

表19-1-1 動物プランクトン計数結果(個数/l)

種名	採集層(m)	2001/4/13					2001/7/12				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Egg</i>	0~10	3.7	2.1	6.1	1.8	0.6	21.4	1.8	0.3		3.7
	10~20	—	1.2	1.2	0.9	—	—	12.8	0.6		—
	20~40	—	—	1.2	1.2	—	—	—	0.3		—
	40~75	—	—	—	—	—	—	—	—		—
<i>Eodiaptomas japonicus</i>	0~10	0.6	1.8	6.4	3.1	2.4	19.6	40.9		25.4	6.7
	10~20	—	3.7	1.5	2.4	—	—	33.9	9.8	29.0	—
	20~40	—	—	2.1	1.2	—	—	—	1.4		—
	40~75	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—
<i>Cyclops vicinis</i>	0~10										
	10~20	—			1.5	—	—	0.9	1.5	0.3	—
	20~40	—	—	1.2	0.3	—	—	—	0.1	0.0	—
	40~75	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10		0.6	0.9	1.5		1.8	4.0	1.5	0.3	
	10~20	—	0.6	0.6	1.5	—	—	0.9		0.3	—
	20~40	—	—		0.6	—	—	—	0.1	0.1	—
	40~75	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
<i>Nauplius</i>	0~10	3.1	10.7	7.6	13.8	12.2	13.4	19.6		18.9	102.7
	10~20	—	3.4	3.1	6.1	—	—	5.2	0.6	0.9	—
	20~40	—	—	1.8	2.9	—	—	—	0.4		—
	40~75	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—
<i>Copepodid</i>	0~10						0.6		2.8	2.8	
	10~20	—				—	—	1.2		0.9	—
	20~40	—	—		0.3	—	—	—	0.0	0.0	—
	40~75	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10			0.6			0.6	0.9			
	10~20	—				—	—	2.8			—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Daphnia galeata</i>	0~10			0.6	0.9		3.1	6.1	11.3	11.9	
	10~20	—				—	—	1.8	2.1	7.6	—
	20~40	—	—		0.2	—	—	—	0.3		—
	40~75	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—
<i>Daphnia longispina</i>	0~10			0.6	0.6		2.4	0.3	0.9		
	10~20	—	0.3	0.6	0.6	—	—	1.2	2.4	4.3	—
	20~40	—	—	0.3	0.2	—	—	—	0.1		—
	40~75	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.1	—
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10			0.9		0.6					
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—		0.2	—	—	—			—
	40~75	—	—	—	0.2	—	—	—	—		—
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10		1.2	4.3	1.2	1.2		1.2	0.6	0.9	1.2
	10~20	—	1.2	1.5	0.9	—	—	0.6		0.3	—
	20~40	—	—	0.2	0.2	—	—	—	0.0		—
	40~75	—	—	—	0.1	—	—	—	—	0.0	—
<i>Alona quadrangularis</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—

表19-1-2 動物プランクトン計数結果(個数/1)

種名	採集層(m)	2001/4/13					2001/7/12				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Brachionus angularis</i> var. <i>angularis</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>calyciflorus</i>	0~10										
	10~20	—				—	—	0.3			—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Brachionus forficula</i>	0~10										
	10~20	—				—	—	0.3			—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Euchlanis dilatata</i>	0~10		1.2								
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Anuraeopsis fissa</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i>	0~10									0.3	
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Keratella quadrata</i> var. <i>frenzeli</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—		0.2	—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10	0.6	1.2	1.5	1.8	2.4	11.0	16.5	11.6	28.7	10.4
	10~20	—	0.6	2.1	2.1	—	—	24.4	14.7	30.6	—
	20~40	—	—	0.3	0.6	—	—	—	0.3	2.1	—
	40~75	—	—	—	0.6	—	—	—	—	0.5	—
<i>Asplanchna priodonta</i>	0~10		1.5		0.3	0.6					
	10~20	—	0.3			—	—				—
	20~40	—	—		0.3	—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Notommata</i> sp.	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Cephalodella</i> sp.	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Diurella</i> sp.	0~10							0.3			
	10~20	—				—	—	2.4			—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Diurella tenuior</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—

表19-1-3 動物プランクトン計数結果(個数/1)

