

表19-1 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

綱	種名	採集層 (m)	2016/4/12					2016/5/18					2016/6/14					2016/7/12				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
藍藻	<i>Anabaena</i> spp.* ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanizomenon</i> <i>flos-aquae</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanocapsa</i> spp.* ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	-	37	-	44
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aphanothece</i> <i>clathrata</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	-	37	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	94	44	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Coelosphaerium</i> sp.* ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis</i> <i>novacekii</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis</i> <i>viridis</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microcystis</i> <i>wesenbergii</i> * ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	44
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Oscillatoria</i> spp.* ²	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10	402	-	201	283	660	226	-	-	-	1,056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	176	-	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	11	34	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	453	-	-	-	-	-	-	27	-	723	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>distans</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	453	302	-	-	110	1,641	2,264	472	2,377	2,465	790	755	-	1,115	594	15,059	6,191	3,044	4,863	7,922
		10~20	-	-	-	-	-	-	968	358	-	-	-	77	110	-	-	-	12,852	1,949	6,360	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	51	-	-	-	726	1,019	-
		40~75	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	-

*: 地点 I、V は 0~5m *2: 群体数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2016/4/12					2016/5/18					2016/6/14					2016/7/12				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10	3,521	-	-	-	-	792	-	629	1,358	880	118	-	-	-	682	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	286	-	88	-	-	99	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10	-	5,684	931	1,269	1,417	-	4,810	891	2,490	1,408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	461	501	-	-	132	-	201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	171	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Diatoma vulgare</i>	0~10	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Diploneis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,886	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	188,930	114,082	56,136	14,260	47,204	179,272	341,568	262,822	205,756	167,426	2,829	2,264	-	2,176	1,056	1,132	-	-	2,113	-
		10~20	-	16,901	9,738	5,414	-	-	91,371	44,592	20,070	-	-	1,320	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	5,249	1,754	-	-	-	5,612	7,658	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	443	-	-	-	-	2,183	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	-
	<i>Melosira varians</i>	0~10	402	503	-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10	-	-	-	9	-	-	57	52	-	44	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	11	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	11	25	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	2	-	-	-	2	3	-	-	-	11	2	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
	<i>Ulnaria ulna</i>	0~10	101	-	-	-	-	113	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻	<i>Chlamydomonas</i> sp.	0~10	-	-	-	5	-	-	57	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	11	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subprorum</i>	0~10	101	101	50	9	83	566	1,019	734	566	1,849	2,605	8,960	4,216	4,516	2,443	3,647	6,221	9,243	4,511	11,355
		10~20	-	-	-	-	-	-	154	9	50	-	-	1,199	924	893	-	-	4,665	3,867	3,763	-
		20~40	-	-	8	2	-	-	-	6	19	-	-	-	88	202	-	-	-	509	358	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	88	-	-	-	-	264	-
	<i>Cosmarium</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10	-	1,006	-	283	-	-	-	-	-	-	354	-	-	272	440	314	-	2,567	-	440
		10~20	-	660	-	-	-	-	440	-	629	-	-	660	110	126	-	-	-	-	2,201	-
		20~40	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	94	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	4,829	805	-	-	4,024	-	6,965	1,408	9,054	-	293	704	2,465
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

綱	種名	採集層 (m)	2016/4/12					2016/5/18					2016/6/14					2016/7/12				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
緑藻	<i>Eudorina elegans</i>	0~10	3,219	805	1,610	1,584	440	-	3,622	-	3,622	2,817	12,449	1,006	-	871	-	2,264	-	-	-	-
		10~20	-	352	660	-	-	-	704	-	13,682	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	924	138	-	-	-	126	176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	144	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-
	<i>Gloeocystis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Gonatozygon</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Kirchneriella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Klebsormidium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,761
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microsterias hardyi</i>	0~10	151	101	101	47	83	679	453	419	736	616	896	1,383	2,150	1,143	682	849	616	1,357	1,408	396
		10~20	-	66	62	33	-	-	418	132	25	-	-	1,287	1,364	1,207	-	-	3,521	5,753	4,621	-
		20~40	-	-	33	31	-	-	-	24	30	-	-	-	105	165	-	-	-	1,236	1,136	-
		40~75	-	-	-	19	-	-	-	-	9	-	-	-	17	-	-	-	-	-	64	-
	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10	151	503	-	-	110	736	2,716	210	3,339	1,761	1,344	786	1,783	1,469	1,364	10,029	3,052	1,137	1,342	2,553
		10~20	-	-	-	-	-	-	770	368	-	-	-	902	671	943	-	-	3,609	2,798	418	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	160	67	-	-	-	38	85	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	32	-	-	-	-	11	-
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	377	-	-	-	264	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Pediastrum biwae</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,006	-	2,347	352	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Pediastrum duplex</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,006	905	-	-	31	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	-
		40~75	-	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Planktosphaeria gelatinosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0~10	2,012	-	-	-	-	-	-	10,479	4,527	6,162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	138	-	-	-	4,181	472	1,509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	34	-	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Spirogyra</i> spp.	0~10	201	-	-	19	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Spondylosium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

