.2	371.2	448.0	115.2	22.4	30.4	25.6	211.2	6.4
			渦鞭毛藻	104.8	60.0	50.4	63.2	94.4	74.4	59.2	61.6	5.6	10.8	6.4	2.8	6.0	2.0
			ディクタカ藻	2.4	0.8		0.8	1.6		1.6				0.8			1.6
			フイト藻			8.0	6.4	3.2			3.2					1.6	
			珪藻	4558.4	4908.8	3994.4	3436.8	2076.0	834.4	2484.8	896.8	340.0	43.2	42.0	49.6	25.2	22.0
			ハプト藻			6.4											
			ユーグレラ藻	0.8	0.8	1.6	28.8	288.0	0.8	1.6			0.8		0.4		
			ブラン藻				19.2	35.2	25.6	19.2	9.6	1.6	12.8	8.0	0.8	14.4	0.4
			微小鞭毛藻類	35.2	9.6	12.8	9.6	16.0	9.6	12.8	6.4	4.8	4.8	0.8	1.6	3.2	1.6
			キネトフラグミノーセラ	26.4	1.6	20.8	6.4	11.2	16.0	6.4	10.4		8.0	3.6		8.0	
			多膜	33.6	6.4	8.8		1.6	14.4	6.4	4.0	2.4	6.4	1.6	4.8	7.2	3.2
			(繊毛虫類)	6.4			1.6	6.4	6.4			4.8	1.6		0.8	1.6	0.8
			ワムシ			0.8											
			甲殻		1.6												
検査条件			固定条件	ルゴール液 試料水2Lに対して10ml添加 (濃度0.5%)													
			分離条件	なし													
			検査鏡	オリンパス光学顕微鏡 倍率100倍 200倍 400倍 で検査													
			検査鏡者所属氏名	中外テクノス株式会社 関東環境技術センター 中井 駿													
備考																	

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

5331.2 5239.2 4334.4 3700.8 3020.0 1480.8 2963.2 1440.0 474.4 110.8 93.6 86.4 278.4 38.0

