

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（4月） プラントクトン同定数結果

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	
採取年月日		2021年4月13日	2021年4月13日	2021年4月13日	2021年4月13日	2021年4月13日	2021年4月13日	2021年4月13日	2021年4月19日	2021年4月19日	2021年4月15日	2021年4月15日	2021年4月15日	2021年4月15日	
採取時刻		9:25	12:34	8:54	11:55	11:14	9:53	10:46	10:10	11:01	9:18	10:05	10:33	10:51	
採取水深 (m)		8.0	5.6	11.5	7.3	9.3	18.0	15.0	20.0	13.5	10.2	16.4	27.6	60.0	
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	
採水量 (m <sup>3</sup> )		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (m <sup>3</sup> / m <sup>3</sup> )		400	400	350	500	300	350	400	50	50	100	50	500	50	
No	門	出現種名													
1	クロコケ	Cryptomonadaceae	512.0	486.4	537.6	179.2	166.4	793.6	268.8	563.2	70.4	76.8	8.0	14.4	6.4
2	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum minimum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
3	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum triestinum</i>	1100.8	1945.6	2048.0	115.2	102.4	448.0	307.2	140.8	51.2	57.6	0.0	4.8	0.0
4	渦鞭毛植物	<i>Dinophysis acuminata</i>	0.0	1.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.4
5	渦鞭毛植物	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	6.4	3.2	3.2	6.4	0.0	0.0	3.2	1.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8
6	渦鞭毛植物	<i>Gymnodinium</i> sp.	0.0	6.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
7	渦鞭毛植物	<i>Cyrodinium</i> sp.	51.2	19.2	345.6	38.4	38.4	32.0	108.8	19.2	1.6	12.8	9.6	0.0	6.4
8	渦鞭毛植物	<i>Katodinium</i> sp.	0.0	0.0	3.2	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	渦鞭毛植物	<i>Polykrikos</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
10	渦鞭毛植物	<i>Scrippsiella</i> sp.	1.6	0.0	25.6	3.2	0.0	0.0	6.4	3.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
11	渦鞭毛植物	<i>Heterocapsa triquetra</i>	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	渦鞭毛植物	<i>Heterocapsa</i> sp.	38.4	76.8	51.2	64.0	38.4	6.4	19.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
13	渦鞭毛植物	<i>Protoperdinium bipes</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	渦鞭毛植物	<i>Protoperdinium pellucidum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0
15	渦鞭毛植物	<i>Protoperdinium</i> sp.	6.4	25.6	6.4	3.2	25.6	1.6	1.6	19.2	38.4	6.4	3.2	3.2	1.6
16	渦鞭毛植物	<i>Amylax triacantha</i>	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	渦鞭毛植物	<i>Gonyaulax</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0
18	渦鞭毛植物	<i>Ceratium furca</i>	0.0	3.2	0.0	0.0	1.6	0.8	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.8
19	渦鞭毛植物	<i>Ceratium kofoidii</i>	51.2	204.8	25.6	25.6	6.4	3.2	19.2	12.8	12.8	3.2	0.8	4.8	6.4
20	渦鞭毛植物	<i>Peridinales</i>	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	不等毛植物	<i>Dictyocha fibula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
22	不等毛植物	<i>Distephanus speculum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
23	不等毛植物	<i>Lauderia annulata</i>	25.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	不等毛植物	<i>Skeletonema costatum</i>	3788.8	1689.6	1408.0	281.6	473.6	1945.6	102.4	1587.2	435.2	25.6	14.4	11.2	0.0
25	不等毛植物	<i>Thalassiosira rotula</i>	51.2	64.0	102.4	3.2	38.4	38.4	51.2	0.0	0.0	3.2	0.0	0.4	3.2
26	不等毛植物	<i>Thalassiosira</i> sp.	742.4	486.4	486.4	217.6	371.2	185.6	64.0	870.4	128.0	6.4	12.8	8.0	8.0
27	不等毛植物	<i>Thalassiosiraceae</i>	38.4	6.4	12.8	6.4	25.6	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
28	不等毛植物	<i>Leptocylindrus danicus</i>	1484.8	1459.2	1587.2	3430.4	2252.8	1612.8	2201.6	691.2	1126.4	844.8	224.0	227.2	403.2
29	不等毛植物	<i>Coscinodiscus</i> sp.	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
30	不等毛植物	<i>Asteromphalus cleveanus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	不等毛植物	<i>Actinocyclus senarius</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
32	不等毛植物	<i>Rhizolenia fragillissima</i>	153.6	294.4	396.8	230.4	230.4	140.8	160.0	153.6	870.4	1382.4	28.8	11.2	0.4
33	不等毛植物	<i>Rhizolenia setigera</i>	6.4	0.0	0.0	0.0	51.2	3.2	6.4	0.0	1.6	32.0	0.4	4.8	0.0
34	不等毛植物	<i>Cerataulina pelagica</i>	25.6	0.0	12.8	38.4	0.0	64.0	25.6	25.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
35	不等毛植物	<i>Eucampia zodiacus</i>	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	0.0	0.0	19.2	3.2	0.0	0.0
36	不等毛植物	<i>Chaetoceros compressum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0
37	不等毛植物	<i>Chaetoceros curvisetum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
38	不等毛植物	<i>Chaetoceros danicum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
39	不等毛植物	<i>Chaetoceros debile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	64.0	0.0	0.0	44.8	57.6	44.8	16.0	41.6	56.0
40	不等毛植物	<i>Chaetoceros didymum</i>	115.2	64.0	217.6	192.0	166.4	89.6	25.6	0.0	19.2	12.8	8.0	0.0	9.6
41	不等毛植物	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	38.4	89.6	204.8	281.6	332.8	57.6	12.8	44.8	57.6	19.2	19.2	0.0	9.6
42	不等毛植物	<i>Chaetoceros radicans</i>	0.0	115.2	0.0	102.4	89.6	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0
43	不等毛植物	<i>Chaetoceros sociale</i>	358.4	665.6	550.4	153.6	268.8	179.2	115.2	76.8	121.6	0.0	9.6	9.6	9.6
44	不等毛植物	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	38.4	89.6	51.2	25.6	89.6	57.6	25.6	12.8	19.2	0.0	0.0	3.2	6.4
45	不等毛植物	<i>Ditylum brightwellii</i>	1.6	3.2	6.4	6.4	6.4	1.6	1.6	1.6	3.2	1.6	0.8	0.0	0.0
46	不等毛植物	<i>Asterionella glacialis</i>	1484.8	2816.0	1100.8	243.2	3020.8	1817.6	1740.8	947.2	332.8	1024.0	332.8	300.8	633.6
47	不等毛植物	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	153.6	192.0	1126.4	204.8	230.4	102.4	96.0	160.0	307.2	96.0	54.4	19.2	40.0
48	不等毛植物	<i>Pleurosigma</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
49	不等毛植物	<i>Cylindrotheca closterium</i>	256.0	25.6	358.4	768.0	179.2	294.4	115.2	230.4	563.2	108.8	3.2	3.2	17.6
50	不等毛植物	<i>Nitzschia</i> sp.	89.6	166.4	179.2	179.2	76.8	96.0	44.8	51.2	32.0	64.0	8.0	32.0	14.4
51	ユーグレナ植物	Euglenophyceae	3.2	6.4	64.0	102.4	12.8	19.2	12.8	6.4	44.8	0.0	0.0	1.6	0.0
52	緑色植物	Prasinophyceae	166.4	243.2	921.6	268.8	89.6	44.8	256.0	38.4	57.6	83.2	1.6	6.4	0.8
53	微細鞭毛藻類	Micro-flagellates	64.0	64.0	102.4	64.0	64.0	25.6	51.2	19.2	25.6	38.4	0.8	3.2	3.2
54	原生動物	キトアラゲミノウラ	1.6	3.2	3.2	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
55	原生動物	キトアラゲミノウラ	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
56	原生動物	多膜	0.0	6.4	3.2	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0
57	原生動物	多膜	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0	0.8	0.0
58	原生動物	多膜	3.2	6.4	12.8	1.6	0.0	0.8	3.2	3.2	0.8	0.8	0.0	0.8	0.0
59	原生動物	多膜	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60	原生動物	多膜	3.2	1.6	12.8	0.0	12.8	25.6	6.4	0.0	0.0	6.4	4.8	6.4	3.2
61	原生動物	(繊毛虫類)	12.8	6.4	6.4	3.2	3.2	6.4	3.2	0.0	1.6	1.6	0.0	0.8	0.0
62	袋形動物	ワシ	0.0	3.2	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
63	節足動物	甲殻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
64	原索動物	ワカボシ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		総数	10883.2	11350.4	12000.0	7254.4	8547.2	8158.4	5875.2	5753.6	4391.2	3983.2	796.0	734.8	1243.2
種類組成	クロコケ		512.0	486.4	537.6	179.2	166.4	793.6	268.8	563.2	70.4	76.8	8.0	14.4	6.4
	渦鞭毛藻類		1262.4	2286.4	2520.0	262.4	217.6	508.0	467.2	214.4	108.8	86.4	15.6	15.2	18.0
	デイクワカサ		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0
	珪藻類		8854.4	8236.8	7801.6	6364.8	7974.4	6732.8	4800.0	4905.					