綱	種名	採集層 (m)	2016/4/12					2016/5/18					2016/6/14					2016/7/12				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
緑藻	<i>Staurastrum arcticon</i>	0~10	352	1,761	855	401	605	3,395	2,999	1,729	2,377	2,861	2,334	4,999	5,772	2,802	3,103	1,006	558	917	1,166	1,408
		10~20	-	264	358	270	-	-	1,650	839	868	-	-	3,367	4,489	4,049	-	-	1,188	1,478	1,298	-
		20~40	-	-	157	95	-	-	-	132	305	-	-	-	1,557	1,155	-	-	-	858	849	-
		40~75	-	-	-	32	-	-	-	-	43	-	-	-	-	179	-	-	-	-	211	-
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	402	201	402	80	41	453	340	52	396	220	648	1,006	1,217	599	616	3,144	2,083	2,824	1,386	1,540
		10~20	-	154	76	39	-	-	44	28	13	-	-	121	77	38	-	-	1,100	1,509	858	-
		20~40	-	-	33	10	-	-	-	14	19	-	-	-	17	29	-	-	-	94	61	-
		40~75	-	-	-	6	-	-	-	-	3	-	-	-	-	19	-	-	-	-	33	-
	<i>Staurastrum</i> spp.	0~10	-	-	25	14	-	-	-	-	170	-	-	94	28	54	88	-	29	73	88	44
		10~20	-	-	14	17	-	-	-	-	-	-	-	33	-	63	-	-	88	31	110	-
		20~40	-	-	14	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10	1,610	-	805	905	-	-	9,054	1,677	12,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	176	-	-	-	-	-	604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Volvax aureus</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,042	-	-	-	6,602	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	9,431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,575	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	-	-	-	-	1,415	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	50	151	126	14	28	1,075	1,471	891	453	176	330	157	113	190	352	-	-	37	22	-
		10~20	-	11	7	-	-	-	22	9	13	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	14	-	-	-	-	16	11	-	-	-	6	4	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
	<i>Gymnodinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon bavaricum</i>	0~10	2,616	-	755	189	-	2,264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10	-	2,012	-	-	413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dinobryon divergens</i>	0~10	2,012	-	3,018	-	-	566	-	-	-	1,761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	660	206	-	-	-	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Mallomonas</i> sp.	0~10	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Uroglena americana</i>	0~10	-	-	50,301	-	5,502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,671	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	6,877	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
褐色鞭毛藻	<i>Cryptomonas</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

