表19-1　動物プランクトン計数結果（個体/ml）

種名	採水層 (m)	2008/4/15					2008/5/13					2008/6/16					2008/7/15					2008/8/19					2008/9/16				
		Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*
Arcella spp.	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Centropyxis spp.	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Difflugia spp.	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Epistylis spp.	0～10																	5.3	15.1	7.2	2.5			1.5			17.4	8.7	1.1	33.6	
	10～20	–				–	–				–	–				–	–	4.1	7.2	9.8	–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	4.3	5.3	–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	2.9	–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–
Raphidiophrys spp.	0～10	0.5																													
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Trichodina spp.	0～10																										6.0	0.4			
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–	0.4	0.8	0.4	–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.0	7.5	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Asplanchna sp.	0～10		0.8	1.9	2.6	0.3	3.0	1.5			0.5						4.5	1.9	3.0	2.6	6.0										
	10～20	–	1.5	0.8	0.6	–	–				–	–				–	–	3.4	4.9	0.8	–	–		0.1		–	–	0.8	1.1		–
	20～40	–	–	0.0	0.0	–	–	–			–	–	–			–	–	–	4.0	1.7	–	–	–		0.0	–	–	–	0.0	3.8	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.5	–	–	–	–		–	–	–	–		–
Conochiloides coenobasis	0～10																	1.9			0.3			0.4							
	10～20	–				–	–				–	–				–	–		0.4		–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Conochilus unicornis	0～10																11.4	1.1		0.4	5.3	2.3	1.1	3.0			17.4	9.4	5.7	1.9	11.3
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–	4.9	12.4	11.7	–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.4		–	–	–			–	–	–	0.1	7.5	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–
Diurella tigris	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–
Filinia terminalis	0～10	1.3	0.4	1.1	0.8	0.5		0.8	0.8	0.8																					
	10～20	–	2.3	2.3	0.8	–	–	0.8	1.8	0.5	–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.2	–	–	–	0.4	0.6	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Gastropus spp.	0～10																0.8	1.1			0.3										
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Kellicottia longispina	0～10	0.5		0.4		0.3		3.0	1.5	0.8	0.3	5.0	3.4	1.9	3.8	2.5		9.1	34.3	22.3	2.0								0.4		
	10～20	–		0.4	0.9	–	–			0.3	–	–		3.4	4.9	–	–	10.2	34.7	23.0	–	–	0.2	0.9	1.5	–	–	0.2	0.8	3.8	–
	20～40	–	–			–	–	–		0.1	–	–	–	0.2	0.1	–	–	–	10.6	9.4	–	–	–	0.1	0.0	–	–	–		3.8	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	2.2	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–
Keratella cochlearis	0～10													0.4		0.3	0.8	6.4	0.8	1.1								0.4			
	10～20	–				–	–				–	–				–	–	0.4	0.8	0.8	–	–		0.1		–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.8	0.2	–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–
Keratella quadrata	0～10	0.5				0.3		0.8			0.3		1.9	1.1	0.4	0.8	0.8		15.1	10.2	1.0			0.4							
	10～20	–	0.8		0.2	–	–	0.4		0.6	–	–			1.9	–	–	1.5		6.4	–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–		0.1	–	–	–	0.2		–	–	–	5.7	4.3	–	–	–	0.0	0.1	–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.3	–	–	–	–	0.9	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–
Keratella valga	0～10														0.4																
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–

