

表20-1 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ ※藍藻類は群体数/ℓ)

	採集層 (m)	2019/4/9					2019/5/13					2019/6/10					2019/7/8					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
藍藻類 <i>Aphanocapsa sp.</i>	0-10			44	15				16													
	10-20			13	44								15		15							
	20-40																					
	40-75																					
<i>Aphanothece sp.</i>	0-10		19	15	15	29							15		15							
	10-20			26					15						15							44
	20-40																				7	
	40-75					4																
<i>Microcystis aeruginosa</i>	0-10															23	26	15	26			
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	0-10																					49
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Microcystis wesenbergii</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Microcystis sp.</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Anabaena spiroides</i>	0-10														15							
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Anabaena macrospora</i>	0-10														35							
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Anabaena sp.</i>	0-10																	52	29	26		
	10-20																		25			
	20-40																					
	40-75																					
<i>Oscillatoria tenuis</i>	0-10									48				15	45							
	10-20													15								
	20-40																					
	40-75																					
<i>Oscillatoria sp.</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					

表20-2 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ ※藍藻類は群体数/ℓ)

	採集層 (m)	2019/8/6					2019/9/17					2019/10/7					2019/11/11					
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
藍藻類 <i>Aphanocapsa</i> sp.	0-10					16																
	10-20													15								
	20-40				13																	
	40-75																					
<i>Aphanothece</i> sp.	0-10									15					32	178	271	261				454
	10-20			25	59												116				77	
	20-40			29	168																55	
	40-75				10																	6
<i>Microcystis aeruginosa</i>	0-10							14	27		129	39	16	52	64	89	163	87			193	
	10-20													30				31			26	
	20-40																	44				
	40-75																					3
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	0-10	22	29	32	99	129	145	57	152	72	147			32	39	32	30			87		
	10-20			17	25			53	19	10			26	14	30					31		
	20-40				4				8	3												
	40-75																					
<i>Microcystis wesenbergii</i>	0-10		10			16	58	71			15	77	19	16	13	32						
	10-20			8				18		5			13									
	20-40																			15		
	40-75																					
<i>Microcystis</i> sp.	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Anabaena spiroides</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Anabaena macrospora</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Anabaena</i> sp.	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Oscillatoria tenuis</i>	0-10																					
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					
<i>Oscillatoria</i> sp.	0-10															30						
	10-20																					
	20-40																					
	40-75																					

表20-3 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ ※藍藻類は群体数/ℓ)

採集層 (m)	2019/12/9					2020/1/14					2020/2/17					2020/3/9					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
藍藻類																					
<i>Aphanocapsa</i> sp.	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aphanothece</i> sp.	0-10	26	129	73		52	33			22											
	10-20		39	26				29													
	20-40			11					10												
	40-75									2											
<i>Microcystis aeruginosa</i>	0-10	26																			
	10-20			26																	
	20-40			16																	
	40-75																				
<i>Microcystis ichthyoblabe</i>	0-10			15																	
	10-20			13																	
	20-40																				
	40-75																				
<i>Microcystis wesenbergii</i>	0-10			29																	
	10-20																				
	20-40																				
	40-75									5											
<i>Microcystis</i> sp.	0-10				64	26				11	26			12							
	10-20								19	8											
	20-40				6					5											
	40-75				14																
<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	0-10	129			77																
	10-20			90																	
	20-40																				
	40-75																				
<i>Anabaena spiroides</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Anabaena macrospora</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Anabaena</i> sp.	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Oscillatoria tenuis</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Oscillatoria</i> sp.	0-10																				52
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				