表19-2 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

網	種名	採集層 (m)	2016/8/18					2016/9/12					2016/10/17					2016/11/15				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
藍藻	<i>Anabaena</i> spp.* ²	0~10			5			503	75	18	41	66	12,324	3,505	8,803	1,584	2,289	1,610	1,358	1,761	503	1,509
		10~20	-	-			-		31	8			-	679	566	252	-	-	264	126	340	-
		20~40	-	-			-	-		5		-	-	-	33	4	-	-	-	28		-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-	-	4	-	-	-	-		-
	<i>Aphanizomenon</i> <i>flos-aquae</i> * ²	0~10				3										4						
		10~20	-	-		19	-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aphanocapsa</i> spp.* ²	0~10											176									
		10~20	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aphanothece</i> <i>clathrata</i> * ²	0~10																				
		10~20	-	-		38	-	-			8	-	-				-	-	88			-
		20~40	-	-	9	9	-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-	20	-	-				-	-				-	-				-
	<i>Coelosphaerium</i> sp.* ²	0~10																				
		10~20	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> * ²	0~10	33	12	28	14	6	352	226	128	110	77	88		75	88		201	226	126		-
		10~20	-	-		19	-	-	16	18	8	-	-			50	-	-				-
		20~40	-	-			-	-		9		-	-			4	-	-			11	-
		40~75	-	-	-		-	-			1	-	-				-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>novacekii</i> * ²	0~10					6			37			-				-	-				-
		10~20	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-			4	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>viridis</i> * ²	0~10																				
		10~20	-	-			-	-			8	-	-				-	-				-
		20~40	-	-	3		-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>wesenbergii</i> * ²	0~10	11		2			25		18	28		176		88						126	
		10~20	-	-			-	-				-	-	38	38		-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-			4	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
	<i>Oscillatoria</i> spp.* ²	0~10		2	2			956	340	844	83	66										
		10~20	-	-			-	-	118	124	8		-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-		5		-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10													704			4,829	8,149		1,509	1,509
		10~20	-	-			-	-				-	-				-	-		2,012	453	-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-			13	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10											352	652		704	2,553	604	2,264	2,515	3,898	-
		10~20	-	-			-	-				-	-			755	-	-		629	905	-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aulacoseira</i> <i>distans</i>	0~10																				-
		10~20	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	11,267	507	670	327	490	14,109	1,182	4,786	227	979	33,802	29,831	22,271	27,288	18,309	61,166	29,879	57,594	23,893	19,114
		10~20	-	18,674	8,007	1,660	-	-	621	1,792	1,721	-	-	12,902	4,716	7,394	-	-	18,045	29,677	19,014	-
		20~40	-	-	3,743	1,542	-	-	-	2,221	457	-	-	-	613	546	-	-	-	3,579	3,180	-
		40~75	-	-	-	448	-	-	-	-	151	-	-	-	-	13	-	-	-	-	1,144	-

*: 地点 I、V は 0~5m *2: 群体数で計数

網	種名	採集層 (m)	2016/8/18					2016/9/12					2016/10/17					2016/11/15				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10	286					604					2,289			4,049						1,258
		10~20	-				-	-				-	-	905		755	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-		127	264	-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-	-	13	-
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-			-
	<i>Diatoma vulgare</i>	0~10	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-			-
	<i>Diploneis</i> sp.	0~10	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-			-
	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-			-
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10	4,863	967	764	429	1,320	66,095	34,406	61,619	13,699	10,827	6,338	7,825	9,507	22,183	15,845		10,865		4,527	-
		10~20	-	8,601	1,245		-	-	8,205	18,886	16,411	-	-	11,318	10,412	7,847	-	-		4,527	4,074	-
		20~40	-	-	141		-	-	-	1,811	132	-	-	-	958	2,311	-	-	-			-
		40~75	-	-	-	75	-	-	-	-	422	-	-	-	-	876	-	-	-			-
	<i>Melosira varians</i>	0~10	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-			-
	<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10	11				-	-			21	-	88				-	-		755		755
		10~20	-			19	-	-				-	-	38			-	-		126		-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-			-	-		28	22	-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-			-	-	-	-		-
	<i>Ulnaria ulna</i>	0~10	-				-	-				-	176		88		-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-	-			-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-	4		-	-	-			-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-	-		-	-	-			-
緑藻	<i>Chlamydomonas</i> sp.	0~10	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-	-		-	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-	-			-
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subprorum</i>	0~10	66	29	40	30	17			18			88	245	440	352	176		905		126	-
		10~20	-	38	28	38	-	-			24	-	-	-		50	-	-		126	113	-
		20~40	-	-	6	2	-	-	-		3	-	-	-	11	16	-	-	-		11	-
		40~75	-	-	-	13	-	-	-			-	-	-		1	-	-	-		16	-
	<i>Cosmarium</i> spp.	0~10	-				-	-				11	440		88		176					-
		10~20	-				-	-	8	12		-	-	-		-	-	-				-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		-	-	-				-
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10	220	786	731	468	660	2,264	880	2,384	963	3,631	10,563	10,596	3,521	6,162	4,401	12,072	2,264	27,665	10,060	7,545
		10~20	-		94		-	-	904	531	550	-	-	10,186	5,659	8,048	-	-	880	3,773	3,395	-
		20~40	-	-			-	-	-			-	-	-	326	236	-	-	-	990	550	-
		40~75	-	-	-		-	-	-			-	-	-		84	-	-	-	-		-
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0~10	-				-	-				-	8,451				-	-			8,048	-
		10~20	-				-	-				-	-	-			-	-		16,096	14,487	-
		20~40	-	-			-	-	-	302		-	-	-			-	-	-	3,622		-
		40~75	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-			-	-	-	-		-

