

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			2024/4/15	2024/4/15	2024/4/15	2024/4/18	2024/4/18	2024/4/15	2024/4/18	2024/4/15	2024/4/17	2024/4/17	2024/4/16	2024/4/16	2024/4/16	
採取時刻			10:45	9:43	9:21	10:21	9:49	11:37	9:25	12:05	9:05	10:46	8:24	11:12	10:47	
全水深 (m)			8.2	6.4	11.7	8.3	10.0	17.9	15.9	20.3	14.0	11.3	18.0	29.0	56.0	
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> )			150	100	100	200	250	250	200	150	250	150	100	50	50	
No	門	綱	出現種名													
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1024.0	2406.4	486.4	665.6	652.8	1664.0	1382.4	1331.2	1088.0	25.6	550.4	153.6	131.2
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum	0.8											1.6	4.8
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	1.6		6.4	1.6	1.6		9.6	1.6		0.8	0.8	4.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum		6.4						1.6					
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata		1.6		0.8	1.6	1.6	1.6	0.8					
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides		1.6		4.8	12.8		12.8				0.8		
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum								1.6					
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	9.6	22.4	1.6	41.6	25.6	64.0	64.0	6.4	9.6	0.8	6.4	0.4	4.8
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.		0.8			1.6		0.8		9.6				
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	9.6	1.6	3.2	9.6	9.6		1.6	25.6	9.6	1.6		1.6	4.8
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.			0.8	6.4	3.2		9.6		0.8	0.8	3.2		0.4
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	396.8	32.0	9.6	9.6	6.4	371.2	51.2	217.6	32.0	1.6	6.4	0.8	1.6
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	627.2	179.2	102.4	32.0	6.4	32.0	16.0	48.0	28.8	4.8	0.8	1.6	0.8
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	1.6	0.8	1.6	1.6	1.6	1.6	9.6	1.6	1.6	0.4	0.8		
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.				0.8					0.8				
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii				3.2					0.8				
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		3.2						1.6					
18	不等毛植物	ライト藻	Heterosigma akashiwo	1.6	1.6	9.6		1.6								
19	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata			1.6			0.8			1.6				
20	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	2688.0	422.4	1203.2	1356.8	1536.0	1843.2	1152.0	921.6	345.6	384.0	36.8	25.6	
21	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula	1.6	12.8	9.6	1.6		9.6	6.4			1.6	0.8		
22	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	44.8	25.6	70.4	25.6	35.2	51.2	41.6	28.8	22.4	6.4	8.0	0.8	0.8
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	41.6	320.0	371.2	16.0	70.4	729.6	96.0	256.0	409.6	345.6	326.4	17.6	1.6
24	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	70.4	25.6	38.4	153.6	92.8	57.6	550.4	57.6	307.2	217.6	51.2	3.2	
25	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus			9.6					1.6					
26	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	1.6			0.8	0.8	1.6			1.6	0.4			
27	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius	1.6			1.6	3.2		1.6		22.4	0.4	0.8		
28	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	44.8	57.6	32.0	86.4	44.8	73.6	96.0	41.6	121.6	147.2	12.8	3.2	
29	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	22.4	9.6	51.2	9.6	12.8	16.0	3.2	19.2	28.8	22.4	25.6	6.4	
30	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	9.6	1.6	1.6	6.4	1.6	1.6	38.4	6.4	16.0	3.2	1.6	3.2	
31	不等毛植物	珪藻	Eucampia cornuta										0.8			
32	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	70.4	35.2	44.8	28.8	25.6	60.8	332.8	35.2	54.4	36.8	41.6	8.0	
33	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine				1.6									
34	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum					6.4								
35	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum							0.8		0.8	4.8			
36	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile						35.2			3.2				
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum		3.2					9.6			3.2	8.0		
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum						1.6					4.0		
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale								1.6	12.8	11.2	9.6		
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	0.8								0.8	0.4	6.4	3.2	
41	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii				3.2									
42	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	3.2	6.4	1.6	6.4	1.6	0.8	6.4	0.8	22.4	3.2	8.0	0.8	
43	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	1.6	3.2	19.2	12.8	41.6	22.4	25.6	9.6	12.8	6.4	16.0	4.8	4.8
44	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	57.6	35.2	422.4	134.4	524.8	422.4	1228.8	435.2	563.2	563.2	92.8	36.8	9.6
45	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	6.4	460.8	22.4	19.2	9.6	35.2	652.8	1.6	54.4		3.2	1.6	
46	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	16.0	25.6	1.6	38.4	60.8	204.8	32.0	44.8	9.6	3.2	14.4	11.2	3.2
47	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	102.4	179.2	89.6	128.0	48.0	243.2	89.6	243.2	48.0	19.2	25.6	28.8	16.0
48	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	166.4	185.6	35.2	38.4	22.4	64.0	60.8	51.2	80.0	0.4	25.6	0.8	3.2
49	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Tiarina fusus						0.8							
50	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6	9.6		0.8	0.8	1.6	0.8	1.6	1.6	0.8	4.8	0.8	
51	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis						0.8		1.6					
52	原生動物	多膜	Oligotrichida	19.2	6.4	1.6	12.8	1.6	9.6	6.4	6.4	9.6	17.6	40.0	1.6	0.8
53	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	0.8	1.6		6.4	0.8	1.6	1.6	9.6	9.6	4.8	0.8	0.4	
54	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.		0.8											
総数			5445.6	4486.4	3048.8	2867.2	3267.2	6023.2	5994.4	3808.0	3331.2	1843.2	1330.0	336.0	191.6	
種類組成	クリプト藻		1024.0	2406.4	486.4	665.6	652.8	1664.0	1382.4	1331.2	1088.0	25.6	550.4	153.6	131.2	
	渦鞭毛藻		1047.2	250.4	125.6	112.0	70.4	470.4	176.8	304.8	95.2	10.8	19.2	10.8	17.2	
	ライト藻		1.6	1.6	9.6		1.6									
	珪藻		3060.0	958.4	2276.8	1845.6	2397.6	3328.0	3589.6	1813.6	1935.2	1760.8	646.0	126.4	20.0	
	ユーグレナ藻		6.4	460.8	22.4	19.2	9.6	35.2	652.8	1.6	54.4		3.2	1.6		
	プラシノ藻		16.0	25.6	1.6	38.4	60.8	204.8	32.0	44.8	9.6	3.2	14.4	11.2	3.2	
	微小鞭毛藻類		102.4	179.2	89.6	128.0	48.0	243.2	89.6	243.2	48.0	19.2	25.6	28.8	16.0	
	キネトフラグミノフォーラ		166.4	185.6	35.2	38.4	22.4	64.8	60.8	51.2	80.0	0.4	25.6	0.8	3.2	
	多膜		20.8	16.0	1.6	13.6	3.2	11.2	8.8	8.0	11.2	18.4	44.8	2.4	0.8	
(繊毛虫類)		0.8	1.6		6.4	0.8	1.6	1.6	9.6	9.6	4.8	0.8	0.4			
ワムシ			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																

\*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（5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21	東京湾23	東京湾25		
採取年月日			2024年5月8日	2024年5月8日	2024年5月8日	2024年5月9日	2024年5月9日	2024年5月8日	2024年5月9日	2024年5月8日	2024年5月1日	2024年5月1日	2024年5月7日	2024年5月7日	2024年5月7日		
採取時刻			10:56	9:44	9:17	11:46	11:10	11:24	10:44	11:54	9:12	10:58	8:24	11:18	10:40		
全水深 (m)			7.2	5.2	10.6	7.1	8.7	16.8	14.5	19.6	14.0	11.0	25.5	30.0	13.5		
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	150	150	100	100	100	100	100	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	1497.6	358.4	307.2	588.8	243.2	358.4	358.4	1126.4	1561.6	435.2	57.6	24.0	51.2	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum											0.8	0.8		
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum		3.2	3.2		3.2			1.6	1.6	0.8	0.4	0.4		
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	12.8	64.0	3.2		1.6	1.6						3.2		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata		1.6						0.8						
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis sp.				0.8										
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides				1.6		1.6	0.8	1.6						
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	35.2	51.2	3.2	3.2	3.2	3.2	6.4	6.4	1.6	3.2	3.2	0.8	0.8	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.		1.6												
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	48.0	51.2	102.4	6.4	12.8	38.4	16.0	19.2	19.2	9.6	3.2	3.2	1.6	
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Pyrophacus steinii		1.6												
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	22.4	102.4	51.2	19.2	3.2	3.2		9.6			0.8		1.6	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	22.4	32.0	12.8			3.2	0.8	6.4	6.4					
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	1.6	9.6	1.6		6.4	32.0	1.6	19.2	9.6	3.2	0.8	3.2	8.0	
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes	3.2	1.6		0.8			1.6						0.4	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	12.8	25.6	19.2	19.2	64.0	19.2	19.2	41.6	6.4	0.8	0.8	3.2	1.6	
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Amylax triacantha		3.2						1.6	3.2					
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	1.6	1.6							3.2					
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca		3.2												
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	0.8	12.8	1.6								0.8			
22	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales			3.2				1.6						1.6	
23	不等毛植物	ディクタリヤ藻	Distephanus speculum				1.6										
24	不等毛植物	ラフト藻	Heterosigma akashiwo	1.6		12.8			3.2	0.8	1.6		0.8				
25	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.	3.2													
26	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata												4.8	6.4	
27	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	2880.0	3072.0	121.6	1126.4	64.0	179.2	371.2	70.4	32.0	8.0	27.2	28.8	32.0	
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula													0.8	
29	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	41.6	44.8	51.2	51.2	19.2	12.8	51.2	12.8	1.6	8.0	4.8	3.2	4.8	
30	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	16.0	12.8	12.8	19.2	6.4	12.8	6.4			9.6	3.2	1.6	1.6	
31	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	563.2	320.0	460.8	819.2	1664.0	716.8	1254.4	5644.8	1305.6	68.8	704.0	17.6	30.4	
32	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus													0.8	
33	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.		3.2	1.6		1.6		1.6	0.8						
34	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius				1.6			0.8	1.6			0.4			
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	22.4		19.2		44.8		22.4	25.6	76.8		4.8	8.0	11.2	
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata											0.8		0.4	
37	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	0.8		1.6	3.2		0.8		3.2	9.6	0.4	3.2	0.8		
38	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii											3.2		0.8	
39	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	2265.6	1536.0	4761.6	896.0	1587.2	1766.4	768.0	8409.6	1356.8	921.6	409.6	14.4	27.2	