表20-4 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

	採集層 (m)	2019/4/9					2019/5/13					2019/6/10					2019/7/8				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
珪藻類 <i>Aulacoseira ambigua</i>	0-10	6898	3482	4933	7255	16483	3921	2451	774	748	382	16819	712	70	1045	1896	4127	755	877	232	980
	10-20			516	1335			232	335	174			248								
	20-40			1074	1741				435	325					277						
	40-75				464					177					144						
<i>Aulacoseira distans</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira italica</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira granulata</i>	0-10										9389	3085	662	174	519	13981	4556	1599	1930	5979	
	10-20				377							310	135				502	421	377		
	20-40												63					71			
	40-75																				
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira nipponica</i>	0-10	3326	1567	13712	41135	28207				286	671				1806	671	319			2083	
	10-20		784	6616	9011			377													
	20-40			15671	13712									189							
	40-75				3358																
<i>Melosira varians</i>	0-10						52				567										
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0-10	21			15	29							15	17			15				
	10-20				44				17				15								
	20-40				24																
	40-75																				
<i>Asterionella formosa</i>	0-10	20202	24299	10795	11724	19501	1445	258	645	598	95	619	237	418	580	722					
	10-20		9054	3199	1973			116	268	116			124	433	495					116	
	20-40			2902	2515				116					25							
	40-75				730										36						
<i>Fragilaria capucina</i>	0-10										310										
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0-10	8212	5572	4411	3947	6036	16509	12898	7481	5386	764	105658	108928	56554	114686	98951	12794	3018	2476		784
	10-20		1857	1445	1393			203	1073	3250			45812	39653	70824			196		2322	
	20-40				129				929	1408				12273	17876				567	1161	
	40-75				66				545					6139						672	
<i>Ulnaria ulna</i>	0-10	62					26														
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Synedra</i> sp.	0-10		19									722			23	52	15				
	10-20												93	14							
	20-40																				
	40-75																				

表20-5 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

	採集層 (m)	2019/8/6					2019/9/17					2019/10/7					2019/11/11				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
珪藻類 <i>Aulacoseira ambigua</i>	0-10	526										1264					11391	13434	10099	7352	7718
	10-20																	2012	1857	2167	
	20-40														52				464	166	
	40-75																			150	
<i>Aulacoseira distans</i>	0-10																				
	10-20			394																	
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira italica</i>	0-10										1238	97									
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira granulata</i>	0-10	16795	522	64	88		16541	4327	4713	4329	4409	2683	310		129		236011	347880	312368	243959	239030
	10-20		2031	3102	50			847	515	549			232		74			76457	72433	40241	
	20-40			738	92				251	96				593	200				29049	30642	
	40-75									24					177					2362	
<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira nipponica</i>	0-10							270				800					2373	2383	3221	4837	12712
	10-20								25									2012	1517	696	
	20-40														129				450	568	
	40-75																				
<i>Melosira varians</i>	0-10						377														
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0-10	44						28	30								89		174	193	
	10-20																		62	26	
	20-40								16										15	14	
	40-75																				
<i>Asterionella formosa</i>	0-10																59	163		580	
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Fragilaria capucina</i>	0-10						725														
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0-10	5964	2476	2193	1754	1290	3482	156	303	431	3292	11556	3715	2064	1857	2064	77365	103140	93327	184178	94431
	10-20		258	1341	939					251			1445		1765			16715	27240	38383	
	20-40			52	335				251					413					19966	65221	
	40-75				38															9522	
<i>Ulnaria ulna</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Synedra</i> sp.	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				

