

令和4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)				6月1日	8月31日	10月26日	1月25日
調査時間 (時間)				7:00	7:45	6:30	9:00
全水深 (m)				4.3	4.6	4.7	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	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	Oscillatoriaceae *		4		
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae		2		
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	2			
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	12		68	
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.			8	60
351	黄色植物	珪藻	<i>Synedra</i> sp.		2		
365	黄色植物	珪藻	<i>Navicula</i> sp.			5	21
486	黄色植物	珪藻	<i>Achnanthes</i> spp.	3			30
491	黄色植物	珪藻	<i>Cocconeis placentula</i>	1			
800	黄色植物	珪藻	<i>Gomphonema</i> sp.			6	
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE		850		12
	-	-	微小鞭毛藻類	153	180	11	9
	-	-	その他植物プランクトン	2	2	9	15
合 計				173	1,040	107	147
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	1			
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA	1			
合 計				2	0	0	0
クロロフィルa (mg / m ³)				1.1	28.3	1.1	2.7
フェオ色素 (mg / m ³)				2.3	5.3	1.9	1.8
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				3.4	33.6	3.0	4.5
大腸菌数 (CFU/100m l)				950	16000	820	260

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1日	8月31日	10月26日	1月25日
調査時間 (時間)				9:55	11:15	9:38	11:59
全水深 (m)				5.3	5.7	4.5	5.2
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)				50	50	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 *				60
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae				12
280	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus danicus</i>	100			
282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>		360		
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	1,170	600	1,320	120
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	360			6
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	180	180	330	
334	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>			40	
	黄色植物	珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.			20	
392	黄色植物	珪藻	<i>Melosira nummuloides</i>		90		
	-	-	微小鞭毛藻類	450	300	120	66
	-	-	その他植物プランクトン	90	90	20	9
合 計				2,350	1,620	1,850	273
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			3
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA		15		3
合 計				10	15	0	6
クロロフィルa (mg / m ³)				1.6	5.3	1.1	0.0
フェオ色素 (mg / m ³)				2.1	4.8	2.3	1.5
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				3.7	10.1	3.4	1.5
大腸菌数 (CFU/100m l)				2700	7500	850	130

令和4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	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)	6月1日	8月31日	10月26日	1月25日
調査時間 (時間)	10:49	12:00	10:37	12:51
全水深 (m)	4.4	4.7	4.7	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)	50	50	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	39
282	黄色植物	珪藻	<i>Leptocylindrus minimus</i>	3,060
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	11,200 5,910 900 9
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	120 660 12
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	450 510 210
334	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>	40
	黄色植物	珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	300
352	黄色植物	珪藻	<i>Thalassionema nitzschioides</i>	60
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	6
	-	-	微小鞭毛藻類	690 360 90 33
	-	-	その他植物プランクトン	255 1,050 240 6
合 計				12,775 11,550 1,780 105
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
合 計				60 0 0 0
クロロフィルa (mg / m ³)				8.5 6.9 2.7 0.0
フェオ色素 (mg / m ³)				4.2 13.6 2.6 2.6
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				12.7 20.5 5.3 2.6
大腸菌数 (CFU/100m l)				580 88 65 13

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31日	8月30日	10月25日	1月24日
調査時間 (時間)	7:05	7:30	6:30	8:22
全水深 (m)	2.0	3.0	2.8	3.1
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)	200	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	Oscillatoriaceae *	15
93	クリプト植物	クリプト藻	Cryptomonadaceae	60
124	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i> sp.	90
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	9,600 1,800
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	1,320 60
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	12,600 270 210
334	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>	165
354	黄色植物	珪藻	Diatomaceae	60 6
373	黄色植物	珪藻	<i>Nitzschia</i> sp.	6 5
392	黄色植物	珪藻	<i>Melosira nummuloides</i>	21
394	黄色植物	珪藻	<i>Melosira varians</i>	60 14
991	黄色植物	ラフィド藻	Heterosigma akashiwo	60
	-	-	微小鞭毛藻類	2,040 750 900 5
	-	-	その他植物プランクトン	300 60 15 3
合 計				26,040 1,290 3,111 54
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	30
1672	原生動物	繊毛虫	CILIATEA	60 60
合 計				60 60 30 0
クロロフィルa (mg / m ³)				48.6 2.1 4.3 0.0
フェオ色素 (mg / m ³)				13.8 5.0 5.1 2.8
クロロフィルa+フェオ色素 (mg / m ³)				62.4 7.1 9.4 2.8
大腸菌数 (CFU/100m l)				76 6200 900 490

令和4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	鯨洲橋	鯨洲橋	鯨洲橋	鯨洲橋
調査月日 (月日)	5月31日	8月30日	10月25日	1月24日
調査時間 (時間)	10:37	11:35	10:21	10:50
全水深 (m)	3.8	4.4	4.8	5.5
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)	1150	50	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	160
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	66,000
304	黄色植物	珪藻	<i>Thalassiosira</i> sp.	14,700
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	11,100
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	225
486	黄色植物	珪藻	<i>Achnanthes</i> spp.	3,600
	黄色植物	珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	39,000
991	黄色植物	ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	1,950
	-	-	微小鞭毛藻類	8,700
	-	-	その他植物プランクトン	210
				6,600
				12,600
				2,700
				1,650
				5,700
				4,350
				255
				20
合 計				100,200
				77,250
				15,390
				520
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	960
合 計				960
				0
				75
				0
				115
				36.8
				12.3
				0.0
				48.6
				6.1
				6.0
				3.5
				164
				42.9
				18.3
				3.5
				49
				82
				11
				87

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31日	8月30日	10月25日	1月24日
調査時間 (時間)	7:55	10:35	7:25	10:10
全水深 (m)	5.1	4.5	5.4	4.6
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)	800	150	200	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	180
132	渦鞭毛植物	渦鞭毛藻	GYMNODINIALES	1,500
295	黄色植物	珪藻	<i>Skeletonema costatum</i>	540
305	黄色植物	珪藻	Thalassiosiraceae	1,560
334	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros sociale</i>	13,800
335	黄色植物	珪藻	<i>Chaetoceros</i> sp.	12,900
991	黄色植物	ラフィド藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>	8,700
1068	ミドリムシ植物	ミドリムシ藻	EUGLENOPHYCEAE	340
	-	-	微小鞭毛藻類	2,700
	-	-	その他植物プランクトン	21,000
				450
				570
				1,800
				1,560
合 計				25,320
				41,310
				11,580
				910
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				3
				0
				0
				0
				74.4
				31.0
				18.7
				0.5
				40.6
				5.7
				3.0
				2.1
				115
				36.7
				21.7
				2.6
				40
				72
				10
				38