

平成31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)				6月5日	7月31日	11月13日	2月13日
調査時間 (時間)				7:15	6:30	6:30	8:10
全水深 (m)				4.3	4.2	4.4	4.4
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	350	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	17	12	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>			3	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae				15
351	黄色植物	珪藻	<i>Synedra</i> sp.	30	73		10
365	黄色植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.	10		3	35
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.			6	15
394	黄色植物	珪藻	<i>Melosira varians</i>	10			
800	黄色植物	珪藻	<i>Gomphonema</i> sp.		22		
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		1,350		
	-	-	微小鞭毛藻類	90	585	36	85
	-	-	その他植物プランクトン	10	7	3	10
合計				155	2,054	63	170
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)			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA			9	
合計						9	
クロロフィルa (mg / m ³)				3.7	19.2	6.7	2.7
フェオ色素 (mg / m ³)				8.2	8.1	0.8	0.7
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				11.9	27.3	7.5	3.4
大腸菌群数 (個/100m l)				50,000	8,000	28,000	2,300
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				4,100	4,600	19,000	1,500

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)				6月5日	7月31日	11月13日	2月13日
調査時間 (時間)				10:05	9:25	9:05	10:40
全水深 (m)				3.9	3.6	4.5	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)				50	100	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		270	9	
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *				80
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.				15
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	125			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	600	2,210	24	90
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		1,040		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		315	12	15
316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	110			
991	黄色植物	ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>			12	
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	500			
	-	-	微小鞭毛藻類	450	1,170	54	95
	-	-	その他植物プランクトン	240	135	21	20
合計				2,025	5,140	132	315
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>			1	
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida	10			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA			27	
合計				10		28	
クロロフィルa (mg / m ³)				5.3	12.8	1.1	1.1
フェオ色素 (mg / m ³)				3.3	4.4	2.3	<0.1
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				8.6	17.2	3.4	1.1
大腸菌群数 (個/100m l)				23,000	5,000	5,000	13,000
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				1,200	1,700	3,400	6,600

平成31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)				6月5日	7月31日	11月13日	2月13日
調査時間 (時間)				12:05	10:15	10:30	11:45
全水深 (m)				4.1	4.3	5.0	5.1
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 ³)				300	400	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		4,000	90	20
104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	14,500			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	1,600			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.				15
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	4,150	17,500	12	115
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		14,000		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae			45	15
316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	1,050			
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.		3,800		
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	7,000		9	
	-	-	微小鞭毛藻類		3,750	150	110
	-	-	その他植物プランクトン	1,970	1,000	9	20
合計				30,270	44,050	315	295
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>	5	550		
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida		50		
合計				5	600		
クロロフィルa (mg / m ³)				89.7	97.2	<0.1	<0.1
フェオ色素 (mg / m ³)				18.3	10.5	3.7	0.6
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				108	107	3.7	0.6
大腸菌群数 (個/100m l)				800	3,300	3,300	2,300
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				220	450	1,000	1,100

測定地点名				浜川橋	浜川橋	浜川橋	浜川橋
調査月日 (月日)				6月4日	7月30日	11月12日	2月12日
調査時間 (時間)				7:35	6:25	6:50	10:15
全水深 (m)				2.3	2.1	2.8	2.3
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	200	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 *		8		15
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		35	10	
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.			10	
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES			40	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	7			20
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		50		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	4		30	
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	7	17		
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	9			
392	黄色植物	珪藻	<i>Melosira nummuloides</i>				60
394	黄色植物	珪藻	<i>Melosira varians</i>				10
	-	-	微小鞭毛藻類	8	8	210	20
	-	-	その他植物プランクトン	5	17	26	20
合計				40	135	326	145
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)			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida		8		
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA			222	
合計					8	222	
クロロフィルa (mg / m ³)				1.1	<0.1	2.7	0.5
フェオ色素 (mg / m ³)				1.2	11.2	8.5	1.7
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				2.3	11.2	11.2	2.2
大腸菌群数 (個/100m l)				1,300	8,000	5,000,000	800
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				1,000	1,900	1,300,000	450

平成31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)				6月4日	7月30日	11月12日	2月12日
調査時間 (時間)				10:45	10:00	8:40	11:45
全水深 (m)				4.0	4.7	5.4	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)				1100	250	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				20
104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	34,100			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	23,500			
164	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium bipes</i>			4	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		7,020	240	1,950
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		29,500		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		1,260	2	60
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	15,800	720	11	
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.				10
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	8,640			
	-	-	微小鞭毛藻類	4,320	540	9	270
	-	-	その他植物プランクトン	1,200	900	16	15
合計				87,560	39,940	282	2,325
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)			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida		90	1	
合計					90	1	
クロロフィルa (mg / m ³)				175	41.1	<0.1	<0.1
フェオ色素 (mg / m ³)				8.6	9.7	11.6	2.1
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				183.6	50.8	11.6	2.1
大腸菌群数 (個/100m l)				8,000	5,000	8,000	110
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				340	550	4,000	90

測定地点名				勝島橋	勝島橋	勝島橋	勝島橋
調査月日 (月日)				6月4日	7月30日	11月12日	2月12日
調査時間 (時間)				10:00	7:35	7:45	10:50
全水深 (m)				4.0	4.5	5.3	4.7
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)				1250	100	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		1,440	14	185
104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum triestinum</i>	43,680			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	18,720			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.				50
164	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Protoperidinium bipes</i>			3	
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	19,700	13,900	450	3,900
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		14,400		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae				170
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	6,720	1,800	16	
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	22,100			
	-	-	微小鞭毛藻類		1,080	3	200
	-	-	その他植物プランクトン	1,800	540	28	50
合計				112,720	33,160	514	4,555
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>		18		
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			2	
合計					18	2	
クロロフィルa (mg / m ³)				287	39.5	2.1	3.2
フェオ色素 (mg / m ³)				26.2	8.0	1.6	2.4
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				313.2	47.5	3.7	5.6
大腸菌群数 (個/100m l)				50	1,300	500	80
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				48	250	240	70