種名	採水層 (m)	2008/4/15					2008/5/13					2008/6/16					2008/7/15					2008/8/19					2008/9/16				
		Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*
Natommata spp.	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Ploesoma sp.	0～10	3.5					3.0				0.3					0.8	0.8				0.5						0.8	0.8			
	10～20	–		0.4		–	–	0.4			–	–				–	–	0.4	0.4	0.4	–	–				–	–	0.2			–
	20～40	–	–	0.1		–	–	–		0.2	–	–	–	0.6	0.1	–	–	–	1.3	0.2	–	–	–	0.1	0.1	–	–	–		30.8	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	1.1	–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–
Polyarthra vulgaris	0～10	10.1	0.4			0.8	7.5	2.3	5.3	2.3	0.5	0.5																			
	10～20	–				–	–	0.8		0.6	–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–		0.0	–	–	–	0.2	0.1	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.0		–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Synchaeta sp.	0～10	5.5	1.1	1.1		0.8	42.3	8.3	8.3	6.8	15.6						13.6	2.3	1.1	1.1	1.0			0.4							0.4
	10～20	–	1.5		0.2	–	–	8.3	4.5	1.4	–	–				–	–				–	–				–	–		0.4		–
	20～40	–	–	0.1	0.0	–	–	–	2.3	0.6	–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.0		–	–	–	0.1		–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Trichocerca capucina	0～10												0.4																		
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Trichocerca cylindrica	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–		3.8	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Bosmina fatalis	0～10																											0.4	0.4		
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–
Bosmina longirostris	0～10	0.5	0.8		1.1	1.3	1.5			6.0			4.1	0.8	1.9	0.5		0.4	5.3	1.9	2.5								0.8		
	10～20	–		0.4	0.2	–	–	0.8	0.5		–	–	0.3	0.8	1.9	–	–		0.4		–	–	1.1	0.6	0.8	–	–	0.4	0.8	0.8	–
	20～40	–	–			–	–	–		0.1	–	–	–	0.4	0.1	–	–	–	0.4	0.6	–	–	–	0.0	0.2	–	–	–	0.1	5.7	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–
Brachinous calyciflorus	0～10																														
	10～20	–	0.8			–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Chydorus sphaericus	0～10												0.4									0.8									
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–	0.2		0.4	–	–		0.4	0.4	–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.1		–	–	–	0.0		–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–
Daphnia galeata	0～10		1.9	2.3	3.0	1.0				2.3		0.8	5.3	4.9	8.3	3.3	1.5	2.3	5.3	7.9	3.8				0.8	3.0	0.8	1.1	0.8	1.5	
	10～20	–	3.0	2.6	0.6	–	–		0.5	0.4	–	–	0.3	2.6	3.0	–	–	1.1	1.5	3.8	–	–	0.7	0.8	4.9	–	–		1.5	1.5	–
	20～40	–	–			–	–	–	0.6	0.2	–	–	–	0.6	0.1	–	–	–	1.5	4.3	–	–	–	0.1	0.2	–	–	–		3.8	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–
Daphnia longispina	0～10	0.3	3.0	0.4	2.3															1.1	0.5			0.4							
	10～20	–	15.1	1.5		–	–				–	–		0.8		–	–	0.4		1.9	–	–			0.4	–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.0	–	–	–			–	–	–	0.2		–	–	–		2.8	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–		5.7	–
	40～75	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–
Daphnia pulicaria	0～10								0.8	1.5																					
	10～20	–	1.5	0.4		–	–	0.4		0.3	–	–				–	–				–	–				–	–		0.4		–
	20～40	–	–			–	–	–	0.6	0.1	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–
Daphnia spp.	0～10		0.8	1.1	0.8																										
	10～20	–	2.3		0.8	–	–				–	–		0.4		–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.0	–	–	–	0.4		–	–	–			–	–	–	0.2		–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–
Diaphanosoma brachyurum	0～10																						4.1	1.5	2.6	2.3	6.1	4.5	1.9	3.8	
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–	0.2		1.1	–	–		0.4		–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.0	0.0	–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–
Copepodid	0～10		0.4	1.1	3.0	0.8	12.1	9.8	3.0	2.3		3.3	15.1	6.0	4.5	4.0		0.4		0.4	0.3	1.5	1.9		0.8			2.6	0.4		0.4
	10～20	–	3.0	1.1		–	–	6.4	3.8	0.8	–	–	1.9	3.0	0.8	–	–				–	–	0.3	0.2	0.4	–	–	0.2		0.4	–
	20～40	–	–	0.2	0.1	–	–	–		1.4	–	–	–	0.8	0.1	–	–	–			–	–	–	0.0		–	–	–	0.0		–
	40～75	–	–	–	0.1	–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Cyclops vicinus	0～10				1.5	0.5						1.3	1.1	3.0	5.7	2.5		1.5	2.6	1.1	1.0		1.5	0.8	0.4	0.8	0.8	2.3	3.8	3.4	1.5
	10～20	–		1.9	1.5	–	–		1.0	1.4	–	–		2.6	6.8	–	–	0.4	1.9	1.5	–	–	0.2	0.5	1.9	–	–	1.3		1.1	–
	20～40	–	–	0.7	0.5	–	–	–	2.1	2.1	–	–	–	3.6	0.2	–	–	–	1.1	2.1	–	–	–	0.1	0.4	–	–	–	0.1	45.3	–
	40～75	–	–	–	0.2	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–	9.7	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.1	–

