

		北潟湖								三方湖							
		湖心		日の出		南部		昭和橋	塩尻橋	成出園	西部		東部		南部		北部
		表層	下層	橋	表層	下層					表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層
一般項目	気温	16.8	16.8	16.9	16.9	16.9	16.9	16.9	17.1		17.3	17.3	17.3	17.3			
	水温	16.0	15.9	16.1	16.1	15.9	15.9	16.1			16.1	16.0	16.4	16.1			
	全水深(m)	3.1		3.2	2.2		2.2				2.1		2.1				
	透明度(m)	0.9		0.8	0.6		0.7				0.9		0.8				
	pH	7.9	7.8	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3			7.9	7.8	7.8	7.6			
	DO(mg/l)	9.5	9.1	9.0	9.2	8.9	8.7	8.5			9.5	9.1	9.6	9.0			
	COD(mg/l)	4.5	4.6	5.3	5.7	5.8	6.1	6.1			5.4	5.3	5.1	5.4			
	SS(mg/l)	9	9	10	13	15	11	16			11	13	12	14			
	T-N(mg/l)	0.89	0.90	1.21	1.62	1.55	1.64	1.92			0.76	0.77	0.80	0.79			
	T-P(mg/l)	0.056	0.057	0.065	0.076	0.077	0.085	0.091			0.060	0.064	0.063	0.066			
	Cl ⁻ (mg/l)	1,183	1,233	896	704	715	424	193			383	378	355	369			
	DO%	101.2	94.8	93.2	93.7	91.2	87.3	85.0			98.7	92.7	100.3	91.3			
	クロロフィルa(μg/l)	29.8	31.7	22.7	53.2	53.0	54.0	53.0			24.0	24.0	25.2	26.2			
	クロロフィルb(μg/l)	0.2	0.0	0.2	0.6	0.5	0.4	1.7			-0.1	-0.1	-0.1	-0.1			
	クロロフィルc(μg/l)	5.7	5.6	4.6	10.7	10.7	10.8	9.0			2.5	2.7	2.6	2.5			
	全クロロフィル(μg/l)	35.5	37.3	27.4	65.0	64.3	65.0	63.5			26.3	26.7	28.0	28.8			
	クロロフィル/ト(μg/l)	15.3	15.3	10.8	23.7	23.2	23.5	23.7			9.8	10.3	10.8	11.6			
	NH ₄ -N(mg/l)																
	NO ₃ -N(mg/l)																
	NO ₂ -N(mg/l)																
	PO ₄ -P(mg/l)																
	溶存-COD(mg/l)																
	溶存-N(mg/l)																
	溶存-P(mg/l)																
	降水量(mm・3DAY)																
	全日射量(MJ/m ² ・3DAY)																
植物プランクトン(cells/ml)																	
藍藻綱	Microcystis 属	2,700			720								33,420				
	Anabaenopsis 属																
	Aphanizomenon 属																
	Anabaena 属	3,420											660				
	Raphidiopsis 属	2,880		1,920									960				
	Planktothrix 属	4,320			2,880								72,000				
	その他の藍藻綱	19,764		17,445	14,691								82,089				
黄色緑毛藻綱					63												
珪藻綱	Melosira 属	9		1,200	687												
	Nitzschia 属			114	246												
	その他の珪藻綱	12,555		11,700	17,535								1,962				
渦鞭毛藻綱				21	12								3				
裸毛藻綱		1,305		2,256	1,317								2,577				
ミドリムシ藻綱				84	198								54				
緑藻綱	Dictyosphaerium 属	180		456	897								1,221				
	Scenedesmus 属	2,286		1,116	1,596								234				
	その他の緑藻綱	2,250		3,075	4,395								1,287				
総細胞数		51,669		39,387	45,237								196,467				
出現数		15		16	18								14				
動物プランクトン(N/l)																	
肉食性毛虫門		2															
線毛虫門		11		15	18								13				
袋形動物門	Brachionus 属	81		271	338								22				
	Keratella 属	31		504	927								230				
	その他袋形動物門	26		143	293								78				
環形動物門																	
節足動物門		108		127	81								231				
総出現数		260		1,075	1,692								575				
出現数		11		14	13								8				