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（5月） プラントトン同定計数結果

採取地点			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	
採取年月日			2021年5月18日	2021年5月18日	2021年5月18日	2021年5月18日	2021年5月18日	2021年5月18日	2021年5月18日	2021年5月19日	2021年5月19日	2021年5月20日	2021年5月20日	2021年5月20日	2021年5月20日	
採取時刻			9:04	12:33	8:35	12:03	11:21	9:34	10:53	9:34	10:27	9:28	10:03	10:37	11:06	
全水深 (m)			8.5	5.8	12.0	8.0	9.8	18.5	16	20.0	13.5	11.2	21.0	30.0	13.0	
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	
採水量 (m <sup>3</sup> )			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (m <sup>3</sup> )			50	200	100	150	200	100	100	100	50	100	50	50	50	
No	門	綱	出現種名													
1	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	211.2	1689.6	1177.6	921.6	217.6	716.8	947.2	768.0	729.6	742.4	17.6	14.4	54.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum minimum</i>	19.2	614.4	665.6	192.0	115.2	19.2	102.4	32.0	6.4	19.2			3.2
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum triestinum</i>	19.2	4403.2	3020.8	5017.6	13107.2	320.0	1561.6	422.4	67.2	9.6		8.0	0.8
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>		3.2					1.6		9.6		0.8		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis caudata</i>					3.2							0.4	
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		64.0		6.4	3.2		19.2	9.6	1.6				
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	3.2		3.2		1.6		3.2	0.8	0.8		1.6		1.6
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	19.2	76.8	25.6	51.2	6.4	12.8	19.2	22.4	19.2	1.6	0.8	0.8	0.4
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Karenia papilionacea</i>											0.4		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Katodinium</i> sp.		6.4		6.4									
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polykrikos</i> sp.	1.6	3.2	6.4				12.8		1.6	1.6			
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		38.4		89.6	12.8	3.2	32.0		3.2				
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Scrippsiella</i> sp.	3.2	38.4	76.8	89.6	115.2	12.8	38.4	9.6		0.8	0.4		1.6
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	12.8	6.4	6.4	38.4	38.4	32.0	25.6	6.4		28.8	3.2	3.2	4.8
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium bipes</i>	1.6	12.8										1.6	0.8
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium depressum</i>					3.2								
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium</i> sp.	6.4	89.6	38.4	102.4	140.8	3.2	32.0	32.0	0.8	0.8	3.2	0.4	1.6
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Amylax triacantha</i>				3.2				0.8					
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i> sp.		3.2		1.6			12.8				1.6		0.8
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>										0.8			
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>									1.6		0.8		
22	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium kofoidii</i>		3.2		3.2	3.2			9.6	3.2				
23	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		25.6	6.4	1.6	25.6	6.4	12.8	1.6			0.4		
24	不等毛植物	テトコ藻	<i>Dictyocha fibula</i>													0.8
25	不等毛植物	テトコ藻	<i>Distephanus speculum</i>					6.4				1.6				
26	不等毛植物	テトコ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	3.2	38.4	281.6	102.4	89.6	358.4	70.4	25.6	0.8	9.6			
27	不等毛植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>											4.8	6.4	
28	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	147.2	89.6	102.4	192.0	435.2	115.2	345.6	176.0	128.0	9.6			
29	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	1.6	25.6	6.4	64.0	25.6	3.2	51.2	22.4	19.2	9.6	3.2	3.2	3.2
30	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	6.4	25.6		6.4	6.4		3.2	1.6	1.6	6.4		3.2	1.6
31	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		38.4	6.4	38.4	3.2	25.6	76.8	22.4	51.2	160.0	70.4	44.8	339.2
32	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>											3.2		3.2
33	不等毛植物	珪藻	<i>Coccolodiscus</i> sp.			1.6	6.4				0.8	0.8				
34	不等毛植物	珪藻	<i>Actinocyclus senarius</i>		6.4					1.6	3.2	12.8				
35	不等毛植物	珪藻	<i>Guinardia flaccida</i>										1.6		0.4	
36	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia delicatula</i>											0.8	0.8	0.4
37	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>							9.6			6.4			
38	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia imbricata</i>											0.4	0.4	0.8
39	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia stolerfothii</i>								9.6	25.6	153.6	49.6	19.2	
40	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	12.8			51.2	12.8	25.6	25.6	6.4	6.4	6.4			
41	不等毛植物	珪藻	<i>Bacteriastrium</i> sp.												3.2	
42	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicum</i>										0.8		0.8	3.2
43	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros debile</i>								25.6	32.0				14.4
44	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>							32.0					3.2	9.6
45	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>						25.6	44.8	12.8	6.4				3.2
46	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>											4.8		11.2
47	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.												1.6	6.4
48	不等毛植物	珪藻	<i>Asterionella glacialis</i>								6.4				8.0	6.4
49	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>		25.6	3.2			1.6	1.6	6.4		9.6			0.8
50	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.												0.8	0.8
51	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.				6.4	3.2		32.0	9.6	1.6	0.4			
52	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	3.2	3.2		64.0	25.6		38.4	54.4	80.0	16.0	3.2	9.6	8.0
53	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	12.8	25.6	3.2	6.4	6.4	1.6	12.8	6.4	32.0	35.2	6.4	1.6	22.4
54	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	51.2	38.4	140.8		25.6	25.6	57.6	1.6		9.6	3.2	0.8	4.8
55	緑色植物	アブラ藻	Prasinophyceae	108.8	12.8	38.4	38.4	51.2	12.8	57.6	38.4	3.2	41.6	4.8	9.6	17.6
56	微細鞭毛藻類		Micro-flagellates	32.0	140.8	153.6	51.2	115.2	25.6	44.8	204.8	35.2	25.6	3.2	6.4	11.2
57	原生動物	ネトコ藻	<i>Mesodinium rubrum</i>	3.2	3.2	3.2	6.4	3.2	1.6	3.2		1.6	1.6	3.2	0.4	
58	原生動物	ネトコ藻	<i>Tiarina fusus</i>		12.8	1.6			3.2							
59	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.		1.6	12.8				1.6		0.8				
60	原生動物	多膜	<i>Helicostomella</i> sp.		6.4	3.2	6.4	6.4	1.6	3.2	0.8		0.8		0.2	
61	原生動物	多膜	<i>Favella</i> sp.		6.4											
62	原生動物	多膜	<i>Amphorellopsis acuta</i>				3.2	12.8			0.8					
63	原生動物	多膜	Oligotrichida	3.2		6.4			3.2		1.6	1.6	12.8	0.4	6.4	1.6
64	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4	3.2				1.6		1.6		0.8	0.8	0.8	
65	節足動物	ワム	<i>Synchaeta</i> sp.		1.6	1.6		3.2	3.2	3.2	0.8					
66	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda					1.6		3.2						
総数				689.6	7584.0	5793.6	7168.0	14624.0	1761.6	3731.2	1955.2	1271.2	1197.2	295.6	191.8	559.2
種類組成	クロト藻		211.2	1689.6	1177.6	921.6	217.6	716.8	947.2	768.0	729.6	742.4	17.6	14.4	54.4	
	渦鞭毛藻		86.4	5388.8	3849.6	5603.2	13572.8	409.6	1873.6	547.2	115.2	64.8	11.6	15.2	14.8	
	テトコ藻		0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	ワイド藻		3.2	38.4	281.6	102.4	89.6	358.4	70.4	25.6	0.8	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	珪藻		184.0	240.0	123.2	435.2	518.4	198.4	665.6	364.0	381.6	287.6	250.8	137.6	454.0	
	ユーグレナ藻		51.2	38.4	140.8	0.0	25.6	25.6	57.6	1.6	0.0	9.6	3.2	0.8	4.8	
	アブラ藻		108.8	12.8	38.4	38.4	51.2	12.8	57.6	38.4	3.2	41.6	4.8	9.6	17.6	
	微細鞭毛藻類		32.0	140.8	153.6	51.2	115.2	25.6	44.8	204.8	35.2	25.6	3.2	6.4	11.2	
	ネトコ藻		3.2	16.0	4.8	6.4	3.2	4.8	3.2	0.0	1.6	1.6	3.2	0.4	0.0	
	多膜		3.2	14.4	22.4	9.6	19.2	4.8	4.8	3.2	2.4	13.6	0.4	6.6	1.6	
(繊毛虫類)		6.4	3.2	0.0	0.0	0.0	1.6									

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（6月） プラントトン同定数結果

採取地点		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	
採取年月日		2021年6月8日	2021年6月8日	2021年6月8日	2021年6月8日	2021年6月8日	2021年6月8日	2021年6月8日	2021年6月9日	2021年6月9日	2021年6月10日	2021年6月10日	2021年6月10日	2021年6月10日	
採取時刻		9:09	12:22	8:43	11:52	11:18	10:06	10:54	10:10	10:52	8:57	9:38	10:09	10:27	
全水深 (m)		7.6	6	10.8	7.7	9.3	17.6	15.2	19	13.5	10.0	16.0	26.0	58.0	
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	
採水量 (m <sup>3</sup> )		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (m <sup>3</sup> )		300	200	150	100	200	100	100	100	50	100	50	50	50	
No	門	出現種名													
1	別アト植物	別アト藻	Cryptomonadaceae												
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	768.0	140.8	486.4	486.4	972.8	166.4	460.8	204.8	742.4	243.2	121.6	27.2	27.2
			1.6	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	64.0	3.2	89.6	76.8	51.2	6.4	6.4	6.4	3.2	0.0	6.4	3.2	6.4
			0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	38.4	25.6	25.6	1.6	0.0	38.4	0.0	0.0	1.6	3.2	0.8	0.8	0.8
			0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
			6.4	12.8	19.2	140.8	102.4	192.0	268.8	128.0	102.4	19.2	1.6	3.2	8.0
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0
			0.0	6.4	0.0	3.2	1.6	0.0	6.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	1.6	3.2	64.0	76.8	51.2	3.2	6.4	1.6	6.4	1.6	1.6	0.0	0.8
			25.6	64.0	38.4	89.6	0.0	25.6	12.8	12.8	3.2	0.0	3.2	3.2	1.6
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
			3.2	6.4	6.4	0.0	3.2	12.8	0.0	6.4	1.6	3.2	3.2	0.0	0.8
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	25.6	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.4	0.4
			102.4	1.6	89.6	38.4	1.6	38.4	3.2	38.4	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	0.0	3.2	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0
19	不等毛植物	アト藻	6.4	6.4	6.4	12.8	0.0	6.4	0.0	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	不等毛植物	珪藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0
23	不等毛植物	珪藻	14540.8	13312.0	41472.0	29491.2	14284.8	10035.2	16588.8	6144.0	1587.2	3686.4	160.0	16.0	38.4
			25.6	3.2	38.4	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	3.2	4.8	0.0	0.0
25	不等毛植物	珪藻	1280.0	435.2	2150.4	1024.0	1075.2	2508.8	1177.6	217.6	870.4	217.6	8.0	14.4	4.8
			51.2	64.0	76.8	51.2	0.0	38.4	89.6	25.6	19.2	3.2	0.8	3.2	0.0
27	不等毛植物	珪藻	128.0	294.4	243.2	217.6	128.0	192.0	243.2	89.6	64.0	115.2	16.0	9.6	3.2
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
29	不等毛植物	珪藻	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	不等毛植物	珪藻	217.6	243.2	166.4	64.0	140.8	153.6	153.6	38.4	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	6.4	6.4	6.4	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0
33	不等毛植物	珪藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	0.8	0.0	0.0
			6.4	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	12.8	12.8	0.0	0.0	0.0
35	不等毛植物	珪藻	140.8	281.6	179.2	140.8	256.0	243.2	409.6	76.8	6.4	0.0	1.6	0.0	0.0
			0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
37	不等毛植物	珪藻	12.8	89.6	115.2	0.0	0.0	89.6	38.4	0.0	0.0	70.4	16.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	19.2	8.0	0.0	4.8
39	不等毛植物	珪藻	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
			64.0	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.4	14.4	8.0	0.0	0.0
41	不等毛植物	珪藻	0.0	0.0	0.0	38.4	1.6	51.2	12.8	64.0	57.6	19.2	11.2	9.6	9.6
			51.2	128.0	166.4	166.4	153.6	64.0	115.2	0.0	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0
43	不等毛植物	珪藻	256.0	153.6	166.4	217.6	294.4	358.4	166.4	89.6	6.4	0.0	27.2	22.4	9.6
			153.6	64.0	256.0	217.6	76.8	307.2	115.2	25.6	38.4	76.8	24.0	35.2	28.8
45	不等毛植物	珪藻	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47	不等毛植物	珪藻	1433.6	819.2	7372.8	691.2	396.8	716.8	243.2	179.2	57.6	44.8	0.0	4.8	0.0
			6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	不等毛植物	珪藻	64.0	25.6	64.0	6.4	51.2	38.4	25.6	64.0	12.8	12.8	0.0	0.0	0.8
			76.8	51.2	3.2	38.4	12.8	51.2	6.4	51.2	57.6	89.6	3.2	4.8	3.2
51	不等毛植物	珪藻	8345.6	15564.8	14745.6	24883.2	17971.2	2099.2	15206.4	7475.2	4659.2	8640.0	27.2	96.0	35.2
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
53	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	3.2	1.6	6.4	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	3.2	0.0	0.8	0.4	1.6
			51.2	6.4	38.4	25.6	38.4	12.8	12.8	25.6	0.0	12.8	3.2	6.4	1.6
55	微小鞭毛藻類	Micro-flagellates	64.0	38.4	38.4	115.2	51.2	25.6	64.0	51.2	57.6	57.6	3.2	6.4	6.4
			1.6	3.2	25.6	6.4	0.0	6.4	3.2	1.6	0.0	3.2	0.0	0.0	0.4
57	原生動物	ネトアガミノオ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
			3.2	6.4	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	38.4	0.0	0.0	0.0
59	原生動物	多膜	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2	1.6	0.0	0.0	0.0
61	原生動物	多膜	12.8	6.4	0.0	6.4	3.2	6.4	1.6	3.2	0.8	25.6	6.4	6.4	0.8
			6.4	0.0	3.2	0.0	0.0	3.2	6.4	0.0	1.6	3.2	0.4	0.8	0.0
63	原生動物	カシ	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			0.0	3.2	12.8	3.2	1.6	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0
64	節足動物	甲殻	0.0	3.2	12.8	3.2	1.6	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.8	0.4	0.0
			28040.0	31920.0	68228.8	58353.6	36142.4	17512.0	35467.2	15107.2	8508.8	13512.0	478.4	292.8	207.2
			768.0	140.8	486.4	486.4	972.8	166.4	460.8	204.8	742.4	243.2	121.6	27.2	27.2
			268.8	126.4	348.8	446.4	217.6	321.6	307.2	200.0	124.0	28.8	18.4	12.8	18.8
			6.4	6.4	6.4	12.8	0.0	6.4	0.0	25.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			26854.4	31580.8	67254.4	57251.2	34854.4	16963.2	34601.6	14553.6	7568.0	13097.6	323.6	232.0	150.4
			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
			3.2	1.6	6.4	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	3.2	0.0	0.8	0.4	1.6
			51.2	6.4	38.4	25.6	38.4	12.8	12.8	25.6	0.0	12.8	3.2	6.4	1.6
			64.0	38.4	38.4	115.2									

