

平成24年度 植物・動物プランクトン同定計数結果&クロロフィル量&大腸菌群数

測定地点名				八潮口丁目	八潮二丁目	八潮二丁目	八潮二丁目	
調査月日 (月日)				5月9日	7月25日	10月31日	1月30日	
調査時間 (時間)				11:50	12:50	11:10	11:00	
全水深 (m)				4.6	6.0	5.4	5.0	
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層	
採水量 (L)				1	1	1	1	
沈殿量 (mL / m ³)				60	1000	50	250	
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞 / m ³)				
92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	335	2,460	2	32	
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	132				
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	81	3,230	43	286	
304			<i>Thalassiosira</i> spp.		12,300		45	
305			Thalassiosiraceae				7	
322			<i>Chaetoceros danicum</i>					40
335			<i>Chaetoceros</i> spp.			1,610		
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					47
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae		1,110			
1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	97				
1126			緑藻	<i>Scenedesmus</i> sp.			2	
No. なし				<i>Monoraphidium</i> sp.			2	
4621			unidentified flagellates	68				
4623			other phytoplankton	137	4,600	6	87	
合計				850	25,310	62	537	
特記事項								
No. なし	原生動物	有色鞭毛虫	Chryomonadida			17		
1603		繊毛虫	Oligotrichina			3		
クロロフィルa (mg / m ³)				6.4	120.0	0.5	4.8	
フェオ色素 (mg / m ³)				0.3	13.8	0.4	1.2	
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				6.7	133.8	0.9	6.0	
大腸菌群数 (個 / m l)				6,100	130	1,100	36	
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				3,500	6,200	3,000	70	

測定地点名				浜川橋	浜川橋	浜川橋	浜川橋	
調査月日 (月日)				5月8日	7月24日	10月30日	1月29日	
調査時間 (時間)				10:40	10:25	9:50	9:50	
全水深 (m)				1.5	2.1	2.0	2.2	
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層	
採水量 (L)				1	1	1	1	
沈殿量 (mL / m ³)				20	300	50	50	
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞 / m ³)				
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	429	8		4	
304			<i>Thalassiosira</i> spp.		5			
305			Thalassiosiraceae			10	39	
365			<i>Navicula</i> spp.		5	4	13	2
373			<i>Nitzschia</i> spp.		15		6	1
No. なし			<i>Amphiprora</i> sp.		7			1
No. なし			<i>Gomphonema</i> spp.				1	
No. なし			<i>Melosira borreri</i>					3
No. なし			<i>Melosira nummuloides</i>				1	
4621					unidentified flagellates	10	5	
4623			other phytoplankton	10	6	0	0	
合計				476	39	61	12	
クロロフィルa (mg / m ³)				1.7	1.3	1.6	0.3	
フェオ色素 (mg / m ³)				<0.1	0.2	0.6	0.1	
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				1.7	1.5	2.2	0.4	
大腸菌群数 (個 / m l)				550	430	8,200	190	
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				4,600	33,000	38,000	540	

平成24年度 植物・動物プランクトン同定計数結果&クロロフィル量&大腸菌群数

測定地点名				鮫洲橋	鮫洲橋	鮫洲橋	鮫洲橋
調査月日 (月日)				5月8日	7月24日	10月30日	1月29日
調査時間 (時間)				11:10	9:10	8:30	8:50
全水深 (m)				4.9	5.2	5.3	5.6
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層
採水量 (L)				1	1	1	1
沈殿量 (mL / m ³)				30	800	30	110
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	12			20
292	黄色植物	珪藻	<i>Cyclotella</i> sp.			2	
295			<i>Skeletonema costatum</i>	5,810	5,240	99	637
304			<i>Thalassiosira</i> sp.			2	
304			<i>Thalassiosira</i> spp.		20,500		21
305			Thalassiosiraceae			478	
322			<i>Chaetoceros danicum</i>				16
335			<i>Chaetoceros</i> sp.				
335			<i>Chaetoceros</i> spp.	9	1,960		
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>				22
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae	5	23,400		
1083	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		11,800		
4621			unidentified flagellates	8		2	
4623			other phytoplankton	4	3,400	2	39
合計				5,848	66,300	585	756
特記事項							
	原生動物	無色鞭毛虫	unidentified zoomastigophora				120
クロロフィルa (mg / m ³)				2.7	141	2.4	1.9
フェオ色素 (mg / m ³)				0.3	23.9	1.3	0.9
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				3.0	164.9	3.7	2.8
大腸菌群数 (個 / ml)				57	140	4,800	56
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100ml)				120	290	21,000	150

測定地点名				勝島橋	勝島橋	勝島橋	勝島橋
調査月日 (月日)				5月8日	7月24日	10月30日	1月29日
調査時間 (時間)				8:20	8:30	7:30	8:00
全水深 (m)				4.9	4.8	4.9	5.1
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層
採水量 (L)				1	1	1	1
沈殿量 (mL / m ³)				30	1100	20	150
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
92	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	55		1	37
211	ハプト植物	ハプト藻	Haptophyceae (無殻)	26			
280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>				39
292			<i>Cyclotella</i> sp.			1	
295			<i>Skeletonema costatum</i>	657	1,860	95	276
304			<i>Thalassiosira</i> sp.			2	
304			<i>Thalassiosira</i> spp.		8,350		44
305			Thalassiosiraceae			233	
322			<i>Chaetoceros danicum</i>				36
335			<i>Chaetoceros</i> spp.		2,190		
1068			ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	Euglenophyceae		4,950
1082	緑色植物	プラシノ藻	Prasinophyceae	6			
1083		緑藻	Chlamydomonadaceae		1,190		
4621			unidentified flagellates	7			
4623			other phytoplankton	10	4,260	3	56
合計				761	22,790	335	489
特記事項							
	原生動物	無色鞭毛虫	unidentified zoomastigophora				240
クロロフィルa (mg / m ³)				0.8	68.9	1.6	5.3
フェオ色素 (mg / m ³)				0.7	8.5	0.8	1.8
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				1.5	77.4	2.4	7.1
大腸菌群数 (個 / ml)				1,200	91	1,200	3
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100ml)				2,000	8,100	8,500	24