40	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	25.6	12.8	76.8	51.2	89.6	51.2	35.2	19.2	1.6		9.6		14.4	
41	不等毛植物	珪藻	Hemiaulus sinensis													0.8	
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine						1.6						0.4	0.4	
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum		1.6	3.2			3.2								
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile											11.2			
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale											86.4	24.0	57.6	
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.											3.2	9.6	12.8	
47	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	6.4	12.8	25.6			12.8	6.4			3.2		9.6		
48	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.													0.8	
49	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	1.6	3.2	3.2	1.6	19.2		16.0	9.6	1.6	6.4	1.6	0.8		
50	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	54.4	121.6	70.4	89.6	96.0	83.2	67.2	70.4	12.8	1.6	1.6	4.8	1.6	
51	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	28.8	76.8	147.2	44.8	121.6	44.8	41.6	345.6	409.6	460.8	1209.6	691.2	934.4	
52	ユーグレ植物	ユーグレ藻	Euglenophyceae	32.0	25.6	1.6	6.4			1.6		0.8					
53	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	6.4		19.2	6.4		25.6		9.6		6.4		1.6	1.6	
54	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	16.0	44.8	57.6	57.6	70.4	57.6	83.2	28.8	54.4	134.4	16.0	22.4	14.4	
55	原生動物	キネトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum		3.2	3.2					1.6	1.6			0.8		
56	原生動物	キネトフラグミノゾア	Tiarina fusus							6.4							
57	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.				6.4							0.4		3.2	
58	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis	1.6	3.2	12.8		3.2	3.2	0.8	1.6		0.8	3.2			
59	原生動物	多膜	Helicostomella sp.			1.6											
60	原生動物	多膜	Favella sp.												0.8		
61	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.		1.6										25.6		
62	原生動物	多膜	Tintinnidium sp.	12.8	57.6	19.2			3.2			6.4	4.8			1.6	
63	原生動物	多膜	Oligotrichida	1.6	3.2	3.2		1.6	6.4	1.6	0.8	1.6	0.8	0.8	1.6	3.2	
64	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4	19.2	25.6	3.2	3.2	1.6	3.2	1.6		1.6	1.6	0.8	1.6	
65	節足動物	甲殻	Oithona sp.	0.8		3.2											
66	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		1.6	1.6				0.8		0.8	0.8				
67	原索動物	オキナゴキ	Oikopleura sp.										0.4				
総数			7647.2	6102.4	6427.2	3825.6	4129.6	3447.2	3147.2	15893.6	4886.4	2092.0	2574.8	909.6	1235.6		
種類組成	藍藻																
	クリプト藻		1497.6	358.4	307.2	588.8	243.2	358.4	358.4	1126.4	1561.6	435.2	57.6	24.0	51.2		
	渦鞭毛藻		160.8	366.4	201.6	51.2	94.4	102.4	48.0	108.0	51.2	17.6	10.8	11.6	20.4		
	ディクタリヤ藻																
	ラフト藻		1.6		12.8			3.2	0.8	1.6			0.8				
	珪藻		5909.6	5217.6	5756.8	3104.0	3713.6	2885.6	2642.4	14613.6	3208.0	1488.4	2484.4	820.4	1138.4		
	バクト藻																
	ユーグレ藻		32.0	25.6	1.6	6.4			1.6		0.8						
	プラシノ藻		6.4		19.2	6.4		25.6		9.6			6.4		1.6	1.6	
	緑藻																
	微小鞭毛藻類		16.0	44.8	57.6	57.6	70.4	57.6	83.2	28.8	54.4	134.4	16.0	22.4	14.4		
	キネトフラグミノゾア			3.2	3.2				6.4	1.6	1.6				0.8		
	多膜		16.0	65.6	36.8	6.4	4.8	12.8	2.4	2.4	8.0	6.4	4.4	28.0	8.0		
	(繊毛虫類)		6.4	19.2	25.6	3.2	3.2	1.6	3.2	1.6		1.6	1.6	0.8	1.6		
	ワムシ																
ヒメカイ																	
多毛																	
甲殻		0.8	1.6	4.8					0.8		0.8	0.8					
オキナゴキ													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（6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			2024/6/3	2024/6/3	2024/6/3	2024/6/6	2024/6/6	2024/6/3	2024/6/6	2024/6/3	2024/6/5	2024/6/4	2024/6/4	2024/6/4	2024/6/4	
採取時刻			10:35	9:34	9:14	10:24	9:49	10:58	9:22	11:20	9:12	10:45	8:08	10:47	10:20	
全水深 (m)			8	5.6	11.0	6.6	8.8	18.0	14.6	21.0	12.5	10.5	15.0	28.5	52	
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> )			100	50	100	300	500	100	900	100	100	350	50	50	50	
No	門	綱	出現種名													
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	1459.2	108.8	1638.4	4300.8	2099.2	4864.0	1126.4	2867.2	588.8	819.2	3.2	8.0	8.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	1.6	0.8	1.6	3.2	1.6	1.6		1.6		3.2			
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	0.8	1.6	0.8			12.8	1.6	12.8		12.8	0.8	0.4	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	473.6	204.8	230.4	384.0	108.8	1715.2	268.8	972.8	32.0	198.4		0.8	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	6.4		0.8			12.8		3.2	0.8	1.6			
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides	1.6	1.6	0.8						0.8	3.2			
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum						1.6							
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	73.6	44.8	48.0	6.4	3.2	19.2	6.4	44.8	1.6	38.4	4.8	4.8	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.		3.2	3.2						1.6				
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	108.8	32.0	204.8	44.8	51.2	320.0	51.2	166.4	22.4	115.2	0.8	6.4	0.8
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.		3.2	3.2	3.2	1.6	3.2	3.2	1.6		1.6			
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra				19.2									
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	819.2	25.6	83.2	614.4	108.8	76.8	76.8	96.0	9.6	89.6	4.8		
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes		1.6	3.2	3.2	1.6		3.2			3.2			
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	0.8	9.6	1.6	1.6	1.6	1.6	25.6	3.2	1.6	19.2	0.4	0.4	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca		3.2						1.6	0.8				
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus	3.2					1.6		3.2		1.6	1.6		
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii	73.6	1.6	51.2			38.4	1.6	25.6	1.6	12.8			
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales							1.6						
20	不等毛植物	フリト藻	Heterosigma akashiwo	22.4	51.2	41.6	32.0	19.2	38.4		147.2	38.4	160.0			
21	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.	6.4												
22	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata											9.6		
23	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	185.6	16.0	92.8	4659.2	1996.8	281.6	5017.6	281.6	384.0	1126.4	38.4	11.2	
24	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula				1.6			3.2						
25	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	9.6	1.6	16.0	89.6	89.6	25.6	19.2	25.6	3.2	44.8	4.8	6.4	6.4
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	3.2	3.2	1.6	640.0	1177.6	166.4	1075.2	358.4	115.2	57.6		0.8	1.6
27	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus				32.0	44.8	38.4	294.4		12.8	44.8	35.2	102.4	70.4
28	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus											0.8	3.2	
29	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus											8.0	3.2	4.8
30	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.													0.4
31	不等毛植物	珪藻	Dactyliosolen sp.											0.8	0.8	
32	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia alata											0.4	0.8	
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	224.0	35.2	294.4	3993.6	3584.0	1254.4	3123.2	320.0	1561.6	2457.6	1.6	11.2	3.2
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata												0.4	0.4
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera				1.6	3.2	3.2	12.8	3.2	0.8		0.8	0.4	0.8
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii											9.6		6.4
37	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica						1.6							8.0
38	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus				76.8	6.4	12.8	179.2	38.4	16.0	12.8		6.4	
39	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrum sp.													11.2
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine					64.0	38.4			8.0	70.4	12.8		
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum													6.4
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum											4.8		12.8
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum												0.8	0.8
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile		28.8	70.4	44.8	57.6				70.4	14.4	11.2		
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum												12.8	9.6
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum	54.4		9.6	32.0	89.6		332.8	89.6	41.6	198.4	11.2	22.4	16.0
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros pseudocurvisetum											6.4		
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale			12.8				25.6				35.2	19.2	4.8
49	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	22.4		57.6	140.8	32.0		217.6	12.8		12.8	28.8	30.4	46.4
50	不等毛植物	珪藻	Asterionella glacialis											0.8		
51	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	6.4	6.4	1.6	6.4	76.8	6.4	25.6	6.4	70.4	44.8	0.8	3.2	4.8
52	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.							1.6						
53	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.			1.6	1.6	3.2	1.6	12.8		0.8	6.4			
54	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	192.0	19.2	60.8	153.6	384.0	57.6	1587.2	108.8	32.0	204.8	8.0	20.8	8.0
55	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	19.2	12.8	38.4	6.4	716.8	32.0	1228.8	51.2	6.4	192.0	38.4	204.8	38.4
56	ユークレ植物	ユークレ藻	Euglenophyceae	0.8	6.4	3.2	6.4	3.2	3.2	3.2	19.2	9.6	3.2		0.8	
57	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	9.6	6.4	16.0	44.8	230.4	25.6	102.4	25.6	1.6				0.8
58	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	102.4	51.2	102.4	57.6	192.0	512.0	217.6	70.4	102.4	192.0	6.4	33.6	22.4
59	原生動物	キトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum				3.2	3.2		1.6	1.6	0.8				
60	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	19.2	9.6	16.0	1.6		12.8		6.4					
61	原生動物	多膜	Favella ehrenbergii	1.6						1.6			1.6			
62	原生動物	多膜	Amphorellopsis acuta	9.6		0.8		3.2		3.2			1.6			
63	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.			1.6	1.6		12.8	1.6	6.4					
64	原生動物	多膜	Tintinnidium sp.			1.6					12.8					
65	原生動物	多膜	Oligotrichida	9.6	6.4	25.6	19.2	19.2	3.2	25.6	3.2	1.6	3.2	0.8	3.2	
66	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	44.8	3.2	16.0	3.2	32.0	19.2	12.8	3.2	3.2	6.4	0.4	1.6	0.8
67	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda		0.8		1.6						1.6			
総数			3965.6	672.0	3112.0	15457.6	11193.6	9672.0	15094.4	5793.6	3070.4	6233.6	247.6	575.2	300.0	
種類組成	クリプト藻		1459.2	108.8	1638.4	4300.8	2099.2	4864.0	1126.4	2867.2	588.8	819.2	3.2	8.0	8.0	
	渦鞭毛藻		1563.2	333.6	632.8	1080.0	278.4	2203.2	441.6	1334.4	71.2	500.8	13.2	7.2	6.4	
	フリト藻		22.4	51.2	41.6	32.0	19.2	38.4			147.2	38.4	160.0			
	珪藻		723.2	94.4	616.0	9905.6	8313.6	1977.6	13156.8	1296.0	2252.8	4544.0	223.6	520.8	261.6	
	ユークレ藻		0.8	6.4	3.2	6.4	3.2	3.2	3.2	19.2	9.6	3.2		0.8		
	プラシノ藻		9.6	6.4	16.0	44.8	230.4	25.6	102.4	25.6	1.6					0.8
	微細鞭毛藻類		102.4	51.2	102.4	57.6	192.0	512.0	217.6	70.4	102.4	192.0	6.4	33.6	22.4	
	キトフラグミノゾア					3.2	3.2			1.6	1.6	0.8				
多膜		40.0	16.0	45.6	22.4	22.4	28.8	32.0	28.8	1.6	6.4	0.8	3.2			