表20-6 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

	採集層 (m)	2019/12/9					2020/1/14					2020/2/17					2020/3/9				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
珪藻類 <i>Aulacoseira ambigua</i>	0-10	2373	103	929	1135	722	11957	14672	9988	7016	11969	5750	2304	1857	1135	2359	2182	3727	2195	1764	2373
	10-20			361				2404	1904	624			702	416				464	143	219	
	20-40			110					1150	636				787	558				181	515	
	40-75								29						442						
<i>Aulacoseira distans</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira italica</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Aulacoseira granulata</i>	0-10	8332	2657	1843	5198	5211	2250	5974	4058	2456	4282	507			387		280	395	534	221	26
	10-20		1754	1212	1859			1030	584	723									193		
	20-40			992	1083				790	713					34				123	31	
	40-75				57					36											111
<i>Aulacoseira granulata var. angustissima</i>	0-10						1413	1408	709	351		169				737	88				
	10-20							515	153												
	20-40								10	56											
	40-75																				
<i>Aulacoseira nipponica</i>	0-10	542	271		851	258	1544	3653	2894	2368	2812		2941	11350	5572	2272	1637	6600	5859	4007	3560
	10-20		129		255				584	279			516	1205	1336			2257	930	592	
	20-40								539	185				638	495				490	686	
	40-75														439						1642
<i>Melosira varians</i>	0-10						66					118			451						
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0-10	77		58		52		15	14	11	26				13						
	10-20			13	43				9	57											
	20-40			11	39					5					4						
	40-75				10					5											
<i>Asterionella formosa</i>	0-10						788	867	232		413	2300	196	103	103		1887	263	237		
	10-20								359	66			165	69							
	20-40								82					95					258	49	
	40-75																				177
<i>Fragilaria capucina</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Fragilaria crotonensis</i>	0-10		2270	1857		413	4730	2724	454	1754	3715	1353	1176	2064	413	1110	708	702	237	1470	77
	10-20			206					1006						833					219	
	20-40			88					328	82				286	406				413	196	
	40-75														118						973
<i>Ulnaria ulna</i>	0-10					26	16					34									
	10-20																				
	20-40								5												
	40-75																				
<i>Synedra sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				

表20-7 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

	採集層 (m)	2019/4/9					2019/5/13					2019/6/10					2019/7/8				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
珪藻類 <i>Navicula sp.</i>	0-10							16													
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	0-10	21																			
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Nitzschia sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Cymbella sp.</i>	0-10						26														
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
黄色鞭毛藻類 <i>Uroglena americana</i>	0-10	4527	71582	84157	33373	20314	128976					90284	12459	4353	10157	64553	1728	174	297		
	10-20		20314	5159	1451			50784	25150				16561	9019							
	20-40				806				39902												
	40-75																				
黄色鞭毛藻類 <i>Dinobryon cylindricum</i>	0-10	2915	7081	13538	2060	3221	3044	1919	2580	2095	2839			383	2162	135					
	10-20		3497	1870	1161			3831	1375	2278			1393	1476	4349						
	20-40			181	282				406					163					64		
	40-75				129										149						
<i>Mallomonas sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
渦鞭毛藻類 <i>Ceratium hirundinella</i>	0-10	21	39	15	15	29	26	64	113	187	48	387	1112	366	667	384		15			
	10-20			13				15		29			170	68	15					44	
	20-40				8									13	7						
	40-75				4										5						
<i>Peridinium sp.</i>	0-10					29															
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
褐色鞭毛藻類 <i>Cryptomonas sp.</i>	0-10													70							
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
緑藻類 <i>Chlamydomonas sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Eudorina elegans</i>	0-10						1651	580	1806				237	1114	1393		2476		129		
	10-20												495								
	20-40								863					302	232						
	40-75														289						
<i>Volvox aureus</i>	0-10	302			11608			24183					7416	7255	11285						
	10-20				2902																
	20-40																				
	40-75													3627							

表20-8 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

	採集層 (m)	2019/8/6					2019/9/17					2019/10/7					2019/11/11				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
珪藻類 <i>Navicula sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Nitzschia sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Cymbella sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
黄色鞭毛藻類 <i>Uroglena americana</i>	0-10	4385			1206												7367	435		5675	
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
黄色鞭毛藻類 <i>Dinobryon cylindricum</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Mallomonas sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																			14	
	40-75																				
渦鞭毛藻類 <i>Ceratium hirundinella</i>	0-10													16			30				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Peridinium sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
褐色鞭毛藻類 <i>Cryptomonas sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
緑藻類 <i>Chlamydomonas sp.</i>	0-10																				
	10-20		81																		
	20-40																				
	40-75																				
<i>Eudorina elegans</i>	0-10	351					145										712				
	10-20																				
	20-40								84												
	40-75																				
<i>Volvox aureus</i>	0-10									2940				645	1612					48366	
	10-20								621	523											
	20-40									310											
	40-75																				