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（2月） プラントントン同定計数結果

採取地			東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾22	東京湾24	東京湾27	東京湾28		
採取年月日			2021/2/9	2021/2/9	2021/2/9	2021/2/9	2021/2/9	2021/2/9	2021/2/9	2021/2/15	2021/2/15	2021/2/19	2021/2/19	2021/2/19	2021/2/19	2021/2/19		
採取時刻			9:20	13:54	8:50	13:04	12:28	10:13	11:44	9:43	10:20	8:57	9:40	10:14	10:38	11:08		
全水深 (m)			8.5	6.9	11.9	8.9	10.8	18.8	16.8	20.6	13.5	10.9	17.0	29.2	61.0	>500		
採水深 (m)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			400	700	600	700	500	600	700	50	50	50	50	50	50	50		
No	門	綱	出現種名															
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	537.6	640.0	691.2	665.6	358.4	665.6	563.2	742.4	332.8	86.4	30.4	54.4	83.2	11.2	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	1.6		3.2	12.8	3.2	3.2	1.6	9.6	1.6	6.4				0.8	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	1.6	19.2	12.8	3.2	3.2	6.4	6.4	19.2	9.6	0.8	0.4				
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata			3.2												
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides		3.2	1.6	1.6	1.6	1.6	12.8		0.8						
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum				1.6											
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	12.8	51.2	19.2	12.8	6.4	19.2	12.8	0.8	0.8			0.8	0.8		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi			12.8	12.8			6.4								
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.	1.6	1.6	1.6			1.6			1.6						
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Pyrophacus steinii								0.8							
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	0.8		6.4		3.2	3.2	6.4	1.6	1.6	0.4					
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	32.0	6.4	1.6	3.2	3.2		3.2	28.8	16.0	3.2					
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	19.2	12.8	44.8	44.8	32.0	32.0	51.2	48.0	57.6	8.0	0.8			1.6	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes	3.2														
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	1.6	1.6	1.6			1.6	3.2	1.6							
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax verior								1.6							
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	3.2								1.6						
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca		3.2				3.2									
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii	3.2	1.6	3.2		1.6	6.4	12.8	0.8	0.8	0.4					
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales													0.8		
21	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita	3.2	1.6			3.2	3.2				0.8	0.4		0.4		
22	不等毛植物	ディクタカ藻	Distephanus speculum		3.2			1.6										
23	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo				1.6	3.2	3.2									
24	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata													0.8		
25	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	4249.6	10240.0	22272.0	8192.0	5632.0	13312.0	16384.0	678.4	524.8	27.2	6.4	6.4	4.8	4.8	
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula		32.0			12.8										
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	1177.6	2201.6	1536.0	1331.2	896.0	537.6	1152.0	3.2	3.2	17.6	1.6	0.8	0.8	0.8	
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	12.8	6.4			6.4	6.4	6.4			0.8	1.6	1.6		0.4	
29	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus										1.6				3.2	
30	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	1.6	1.6	1.6	6.4										0.4	
31	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius		3.2			6.4										
32	不等毛植物	珪藻	Rhizolenia fragilissima			1.6	6.4			6.4	3.2	0.8						
33	不等毛植物	珪藻	Rhizolenia setigera					1.6										
34	不等毛植物	珪藻	Rhizolenia stolterfothii											4.8				