(繊毛虫類)		44.8	3.2	16.0	3.2	32.0	19.2	12.8	3.2	3.2	6.4	0.4	1.6	0.8		
甲殻			0.8		1.6							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													
	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（7月） プラント同定計数結果

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			2024/7/8	2024/7/8	2024/7/8	2024/7/4	2024/7/4	2024/7/8	2024/7/4	2024/7/8	2024/7/3	2024/7/3	2024/7/2	2024/7/2	2024/7/2	2024/7/2
採取時刻			11:24	10:01	9:32	11:04	10:15	12:00	9:37	12:38	9:29	11:28	8:31	11:05	10:30	
全水深 (m)			7.6	5.7	11.1	7.7	9.1	17.0	14.7	19.6	12.5	10.5	24.0	25.5	13.5	
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> )			800	1100	400	550	200	200	400	300	100	50	100	50	100	
No	門	綱	出現種名													
1	クラト植物	クラト藻	Cryptomonadaceae	5939.2	7372.8	5734.4	35942.4	15513.6	2713.6	53452.8	1894.4	6297.6	1075.2	54.4	211.2	249.6
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	12.8	64.0	6.4	3.2	3.2	6.4	3.2	6.4	32.0	16.0		0.4	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	3.2				1.6			6.4	1.6			0.4	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	6.4	3.2	3.2	12.8	1.6	6.4		3.2	1.6	0.8	17.6	4.8	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata			1.6		3.2				1.6				
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis caudata												1.6	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides					3.2								
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum											1.6		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.	3.2	6.4		3.2									
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	25.6	12.8	25.6	89.6	12.8	38.4	38.4	19.2	19.2	3.2	0.8	17.6	
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.	3.2		3.2	1.6					1.6				
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	51.2	76.8	76.8	89.6	115.2	32.0	115.2	128.0	409.6	12.8	0.8	12.8	4.8
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans					1.6		1.6					0.8	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	12.8	3.2	64.0	19.2	6.4		3.2		1.6	1.6	4.8	12.8	1.6
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra			3.2										
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	230.4	89.6	230.4	243.2	25.6	57.6	32.0	25.6	57.6	41.6	6.4	24.0	1.6
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes	51.2	6.4	64.0	76.8	64.0	38.4	6.4	89.6	1.6	1.6		0.8	
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	12.8	64.0	6.4	6.4	6.4	1.6	3.2	38.4	3.2	0.8	1.6	6.4	1.6
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Amylax triacantha	3.2	3.2	1.6	3.2	3.2		6.4						
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax verior						3.2							
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.				3.2	3.2	1.6	3.2	6.4					
22	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	12.8	204.8	89.6	1.6	1.6	12.8	51.2	1.6	1.6	3.2		121.6	0.4
23	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus		3.2			3.2		6.4					0.4	
24	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	6.4	3.2	3.2			19.2		6.4	3.2	1.6		0.8	
25	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita	3.2	6.4	25.6	3.2	12.8	1.6	3.2	3.2	1.6	0.8		0.4	
26	不等毛植物	ディクテチア藻	Dictyocha fibula			6.4	1.6									
27	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo	6.4	6.4	89.6	38.4	102.4	3.2	6.4		38.4				
28	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.	25.6	115.2	64.0	25.6	12.8	12.8	3.2	25.6	6.4				
29	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila	12.8						38.4						
30	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata									32.0				
31	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	9728.0	7270.4	844.8	2764.8	4044.8	3916.8	7577.6	10291.2	819.2	3.2	25.6	9.6	115.2
32	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula		3.2		3.2	6.4		12.8						
33	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	28467.2	13107.2	6144.0	665.6	1382.4	947.2	947.2	537.6	211.2	57.6	9.6	1.6	4.8
34	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	281.6	128.0	192.0	25.6	6246.4	57.6	17817.6	204.8	19.2	460.8	6.4	0.8	1.6
35	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	281.6	38.4	25.6	6.4	12.8	6.4	12.8	281.6	19.2	41.6		1.6	12.8
36	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus	6.4		12.8	12.8				19.2	19.2	3.2		4.8	11.2
37	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	1.6	3.2	3.2		1.6	3.2	3.2	3.2	1.6	0.8			0.4
38	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius	3.2		1.6				6.4						
39	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	102.4	153.6	51.2	64.0	12.8	102.4	25.6	76.8	3.2	1.6	16.0	0.8	3.2
40	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	6.4			3.2									
41	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii												3.2	
42	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	12.8	115.2	51.2	6.4	12.8	102.4	12.8	25.6		4.8	1.6		
43	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	51.2	76.8	3.2		12.8	3.2	3.2	6.4	3.2				
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum													3.2
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile												0.8	
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum											1.6	8.0	
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale												3.2	
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	819.2	371.2	217.6	25.6	12.8	1.6		25.6		4.8	9.6	4.8	22.4
49	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	25.6	12.8	6.4	6.4	25.6	70.4	25.6	38.4	12.8	9.6			
50	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.	332.8	204.8	217.6	12.8	268.8	345.6	64.0	768.0		6.4			
51	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	25.6	115.2	38.4	6.4	12.8	12.8	12.8	115.2	1.6				
52	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	281.6	38.4	51.2	64.0	12.8	51.2	12.8	51.2	3.2	22.4	3.2	1.6	1.6
53	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	2048.0	1177.6	921.6	1280.0	3225.6	9932.8	1305.6	12288.0	70.4	60.8	25.6	22.4	22.4
54	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	3072.0	358.4	1177.6	1433.6	1228.8	147.2	332.8	665.6	1049.6	6.4	6.4	25.6	3.2
55	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	153.6	12.8	25.6	25.6	12.8	6.4	6.4	6.4	19.2	9.6	9.6	8.0	0.8
56	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	2764.8	1536.0	1075.2	409.6	1484.8	537.6	358.4	486.4	563.2	54.4	22.4	20.8	16.0
57	原生動物	キトブラグミノゾア	Mesodinium rubrum	6.4	12.8	3.2	3.2		1.6	3.2	6.4	3.2		0.8		9.6
58	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.		6.4				1.6				4.8		0.8	
59	原生動物	多膜	Amphorellopsis acuta	3.2	3.2	3.2			3.2			1.6	1.6			
60	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.	25.6	6.4	25.6		3.2			3.2					
61	原生動物	多膜	Oligotrichida	6.4	51.2	12.8	3.2	6.4	3.2	6.4	12.8	3.2	3.2	1.6	0.8	0.4
62	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	102.4	12.8	64.0	6.4	12.8	12.8	6.4	6.4	3.2	0.8	0.8	0.8	0.8
63	袋形動物	ワシ	Synchaeta sp.			1.6										
64	節足動物	甲殻	Acartia sp.										0.8			
65	節足動物	甲殻	Oithona sp.	6.4												
66	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	3.2	1.6	3.2			3.2		3.2		0.8		0.4	
総数				55041.6	32859.2	17673.6	43393.6	33948.8	19214.4	82334.4	28174.4	9737.6	1923.2	212.0	550.0	494.0
種類組成	クラト藻			5939.2	7372.8	5734.4	35942.4	15513.6	2713.6	53452.8	1894.4	6297.6	1075.2	54.4	211.2	249.6
	渦鞭毛藻			435.2	540.8	579.2	553.6	267.2	212.8	276.8	328.0	537.6	84.0	16.8	218.0	14.8
	エブリア藻			3.2	6.4	25.6	3.2	12.8	1.6	3.2	3.2	1.6	0.8		0.4	
	ディクテチア藻					6.4	1.6									
	フイト藻			6.4	6.4	89.6	38.4	102.4	3.2	6.4		38.4				
	珪藻			42513.6	22931.2	8846.4	4972.8	15304.0	15566.4	27881.6	24758.4	1219.2	680.8	99.2	63.2	198.8
	ユーグレナ藻			3072.0	358.4	1177.6	1433.6	1228.8	147.2	332.8	665.6	1049.6	6.4	6.4	25.6	3.2
	プラシノ藻			153.6	12.8	25.6	25.6	12.8	6.4	6.4	6.4	19.2	9.6	9.6	8.0	0.8
	微小鞭毛藻類			2764.8	1536.0	1075.2	409.6	1484.8	537.6	358.4	486.4	563.2	54.4	22.4	20.8	16.0
	キトブラグミノゾア			6.4	12.8	3.2	3.2		1.6	3.2	6.4	3.2		0.8		9.6
多膜			35.2	67.2	41.6	3.2	9.6	8.0	6.4	16.0	4.8	9.6	1.6	1.6	0.4	
(繊毛虫類)			102.4	12.8	64.0	6.4	12.8	12.8	6.4	6.4	3.2	0.8	0.8	0.8	0.8	
ワシ					1.6											
甲殻			9.6	1.6	3.2			3.2		3.2		1.6			0.4	
検査条件	固定条件															
	分離条件															
	検鏡条件															
	検鏡者所属氏名															
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（8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22	東京湾24	東京湾27	
採取年月日			2024/8/5	2024/8/5	2024/8/5	2024/8/8	2024/8/8	2024/8/5	2024/8/8	2024/8/5	2024/8/7	2024/8/7	2024/8/6	2024/8/6	2024/8/6	
採取時刻			11:10	9:54	9:21	10:07	9:37	11:35	9:14	12:02	9:13	11:00	8:25	11:04	10:23	
全水深 (m)			7.0	5.5	11.0	8.2	10.2	17.0	15.8	19.5	14.5	10.0	18.5	28.5	62.0	
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> )			100	200	100	200	200	50	50	50	50	50	50	50	50	
No	門	綱	出現種名													
1	クラプト植物	クラプト藻	Cryptomonadaceae	896.0	2099.2	563.2	947.2	102.4	460.8	588.8	652.8	1689.6	28.8	9.6	6.4	8.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum												0.4	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	1.6	1.6	3.2		1.6		1.6		3.2	0.8			
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum			1.6	3.2		1.6				9.6		0.4	
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	25.6	9.6	6.4	3.2		9.6	3.2	1.6		1.6		0.8	
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata												0.4	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium breve			1.6	6.4									
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.			12.8						1.6	1.6			
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	19.2	32.0	128.0	1.6	3.2	28.8	32.0	16.0	51.2	12.8	3.2	0.8	3.2
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia papilionacea						1.6	3.2	1.6		0.8			0.8
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.						0.8	12.8		3.2				
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	1.6	6.4	19.2	3.2		9.6	6.4	9.6	32.0	32.0			0.8
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Pyrophacus steinii							1.6						
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	6.4	3.2	57.6	6.4		0.8		16.0	1.6	3.2	1.6	8.0	0.8
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Alexandrium sp.												0.4	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	51.2	38.4	83.2	25.6	19.2	6.4	25.6	9.6	57.6	32.0		3.2	
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes	172.8	83.2	76.8	19.2	12.8	19.2		35.2				0.8	
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	44.8	19.2	38.4	44.8	3.2	1.6	32.0	16.0	6.4	6.4	0.8	0.8	0.4
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax verior	3.2												1.6
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.			1.6	19.2	1.6	0.8		9.6		1.6		1.6	
21	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca			12.8			1.6	19.2	0.8					
22	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus		3.2											