表20-9 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

	採集層 (m)	2019/12/9					2020/1/14					2020/2/17					2020/3/9				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
珪藻類 <i>Navicula sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Nitzschia sigmoidea</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Nitzschia sp.</i>	0-10											51									
	10-20												10								
	20-40																				
	40-75																				
<i>Cymbella sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
黄色鞭毛藻類 <i>Uroglena americana</i>	0-10	7739															1474				358
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
黄色鞭毛藻類 <i>Dinobryon cylindricum</i>	0-10											676	294								184
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Mallomonas sp.</i>	0-10														39					15	
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
渦鞭毛藻類 <i>Ceratium hirundinella</i>	0-10	52		15		26	16						12	13	52	35				15	18
	10-20																			13	
	20-40																				
	40-75																				
<i>Peridinium sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
褐色鞭毛藻類 <i>Cryptomonas sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
緑藻類 <i>Chlamydomonas sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Eudorina elegans</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Volvox aureus</i>	0-10				2580																72
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				

表20-10 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ)

採集層 (m)	2019/4/9					2019/5/13					2019/6/10					2019/7/8					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
緑藻類 <i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0-10			740			387						145			1393				1306	
	10-20			1378			813					77									
	20-40			805				290													
	40-75																				
<i>Tetraspora lacustris</i>	0-10	2299				2205			972	1432								232			
	10-20			1445					1973												
	20-40							435													
	40-75												289								
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0-10		310	813			516	32	299						632	232	464	310			
	10-20		232		1045				58			124									
	20-40							203													
	40-75																				
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0-10								1496				1451			825			426	464	
	10-20			1032								1548									
	20-40																		99	551	
	40-75																				
<i>Quadrigula chodatii</i>	0-10														361						
	10-20												244								
	20-40												57								
	40-75																				
<i>Pediastrum biwae</i>	0-10										1960					1857	1857	155			
	10-20													991			784				
	20-40												402								
	40-75																				224
<i>Pediastrum duplex</i>	0-10										1651										
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Scenedesmus sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Spirogyra sp.</i>	0-10														45	181					
	10-20						58								93						
	20-40												13								
	40-75																				
<i>Mougeotia sp.</i>	0-10	6139	2670	5253	2887	5572	13181	4869	3627	4862	1646	11892	4153	1759	2467	3837	18057	5876	2038	1495	2328
	10-20		2960	1019	363			2133	1693	624			1316	528	1532			135	232	203	
	20-40			355	911					115				390	421				192	29	
	40-75				99					48					72					49	
<i>Gonatozygon kinahani</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Klebsormidium sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Closterium aciculare</i>	0-10	21							19	24			15		15	23	232	87	258	44	98
	10-20								17						15			37			
	20-40													6	7						
	40-75														9						4

表20-11 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ)

	採集層 (m)	2019/8/6					2019/9/17					2019/10/7					2019/11/11				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
緑藻類 <i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0-10												484					415			
	10-20								304												
	20-40																				
	40-75																				
<i>Tetraspora lacustris</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0-10				175						118			258							
	10-20																				
	20-40																			55	
	40-75																				
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0-10	2543			351					575									1915	4653	
	10-20																		1424		
	20-40																		885		
	40-75																				
<i>Quadrigula chodatii</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Pediastrum biwae</i>	0-10	2105	900	258	55		3598	908	970		470	2657	619	2241	413	2064	1899			6191	
	10-20			671					397					217	3322						
	20-40			87	101																
	40-75																				
<i>Pediastrum duplex</i>	0-10																	3467		3632	
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Scenedesmus sp.</i>	0-10						232														
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Spirogyra sp.</i>	0-10						4382														
	10-20								19												
	20-40																				
	40-75																				
<i>Mougeotia sp.</i>	0-10	899	87		263	322	29					232		113		742	1571	1828	774	681	
	10-20		113							21							813	836			
	20-40																	131			
	40-75																		22		
<i>Gonatozygon kinahani</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Klebsormidium sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Closterium aciculare</i>	0-10	307	184	218	296	226	174	43	15	54	15	258	174	468	219	193	297	488	1132	677	681
	10-20		48	50	59			6	6				64	163	119			39	186	77	
	20-40			23	8									45	13					55	
	40-75				19					4					6						6