35	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	3.2	19.2	19.2		19.2	12.8	12.8	6.4	6.4						
36	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus					25.6								1.6		
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine				12.8											
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum	25.6		19.2			6.4					0.2				
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile		76.8	44.8		96.0		44.8	9.6	6.4						
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum					19.2		12.8								
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum										6.4					
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans			70.4												
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale					25.6					9.6	6.4	3.2	3.2		
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.									3.2	3.2	1.6	3.2	0.8		
45	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis	12.8	3.2		6.4	19.2	6.4									
46	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	3.2	19.2	25.6	6.4	25.6					3.2			0.8		
47	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.										1.6					
48	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.		3.2					1.6			0.4	0.4				
49	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	3.2	6.4	3.2	64.0	19.2	6.4	12.8	1.6	1.6	3.2	0.8	1.6	3.2	1.6	
50	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	25.6	32.0	44.8	25.6	12.8	19.2	12.8	9.6	12.8	8.0	1.6	0.4	6.4		
51	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae							1.6								
52	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae	3.2	6.4	3.2					0.8	6.4	0.8		0.8			
53	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	32.0	51.2	51.2	70.4	44.8	51.2	25.6	102.4	19.2	30.4	17.6	11.2	19.2	14.4	
54	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	19.2	32.0	44.8	19.2	12.8	12.8	25.6	243.2	108.8	9.6	20.8	14.4	16.0	9.6	
55	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	1.6		3.2		6.4	3.2		0.4	3.2	0.4		0.2	0.4	0.8	
56	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Tiarina fusus		3.2													
57	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.		1.6					3.2	0.8							
58	原生動物	多膜	Stenosemella sp.														0.4	
59	原生動物	多膜	Oligotrichida	3.2	1.6	32.0			1.6	6.4		1.6		0.4	0.4			
60	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4	6.4	12.8	3.2	3.2	19.2		3.2	3.2	0.2	1.6		0.2	0.8	
61	袋形動物	リムシ	Synchaeta sp.						1.6									
総数				6202.4	13492.8	24988.8	10504.0	7280.0	14772.8	18388.8	1918.0	1123.2	221.0	102.6	101.8	147.8	52.0	
種類組成	藍藻																	
	クリプト藻		537.6	640.0	691.2	665.6	358.4	665.6	563.2	742.4	332.8	86.4	30.4	54.4	83.2	11.2		
	渦鞭毛藻		80.8	100.8	112.0	92.8	54.4	78.4	116.8	112.8	92.0	19.2	1.2		1.6	3.2		
	エブリア藻		3.2	1.6			3.2	3.2					0.8	0.4		0.4		
	ディクタカ藻			3.2				1.6										
	ラフト藻					1.6	3.2	3.2										
	珪藻		5515.2	12644.8	24038.4	9651.2	6792.0	13932.8	17646.4	712.0	556.0	73.2	30.2	20.4	26.8	11.6		
	ハプト藻								1.6									
	ユグレ藻		3.2	6.4	3.2						0.8	6.4	0.8		0.8			
	ブラスノ藻		32.0	51.2	51.2	70.4	44.8	51.2	25.6	102.4	19.2	30.4	17.6	11.2	19.2	14.4		
	緑藻																	
	微小鞭毛藻類		19.2	32.0	44.8	19.2	12.8	12.8	25.6	243.2	108.8	9.6	20.8	14.4	16.0	9.6		
	キネトフラグミノフォーラ		1.6	3.2	3.2		6.4	3.2			0.4	3.2	0.4		0.2	0.4	0.8	
	多膜		3.2	3.2	32.0				1.6	9.6	0.8	1.6		0.4	0.4			0.4
(繊毛虫類)		6.4	6.4	12.8	3.2	3.2	19.2		3.2	3.2	0.2	1.6			0.2	0.8		
リムシ								1.6										
ヒマカガイ																		
多毛																		
甲殻																		
オタマシ																		
検査条件	固定条件	ルゴール液	試料水2Lに対して10ml添加（濃度0.5%）															
	分離条件	なし																
	検鏡条件	オリンパス光学顕微鏡	倍率100倍 200倍 400倍 で検鏡															
	検鏡者所属氏名	中外テクノス株式会社	関東環境技術センター 中井 駿															
備考																		