検出限界値未満のものに関してはそれぞれの検出限界値を用いて平均した。

		北潟湖								三方湖							
		湖心		日の出 機	南部		昭和橋	塩尻橋	成出園	西部		東部		南部		北部	
		表層	下層		表層	下層				表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
一般項目	気温	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	水温	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	全水深(m)	6		6	6			5		6		6					
	透明度(m)	6		6	6			5		6		6					
	pH	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	DO(mg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	COD(mg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	SS(mg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	T-N(mg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	T-P(mg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	Cl ⁻ (mg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	DO%	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	クロロフィルa(μg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	クロロフィルb(μg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	クロロフィルc(μg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	全クロロフィル(μg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	クロロフィル ² (μg/l)	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6				
	NH ₄ -N(mg/l)																
	NO ₃ -N(mg/l)																
	NO ₂ -N(mg/l)																
	P04-P(mg/l)																
	溶存-COD(mg/l)																
	溶存-N(mg/l)																
	溶存-P(mg/l)																
	降水量(mm・3DAY)																
	全天日射量(MJ/m2・3DAY)																
植物プランクトン(cells/ml)																	
藍藻綱	Microcystis 属	2		6	6							6					
	Anabaenopsis 属	2		6	6							6					
	Aphanizomenon 属	2		6	6							6					
	Anabaena 属	2		6	6							6					
	Raphidiopsis 属	2		6	6							6					
	Planktothrix 属	2		6	6							6					
	その他の藍藻綱	2		6	6							6					
黄緑藻綱		2		6	6							6					
珪藻綱	Melosira 属	2		6	6							6					
	Nitzschia 属	2		6	6							6					
	その他の珪藻綱	2		6	6							6					
渦鞭毛藻綱		2		6	6							6					
裸毛藻綱		2		6	6							6					
ミドリムシ藻綱		2		6	6							6					
緑藻綱	Dictyosphaerium 属	2		6	6							6					
	Scenedesmus 属	2		6	6							6					
	その他の緑藻綱	2		6	6							6					
放射菌		2		6	6							6					
出現数		2		6	6							6					
動物プランクトン(N/l)																	
肉質鞭毛虫門		2		6	6							6					
線毛虫門		2		6	6							6					
袋型動物門	Brachionus 属	2		6	6							6					
	Keratella 属	2		6	6							6					
	その他袋型動物門	2		6	6							6					
環形動物門		2		6	6							6					
節足動物門		2		6	6							6					
総出現数		2		6	6							6					
出現数		2		6	6							6					

		北潟湖								三方湖							
		湖心		日の出 機	南部		昭和橋	塩尻橋	成出園	西部		東部		南部		北部	
		表層	下層		表層	下層				表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
一般項目	気温	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0		30.0	30.0	30.0	30.0				
	水温	29.8	28.7	29.8	29.8	28.7	29.8	29.8		28.9	28.5	29.5	29.0				
	全水深(m)	3.2		3.5	2.3		2.4			2.2		2.3					
	透明度(m)	1.7		1.2	0.8		1.1			1.5		1.0					
	pH	8.7	8.3	8.0	8.1	7.8	8.3	7.5		8.8	8.5	8.8	8.1				
	DO(mg/l)	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0		12.0	12.0	12.0	12.0				
	COD(mg/l)	6.4	6.9	9.6	10.0	10.0	10.0	10.0		11.0	10.0	10.0	10.0				
	SS(mg/l)	20	19	27	39	40	22	40		21	23	17	21				
	T-N(mg/l)	1.10	1.10	2.00	2.40	2.10	2.40	2.90		1.00	1.00	1.10	1.00				
	T-P(mg/l)	0.098	0.089	0.130	0.160	0.170	0.150	0.150		0.100	0.101	0.092	0.100				
	Cl ⁻ (mg/l)	3,720	3,950	2,830	2,330	2,370	1,890	943		799	829	768	833				
	DO%	114.0	102.0	107.0	112.0	103.0	119.0	109.0		109.0	99.0	118.0	98.0				
	クロロフィルa(μg/l)	42.0	41.0	34.0	130.0	130.0	110.0	95.0		44.0	42.0	44.0	46.0				
	クロロフィルb(μg/l)	0.9	0.6	1.1	3.5	3.2	2.3	4.7		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1				
	クロロフィルc(μg/l)	9.0	9.6	6.7	29.0	30.0	20.0	15.0		5.2	6.4	5.8	5.6				
	全クロロフィル(μg/l)	51.0	49.0	40.0	160.0	160.0	130.0	110.0		48.0	46.0	49.0	52.0				
	クロロフィル(μg/l)	23.0	22.0	15.0	56.0	56.0	45.0	42.0		14.0	15.0	14.0	17.0				
	NH ₄ -N(mg/l)																
	NO ₃ -N(mg/l)																
	NO ₂ -N(mg/l)																
	PO ₄ -P(mg/l)																
	溶解-COD(mg/l)																
	溶解-N(mg/l)																
	溶解-P(mg/l)																
	降水量(mm・3DAY)																
	全日射量(MJ/m ² ・3DAY)																
植物プランクトン(cells/ml)																	
藍藻綱	Microcystis 属	5,400			4,320												
	Anabaenopsis 属																
	Aphanizomenon 属											3,960					
	Anabaena 属	6,840										5,760					
	Raphidiopsis 属	5,760		11,520								267,840					
	Planctothrix 属	8,640			17,280							400,374					
その他の藍藻綱		39,024		84,906	68,760												
黄色緑毛藻綱					378												
珧藻綱	Melosira 属	18		3,528	1,818												
	Nitzschia 属			396	1,206							5,112					
	その他の珧藻綱	20,340		24,192	55,512							18					
渦鞭毛藻綱				90	72							8,352					
裸藻綱		2,610		5,166	3,258							234					
ミドリムシ藻綱				270	702							3,348					
緑藻綱	Dictyosphaerium 属	360		936	2,358							468					
	Scenedesmus 属	4,392		3,780	6,516							2,394					
	その他の緑藻綱	2,682		4,320	12,636							531,162					
総細胞数		66,798		127,710	119,844							19					
出現数		15		25	26												
動物プランクトン(N/l)																	
肉食性毛虫門		2															
線毛虫門		22		23	33							35					
袋型動物門	Brachionus 属	107		1,037	1,293							87					
	Keratella 属	32		1,383	2,207							441					
	その他袋型動物門	33		222	753							210					
環形動物門																	
節足動物門		125		188	132							752					
総出現数		283		1,587	2,513							1,192					
出現数		11		19	19							9					

