

事業番号	11 05 02	事業改善シート（令和 6 年度実施事業分）			☐ 当初要求 ☐ 当初予算案 ☐ 補正予算案 ☒ 点検		
事業名	良好な河川環境の創出事業	部局	建設部	課・室	河川課		
		実施期間	S44 ～	E-mail	kasen @ pref.nagano.lg.jp		

1 現状と課題

諏訪湖では水質環境基準を満足するため、5年毎に湖沼水質保全計画で水質目標値を定め、水質浄化対策を推進している。水質環境基準を満足していない全窒素について、引き続き水質浄化対策を計画的・継続的に実施していく必要がある。

2 事業目的

地域の特徴を取り入れながら、豊かな自然環境の保全を図るため、諏訪湖の水質浄化対策を推進する。

3 事業目的を達成するための取組

①水質浄化の取組を実施

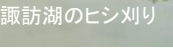
・水質改善を図るため、水草除去（ヒシの刈取り）、覆砂工、植生水路工、沈殿ピットの整備等の水質浄化対策を実施



水草刈取船



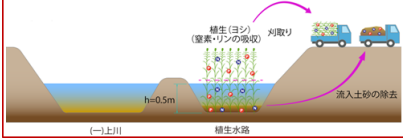
ヒシ刈取り前



諏訪湖のヒシ刈り

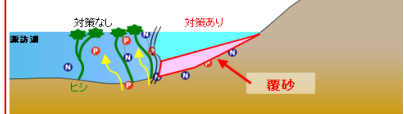
植生水路工

- 汚染負荷の高い(一)上川へ、ヨシの植生水路を設置
- ヨシが栄養塩類を吸収後、伐採により除去
- 河川からの栄養塩類の流入を抑制



覆砂工

- ヒシが繁茂する箇所へ覆砂を設置
- 湖底からの栄養塩類の溶出を抑制
- 浄化機能を有する二枚貝の生育場の創出
- 貧酸素化の抑制



4 成果指標

(推移の凡例 ↗ : 改善 ↘ : 悪化 → : 変化なし — : 数値なし)

No.	指標名	単位	R4年度	R5年度	R6年度		R6年度 目標値	達成 状況	目標値設定理由
			実績	実績	推移	実績	推移		
①	諏訪湖における水草刈取り船によりヒシ除去量	t	510	656	↗	732	↗	510	第8期湖沼水質保全計画において、水草刈取り船によりヒシ除去量の目標値が、延べ510t以上/年となっているため、R6年度も同様とする。

5 本事業が貢献する総合5か年計画の施策分野と達成目標

No.	施策分野（施策の総合的展開名）	達成目標 (☆印が付いているものは主要目標)	単位	直近3か年の状況						目標	
				年／ 年度	数値	年／ 年度	数値	年／ 年度	数値	年／ 年度	数値
1-1③	良好な生活環境保全の推進										

6 事業コスト

(単位：千円、人)

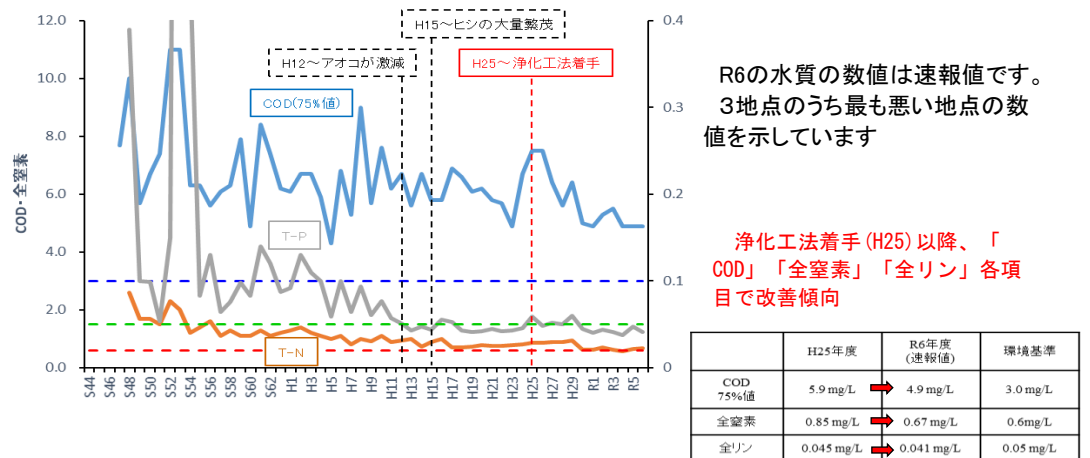
区分	予算額					決算額	職員数
	前年度繰越	当初予算	補正予算等	合計 (予算現額)	うち一般財源		
R6年度	111,251	221,550	△ 75,600	257,201	93,950	176,460	2.0
R5年度	88,504	168,000	9,450	265,954	174,422	154,703	2.0
R4年度	183,377	137,550	16,800	337,727	219,946	249,223	2.0