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定（沈殿法）による

別添様式3

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（3月）プランクトン同定計数結果

採取地		採取年		採取時刻		東京湾1	東京湾3	東京湾4	東京湾5	東京湾7	東京湾8	東京湾9	東京湾13	東京湾15	東京湾20	東京湾21	東京湾23	東京湾25	東京湾28	
		2021/3/3		12:42		2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/3	2021/3/5	2021/3/5	2021/3/4	2021/3/4	2021/3/4	2021/3/4	2021/3/4	2021/3/4
		8:26		12:42		8:53	12:09	11:27	9:56	10:55	9:29	10:13	9:20	9:53	10:23	10:51	11:20			
採取水深 (m)		8.5		5.6		12.0	7.8	9.6	18.5	16.0	20.0	13.7	10.9	21.2	29.2	13.1	>500			
採取水深 (m)		0.5		0.5		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
採取水量 (m <sup>3</sup> )		2000		2000		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 (m <sup>3</sup> )		150		400		100	150	100	100	100	300	100	100	50	50	50	50	50	50	50
No	門	綱	出現種名																	
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	2304.0	652.8	2355.2	1702.4	70.4	268.8	115.2	73.6	70.4	124.8	1.6	11.2	6.4	3.2			
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	3.2					1.6			3.2	8.0	1.6						0.8
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	57.6	102.4	70.4	102.4	76.8	128.0	128.0	83.2	1.6	19.2		3.2	0.4	1.6			
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata						1.6			3.2								
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides	0.8	3.2	1.6	3.2		3.2	12.8										
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum				3.2									0.8				
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	3.2																
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	32.0	3.2	19.2	38.4	32.0	32.0	32.0	22.4	9.6		0.8		1.6	0.4			
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi		6.4	3.2	3.2		12.8	12.8	3.2									
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.	1.6			1.6	3.2		1.6		9.6								
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	25.6				6.4												
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans									0.8								
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	6.4		3.2	3.2	1.6	3.2	1.6	0.8		0.8							
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	243.2	76.8	179.2	204.8	121.6	332.8	102.4	140.8	73.6	4.8							
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	128.0	19.2	70.4	38.4	19.2	64.0	38.4	16.0	12.8	3.2		3.2	1.6				
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium bipes													0.8				
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.						3.2	3.2				1.6		0.4	0.4			
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Amylax triacantha	6.4			6.4				1.6									
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.				1.6													
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii	1.6	6.4	1.6	3.2		3.2	1.6	1.6	0.8	0.8							
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales					1.6												
22	不等毛植物	エブリ藻	Ebria tripartita	1.6	3.2															
23	不等毛植物	ディクティオカ藻	Dictyocha fibula							3.2										
24	不等毛植物	ディクティオカ藻	Distephanus speculum						1.6		1.6									
25	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo				1.6			3.2		3.2								
26	不等毛植物	フイト藻	Pseudochattonella verruculosa		3.2						1.6	3.2								
27	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata													4.8				
28	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	288.0	614.4	716.8	576.0	396.8	473.6	537.6	217.6	140.8	88.0		11.2	6.4				
29	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira anguste-lineata								32.0									
30	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula		12.8		1.6				32.0	16.0		1.6						
31	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	19.2	51.2	12.8	12.8	6.4	12.8	3.2	9.6	9.6	9.6	1.6	3.2	1.6	1.6			
32	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae		6.4				1.6				0.8	3.2						
33	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	25.6	32.0										4.8		1.6			
34	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus granii	3.2																
35	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	6.4	3.2			1.6			1.6									
36	不等毛植物	珪藻	Asteromphalus cleveanus						3.2											
37	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius	3.2		6.4		25.6		12.8	12.8	1.6	0.8							
38	不等毛植物	珪藻	Guinardia flaccida													0.8		0.4		
39	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia calcar-avis														1.6			
40	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima		1.6			3.2		3.2										
41	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera		1.6						1.6	3.2								
42	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii												0.8	2.4				
43	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica			3.2	3.2													
44	不等毛植物	珪藻	Eucampia cornuta													0.8				3.2
45	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus									3.2								3.2
46	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrium sp.													14.4	6.4	1.6		
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine		38.4						3.2									6.4
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum																	11.2
49	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum													4.8	16.0			
50	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile														14.4			
51	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum	12.8	160.0	32.0	44.8		51.2	38.4	9.6	3.2				11.2				12.8
52	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum													8.0	16.0	11.2	9.6	
53	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans		19.2		51.2		57.6		12.8									14.4
54	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale												44.8	22.4	25.6	52.8		
55	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.		96.0		19.2	6.4	12.8	12.8	1.6			3.2	3.2	1.6	11.2			
56	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii			1.6			3.2		1.6		0.8	0.8	0.4	0.4				
57	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis	25.6	38.4	25.6		3.2		51.2	6.4									
58	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica					12.8								6.4				
59	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides		6.4	1.6	12.8		6.4		6.4		6.4				1.6			
60	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.									1.6		0.8						
61	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.										1.6	0.8	0.8					
62	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.		1.6		3.2	1.6								3.2				
63	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	32.0	38.4	38.4	76.8	83.2	25.6	57.6	22.4	22.4	16.0	1.6	6.4	0.8	0.8			
64	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	25.6	12.8	19.2	32.0	38.4	70.4	12.8	9.6	16.0	9.6		17.6	8.0	11.2			
65	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae	6.4	3.2	6.4														
66	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	3.2	3.2			12.8			6.4	0.4								
67	緑色植物	グリーン藻	Prasinophyceae	19.2	44.8	19.2	51.2	44.8	44.8	19.2	9.6	3.2	0.8	1.6	1.6	0.8	1.6			1.6
68	微小鞭毛藻類	Micro-flagellates		358.4	64.0	172.8	89.6	217.6	320.0	332.8	188.8	326.4	56.0	1.6	4.8	1.6	3.2			3.2
69	原生動物	キネトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum	25.6	12.8	25.6	12.8	1.6	1.6	6.4	9.6					3.2				9.6
70	原生動物	キネトフラグミノゾア	Tiarina fusus			12.8		1.6	3.2		0.8									
71	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	3.2		3.2	1.6		1.6	3.2										