

ビジョンに掲げた5年間の取組		令和3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		
	下水道供用区域内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		市町村 諏訪地域振興局環境課		
		・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		【県】155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	・水草刈取船によるヒシ除去	⑤	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(7/1、2、3(予定))
				岡谷市、諏訪湖漁業協同組合 環境市民会議おかや		・岡谷市ヒシ除去作業(7/10)
				諏訪市、諏訪湖漁業協同組合		・諏訪市ヒシ除去作業(7/3)
		・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		・上記で除去したヒシの堆肥化
		・ヒシの資源化に係る研究		(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研究。
		・効果的にヒシの繁茂を抑制する方法の検討				
	・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		・利活用時	
	覆砂(浅場造成)	・沿岸域の一部(諏訪市(遠浅砂浜))において覆砂の試行	③⑧	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		⑧	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)	

※1 別様式 令和3年度（2021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3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	・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、衛生自治会連合会等団体	・5/30 一斉清掃 【新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止】 ・10/17 諏訪湖周の一斉清掃
				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4年3月 計12回(町行事への参加を含む) 【4月、5月は新型コロナウイルス感染拡大防止のため中止】 ・第3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		諏訪湖漁業協同組合 諏訪市セーリング協会 諏訪市		・出漁時及び出水後 ・諏訪湖浮遊ごみ除去作業(10/17)
		・船着場のヒシ除去、清掃・草刈		諏訪湖漁業協同組合		・船着場利用者(毎月1回以上)
		・水辺のごみ調査実施		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3回諏訪湖まるまるゴミ調査 10/9
	生物豊かな湖岸域の復元・創出	・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		・Bゾーン・Cゾーンにおける動植物調査
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(諏訪市(遠浅砂浜))において覆砂の試行	③	諏訪建設事務所		・砂浜整備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	・植生水路の工事推進		諏訪建設事務所		・早期工事の推進(R3 工事 L= 350m)
	枯れたヨシ等の除去	・支障木等の除去(砥川)		諏訪建設事務所	砥川を愛する会	・ニセアカシア除伐・土手草刈り作業(6/12、10/2)
		・河口河川敷草刈(砥川)		諏訪湖漁業協同組合		・河川敷草刈(春・秋)
・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		
	汚濁負荷量規制	・日平均排水量 50 m ³ 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		
	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		
		・内水面養殖管理指針に基づき、環境への負荷を考慮した養殖生産の促進		諏訪湖漁業協同組合		・R3 実施予定面数 3面

※1 別様式 令和3年度(2021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3年度の取組	調査研究 ※1	構成員	連携団体	目標・実施内容等
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300m、各行政区が10,000m 他
		・不法投棄やごみのポイ捨て防止のための啓発		市町村		
	農地対策	・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
		・「エコファーマー」の認定を通じた意識啓発		諏訪農業農村支援センター		・エコファーマーの再認定の推進
		・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)
		・「環境農業」により生産された農産物の流通促進		諏訪農業農村支援センター		・諏訪地域農産物直売所スタンプラリー(イベントスタンプラリーに追加)の実施
		・ヒンを原料とした堆肥の活用促進		株式会社 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)	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ンを普及拡大
	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		・【県実施計画】7.2ha 【市町村等実施予定】未定 ・森林の里親促進事業 契約した企業と森林所有者(生産森林組合等)で森林整備を実施
		・治山施設の建設		諏訪地域振興局林務課		・3箇所
		・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	・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) ・ナノバブルを利用した諏訪湖沿岸域環境改善実験
水質汚濁事故の対応				諏訪湖漁業協同組合		・貧酸素等異常視認時調査(湖内 水質・プランクトン等)
		・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 諏訪湖漁業協同組合	消防、警察	市報等による啓発 【漁協】食の安全確保対応(操業・出荷の停止、漁獲物廃棄等) 被害拡大防止のための情報収集

※1 別様式 令和3年度(2021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3年度の取組	調査研究 ※1	構成員	連携団体	目標・実施内容等
貧酸素対策の推進	湖岸域の対策	・水草刈取船によるヒシ除去(再掲)	⑤	諏訪建設事務所		・510t 以上
		・船着場及びその周辺のヒシ除去(再掲)		諏訪湖漁業協同組合		・船着場利用者(毎月1回以上)
		・沿岸域の一部(諏訪市(遠浅砂浜))において覆砂の試行(再掲)	③⑧	諏訪建設事務所		・砂浜整備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	信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所 環境保全研究所 水大気環境課		・溶存酸素:湖内連続測定5地点(5月~11月) ・底質環境:底質酸素消費量調査 湖内5地点(5月、8月、10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 信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所	公立諏訪東京理科大学 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
		・IOTを活用した水質データのリアルタイム監視		諏訪市産業連携推進室 信州大学理学部附属諏訪臨湖実験所 諏訪湖漁業協同組合	(有)旭 他	・湖心1地点3層(周年)、沿岸1~2地点1層、湖岸1~2地点。
		・底層溶存酸素量(底層DO)の環境基準の類型指定に係る基礎資料作成	①	水大気環境課		・底層 DO 類型指定を行い、より効果的な貧酸素改善対策を検討する。
		・貧酸素水塊の解消と魚介類の生息場所創出の視点での具体的方策の実現に向け、関係機関に対する提言・協力・連携の推進		諏訪湖漁業協同組合		・諏訪湖創生ビジョンに示された構想の実現に向けて。
	地下水調査	・水文調査		諏訪建設事務所		
	諏訪湖全域の湖底調査	・湖底形状調査(H30年度まで実施)	③	諏訪建設事務所		
・湖底測量(H30年度に実施済)		⑦	諏訪建設事務所			
多様な生育・生息の創出	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	④⑧	諏訪建設事務所		・Bゾーン、Cゾーンにおける動植物調査
	湖辺環境保護地区の指定に向けた検討	・現状の把握	④⑧	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】7.2ha 【市町村等実施予定】未定
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		・Bゾーン、Cゾーンにおける動植物調査
		・沿岸域の一部(諏訪市(遠浅砂浜))において覆砂の試行(再掲)	③⑧	諏訪建設事務所		・砂浜整備1箇所
		・白鳥飛来地環境整備		諏訪湖白鳥の会		・環境整備(5,6,8,10,11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	⑧	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(エビモ)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 7~8月(1回)

※1 別様式 令和3年度(2021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3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(シジミ)のモニタリング調査(年3回)	③	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(メガネサナエ)の保全手法の検討	⑪	諏訪地域振興局環境課		・モニタリング(7~9月) ・保全手法の検討
		・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)	⑧	諏訪建設事務所		・Bゾーン、Cゾーンにおける動植物調査
		・沿岸域の一部(諏訪市(遠浅砂浜))において覆砂の試行(再掲)	③⑧	諏訪建設事務所		・砂浜整備1箇所
	環境再生	・漁場環境調査	⑧			
		・ワカサギ資源量調査	⑧	水産試験場諏訪支場、諏訪湖漁業協同組合		・月1回(6~12月)
		・ワカサギの生育状況調査	⑧	諏訪湖漁業協同組合		・月1回以上(6~12月)
		・ワカサギ種苗放流	⑧	諏訪湖漁業協同組合		・年5億粒
		・エビ種苗放流	⑧	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	⑧	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
		・魚食性鳥類防除技術の検討		諏訪地域振興局(諏訪農業農村支援センター・林務課) 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
		・電気ショッカー漁等による外来魚の駆除作業	⑧	諏訪湖漁業協同組合		・年3t

※1 別様式 令和3年度(2021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。