表20-12 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ)

	採集層 (m)	2019/12/9					2020/1/14					2020/2/17					2020/3/9						
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
緑藻類 <i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0-10						871		624					335								1702	
	10-20																						
	20-40																				827		
	40-75																						
<i>Tetraspora lacustris</i>	0-10												784	516			1828				1544	2270	
	10-20												206					722			1140		
	20-40																		335				
	40-75																				310		
<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0-10	16	464	290																			
	10-20				227																		
	20-40																						
	40-75																						
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0-10	1728			1303		591						877										
	10-20				1121			219	512	526					772								
	20-40				121	200									25								
	40-75																						
<i>Quadrigula chodatii</i>	0-10																						
	10-20																						
	20-40																						
	40-75																						
<i>Pediastrum biwae</i>	0-10	825							351				413							845			
	10-20				57								69										
	20-40				77	64																	
	40-75					153								74									
<i>Pediastrum duplex</i>	0-10																			475			
	10-20				413																		
	20-40								328														
	40-75																						
<i>Scenedesmus sp.</i>	0-10																						
	10-20																						
	20-40																						
	40-75																						
<i>Spirogyra sp.</i>	0-10																						
	10-20																						
	20-40																						
	40-75																						
<i>Mougeotia sp.</i>	0-10	1806	2012	813	1677	1083	1987	433	411	274	696	676	943	168	439	416	840	351	489	1195	516		
	10-20		838	606	553			172	234	107			134	78	130			90	36	186			
	20-40			236	271				26	87				101	38					98			
	40-75				38										7					155			
<i>Gonatozygon kinahani</i>	0-10					103																	
	10-20																						
	20-40				33																		
	40-75																						
<i>Klebsormidium sp.</i>	0-10																						
	10-20																						
	20-40																						
	40-75																						
<i>Closterium aciculare</i>	0-10	26	193	73	206	155		31	43	11		34	37	13	13	35	59	121	119	37	26		
	10-20		26		57			10						35	9			13	14				
	20-40				33	32			5												6		
	40-75					5																11	

表20-13 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ)

	採集層 (m)	2019/4/9					2019/5/13					2019/6/10					2019/7/8				
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
<i>Spondylosium sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Cosmocladium constrictum</i>	0-10	2258	3250	7603	2351	2089		790	339		883			290							
	10-20		1451	2193	653			551	189												
	20-40			595	2023				987												
	40-75				153				41												
<i>Staurastrum arcticum</i>	0-10	21	19	131	58	29	258	210	322	150	48	103	386	488	450	587	26	15	26	15	147
	10-20		15	26	15			131	117	145			449	257	387			49	58	102	
	20-40			15	24				29	7				57	80				78	44	
	40-75				12					7					23					42	
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	0-10	41	58	131	58		877	1129	774	1010	429	361	1365	818	653	700	439	145	322	87	25
	10-20		58	26				406	218	116			232	284	108			74	15	15	
	20-40			7	8				51	7				25	58				50	7	
	40-75									24					36						35
<i>Staurastrum limneticum</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Staurastrum sp.</i>	0-10			15		116	26	97	113	131	72	26	59	122	319	135		58	116	15	
	10-20		15		15			58	168	102			232	41	62			25	29		
	20-40			15	8				29	7				19	7					7	
	40-75									3					18					4	
<i>Micrasterias hardyi</i>	0-10	1170	793	2017	813	1277	5443	7287	6288	7312	4486	6784	11006	9315	15598	13543	464	305	219	174	221
	10-20		537	1083	653			4498	3722	4048			8481		7831			1152	1277	2844	
	20-40			326	669				1451	1036				1308	1828				3079	1835	
	40-75				336					344					822					560	