23	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	83.2	51.2	83.2		3.2	25.6	12.8	22.4	3.2		0.4		
24	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo	1.6		1.6		3.2			0.8	3.2				
25	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.	384.0	294.4	640.0	12.8	38.4	38.4	19.2	19.2	38.4				
26	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata									3.2				
27	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	563.2	1638.4	166.4	44.8	211.2	32.0	70.4	48.0	89.6	19.2	32.0	19.2	22.4
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula									0.8				
29	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	83.2	70.4	38.4	19.2	108.8	25.6	44.8	19.2	89.6	16.0	4.8	3.2	0.8
30	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	691.2	691.2	166.4	1228.8	870.4	320.0	486.4	35.2	537.6	22.4	6.4	1.6	3.2
31	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	19.2	70.4	51.2	51.2	1024.0	1254.4	44.8	883.2	166.4	652.8	60.8	20.8	24.0
32	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus									3.2				
33	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus	51.2	57.6	32.0			32.0				25.6	4.8	3.2	
34	不等毛植物	珪藻	Dactyliosolen sp.											0.8		
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia calcar-avis												0.4	
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	57.6	691.2	12.8	25.6	19.2	294.4	12.8	473.6	32.0		4.8	8.0	12.8
37	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata													0.8
38	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera			1.6			1.6	1.6	1.6	3.2	1.6	0.4	8.0	3.2
39	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii											0.8		
40	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica		6.4			6.4			12.8	19.2	1.6	0.8	0.4	
41	不等毛植物	珪藻	Eucampia cornuta								4.8					
42	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus									6.4		8.0		
43	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrium sp.											4.8		
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile		38.4											
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum				44.8								1.6	
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum			25.6	3.2	57.6	41.6	64.0			6.4	4.8		
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale											3.2		
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	57.6	192.0	38.4	640.0	6553.6	358.4	947.2	89.6	588.8	35.2	35.2	3.2	11.2
49	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii							3.2						
50	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica	51.2	89.6	89.6	166.4	179.2	614.4	57.6	550.4	1228.8	48.0			
51	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	6.4	32.0	1.6	38.4	12.8	12.8	12.8	44.8	38.4	16.0			
52	不等毛植物	珪藻	Thalassiothrix frauenfeldii					1.6			1.6			0.4	0.8	
53	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.	1.6	6.4		3.2	19.2	0.8	3.2		1.6	3.2	1.6		
54	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	25.6	12.8	3.2	1.6	3.2	12.8	1.6	22.4	1.6		3.2		
55	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	83.2	640.0	102.4	76.8	83.2	6.4	32.0	16.0	12.8	9.6	14.4	0.4	3.2
56	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	32.0	76.8	38.4	44.8	25.6	51.2	19.2	51.2	19.2	41.6	96.0	60.8	40.0
57	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae	25.6	96.0	32.0	12.8	3.2	16.0	1.6	1.6				0.8	0.4
58	緑色植物	ブライノ藻	Prasinophyceae	70.4	44.8	3.2	76.8	44.8	12.8	102.4	38.4	25.6	0.8	3.2	0.8	4.8
59	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	742.4	588.8	243.2	768.0	435.2	268.8	947.2	1088.0	1075.2	89.6	16.0	9.6	6.4
60	原生動物	キネトプラグミノフォー	Mesodinium rubrum	3.2	1.6	3.2		1.6	0.8	12.8	6.4				4.8	0.4
61	原生動物	多膜	Helicostomella sp.				3.2				0.8					
62	原生動物	多膜	Amphorellopsis acuta											0.8		
63	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.		1.6	3.2	1.6	1.6	1.6		3.2	25.6		0.4		
64	原生動物	多膜	Oligotrichida	19.2	25.6	6.4	3.2		3.2	3.2	12.8	6.4	12.8	3.2	0.8	3.2
65	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	25.6	44.8	1.6	12.8	3.2		1.6	1.6	3.2	1.6	0.8	3.2	0.4
66	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.	1.6												
67	軟体動物	ニマカイ	D larva of Bivalvia		3.2	3.2										
68	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda			1.6			0.8	1.6		1.6				
総数			4302.4	7761.6	2796.8	4360.0	9854.4	3969.6	3630.4	4220.0	5872.0	1134.4	328.0	175.6	151.2	
種類組成	クラプト藻		896.0	2099.2	563.2	947.2	102.4	460.8	588.8	652.8	1689.6	28.8	9.6	6.4	8.0	
	渦鞭毛藻		409.6	248.0	526.4	132.8	44.8	108.0	150.4	138.4	160.0	102.4	6.0	19.2	6.0	
	フイト藻		1.6		1.6		3.2				0.8	3.2				
	珪藻		2107.2	4608.0	1408.0	2401.6	9214.4	3096.8	1820.8	2275.2	2881.6	898.4	288.0	130.0	121.6	
	ユーグレラ藻		25.6	96.0	32.0	12.8	3.2	16.0	1.6	1.6				0.8	0.4	
	ブライノ藻		70.4	44.8	3.2	76.8	44.8	12.8	102.4	38.4	25.6	0.8	3.2	0.8	0.8	4.8
	微小鞭毛藻類		742.4	588.8	243.2	768.0	435.2	268.8	947.2	1088.0	1075.2	89.6	16.0	9.6	6.4	
	キネトプラグミノフォー		3.2	1.6	3.2		1.6	0.8	12.8	6.4					4.8	0.4
	多膜		19.2	27.2	9.6	8.0	1.6	4.8	3.2	16.8	32.0	12.8	4.4	0.8	0.8	3.2
	(繊毛虫類)		25.6	44.8	1.6	12.8	3.2			1.6	1.6	3.2	1.6	0.8	3.2	0.4
ワムシ		1.6														
ニマカイ			3.2	3.2												
甲殻				1.6				0.8	1.6		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													
	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（9月） プラント同定計数結果

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			R6.9.2	R6.9.2	R6.9.2	R6.9.5	R6.9.5	R6.9.2	R6.9.5	R6.9.2	R6.9.9	R6.9.9	R6.9.9	R6.9.3	R6.9.3	R6.9.3	
採取時刻			11:44	9:58	9:33	10:47	10:07	12:18	9:27	12:50	12:13	13:55	8:30	11:11	10:40		
全水深 (m)			7.5	5.5	11.0	7.8	9.5	17.5	15.2	20.0	13.5	10.5	23.0	28.5	14.0		
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> )			150	100	150	50	100	150	200	1150	50	50	50	100	100		
No	門	綱	出現種名														
1	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadaceae	1152.0	2329.6	1664.0	217.6	121.6	256.0	70.4	332.8	179.2	25.6	8.0	9.6	4.8	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum											0.8			
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans		19.2	1.6			0.8	1.6	19.2	1.6	1.6				
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	19.2	89.6	19.2	0.8	1.6	9.6	22.4	6.4	51.2	16.0				
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata						1.6	1.6	6.4						
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum						0.8								
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.			6.4			6.4	3.2	3.2	38.4					
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.		12.8	1.6	1.6	1.6	0.8	3.2	25.6	12.8	12.8	3.2	3.2		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia papilionacea										3.2	0.8			
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.									1.6					
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales				1.6	0.8		25.6	19.2	6.4	3.2				
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.			1.6	3.2		1.6			0.8	1.6	0.8	8.0		
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	25.6	460.8	12.8	12.8	1.6	16.0	6.4		1.6	0.8	4.8	4.8	0.8	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.		12.8	3.2	1.6			1.6	6.4	9.6	6.4		0.8		
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca								3.2						
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus						1.6								
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	3.2	3.2	3.2				1.6		12.8	3.2				
18	不等毛植物	エブリヤ藻	Ebria tripartita				1.6	1.6		9.6		0.8	6.4				
19	不等毛植物	ディクテラ藻	Dictyocha fibula											0.8			
20	不等毛植物	チャットナ藻	Chattonella marina		3.2	12.8			6.4	6.4	3.2						
21	不等毛植物	フィブロカプサ藻	Fibrocapsa japonica		3.2												
22	不等毛植物	ヘテロシグマ藻	Heterosigma akashiwo						1.6								
23	不等毛植物	珪藻	Aulacoseira ambigua	12.8													
24	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.	96.0	793.6	179.2	48.0	179.2	51.2	67.2	192.0	89.6	70.4	4.8	0.8		
25	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila									1.6	3.2				
26	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata				0.8				6.4	12.8	28.8				
27	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	51.2	140.8	153.6	80.0	89.6	537.6	358.4	844.8	22.4	16.0	9.6	14.4	8.0	
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	1459.2	1331.2	441.6	2329.6	2073.6	2816.0	5068.8	18662.4	268.8	153.6	14.4	3.2	0.8	
29	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	32.0	6.4	19.2	9.6	1.6	6.4	16.0	19.2	9.6		1.6	1.6	3.2	
30	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus			0.8	6.4	12.8		1.6	140.8	83.2	960.0			0.8	
31	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus									6.4					
32	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus	12.8	25.6	102.4	51.2	12.8	22.4	67.2	44.8		6.4		1.6		
33	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.												0.4		
34	不等毛植物	珪藻	Asteromphalus cleveanus													0.8	
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima		1.6	38.4	9.6	0.8		22.4	25.6	76.8	256.0				
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata	0.8										0.8			
37	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii													0.4	
38	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	3.2	25.6	12.8	0.8				1.6	1.6					
39	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus									16.0			1.6		
40	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrum sp.													4.8	
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum												14.4		
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum									19.2			1.6		
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale				6.4					1.6					
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.		1.6	38.4	3.2	32.0	32.0	12.8	121.6	57.6	1.6	9.6	17.6	8.0	
45	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica	70.4	6.4	153.6		25.6		28.8	89.6	9.6		4.8	4.8		
46	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides						6.4			28.8				0.4	
47	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.		1.6		1.6	1.6			3.2	6.4					
48	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.		0.8	1.6		6.4	1.6	1.6	6.4	6.4					
49	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	1.6	12.8	19.2	28.8	32.0	22.4	38.4	224.0	57.6	6.4		4.8	0.8	
50	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	19.2	12.8	12.8	6.4	6.4	6.4	6.4	32.0	9.6	16.0	3.2	6.4	6.4	
51	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	1.6	19.2	0.8	1.6				19.2	1.6		0.8		0.8	
52	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	6.4					1.6	9.6		6.4		0.4			
53	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	19.2	6.4	12.8	16.0	6.4	6.4	25.6	12.8	9.6	9.6	4.8	3.2	3.2	
54	原生動物	キトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum	83.2	19.2	19.2	1.6	3.2	0.8	6.4	38.4		6.4	0.8			
55	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.		1.6						3.2						
56	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis				0.8	0.8	0.8								