*: 地点 I、V は 0~5m

網	種名	採集層 (m)	2016/8/18					2016/9/12					2016/10/17					2016/11/15				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
緑藻	<i>Eudorina elegans</i>	0~10	528	-	-	-	176	402	-	-	-	-	-	-	-	4,225	-	51,508	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Gloeocystis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
	<i>Gonatozygon</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,056	897	-	792	-	1,207	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,113	-	704	-	-	704	1,132	340	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	71	33	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Kirchneriella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Klebsormidium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,401	5,624	4,753	2,641	7,570	-	-	-	6,665	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	679	4,980	3,773	-	-	-	-	2,716	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	-	-	-	-	85	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	19	-
	<i>Microsterias hardyi</i>	0~10	209	151	191	234	215	402	478	458	413	363	11,003	10,922	13,204	14,172	15,669	99,193	71,075	68,912	60,612	85,008
		10~20	-	3,565	2,782	4,357	-	-	527	1,385	2,020	-	-	7,055	6,677	6,388	-	-	30,281	53,067	42,441	-
		20~40	-	-	737	981	-	-	-	-	2,272	-	-	-	414	405	-	-	-	5,631	7,460	-
		40~75	-	-	-	226	-	-	-	-	124	-	-	-	-	643	-	-	-	-	484	-
	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10	110	16	104	102	391	-	-	385	-	176	7,658	11,492	8,451	2,905	9,947	110,461	39,159	31,438	48,163	43,762
		10~20	-	-	160	-	-	-	-	118	-	-	-	2,943	679	1,358	-	-	26,144	16,096	20,032	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	108	-	-	-	-	54	118	-	-	-	2,037	1,210	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	223	-
	<i>Paulschulzia pseudovolvax</i>	0~10	176	-	38	-	-	805	402	293	-	1,012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Pediastrum biwae</i>	0~10	1,232	31	75	528	616	805	-	-	110	880	-	1,207	5,634	1,610	2,817	-	-	8,048	3,622	-
		10~20	-	905	151	1,207	-	-	63	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,622	-
		20~40	-	-	189	189	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	-	-	-	-	-	-
	<i>Pediastrum duplex</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Planktoshaeria gelatinosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0~10	330	12	-	-	-	503	126	1,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Spirogyra</i> spp.	0~10	-	-	-	-	-	503	352	440	-	-	-	-	-	-	968	-	4,527	14,587	1,006	1,006
		10~20	-	75	38	-	-	-	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,006	9,846	-
		20~40	-	-	29	-	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467	253	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	57	-
	<i>Spondylosium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

綱	種名	採集層 (m)	2016/8/18					2016/9/12					2016/10/17					2016/11/15				
			I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*	I*	II	III	IV	V*
緑藻	<i>Staurastrum arcticon</i>	0~10	44	104	97	105	110	75	38	73	41	22	88	82	176	88	-	-	88	-	226	-
		10~20	-	113	226	358	-	-	16	88	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	59	26	-	-	-	47	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	13	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	66	14	31	28	22	126	126	55	62	-	352	245	-	-	528	1,610	2,716	503	1,258	755
		10~20	-	19	57	-	-	-	8	6	31	-	-	-	-	302	-	-	88	-	11	-
		20~40	-	-	6	17	-	-	-	-	11	-	-	-	11	20	-	-	-	42	6	-
		40~75	-	-	-	19	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
	<i>Staurastrum</i> spp.	0~10	-	2	7	3	6	-	-	18	-	-	-	82	-	-	-	201	-	-	252	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Tetraspora lacustris</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	252	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Volvox aureus</i>	0~10	2,201	786	1,415	7,152	-	-	5,030	11,003	2,063	6,602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	943	-	-	7,467	1,768	13,361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	2,829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	13	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Gymnodinium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon bavaricum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dinobryon divergens</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Mallomonas</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
褐色鞭毛藻	<i>Uroglena americana</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
褐色鞭毛藻	<i>Cryptomonas</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