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（7月） プラントントン同定数結果

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		
採取年月日		2021年7月6日	2021年7月6日	2021年7月6日	2021年7月6日	2021年7月6日	2021年7月6日	2021年7月6日	2021年7月7日	2021年7月7日	2021年7月8日	2021年7月8日	2021年7月8日	2021年7月8日		
採取時刻		9:18	12:42	8:44	12:07	11:15	9:47	10:45	9:46	10:38	9:18	9:55	10:27	10:54		
全水深 (m)		7.8	6.5	11.0	8.2	9.8	17.8	15.5	19.5	13.0	9.5	21.0	24.0	12.0		
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		
採水量 (mL)		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	1500	800	650		
No	門	綱	出現種名													
1	列アト植物	列アト藻	Cryptomonadaceae	3123.2	3328.0	2764.8	11289.6	2713.6	640.0	3072.0	5222.4	3456.0	3225.6	268.8	54.4	198.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	3.2		3.2					1.6	3.2	3.2	1.6	9.6	0.8
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	1.6		38.4				25.6	3.2	6.4			4.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	19.2	70.4		19.2	1.6	19.2	1.6	32.0	64.0	64.0	3.2	12.8	9.6
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>		3.2		3.2		1.6		3.2		3.2		1.6	
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	19.2	1.6				1.6			6.4	19.2	1.6	9.6	1.6
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	3.2		6.4			3.2			1.6	1.6			
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium sp.</i>	64.0	64.0	19.2	57.6	25.6	12.8		3.2	1.6	19.2	12.8		1.6
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polykrikos sp.</i>													0.8
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		6.4						3.2	6.4	1.6			
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>	1.6												
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Scrippsiella sp.</i>			3.2										1.6
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa sp.</i>	166.4	844.8	121.6	134.4	179.2	96.0	76.8	57.6	89.6	217.6	89.6	22.4	43.2
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium bipes</i>	0.8	19.2		3.2			1.6	6.4					
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium sp.</i>		3.2		6.4	3.2		3.2		1.6	19.2	6.4	9.6	3.2
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax sp.</i>													3.2
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>		6.4				3.2			1.6	1.6			
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>											0.8		
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium kofoidii</i>	0.8												
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	3.2	3.2						1.6			6.4	1.6	
21	不等毛植物	エブリ藻	<i>Ebria tripartita</i>													0.8
22	不等毛植物	ライド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	25.6	12.8	3.2	57.6	102.4	38.4	57.6	3.2	6.4	3.2	6.4	0.8	
23	不等毛植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>													9.6
24	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	57.6	19.2	268.8	12.8	12.8	89.6	38.4	179.2	44.8	70.4	19.2	3.2	54.4
25	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira rotula</i>			6.4										
26	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira sp.</i>	83.2	108.8	185.6	57.6	6.4	134.4	70.4	211.2	211.2	211.2	211.2	121.6	56.0
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	32.0	3.2	51.2	3.2	3.2	3.2	3.2	134.4	12.8	12.8	12.8		3.2
28	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		12.8	12.8	12.8		32.0		12.8	32.0	32.0	25.6	25.6	12.8
29	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>	6.4												
30	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>	96.0	12.8	134.4	25.6	12.8	25.6	44.8	51.2	19.2	19.2	102.4	9.6	3.2
31	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus grani</i>					1.6								
32	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus sp.</i>	0.8	3.2				3.2			3.2		6.4	1.6	1.6
33	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	44.8	12.8	96.0	6.4	1.6	25.6	19.2	70.4	32.0	134.4	9.6	9.6	
34	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>													0.8
35	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>	12.8	3.2		12.8			38.4	25.6	57.6	32.0	38.4		14.4
36	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	6.4	25.6		38.4				6.4		3.2	19.2	28.8	8.0
37	不等毛植物	珪藻	<i>Bacteriastrium sp.</i>													3.2
38	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros compressum</i>													6.4
39	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros curvisetum</i>												38.4	3.2
40	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicum</i>										3.2			
41	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros debile</i>													4.8
42	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>												6.4	8.0
43	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	6.4								12.8	12.8	9.6		
44	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.</i>											19.2		6.4
45	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschoides</i>	6.4	3.2	38.4		12.8			25.6	70.4	19.2	12.8	22.4	9.6
46	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>													0.8
47	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula sp.</i>			12.8		3.2		1.6		3.2	19.2	12.8	6.4	
48	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma sp.</i>			3.2			1.6					3.2	1.6	1.6
49	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	32.0	44.8	25.6	166.4	51.2	19.2	83.2	89.6	83.2	147.2	716.8	64.0	6.4
50	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia sp.</i>	1254.4	2380.8	844.8	11980.8	4659.2	793.6	4300.8	7987.2	6988.8	7833.6	2201.6	1139.2	716.8
51	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.6	96.0	12.8	19.2		32.0	19.2	12.8	19.2	32.0	38.4	9.6	6.4
52	緑色植物	フラス藻	Prasinophyceae	57.6	44.8	64.0	32.0	3.2	57.6	51.2	76.8	1382.4	140.8	70.4	25.6	11.2
53	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	435.2	121.6	134.4	179.2	96.0	160.0	89.6	147.2	1267.2	8755.2	128.0	3.2	40.0
54	原生動物	ネトフラグミリア	<i>Mesodinium rubrum</i>	76.8	19.2	51.2	25.6	9.6	198.4	115.2	153.6	44.8	64.0	76.8	76.8	6.4
55	原生動物	ネトフラグミリア	<i>Tiarina fusus</i>	3.2								6.4	12.8			
56	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis sp.</i>				3.2								1.6	0.8
57	原生動物	多膜	<i>Helicostomella sp.</i>		1.6						1.6		1.6			
58	原生動物	多膜	<i>Eutintinnus sp.</i>						1.6		3.2		6.4	1.6	1.6	
59	原生動物	多膜	Oligotrichida	3.2	6.4	1.6	3.2		3.2		6.4	6.4	1.6	1.6	3.2	9.6
60	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	1.6	3.2	3.2	6.4	3.2	6.4		1.6	12.8	3.2	3.2	3.2	0.8
61	袋形動物	ワシ	<i>Synchaeta sp.</i>									1.6				
62	節足動物	甲殻	<i>Acartia sp.</i>											1.6		
63	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		1.6	3.2	1.6		1.6	3.2	1.6	1.6	6.4			0.8
総数				5650.4	7288.0	4910.4	24158.4	7902.4	2430.4	8104.0	14489.6	13990.4	21050.4	4257.6	1752.0	1269.6
種類組成	列アト藻			3123.2	3328.0	2764.8	11289.6	2713.6	640.0	3072.0	5222.4	3456.0	3225.6	268.8	54.4	198.4
	渦鞭毛藻			283.2	1022.4	192.0	224.0	209.6	163.2	89.6	113.6	193.6	348.0	108.8	74.4	63.2
	エブリ藻			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	ライド藻			25.6	12.8	3.2	57.6	102.4	38.4	57.6	3.2	6.4	3.2	6.4	0.8	0.0
	珪藻			1639.2	2630.4	1680.0	12316.8	4764.8	1128.0	4606.4	8745.6	7593.6	8448.0	3552.0	1497.6	931.2
	ユーグレナ藻			1.6	96.0	12.8	19.2	0.0	32.0	19.2	12.8	19.2	32.0	38.4	9.6	6.4
	フラス藻			57.6	44.8	64.0	32.0	3.2	57.6	51.2	76.8	1382.4	140.8	70.4	25.6	11.2
	微細鞭毛藻類			435.2	121.6	134.4	179.2	96.0	160.0	89.6	147.2	1267.2	8755.2	128.0	3.2	40.0
	ネトフラグミリア			80.0	19.2	51.2	25.6	9.6	198.4	115.2	153.6	51.2	76.8	76.8	76.8	6.4
	多膜			3.2	8.0	1.6	6.4	0.0	4.8	0.0	11.2	6.4	9.6	3.2	6.4	10.4
(繊毛虫類)			1.6	3.2	3.2	6.4	3.2	6.4	0.0	1.6	12.8	3.2	3.2	3.2	0.8	
ワシ			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	
甲殻			0.0	1.6</												