種名	採水層 (m)	2008/4/15					2008/5/13					2008/6/16					2008/7/15					2008/8/19					2008/9/16				
		Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*
Eodiaptomus japonicus	0～10		1.5	5.3	3.0	0.3	4.5	5.3	6.8	15.8	0.3	2.8	65.3	26.4	25.3	17.6	34.0	21.9	19.6		33.5	83.0	23.0	39.6	23.4	31.7	124.5	30.9	24.9	20.7	5.7
	10～20	–	10.6	5.7	3.8	–	–	6.8	6.3	1.1	–	–	15.7	21.5	24.5	–	–	12.1	12.1	4.1	–	–	6.9	2.5	20.7	–	–	11.9	21.1	18.9	–
	20～40	–	–	0.4	0.1	–	–	–	2.1	2.3	–	–	–	13.4	2.0	–	–	–	6.4	11.5	–	–	–	1.3	5.1	–	–	–	0.5	60.4	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	4.0	–	–	–	–	1.2	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–	0.1	–
Mesocyclops leuckarti	0～10				0.4	0.3			0.8	3.0		0.5	0.1	0.4	0.4	0.3		1.1			0.3	0.8		0.8	0.4					0.4	
	10～20	–				–	–	5.7	1.5	0.3	–	–		2.3	0.8	–	–		0.4	1.5	–	–	0.1	0.1		–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–	0.6	0.0	–	–	–			–	–	–	0.0	0.2	–	–	–		1.9	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Nauplius	0～10	4.3	28.3	53.9		29.2	70.9	48.3	52.8	71.7	8.6	18.1	84.5	34.3	40.7	22.9	279.2	38.9	38.5	26.0	93.6	28.7	20.0	33.6	24.9	52.1	77.0	35.8	17.4	22.3	24.1
	10～20	–	35.5	19.6	12.6	–	–	26.0		6.8	–	–	0.8	7.9	5.3	–	–	3.8	5.3	2.6	–	–	3.5	2.7	7.2	–	–	3.0	6.0	7.5	–
	20～40	–	–	1.8	0.9	–	–	–	10.8	4.6	–	–	–	1.3	0.5	–	–	–	6.6	3.0	–	–	–	0.4	1.2	–	–	–	0.2	7.5	–
	40～75	–	–	–	0.7	–	–	–	–	0.5	–	–	–	–	5.6	–	–	–	–	0.7	–	–	–	–	0.6	–	–	–	–	0.0	–
Leptodora kindtti	0～10												0.4																		
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–	0.2		–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–

＊：地点Ⅰ、Ⅴは０～５ｍ

表19-2　動物プランクトン計数結果（個体/ml）

種名	採水層 (m)	2008/10/14					2008/11/19					2008/12/15					2009/1/14					2009/2/18					2009/3/16				
		Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*
Arcella spp.	0～10																0.1														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Centropyxis spp.	0～10											0.2					0.2														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Difflugia spp.	0～10													0.4																	
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Epistylis spp.	0～10	18.1	1.1			3.8	6.0	6.0	8.3	3.8			7.9		2.6																
	10～20	–			4.1	–	–	1.8	6.4		–	–		2.6	6.0	–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.2	–	–	–	2.5		–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Raphidiophrys spp.	0～10						80.7	98.5	67.2	101.1	155.4	11.7	16.8	26.4	31.7	39.2											1.1				
	10～20	–				–	–	14.6	41.3	45.8	–	–	13.4	14.5	18.1	–	–		0.1		–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–	16.2	10.0	–	–	–	9.0	8.3	–	–	–			–	–	–			–	–	–		0.1	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–	1.6	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Trichodina spp.	0～10	24.9	6.0	3.8	1.5	13.6	1.5	1.5	4.1	9.4			0.2	0.4	0.4																
	10～20	–	0.4	0.3	0.9	–	–	0.9	0.8	2.5	–	–	0.2	0.2		–	–				–	–				–	–	0.0		0.2	–
	20～40	–	–	0.0	0.0	–	–	–		0.1	–	–	–		0.5	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Asplanchna sp.	0～10						0.8										0.5		0.1		1.1					0.3			0.2		
	10～20	–	0.5	0.1	0.4	–	–				–	–				–	–	0.1			–	–		0.0		–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.0	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.0	0.1	–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Conochiloides coenobasis	0～10		0.4																												
	10～20	–			1.8	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Conochilus unicornis	0～10	3.0	2.3	3.0	1.9	0.8	3.0	5.3	3.4	3.4	4.5	0.4	0.6	0.4	1.5	4.5		0.1	0.1	0.1	0.8										
	10～20	–	0.5	1.1	1.4	–	–		2.8	5.7	–	–	0.6	1.1	1.5	–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.1	–	–	–	0.5	0.1	–	–	–		0.2	–	–	–	0.0		–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Diurella tigris	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Filinia terminalis	0～10																										0.1				
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Gastropus spp.	0～10					0.8																									
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Kellicottia longispina	0～10		0.8	0.4						1.1			0.2	1.1	1.9		0.6	0.2	0.4	0.3	3.0	0.0	0.2	0.2		0.5	0.1		0.2		
	10～20	–	0.2		0.8	–	–				–	–	0.2		0.4	–	–	0.1	0.2	0.1	–	–	0.1	0.2	0.2	–	–		0.1	0.4	–
	20～40	–	–	0.0		–	–	–	0.1		–	–	–			–	–	–	0.1	0.1	–	–	–	0.0	0.3	–	–	–	0.1	0.1	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–
Keratella cochlearis	0～10	0.8	0.4	0.4															0.1		0.4										
	10～20	–			0.1	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–		0.0	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Keratella quadrata	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Keratella valga	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–

