

ビジョンに掲げた5年間の取組		令和5年度の取組	調査研究 ※1	構成員	連携団体	目標・実施内容等
生活排水対策の推進	水環境に配慮した生活行動の推進	・家庭からの汚濁物質の低減に努めるため、水環境保全に配慮した生活習慣の呼びかけ		市町村 諏訪地域振興局環境課		
	下水道供用区域における下水道への接続の促進	・遅滞なく下水道に接続するよう、地域住民への啓発・指導の実施		市町村 諏訪湖流域下水道事務所		・「下水道の日」にあわせた啓発広告の掲載
	浄化槽の適正な設置及び管理の確保	・浄化槽法及び建築基準法に基づく適正な設置を促す		市町村 諏訪建設事務所建築課 諏訪地域振興局環境課		
		・浄化槽法に基づく適正な管理を促すため、諏訪浄化槽衛生管理組合を通じて、施工者、管理者等への指導・啓発の実施 ・浄化槽の保守点検、法定検査受検促進のための立入検査		市町村 諏訪地域振興局環境課		・諏訪浄化槽衛生管理組合、県、各市町村合同で管内6市町村の浄化槽を立入する ・設置者研修会により啓発活動を実施する  【県】120件以上
廃棄物処理施設による処理		・ごみの不法投棄や不適正処理による水質汚濁防止のための一般廃棄物の適正処理の推進		市町村		・不法投棄多発箇所に啓発看板の設置、市報等による啓発
		・一般廃棄物の排出抑制、再使用		市町村		
湖沼の対策	水草の除去	・ヒシの除去を官民連携で進めるための新たな仕組みづくり		ビジョン推進会議構成員等 (水大気環境課) (諏訪地域振興局環境課) 和限		・新たな手法の試行的導入を実施するとともに、ワーキンググループを設置し検討、合意形成を図る。 ・ボランティアを始め刈り取り水草の運搬、処理の推進
		・水草刈取船によるヒシ除去、試行的な刈取量増加	③④	諏訪建設事務所		・510t以上
		・小型水草刈取船によるヒシ除去	④	諏訪建設事務所		・小型水草刈取船によるヒシの刈取り
		・手作業によるヒシ除去作業	④	ビジョン推進会議構成員等 (諏訪地域振興局環境課)		・ビジョン推進会議ヒシ除去作業(7/6、7、8(予定))
				岡谷市、環境市民会議おみや 諏訪湖漁業協同組合		・岡谷市ヒシ除去作業(7/8)
				諏訪市、諏訪市セーリング協会 ほか	信濃毎日新聞社	・諏訪市ヒシ除去作業(7/2) ※「トヨタソーシャルフェス」として実施
		・除去したヒシの堆肥化		諏訪建設事務所 諏訪地域振興局環境課 岡谷市 諏訪市	諏訪湖浄化推進「和限」	・上記で除去したヒシの堆肥化
		・ヒシの資源化に係る取組		(株)みのり建設		・ヒシと周辺地域の刈草、牛フン資材を用い、持続可能な循環型社会の実現に向けた取組。
		・効果的にヒシの繁茂を抑制する方法の検討	⑧	水大気環境課		・試験区を設定し、ヒシの効果的な刈取り手法を検証(5月～9月) ・ヒシ繁茂帯での底層溶存酸素量への影響調査
	・その他の水草の除去		長野県ボート協会 諏訪市セーリング協会		・長野県ボート協会:ボートコースのヒシ・クロモ除去作業	
	・ヒシ、水草の除去		太陽工業株式会社		・社内ボート部による除去作業、啓もう	
	覆砂	・沿岸域の一部において覆砂の試行	③⑨	諏訪建設事務所		・砂浜整備1箇所
		・覆砂実施箇所におけるシジミの生息状況調査	③	水産試験場諏訪支場		・自然繁殖したシジミの生息調査: 6地点(5月、8月、11月)
・浅場造成など水辺整備の推進			諏訪建設事務所		・砂浜整備1箇所	