57	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.		3.2	1.6				1.6	12.8						
58	原生動物	多膜	Tintinnidium sp.			0.8											
59	原生動物	多膜	Oligotrichida		1.6		3.2		6.4	1.6	6.4	9.6	1.6	3.2	4.8	3.2	
60	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	3.2	3.2		0.8		1.6	0.8	3.2	0.8	0.8	3.2	0.8	0.8	
61	節足動物	甲殻	Oithona sp.								1.6		0.8				
62	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda			1.6	0.8				1.6	1.6					
総数				3072.8	5349.6	2936.8	2848.0	2613.6	3816.8	5866.4	20945.6	1109.6	1660.0	84.4	108.4	48.0	
種類組成	クラフト藻		1152.0	2329.6	1664.0	217.6	121.6	256.0	70.4	332.8	179.2	25.6	8.0	9.6	4.8		
	渦鞭毛藻		48.0	598.4	49.6	21.6	5.6	32.8	44.8	96.0	114.4	90.4	13.6	16.8	0.8		
	エブリヤ藻					1.6	1.6		9.6		0.8	6.4					
	ディクテラ藻													0.8			
	チャットナ藻			6.4	12.8			8.0	6.4	3.2							
	珪藻		1759.2	2360.8	1173.6	2582.4	2474.4	3502.4	5689.6	20414.4	785.6	1518.4	48.8	73.2	34.4		
	ユーグレナ藻		1.6	19.2	0.8	1.6				19.2	1.6			0.8		0.8	
	プラシノ藻		6.4						1.6	9.6		6.4		0.4			
	微小鞭毛藻類		19.2	6.4	12.8	16.0	6.4	6.4	6.4	25.6	12.8	9.6	9.6	4.8	3.2	3.2	
	キトフラグミノゾア		83.2	19.2	19.2	1.6	3.2	0.8	0.8	6.4	38.4		6.4	0.8			
多膜			6.4	2.4	4.0	0.8	7.2	3.2	22.4	9.6	1.6	3.2	4.8	3.2			
(繊毛虫類)			3.2	3.2		0.8		1.6	0.8	3.2	0.8	0.8	3.2	0.8	0.8		
甲殻					1.6	0.8				3.2	1.6	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																	

\*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（10月） プラントン同定計数結果

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			2024/10/7	2024/10/7	2024/10/7	2024/10/3	2024/10/3	2024/10/7	2024/10/3	2024/10/7	2024/10/2	2024/10/2	2024/10/1	2024/10/1	2024/10/1		
採取時刻			10:52	9:43	9:20	10:25	9:50	11:22	9:22	11:50	11:10	9:14	8:16	11:30	10:55		
全水深 (m)			8.0	6.5	12.0	7.7	9.6	18.0	15.3	20.0	13.5	10.5	20.0	22.5	57.5		
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	500	400	50	300	50	200	50	50	50	50		
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	140.8	409.6	57.6	121.6	185.6	80.0	108.8	57.6	153.6	108.8	19.2	14.4	30.4	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum									0.8				0.4	
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	12.8	38.4	41.6		1.6	41.6	1.6	1.6	57.6	1.6			0.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	12.8	6.4	6.4	3.2	3.2	0.8	3.2	6.4	3.2					
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis caudata						3.2								
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum	6.4	1.6				1.6							0.8	
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	44.8	6.4	9.6	19.2	1.6	16.0	3.2	22.4	3.2	9.6	4.8	0.8	0.8	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi	32.0	60.8	16.0	12.8		16.0	25.6	9.6	76.8					
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.			0.8	3.2										
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales										3.2	6.4	14.4		
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.			6.4				1.6	1.6				0.8	0.4	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.				3.2		6.4				0.8	0.4	1.6		
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.	3.2	6.4	1.6	12.8	19.2	1.6	3.2	9.6	1.6			3.2		
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca		0.8				0.8								
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium sp.						1.6								
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		0.8				1.6			3.2			3.2		
17	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita	3.2			3.2			1.6	0.8	1.6	6.4		0.8	0.8	
18	不等毛植物	チャットネラ藻	Chattonella marina				6.4					6.4					
19	不等毛植物	ヘテロシグマ藻	Heterosigma akashiwo	3.2				1.6			1.6	3.2			3.2	1.6	
20	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.						1.6			1.6	9.6				
21	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata	1.6		1.6	3.2	3.2									
22	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	128.0	70.4	128.0	140.8	307.2	358.4	147.2	486.4	819.2	563.2	9.6	4.8	4.8	
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	486.4	1894.4	460.8	10137.6	6860.8	601.6	7372.8	2995.2	5222.4	1228.8	8.0	11.2	8.0	
24	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	19.2	32.0	9.6	57.6	64.0	16.0	32.0	22.4	64.0	9.6	0.8	3.2	3.2	
25	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	57.6	48.0	64.0	147.2	128.0	41.6	153.6		76.8	16.0				
26	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus		6.4	1.6	25.6		6.4	57.6	6.4	6.4	12.8				
27	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus				256.0	121.6	22.4	140.8		160.0					
28	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.		1.6	1.6			1.6	1.6	0.8	1.6	0.8				
29	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius										6.4				
30	不等毛植物	珪藻	Dactyliosolen sp.				1.6										
31	不等毛植物	珪藻	Guinardia flaccida								0.8						
32	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	64.0	6.4	41.6		19.2	9.6	19.2	9.6	44.8	1.6				
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera					1.6	0.8	1.6	9.6						
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii		6.4	1.6	3.2	3.2	1.6		25.6			0.8		4.8	
35	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica			0.8						3.2					
36	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	76.8	32.0	73.6	83.2	19.2	96.0	32.0	92.8					3.2	
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum				12.8						19.2				
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	1.6	9.6		70.4	38.4	1.6	38.4	1.6	12.8	19.2				
39	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	38.4	12.8	25.6	38.4	76.8	25.6	64.0	67.2	57.6	22.4	3.2			
40	不等毛植物	珪藻	Thalassiothrix sp.											0.8			
41	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.		9.6		25.6	12.8	6.4	12.8	6.4	3.2	0.8		0.8		
42	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	3.2	1.6	6.4	160.0	89.6	16.0	57.6	6.4	38.4	19.2				
43	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium			1.6	19.2	3.2	1.6			6.4	1.6				
44	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	1254.4	1305.6	2304.0	716.8	121.6	1484.8	2073.6	2867.2	57.6	108.8	6.4	4.8	8.0	
45	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	3.2	1.6	0.8	1.6	3.2			0.8	3.2	1.6	0.4			
46	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae				19.2			12.8						4.8	
47	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	435.2	243.2	22.4	563.2	217.6	44.8	268.8	16.0	460.8	294.4	14.4	14.4	51.2	
48	原生動物	キネトフラグミノフォーラ	Mesodinium rubrum	3.2	12.8		3.2	1.6	1.6	3.2	1.6			0.8	0.8	4.8	
49	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.		1.6				0.8				1.6				
50	原生動物	多膜	Helicostomella sp.					1.6					0.8				
51	原生動物	多膜	Amphorellopsis acuta										1.6				
52	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.	3.2			3.2					3.2	0.8	0.8		0.4	
53	原生動物	多膜	Oligotrichida	1.6	12.8	1.6	19.2	12.8	9.6	25.6	19.2	6.4	1.6	4.8	6.4	3.2	
54	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	12.8	6.4	6.4	19.2	3.2	25.6	3.2	1.6	3.2		0.8	3.2	0.4	
55	節足動物	甲殻	Oithona sp.	1.6													
56	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda	1.6	0.8												
総数			2852.8	4247.2	3293.6	12713.6	8323.2	2937.6	10675.2	6748.8	7363.2	2471.2	79.6	83.6	148.0		
種類組成	クリプト藻		140.8	409.6	57.6	121.6	185.6	80.0	108.8	57.6	153.6	108.8	19.2	14.4	30.4		
	渦鞭毛藻		112.0	121.6	82.4	54.4	25.6	81.6	46.4	51.2	145.6	13.6	8.8	15.6	18.4		
	エブリア藻		3.2			3.2			1.6	0.8	1.6	6.4		0.8	0.8		
	チャットネラ藻		3.2			6.4	1.6			1.6	9.6			3.2	1.6		
	珪藻		2131.2	3436.8	3122.4	11899.2	7870.4	2693.6	10204.8	6598.4	6576.0	2040.0	29.6	24.8	32.0		
	ユーグレナ藻		3.2	1.6	0.8	1.6	3.2			0.8	3.2	1.6	0.4				
	プラシノ藻					19.2				12.8						4.8	
	微小鞭毛藻類		435.2	243.2	22.4	563.2	217.6	44.8	268.8	16.0	460.8	294.4	14.4	14.4	51.2		
	キネトフラグミノフォーラ		3.2	12.8		3.2	1.6	1.6	3.2	1.6				0.8	0.8	4.8	
	多膜		4.8	14.4	1.6	22.4	14.4	10.4	25.6	19.2	9.6	6.4	5.6	6.4	3.6		
(繊毛虫類)		12.8	6.4	6.4	19.2	3.2	25.6	3.2	1.6	3.2		0.8	3.2	0.4			
甲殻		3.2	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																	

\*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（11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			2024/11/20	2024/11/20	2024/11/20	2024/11/11	2024/11/11	2024/11/20	2024/11/11	2024/11/20	2024/11/6	2024/11/6	2024/11/5	2024/11/5	2024/11/5		
採取時刻			11:15	10:02	9:40	10:23	9:46	11:43	9:18	12:14	9:20	11:15	8:37	11:30	10:50		
全水深 (m)			8.4	6.5	11.7	8.5	9.7	17.8	15.4	20.8	14	11	21.6	32.0	14.0		
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> L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (m <sup>3</sup> L / 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	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	537.6	320.0	192.0	268.8	473.6	307.2	134.4	230.4	80.0	160.0	11.2	8.0	16.0	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans	0.8	0.8		0.8	1.6		1.6		1.6	0.8				
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum		1.6		1.6	6.4		0.8		0.8				0.4	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum						0.8								
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	6.4	0.8		1.6	3.2	1.6				1.6				
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum			0.8	0.8		1.6		9.6						
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.				0.8										
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	16.0	1.6	3.2	35.2	12.8		0.8	1.6	1.6	1.6	3.2	6.4	0.8	
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi	44.8	22.4	28.8	6.4	16.0	19.2		28.8	9.6	6.4				
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.					1.6		1.6			6.4				
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales										1.6	4.8	3.2	1.6	
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	0.8		0.8										0.8	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	3.2	1.6	1.6	16.0	6.4			3.2		0.8	0.8	0.8	1.6	
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium bipes	1.6						1.6							
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	1.6	6.4	6.4			1.6	6.4	1.6		1.6				
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.								0.8						
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	0.8		12.8			1.6		1.6						
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus	0.8	0.8												
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales						1.6				0.8				
20	不等毛植物	テイクワカ藻	Distephanus speculum	1.6	0.8						0.8			0.8			
21	不等毛植物	フイト藻	Fibrocapsa japonica	0.8			1.6	3.2	0.8				1.6				
22	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo	6.4	16.0	3.2		0.8	6.4	3.2	1.6	3.2	9.6				
23	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.							9.6		6.4					
24	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila			12.8					16.0						
25	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata										3.2				
26	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	12.8	19.2	41.6	57.6	2636.8	9.6	2406.4	28.8	1331.2	83.2	6.4	1.6	8.0	