表19-3 植物プランクトン計数結果(細胞数/L)

網	種名	採集層 (m)	2016/12/12					2017/1/19					2017/2/13					2017/3/13				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
藍藻	<i>Anabaena</i> spp.* ²	0~10		503	252																	
		10~20	-	151			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-	63		-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-	2	-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aphanizomenon</i> <i>flos-aquae</i> * ²	0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aphanocapsa</i> spp.* ²	0~10	126	126			-		63			252					-		44			-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-		28	-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aphanothece</i> <i>clathrata</i> * ²	0~10		126	126		-					-					-		44			-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-	88			-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-		22	22	-
		40~75	-	-			-	-				-	-		14		-	-			16	-
	<i>Coelosphaerium</i> sp.* ²	0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>aeruginosa</i> * ²	0~10					-	126				-			44	28	201	-				-
		10~20	-				-	-		63		-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-		31	25	-	-		11		-	-				-
		40~75	-	-			-	-		-		-	-		-		-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>novacekii</i> * ²	0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>viridis</i> * ²	0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Microcystis</i> <i>wesenbergii</i> * ²	0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Oscillatoria</i> spp.* ²	0~10	126				-			63		-					-	88				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
珪藻	<i>Asterionella</i> <i>formosa</i>	0~10					-					-					-	528	3,345	201		-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-		252		-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aulacoseira</i> <i>ambigua</i>	0~10	755	1,509	503		1,584	126			880	503	2,641	1,132	3,873	1,754	1,559	1,540	2,113	1,006	805	2,264
		10~20	-	101	1,610		-	-	857	629		-	-	220			-	-	792		252	-
		20~40	-	-		113	-	-	-		314	-	-		220	297	-	-		1,144	220	-
		40~75	-	-			-	-	-		90	-	-			57	-	-			841	-
	<i>Aulacoseira</i> <i>distans</i>	0~10		4,401		2,264		-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Aulacoseira</i> <i>granulata</i>	0~10	9,306	3,018	2,515	2,377	7,696	252	3,332			3,270		1,075	1,673	340		704	616			2,264
		10~20	-	1,911	2,917		-	-	514	503		-	-	660	698		-	-		814		-
		20~40	-	-	1,446	283	-	-		912	239	-	-		121	220	-	-				-
		40~75	-	-			-	-	-			-	-				-	-				-

*: 地点 I、V は 0~5m *2: 群数で計数

綱	種名	採集層 (m)	2016/12/12					2017/1/19					2017/2/13					2017/3/13				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
珪藻	<i>Aulacoseira granulata</i> var. <i>angustissima</i>	0~10			755				1,195							594		8,935	264	252	1,207	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	627	-	-	-	242	77	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Aulacoseira nipponica</i>	0~10												736		877				572		
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Diatoma vulgare</i>	0~10																	176			
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Diploneis</i> sp.	0~10																				
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Fragilaria capucina</i>	0~10																				
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Fragilaria crotonensis</i>	0~10																			755	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Melosira varians</i>	0~10																				
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Stephanodiscus suzukii</i>	0~10	252	629	377	453	226		63			126										
		10~20	-	201	553	340	-	-	-		25	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-
		20~40	-	-	126	85	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Ulnaria ulna</i>	0~10																44				
		10~20	-	-	50	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緑藻	<i>Chlamydomonas</i> sp.	0~10																				
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Closterium aciculare</i> var. <i>subprorum</i>	0~10	377		252	340		189	314		189	377	113	113	132	170		352	308	101	101	
		10~20	-	-	-	113	-	-	114	-	126	-	-	-	-	-	-	-	44	88	-	-
		20~40	-	-	63	113	-	-	-	63	38	-	-	-	33	11	-	-	-	66	22	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-
	<i>Cosmarium</i> spp.	0~10																				
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Cosmocladium constrictum</i>	0~10						2,515	1,258				2,264		3,081				1,761			
		10~20	-	252		2,264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	1,761	660	1,258	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>	0~10											4,829		2,817						3,219	
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,408	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	704	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