※1 別様式 令和5年度（2023年度）構成員等活動計画 「調査研究」の取組（番号）と関連しています。

ビジョンに掲げた5年間の取組		令和5年度の取組	調査研究 ※1	構成員	連携団体	目標・実施内容等
湖沼の対策	漂着ごみ等の除去	・諏訪湖岸に打ち上げられたごみの除去			アダプトプログラム登録団体、岡谷ライオンズクラブ	・諏訪湖アダプトプログラム実施
				岡谷市、諏訪市、下諏訪町	諏訪湖周3市町住民、衛生自治会連合会、岡谷ライオンズクラブ等団体	・5/28 一斉清掃 ・10/15 一斉清掃
				下諏訪町諏訪湖浄化推進連絡協議会		・下諏訪町内での諏訪湖岸清掃 4月～令和6年3月 計12回(町行事への参加を含む) ・第4回諏訪湖まるまるゴミ調査への協力
		・湖底に沈んだごみ・浮遊ごみの除去		諏訪市、諏訪湖カヤック ほか		・9/16 諏訪湖浮遊ごみ除去作業
		・ごみの種類・数量の調査	⑩	下諏訪町諏訪湖浄化推進連絡協議会 ビジョン推進会議構成員 他		・湖岸清掃に合わせて、拾ったごみの種類と量を記録 4月～11月 計6回 ・第4回諏訪湖まるまるゴミ調査 9/9
流入河川等の対策	多自然川づくり	・砥川、新川、鴨池川の整備推進		諏訪建設事務所		・砥川、新川、鴨池川において継続実施
	自然浄化機能を活かした水質浄化	・沿岸域の一部において覆砂の試行(再掲)	③	諏訪建設事務所		・覆砂工1箇所
	沈澱ピットによる栄養塩類を含む土砂の除去	・一部土砂掘削し、栄養塩類の分析を実施		諏訪建設事務所		・上川河口にて実施
	植生水路による栄養塩類の除去	・植生水路のヨシ除去		諏訪建設事務所		・ヨシ除去 1箇所
	枯れたヨシ等の除去	・河川愛護活動			アダプトプログラム登録団体	
工場・事業場排水対策	排水規制	・排水基準遵守徹底のための立入検査・指導を実施		諏訪地域振興局環境課		【県】80件以上
	汚濁負荷量規制	・日平均排水量50m <sup>3</sup> 以上の湖沼特定事業場への立入検査・指導の実施		諏訪地域振興局環境課		【県】20件以上
	下水道接続	・供用区域内の工場・事業場への下水道への接続の促進		市町村 諏訪地域振興局環境課		
畜産に係る汚濁負荷対策		・家畜排せつ物及び畜舎の適正管理の指導・啓発		諏訪農業農村支援センター		・畜産農家巡回による適正指導の実施
魚類養殖に係る汚濁負荷対策		・湖沼法指定施設における規制基準の遵守の徹底		諏訪地域振興局環境課		・現在該当施設はないが、施設が設置された場合には啓発・指導等を実施
流出水対策	市街地対策	・道路路面の清掃		市町村 諏訪建設事務所		・【県】311.4km
		・道路側溝、水路等の清掃		市町村 諏訪建設事務所		・【県】131km、 ・【市町村】(岡谷市)市発注が200m、各行政区が6,500m 他
		・不法投棄やごみのポイ捨て防止のための啓発		市町村		・不法投棄多発箇所に啓発看板の設置、市報等による啓発
	農地対策	・GAPの実践による持続的な農業生産の実現		諏訪農業農村支援センター		・国際水準GAPの取得推進 4件
		・環境にやさしい農業への取組拡大		諏訪農業農村支援センター		・信州の環境にやさしい農産物認証の取組面積目標 92ha
		・みどりの食料システム法に基づく認定を通じた意識啓発		諏訪農業農村支援センター		・緑肥作物の利用を推進

