

平成30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
調査月日 (月日)				5月30日	7月18日	10月24日
調査時間 (時間)				7:00	8:15	6:15
全水深 (m)				3.7	4.4	4.5
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )				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 *			10
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	20	5	
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.		5	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	35		
365	黄色植物	珪藻	Navicula sp.			5
373	黄色植物	珪藻	Nitzschia sp.	15		10
486	黄色植物	珪藻	Achnanthes sp.	15		10
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		1,700	20
	-	-	微小鞭毛藻類	25	800	
	-	-	その他植物プランクトン	15		5
合計				125	2,510	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> )		
合計						
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				2.1	34.2	1.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				3.5	9.2	3.8
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				5.6	43.4	4.9
大腸菌群数 (個/100m l)				30,000	13,000	50,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				2,400	2,800	5,600

測定地点名				東品川橋	東品川橋	東品川橋
調査月日 (月日)				5月30日	7月18日	10月24日
調査時間 (時間)				9:45	11:50	9:35
全水深 (m)				3.9	4.6	4.2
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )				50	400	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	65		30
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.			20
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum minimum	15		
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	250	14,500	60
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.		15,000	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	15	2,350	25
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.		6,000	
	-	-	微小鞭毛藻類	70	1,450	95
	-	-	その他植物プランクトン	30	335	55
合計				445	39,635	285
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> )		
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum		40	
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida		80	
合計					120	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				1.6	46.5	0.9
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				1.8	8.1	4.1
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				3.4	54.6	5.0
大腸菌群数 (個/100m l)				30,000	2,200	17,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				1,200	450	6,800

平成30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
調査月日 (月日)				5月30日	7月18日	10月24日
調査時間 (時間)				10:40	12:50	10:20
全水深 (m)				4.6	5.0	5.0
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )				100	600	50
コード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	900		350
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.			35
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	540		
104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	1,800		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		19,000	45
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		30,000	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	270	1,800	315
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.		8,500	
	-	-	微小鞭毛藻類	1,980	1,600	375
	-	-	その他植物プランクトン	180	1,580	120
合計				5,670	62,480	1,240
コード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> )		
1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		60	
合計					60	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				11.2	114	<0.1
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				8.2	28.1	6.9
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				19.4	142	6.9
大腸菌群数 (個/100m l)				500	170	5,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				160	10	760

測定地点名				浜川橋	浜川橋	浜川橋
調査月日 (月日)				5月29日	7月17日	10月23日
調査時間 (時間)				7:00	7:50	6:20
全水深 (m)				2.5	3.0	2.1
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )				600	100	50
コード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 *			35
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			5
93	クリプト植物	クリプト藻	<i>Cryptomonadaceae</i>	360		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	88,200	650	
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		7,500	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	6,120	13,500	10
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	450	13,000	
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.			5
	-	-	微小鞭毛藻類	1,800	4,150	5
	-	-	その他植物プランクトン	270	175	10
合計				97,200	38,975	70
コード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> )		
合計						
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				46.5	23.5	2.7
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				38.8	22.1	3.3
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				85.3	45.6	6.0
大腸菌群数 (個/100m l)				30,000	5,000	50,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				5,800	560	49,000

平成30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
調査月日 (月日)				5月29日	7月17日	10月23日
調査時間 (時間)				9:40	10:50	8:25
全水深 (m)				4.3	5.3	4.9
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )				500	700	50
コード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	180		2,900
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.			325
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	65,000	22,000	4,250
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		55,000	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1,890	13,000	9,000
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	990	70,000	
	-	-	微小鞭毛藻類	3,330	14,500	9,500
	-	-	その他植物プランクトン	200	7,950	280
合計				71,590	182,450	26,255
コード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> )		
1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			
合計						
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				26.2	119	3.7
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				14.2	48.0	4.9
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				40.4	167	8.6
大腸菌群数 (個/100m l)				3,000	50	80,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				790	12	44,000

測定地点名				勝島橋	勝島橋	勝島橋
調査月日 (月日)				5月29日	7月17日	10月23日
調査時間 (時間)				10:25	11:30	7:30
全水深 (m)				4.0	4.8	4.8
採取位置 (表・下層)				表層	表層	表層
採水量 (L)				2	2	2
沈殿量 (mL / m <sup>3</sup> )				400	600	100
コード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	260		375
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.			70
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	79,400	29,000	1,000
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		49,000	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1,800	25,000	8,500
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	730	85,000	
	-	-	微小鞭毛藻類	2,340	17,500	4,500
	-	-	その他植物プランクトン	230	300	100
合計				84,760	205,800	14,545
コード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> )		
1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>		90	
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida		60	
合計					150	
クロロフィルa (mg/m <sup>3</sup> )				18.7	86.5	12.3
フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				22.4	63.0	3.8
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m <sup>3</sup> )				41.1	149	16.1
大腸菌群数 (個/100m l)				80	170	17,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				18	42	14,000