

平成29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24日	7月26日	11月15日	1月17日
調査時間 (時間)				6:00	7:30	5:45	7:00
全水深 (m)				3.6	4.5	3.8	4.1
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 <sup>3</sup> )				50	50	50	50
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )			
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *	12		6	
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			9	15
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae				10
365	黄色植物	珪藻	Navicula sp.	9			10
373	黄色植物	珪藻	Nitzschia sp.	51			5
486	黄色植物	珪藻	Achnanthes sp.	21		9	
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		130		
1084	緑色植物	プラシノ藻	PRASINOPHYCEAE			6	
	-	-	微小鞭毛藻類	18		12	15
	-	-	その他植物プランクトン	6	10	24	5
合計				117	140	66	60
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			9	
合計						9	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				2.7	4.8	0.5	<0.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				22.7	3.8	1.3	1.7
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				25.4	8.6	1.8	1.7
大腸菌群数 (個/100m l)				170,000	80,000	50,000	2,800
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				7,700	9,000	47,900	310

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24日	7月26日	11月15日	1月17日
調査時間 (時間)				8:50	10:10	8:05	9:25
全水深 (m)				4.0	4.7	4.4	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 <sup>3</sup> )				150	100	50	50
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )			
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *				30
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		4,900		15
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	360			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.		80	6	
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	12,400		96	190
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.	150		15	
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.	780			
991	黄色植物	ラフィド藻	Heterosigma akashiwo		80		
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		360	6	
1113	緑色植物	緑藻	Ankistrodesmus falcatus				50
	-	-	微小鞭毛藻類	870	1,100	540	25
	-	-	その他植物プランクトン	150	300	42	10
合計				14,710	6,820	705	320
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )			
	特記事項						
合計							
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				15.5	14.4	0.5	<0.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				20.8	4.3	3.6	2.7
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				36.3	18.7	4.1	2.7
大腸菌群数 (個/100m l)				80,000	13,000	700,000	2,200
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				4,600	7,900	68,000	550

平成29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				八潮二丁目	八潮二丁目	八潮二丁目	八潮二丁目
調査月日 (月日)				5月24日	7月26日	11月15日	1月17日
調査時間 (時間)				9:40	11:00	8:35	10:15
全水深 (m)				5.0	4.9	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 <sup>3</sup> )				1600	100	50	100
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,500	9	130
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	450			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.			6	
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	90,000	120	60	150
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.	1,830	140	9	
314	黄色植物	珪藻	Cerataulina pelagica	330			
334	黄色植物	珪藻	Chaetoceros soiale				15
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.	10,400			
373	黄色植物	珪藻	Nitzschia sp.				25
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		250		
	-	-	微小鞭毛藻類	120	1,900	69	40
	-	-	その他植物プランクトン	300	540	12	45
合計				103,430	4,450	165	405
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )			
	特記事項						
合計							
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				17.6	17.1	<0.1	<0.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				74.7	7.2	3.5	0.9
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				92.3	24.3	3.5	0.9
大腸菌群数 (個/100m l)				230	3,000	14,000	1,700
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				66	970	4,400	220

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23日	7月25日	11月21日	1月16日
調査時間 (時間)				10:25	10:25	11:10	9:35
全水深 (m)				1.6	1.7	1.8	2.2
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 <sup>3</sup> )				50	50	50	50
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			12	
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	36	3	96	
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.	96	24	30	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae				5
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.	150	9		
365	黄色植物	珪藻	Navicula sp.				10
373	黄色植物	珪藻	Nitzschia sp.	36		9	20
392	黄色植物	珪藻	Melosira nummuloides				35
	-	-	微小鞭毛藻類	12	6	24	5
	-	-	その他植物プランクトン	27	22	6	
合計				357	64	177	75
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			60	
合計						60	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				3.7	1.1	<0.1	<0.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				29.9	2.3	4.3	4.5
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				33.6	3.4	4.3	4.5
大腸菌群数 (個/100m l)				11,000	8,000	1,700	1,700
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				1,800	1,500	1,600	400

平成29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23日	7月25日	11月21日	1月16日
調査時間 (時間)				7:35	8:20	9:00	7:50
全水深 (m)				3.8	5.2	5.3	5.5
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 <sup>3</sup> )				350	100	100	100
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		540	20	20
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	180			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	11,700	1,200	206	125
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	1,350	1,400		
305	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosiraceae</i>			9	
314	黄色植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>		110		
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	13,900			
368	黄色植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>				5
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.			12	10
	-	-	微小鞭毛藻類	1,080	250	9	100
	-	-	その他植物プランクトン	450	930	18	10
合計				28,660	4,430	274	270
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			9	
合計						9	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				13.9	13.4	<0.1	1.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				33.6	8.0	11.7	1.2
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				47.5	21.4	11.7	2.3
大腸菌群数 (個/100m l)				8,000	110	170	330
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				3,500	100	100	120

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23日	7月25日	11月21日	1月16日
調査時間 (時間)				6:35	7:30	8:00	7:00
全水深 (m)				4.3	5.0	5.5	5.5
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 <sup>3</sup> )				350	100	50	100
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 <sup>6</sup> 細胞/m <sup>3</sup> )			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		1,100	36	
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	360			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.		45		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	2,250		33	340
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	360			
305	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosiraceae</i>			6	
314	黄色植物	珪藻	<i>Cerataulina pelagica</i>		130		
334	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros soiale</i>				20
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	5,490			25
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.			12	
	黄色植物	珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.				50
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		150		
	-	-	微小鞭毛藻類	1,440	1,200	12	140
	-	-	その他植物プランクトン	1,080	1,300	6	55
合計				10,980	3,925	105	630
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 <sup>6</sup> 個体/m <sup>3</sup> )			
	特記事項						
合計							
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				6.9	6.9	<0.1	<0.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				37.5	9.1	2.8	0.9
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				44.4	16.0	2.8	0.9
大腸菌群数 (個/100m l)				330	500	110	800
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				160	250	95	270