※1 別様式 令和5年度（2023年度）構成員等活動計画 「調査研究」の取組(番号)と関連しています。

ビジョンに掲げた5年間の取組		令和5年度の取組	調査研究 ※1	構成員	連携団体	目標・実施内容等
		・地域における農地や農業用水路等における環境保全		諏訪農業農村支援センター		・環境保全型農業直接支払制度の取組推進(4市町村)
		・ヒシを原料とした堆肥の活用促進		(株)みのり建設 市町村 諏訪地域振興局(環境課・諏訪農業農村支援センター) 和限	堆肥化事業者	・諏訪湖流域資源循環普及事業により堆肥化したヒシを普及拡大
	自然地域対策	・間伐を中心とした森林整備・植林		市町村 諏訪地域振興局林務課 和限		・【県実施計画】0.0ha 【市町村等実施予定】(岡谷市)10ha、(下諏訪町)25.0ha 植林協力(大人の植樹、ジブリの森、加子母水源、東日本大震災)
		・治山施設の建設		諏訪地域振興局林務課		・15箇所を実施
		・砂防施設の建設		諏訪建設事務所		・3溪流(朽久保川、大沢川、竹の沢川、蓮井川)で実施
		・ゴルフ場などの汚濁負荷流出防止への努力を啓発		諏訪地域振興局環境課		・ゴルフ場排水検査、5施設
	公共用水域の水質監視	水質の測定	・水質常時監視	⑤	松本保健福祉事務所検査課 環境保全研究所	
・その他水質検査				諏訪湖クラブ	長野県水質マップネット	・諏訪湖クラブ(諏訪湖・天竜川水系分担)、全国一斉水質調査への参加(10名、30地点)及び長野県水質マップ作製(30団体、380地点)(継続・令和5年度は6月4日に実施) ・ナノバブルを利用した諏訪湖沿岸域環境改善実験(企画作成) ・豊かな湖を取り戻す「自治体連携」推進活動(新規)
水質汚濁事故の対応		・油類流出等発生時の調査及び被害拡大防止のための指導		市町村 諏訪地域振興局(環境課・諏訪農業農村支援センター) 諏訪建設事務所	消防、警察	・市報等による啓発 ・流出事故が発生し原因者が判明した場合に、今後の事故防止のために指導を行う。(岡谷市)
生物豊かな湖岸域の復元・創出	水生生物の管理	・生物豊かな湖岸域の復元・創出に向けた調査等	④	諏訪建設事務所		・Cゾーンにおける動植物調査
		・護岸整備等の事業効果を検証するための事後調査	④	諏訪建設事務所		・Cゾーンにおける動植物調査
	豊かな漁場環境の再生	・水産生物が生息しやすい構造物の設置		諏訪地域振興局(環境課、農業農村支援センター) 和限	諏訪湖漁協	・Bゾーンにおいて湖岸で人工浮漁礁等を造成し、水生動物の生息や産卵場所を作出 ・竹炭利用による浄化及び植生の推進
		・ヒシの除去を官民連携で進めるための新たな仕組みづくり(再掲)		ビジョン推進会議構成員等(水大気環境課) (諏訪地域振興局環境課) 和限		・新たな手法の試行的導入を実施するとともに、ワーキンググループを設置し検討、合意形成を図る。 ・メタン菌によるメタンガス発生実験の協力
		・水草刈取船によるヒシ除去、試行的な刈取量増加(再掲)	③④	諏訪建設事務所		・510t以上
		・小型水草刈取船によるヒシ除去(再掲)	④	諏訪建設事務所		・小型水草刈取船によるヒシの刈取り
		・手作業によるヒシ除去作業(再掲)	④	ビジョン推進会議構成員等(諏訪地域振興局環境課)		・ビジョン推進会議ヒシ除去作業(7/6、7、8(予定))
				岡谷市・環境市民会議おみや 諏訪湖漁業協同組合	岡谷ライオンズクラブ	・岡谷市ヒシ除去作業(7/9)
		諏訪市 ほか	信濃毎日新聞社	・諏訪市ヒシ除去作業(7/2) ※「トヨタソーシャルフェス」として実施		
・魚食性鳥類からの食害防除	⑨	諏訪湖漁業協同組合 諏訪農業農村支援センター		・追払い(年100日)、花火・ドローン等の利用		