負の値はそれぞれ検出限界値未満であったことを示し、その絶対値は検出限界値を示す。

		北潟湖								三方湖							
		湖心		日の出 機	南部		昭和橋	塩尻橋	成出園	西部		東部		南部		北部	
		表層	下層		表層	下層				表層	下層	表層	下層	表層	下層	表層	下層
一般項目	気温	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0		4.0	4.0	4.0	4.0				
	水温	3.9	3.8	3.6	3.9	4.1	3.8	4.7		3.1	3.2	3.3	3.3				
	全水深(m)	2.8		3.1	2.1		2.1			1.9		2.0					
	透明度(m)	0.6		0.5	0.4		0.4			0.5		0.4					
	pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.1	7.0		7.6	7.6	7.4	7.3				
	DO(mg/l)	7.3	7.1	5.1	5.5	4.9	5.5	3.4		7.5	5.8	7.6	6.4				
	COD(mg/l)	2.2	2.5	2.9	2.9	3.3	3.5	3.4		2.5	2.5	2.5	2.5				
	SS(mg/l)	1	2	3	6	6	5	1		1	2	6	4				
	T-N(mg/l)	0.61	0.70	0.69	0.94	0.88	0.55	0.71		0.56	0.58	0.59	0.60				
	T-P(mg/l)	0.024	0.026	0.029	0.033	0.030	0.052	0.037		0.025	0.029	0.035	0.034				
	Cl ⁻ (mg/l)	236	247	144	83	88	69	30		113	109	59	48				
	DO%	90.0	88.0	62.0	73.0	65.0	66.0	45.0		94.0	76.0	95.0	84.0				
	クロロフィルa(μg/l)	11.0	13.0	7.3	15.0	16.0	25.0	22.0		7.7	11.0	12.0	13.0				
	クロロフィルb(μg/l)	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1				
	クロロフィルc(μg/l)	2.4	1.7	-0.1	0.2	-0.1	1.6	1.1		-0.1	-0.1	-0.1	-0.1				
	全クロロフィル(μg/l)	14.0	17.0	7.3	20.0	21.0	26.0	23.0		7.7	11.0	12.0	15.0				
	加付ノイ(μg/l)	5.8	6.9	4.5	8.1	8.2	12.0	12.0		6.6	7.5	8.7	8.8				
	NH ₄ -N(mg/l)																
	NO ₃ -N(mg/l)																
	NO ₂ -N(mg/l)																
	PO ₄ -P(mg/l)																
	溶存-COD(mg/l)																
	溶存-N(mg/l)																
	溶存-P(mg/l)																
	降水量(mm・3DAY)																
	全天日射量(MJ/m ² ・3DAY)																
植物プランクトン(cells/ml)																	
藍藻綱	Microcystis 属																
	Anabaenopsis 属																
	Aphanizomenon 属																
	Anabaena 属																
	Raphidiopsis 属																
	Planktothrix 属																
その他の藍藻綱		504										162					
黄色緑毛藻綱																	
珪藻綱	Melosira 属																
	Nitzschia 属																
	その他の珪藻綱	4,770		1,998	3,618							414					
渦鞭毛藻綱																	
裸毛藻綱				72	252							72					
ミドリムシ藻綱																	
緑藻綱	Dictyosphaerium 属			144								252					
	Scenedesmus 属	180				72											
	その他の緑藻綱	1,818		810	702							126					
総細胞数		36,540		7,938	5,706							5,112					
出現数		15		8	10							9					
動物プランクトン(N/l)																	
肉質鞭毛虫門		2															
輪毛虫門				7													
袋型動物門	Brachionus 属	55		2													
	Keratella 属	30		26	59							62					
	その他袋型動物門	18		55	125							22					
環形動物門																	
節足動物門		90		22	5							25					
総出現数		237		267	300							151					
出現数		10		11	7							7					

負の値はそれぞれ検出限界値未満であったことを示し、その絶対値は検出限界値を示す。