種名	採水層 (m)	2008/10/14					2008/11/19					2008/12/15					2009/1/14					2009/2/18					2009/3/16				
		Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*	Ⅰ*	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ*
Natommata spp.	0～10																0.2														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Ploesoma sp.	0～10	3.0	0.4			0.8	12.1	1.1		1.1		6.4	0.4	0.8			4.1	1.2	1.2	0.9	1.5	0.5	0.1	2.1	2.8	5.5	0.5	1.0	1.1	3.8	4.5
	10～20	–	0.3	0.3	0.3	–	–				–	–	1.5		0.4	–	–	0.4	0.4	0.2	–	–	0.1	1.0	2.8	–	–	0.1	1.3	1.7	–
	20～40	–	–	0.3	0.2	–	–	–	0.4	0.4	–	–	–	0.1	0.4	–	–	–	0.2	0.4	–	–	–	1.3	1.4	–	–	–	0.2	0.4	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.6	–	–	–	–	0.3	–
Polyarthra vulgaris	0～10	0.8					0.8					6.6	0.4		8.0	6.0	0.3		0.5	0.3	0.8	1.0	0.0	1.1	0.6	0.8			0.9		
	10～20	–				–	–				–	–			0.4	–	–		0.0	0.0	–	–	0.0	0.1	0.2	–	–		0.1		–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–		0.1	–	–	–			–	–	–	0.1	0.1	–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Synchaeta sp.	0～10		0.8			1.5	2.3	0.4	0.8	0.4			0.9	0.8	0.8	0.8	1.4	2.0	2.9	3.5	12.1	0.8	0.1	0.5	0.2	0.3	1.1	0.3	0.6	0.4	
	10～20	–				–	–	0.1	0.2		–	–	0.9	0.2		–	–	2.3	4.3	1.5	–	–	0.0	0.1		–	–	0.2	0.3		–
	20～40	–	–	0.0		–	–	–			–	–	–			–	–	–	1.8	2.6	–	–	–	0.2	0.1	–	–	–	0.1		–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.5	–	–	–	–		–	–	–	–		–
Trichocerca capucina	0～10		0.4		1.1	0.8											0.2														
	10～20	–				–	–			0.2	–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–	0.1		–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Trichocerca cylindrica	0～10					0.8																									
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.0	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Bosmina fatalis	0～10	9.1	1.1	2.3	1.1	2.3																									
	10～20	–	0.1		0.3	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–	0.0		–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Bosmina longirostris	0～10	1.5				0.8						0.4	1.1			2.5	0.3	1.2	0.3	0.8	1.5	0.1	0.1	0.4	1.1	0.3	0.1		0.2		
	10～20	–	0.4			–	–		0.2	0.2	–	–	0.4	0.4	0.8	–	–	0.4	0.2	0.2	–	–	0.0	0.1	0.7	–	–		0.1	0.2	–
	20～40	–	–	0.1	0.0	–	–	–		0.1	–	–	–	0.1		–	–	–	0.1	0.1	–	–	–	0.0	0.3	–	–	–	0.0	0.1	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	0.1	–
Brachinous calyciflorus	0～10																										0.1				
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Chydorus sphaericus	0～10																														
	10～20	–			0.1	–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Daphnia galeata	0～10	1.5	5.7	9.1	13.2		6.0	6.4	12.4	7.2	4.5	1.3	0.8	2.3	2.6	0.8	0.9	0.3	0.5	0.3										0.8	
	10～20	–	0.2	1.4	0.3	–	–	0.1	1.5	0.4	–	–	0.6	0.6	1.9	–	–	0.1	0.1		–	–	0.0		0.1	–	–				–
	20～40	–	–	0.1	0.0	–	–	–	0.3	0.1	–	–	–	0.2	0.1	–	–	–	0.0		–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–
Daphnia longispina	0～10		0.8		0.8	0.8		3.4	8.3	3.8	0.8	0.2	0.2	0.4	2.6	0.8	0.6		0.3	0.1						0.3	0.2				
	10～20	–	0.2	0.5	0.1	–	–	0.1	0.2	0.2	–	–		0.4	1.5	–	–			0.0	–	–				–	–			0.2	–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–	0.2	0.1	–	–	–	0.0	0.3	–	–	–			–	–	–		0.1	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–
Daphnia pulicaria	0～10																		0.2						0.2					1.1	
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–	0.0			–	–	0.0			–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–	0.0	0.2	–	–	–		0.1	–	–	–		0.1	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.1	–	–	–	–		–
Daphnia spp.	0～10						1.5																					0.1		0.4	
	10～20	–				–	–				–	–		0.2		–	–	0.1			–	–				–	–			0.2	–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–		0.1	–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–
Diaphanosoma brachyurum	0～10		7.1	4.9	5.3	3.0			0.4	3.8																					
	10～20	–		1.3	0.8	–	–		0.2	0.6	–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–	0.1		–	–	–	0.2		–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Copepodid	0～10	0.8		0.8	0.4		1.5	2.6	1.9	6.4	1.5	0.2	0.8	2.3	3.8	3.0	0.3	0.1	0.5	0.3	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.5		2.6	
	10～20	–				–	–		1.3	0.4	–	–	0.4	0.8	3.4	–	–	0.2	0.1	0.2	–	–	0.1	0.0	0.1	–	–	0.2		0.2	–
	20～40	–	–			–	–	–		0.0	–	–	–		0.8	–	–	–	0.0	0.2	–	–	–	0.0	0.1	–	–	–	0.3	0.4	–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–	0.2	–	–	–	–	0.4	–
Cyclops vicinus	0～10		2.6	1.9	1.5	5.3			0.4	2.6									0.1		0.4							0.5			
	10～20	–	0.9	2.9	1.8	–	–	1.1	0.4		–	–				–	–		0.0		–	–				–	–	0.1			–
	20～40	–	–	0.1	0.2	–	–	–	0.1		–	–	–			–	–	–		0.1	–	–	–		0.1	–	–	–	0.3	0.1	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	0.2	–

