

～諏訪湖学習読本～

みんなで知ろう「諏訪湖のあゆみ」

平成14年度版

「諏訪湖のあゆみ」編集委員会



みんなで知ろう「諏訪湖のあゆみ」

2003. 3 発行
「諏訪湖のあゆみ」編集委員会
諏訪湖浄化プロジェクトチーム

1. はじめに	
2. 背景	2
● 河川法の変遷	
● 災害の歴史(全国・長野県・そして諏訪湖)	
● 治水の考え方(治水とは・治水計画)	
● 利水の考え方(利水とは・水利権)	
● 環境思想の高まり(水辺環境・水環境・市民運動)	
3. 諏訪湖の沿革	8
● 諏訪湖のなりたち	
● 諏訪湖の地質・地勢・気象	
● 諏訪湖の水質の変遷	
● 諏訪の伝説「小泉山と大泉山」	
4. 諏訪湖の治水	15
● 諏訪湖治水事業の考え方の基礎	
● 湖岸の整備の変遷	
● 釜口水門の変遷(旧水門・新水門)	
● 天竜川整備の変遷	
● 流入河川の変遷(角間川・島崎川・宮川・上川・砥川)	
5. 諏訪湖の利水	21
● 諏訪湖の利用と河川占用	
● 諏訪湖の水利権と水利用	
● 天竜川の水利権と水利用	
● 諏訪湖の渇水:湖水位と維持放流量	
6. 諏訪湖の浄化	23
● 諏訪湖浄化事業の考え方の基礎	
● 諏訪湖の水質保全に関する計画、調査	
● 諏訪湖流域下水道の変遷	
● 諏訪湖の浚渫事業の変遷	
● 新たな浄化の方策	
7. 諏訪湖の再生と環境保全	35
● 諏訪湖の再生事業の基本方針	
● 諏訪湖の河川再生事業:人工なぎさ	
● 諏訪湖一周ジョギングロードの概要	
● 水辺の管理	

8. 諏訪湖の生態系	43
● 諏訪湖の自然環境(生物相の変遷)	
● アオコ	
● 「洪のエゴ」	
9. 諏訪湖にまつわる話し	49
● 諏訪大社と御神渡り	
● 諏訪湖の水平虹	
● 「阿呆丸」の話し(浜中島の撤去)	
● 武田信玄の石棺	
● 変化した諏訪湖の水面	
● 諏訪湖の漁業	
● 諏訪湖のスポーツ	
● 諏訪湖周辺のあゆみ	
10. 諏訪湖に関する諸活動	67
● 諏訪湖の美化活動	
● 「日独環境まちづくりセミナー」	
● 諏訪湖にかかわる環境保全に活躍する住民・企業等の団体	
● 諏訪地域の調査研究・試験機関	
● 行政の諏訪湖の窓口	
● 諏訪地域の博物館・資料館	
11. あとがき	79

1. はじめに

諏訪湖は長野県のほぼ中心に位置し、全周およそ16km、面積13k㎡、最大水深7mの県内で一番大きな湖であり、諏訪地域はもとより長野県のシンボルとなっている湖です。

この湖は天竜川の源であり、釜口水門から発し、県南部を流れ下り静岡県浜松市で遠州灘、太平洋へ注いでいます。また、流域は湖の面積の約40倍の531k㎡で、流入河川が31本ある一方、出口は1本の天竜川のみで、このため、古くから頻繁に氾濫を繰り返してきました。最近では昭和57・58年の台風によってもたらされた大規模な湛水による被災は記憶に新しいものです。

また、昭和30年代の経済成長期に水質汚染が進み、日本で一番汚い湖と言われました。このため、諏訪建設事務所では昭和44年度から浚渫事業、また昭和46年度から諏訪湖流域下水道事業を着手するとともに、地域の皆様と一体となり湖の浄化に取り組んでまいりました。最近の諏訪湖は、かつては夏の期間にはゼロと言われた透明度が改善し、全りんが***環境基準値**をクリアするなど、結果として、諏訪湖の水質は回復してきていると様々な方々から評価され、諏訪湖浄化の転換期を迎えているとも言われております。

これらを背景に、多くの方々に、諏訪湖の**治水・浄化等の事業**を含め**湖のなりたちや言い伝え**などについて簡単に**広く全般的な諏訪湖のことがわかる手引き書**のようなものはないかとの話題が聞かれるようになりました。今回、当事務所ではこれに応え、諏訪湖の沿革・説話をはさみ、治水・浄化事業の変遷や多くの皆さんの諏訪湖への取り組みを簡単にまとめ、既往の多くの資料を紹介する目次となるような手引を作成することとなりました。

なお、今回この手引の作成にあたりまして、住民団体の皆様や教育界、研究機関などの代表の方々に「**編集アドバイザー**」をお願いし、御意見・アドバイスとともに多くの住民の皆さまから資料提供をいただく等の御協力をいただきました。これにより地域の皆様に身近で使いやすい手引書ができあがり大変感謝しております。

今後は、更なる修正、追加を加えていただき、**その時点、時点で充実した内容**にさせていただくことをお願いして巻頭の言葉とさせていただきます。



平成15年 3月

諏訪建設事務所長 北原 正義

環境基準：環境基準は、河川や湖沼の維持されることが望ましい水質の基準で、河川ではBOD、湖沼ではCOD・窒素・リンなどの項目が基準となっています。諏訪湖では、CODが3mg/l以下、全窒素が0.6mg/l以下、全リンが0.05mg/l以下に設定されています。