

## ヒシの大量繁茂対策について

諏訪地域振興局環境課

## ■ 令和3年度 諏訪湖のヒシの除去作業

## 1 活動内容と効果

実施日	事業名 (実施主体)	場所	参加者	刈取面積 (ha)	ヒシ除去量 (湿潤)(トン)
7/1, 2, 3	諏訪湖創生ビジョン推進会議によるヒシの除去活動 (諏訪湖創生ビジョン推進会議)	初島周辺 (諏訪市)	115名		8
7/3	ヒシ除去作業 (諏訪市、諏訪湖漁業協同組合)	新川河口	18名		0.9
7/10	諏訪湖ヒシ除去体験事業 (岡谷市、環境市民会議おかや、 諏訪湖漁業協同組合)	釜口水門 付近 (岡谷市)	38名	3t 新型コロナウイルス感染症 感染拡大防止のため規模を 縮小して実施	
7/17	岡谷子どもエコクラブ 第3回活動「川と湖の生物」 (岡谷市)	十四瀬川河口 付近 (岡谷市)	14名	1t 安全のため高学年の会員のみ で実施	
7月~9月	水草刈取船 (諏訪建設事務所)	湖沿岸 (岡谷市 諏訪市 下諏訪町)	—	44.8	633.9
合計				44.8 (27%)※	646.8

※ 令和3年度の諏訪湖のヒシの最大繁茂面積 167 ha (水産試験場諏訪支場調査) に対する割合

## 2 活動の評価

窒素とリンの削減量は下表のとおり。

項目	ヒシ除去量 (湿潤)	ヒシ 含水率※1	乾燥ヒシ 1g中の含有量※1	削減量	家庭雑排水による 負荷量換算(年)※2	
	トン	%	mg / g		g / (日・人)	人
窒素	646.8	90	32	2.07	2.5	2,268
リン			3.5			

※1 諏訪建設事務所の調査による ※2 1人1日当たりの数値は環境保全研究所の調査による