種名	採集層(m)	2001/4/13					2001/7/12				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Diurella similis</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Trichocerca iernis</i>	0~10						0.6		0.6	2.1	
	10~20	—				—	—	0.6	0.9		—
	20~40	—	—			—	—	—	0.1		—
	40~75	—	—	—		—	—	—		0.0	—
<i>Polyarthra vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i>	0~10	4.9	1.8	2.1	0.3						
	10~20	—	0.3	0.3		—	—				—
	20~40	—	—	0.2		—	—				—
	40~75	—	—	—		—	—	—			—
<i>Polyarthra dolichoptera</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Synchaeta</i> sp.	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Synchaeta oblonga</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Synchaeta stylata</i>	0~10									0.3	
	10~20	—				—	—	0.3			—
	20~40	—	—		1.5	—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10			2.1	4.0	0.6	26.3				4.9
	10~20	—		1.8	0.9	—	—				—
	20~40	—	—	0.6		—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—
<i>Ploesoma hudsoni</i>	0~10		0.6								
	10~20	—	0.3			—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—	0.2	—	—	—	—		—
<i>Ploesoma lenticulare</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Chromogaster ovalis</i>	0~10						1.2				1.8
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—
<i>Filinia longiseta</i>	0~10			0.6	0.3						4.3
	10~20	—				—	—		0.3		—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10						0.6			7.9	
	10~20	—				—	—	0.3		0.2	—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—

表19-1-4 動物プランクトン計数結果(個数/l)

種名	採集層(m)	2001/4/13					2001/7/12				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Conochiloides natans</i>	0~10							7.9			
	10~20	—				—	—	17.1			—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Collotheca cornuta</i>	0~10						0.6				
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Staurophrya elegans</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Actinophris sol</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Tintinnidium fluviatile</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Tintinnopsis cratera</i>	0~10			0.3							
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Philodina roseola</i>	0~10						0.6				
	10~20	—				—	—	0.9			—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Epistylis</i> sp.	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Vorticella</i> sp.	0~10						9.8			1.2	
	10~20	—				—	—	2.4			—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Trichodina</i> sp.	0~10						11.0	29.9	5.5	55.0	
	10~20	—				—	—	30.9	0.9	11.6	—
	20~40	—	—			—	—	—	0.1		—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—
<i>Jesogammarus annandalei</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Cilitia</i> sp.	0~10							0.3			
	10~20	—				—	—	0.3		0.3	—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
unknown	0~10										1.2
	10~20	—				—	—			0.6	—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—

表19-2-1 動物プランクトン計数結果(個数/1)

種名	採集層(m)	2000/10/16					2001/1/18				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Egg</i>	0~10	3.7		0.3			0.1		0.1		
	10~20	—				—	—	0.0		—	
	20~40	—	—		0.0	—	—	—	0.0	—	
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	—	
<i>Eodiaptomas japonicus</i>	0~10	5.5	13.1	15.9	4.3	35.4	0.7	1.8	0.9	4.2	0.3
	10~20	—	15.9	6.7	2.9	—	—	1.8	1.3	1.0	—
	20~40	—	—	7.5	2.4	—	—	—	1.2	1.8	—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—	1.8	—
<i>Cyclops vicinus</i>	0~10					0.6				0.0	
	10~20	—			0.1	—	—				—
	20~40	—	—		0.2	—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Mesocyclops leuckarti</i>	0~10	0.6	0.6	1.2		0.6					
	10~20	—	0.3	0.6	0.4	—	—				—
	20~40	—	—	4.3	0.2	—	—	—			—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—		—
<i>Nauplius</i>	0~10	26.3	25.7	23.2	24.1	75.2	6.5	3.7	3.5	4.9	4.0
	10~20	—	12.2	15.3	3.5	—	—	1.7	2.2	1.3	—
	20~40	—	—	1.8	0.2	—	—	—	1.3	0.7	—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.9	—
<i>Copepodid</i>	0~10		0.9	0.9	0.3		0.2			0.2	
	10~20	—		0.9	0.3	—	—	0.0	0.1	0.0	—
	20~40	—	—	0.6	0.0	—	—	—		0.0	—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—		—
<i>Diaphanosoma brachyurum</i>	0~10	4.3	4.9	15.6	0.9	3.1	0.2		0.1	0.1	0.1
	10~20	—	1.8	2.8	0.7	—	—	0.1	0.1		—
	20~40	—	—	0.2	0.0	—	—	—	0.1	0.0	—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—
<i>Daphnia galeata</i>	0~10	5.5	2.1	2.1	4.9	14.1	0.5	0.5	0.2	0.5	
	10~20	—	1.2	2.1	0.4	—	—	0.1	0.1	0.0	—
	20~40	—	—		0.0	—	—	—	0.1	0.0	—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—
<i>Daphnia longispina</i>	0~10	0.6	0.3			0.6	0.8		0.3	0.1	
	10~20	—	0.3			—	—	0.1	0.1	0.1	—
	20~40	—	—		0.0	—	—	—	0.1	0.1	—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—
<i>Daphnia pulicaria</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Bosmina longirostris</i>	0~10		0.3				0.1	0.3		0.1	
	10~20	—	0.6		0.1	—	—		0.0		—
	20~40	—	—		0.0	—	—	—			—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—
<i>Alona quadrangularis</i>	0~10				8.3	12.2	1.2				
	10~20	—			8.6	—	—				—
	20~40	—	—		0.2	—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Leptodora kindtii</i>	0~10	1.8									
	10~20	—			0.1	—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—