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（8月） ブラントトン同定計数結果

採取地点		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		
採取年月日		2021年8月3日	2021年8月3日	2021年8月3日	2021年8月3日	2021年8月3日	2021年8月3日	2021年8月3日	2021年8月4日	2021年8月4日	2021年8月5日	2021年8月5日	2021年8月5日	2021年8月5日		
採取時刻		9:11	14:06	8:42	13:09	12:26	9:57	11:42	10:14	11:25	9:38	10:23	11:01	11:20		
全水深 (m)		8.1	6.7	11.2	8.7	10.4	18.3	15.9	20.0	13.0	10.0	16.0	28.0	60.0		
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		
採水量 (m <sup>3</sup> )		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (m <sup>3</sup> )		1000	850	1050	1150	1300	1000	1300	150	200	250	150	50	50		
No	門類	出現種名														
1	羽アト植物	羽アト藻	Cryptomonadaceae	140.8	665.6	742.4	1510.4	1638.4	524.8	1100.8	294.4	563.2	249.6	41.6	16.0	6.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	3.2	1.6			3.2		1.6	3.2					
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	12.8	12.8	3.2		12.8		3.2	6.4	6.4		0.8	0.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>				1.6	1.6	3.2		1.6	1.6				
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>					3.2								
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	3.2		1.6	3.2	3.2		3.2	12.8	3.2				
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Cyrodinium sp.</i>				6.4	12.8	3.2	12.8	1.6			3.2	1.6	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Karenia papilionacea</i>	6.4												
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinales	6.4	38.4	6.4	25.6	25.6	25.6	57.6	19.2	19.2	6.4	0.8	3.2	1.6
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>								1.6					
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Scrippsiella sp.</i>	3.2	3.2	12.8	19.2	6.4	6.4	6.4	3.2	19.2	6.4		0.8	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa sp.</i>	25.6	12.8	38.4	57.6	70.4	19.2	25.6	12.8	12.8	1.6	1.6	1.6	6.4
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium bipes</i>			6.4	12.8	6.4	6.4	1.6	3.2	6.4				
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium sp.</i>				3.2	3.2		3.2		3.2	0.8			
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax verior</i>	6.4					1.6		1.6					
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax sp.</i>			6.4							0.8			
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>				3.2	1.6	6.4		1.6	32.0	3.2	0.8	0.4	
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>								1.6					
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		3.2		1.6	1.6			3.2				0.4	
20	不等毛植物	エブリ藻	<i>Ebria tripartita</i>	1.6	1.6								0.8			
21	不等毛植物	フイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	3.2				3.2								
22	不等毛植物	珪藻	<i>Cyclotella sp.</i>	12.8	32.0			6.4								
23	不等毛植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>						12.8							
24	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	15667.2	1382.4	9369.6	1792.0	3686.4	26726.4	716.8	38.4	25.6	230.4	83.2	32.0	35.2
25	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira rotula</i>	3.2		12.8										
26	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira sp.</i>	15206.4	11980.8	6246.4	1459.2	1868.8	17510.4	3072.0	294.4	57.6	44.8	22.4	6.4	3.2
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	57.6	211.2	44.8	256.0	236.8	326.4	32.0	57.6	6.4	3.2			6.4
28	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			51.2	12.8	6.4	12.8		51.2	96.0	153.6		12.8	
29	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>		89.6	57.6	32.0	38.4	96.0			83.2	25.6	6.4		
30	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus sp.</i>				3.2									
31	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	64.0	96.0	140.8	108.8	121.6	12.8	89.6	300.8	51.2		6.4	9.6	
32	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>		3.2	12.8	3.2		1.6	3.2	3.2	32.0	1.6			
33	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>	6.4								12.8				
34	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	3.2					6.4					3.2	1.6	
35	不等毛植物	珪藻	<i>Bacteriastrum sp.</i>							6.4					3.2	
36	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros affine</i>			12.8		25.6				12.8				
37	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros compressum</i>													6.4
38	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros curvisetum</i>												19.2	
39	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>											12.8		
40	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>			19.2					96.0				6.4	
41	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>													9.6
42	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>	19.2	6.4				32.0						6.4	
43	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.</i>	172.8	32.0	115.2	57.6	51.2	236.8	12.8	25.6	25.6	19.2	54.4	64.0	60.8
44	不等毛植物	珪藻	<i>Neodelphinella pelagica</i>	25.6	51.2	38.4	32.0	25.6	38.4	19.2	153.6					
45	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	38.4	1.6	25.6	83.2	76.8	25.6	76.8	76.8	147.2	12.8	16.0		
46	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula sp.</i>	25.6	76.8	38.4	51.2	57.6	38.4	83.2	96.0	12.8				
47	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma sp.</i>	1.6	3.2	1.6	6.4	3.2	1.6	1.6	6.4					
48	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	1843.2	13363.2	691.2	2764.8	2662.4	1715.2	1689.6	2611.2	512.0	12.8	6.4	3.2	6.4
49	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia sp.</i>	32.0	44.8	51.2	96.0	44.8	19.2	70.4	345.6	236.8	16.0	6.4	28.8	28.8
50	エブリ植物	エブリ藻	Euglenophyceae	3.2	12.8	6.4		3.2		3.2	6.4	1.6				
51	緑色植物	ブラス藻	Prasinophyceae		25.6	12.8	32.0		3.2	12.8	3.2	12.8	9.6	6.4	1.6	0.8
52	微小鞭毛藻類	Micro-Flagellates		96.0	121.6	160.0	198.4	89.6	147.2	172.8	185.6	3.2	22.4	9.6	6.4	1.6
53	原生動物	ネトフクミノオ	<i>Mesodinium rubrum</i>	38.4	32.0	12.8	25.6	1.6	19.2	6.4	12.8				1.6	
54	原生動物	ネトフクミノオ	<i>Tiarina fusus</i>	1.6												
55	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis sp.</i>									1.6				
56	原生動物	多膜	<i>Helicostomella sp.</i>				3.2			3.2						
57	原生動物	多膜	<i>Amphorellopsis acuta</i>								6.4					
58	原生動物	多膜	<i>Eutintinnus sp.</i>		6.4	3.2		6.4	1.6		12.8					
59	原生動物	多膜	Oligotrichida	19.2	3.2	1.6		6.4	3.2	3.2	12.8	3.2	19.2		0.8	6.4
60	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	12.8	6.4	6.4	12.8	3.2	19.2	6.4	19.2	6.4			1.6	
61	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda					6.4				1.6				
		総数		33563.2	28328.0	17963.2	8667.2	10820.8	47598.4	7342.4	4952.0	1979.2	668.8	337.6	192.0	180.0
種類組成	羽アト藻			140.8	665.6	742.4	1510.4	1638.4	524.8	1100.8	294.4	563.2	249.6	41.6	16.0	6.4
	渦鞭毛藻			67.2	78.4	88.0	126.4	150.4	67.2	115.2	107.2	81.6	18.4	8.0	8.8	8.0
	エブリ藻			1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	フイト藻			3.2	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	珪藻			33179.2	27374.4	16929.6	6758.4	8912.0	46812.8	5918.4	4297.6	1299.2	347.2	272.0	155.2	156.8
	ハト藻			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	エブリ植物			3.2	12.8	6.4	0.0	3.2	0.0	3.2	6.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	ブラス藻			0.0	25.6	12.8	32.0	0.0	3.2	12.8	3.2	12.8	9.6	6.4	1.6	0.8
	微小鞭毛藻類			96.0	121.6	160.0	198.4	89.6	147.2	172.8	185.6	3.2	22.4	9.6	6.4	1.6
	ネトフクミノオ			40.0	32.0	12.8	25.6	1.6	19.2	6.4	12.8	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0
多膜			19.2	9.6	4.8	3.2	12.8	4.8	6.4	25.6	9.6	20.8	0.0	0.8	6.4	
(繊毛虫類)			12.8	6.4	6.4	12.8	3.2	19.2	6.4	19.2	6.4	0.0	0.0	1.6	0.0	
甲殻			0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	
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

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（9月） プラントントン同定数結果

採取地点			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	
採取年月日			2021年9月7日	2021年9月7日	2021年9月7日	2021年9月7日	2021年9月7日	2021年9月7日	2021年9月7日	2021年9月8日	2021年9月8日	2021年9月9日	2021年9月9日	2021年9月9日	2021年9月9日	
採取時刻			9:28	12:44	8:57	12:08	11:25	9:57	10:55	9:48	10:35	9:09	9:42	10:12	10:38	
全水深 (m)			7.6	5.6	11.0	7.3	9.0	17.5	15.0	19.5	13.0	10.0	20.0	27.0	12.0	
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	
採水量 (mL)			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	
No	門	綱	出現種名													
1	列アト植物	列アト藻	Cryptomonadaceae	652.8	51.2	332.8	22.4	30.4	576.0	67.2	198.4	550.4	883.2	134.4	262.4	41.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>									1.6				1.6
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	1.6	1.6											
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	3.2		0.0	0.8		1.6			1.6				
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis</i> sp.	1.6		0.0				0.8		0.8				
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.	0.0		0.0			0.8						1.6	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	12.8	1.6	1.6	6.4	6.4	11.2	0.8	3.2	9.6	1.6	9.6	3.2	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Katodinium</i> sp.						0.0						0.8	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	32.0	3.2	3.2	6.4	0.8	6.4	1.6		6.4	12.8	1.6		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca scintillans</i>					0.0						0.8		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Scrippsiella</i> sp.					0.4		0.8			1.6			
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	6.4	6.4	12.8	1.6	3.2	3.2	11.2	4.8	25.6	3.2			
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium bipes</i>					0.0				0.8				
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium</i> sp.	1.6				0.0				3.2				
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>					0.0				1.6	0.8			
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>					0.0								3.2
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales					0.4			1.6				3.2	
18	不等毛植物	エブリア藻	<i>Ebria tripartita</i>	6.4		6.4		0.0	1.6		0.8	6.4	1.6	1.6		
19	不等毛植物	アイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	19.2		1.6	3.2	0.0	9.6		4.8	19.2	16.0			
20	不等毛植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			6.4		0.0								
21	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	9.6	48.0	54.4	9.6	30.4	12.8	9.6	44.8	67.2	134.4	9.6		
22	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	32.0	1.6	9.6	6.4	3.2	3.2	3.2	17.6	60.8	281.6	44.8	22.4	9.6
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	57.6	6.4	38.4	3.2	4.8	6.4	9.6	3.2	6.4	16.0	9.6	9.6	3.2
24	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			0.0	3.2	0.0					22.4	3.2	3.2	
25	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>			12.8		0.0	4.8		12.8	92.8	160.0	32.0	16.0	
26	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.					0.0			0.8	0.8	1.6			
27	不等毛植物	珪藻	<i>Dactyliosolen</i> sp.	1.6				0.0								
28	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizolenia fragilissima</i>					0.0				0.8	1.6			
29	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizolenia setigera</i>					0.0								1.6
30	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina dentata</i>					0.0		3.2		19.2	1.6			
31	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros affine</i>		6.4			0.0							6.4	
32	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros curvisetum</i>					6.4		6.4	25.6					
33	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros debile</i>					0.0					6.4			
34	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>	32.0				0.0				22.4				
35	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>					0.0					3.2			
36	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>			6.4		0.0								
37	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>	32.0		9.6		0.0	6.4		9.6	16.0	32.0	12.8		
38	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	38.4				0.0			6.4		6.4	9.6		
39	不等毛植物	珪藻	<i>Neodolpheidis pelagica</i>	12.8		9.6	12.8	0.0		3.2	3.2	12.8	12.8		6.4	
40	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>					0.0				1.6	19.2	12.8	12.8	3.2
41	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>					0.0	0.4					6.4		
42	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.	12.8		16.0	1.6	0.8	1.6	0.8	0.8	6.4		0.8	1.6	
43	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.	6.4	3.2	1.6		0.0	1.6	0.4	4.8		0.8		0.8	
44	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	83.2	32.0	89.6		3.2	19.2	11.2	40.0	19.2	9.6		0.8	6.4
45	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	19.2	6.4	22.4	0.8	0.0	9.6	1.6	11.2	6.4	6.4	9.6	6.4	19.2
46	ユナグレ植物	ユナグレ藻	Euglenophyceae		0.8		1.6	0.0	1.6	0.8		6.4	1.6			1.6
47	緑色植物	ブラスノ藻	Prasinophyceae	6.4		3.2		12.8	0.8	1.6		6.4	1.6	1.6	3.2	
48	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	76.8	19.2	51.2	28.8	4.8	17.6	6.4	16.0	28.8	35.2	19.2	3.2	12.8
49	原生動物	ネトアフラグミノオラ	<i>Mesodinium rubrum</i>	3.2	0.8	1.6	1.6	1.6	3.2	11.2	4.8	9.6				0.8
50	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	3.2				0.4				1.6	0.8			
51	原生動物	多膜	<i>Helicostomella fusiformis</i>					0.0	0.8							
52	原生動物	多膜	<i>Amphellopsis acuta</i>	3.2				0.0	0.4				1.6			
53	原生動物	多膜	<i>Eutintinnus</i> sp.					0.0	0.0		1.6	6.4				
54	原生動物	多膜	Oligotrichida	19.2	19.2	16.0	6.4	3.2	1.6	4.8	3.2	22.4	1.6	12.8		51.2
55	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	3.2	1.6	3.2	1.6	0.8		0.8	3.2	3.2	0.8	1.6	0.0	6.4
56	節足動物	甲殻	<i>Oithona</i> sp.					0.0				3.2				
57	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda					0.0	0.8			3.2				
総数			1190.4	203.2	716.8	118.4	114.0	703.2	147.6	407.2	1057.6	1697.6	336.0	373.6	162.4	
種類組成	列アト藻		652.8	51.2	332.8	22.4	30.4	576.0	67.2	198.4	550.4	883.2	134.4	262.4	41.6	
	渦鞭毛藻		59.2	12.8	17.6	15.2	11.2	23.2	15.2	9.6	51.2	20.0	12.0	8.8	4.8	
	エブリア藻		6.4	0.0	6.4	0.0	0.0	1.6	0.0	0.8	6.4	1.6	1.6	0.0	0.0	
	アイト藻		19.2	0.0	1.6	3.2	0.0	9.6	0.0	4.8	19.2	16.0	0.0	0.0	0.0	
	珪藻		337.6	97.6	283.2	37.6	48.8	66.0	39.6	164.8	339.2	733.6	152.8	96.0	43.2	
	ユナグレ藻		0.0	0.8	0.0	1.6	0.0	1.6	0.8	0.0	6.4	1.6	0.0	0.0	1.6	
	ブラスノ藻		6.4	0.0	3.2	0.0	12.8	0.8	1.6	0.0	6.4	1.6	1.6	3.2	0.0	
	微小鞭毛藻類		76.8	19.2	51.2	28.8	4.8	17.6	6.4	16.0	28.8	35.2	19.2	3.2	12.8	
	ネトアフラグミノオラ		3.2	0.8	1.6	1.6	1.6	3.2	11.2	4.8	9.6	0.0	0.0	0.0	0.8	
	多膜		25.6	19.2	16.0	6.4	3.6	2.8	4.8	4.8	30.4	4.0	12.8	0.0	51.2	
(繊毛虫類)		3.2	1.6	3.2	1.6	0.8	0.0	0.8	3.2	3.2	0.8	1.6	0.0	6.4		
甲殻		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0		
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