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula												0.8		
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	70.4	60.8	83.2	147.2	358.4	64.0	96.0	41.6	422.4	32.0	4.8	4.8	3.2	
29	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	16.0	9.6	9.6	12.8	9.6	12.8	19.2	12.8	12.8	9.6	0.8	0.8	0.4	
30	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	12.8					6.4	28.8		60.8					
31	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus				12.8	41.6				41.6					
32	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.							0.8			1.6				
33	不等毛植物	珪藻	Asteromphalus cleveanus	6.4													
34	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius			12.8											
35	不等毛植物	珪藻	Dactyliosolen sp.			1.6											
36	不等毛植物	珪藻	Guinardia flaccida							0.8	0.8						
37	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia calcar-avis						1.6								
38	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima			12.8			9.6				0.8	0.8			
39	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	12.8		0.8			0.8		12.8	9.6	1.6	0.8			
40	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii							1.6				8.0		0.8	
41	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica											0.4	0.8		
42	不等毛植物	珪藻	Hemiaulus sinensis											3.2	3.2	3.2	
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine											9.6		8.0	
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile												8.0		
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum						3.2					8.0			
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum			35.2	16.0	12.8		16.0			6.4			6.4	
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros pseudocurvisetum												3.2		
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale						16.0								
49	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	0.8	1.6	6.4		19.2		9.6	1.6	6.4	22.4	0.4	9.6	6.4	
50	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica		6.4			22.4		12.8			12.8		9.6		
51	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides			6.4	12.8	12.8		19.2		1.6	22.4	6.4	3.2		
52	不等毛植物	珪藻	Thalassiothrix frauenfeldii													0.8	
53	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.					0.8							3.2		
54	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.					1.6		1.6			1.6		0.8		
55	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium										0.8	4.8		4.8	
56	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	105.6	409.6	140.8	22.4	44.8	70.4	102.4	51.2	22.4	28.8	12.8	16.0	24.0	
57	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae	0.8			0.8					1.6					
58	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	12.8	16.0			6.4		3.2	1.6			3.2			
59	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	32.0	22.4	16.0	179.2	19.2	38.4	25.6	12.8	19.2	35.2	8.0	1.6	9.6	
60	原生動物	キネトプラグミノゾウ	Mesodinium rubrum	1.6		1.6	6.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		0.8		
61	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6			0.8	1.6		0.8	1.6	0.8					
62	原生動物	多膜	Stenosemella sp.										0.8				
63	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.												0.8		
64	原生動物	多膜	Oligotrichida	12.8	0.8	16.0	0.8	6.4	6.4	3.2	6.4	3.2	22.4	0.4	0.8	6.4	
65	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	9.6	0.8	0.4	0.4	
66	環形動物	多毛	Polychaeta larva							1.6							
67	節足動物	甲殻	Oithona sp.							0.8							
総数				924.0	920.8	648.8	804.8	3723.2	580.0	2918.4	469.6	2040.0	488.8	101.2	88.4	103.6	
種類組成	クリプト藻		537.6	320.0	192.0	268.8	473.6	307.2	134.4	230.4	80.0	160.0	11.2	8.0	16.0		
	渦鞭毛藻		76.8	36.0	54.4	63.2	48.0	26.4	14.4	47.2	13.6	21.6	8.8	10.4	5.2		
	テイクワカ藻		1.6	0.8						0.8				0.8			
	フイト藻		7.2	16.0	3.2	1.6	4.0	7.2	3.2	1.6	3.2	11.2					
	珪藻		237.6	507.2	364.0	281.6	3160.8	191.2	2728.0	165.6	1915.2	226.4	67.2	66.4	66.0		
	ユーグレラ藻		0.8			0.8					1.6						
	プラシノ藻		12.8	16.0			6.4		3.2	1.6				3.2			
	微小鞭毛藻類		32.0	22.4	16.0	179.2	19.2	38.4	25.6	12.8	19.2	35.2	8.0	1.6	9.6		
	キネトプラグミノゾウ		1.6		1.6	6.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		0.8		
	多膜		14.4	0.8	16.0	1.6	8.0	6.4	4.0	8.0	4.0	23.2	1.2	0.8	6.4		
(繊毛虫類)		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	9.6	0.8	0.4	0.4			
多毛										1.6							
甲殻									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																	

\*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） プラント同定計数結果

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			2024/12/2	2024/12/2	2024/12/2	2024/12/5	2024/12/5	2024/12/2	2024/12/5	2024/12/2	2024/12/4	2024/12/4	2024/12/3	2024/12/3	2024/12/3		
採取時刻			11:04	9:51	9:28	10:08	9:37	11:30	9:17	12:00	9:14	10:57	8:20	10:40	10:18		
全水深 (m)			8.2	6.3	11.6	8.5	10.5	17.6	16.0	20.6	13.5	10.5	16.0	29.5	61.5		
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> L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (m <sup>3</sup> L)			200	100	200	100	100	50	150	100	50	50	50	50	50		
No	門	綱	出現種名														
1	クラプト植物	クラプト藻	Cryptomonadaceae	729.6	614.4	627.2	28.8	435.2	473.6	211.2	217.6	121.6	38.4	6.4	16.0	16.0	
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans							1.6	0.8	1.6					
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	0.8	1.6	1.6	6.4		0.8		6.4	0.8	0.8			0.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum		0.8										0.8		
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata	9.6	9.6	0.8		3.2	1.6		1.6	1.6					
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sanguineum										0.4				
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	12.8	9.6	1.6	9.6	3.2	6.4		6.4	0.8	0.8	3.2	0.4	3.2	
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Karenia mikimotoi	9.6	3.2	3.2	6.4										
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales			0.8	3.2				1.6			0.8		1.6	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans				0.8									0.8	
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.			1.6	1.6			1.6		0.8		0.4			
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	9.6	22.4	6.4	3.2			9.6			3.2	3.2		0.8	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.	1.6		0.8	0.8		1.6	0.8		1.6		0.8			
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	1.6				6.4									
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca	3.2	0.8	0.8				0.8	1.6	1.6			3.2		
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus					0.8	0.8	1.6	0.8	0.8					
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium sp.					1.6			1.6						
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales	1.6			1.6										
19	不等毛植物	エブリア藻	Ebria tripartita			1.6											
20	不等毛植物	ディクタカ藻	Distephanus speculum	9.6	16.0	6.4	19.2	76.8	19.2	108.8	9.6	16.0	3.2				
21	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo	16.0	12.8	1.6	16.0	6.4	6.4	1.6		6.4	1.6				
22	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.			6.4											
23	不等毛植物	珪藻	Detonula pumila	12.8		12.8	12.8	19.2			9.6			4.8			
24	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata											8.0	8.0		
25	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	243.2	179.2	614.4	550.4	601.6	105.6	326.4	44.8	243.2	32.0	12.8	12.8	4.8	
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira anguste-lineata		9.6		6.4		12.8								
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	70.4	80.0	60.8	48.0	160.0	80.0	22.4	236.8	70.4	27.2	6.4	4.8	3.2	
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	9.6	9.6	9.6	6.4	9.6	16.0	6.4	9.6	9.6	6.4	3.2	0.8	1.6	
29	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus											12.8	11.2		
30	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus													4.8	
31	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus			6.4											
32	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.				0.8			0.8							
33	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius	12.8		19.2	6.4	19.2	12.8	35.2	19.2	0.8					
34	不等毛植物	珪藻	Guinardia flaccida	1.6	1.6				19.2	1.6	9.6	1.6	4.8				
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia calcar-avis										0.8				
36	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima											4.8	6.4		
37	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata											0.8		0.8	
38	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera			0.8			6.4	6.4		4.8					
39	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii			16.0			12.8	1.6		4.8	12.8	4.8	6.4		
40	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica													3.2	
41	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus										0.8				
42	不等毛植物	珪藻	Hemiaulus sinensis												3.2		
43	不等毛植物	珪藻	Bacteriastrium sp.									3.2	22.4	24.0	6.4		
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine	16.0	12.8												
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum	19.2		25.6	25.6		19.2		16.0			16.0			
46	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum	41.6		32.0	16.0	38.4	44.8	12.8	22.4			9.6	6.4		
47	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile	25.6			28.8	44.8									
48	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum	16.0		41.6	22.4		19.2	16.0				4.8			
49	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum		54.4	32.0	44.8	16.0	48.0	12.8	41.6			8.0	9.6	12.8	
50	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans			25.6	54.4	25.6			16.0				14.4		
51	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale	41.6	16.0	35.2	92.8	12.8	35.2		22.4	28.8	4.8		4.8		
52	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	12.8	12.8	3.2	28.8	28.8	9.6	76.8	28.8	6.4		3.2	17.6	8.0	
53	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii	0.8				1.6		1.6		0.8			0.4		
54	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica											3.2			
55	不等毛植物	珪藻	Thalassionema nitzschioides	19.2	76.8	25.6	25.6	32.0	48.0	54.4	73.6	12.8	14.4	19.2	6.4	12.8	
56	不等毛植物	珪藻	Thalassiothrix frauenfeldii											6.4	0.8		
57	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.			6.4								8.0	1.6		
58	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.		0.8	0.8					6.4			1.6	0.8		
59	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	1.6				3.2		1.6				0.8	0.4	0.4	
60	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	73.6	19.2	38.4	32.0	12.8	16.0	16.0	6.4	12.8	8.0	17.6	20.8	9.6	
61	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae	12.8	1.6			0.8	0.8		1.6			0.4			
62	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	9.6	6.4	1.6		1.6	1.6	1.6	0.8	6.4		4.8		3.2	
63	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	320.0	28.8	320.0	108.8	25.6	128.0	172.8	96.0	25.6	8.0	8.0	4.8	6.4	
64	原生動物	キネトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum	0.8	48.0	3.2				3.2	1.6	1.6		3.2			
