

令和6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&大腸菌数

別表3(地点別)

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23日	8月21日	10月17日	1月30日
調査時間(時間)				6:30	6:50	6:25	8:00
全水深(m)				4.0	4.7	4.4	4.3
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	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	<i>Oscillatoriaceae</i> *		3		
103	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum minimum</i>	8			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>GYMNODINIALES</i>	10			
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	46	4		
305	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosiraceae</i>				4
365	黄色植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.		2	1	
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.			1	
392	黄色植物	珪藻	<i>Melosira nummuloides</i>				15
394	黄色植物	珪藻	<i>Melosira varians</i>				7
486	黄色植物	珪藻	<i>Achnanthes</i> sp.	6		3	
491	黄色植物	珪藻	<i>Cocconeis placentula</i>			1	
752	黄色植物	珪藻	<i>Entomoneis</i> sp.				6
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		59	42	
	-	-	微小鞭毛藻類	64	1,710		5
	-	-	その他植物プランクトン	6	3	1	54
合 計				140	1,781	49	91
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)			
1235	原生動物	根足虫	<i>Arcella</i> sp.			1	
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA		10		
合 計				0	10	1	0
クロロフィルa(mg / m ³)				1.6	0.5	1.6	<0.1
フェオ色素(mg / m ³)				3.6	2.5	3.3	6.0
クロロフィルa+フェオ色素(mg / m ³)				5.2	3.0	4.9	6.0
大腸菌数(個/100m l)				3400	4,300	970	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)				5月23日	8月21日	10月17日	1月30日
調査時間(時間)				9:10	9:55	9:00	10:20
全水深(m)				3.8	4.0	4.2	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)				100	200	100	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	<i>Cryptomonadaceae</i>				17
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	120			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>GYMNODINIALES</i>	60			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i> sp.	90			4
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>		8,400	1200	38
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	150	8,100	2,460	
305	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosiraceae</i>		1,020	240	5
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.		3,600	780	
368	黄色植物	珪藻	<i>Cylindrotheca closterium</i>				14
	-	-	微小鞭毛藻類	1,140	2,880	1500	
	-	-	その他植物プランクトン	60	900	480	39
合 計				1,620	24,900	6,660	117
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			60	
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA		150		
合 計				0	150	60	0
クロロフィルa(mg / m ³)				4.3	7.5	10.7	<0.1
フェオ色素(mg / m ³)				2.5	2.2	0.9	2.6
クロロフィルa+フェオ色素(mg / m ³)				6.8	9.7	11.6	2.6
大腸菌数(個/100m l)				3300	3,700	7,300	620

測定地点名				八潮二丁目	八潮二丁目	八潮二丁目	八潮二丁目
調査月日(月日)				5月23日	8月21日	10月17日	1月30日
調査時間(時間)				10:30	10:45	10:00	11:15
全水深(m)				4.0	4.6	3.9	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)				450	400	100	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	480			6
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	480			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	1,680			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	240			
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		26,500	2,460	61
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.		10,600	2,400	5
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		1,800	540	
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.		9,900		
368	黄色植物	珪藻	Cylindrotheca closterium				16
	黄色植物	珪藻	Pseudo-nitzschia sp.			300	
	-	-	微小鞭毛藻類	3,300	2,520	540	4
	-	-	その他植物プランクトン	240	540	240	23
合 計				6,420	51,860	6,480	115
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	30			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida			15	
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA		120		
合 計				30	120	15	0
クロロフィルa(mg / m ³)				59.8	13.9	6.4	<0.1
フェオ色素(mg / m ³)				9.0	16.0	20.9	4.6
クロロフィルa+フェオ色素(mg / m ³)				68.8	29.9	27.3	4.6
大腸菌数(個/100m l)				110	740	420	74

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22日	8月20日	10月16日	1月29日
調査時間(時間)				6:25	6:55	6:25	7:30
全水深(m)				2.0	1.7	2.6	2.7
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	100	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	15		
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae			6	2
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	9			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	6			
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		1	66	4
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.			48	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		1		
373	黄色植物	珪藻	Nitzschia sp.				2
392	黄色植物	珪藻	Melosira nummuloides				15
486	黄色植物	珪藻	Achnanthes spp.	4			
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		1	6	
	-	-	微小鞭毛藻類	10	1,800	24	3
	-	-	その他植物プランクトン	4	2	6	12
合 計				38	1,820	156	38
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	3			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA	2	140	6	
合 計				5	140	6	0
クロロフィルa(mg / m ³)				0.0	<0.1	<0.1	<0.1
フェオ色素(mg / m ³)				8.1	4.6	2.4	2.8
クロロフィルa+フェオ色素(mg / m ³)				8.1	4.6	2.4	2.8
大腸菌数(個/100m l)				3200	1,600,000	580	440

令和6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&大腸菌数

別表3(地点別)

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22日	8月20日	10月16日	1月29日
調査時間(時間)				7:50	8:40	7:55	8:45
全水深(m)				4.5	5.0	5.2	5.4
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 / m³)				100	200	100	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数(×10 ⁶ 細胞/m³)			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	220			54
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	320			
160	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Heterocapsa sp.	60			
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		44,000	11,400	72
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.		2,160	6,240	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	100	33,200		5
314	黄色植物	珪藻	Cerataulina pelagica			1,920	
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.		10,800	3,120	
368	黄色植物	珪藻	Cylindrotheca closterium				11
	-	-	微小鞭毛藻類	580	37,600	2,640	4
	-	-	その他植物プランクトン	40	360	2,120	30
合 計				1,320	128,120	27,440	176
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数(×10 ⁶ 個体/m³)			
1411	原生動物	繊毛虫	Mesodinium rubrum			120	
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida	80			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA		800	120	
合 計				80	800	240	0
クロロフィルa (mg / m³)				2.6	29.9	33.1	<0.1
フェオ色素 (mg / m³)				2.6	11.2	11.4	3.7
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m³)				5.2	41.1	44.5	3.7
大腸菌数 (個/100m l)				190	82,000	470	78

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22日	8月20日	10月16日	1月29日
調査時間(時間)				7:00	7:45	7:00	8:00
全水深(m)				4.7	5.1	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 / m³)				250	400	100	50
コードNo.	門	綱	種名	細胞数(×10 ⁶ 細胞/m³)			
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	820			44
104	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Prorocentrum triestinum	360			
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	Gyrodinium sp.	900			
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	1,000			
295	黄色植物	珪藻	Skeletonema costatum		10,200	11,280	22
304	黄色植物	珪藻	Thalassiosira sp.		9,800	6,120	
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae		8,600		5
335	黄色植物	珪藻	Chaetoceros sp.		9,000	1,200	4
368	黄色植物	珪藻	Cylindrotheca closterium				12
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE			1,320	
	-	-	微小鞭毛藻類	1,080	5,400	2,040	
	-	-	その他植物プランクトン	280	1,620	2,030	13
合 計				4,440	44,620	23,990	100
コードNo.	門	綱	種名	動物プランクトン個体数(×10 ⁶ 個体 / m³)			
1658	原生動物	繊毛虫	Oligotrichida	160		600	
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA		540	120	
合 計				160	540	720	0
クロロフィルa (mg / m³)				28.3	18.7	36.3	0.5
フェオ色素 (mg / m³)				12.8	5.6	12.7	2.5
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m³)				41.1	24.3	49.0	3.0
大腸菌数 (個/100m l)				280	7,700	310	9