

平成27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				市場橋	市場橋	市場橋	市場橋
調査月日 (月日)				5月19日	8月4日	10月27日	1月26日
調査時間 (時間)				7:25	7:28	7:05	8:04
全水深 (m)				4.1	4.8	4.1	4.6
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2	2
沈殿量 (mL / m ³)				50	50	50	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		60		8
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.		14		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	492			
305			Thalassiosiraceae	474			12
365			<i>Navicula</i> sp.	1		3	18
486			<i>Achnanthes</i> sp.	+		2	
491			<i>Cocconeis placentula</i>	+		2	
575			<i>Nitzschia</i> sp.			1	
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		492		
1082	緑色植物	プラシノ藻	PRASINOPHYCEAE		24		
1084		緑藻	Chlamydomonadaceae		18		10
4621	-	-	微小鞭毛藻類			6	54
4623	-	-	その他プランクトン	+	22	3	18
合計				967	630	17	120
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
	特記事項						
合計							
クロロフィルa (mg / m ³)				6.5	4.8	0.7	0.7
フェオ色素 (mg / m ³)				7.0	7.9	2.1	1.7
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				13.5	12.7	2.8	2.4
大腸菌群数 (個 / m l)				3,300	110	130	49
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				68,000	690	1,000	2,000

表中「+」は1×10⁶細胞/m³以下の出現であったことを示す

測定地点名				東品川橋	東品川橋	東品川橋	東品川橋
調査月日 (月日)				5月19日	8月4日	10月27日	1月26日
調査時間 (時間)				9:31	10:12	9:18	10:03
全水深 (m)				4.5	5.3	4.6	4.9
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2	2
沈殿量 (mL / m ³)				200	50	50	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			8	8
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.		932	5	
No. なし			<i>Peridinium quinquecorne</i>			4	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	7,668	1,184		
305			Thalassiosiraceae	378	452		592
365			<i>Navicula</i> sp.				16
280			<i>Leptocylindrus danicus</i>	8			
308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	34			
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	12			
575	<i>Nitzschia</i> sp.				3		
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		322		10
1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		1,368		
4621	-	-	微小鞭毛藻類			4	12
4623	-	-	その他プランクトン	14	430	10	34
合計				8,114	4,688	34	672
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
	特記事項						
合計							
クロロフィルa (mg / m ³)				25.4	20.7	1.5	0.7
フェオ色素 (mg / m ³)				24.1	29.2	2.7	1.4
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				49.5	49.9	4.2	2.1
大腸菌群数 (個 / m l)				3,300	220	130	46
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				24,000	360	1,000	950

平成27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19日	8月4日	10月27日	1月26日
調査時間 (時間)				10:08	11:03	9:53	10:53
全水深 (m)				5.0	5.6	5.8	5.4
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2	2
沈殿量 (mL / m ³)				250	150	50	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			5	
No.なし	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Karenia mikimotoi</i>			4	12
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	13,376	4,032		
305			Thalassiosiraceae	33	2,502	2	944
335			<i>Chaetoceros</i> sp.		1,152		
332			<i>Chaetoceros radicans</i>				32
308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	328			
316			<i>Eucampia zodiacus</i>	44			
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	58			
575			<i>Nitzschia</i> sp.				2
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		1,824		16
1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		2,208		
4621	-	-	微小鞭毛藻類			3	18
4623	-	-	その他プランクトン	34	2,390	4	24
合計				13,873	14,108	20	1,046
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
	特記事項						
合計							
クロロフィルa (mg / m ³)				39.6	40.8	0.8	1.0
フェオ色素 (mg / m ³)				46.5	58.6	2.5	2.6
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				86.1	99.4	3.3	3.6
大腸菌群数 (個 / m l)				14	130	17	13
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				300	130	26	69

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20日	8月5日	10月28日	1月27日
調査時間 (時間)				7:32	7:10	7:20	8:20
全水深 (m)				2.3	2.5	3.0	2.4
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2	2
沈殿量 (mL / m ³)				50	50	50	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		4		2
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	67	38	16	
305			Thalassiosiraceae	1	12	1	8
335			<i>Chaetoceros</i> sp.		16		
365			<i>Navicula</i> sp.			3	12
308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	2			
752			<i>Entomoneis</i> sp.	2			4
No.なし			<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	3			
575			<i>Nitzschia</i> sp.		18	4	
4621	-	-	微小鞭毛藻類			2	6
4623	-	-	その他プランクトン	1	6	2	1
合計				76	94	28	33
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
	特記事項						
合計							
クロロフィルa (mg / m ³)				1.1	0.7	0.7	0.1
フェオ色素 (mg / m ³)				0.8	2.5	1.9	1.2
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				1.9	3.2	2.6	1.3
大腸菌群数 (個 / m l)				330	330	130	230
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				5,400	6,300	1,500	4,100

平成27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20日	8月5日	10月28日	1月27日	
調査時間 (時間)				9:18	9:03	9:06	9:48	
全水深 (m)				4.8	5.8	5.3	5.4	
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層	
採水量 (L)				2	2	2	2	
沈殿量 (mL / m ³)				250	50	50	50	
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)				
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		108	4	18	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	19,152	2,304	18	56	
305			Thalassiosiraceae	117	5,856	10	560	
321			<i>Chaetoceros curvisetum</i>				12	
365			<i>Navicula</i> sp.				3	
280			<i>Leptocylindrus danicus</i>	64				
316			<i>Eucampia zodiacus</i>	56				
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	40				
392			<i>Melosira nummuloides</i>					14
1068			ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		144	
1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		432			
4621	-	-	微小鞭毛藻類				8	
4623	-	-	その他プランクトン	55	294	6	36	
合計				19,484	9,138	53	692	
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)				
	特記事項							
合計								
クロロフィルa (mg / m ³)				38.4	36.1	2.0	0.5	
フェオ色素 (mg / m ³)				39.5	50.7	3.5	2.2	
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				77.9	86.8	5.5	2.7	
大腸菌群数 (個 / m l)				79	330	17	4.9	
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				990	120	120	43	

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20日	8月5日	10月28日	1月27日	
調査時間 (時間)				10:06	9:48	9:32	10:20	
全水深 (m)				4.3	4.8	4.2	3.8	
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層	表層	
採水量 (L)				2	2	2	2	
沈殿量 (mL / m ³)				100	50	50	50	
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)				
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		272	7		
No. なし	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Peridinium quinquecorne</i>			2		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	9,504	2,688	21	50	
305			Thalassiosiraceae	9	832		1,072	
321			<i>Chaetoceros curvisetum</i>				10	
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>				4	6
353			<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>					12
280			<i>Leptocylindrus danicus</i>	8				
308			<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	19				
368			<i>Cylindrotheca closterium</i>	4	352			
1084			緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae		256	
4621	-	-	微小鞭毛藻類				6	
4623	-	-	その他プランクトン	11	366	4	18	
合計				9,555	4,766	48	1,164	
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)				
	特記事項							
合計								
クロロフィルa (mg / m ³)				32.5	18.3	1.7	1.8	
フェオ色素 (mg / m ³)				31.6	29.5	3.0	2.9	
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				64.1	47.8	4.7	4.7	
大腸菌群数 (個 / m l)				330	110	17	13	
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				4,000	75	250	2	