65	原生動物	キネトフラグミノゾア	Tiarina fusus			1.6											
66	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6	0.8		1.6										
67	原生動物	多膜	Amphorellopsis acuta													0.8	
68	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.				0.8										
69	原生動物	多膜	Oligotrichida	6.4	22.4	6.4	12.8	6.4	6.4	19.2	6.4	9.6	1.6	3.2	1.6	0.8	
70	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	12.8	9.6	1.6	1.6	1.6	1.6	6.4	1.6	1.6	0.8	0.8	1.6	1.6	
総数				1788.0	1283.2	2000.0	1225.6	1595.2	1116.0	1148.0	943.2	586.4	170.0	223.2	188.4	110.8	
種類組成	クラプト藻		729.6	614.4	627.2	28.8	435.2	473.6	211.2	217.6	121.6	38.4	6.4	16.0	16.0		
	渦鞭毛藻		50.4	48.0	17.6	33.6	15.2	11.2	16.0	20.8	10.4	5.2	8.4	4.4	7.2		
	エブリア藻				1.6												
	ディクタカ藻		9.6	16.0	6.4	19.2	76.8	19.2	108.8	9.6	16.0	3.2					
	フイト藻		16.0	12.8	1.6	16.0	6.4	6.4	1.6		6.4	1.6					
	珪藻		618.4	472.8	1012.8	1002.4	1025.6	467.2	607.2	587.2	387.2	111.2	188.0	160.0	74.8		
	ユーグレナ藻		12.8	1.6			0.8	0.8			1.6				0.4		
	プラシノ藻		9.6	6.4	1.6		1.6	1.6	1.6	0.8	6.4			4.8		3.2	
	微細鞭毛藻類		320.0	28.8	320.0	108.8	25.6	128.0	172.8	96.0	25.6	8.0	8.0	4.8	4.8	6.4	
	キネトフラグミノゾア		0.8	49.6	3.2					3.2	1.6	1.6			3.2		
多膜		8.0	23.2	6.4	15.2	6.4	6.4	19.2	6.4	9.6	1.6	3.2	1.6	1.6	1.6		
(繊毛虫類)		12.8	9.6	1.6	1.6	1.6	1.6	6.4	1.6	1.6	1.6	0.8	0.8	1.6	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													
	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（1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21	東京湾23	東京湾25		
採取年月日			2025/1/6	2025/1/6	2025/1/6	2025/1/24	2025/1/24	2025/1/6	2025/1/24	2025/1/6	2025/1/22	2025/1/22	2025/1/14	2025/1/14	2025/1/14		
採取時刻			11:02	9:48	9:20	10:40	10:00	11:35	9:34	12:09	9:35	11:35	8:30	11:20	10:31		
全水深 (m)			8.7	6.8	12.2	8.5	10.5	18.6	16.0	21.2	14.0	10.0	25.7	29.0	14.2		
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> L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000		
沈殿量* (m <sup>3</sup> L / m <sup>3</sup> )			250	100	300	200	200	200	300	450	200	50	50	50	50		
No	門	綱	出現種名														
1	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	755.2	473.6	985.6	422.4	108.8	640.0	60.8	108.8	102.4	60.8	24.0	67.2	40.0	
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	16.0	44.8	48.0	35.2	12.8	19.2	38.4	9.6	9.6				0.8	
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum		0.8				1.6		0.8						
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata		9.6	0.8			16.0	1.6	1.6						
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis caudata		1.6												
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis sp.			1.6			1.6								
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides		1.6	1.6						0.8					
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodinium sp.													0.8	
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	16.0	19.2	6.4	0.8	19.2	3.2	1.6	1.6	9.6	0.8		0.4	0.4	
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Polykrikos sp.		0.8												
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales		19.2	0.8	9.6	9.6	6.4	6.4	9.6	0.8	3.2	0.8	4.8	4.8	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	0.8	9.6	1.6	0.8	0.8	19.2	12.8				0.4	0.8		
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	12.8		1.6			16.0		0.8						
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	54.4	41.6	41.6	6.4		19.2	16.0	16.0	1.6	8.0	0.8	3.2	4.8	
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	1.6	9.6		1.6	1.6	1.6		9.6		0.8				
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.			6.4			1.6	3.2	0.8						
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca			6.4			9.6		1.6						
19	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium fusus						0.8		1.6						
20	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		9.6												
21	不等毛植物	ディクタカ藻	Distephanus speculum			1.6		0.8									
22	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo						1.6	3.2		0.8	0.4	4.8			
23	不等毛植物	珪藻	Cyclotella sp.						6.4								
24	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	1894.4	172.8	1472.0	704.0	358.4	1164.8	614.4	4121.6	793.6	36.8	4.8	6.4	4.8	
25	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira anguste-lineata		3.2						6.4						
26	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula		6.4												
27	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	1.6	9.6	12.8	22.4	19.2	9.6	32.0	9.6	6.4	4.8	0.8	0.8		
28	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae		1.6	1.6	0.8	0.8	6.4	6.4	1.6		0.8	0.8			
29	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus					22.4		19.2							
30	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.	1.6					1.6								
31	不等毛植物	珪藻	Actinoptychus senarius						6.4			1.6					
32	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima				6.4	3.2		12.8					0.4		
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera						0.8		6.4						
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii				9.6						3.2				
35	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica				1.6	6.4		1.6	0.8		0.8				
36	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine				19.2	19.2									
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros curvisetum						6.4								
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum			16.0	1.6	1.6			0.8						
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile			22.4	25.6	28.8			32.0	28.8					
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum				28.8	41.6		38.4	12.8	16.0	3.2				
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum	48.0	22.4		44.8		16.0		38.4		8.0	19.2			
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale	19.2	105.6	108.8	448.0	524.8	76.8	1088.0	92.8	112.0	156.8	3.2	6.4		
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	16.0	12.8	9.6	16.0	38.4	16.0	16.0	16.0	3.2	9.6				
44	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii	1.6	1.6	9.6	12.8	12.8	9.6	12.8	19.2	41.6	11.2				
45	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.			0.8	1.6	6.4	0.8	3.2		16.0		0.4		1.6	
46	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	1.6												0.8	
47	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium		6.4	1.6	57.6	76.8	1.6	22.4		38.4	1.6	0.8		0.4	
48	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	9.6	9.6	12.8	6.4	25.6	22.4	16.0	22.4	3.2		4.8	3.2	3.2	
49	ユーグレ植物	ユーグレ植物	Euglenophyceae	9.6	19.2	6.4		1.6	1.6			0.8					
50	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	6.4	9.6	12.8	1.6	12.8	9.6	12.8	6.4		6.4	4.8	0.8	0.8	
51	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	12.8	35.2	48.0	54.4	44.8	28.8	48.0	38.4	16.0	8.0	8.0	17.6	12.8	
52	原生動物	キトフラグミノゾア	Mesodinium rubrum	1.6	0.8	1.6				1.6	0.8	1.6	0.8	0.8	4.8	0.4	
53	原生動物	キトフラグミノゾア	Tiarina fusus		0.8												
54	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6			1.6		1.6		0.8						
55	原生動物	多膜	Stenosemella sp.								1.6						
56	原生動物	多膜	Oligotrichida	6.4	6.4	12.8	16.0	1.6	6.4	0.8	3.2	12.8	0.4	0.4	3.2		
57	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	9.6	1.6	1.6	1.6	1.6		1.6	0.8	9.6	0.8	0.8	0.8		
58	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda							0.8							
59	原索動物	ウツボヤ	Oikopleura sp.	0.8													
総数				2900.8	1066.4	2855.2	1959.2	1402.4	2151.2	2092.8	4595.2	1226.4	327.6	76.0	126.4	75.6	
種類組成	クリプト藻		755.2	473.6	985.6	422.4	108.8	640.0	60.8	108.8	102.4	60.8	24.0	67.2	40.0		
	渦鞭毛藻		102.4	168.0	116.8	54.4	44.0	116.0	80.0	53.6	22.4	12.8	2.0	9.2	11.6		
	ディクタカ藻				1.6		0.8										
	フイト藻							1.6	3.2			0.8	0.4	4.8			
	珪藻		1993.6	352.0	1668.0	1407.2	1186.4	1345.6	1883.2	4380.8	1060.8	236.8	34.8	18.0	10.0		
	ユーグレ植物		9.6	19.2	6.4		1.6	1.6			0.8						
	プラシノ藻		6.4	9.6	12.8	1.6	12.8	9.6	12.8	6.4		6.4	4.8	0.8	0.8		
	微細鞭毛藻類		12.8	35.2	48.0	54.4	44.8	28.8	48.0	38.4	16.0	8.0	8.0	17.6	12.8		
	キトフラグミノゾア		2.4	0.8	1.6					1.6	0.8	1.6	0.8	0.8	4.8	0.4	
	多膜		8.0	6.4	12.8	17.6	1.6	8.0	0.8	5.6	12.8	0.4	0.4	3.2			
(繊毛虫類)		9.6	1.6	1.6	1.6	1.6			1.6	0.8	9.6	0.8	0.8	0.8			
甲殻									0.8								
ウツボヤ		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																	

\*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（2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22	東京湾24	東京湾27	
採取年月日			2025/2/3	2025/2/3	2025/2/3	2025/2/7	2025/2/7	2025/2/3	2025/2/7	2025/2/3	2025/2/14	2025/2/14	2025/2/17	2025/2/17	2025/2/17	
採取時刻			10:51	9:46	9:26	10:17	9:43	11:15	9:19	11:43	11:56	13:35	8:25	11:00	10:32	
全水深 (m)			8.8	6.8	11.2	8.8	10.6	18.2	16.4	20.7	13.5	10.5	17.5	29.5	61.5	
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> L)			2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
沈殿量* (m <sup>3</sup> L / m <sup>3</sup> )			100	200	400	100	150	200	150	200	450	500	50	50	50	
No	門	綱	出現種名													
1	クラプト植物	クラプト藻	Cryptomonadaceae	473.6	83.2	256.0	524.8	384.0	128.0	134.4	70.4	25.6	243.2	22.4	9.6	8.0
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum dentatum			1.6									0.4	3.2
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum micans								0.8					
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	0.8	9.6	6.4		1.6	1.6	0.8	9.6	1.6	3.2			
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	0.8	3.2	0.8	0.8				1.6		0.8			
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	6.4	44.8	19.2	12.8	19.2	6.4	3.2	22.4		0.4	1.6		
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	3.2	3.2	6.4	9.6					1.6		3.2		
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	38.4	9.6	1.6	1.6		28.8	1.6	6.4	1.6		0.8		
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	12.8	1.6		6.4	1.6	19.2		0.8	3.2	3.2			
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	32.0	0.8	1.6	12.8	3.2	3.2	0.8	1.6		24.0	6.4	0.8	1.6
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium bipes					1.6							0.8	
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperdinium sp.		9.6	6.4	1.6	1.6			3.2	0.8				
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Amylax triacantha	1.6												
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.			0.8		0.8	0.8							
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium furca								0.8					
17	不等毛植物	テイクワカ藻	Distephanus speculum	1.6								0.8			1.6	
18	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo		1.6				1.6	1.6		6.4	0.4			0.8
19	不等毛植物	珪藻	Aulacoseira ambigua	6.4												
20	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	201.6	35.2	160.0	224.0	409.6	217.6	67.2	28.8	147.2	134.4	24.0	12.8	9.6
21	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira nordenskioeldii		22.4	12.8	12.8		22.4	48.0	22.4	80.0	22.4			
22	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula					9.6		3.2		6.4				
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	32.0	28.8	16.0	25.6	16.0	9.6	12.8	9.6	9.6	11.2	3.2	3.2	0.8