表20-14 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ)

採集層 (m)	2019/8/6					2019/9/17					2019/10/7					2019/11/11					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
<i>Spondylosium sp.</i>	0-10						14	45	9	44	567	290	274	284	193						
	10-20							12	5			206	68	133			39			77	
	20-40												13	58							
	40-75													3						9	
<i>Cosmocladium constrictum</i>	0-10			44		232	624	909		867	4385	5456	4288	3908	4933	23554	32935	65033	38790	71051	
	10-20			159			259	19	37			671		2714			4643	9193	9828		
	20-40													290				5122	11536		
	40-75																			545	
<i>Staurastrum arcticon</i>	0-10		10	16			14	15	9	44	181	116	129	116	97	386	163	261	387	567	
	10-20							6	5			64	27	44			116	124	77		
	20-40			10														58	83		
	40-75				10				2						3					6	
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	0-10	175	19	16	33		58	71	45	117	235	671	580	822	503	613	4242	4984	5311	6771	4653
	10-20			17	42			6	6	16			206	203	59			503	650	516	
	20-40			3	17				13					19	6				290	347	
	40-75				7					7					18						44
<i>Staurastrum limneticum</i>	0-10											26	97	32	39	32					
	10-20												13	14	15						
	20-40																				
	40-75																				
<i>Staurastrum sp.</i>	0-10		10	32	33		29	71	30	45	73	232	58	371	322	516	59	54			
	10-20			8					6	5			77	27	178						
	20-40			3						3											
	40-75				2										3						
<i>Micrasterias hardyi</i>	0-10	66	193	137	263	64	116	128	61	72	44	748	464	790	529	774	7920	6555	7226	6481	9647
	10-20		242	319	226			41	50	21			168	352	400			1625	2538	1470	
	20-40			477	507				26	56				32	64				1306	1081	
	40-75				319					13					41						78

表20-15 植物プランクトン計数結果(細胞数/ℓ)

採集層 (m)	2019/12/9					2020/1/14					2020/2/17					2020/3/9					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
<i>Spondylosium sp.</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Cosmocladium constrictum</i>	0-10	1058	3302	2539	4901	3534	1528	387	1773	1206	2089	981	1679	1251	1199	3695	1371	702	5903	4025	5004
	10-20		1664	2141	355			420	1635	682			1486	182	1041			516	2096	2620	
	20-40			1091	374				149	87				793	1497				1670	1305	
	40-75								177					1382						774	
<i>Staurastrum arcticon</i>	0-10			29	26	26	33	31		11		17	37		13		15	11		18	26
	10-20			13	14			19	9	8					9				7	11	
	20-40			5															13	25	
	40-75				5										4						
<i>Staurastrum dorsidentiferum</i>	0-10	696	3237	2235	2721	3147	99	77	43	121	310	490	392	258	439	312	133	274	311	202	619
	10-20		1019	696	482			29	27				72	61	61			26	14	88	
	20-40			274	155				21	236				12	13				32	31	
	40-75				72					5					11						55
<i>Staurastrum limneticum</i>	0-10																				
	10-20																				
	20-40																				
	40-75																				
<i>Staurastrum sp.</i>	0-10	2	52	29	26	26	16	15		66			49	26	26	121	15	44	15	74	26
	10-20		13	13	14			48	9	8					17			26		11	
	20-40				19					5				24	8					12	
	40-75														15						
<i>Micrasterias hardyi</i>	0-10	1651	1432	1161	1122	1367	838	727	766	1096	1212	1116	1299	1316	1380	1162	781	1359	1498	2261	1806
	10-20		774	619	965				575	476			588	624	746			722	644	932	
	20-40			488	542				236	293				567	444				535	827	
	40-75				172					32					534					1000	