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

採取地点			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	
採取年月日			2021年10月5日	2021年10月5日	2021年10月5日	2021年10月5日	2021年10月5日	2021年10月5日	2021年10月5日	2021年10月6日	2021年10月6日	2021年10月7日	2021年10月7日	2021年10月7日	2021年10月7日	
採取時刻			9:26	12:19	8:57	11:43	11:07	9:53	10:43	10:05	10:48	9:18	9:57	10:27	10:45	
全水深 (m)			7.6	6.0	10.9	7.8	9.2	17.4	15.1	19.0	13.0	10.0	16.0	27.0	59.0	
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	
採水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )			300	500	850	750	600	550	800	900	900	100	50	50	50	
No	門	綱	出現種名													
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	409.6	460.8	870.4	2969.6	1843.2	1843.2	1075.2	1945.6	614.4	460.8	44.8	12.8	22.4
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	3.2	1.6	6.4			6.4	6.4		3.2				
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	1.6	6.4	102.4	6.4		3.2	25.6	25.6				0.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	179.2	25.6	76.8		76.8	76.8	230.4	51.2	6.4	3.2		0.4	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	6.4	12.8	0.0	6.4	6.4		6.4	12.8					
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>			12.8	12.8	12.8		6.4	12.8					
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium sp.</i>	51.2	6.4	6.4	51.2			12.8	6.4		3.2	6.4	6.4	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Karenia mikimotoi</i>	12.8	12.8											
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinales	1.6	6.4		25.6	25.6			3.2				9.6	6.4
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Scrippsiella sp.</i>		25.6	6.4	6.4	12.8	51.2	51.2			12.8	1.6		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa sp.</i>	38.4	128.0	256.0	204.8	179.2	12.8	179.2	51.2	25.6	32.0	3.2		1.6
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium bipes</i>	1.6	6.4	12.8	12.8	25.6		12.8		25.6				
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium sp.</i>	3.2	3.2	12.8	12.8			25.6			1.6			
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Amylax triacantha</i>							6.4						
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax sp.</i>	6.4					6.4							
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>		3.2		6.4					6.4				
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales				12.8	12.8					6.4			
18	不等毛植物	エブリヤ藻	<i>Ebria tripartita</i>	3.2												
19	不等毛植物	ディョウカ藻	<i>Dictyocha fibula</i>													0.8
20	不等毛植物	フイト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			25.6		12.8	12.8	51.2						
21	不等毛植物	珪藻	<i>Detonula pumila</i>					51.2	128.0	102.4	12.8					
22	不等毛植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	102.4	6.4	307.2	307.2	640.0	6.4	460.8	640.0	896.0	448.0	38.4		
23	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3532.8	6758.4	13312.0	16793.6	9625.6	14131.2	19865.6	4505.6	1228.8	108.8	22.4	9.6	12.8
24	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira rotula</i>	6.4	19.2	76.8	12.8	6.4	12.8	204.8		6.4				
25	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira sp.</i>	844.8	16281.6	6348.8	14950.4	8192.0	3379.2	18636.8	5017.6	1587.2	172.8	12.8	9.6	9.6
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	115.2	102.4	179.2	179.2	153.6	128.0	128.0	153.6	51.2	6.4	6.4	1.6	1.6
27	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>			128.0			25.6		51.2				9.6	6.4
28	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>								51.2	12.8	38.4			
29	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>	25.6						51.2						3.2
30	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus sp.</i>	1.6	1.6	3.2	6.4						3.2			
31	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizolenia fragilissima</i>					76.8						3.2		
32	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizolenia setigera</i>					6.4								
33	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizolenia stolterfothii</i>											1.6		
34	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>			51.2					12.8	6.4				
35	不等毛植物	珪藻	<i>Bacteriastrum sp.</i>				25.6									
36	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros affine</i>	102.4	153.6	384.0	307.2	102.4		358.4			51.2			
37	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros compressum</i>			153.6		0.0				76.8		19.2		
38	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros curvisetum</i>		115.2	25.6	128.0	204.8		563.2	230.4	76.8	25.6	25.6		
39	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros debile</i>	115.2		435.2			76.8	179.2	307.2	435.2	19.2			
40	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>	89.6		384.0	51.2	281.6		153.6		6.4				
41	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>			25.6	102.4	25.6	51.2	153.6	76.8		6.4		6.4	
42	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros pseudocurvisetum</i>	51.2			256.0	25.6	76.8		281.6	204.8	89.6			
43	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros radicans</i>					128.0		51.2						
44	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>	115.2	89.6	332.8	102.4	486.4	51.2	384.0	153.6	435.2	19.2	12.8		
45	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.</i>	691.2	716.8	2662.4	3379.2	3276.8	2560.0	2969.6	2867.2	563.2	96.0	25.6		
46	不等毛植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>								6.4	12.8				
47	不等毛植物	珪藻	<i>Asterionella glacialis</i>								0.0	6.4				
48	不等毛植物	珪藻	<i>Neodelphinopsis pelagica</i>								51.2		6.4			12.8
49	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	12.8	25.6		51.2			6.4		102.4	6.4		12.8	
50	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>											0.8		
51	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula sp.</i>	6.4	6.4	12.8			12.8		6.4		1.6		0.8	
52	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma sp.</i>	1.6	3.2	6.4	76.8	12.8	6.4	12.8	51.2	6.4	6.4			
53	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	3.2	6.4	3.2	6.4	6.4	76.8	51.2	6.4	25.6	3.2		6.4	1.6
54	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia sp.</i>	102.4	12.8	25.6	128.0	76.8	102.4	128.0	204.8	384.0	89.6	19.2	32.0	9.6
55	エブリヤ植物	エブリヤ藻	Euglenophyceae	2406.4	640.0	358.4	179.2		128.0	128.0	25.6	25.6		1.6		
56	緑色植物	フクロ藻	Prasinophyceae		64.0	51.2	12.8	12.8	102.4	51.2	12.8				1.6	6.4
57	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	64.0	64.0	230.4	204.8	179.2	230.4	230.4	230.4	153.6	57.6	6.4	19.2	12.8
58	原生動物	ネトフナグミゾウ	<i>Mesodinium rubrum</i>	102.4	25.6	12.8	3.2	25.6	6.4	12.8		12.8	3.2	1.6	0.8	
59	原生動物	ネトフナグミゾウ	<i>Tiarina fusus</i>							6.4						
60	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis sp.</i>	1.6	3.2				12.8							
61	原生動物	多膜	<i>Eutintinnus sp.</i>		1.6			6.4	6.4							
62	原生動物	多膜	<i>Tintinnidium sp.</i>												0.8	
63	原生動物	多膜	Oligotrichida													
64	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	12.8	6.4	6.4	12.8	12.8		128.0	3.2	12.8	25.6	19.2	1.6	3.2
65	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4	64.0		6.4	51.2	12.8	6.4	6.4	25.6	0.0	0.8	0.0	1.6
66	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	6.4						3.2						
総数			9238.4	25867.2	26905.6	40604.8	25804.8	23414.4	46716.8	17075.2	7033.6	1808.8	272.8	142.8	112.8	
種類組成	クリプト藻		409.6	460.8	870.4	2969.6	1843.2	1843.2	1075.2	1945.6	614.4	460.8	44.8	12.8	22.4	
	渦鞭毛藻		305.6	238.4	492.8	358.4	352.0	156.8	563.2	163.2	64.0	62.4	11.2	17.2	8.0	
	エブリヤ藻		3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	ディョウカ藻		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
	フイト藻		0.0	0.0	25.6	0.0	12.8	12.8	51.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	珪藻		5920.0	24299.2	24857.6	36857.6	23308.8	20902.4	44460.8	14688.0	6124.8	1199.2	187.2	88.8	57.6	
	エブリヤ植物		2406.4	640.0	358.4	179.2	0.0	128.0	128.0	25.6	25.6	0.0	1.6	0.0	0.0	
	フクロ藻		0.0	64.0	51.2	12.8	12.8	102.4	51.2	12.8	0.0	0.0	0.0	1.6	6.4	
	微小鞭毛藻類		64.0	64.0	230.4	204.8	179.2	230.4	230.4	230.4	153.6	57.6				

