

県機関における諏訪湖等に関する調査・研究の概要

環境保全研究所 (水・土壌環境関係)	松本保健福祉事務所検査課 (水質関係)	水産試験場諏訪支場	<参考> 信州大学山岳科学研究所
<p><主な調査・研究></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 諏訪湖D O測定・調査 ・ 諏訪湖底質調査 ・ 諏訪湖流入河川汚濁負荷量調査 ・ 諏訪湖の覆砂場所モニタリング <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> ・ 測定等に係る精度保証・管理 ・ 水生生物保全水質調査 ・ 酸性雨モニタリング調査 ・ 野尻湖流入河川調査 	<p><主な調査・研究></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 諏訪湖の水質測定 ・ 諏訪湖の植物プランクトン調査 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>中南信地域の</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 工場・事業場排水検査 ・ 湖沼（諏訪湖除く）、地下水等の水質測定 ・ 上流域河川の水質測定 	<p><主な調査・研究></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 諏訪湖のワカサギ等水産資源の調査、増殖の研究 ・ 諏訪湖の水生植物調査 ・ 諏訪湖の生態系等の環境学習の支援 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <ul style="list-style-type: none"> ・ ワカサギ資源管理技術開発 ・ 南信地方の増養殖技術・魚病対策指導 ・ 寒天の製造等の技術指導 ・ アユ種苗生産 ・ 飼育体験等の実施 	<p><主な調査・研究></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 環境変動に対する水生生態系の応答に関する水循環や物質循環の観点から解明・予測（以下参照） <ol style="list-style-type: none"> 1. 諏訪湖の水質調査 (栄養塩・溶存酸素など) 2. 諏訪湖の底質調査 (栄養塩など) 3. 諏訪湖の水生生物調査 (植物プランクトン・動物プランクトン・底生生物)

[-----] 県機関の諏訪湖関連

諏訪湖の水環境保全に係る調査・研究の状況

		【主な項目】	【内容・目的等】	【調査・研究と課題の関連】				
				水質改善	貧酸素	生態系	ヒシ繁茂	その他
継続的な調査(測定)	水質・動植物等調査【県】	河川・湖沼の水質常時監視【①】	湖内・流入出河川の水質の状況を定期的・経年的に把握	●	●			
		動植物プランクトン調査【②】	溶存酸素濃度との関連を調査	●	●	●		
		ヒシ繁茂状況及び植生調査【③】	繁茂面積等を経年的に把握			●	●	
		ワカサギ資源量等調査【④】	諏訪湖のワカサギ資源の保護培養			●		●
	河川水質調査【市町村】		流入河川の水質の状況を定期的・経年的に把握	●				
課題等への対応のための調査(測定)【県】		溶存酸素量(DO)全面測定【⑤】	DO濃度分布を詳細に把握し、貧酸素の発生場所を解析		●			
		溶存酸素量(DO)連続測定【⑥】	5地点(各2~3深度)を24時間測定し時系列変化を把握		●			
		流入河川の汚濁負荷実態調査【⑦】	宮川流域における汚濁負荷の高い地域を特定	●				
		流入河川の水量調査【⑧】	諏訪湖の水の流れを把握	●	●			
		地下水の流入調査【⑨】	鋼矢板等による地下水への影響を把握	●	●			
		湖底(水深)調査【⑩】	2005年以降の土砂等の堆積状況を把握					●
		覆砂場所のモニタリング調査【⑪】	覆砂による水質・底質の改善状況、シジミ等への影響を調査	●		●		
		湖畔の動植物モニタリング調査【⑫】	エコトンの形成・エゴの再生に向け湖畔の植生の実態を調査			●		
研究【県】		底質性状の調査研究(信大と連携)【⑬】	溶存酸素濃度測定結果の評価及び底質性状の実態を把握	●	●	●		
		底層溶存酸素量の水域類型指定に向けた調査【⑭】	水質・底質、底生生物、水域利用状況等の文献収集・整理	●	●	●		
		諏訪湖の調査研究に係る目録作成	過去の調査研究に係る文献の目録をデータベース化	●	●	●	●	●

※「●」は主なものに付しています。

諏訪湖の水環境保全に係る調査(測定)と活用(研究)との関連

