

平成28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25日	7月20日	11月16日	1月17日	
調査時間 (時間)				7:40	7:12	7:35	9:05	
全水深 (m)				4.3	4.4	4.8	4.2	
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)				
20	藍色植物	藍藻	<i>Oscillatoriaceae</i> *	66	10	10	35	
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			10	4	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			110		
305			Thalassiosiraceae		5	20		
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>					8
365			Navicula sp.	18				12
486			Achnanthes sp.	5				4
373			Nitzschia sp.	3				
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		5			
4621	-	-	微小鞭毛藻類	81	35	90		
4623	-	-	その他植物プランクトン	3	24	10		
合計				176	79	250	63	
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)				1.0	0.5	0.1	0.4	
フェオ色素 (mg / m ³)				3.0	1.3	1.4	1.7	
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				4.0	1.8	1.5	2.1	
大腸菌群数 (個 / 100m l)				23,000	50,000	22,000	17,000	
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				680	1,200	3,500	400	

* 群体数または糸状体数を計測した

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25日	7月20日	11月16日	1月17日
調査時間 (時間)				10:08	10:03	9:48	11:15
全水深 (m)				4.7	4.2	5.0	4.8
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)				150	200	100	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞 / m ³)			
20	藍色植物	藍藻	<i>Oscillatoriaceae</i> *			40	77
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	570		80	41
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.		210		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	3,500	6,300		32
305			Thalassiosiraceae	230	690		
316			<i>Eucampia zodiacus</i>	160			
335			<i>Chaetoceros</i> sp.		780		
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	34			
1068			ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		
1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae			10	
4621	-	-	微小鞭毛藻類	330		40	18
4623	-	-	その他植物プランクトン	400	150	3	63
合計				4,654	8,130	183	249
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)				11.1	23.6	0.4	0.4
フェオ色素 (mg / m ³)				16.2	31.7	0.9	0.8
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				27.3	55.3	1.3	1.2
大腸菌群数 (個 / 100m l)				80,000	80,000	80,000	70,000
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				310	10,000	650	690

* 群体数または糸状体数を計測した

平成28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25日	7月20日	11月16日	1月17日
調査時間 (時間)				11:00	10:38	10:28	11:55
全水深 (m)				4.1	4.2	6.0	5.9
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)				600	450	50	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *			5	
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	720	1,530	35	9
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	110			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	16,000	44,900		126
304			<i>Thalassiosira</i> sp.		1,890	3	
305			Thalassiosiraceae	65	1,440	5	32
280			<i>Leptocylindrus danicus</i>				23
335			<i>Chaetoceros</i> sp.			2,520	
352							
4621	-	-	微小鞭毛藻類	310		10	
4623	-	-	その他植物プランクトン	1,800	2,250	5	27
合計				19,005	54,530	63	226
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						
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida				2
合計							2
クロロフィルa (mg / m ³)				63.6	70.3	0.3	0.4
フェオ色素 (mg / m ³)				95.8	88.9	1.0	0.8
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				159	159.2	1.3	1.2
大腸菌群数 (個/100ml)				2,300	13,000	13,000	2,600
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)				6	500	220	15

* 群体数または糸状体数を計測した

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26日	8月4日	11月17日	1月18日
調査時間 (時間)				8:00	7:15	7:39	9:25
全水深 (m)				2.6	2.5	3.1	1.9
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)				50	50	100	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *			5	6
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	2	5	5	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	120		190	
305			Thalassiosiraceae	6	5		
316			<i>Eucampia zodiacus</i>	1			
365			<i>Navicula</i> sp.			10	27
373			<i>Nitzschia</i> sp.				24
392			<i>Melosira nummuloides</i>				21
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		15		
4621	-	-	微小鞭毛藻類	3	40	25	3
4623	-	-	その他植物プランクトン	17	18	10	3
合計				149	83	245	84
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						
1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			5	
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			15	
合計						20	
クロロフィルa (mg / m ³)				0.6	<0.1	1.5	1.1
フェオ色素 (mg / m ³)				0.9	0.2	4.4	1.9
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				1.5	0.3	5.9	3.0
大腸菌群数 (個/100ml)				30,000	300,000	13,000	1700
ふん便性大腸菌群数 (個/100ml)				510	8,000	1,400	110

* 群体数または糸状体数を計測した

平成28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26日	8月4日	11月17日	1月18日
調査時間 (時間)				9:25	9:16	9:05	11:00
全水深 (m)				5.4	4.5	4.2	5.2
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)				300	100	50	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *				3
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	260		380	39
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	86		40	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	15,200	450	600	231
304			<i>Thalassiosira</i> sp.		495		
305			Thalassiosiraceae	1,180	8,550	20	54
316			<i>Eucampia zodiacus</i>	420			
335			<i>Chaetoceros</i> sp.		1,580		
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	200			
4621	-	-	微小鞭毛藻類	520	2,120	60	12
4623	-	-	その他植物プランクトン	300	270	20	6
合計				18,166	13,465	1,120	345
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						
1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		20		
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			20	
合計					20	20	
クロロフィルa (mg / m ³)				39.0	9.4	1.0	1.4
フェオ色素 (mg / m ³)				55.1	15.8	2.0	1.4
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				94.1	25.2	3.0	2.8
大腸菌群数 (個/100m l)				230	13,000	900	80
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				4	1,100	18	<2

* 群体数または糸状体数を計測した

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26日	8月4日	11月17日	1月18日
調査時間 (時間)				9:50	9:58	9:41	11:40
全水深 (m)				4.2	3.8	5.0	5.0
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)				500	200	50	100
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	520		100	32
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	18,400	60	160	765
304			<i>Thalassiosira</i> sp.		440		
305			Thalassiosiraceae	1,100	1,200	80	180
316			<i>Eucampia zodiacus</i>	380			
335			<i>Chaetoceros</i> sp.		50		
352			<i>Thalassionema nitzschioides</i>	580			50
1084	緑色植物	緑藻	Chlamydomonadaceae			20	
4621	-	-	微小鞭毛藻類	820	70	40	9
4623	-	-	その他植物プランクトン	780	75	5	14
合計				22,580	1,895	405	1,050
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						
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			20	
合計						20	
クロロフィルa (mg / m ³)				48.5	20.4	0.3	2.1
フェオ色素 (mg / m ³)				66.7	25.5	0.8	3.2
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				115	45.9	1.1	5.3
大腸菌群数 (個/100m l)				500	13,000	1,700	130
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				16	420	18	<2