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（11月） ブラントン同定計数結果

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21	東京湾23	東京湾25
			2021年11月16日	2021年11月16日	2021年11月16日	2021年11月16日	2021年11月16日	2021年11月16日	2021年11月16日	2021年11月16日	2021年11月17日	2021年11月17日	2021年11月18日	2021年11月18日	2021年11月18日
採取時刻			9:22	12:49	8:54	12:13	11:37	9:47	11:04	9:40	10:25	9:12	9:44	10:08	10:38
全水深 (m)			8.2	6.8	11.3	8.6	10.3	18.3	16.0	20.0	13.0	10.5	23.0	28.0	13.0
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
採取水量 (m <sup>3</sup> )			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
沈殿量 * (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> )			500	250	400	150	150	500	300	200	50	200	50	50	50
No	門	出現種名													
1	ケブク植物	Cryptomonadaceae	640.0	268.8	217.6	537.6	204.8	166.4	217.6	179.2	96.0	147.2	1.6	9.6	19.2
2	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum micans</i>	3.2	1.6	1.6	6.4	3.2	3.2	12.8	1.6					
3	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum minimum</i>				12.8			1.6						
4	渦鞭毛植物	<i>Prorocentrum triestinum</i>	19.2	96.0	3.2										
5	渦鞭毛植物	<i>Dinophysis acuminata</i>	12.8	3.2	3.2	6.4	3.2	12.8	1.6	12.8					
6	渦鞭毛植物	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	1.6	3.2	32.0	25.6	1.6	3.2	1.6	1.6					
7	渦鞭毛植物	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	3.2	1.6	3.2	1.6		1.6	3.2	6.4		0.8			
8	渦鞭毛植物	<i>Gyrodinium sp.</i>	51.2	38.4	32.0	38.4	3.2	38.4	12.8	64.0	9.6	3.2	1.6	0.8	1.6
9	渦鞭毛植物	<i>Karenia mikimotoi</i>		179.2	3.2	19.2	70.4			6.4		3.2			
10	渦鞭毛植物	<i>Katodinium sp.</i>			3.2										
11	渦鞭毛植物	<i>Polykrikos sp.</i>	121.6		19.2	3.2	19.2	38.4	6.4		1.6			0.8	
12	渦鞭毛植物	Gymnodinales												1.6	3.2
13	渦鞭毛植物	<i>Noctiluca scintillans</i>									0.8				
14	渦鞭毛植物	<i>Scrippsiella sp.</i>		1.6		3.2	3.2								
15	渦鞭毛植物	<i>Heterocapsa sp.</i>	121.6	51.2	96.0	51.2	19.2	102.4	32.0	38.4	9.6	12.8	1.6		
16	渦鞭毛植物	<i>Protoperidinium sp.</i>			1.6	1.6			6.4						
17	渦鞭毛植物	<i>Ceratium fuscum</i>			3.2	6.4	3.2		6.4	3.2					
18	渦鞭毛植物	Peridinales				3.2				1.6					
19	不等毛植物	<i>Ebria tripartita</i>				6.4		3.2					1.6		
20	不等毛植物	<i>Dictyocha fibula</i>				3.2	1.6	1.6	3.2						
21	不等毛植物	<i>Distephanus speculum</i>			3.2										
22	不等毛植物	<i>Heterosigma akashiwo</i>	358.4	44.8	32.0		25.6		12.8		1.6	3.2		1.6	
23	不等毛植物	<i>Detonula pumila</i>										3.2			
24	不等毛植物	<i>Lauderia annulata</i>						19.2	6.4					3.2	
25	不等毛植物	<i>Skeletonema costatum</i>	4249.6	742.4	1715.2	870.4	998.4	4812.8	2969.6	2124.8	268.8	921.6	11.2	54.4	22.4
26	不等毛植物	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				44.8		12.8							
27	不等毛植物	<i>Thalassiosira rotula</i>		6.4	25.6				12.8			9.6			
28	不等毛植物	<i>Thalassiosira sp.</i>	486.4	217.6	294.4	70.4	64.0	294.4	89.6	243.2	32.0	44.8	4.8	9.6	1.6
29	不等毛植物	Thalassiosiraceae	12.8	19.2	12.8	3.2	3.2	19.2	12.8	12.8	9.6	1.6	0.8		
30	不等毛植物	<i>Leptocylindrus danicus</i>	19.2					6.4	19.2	6.4	9.6	0.4			
31	不等毛植物	<i>Leptocylindrus mediterraneus</i>							0.0			3.2	6.4		
32	不等毛植物	<i>Leptocylindrus minimus</i>	972.8	460.8	1382.4	819.2	563.2	1740.8	614.4	921.6	294.4	307.2		6.4	
33	不等毛植物	<i>Coscinodiscus sp.</i>	1.6	1.6			3.2		3.2	3.2					
34	不等毛植物	<i>Asteromphalus cleveanus</i>					1.6								
35	不等毛植物	<i>Dactyliosolen sp.</i>													0.8
36	不等毛植物	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	1.6					12.8				3.2			
37	不等毛植物	<i>Rhizosolenia imbricata</i>										9.6		1.6	3.2
38	不等毛植物	<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.2	3.2	12.8	1.6	12.8	3.2	12.8	3.2	9.6	19.2	0.8	1.6	3.2
39	不等毛植物	<i>Rhizosolenia stouterfothii</i>											6.4	1.6	
40	不等毛植物	<i>Cerataulina pelagica</i>												0.8	
41	不等毛植物	<i>Eucampia zodiacus</i>											8.0		
42	不等毛植物	<i>Hemiaulus sinensis</i>													6.4
43	不等毛植物	<i>Bacteriastrium sp.</i>												36.8	44.8
44	不等毛植物	<i>Chaetoceros affine</i>					25.6				0.8	6.4	6.4	9.6	
45	不等毛植物	<i>Chaetoceros compressum</i>											6.4		
46	不等毛植物	<i>Chaetoceros constrictum</i>												3.2	
47	不等毛植物	<i>Chaetoceros curvisetum</i>				25.6		89.6	19.2		22.4	11.2			
48	不等毛植物	<i>Chaetoceros danicus</i>		3.2	1.6			3.2		3.2	9.6	0.0	0.8		1.6
49	不等毛植物	<i>Chaetoceros debile</i>	32.0	198.4	224.0	153.6	64.0	179.2	166.4	179.2	38.4	105.6			
50	不等毛植物	<i>Chaetoceros didymum</i>		19.2											
51	不等毛植物	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		51.2	51.2			19.2		57.6	16.0		28.8	9.6	
52	不等毛植物	<i>Chaetoceros radicans</i>							25.6	44.8					
53	不等毛植物	<i>Chaetoceros sociale</i>	121.6		57.6			102.4			6.4	6.4	12.8	9.6	
54	不等毛植物	<i>Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.</i>	38.4	57.6	19.2	19.2	38.4	51.2	51.2	38.4	9.6	12.8	3.2	12.8	
55	不等毛植物	<i>Ditylum brightwellii</i>	1.6		6.4				3.2	3.2	1.6	0.8		1.6	
56	不等毛植物	<i>Neodelphineis pelagica</i>							25.6						
57	不等毛植物	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	96.0	108.8	57.6	108.8	64.0	102.4	51.2	140.8	6.4	19.2	16.0		
58	不等毛植物	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>											0.8		
59	不等毛植物	<i>Navicula sp.</i>											0.4	3.2	1.6
60	不等毛植物	<i>Pleurosigma sp.</i>	3.2				1.6	3.2	3.2		1.6	0.8		6.4	
61	不等毛植物	<i>Cylindrotheca closterium</i>					1.6			6.4			6.4	0.8	
62	不等毛植物	<i>Nitzschia sp.</i>	742.4	409.6	716.8	742.4	640.0	537.6		844.8	243.2	268.8	32.0	12.8	12.8
63	エゾノ植物	Euglenophyceae						3.2							1.6
64	緑色植物	Prasinophyceae	25.6	12.8	6.4	19.2		25.6	32.0		6.4	0.8	3.2	0.0	
65	微小鞭毛藻類	Micro-flagellates	70.4	57.6	70.4	57.6	32.0	44.8	38.4	25.6	6.4	9.6	3.2	3.2	6.4
66	原生動物	キトクワグミノオウ	38.4	12.8	32.0	19.2	3.2	25.6	6.4						0.8
67	原生動物	キトクワグミノオウ	3.2		3.2	3.2		1.6	3.2	3.2					
68	原生動物	多膜		1.6		1.6					1.6				
69	原生動物	多膜			1.6										
70	原生動物	多膜				3.2	3.2							0.8	
71	原生動物	多膜	12.8	25.6	38.4	12.8		19.2	19.2	3.2	6.4	3.2	0.8	6.4	
72	原生動物	(繊毛虫類)	25.6	32.0	12.8	6.4	19.2	3.2	3.2	12.8	0.8	1.6	0.8	0.8	1.6
73	袋形動物	カム		1.6											
総数			8291.2	3132.8	5196.8	3708.8	2900.8	8500.8	4510.4	4984.0	1081.6	1963.2	206.4	208.8	155.2
種類組成	ケブク植物		640.0	268.8	217.6	537.6	204.8	166.4	217.6	179.2	96.0	147.2	1.6	9.6	19.2
	渦鞭毛植物		334.4	376.0	201.6	179.2	126.4	200.0	84.8	136.0	21.6	20.0	5.6	4.0	1.6
	エゾノ植物		0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
	ディクワグミノオウ		0.0	0.0	3.2	3.2	1.6	1.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	フクロ藻		358.4	44.8	32.0	0.0	25.6	0.0	12.8	0.0	1.6	3.2	0.0	1.6	0.0
	珪藻		6782.4	2299.2	4577.6	2859.2	2484.8	8006.4	4089.6	4624.0	947.2	1767.2	191.2	185.6	117.6
	エゾノ植物		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ブドウ藻		25.6	12.8	6.4	19.2	0.0	25.6	32.0	0.0	0.0	6.4	0.8	3.2	0.0
	微小鞭毛藻類		70.4	57.6	70.4	57.6	32.0	44.8	38.4	25.6	6.4	9.6	3.2	3.2	6.4
	キトクワグミノオウ		41.6	12.8	35.2	22.4	3.2	27.2	9.6	3.2	0.0				



調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（12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		
採取年月日		2021年12月7日	2021年12月7日	2021年12月7日	2021年12月7日	2021年12月7日	2021年12月7日	2021年12月7日	2021年12月7日	2021年12月13日	2021年12月20日	2021年12月20日	2021年12月20日	2021年12月20日		
採取時刻		9:28	12:36	9:02	12:09	11:33	10:18	11:08	10:50	11:42	9:12	9:55	10:27	10:45		
全水深 (m)		8.8	6.3	12.5	8.3	10.0	18.5	16.0	20.0	13.0	10.5	16.0	27.0	60.0		
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		
採水量 (m <sup>3</sup> )		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (m <sup>3</sup> )		50	50	50	50	50	50	100	50	50	50	50	50	50		
No	門	綱	出現種名													
1	クワト藻	クワト藻	Cryptomonadaceae	217.6	320.0	217.6	230.4	70.4	160.0	192.0	83.2	60.8	96.0	17.6	16.0	16.0
2	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>													6.4
3	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	9.6	1.6	1.6		1.6	6.4	3.2	3.2	0.8	1.6	0.8	0.8	
4	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	6.4	0.8				12.8	12.8	1.6	3.2	6.4			
5	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	6.4		6.4	0.8		1.6	1.6	0.8			0.8		
6	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	6.4	0.8	1.6	1.6	3.2	0.8	6.4		1.6				
7	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis</i> sp.	1.6							0.8					
8	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	3.2	1.6		1.6		3.2	1.6	1.6					
9	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium sanguineum</i>						1.6							
10	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i> sp.		1.6		3.2									
11	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	9.6	12.8	6.4	1.6	6.4	3.2	32.0	1.6	0.8	0.8	1.6	1.6	0.8
12	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Karenia mikimotoi</i>		6.4	1.6										
13	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Polykrikos</i> sp.		1.6											
14	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	Gymnodinales													1.6
15	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Scrippsiella</i> sp.	0.8	0.8		1.6	1.6							0.8	
16	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa triquetra</i>									0.8	0.0			
17	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.		6.4	3.2			3.2	12.8	1.6		3.2			
18	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium bipes</i>			1.6	3.2			3.2						
19	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium</i> sp.	6.4	3.2		0.8	3.2	3.2	3.2		9.6	1.6			
20	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i> sp.									3.2				
21	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>									0.8				
22	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>	3.2		0.8			0.8	1.6		1.6				
23	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	<i>Ceratium kofoidii</i>	1.6												
24	渦鞭毛藻	渦鞭毛藻	Peridinales				1.6	1.6	1.6				0.8	1.6		
25	不等毛植物	エブリ藻	<i>Ehria tripartita</i>				3.2	0.8								
26	不等毛植物	ダイゲキ藻	<i>Dictyocha fibula</i>	3.2		1.6	0.8			1.6	0.8					1.6
27	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	35.2	60.8	44.8	22.4	76.8	320.0	1408.0	256.0	358.4	60.8	27.2	16.0	16.0
28	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>				6.4									
29	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira rotula</i>					6.4								
30	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	16.0	80.0	268.8	204.8	83.2	48.0	844.8	28.8	25.6	9.6	3.2	0.8	1.6
31	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	3.2	16.0	9.6	6.4	1.6	3.2	12.8	1.6	3.2	3.2	0.8	1.6	0.0
32	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	12.8			9.6	12.8	6.4	32.0						9.6
33	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>					1.6								
34	不等毛植物	珪藻	<i>Coscinodiscus</i> sp.			1.6					0.8	1.6				
35	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>			3.2				38.4						
36	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia imbricata</i>							1.6					3.2	1.6
37	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia robusta</i>												0.8	0.8
38	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>			1.6					6.4	1.6				
39	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>												1.6	3.2
40	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>	0.8			6.4	1.6		3.2		3.2				
41	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>													0.8
42	不等毛植物	珪藻	<i>Bacteriastrum</i> sp.									3.2				6.4
43	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicus</i>	6.4							9.6		6.4			
44	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>					9.6								12.8
45	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorentzianum</i>						12.8	64.0					3.2	9.6
46	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>		16.0											
47	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.		9.6	28.8	9.6	32.0	19.2	76.8	6.4	6.4	9.6			12.8
48	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	6.4	25.6	22.4	25.6	371.2	51.2			12.8				
49	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.													1.6
50	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.		1.6											
51	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	6.4	6.4	12.8	12.8	6.4		25.6	6.4	19.2	1.6	0.8		12.8
52	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	51.2	1561.6	1100.8	1356.8	1267.2	524.8	3968.0	230.4	281.6	16.0	3.2	6.4	12.8
53	ユークレ植物	ユークレ植物	Euglenophyceae	1.6	3.2	6.4			1.6		0.8		6.4			
54	緑色植物	ブライノ藻	Prasinophyceae	9.6	25.6	1.6	9.6		16.0	25.6	25.6	28.8	19.2	6.4		
55	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	3.2	268.8	230.4	179.2	12.8	28.8	70.4	70.4	108.8	25.6	1.6	6.4	6.4
56	原生動物	ネトフダグミノオー	<i>Mesodinium rubrum</i>		0.8	3.2	0.0	0.8	0.8				0.8	6.4	1.6	
57	原生動物	ネトフダグミノオー	<i>Tiarina fusus</i>	0.8			3.2	1.6			0.8					
58	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	1.6			1.6									1.6
59	原生動物	多膜	<i>Stenosomella</i> sp.								1.6					
60	原生動物	多膜	<i>Helicostomella</i> sp.	9.6		3.2		1.6	1.6	6.4		1.6		0.4		
61	原生動物	多膜	<i>Amphorellopsis acuta</i>			1.6										
62	原生動物	多膜	Oligotrichida	3.2	9.6			3.2			6.4		6.4	4.8		1.6
63	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora		3.2		6.4		1.6		1.6		1.6	0.8		0.0
64	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda				1.6		1.6							1.6
総数				437.6	2411.2	2002.4	2109.6	1632.8	1556.0	6900.8	742.4	932.0	289.6	83.6	72.8	127.2
種類組成	クワト藻			217.6	320.0	217.6	230.4	70.4	160.0	192.0	83.2	60.8	96.0	17.6	16.0	16.0
	渦鞭毛藻			55.2	37.6	23.2	16.0	17.6	38.4	78.4	11.2	23.2	12.0	10.4	2.4	7.2
	エブリ藻			0.0	0.0	0.0	3.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	ダイゲキ藻			3.2	0.0	1.6	0.8	0.0	0.0	1.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
	珪藻			132.0	1742.4	1513.6	1657.6	1524.8	1305.6	6526.4	540.0	708.8	121.6	35.2	46.4	91.2
	ユークレ植物			1.6	3.2	6.4	0.0	0.0	1.6	0.0	0.8	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	ブライノ藻			9.6	25.6	1.6	9.6	0.0	16.0	25.6	25.6	28.8	19.2	6.4	0.0	0.0
	微小鞭毛藻類			3.2	268.8	230.4	179.2	12.8	28.8	70.4	70.4	108.8	25.6	1.6	6.4	6.4
	ネトフダグミノオー			0.8	0.8	3.2	3.2	1.6	0.8	0.0	0.8	0.0	0.8	6.4	1.6	0.0
	多膜			14.4	9.6	4.8	1.6	4.8	1.6	6.4	8.0	1.6	6.4	5.2	0.0	3.2
(繊毛虫類)			0.0	3.2	0.0	6.4	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	1.6	0.8	0.0	0.0	
甲殻			0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	鏡	条	件	オリンパス光学顕微鏡 倍率100倍 200倍 400倍 で検鏡											
備考			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 賢						