24	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	9.6	6.4	3.2	6.4	3.2	12.8	6.4	9.6	3.2	3.2		0.8	
25	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	16.0	25.6	38.4	32.0	16.0	16.0	38.4	32.0	28.8	17.6			
26	不等毛植物	珪藻	Coscinodiscus sp.						0.8							
27	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius					9.6					0.8			
28	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia delicatula				9.6	19.2								
29	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	12.8	32.0	9.6	12.8	16.0	22.4	19.2	64.0	25.6	14.4			
30	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera			1.6	1.6						0.4			
31	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii					9.6								
32	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	1.6	22.4	19.2	6.4	9.6	3.2	16.0	19.2	32.0	9.6	1.6		
33	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus				35.2			9.6		3.2	6.4			
34	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine									25.6				
35	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros compressum				22.4									
36	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile						22.4	22.4	25.6	4.8				
37	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros diadema										8.0			
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum				3.2		25.6	16.0		4.8				
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum	19.2		25.6					9.6	8.0	6.4			
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros radicans			32.0										
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale	32.0	2342.4	1561.6	147.2	83.2	275.2	473.6	537.6	448.0	960.0			1.6
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	12.8	16.0	9.6		6.4	32.0	16.0	22.4	6.4	4.8	1.6	0.8	6.4
43	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii	3.2	60.8	41.6	76.8	32.0	9.6	41.6	32.0	51.2	8.0			
44	不等毛植物	珪藻	Neodelphineis pelagica												12.8	
45	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.											0.4		
46	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.		1.6							1.6	0.8			
47	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.				1.6	1.6					1.6			
48	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	16.0	1.6	19.2	1.6	9.6	3.2	1.6	1.6	9.6	3.2	1.6	0.8	0.8
49	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	3.2								3.2				
50	ユーグレナ植物	ユーグレナ藻	Euglenophyceae				1.6				1.6		0.8			
51	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	70.4	51.2	35.2	22.4	28.8	38.4	48.0	19.2	12.8	11.2	4.8	9.6	8.0
52	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	64.0	44.8	54.4	67.2	67.2	51.2	147.2	64.0	25.6	28.8	14.4	11.2	12.8
53	原生動物	キネトフラグミノフォー	Mesodinium rubrum	16.0	1.6	12.8	1.6	1.6	0.8		6.4		8.0	9.6	1.6	3.2
54	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.	1.6		1.6							0.8	0.4		
55	原生動物	多膜	Favella ehrenbergii								0.8					
56	原生動物	多膜	Eutintinnus sp.							1.6						
57	原生動物	多膜	Oligotrichida	1.6	9.6	12.8	1.6	1.6	1.6	0.8			3.2	3.2	0.8	0.8
58	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora			1.6	0.8	0.8			1.6		0.8	0.8	1.6	0.4
59	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda				0.8				0.8					
総数				1091.2	2869.6	2369.6	1287.2	1164.8	907.2	1141.6	1030.4	995.2	1554.0	107.2	69.2	58.0
種類組成	クラプト藻		473.6	83.2	256.0	524.8	384.0	128.0	134.4	70.4	25.6	243.2	22.4	9.6	8.0	
	渦鞭毛藻		96.0	82.4	44.8	47.2	29.6	60.8	6.4	48.0	8.8	31.6	12.0	2.0	4.8	
	テイクワカ藻		1.6								0.8			1.6		
	フイト藻			1.6				1.6	1.6		6.4	0.4			0.8	
	珪藻		366.4	2595.2	1950.4	619.2	651.2	624.8	801.6	817.6	915.2	1225.2	39.6	31.2	19.2	
	ユーグレナ藻					1.6					1.6		0.8			
	プラシノ藻		70.4	51.2	35.2	22.4	28.8	38.4	48.0	19.2	12.8	11.2	4.8	9.6	8.0	
	微小鞭毛藻類		64.0	44.8	54.4	67.2	67.2	51.2	147.2	64.0	25.6	28.8	14.4	11.2	12.8	
	キネトフラグミノフォー		16.0	1.6	12.8	1.6	1.6	0.8			6.4		8.0	9.6	1.6	3.2
	多膜		3.2	9.6	14.4	1.6	1.6	1.6	2.4	0.8		4.0	3.6	0.8	0.8	
(繊毛虫類)				1.6	0.8	0.8				1.6		0.8	0.8	1.6	0.4	
甲殻					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																

\*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） プラント同定計数結果

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			2025/3/10	2025/3/10	2025/3/10	2025/3/6	2025/3/6	2025/3/10	2025/3/6	2025/3/10	2025/3/5	2025/3/5	2025/3/4	2025/3/4	2025/3/4	2025/3/4
採取時刻			10:40	9:40	9:22	8:32	8:00	11:04	7:40	11:30	9:25	11:20	8:25	11:00	10:20	
全水深 (m)			8.1	6.2	11.6	9.2	10.5	18.2	16.6	21.0	14.0	10.5	25.5	30.0	13.5	
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	500	550	400	350	100	550	200	1050	150	50	50	50	
No	門	綱	出現種名													
1	クラフト植物	クラフト藻	Cryptomonadaceae	832.0	243.2	576.0	371.2	332.8	473.6	448.0	384.0	345.6	358.4	16.0	14.4	20.8
2	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	25.6	6.4	6.4	0.8	1.6	11.2	28.8	1.6	1.6	0.8			
3	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Dinophysis acuminata			3.2			0.8							
4	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Oxyphysis oxytoxoides	1.6			0.8	1.6		0.8		1.6				
5	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	9.6	1.6	1.6	6.4	6.4	0.4	9.6	3.2	0.8	6.4	4.8	0.8	0.4
6	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gymnodiniales	6.4	9.6			3.2		6.4			0.8		1.6	0.2
7	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Noctiluca scintillans			1.6				0.8						
8	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Scrippsiella sp.	0.8				0.8	0.4			1.6	0.8			
9	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Diplopsalis lenticula										0.4			
10	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa triquetra	19.2	1.6	1.6	9.6	1.6	3.2	9.6	0.8	6.4				
11	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	16.0	12.8	6.4	9.6	16.0	0.8	3.2		3.2	1.6	0.8	0.8	0.4
12	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium depressum							1.6						
13	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Protoperidinium sp.	1.6	0.8	0.8	1.6	0.8	3.2	0.8	1.6		0.8			
14	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Amylax triacantha	1.6						1.6						
15	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax verior			1.6										
16	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gonyaulax sp.	0.8				1.6				1.6				
17	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Ceratium kofoidii						0.8							
18	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Peridinales		1.6	1.6	1.6									
19	不等毛植物	テイクワカ藻	Distephanus speculum									1.6				
20	不等毛植物	フイト藻	Heterosigma akashiwo	12.8		6.4			3.2	6.4	9.6		0.8			
21	不等毛植物	珪藻	Lauderia annulata													0.4
22	不等毛植物	珪藻	Skeletonema costatum	371.2	371.2	118.4	35.2	51.2	160.0	16.0	614.4	70.4	9.6	6.4	6.4	8.0
23	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira rotula												0.4	
24	不等毛植物	珪藻	Thalassiosira sp.	25.6	9.6	22.4	1.6	28.8	4.8	3.2	1.6	16.0	4.8	3.2		0.8
25	不等毛植物	珪藻	Thalassiosiraceae	12.8	1.6	3.2		6.4	0.4		3.2	3.2	1.6	1.6	1.6	
26	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus danicus	76.8	550.4	166.4	70.4	70.4	52.8	112.0	32.0	38.4	22.4			
27	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus mediterraneus												3.2	
28	不等毛植物	珪藻	Leptocylindrus minimus						4.8							
29	不等毛植物	珪藻	Coccinodiscus sp.	0.8							0.8	1.6				
30	不等毛植物	珪藻	Actinocyclus senarius		3.2			9.6		0.8						
31	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia alata						0.4							
32	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia fragilissima	6.4	35.2	38.4	25.6	41.6	8.0	281.6	22.4	41.6	9.6		0.4	
33	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia imbricata									1.6				
34	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia setigera	44.8	41.6	54.4	16.0	19.2	4.8	9.6	16.0	19.2	0.4			
35	不等毛植物	珪藻	Rhizosolenia stolterfothii											0.8	0.8	
36	不等毛植物	珪藻	Cerataulina pelagica	1689.6	1536.0	169.6	332.8	537.6	179.2	768.0	512.0	76.8	20.8			
37	不等毛植物	珪藻	Eucampia zodiacus	60.8	80.0	67.2	19.2	6.4		9.6		22.4		0.4	3.2	
38	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros affine		28.8	44.8	19.2	16.0		4.8	19.2	9.6	19.2	16.0		
39	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros danicum						0.8					8.0		4.8
40	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros debile	16.0	25.6	22.4			16.0	28.8		12.8				
41	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros diadema			32.0										
42	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros didymum									92.8	4.8			
43	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros lorenzianum							44.8	16.0	6.4				
44	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros sociale	358.4	499.2	137.6	371.2	320.0	40.0	652.8	76.8	3148.8	652.8	4.8	4.8	
45	不等毛植物	珪藻	Chaetoceros subgen. Hyalochaete sp.	19.2	12.8	9.6		6.4	9.6		12.8	19.2		6.4		
46	不等毛植物	珪藻	Ditylum brightwellii				1.6			1.6			0.4			
47	不等毛植物	珪藻	Licmophora sp.				0.8						0.8			
48	不等毛植物	珪藻	Navicula sp.					1.6						0.8		0.4
49	不等毛植物	珪藻	Pleurosigma sp.	1.6	1.6	1.6	1.6	0.8				1.6				
50	不等毛植物	珪藻	Cylindrotheca closterium	12.8	16.0	1.6	1.6	1.6	4.8		1.6	9.6	1.6			0.8
51	不等毛植物	珪藻	Nitzschia sp.	6.4	12.8	28.8	6.4	6.4	3.2	6.4	6.4	16.0	4.8			0.4
52	ユーグレラ植物	ユーグレラ藻	Euglenophyceae	3.2	1.6	0.8			0.8		0.8	1.6				
53	緑色植物	ブラン藻	Prasinophyceae	19.2	6.4	12.8	25.6	32.0	14.4	6.4	9.6	12.8	0.8		4.8	3.2
54	微小鞭毛藻類		Micro-flagellates	345.6	217.6	320.0	172.8	332.8	134.4	371.2	332.8	307.2	57.6	9.6	8.0	14.4
55	原生動物	キネトゾア	Mesodinium rubrum	35.2	3.2	32.0	9.6	28.8	3.2	38.4	16.0	16.0	0.4			
56	原生動物	キネトゾア	Tiarina fusus				1.6									
57	原生動物	多膜	Tintinnopsis sp.				0.8	1.6	0.8					0.4		0.4
58	原生動物	多膜	Helicostomella fusiformis	1.6		0.8										
59	原生動物	多膜	Oligotrichida	0.8	1.6	1.6			0.4	1.6	1.6	1.6	6.4	1.6	0.8	9.6
60	原生動物	(繊毛虫類)	Ciliophora	6.4	3.2	9.6			0.8	3.2	0.8	16.0	0.8			0.8
61	袋形動物	ワムシ	Synchaeta sp.		0.8											
62	節足動物	甲殻	Nauplius larva of Copepoda							0.8						
総数				4043.2	3737.6	1903.2	1515.2	1885.6	1146.0	2894.4	2088.0	4336.8	1195.2	60.8	53.6	61.0
種類組成	クラフト藻		832.0	243.2	576.0	371.2	332.8	473.6	448.0	384.0	345.6	358.4	16.0	14.4	20.8	
	渦鞭毛藻		83.2	34.4	24.8	30.4	33.6	20.0	64.0	7.2	16.8	11.6	5.6	3.2	1.0	
	テイクワカ藻										1.6					
	フイト藻		12.8		6.4			3.2	6.4	9.6		0.8				
	珪藻		2703.2	3225.6	918.4	903.2	1124.0	494.4	1954.4	1325.6	3617.6	758.4	27.6	22.4	10.8	
	ユーグレラ藻		3.2	1.6	0.8			0.8		0.8		1.6				
	ブラン藻		19.2	6.4	12.8	25.6	32.0	14.4	6.4	9.6	12.8	0.8		4.8	3.2	
	微小鞭毛藻類		345.6	217.6	320.0	172.8	332.8	134.4	371.2	332.8	307.2	57.6	9.6	8.0	14.4	
	キネトゾア		35.2	3.2	32.0	11.2	28.8	3.2	38.4	16.0	16.0	0.4				
	多膜		2.4	1.6	2.4	0.8	1.6	1.2	1.6	1.6	1.6	6.4	2.0	0.8		10.0
(繊毛虫類)		6.4	3.2	9.6				0.8	3.2	0.8	16.0	0.8			0.8	
ワムシ			0.8													
甲殻									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																

\*沈殿量：海洋観測指針 6.2.3.1 体積測定(沈殿法)による