

令和元年度 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		
調査月日 (月日)				6月5日	7月31日		
調査時間 (時間)				7:15	6:30		
全水深 (m)				4.3	4.2		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				50	350		
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		
351	黄色植物	珪藻	<i>Synedra</i> sp.	30			
365	黄色植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.	10			
394	黄色植物	珪藻	<i>Melosira varians</i>	10			
351	黄色植物	珪藻	<i>Synedra</i> sp.		73		
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		
	-	-	その他植物プランクトン	10	7		
合計				155	2,054		
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)			
合計							
クロロフィルa (mg / m ³)				3.7	19.2		
フェオ色素 (mg / m ³)				8.2	8.1		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				11.9	27.3		
大腸菌群数 (個 / 100m l)				50,000	8,000		
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				4,100	4,600		

測定地点名				東品川橋	東品川橋		
調査月日 (月日)				6月5日	7月31日		
調査時間 (時間)				10:05	9:25		
全水深 (m)				3.9	3.6		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				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		270		
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		
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		1,040		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		315		
316	黄色植物	珪藻	<i>Eucampia zodiacus</i>	110			
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		
	-	-	その他植物プランクトン	240	135		
合計				2,025	5,140		
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	10			
合計				10			
クロロフィルa (mg / m ³)				5.3	12.8		
フェオ色素 (mg / m ³)				3.3	4.4		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				8.6	17.2		
大腸菌群数 (個 / 100m l)				23,000	5,000		
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				1,200	1,700		

令和元年度 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		
調査月日 (月日)				6月5日	7月31日		
調査時間 (時間)				12:05	10:15		
全水深 (m)				4.1	4.3		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				300	400		
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		
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			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	4,150	17,500		
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		14,000		
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			
	-	-	微小鞭毛藻類		3,750		
	-	-	その他植物プランクトン	1,970	1,000		
合計				30,270	44,050		
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)			
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		
フェオ色素 (mg / m ³)				18.3	10.5		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				108	107		
大腸菌群数 (個/100m l)				800	3,300		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				220	450		

測定地点名				浜川橋	浜川橋		
調査月日 (月日)				6月4日	7月30日		
調査時間 (時間)				7:35	6:25		
全水深 (m)				2.3	2.1		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				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 *		8		
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		35		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	7			
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		50		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	4			
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			
	-	-	微小鞭毛藻類	8	8		
	-	-	その他植物プランクトン	5	17		
合計				40	135		
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		
合計					8		
クロロフィルa (mg / m ³)				1.1	<0.1		
フェオ色素 (mg / m ³)				1.2	11.2		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				2.3	11.2		
大腸菌群数 (個/100m l)				1,300	8,000		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				1,000	1,900		

令和元年度 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		
調査月日 (月日)				6月4日	7月30日		
調査時間 (時間)				10:45	10:00		
全水深 (m)				4.0	4.7		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				1100	250		
コードNo.	門	綱	種名	細胞数 (×10 ⁶ 細胞 / m ³)			
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			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		7,020		
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		29,500		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		1,260		
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	15,800	720		
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		
	-	-	その他植物プランクトン	1,200	900		
合計				87,560	39,940		
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		
合計					90		
クロロフィルa (mg / m ³)				175	41.1		
フェオ色素 (mg / m ³)				8.6	9.7		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				183.6	50.8		
大腸菌群数 (個 / 100m l)				8,000	5,000		
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				340	550		

測定地点名				勝島橋	勝島橋		
調査月日 (月日)				5月29日	7月30日		
調査時間 (時間)				10:25	7:35		
全水深 (m)				4.0	4.5		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				400	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		1,440		
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			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	19,700	13,900		
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.		14,400		
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	6,720	1,800		
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		
	-	-	その他植物プランクトン	1,800	540		
合計				112,720			
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		
合計					18		
クロロフィルa (mg / m ³)				287	39.5		
フェオ色素 (mg / m ³)				26.2	8.0		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				313.2	47.5		
大腸菌群数 (個 / 100m l)				50	1,300		
ふん便性大腸菌群数 (個 / 100m l)				48	250		