綱	種名	採集層 (m)	2016/12/12					2017/1/19					2017/2/13					2017/3/13				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
緑藻	<i>Eudorina elegans</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Gloeocystis</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Gonatozygon</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Kirchneriella</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Klebsormidium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microsterias hardyi</i>	0~10	84,002	112,925	86,392	71,754	76,055	53,319	77,338	68,598	51,621	67,529	18,599	27,672	41,989	32,397	43,611	12,500	20,070	21,579	30,432	25,503
		10~20	-	44,466	41,045	43,573	-	-	81,625	31,878	40,693	-	-	15,163	12,336	22,601	-	-	9,199	9,595	9,180	-
		20~40	-	-	29,615	22,466	-	-	-	37,411	13,330	-	-	-	13,380	14,865	-	-	-	15,603	8,440	-
		40~75	-	-	-	1,660	-	-	-	-	20,659	-	-	-	6,553	-	-	-	-	-	10,639	-
	<i>Mougeotia</i> spp.	0~10	79,475	67,906	55,205	46,968	47,082	26,659	17,039	16,599	5,219	9,809	11,544	5,998	2,729	3,197	3,571	16,329	12,192	2,264	553	2,565
		10~20	-	27,112	18,561	23,428	-	-	6,345	4,338	2,691	-	-	3,213	453	1,805	-	-	5,546	880	679	-
		20~40	-	-	11,946	6,875	-	-	-	5,565	817	-	-	-	869	946	-	-	-	286	638	-
		40~75	-	-	-	388	-	-	-	-	2,371	-	-	-	-	345	-	-	-	-	2,005	-
	<i>Paulschulzia pseudovolvox</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	151	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Pediastrum biwae</i>	0~10	-	-	805	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Pediastrum duplex</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,610	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Planktothrix gelatinosa</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Sphaerocystis schroeteri</i>	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Spirogyra</i> spp.	0~10	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Spondylosium</i> sp.	0~10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10~20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		20~40	-	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		40~75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*: 地点 I、V は 0~5m

綱	種名	採集層 (m)	2016/12/12					2017/1/19					2017/2/13					2017/3/13				
			I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *	I *	II	III	IV	V *
緑藻	<i>Staurastrum arcticon</i>	0~10	126				226							57	19		50					
		10~20	-	50	101		-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-	63		-	-		31		-	-		11		-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-		-		-	-		-		-	-				-
	<i>Staurastrum dorsidentiferum</i> var. <i>ornatum</i>	0~10	2,389	880	629	679	679	817	314	314	126	377	113	170	220	198	50	484	308		50	151
		10~20	-		101		-	-	114	63	75	-	-	22		44	-	-				-
		20~40	-	-	503	28	-	-	-		13	-	-		22	11	-	-		44	22	-
		40~75	-	-	-	17	-	-	-		18	-	-	-		14	-	-	-	-		-
	<i>Staurastrum</i> spp.	0~10	-			113	-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-		50		-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-		28	-	-				-	-				-	-		22		-
	<i>Tetraspora lacustris</i>	40~75	-	-	-		-	-				-	-				-	-		-		-
		0~10	-				-	-		2,012		-	1,207				-	-				-
		10~20	-				-	-				-					-	-				-
	<i>Volvax aureus</i>	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-		-		-	-		-		-	-		-		-
渦鞭毛藻類	<i>Ceratium hirundinella</i>	0~10	-	126			-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-	50		113	-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-		11		-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-		-		-	-		-		-	-				-
	<i>Gymnodinium</i> sp.	0~10	-				-	-				-	-				-	88	44	-		-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
黄色鞭毛藻類	<i>Dinobryon bavaricum</i>	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	-		-	-		-		-	-		-		-	-		-		-
	<i>Dinobryon cylindricum</i>	0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Dinobryon divergens</i>	40~75	-	-	-		-	-		-		-	-		-		-	-		-		-
		0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
	<i>Mallomonas</i> sp.	20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-	126		-	-				-	-				-	-				-
		40~75	-	-	50		-	-		-		-	-		-		-	-		-		-
褐色鞭毛藻	<i>Uroglena americana</i>	0~10	-				-	-				-	-				-	-				-
		10~20	-				-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
		20~40	-	-			-	-				-	-				-	-				-
	<i>Cryptomonas</i> sp.	40~75	-	-	-		-	-		-		-	-		-		-	-		22		-
		40~75	-	-	-		-	-		-		-	-		-		-	-		-		-

*: 地点 I、V は 0~5m