

諏訪湖の定期観測における年別の水質計測項目－1（空欄はデータがないことを示す）

注) 1977～1996年：水温と相対照度は0.5 m毎、水質項目は1 m毎

注) 1997～2001年：水温と溶存酸素濃度、光量子(相対照度)は0.5 m毎、水質項目は3 mのみ

注) 2007～2016年：水温と相対照度は0.5 m毎、水質項目は全層、1 m, 3 m, 5 m

注) ○*: 全層のみ

注) 2005年より河川データあり(別表)

データの記載報告書名	年 year	透明度 (cm)	気温 (°C)	水温 WT(°C)	水深 (m)	光量子		相対照度 (%)	pH	電気伝導度(EC) EC(mS/m 振正 18°C)	溶存酸素濃度(DO)		水中懸濁物(SS) SS (mg/L)	新生沈殿物	強熱減量(IL) IL (mg/L)	クロロフィルa(Chl-a)			一次生産量			全リン (TP) (μg-P/L)	溶存態全リン (DTP) (μg-P/L)	溶存態反応性リン (=リン酸態リン) (RP) (μg-P/L)
						(μmol/s/m ²)	(μmol/m ² /sec)				DO(mgO ₂ /L) YSI	DO(mgO ₂ /L) HACH				Chla(μg/L)マーカー法	<40 μm	>40 μm	Pro(G)	Pro(N)	Resp			
信州大学 理学部附属諏訪湖実験所報告 第10号 (December 1997) ISSN 916-3255	1977	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1978	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1979	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1980	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1981	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1982	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1983	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1984	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1985	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1986	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1987	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1988	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1989	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1990	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1991	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1992	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1993	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1994	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
	1995	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○				○	○	○	○	○
	1996	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○			○	○	○	○	○	○
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第1号 (October 2003) ISSN 1348-7612	1997	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○		○	○	○	○	○	○
	1998	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○		○	○	○	○	○	○
	1999	○	○	○	○				○	○	○		○			○	○		○	○	○	○	○	○
	2000	○	○	○	○				○	○	○		○			○	○		○	○	○	○	○	○
	2001	○	○	○	○			○	○	○	○				○	○		○	○	○	○	○	○	
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第5号 (May 2007) ISSN 1348-7612	2002	○	○	○	○			○	○(全層,0mのみ)	○(全層,0mのみ)	○					○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*	○*	
	2003	○	○	○	○			○	○(全層,0mのみ)	○*	○		○(全層,0m,4mのみ)		○(0m,4mのみ)	○(全層,0m,4mのみ)	○(全層,0m,4mのみ)	○(全層,0m,4mのみ)				○	○*	○
	2004	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○*	○*	○*
	2005	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○*	○*	○
	2006	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第9号 (March 2013) ISSN 1348-7612	2007	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2008	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2009	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2010	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2011	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○	○	○	○	○	○	○	○
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第11号 (March 2018) ISSN 1348-7612	2012	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○		○	○	○	○	○	○
	2013	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○		○	○	○	○	○	○
	2014	○	○	○	○			○	○	○	○		○			○	○		○	○	○	○	○	○
	2015	○	○	○	○																			

諏訪湖の定期観測における年別の水質計測項目 – 2 (空欄はデータがないことを示す)

注) 1977~1996年: 水温と相対照度は0.5 m毎, 水質項目は1 m毎

注) 1997~2001年: 水温と溶存酸素濃度、光量子(相対照度)は0.5 m毎、水質項目は3 mのみ

注) 2007~2016年: 水温と相対照度は0.5 m毎, 水質項目は全層, 1 m, 3 m, 5 m

注) ○*: 全層のみ

注) 2005年より河川データあり(別表)

データの記載報告書名	年 year	全窒素(TN) (μg-N/L)	溶存態全窒素 (DTN) (μg-N/L)	アンモニア態窒素 (NH ₄ -N) (μg-N/L)	亜硝酸態窒素 (NO ₂ -N) (μg-N/L)	硝酸態窒素 (NO ₃ -N) (μg-N/L)	溶存態有機窒素 (DON) (μg-N/L)	COD(原液) (mg-O ₂ /L)	化学的酸素消費量 (全量)(T-COD) (mg/L)	化学的酸素消費量 (溶存態)(S-COD) (mg/L)	全炭酸 (TIC) (mg-C/L)	全有機炭素 (TOC) (mg/L)	DOC (mg/L)	Na ⁺ (mg/L)	NH ₄ ⁺ (mg-N/L)	K ⁺ (mg/L)	Mg ²⁺ (mg/L)	Ca ²⁺ (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	NO ₂ ⁻ (mg-N/L)	NO ₃ ⁻ (mg-N/L)	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	備考
		(μg-N/L)	(μg-N/L)	(μg-N/L)	(μg-N/L)	(μg-N/L)	(μg-N/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg-C/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)		
信州大学 理学部附属諏訪臨湖実験所報告 第10号 (December 1997) ISSN 916-3255	1977			○	○	○			○	○	○								○				
	1978			○	○	○			○	○	○								○				
	1979			○	○	○	○		○	○	○								○				
	1980										○												
	1981			○	○	○			○	○	○								○				
	1982			○	○	○			○	○	○								○				
	1983			○	○	○			○	○	○								○				
	1984	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○				
	1985	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○				
	1986	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○				
	1987	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1988	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1989	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1990	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1991	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1992	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1993	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1994	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1995	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
	1996	○	○	○	○	○	○		○	○	○								○			○	
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第1号 (October 2003) ISSN 1348-7612	1997	○	○	○	○	○	○		○	○									○			○	
	1998	○	○	○	○	○	○		○	○									○			○	
	1999	○	○	○	○	○	○		○	○									○			○	
	2000	○	○	○	○	○	○	○	○	○									○			○	
	2001	○		○			○		○	○									○			○	
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第5号 (May 2007) ISSN 1348-7612	2002	○*	○*	○*	○*	○*			○*	○									○*			○*	
	2003	○	○*	○*	○*	○			○	○									○*			○*	
	2004	○*	○*	○*	○*	○*			○	○									○*			○*	
	2005	○	○*	○*	○	○			○	○									○			○	
	2006	○	○	○	○	○			○	○								○	○	○	○		
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第9号 (March 2013) ISSN 1348-7612	2007	○	○	○	○	○		○*										○	○	○	○		
	2008	○	○	○	○	○		○*										○	○	○	○		
	2009	○	○	○	○	○		○*										○	○	○	○		
	2010	○	○	○	○	○		○*				○		○	○	○	○	○	○	○	○		
	2011	○	○	○	○	○		○*				○		○	○	○	○	○	○	○	○		
信州大学 山地水環境教育研究センター報告 第11号 (March 2018) ISSN 1348-7612	2012	○	○	○	○	○		○*										○	○	○	○		
	2013	○	○	○	○	○		○*										○	○	○	○		
	2014	○	○	○	○	○		○*										○	○	○	○		
	2015	○	○	○	○	○												○	○	○	○		
	2016	○	○	○	○	○												○	○	○	○		