

令和6年度諏訪湖創生ビジョン推進事業
調査結果報告書

令和8年3月

長野県

目 次

はじめに

本編

第1章 溶存酸素濃度等連続測定調査（諏訪湖環境研究センター）	1
第2章 プランクトン調査	
1 植物プランクトン調査（諏訪湖環境研究センター）	15
2 動物プランクトン調査（水産試験場諏訪支場）	18
第3章 覆砂場所のモニタリング調査	
1 水質調査（諏訪湖環境研究センター）	26
2 底質調査（諏訪湖環境研究センター）	34
3 シジミ調査（水産試験場諏訪支場）	41
4 底生生物および魚類モニタリング調査（水産試験場諏訪支場）	45
第4章 ワカサギの資源量調査（水産試験場諏訪支場）	49
第5章 水生動植物調査	
1 諏訪湖におけるヒシおよび水生植物の分布調査（水産試験場諏訪支場）	52
2 メガネサナエのモニタリング（諏訪湖環境研究センター）	58
第6章 流入河川水量等調査（諏訪湖環境研究センター）	60

資料編

はじめに

本報告書は、諏訪湖創生ビジョン（平成 30 年 3 月策定、令和 5 年 3 月改定）が示す長期ビジョンの実現に向けた「諏訪湖創生ビジョン推進事業」のうち、令和 6 年度に長野県が実施した環境改善に関する調査の結果等について取りまとめたものです。

これらの調査は、諏訪湖をはじめとした県内の河川・湖沼の水環境保全に取り組む研究機関として令和 6 年 4 月に開所した諏訪湖環境研究センターと、水産試験場諏訪支場において実施しました。

また、調査で得られた実測値等の一部を資料編に掲載していますが、それらは本編に記載の調査方法や分析方法によって得られた値であることに留意の上、ご利用ください。

結びに、本報告書の作成に当たり調査結果のデータ等を提供いただいた信州大学理学部附属湖沼高地教育研究センター諏訪臨湖実験所の宮原教授と、第 1 章の溶存酸素濃度等連続測定で使用した測定器を県に寄贈いただいた「抱きしめてプロジェクト in 信州実行委員会」及び諏訪湖ロータリークラブにこの場を借りて御礼申し上げます。