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定 (沈殿法) による

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（1月） プラントトン同定数結果

採取地点		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			
採取年月日		2022年1月11日	2022年1月11日	2022年1月11日	2022年1月11日	2022年1月11日	2022年1月11日	2022年1月11日	2022年1月12日	2022年1月12日	2022年1月24日	2022年1月24日	2022年1月24日	2022年1月24日			
採取時刻		9:27	13:04	8:54	12:28	11:33	10:00	11:01	10:43	11:33	9:30	10:14	10:47	11:16			
全水深 (m)		8.8	6.8	12.0	9.0	11.0	19.0	16.0	20.0	14.0	11.0	23.0	28.0	13.0			
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			
採水量 (mL)		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000			
沈殿量* (mL / m <sup>3</sup> )		100	100	200	50	100	100	50	50	50	50	50	50	50			
No	門	出現種名															
1	クロト植物	クロト藻	Cryptomonadaceae	320.0	204.8	89.6	70.4	108.8	147.2	320.0	70.4	89.6	12.8	166.4	15.2	17.6	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	0.8	1.6	1.6		3.2	3.2		0.8	3.2					
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum				1.6	0.8	6.4							1.6	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum								1.6						
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	1.6						3.2							
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides		6.4	1.6	0.8										
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum									0.4					
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.		1.6												
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	6.4	9.6	3.2	9.6	0.8	1.6	19.2	9.6	0.8		1.6			
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales				3.2	1.6			3.2						
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	0.8	6.4	0.8		6.4	6.4			3.2					
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	12.8					3.2	3.2							
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	32.0	16.0	12.8	19.2	25.6	16.0	19.2	16.0	6.4	1.6		1.6	1.6	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	1.6	3.2	6.4		1.6	1.6	1.6	1.6	3.2				0.4	
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.			0.8			1.6								
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus						0.8								
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	3.2			3.2				3.2						
18	不等毛植物	ダイダイ藻	Distephanus speculum		12.8	0.8	0.8	0.8			1.6				0.8		
19	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo							3.2						0.8	
20	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila													4.8	
21	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	44.8	150.4	140.8	185.6	112.0	108.8	211.2	19.2	28.8		0.8	1.6		
22	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira anguste-lineata	6.4	35.2	92.8	153.6	44.8	76.8	70.4	9.6	22.4			0.8		
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	19.2	67.2	25.6	12.8	48.0	35.2	38.4	16.0	4.8	1.6	1.6	0.8	1.6	
24	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1.6	6.4	1.6	6.4	9.6	9.6	3.2	1.6	3.2		0.4			
25	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	38.4	9.6	9.6	25.6	12.8	12.8	38.4	6.4					1.6	
26	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	1.6	0.8					3.2							
27	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	9.6	6.4							1.6					
28	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata						1.6			0.8					
29	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	1.6	0.8	1.6	1.6	0.8	0.8	12.8	1.6	9.6		0.4			
30	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii												0.8	0.2	
31	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica		16.0	3.2		1.6	1.6		3.2	1.6					
32	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus		41.6	16.0	19.2	12.8		96.0		12.8	3.2	6.4	17.6	7.2	
33	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrium sp.										0.4				
34	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine	6.4	12.8	12.8	41.6	16.0		25.6					1.6		
35	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum													3.2	
36	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicus		1.6	0.8	1.6					3.2					
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile	76.8	972.8	1881.6	460.8	147.2	54.4	409.6	89.6	28.8	16.8				
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum	12.8			16.0	12.8	12.8	44.8							
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum													1.6	
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans											6.4			
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale									0.8	3.2				
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.		6.4		6.4			12.8	6.4			1.6		2.4	
43	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii	0.8	16.0	12.8	1.6	6.4	9.6	3.2	1.6	1.6					
44	不等毛植物	珪藻	Neodelphinis pelagica											3.2			
45	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides											1.6			
46	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.											0.2			
47	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	0.8			0.8		1.6			1.6		0.2	0.4		
48	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	4.8	16.0	9.6	3.2	16.0	28.8	38.4	25.6	0.8		0.8		1.6	
49	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	9.6	19.2	32.0	19.2	12.8	12.8	25.6	35.2	6.4	0.8	1.6	3.2	2.4	
50	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae	6.4	1.6	1.6		22.4	6.4	3.2	3.2	3.2					
51	緑色植物	アブラノ藻	Prasinophyceae	1.6	6.4	6.4	9.6	6.4	0.8	12.8	1.6	6.4	3.2	0.8	1.6	1.6	
52	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	16.0	16.0	35.2	22.4	41.6	22.4	32.0	28.8	28.8	0.8	1.6	1.6	1.6	
53	原生動物	ネトフダグミノオラ	Mesodinium rubrum	1.6								1.6	12.8		1.6	3.2	
54	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.							3.2							
55	原生動物	多膜	Stenosemella sp.						3.2	0.0	0.8						
56	原生動物	多膜	Oligotrichida	12.8	3.2	1.6	3.2	6.4	3.2	19.2	16.0	0.8	0.2	0.4	1.6	3.2	
57	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	3.2	0.8	6.4	6.4	3.2		6.4	1.6				0.8	0.4	
58	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	0.8													
59	原索動物	ワカボネ	Oikopleura sp.		3.2	0.8											
		総数		656.8	1672.8	2410.4	1106.4	686.4	597.6	1481.6	374.4	274.4	56.2	191.2	64.4	53.8	
種類組成	クロト藻		320.0	204.8	89.6	70.4	108.8	147.2	320.0	70.4	89.6	12.8	166.4	15.2	17.6		
	渦鞭毛藻		59.2	44.8	27.2	37.6	43.2	47.2	46.4	36.0	16.0	2.8	0.0	3.2	3.6		
	ダイダイ藻		0.0	12.8	0.8	0.8	0.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0		
	フイト藻		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	珪藻		235.2	1379.2	2240.8	956.0	453.6	367.2	1033.6	216.0	128.0	23.6	22.0	38.0	21.8		
	ユーグレ藻		6.4	1.6	1.6	0.0	22.4	6.4	3.2	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0		
	アブラノ藻		1.6	6.4	6.4	9.6	6.4	0.8	12.8	1.6	6.4	3.2	0.8	1.6	1.6		
	微小鞭毛藻類		16.0	16.0	35.2	22.4	41.6	22.4	32.0	28.8	28.8	0.8	1.6	1.6	1.6		
	ネトフダグミノオラ		1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	12.8	0.0	1.6	3.2	
	多膜		12.8	3.2	1.6	3.2	6.4	6.4	22.4	16.8	0.8	0.2	0.4	1.6	3.2		
(繊毛虫類)		3.2	0.8	6.4	6.4	3.2	0.0	6.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.8	0.4			
甲殻		0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
ワカボネ		0.0	3.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
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												
備考	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									