種名	採水層 (m)	2008/10/14					2008/11/19					2008/12/15					2009/1/14					2009/2/18					2009/3/16				
		Ⅰ＊	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ＊	Ⅰ＊	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ＊	Ⅰ＊	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ＊	Ⅰ＊	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ＊	Ⅰ＊	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ＊	Ⅰ＊	Ⅱ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅴ＊
Eodiaptomus japonicus	0～10	9.8	14.3	14.0	15.5	14.3	3.0	1.9	5.3	10.6			0.6	1.5	0.8		0.9	1.1	2.1	1.5	4.5	0.1	0.5	0.7	4.5	4.8	0.2	1.1	4.1	36.6	2.5
	10～20	–	9.7	4.7	6.8	–	–	0.7	1.9	3.0	–	–	0.6	0.4	3.4	–	–	0.5	1.1	0.6	–	–	0.4	0.4	3.8	–	–	0.6	5.7	11.1	–
	20～40	–	–	1.1	0.7	–	–	–	1.4	0.3	–	–	–	0.8	1.4	–	–	–	0.9	2.1	–	–	–	1.0	1.8	–	–	–	1.0	1.7	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–		–	–	–	–	0.1	–	–	–	–	0.8	–	–	–	–	1.3	–	–	–	–	0.8	–
Mesocyclops leuckarti	0～10		0.8	1.9																											
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–
Nauplius	0～10	27.2	15.1	22.3	15.5	37.0	23.4	40.0	39.2	39.6	27.9	14.3	11.7	10.2	10.9	15.1	8.6	5.7	6.8	6.7	17.0	1.9	4.1	4.8	14.0	19.9	6.4	13.5	17.4	80.0	20.4
	10～20	–	2.0	3.9	1.6	–	–	2.2	7.2	2.8	–	–	3.4	3.0	8.7	–	–	1.9	2.2	1.5	–	–	1.2	1.0	5.5	–	–	2.4	10.2	12.3	–
	20～40	–	–	0.4	0.2	–	–	–	1.4	0.4	–	–	–	2.2	0.3	–	–	–	2.0	3.2	–	–	–	2.3	3.7	–	–	–	2.9	5.8	–
	40～75	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	2.7	–	–	–	–	5.5	–
Leptodora kindtti	0～10																														
	10～20	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–	–				–
	20～40	–	–		0.0	–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–	–	–			–
	40～75	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–	–	–	–		–

＊：地点Ⅰ、Ⅴは０～５ｍ