

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	市場橋
調査月日 (月日)				5月30日	7月18日	10月24日	1月23日
調査時間 (時間)				7:00	8:15	6:15	7:10
全水深 (m)				3.7	4.4	4.5	3.7
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
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
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	20
373	黄色植物	珪藻	Nitzschia sp.	15		10	10
394	黄色植物	珪藻	Melosira varians				20
486	黄色植物	珪藻	Achnanthes sp.	15		10	30
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		20
	-	-	その他植物プランクトン	15		5	50
合計				125	2,510	60	150
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
合計							
クロロフィルa (mg/m ³)				2.1	34.2	1.1	2.7
フェオ色素 (mg/m ³)				3.5	9.2	3.8	1.4
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m ³)				5.6	43.4	4.9	4.1
大腸菌群数 (個/100m l)				30,000	13,000	50,000	2,200
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				2,400	2,800	5,600	660

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30日	7月18日	10月24日	1月23日
調査時間 (時間)				9:45	11:50	9:35	11:25
全水深 (m)				3.9	4.6	4.2	4.0
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)				50	400	50	100
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *				15
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	65		30	140
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	385
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.		15,000		25
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	50
	-	-	その他植物プランクトン	30	335	55	15
合計				445	39,635	285	630
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
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 ³)				1.6	46.5	0.9	2.7
フェオ色素 (mg/m ³)				1.8	8.1	4.1	4.2
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m ³)				3.4	54.6	5.0	6.9
大腸菌群数 (個/100m l)				30,000	2,200	17,000	23,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				1,200	450	6,800	4,700

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30日	7月18日	10月24日	1月23日
調査時間 (時間)				10:40	12:50	10:20	12:25
全水深 (m)				4.6	5.0	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)				100	600	50	100
コト`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	900		350	60
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			
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.				120
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		19,000	45	950
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		30,000		145
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	50
	-	-	その他植物プランクトン	180	1,580	120	20
合計				5,670	62,480	1,240	1,345
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
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 ³)				11.2	114	<0.1	<0.1
フェオ色素 (mg/m ³)				8.2	28.1	6.9	6.9
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m ³)				19.4	142	6.9	6.9
大腸菌群数 (個/100m l)				500	170	5,000	1,400
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				160	10	760	430

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29日	7月17日	10月23日	1月22日
調査時間 (時間)				7:00	7:50	6:20	7:00
全水深 (m)				2.5	3.0	2.1	3.0
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)				600	100	50	50
コト`No.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞/m ³)			
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		20
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	15
334	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>				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	
392	黄色植物	珪藻	<i>Melosira nummuloides</i>				30
	-	-	微小鞭毛藻類	1,800	4,150	5	25
	-	-	その他植物プランクトン	270	175	10	30
合計				97,200	38,975	70	130
コト`No.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数 (×10 ⁶ 個体/m ³)			
1411	原生動物	繊毛虫	<i>Mesodinium rubrum</i>				5
合計							5
クロロフィルa (mg/m ³)				46.5	23.5	2.7	0.5
フェオ色素 (mg/m ³)				38.8	22.1	3.3	1.3
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m ³)				85.3	45.6	6.0	1.8
大腸菌群数 (個/100m l)				30,000	5,000	50,000	170
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				5,800	560	49,000	160

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	鮫洲橋
調査月日 (月日)				5月29日	7月17日	10月23日	1月22日
調査時間 (時間)				9:40	10:50	8:25	9:25
全水深 (m)				4.3	5.3	4.9	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)				500	700	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	180		2,900	95
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	850
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		55,000		130
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1,890	13,000	9,000	50
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	90
	-	-	その他植物プランクトン	200	7,950	280	40
合計				71,590	182,450	26,255	1,255
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)			
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 ³)				26.2	119	3.7	4.3
フェオ色素 (mg/m ³)				14.2	48.0	4.9	4.3
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m ³)				40.4	167	8.6	8.6
大腸菌群数 (個/100m l)				3,000	50	80,000	300
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				790	12	44,000	240

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29日	7月17日	10月23日	1月22日
調査時間 (時間)				10:25	11:30	7:30	10:15
全水深 (m)				4.0	4.8	4.8	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)				400	600	100	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	260		375	35
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	1,450
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		49,000		1,250
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		
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.				30
	-	-	微小鞭毛藻類	2,340	17,500	4,500	85
	-	-	その他植物プランクトン	230	300	100	15
合計				84,760	205,800	14,545	2,865
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)			
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 ³)				18.7	86.5	12.3	4.3
フェオ色素 (mg/m ³)				22.4	63.0	3.8	5.4
クロロフィルa+フェオ色素 (mg/m ³)				41.1	149	16.1	9.7
大腸菌群数 (個/100m l)				80	170	17,000	50
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				18	42	14,000	40