※1 別様式 令和5年度（2023年度）構成員等活動計画 「調査研究」の取組(番号)と関連しています。

ビジョンに掲げた5年間の取組		令和5年度の取組	調査研究 ※1	構成員	連携団体	目標・実施内容等
		・魚食性鳥類防除技術の検討	⑬	諏訪地域振興局(林務課・諏訪農業農村支援センター) 水産試験場諏訪支場、諏訪湖漁業協同組合		・魚食性鳥類生態調査 ・鳥類種に応じた効果的な防除手法の検討 ・ドローンの活用技術の検討
		・外来魚の駆除		諏訪湖漁業協同組合 諏訪農業農村支援センター		・周年 ・ブラックバス、ブルーギルの捕獲・駆除
貧酸素対策の推進	底層 DO の類型当てはめ	・底層溶存酸素量の測定地点を設定して監視・測定	①	環境保全研究所 水大気環境課		・溶存酸素：湖内連続測定7地点(5月～11月)
	湖岸域の対策	・水草刈取船によるヒシ除去(再掲)	③④	諏訪建設事務所		・510t 以上
		・沿岸域の一部において覆砂の試行(再掲)	③⑨	諏訪建設事務所		・覆砂工1箇所
	貧酸素に関する調査・研究	・地元大学との連携による溶存酸素測定 ・溶存酸素濃度等連続測定 ・底質環境(沿岸域)の調査研究	①	環境保全研究所 水大気環境課	信州大学理学部附属 諏訪臨湖実験所	・溶存酸素：湖内連続測定8地点(6月～12月) ・底質環境：底質酸素消費量等調査 湖内6地点(5～6月、8月)
		・官民協働による諏訪湖貧酸素及び底質改善効果検証	①	諏訪湖クラブ	公立諏訪東京理科大学 信州大学理学部附属 諏訪臨湖実験所 民間企業の協力	・諏訪湖沿岸域を対象とする実証実験計画の策定、提案、実施(継続)
	・IOTを活用した水質データのリアルタイム監視		諏訪市 諏訪湖漁業協同組合	信州大学理学部附属 諏訪臨湖実験所 Mole's act 他	・湖心1地点3層(周年)、沿岸1～2地点1層、湖岸1～2地点。	
創出多様な生育・生息基盤の	エゴの再生に向けた調査研究・エコトーンの復活	・豊かな生態系が保たれているBゾーンを中心に動植物のモニタリングの実施	④	諏訪建設事務所		・Cゾーンにおける動植物調査
	水辺移行帯機能の修復	・水産生物が生息しやすい構造物の設置(再掲)		諏訪地域振興局(環境課、農業農村支援センター)	諏訪湖漁協	・Bゾーンにおいて湖岸で人工浮漁礁等を造成し、水生動物の生息や産卵場所を作出
	湖辺環境保護地区の指定に向けた検討	・現状の把握	④⑨	水大気環境課		
	間伐を中心とした森林整備	・間伐、植栽		市町村 諏訪地域振興局林務課		・【県実施計画】0.0ha 【市町村等実施予定】(岡谷市)10ha、(下諏訪町)25.0ha
水生動植物の管理	環境整備	・生物多様性を創出する護岸整備(Cゾーン)に向けた調査等	④	諏訪建設事務所		・Cゾーンにおける動植物調査
		・水産生物が生息しやすい構造物の設置(再掲)		諏訪地域振興局(環境課、農業農村支援センター)	諏訪湖漁協	・Bゾーンにおいて湖岸で人工浮漁礁等を造成し、水生動物の生息や産卵場所を作出
		・沿岸域の一部において覆砂の試行(再掲)	③⑨	諏訪建設事務所		・覆砂工1箇所
		・白鳥飛来地環境整備		諏訪湖白鳥の会		・環境整備(5,6,8,10,12月)
		・アレチウリ等外来植物の駆除(湖周、流入河川)		市町村		・除去事業への補助 ・市報等による啓発
	モニタリング	・水生動植物の生息調査	⑨	環境保全研究所		・抽水植物帯の動植物調査(年5回) ・ドローンによる空撮
		・指標水生植物(ヒシ)のモニタリング(年1回)	④	水産試験場諏訪支場		・ヒシ及び水生植物の分布 全湖岸水域 (7～8月 年1回)
		・指標水生動物(シジミ)のモニタリング調査(再掲)	③	水産試験場諏訪支場		・覆砂場所6地点(5月、8月、11月)

※1 別様式 令和5年度（2023年度）構成員等活動計画 「調査研究」の取組(番号)と関連しています。

ビジョンに掲げた5年間の取組		令和5年度の取組	調査研究 ※1	構成員	連携団体	目標・実施内容等
		・指標水生動物(メガネサナエ)の保全に向けた啓発	⑬	諏訪地域振興局環境課		・モニタリング(7～9月) ・保全に向けた啓発
		・白鳥の観察		諏訪湖白鳥の会		・初飛来確認日～北帰行確認日まで
漁業の振興	環境整備	・生物多様性を創出する護岸整備(Cゾーン)に向けた調査等(再掲)	⑨	諏訪建設事務所		・Cゾーンにおける動植物調査
		・沿岸域の一部において覆砂の試行(再掲)	③⑨	諏訪建設事務所		・覆砂工1箇所
	環境再生	・漁場環境水質調査	①	水産試験場諏訪支場		・湖心:月1回 ・他4地点:週1回(5月～9月)
		・湖内定置網捕獲によるワカサギ採卵技術開発		水産試験場諏訪支場		成熟期の湖内定置網によるワカサギ親魚捕獲・採卵(3回)
		・ワカサギ生育状況・資源量調査	⑨	水産試験場諏訪支場、諏訪湖漁業協同組合		・月1回(6～11月)
		・テナガエビ資源管理手法開発		水産試験場諏訪支場		・捕獲調査 月1回(6月～11月)
		・エビ種苗放流		諏訪湖漁業協同組合、水産試験場諏訪支場		・年2kg
	食害防除・外来種駆除	・魚食性鳥類からの食害防除(再掲)	⑨	諏訪湖漁業協同組合 諏訪農業農村支援センター		・追払い(年90日)、花火・ドローン等の利用
		・魚食性鳥類防除技術の検討(再掲)	⑬	諏訪地域振興局(林務課・諏訪農業農村支援センター) 水産試験場諏訪支場、諏訪湖漁業協同組合		・魚食性鳥類生態調査 ・鳥類種に応じた効果的な防除手法の検討 ・ドローンの活用技術の検討