

令和2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10日	8月19日		
調査時間 (時間)				7:46	6:30		
全水深 (m)				4.2	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)				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 *	20			
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.		60		
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES		600		
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		90		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	5	480		
365	黄色植物	珪藻	Navicula sp.	5			
373	黄色植物	珪藻	Nitzschia sp.	10			
	-	-	微小鞭毛藻類	35	870		
	-	-	その他植物プランクトン	5	120		
合 計				80	2,220		
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	5			
合 計				5			
クロロフィルa (mg / m ³)				1.6	13.4		
フェオ色素 (mg / m ³)				2.5	6.0		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				4.1	19.4		
大腸菌群数 (個/100m l)				11000	80000		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				9700	2900		

測定地点名				東品川橋	東品川橋		
調査月日 (月日)				6月10日	8月19日		
調査時間 (時間)				10:24	9:40		
全水深 (m)				4.5	4.0		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				100	100		
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	Prorocentrum triestinum	175			
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	230	270		
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum	15,500	34,200		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	160	16,700		
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.		6,300		
	-	-	微小鞭毛藻類	900	7,920		
	-	-	その他植物プランクトン	110	900		
合 計				17,075	66,290		
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	Mesodinium rubrum	40			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida	15			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA	35			
合 計				90			
クロロフィルa (mg / m ³)				10.1	48.1		
フェオ色素 (mg / m ³)				4.1	8.0		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				14.2	56.1		
大腸菌群数 (個/100m l)				5000	17000		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				1900	830		

令和2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		
調査月日 (月日)				6月10日	8月19日		
調査時間 (時間)				11:23	10:40		
全水深 (m)				5.0	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)				200	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>	2,350			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	1,100			
280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	550			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	90,000	37,800		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		17,100		
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.		16,700		
368	黄色植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>		900		
	-	-	微小鞭毛藻類	1,150	1,440		
	-	-	その他植物プランクトン	1,350	1,350		
合 計				96,500	75,290		
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	75			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA	90			
合 計				165			
クロロフィルa (mg / m ³)				51.3	47.0		
フェオ色素 (mg / m ³)				11.5	42.3		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				62.8	89.3		
大腸菌群数 (個/100m l)				170	700		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				40	160		

測定地点名				浜川橋	浜川橋		
調査月日 (月日)				6月9日	8月18日		
調査時間 (時間)				7:49	6:55		
全水深 (m)				2.7	2.3		
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)			
20	藍色植物	藍藻	Oscillatoriaceae *	5			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	340			
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	10	45		
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.		15		
392	黄色植物	珪藻	<i>Melosira nummuloides</i>		40		
394	黄色植物	珪藻	<i>Melosira varians</i>		35		
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	5			
	-	-	微小鞭毛藻類	35	30		
	-	-	その他植物プランクトン	10	95		
合 計				405	260		
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	10	3		
合 計				10	10		
クロロフィルa (mg / m ³)				<0.1	4.3		
フェオ色素 (mg / m ³)				3.7	5.4		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				3.7	9.7		
大腸菌群数 (個/100m l)				30000	50000		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				13000	2500		

令和2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9日	8月18日		
調査時間 (時間)				11:09	9:50		
全水深 (m)				4.6	3.3		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				100	100		
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>	800			
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	365			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	450			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	28,500	121,000		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		86,400		
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.		540		
991	黄色植物	ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	325			
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		360		
	-	-	微小鞭毛藻類	325	1,080		
	-	-	その他植物プランクトン	215	1,440		
合 計				30980	210,820		
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>		20		
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida	100			
合 計				100	20		
クロロフィルa (mg / m ³)				29.4	76.5		
フェオ色素 (mg / m ³)				5.8	11.3		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				35.2	87.8		
大腸菌群数 (個/100m l)				5000	1100		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				3200	260		

測定地点名				勝島橋	勝島橋		
調査月日 (月日)				6月9日	8月18日		
調査時間 (時間)				10:15	10:35		
全水深 (m)				3.6	4.1		
採取位置 (表・下層)				表層	表層		
採水量 (L)				2	2		
沈殿量 (mL / m ³)				400	200		
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>	3,800			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	850	540		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	70,000	149,000		
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		61,200		
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.		18,000		
991	黄色植物	ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	900			
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	2,000			
	-	-	微小鞭毛藻類		900		
	-	-	その他植物プランクトン	2,670	1,980		
合 計				80,220	231,620		
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	50			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA	25	10		
合 計				75	10		
クロロフィルa (mg / m ³)				99.2	75.7		
フェオ色素 (mg / m ³)				12.8	18.4		
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				112.0	94.1		
大腸菌群数 (個/100m l)				220	500		
ふん便性大腸菌群数 (個/100m l)				190	340		