表19-2-2 動物プランクトン計数結果(個数/l)

種名	採集層(m)	2000/10/16					2001/1/18				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Brachionus angularis</i> var. <i>angularis</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Brachionus calyciflorus</i> f. <i>calyciflorus</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Brachionus forficula</i>	0~10										
	10~20	—			0.0	—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Euchlanis dilatata</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Anuraeopsis fissa</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Keratella cochlearis</i> var. <i>tecta</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Keratella quadrata</i> var. <i>frenzeli</i>	0~10						0.1				
	10~20	—				—	—		0.1		—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Kellicottia longispina</i>	0~10				0.3		0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
	10~20	—		0.6	0.1	—	—	0.2	0.3	0.3	—
	20~40	—	—		0.0	—	—	—	0.0	0.1	—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.0	—
<i>Asplanchna priodonta</i>	0~10				0.3		1.5		0.1	0.1	0.1
	10~20	—				—	—		0.0	0.0	—
	20~40	—	—			—	—	—	0.0		—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Notommata</i> sp.	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Cephalodella</i> sp.	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Diurella</i> sp.	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Diurella tenuior</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—

表19-2-3 動物プランクトン計数結果(個数/1)

種名	採集層(m)	2000/10/16					2001/1/18				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Diurella similis</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Trichocerca iernis</i>	0~10	7.3	0.3	0.6	0.3				0.0		
	10~20	—	0.3		0.1	—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—		—
<i>Polyarthra vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i>	0~10									0.0	
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Polyarthra dolichoptera</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Synchaeta</i> sp.	0~10						18.4	0.6	0.6	0.5	0.2
	10~20	—				—	—	0.4	0.5	0.1	—
	20~40	—	—			—	—	—	0.3	0.1	—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—	0.1	—
<i>Synchaeta oblonga</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Synchaeta stylata</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Ploesoma truncatum</i>	0~10				0.3	0.6	1.2		0.0	0.0	
	10~20	—		0.3		—	—			0.1	—
	20~40	—	—	0.3	0.1	—	—	—	0.0		—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—
<i>Ploesoma hudsoni</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Ploesoma lenticulare</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Chromogaster ovalis</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—	0.5		—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Filinia longiseta</i>	0~10						0.1	0.0	0.0		0.1
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—		0.0	—	—	—	0.0	0.0	—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0	—
<i>Conochilus unicornis</i>	0~10			0.3		0.6					
	10~20	—	0.6	0.3		—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—

表19-2-4 動物プランクトン計数結果(個数/1)

種名	採集層(m)	2000/10/16					2001/1/18				
		地点 I *	II	III	IV	V *	地点 I *	II	III	IV	V *
<i>Conochiloides natans</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Collotheca cornuta</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Staurophrya elegans</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Actinophris sol</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Tintinnidium fluviatile</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Tintinnopsis cratera</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Philodina roseola</i>	0~10										
	10~20	—		0.3		—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Epistylis sp.</i>	0~10		4.0		22.0	3.7					
	10~20	—			2.1	—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Vorticella sp.</i>	0~10										
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
<i>Trichodina sp.</i>	0~10		2.8	3.7	2.1	28.7	0.1			0.1	
	10~20	—	2.8	2.8	0.6	—	—				—
	20~40	—	—		0.0	—	—	—	0.0		—
	40~75	—	—	—	0.0	—	—	—	—		—
<i>Jesogammarus annandalei</i>	0~10										
	10~20	—				—	—	0.1			—
	20~40	—	—	2.1	0.2	—	—	—			—
	40~75	—	—	—	0.1	—	—	—	—		—
<i>Cilittia sp.</i>	0~10	0.6									
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—			—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—
unknown sp.	0~10						0.1				
	10~20	—				—	—				—
	20~40	—	—		0.0	—	—	—			—
	40~75	—	—	—		—	—	—	—		—