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（2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	
採取年月日	採取時刻	採取水深 (m)	2022年2月1日	2022年2月1日	2022年2月1日	2022年2月1日	2022年2月1日	2022年2月1日	2022年2月1日	2022年2月2日	2022年2月2日	2022年2月3日	2022年2月3日	2022年2月3日	2022年2月3日	
採取水深 (m)	8.0 6.6 12.1 8.5 10.2 18.7 16.1 20.0 13.0 10.5 16.0 29.0 61.0															
採取水量 (m <sup>3</sup> )	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															
沈殿量 (m <sup>3</sup> )	2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000															
沈殿量 (m <sup>3</sup> )	200 1050 300 750 700 250 450 500 50 50 50 50 50															
No	門	綱	出現種名													
1	クラゲ植物	クラゲ藻	Cryptomonadaceae	211.2	57.6	243.2	96.0	89.6	422.4	108.8	41.6	128.0	48.0	70.4	48.0	25.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>											0.8		
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	0.8		1.6	1.6		1.6	0.8	0.8	9.6		1.6	0.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	3.2												
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>		1.6		1.6	1.6								
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	1.6	3.2	6.4	12.8	9.6	12.8	12.8	6.4	16.0	0.8	0.8	3.2	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polkyrikos</i> sp.		0.8		0.8		0.8							
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales					0.8			3.2				0.8	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Scripsiella</i> sp.	3.2	6.4	6.4			19.2			0.8				
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa triquetra</i>	1.6					1.6							
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	3.2	3.2		0.8		6.4	6.4		19.2	0.8	6.4	3.2	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium</i> sp.	1.6	0.8	1.6	1.6	0.8	0.8		0.8	1.6				
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i> sp.	0.8					1.6	0.8	1.6	1.6				
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Ceratium fusus</i>													
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	3.2											0.4	
16	不等毛植物	エブリ藻	<i>Ebria tripartita</i>								0.8					
17	不等毛植物	テリササ藻	<i>Distephanus speculum</i>	9.6	1.6	28.8	6.4	12.8	12.8	25.6	12.8	6.4			0.4	
18	不等毛植物	フクロ藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	0.8		1.6				0.8	0.8			0.8		
19	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	832.0	2688.0	1228.8	2406.4	2892.8	1676.8	1190.4	1510.4	294.4	3.2		3.2	
20	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira anguste-lineata</i>		3.2							12.8				
21	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira nordenskioldii</i>	19.2			12.8		16.0	22.4		6.4				
22	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	32.0	128.0	38.4	44.8	48.0	48.0	35.2	35.2	134.4	3.2	4.8	4.8	
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1.6	1.6			1.6	3.2		1.6	3.2		3.2		
24	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>		3.2	12.8	41.6	28.8	38.4	22.4	19.2	12.8				
25	不等毛植物	珪藻	<i>Coccinodiscus</i> sp.	0.8				1.6								
26	不等毛植物	珪藻	<i>Asteromphalus cleveanus</i>								19.2					
27	不等毛植物	珪藻	<i>Actinocyclus senarius</i>						6.4	0.8					0.4	
28	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia delicatula</i>				6.4									
29	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>		9.6	6.4	0.8			19.2						
30	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia imbricata</i>								1.6					
31	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	6.4	38.4	32.0	9.6		0.8	57.6	3.2	16.0	0.4		0.4	
32	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>			16.0						1.6				
33	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia cornuta</i>										0.4		0.4	
34	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	9.6											1.6	
35	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros affine</i>		41.6	19.2	41.6	19.2			41.6					
36	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros curvisetum</i>					16.0							6.4	
37	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros danicum</i>					1.6								
38	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros debile</i>	16.0	25.6		60.8	67.2	67.2	57.6	28.8					
39	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros diadema</i>			12.8										
40	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>	25.6	73.6		38.4	35.2	35.2	54.4	57.6	54.4	6.4			
41	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>		22.4		9.6									
42	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros radicans</i>					22.4								
43	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>					16.0		9.6			3.2		1.6	
44	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	6.4	12.8	19.2	9.6		9.6	6.4	22.4	1.6			1.6	
45	不等毛植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	1.6	1.6	6.4	0.8	3.2	1.6	16.0	1.6	0.8				
46	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	6.4						1.6						
47	不等毛植物	珪藻	<i>Licmophora</i> sp.					0.8				0.8			0.8	
48	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.							0.8				0.8		
49	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.		0.8	1.6	0.8	1.6								
50	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	38.4	12.8	41.6	25.6	19.2	28.8	28.8	25.6	16.0	0.4		0.4	
51	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	38.4	249.6	80.0	281.6	60.8	83.2	473.6	60.8		3.2		3.2	
52	エブリ植物	エブリ藻	Euglenophyceae	12.8												
53	緑色植物	アブラ藻	Prasinophyceae	9.6		3.2	0.8		3.2	1.6	1.6	3.2	11.2	4.8	11.2	
54	微細藻類	Micro-flagellates		25.6	6.4	9.6	16.0	9.6	12.8	12.8	19.2	6.4	1.6	4.8	1.6	
55	原生動物	ネトフグミノア	<i>Mesodinium rubrum</i>	1.6	1.6	0.8	1.6		1.6				25.6	0.4	0.4	
56	原生動物	ネトフグミノア	<i>Tiarina fusus</i>		0.8	1.6				3.2						
57	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.					1.6	0.8							
58	原生動物	多膜	<i>Stenosomella</i> sp.							1.6	1.6					
59	原生動物	多膜	<i>Helicostomella</i> sp.						0.8							
60	原生動物	多膜	<i>Amphorellopsis acuta</i>										0.4			
61	原生動物	多膜	Oligotrichida	6.4	6.4	9.6	6.4	0.8	12.8	9.6	6.4	16.0	4.8	3.2	3.2	
62	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	0.8	1.6	1.6	0.8		9.6	0.8		6.4	0.4		0.4	
63	袋形動物	ワム	<i>Synchaeta</i> sp.		0.8							0.8				
64	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	1.6												
65	原索動物	イサナ	<i>Oikopleura</i> sp.				0.8		0.8	0.8	0.8					
総数				1336.8	3418.4	1856.8	3136.0	3363.2	2556.8	2186.4	1924.0	722.4	109.2	101.2	94.0	70.4
種類組成	クラゲ藻			211.2	57.6	243.2	96.0	89.6	422.4	108.8	41.6	128.0	48.0	70.4	48.0	25.6
	渦鞭毛藻			19.2	16.0	16.0	19.2	12.8	44.8	20.8	12.8	49.6	1.6	8.0	8.4	4.0
	エブリ藻			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	テリササ藻			9.6	1.6	28.8	6.4	12.8	12.8	25.6	12.8	6.4	0.0	0.0	0.0	
	フクロ藻			0.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	
	珪藻			1037.6	3325.6	1540.8	2988.0	3236.0	2034.4	2000.0	1825.6	505.6	15.6	8.8	20.8	14.4
	エブリ藻			12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	アブラ藻			9.6	0.0	3.2	0.8	0.0	3.2	1.6	1.6	3.2	11.2	4.8	11.2	9.6
	微細藻類			25.6	6.4	9.6	16.0	9.6	12.8	12.8	19.2	6.4	1.6	4.8	1.6	1.6
	ネトフグミノア			1.6	2.4	2.4	1.6	0.0	1.6	3.2	0.0	0.0	25.6	0.4	0.4	14.4
	多膜			6.4	6.4	9.6	6.4	2.4	14.4	11.2	8.0	16.0	5.2	3.2	3.2	0.4
	(繊毛虫類)			0.8	1.6	1.6	0.8	0.0	9.6	0.8	0.0	6.4	0.4	0.0	0.4	0.0
	ワム			0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	甲殻			1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	イサナ			0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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

調査名：千葉県公共用水域水質等監視業務（3月） ブラントン同定計数結果

採取地	採取年月日	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	
			2022年3月1日	2022年3月1日	2022年3月1日	2022年3月1日	2022年3月1日	2022年3月1日	2022年3月1日	2022年3月1日	2022年3月2日	2022年3月2日	2022年3月3日	2022年3月3日	2022年3月3日	2022年3月3日
採取水深 (m)			9:21	12:05	8:58	11:29	10:55	9:47	10:31	9:27	10:03	9:05	9:37	10:04	10:28	
採取水量 (mL)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量 * (mL / m <sup>3</sup> )			1.6	1.4	2.4	1.0	1.0	0.6	1.8	0.4	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	
No	門	綱	出現種名													
1	グアト植物	グアト藻	Cryptomonadaceae	243.2	44.8	268.8	108.8	64.0	48.0	60.8	14.4	99.2	25.6	54.4	4.8	8.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum dentatum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum micans</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	1.6	0.8	3.2	0.8	0.0	9.6	0.8	3.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Dinophysis acuminata</i>	0.0	0.8	3.2	0.0	0.8	0.0	1.6	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Oxyphysis oxytoxoides</i>	1.6	6.4	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	6.4	9.6	9.6	6.4	19.2	9.6	0.0	4.8	9.6	1.6	0.0	0.0	1.6
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Polykrikos</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinales	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Scrippsiella</i> sp.	236.8	499.2	371.2	60.8	60.8	60.8	435.2	22.4	89.6	4.8	0.0	0.8	0.0
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa triquetra</i>	35.2	19.2	16.0	9.6	6.4	32.0	22.4	3.2	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	0.0	3.2	3.2	0.0	6.4	12.8	3.2	0.0	1.6	0.0	3.2	0.0	1.6
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium bipes</i>	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperdinium</i> sp.	0.8	1.6	0.0	0.8	0.0	0.8	1.6	0.4	0.0	0.8	0.8	0.0	0.0
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Amylax triacantha</i>	1.6	9.6	1.6	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	不等毛植物	コブシ藻	<i>Ehria tripartita</i>	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	不等毛植物	ディクタヤ藻	<i>Dictyocha fibula</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0
20	不等毛植物	ディクタヤ藻	<i>Distephanus speculum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0
21	不等毛植物	アハド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	0.0	1.6	0.0	0.0	3.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	不等毛植物	珪藻	<i>Lauderia annulata</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
23	不等毛植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1088.0	70.4	115.2	86.4	99.2	1868.8	844.8	185.6	220.8	76.8	832.0	281.6	1164.8
24	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira nordenskiöldii</i>	22.4	0.0	0.0	0.0	12.8	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	6.4	3.2	9.6	1.6	6.4	6.4	9.6	3.2	12.8	4.8	3.2	4.8	0.0
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1.6	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.8	0.0
27	不等毛植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
28	不等毛植物	珪藻	<i>Coccinodiscus</i> sp.	0.0	0.8	1.6	0.0	0.8	0.0	3.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4
29	不等毛植物	珪藻	<i>Actinopteryx senarius</i>	32.0	0.0	12.8	9.6	1.6	0.0	12.8	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	6.4	1.6	3.2	0.0	0.0	22.4	6.4	3.2	3.2	1.6	0.0	0.0	0.0
31	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia setigera</i>	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
32	不等毛植物	珪藻	<i>Rhizosolenia stolterfothii</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	0.4
33	不等毛植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>	0.0	0.0	0.0	0.8	3.2	0.0	6.4	1.6	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0
34	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia cornuta</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
35	不等毛植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	48.0	60.8	99.2	25.6	86.4	32.0	70.4	30.4	52.8	28.8	3.2	0.4	3.2
36	不等毛植物	珪藻	<i>Bacteriastrum</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	25.6	3.2
37	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros affine</i>	105.6	92.8	86.4	38.4	76.8	38.4	41.6	35.2	14.4	16.0	0.0	0.0	0.0
38	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros curvisetum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	6.4	11.2
39	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros debile</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8
40	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros diadema</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	19.2	11.2	11.2	11.2	0.0	0.0	0.0
41	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros didymum</i>	35.2	6.4	64.0	0.0	0.0	12.8	0.0	3.2	19.2	0.0	0.0	0.0	0.0
42	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros lorenzianum</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	4.8	16.0
43	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros radicans</i>	0.0	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
44	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>	0.0	0.0	22.4	0.0	28.8	0.0	25.6	6.4	0.0	0.8	8.0	8.0	19.2
45	不等毛植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> subgen. <i>Hyalochaete</i> sp.	54.4	28.8	67.2	12.8	19.2	25.6	0.0	9.6	8.0	12.8	3.2	4.8	3.2
46	不等毛植物	珪藻	<i>Ditylum brightwellii</i>	1.6	0.8	1.6	0.0	0.8	1.6	6.4	3.2	4.8	1.6	0.0	0.0	0.0
47	不等毛植物	珪藻	<i>Neodolpheis pelagica</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
48	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	不等毛植物	珪藻	<i>Thalassiothrix</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
50	不等毛植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.8
51	不等毛植物	珪藻	<i>Pleurosigma</i> sp.	0.8	0.0	0.8	0.8	0.0	1.6	0.8	0.8	1.6	0.4	0.0	0.8	0.0
52	不等毛植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>	1.6	0.0	1.6	1.6	0.0	1.6	1.6	0.0	0.4	0.8	0.8	3.2	0.4
53	不等毛植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	6.4	22.4	6.4	3.2	6.4	0.0	3.2	3.2	89.6	3.2	4.8	24.0	6.4
54	ユグレ植物	ユグレ藻	Euglenophyceae	0.8	28.8	0.8	0.0	3.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0
55	緑色植物	フラスノ藻	Prasinophyceae	22.4	12.8	9.6	22.4	48.0	19.2	1.6	19.2	6.4	3.2	0.8	0.0	3.2
56	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	16.0	28.8	12.8	6.4	6.4	12.8	16.0	30.4	19.2	6.4	8.0	4.8	4.8
57	原生動物	糸状動物	<i>Mesodinium rubrum</i>	25.6	38.4	9.6	0.0	3.2	12.8	38.4	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0
58	原生動物	糸状動物	<i>Tiarina fusus</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
59	原生動物	多膜	<i>Tintinnopsis</i> sp.	3.2	0.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60	原生動物	多膜	<i>Helicostomella fusiformis</i>	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
61	原生動物	多膜	<i>Helicostomella</i> sp.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
62	原生動物	多膜	Oligotrichida	1.6	3.2	3.2	1.6	3.2	1.6	3.2	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	4.8
63	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4	6.4	1.6	0.8	0.0	0.0	6.4	14.4	14.4	4.8	1.6	1.6	6.4
64	袋形動物	ワシ	<i>Synchaeta</i> sp.	0.0	1.6	0.8	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
65	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総数				2021.6	1020.8	1208.8	400.8	570.4	2259.2	1660.8	427.2	696.8	214.0	978.4	383.2	1277.2
種類組成	藍藻															
	グアト藻		243.2	44.8	268.8	108.8	64.0	48.0	60.8	14.4	99.2	25.6	54.4	4.8	8.0	
	渦鞭毛藻		287.2													