事業番号	11 05 02	事業改善シート（令和6年度実施事業分）	☐ 当初要求	☐ 当初予算案	☐ 補正予算案	☒ 点検
事業名	良好な河川環境の創出事業	部局	建設部	課・室	河川課	

7 主な取組実績と成果

①水質浄化の取組を実施

- ・水質浄化対策として、植生水路工、沈殿ピットの整備を実施している。
- ・水草除去（ヒシの刈取り）、覆砂工等を継続的に実施しており、全りんは環境基準を達成、全窒素も環境基準近くまで低下した。CODは近年横ばいから微減傾向となっており、水質の改善傾向が確認された。



8 成果指標の達成状況に関する要因分析

指標 ①	諏訪湖における水草刈取り船によりヒシ除去量	R5年度推移	↗	R6年度推移	↗	達成状況	達成
・過去から諏訪湖創生ビジョン推進会議や水草繁茂に関する勉強会などが開催され、R5から水草対策ワーキンググループが立ち上がった。住民や民間企業、有識者の意見を活かして円滑に水草除去（ヒシの刈取り）を実施したことにより、目標とする除去量を達成することができた（刈り取り場所：岡谷市、諏訪市、下諏訪町）。							

9 今後の事業の方向性

(1) 上記7、8及び県民の意見等を踏まえた課題

- ・水質浄化対策による効果を継続的にモニタリングし、必要な対策を検討していく必要がある。
- ・地元からは水質改善が継続要望されており、「泳ぎたくなる諏訪湖」に向け、水質浄化対策を実施する必要がある。
- ・効果的なヒシの刈り取り方法（刈り取り時期含む）について環境部で調査中である。調査結果を踏まえて刈り取り方法を検討していく。

(2) 事業改善の方策

- ・モニタリング調査を継続的に実施するとともに、第8期諏訪湖水質保全計画に位置付けられた水質浄化対策を実施していくことで、諏訪湖の水質改善に寄与していく。
- ・民間企業の実験的な取組みも活用しながら、水質改善をしていく。
- ・継続的な水質改善により、スワコエイ特派ストライアスロン大会が開催されている（第1回大会：2022年、第2回大会2024年）。

事業番号	11 05 02	細事業一覧（令和6年度実施事業分）				☐ 当初要求 ☐ 当初予算案 ☐ 補正予算案 ☒ 点検			
事業名	良好な河川環境の創出事業				部局	建設部	課・室	河川課	

細事業 No.	細事業名			R4年度 決算額	R5年度 決算額	R6年度 決算額
1	河川環境事業費			249,223 千円	154,703 千円	176,460 千円
No.	細事業を構成する主な取組	実施方法	令和6年度実施内容（実績）（上段：事業概要、下段：活動によるアウトプット）			
1	河川環境事業費	直接	窒素の直接除去対策として水草除去工・植生水路工、溶出負荷対策として覆砂工、窒素を含む土砂の流入量抑制対策として沈殿ピット、環境調査等を実施			
			実施個所 諏訪湖（岡谷市、諏訪市、下諏訪町）			