

## 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4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)
7/7, 8, 9	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)	110名		8
7/2	トヨタソーシャルフェス事業諏訪湖ヒシ除去作業 (諏訪市、信濃毎日新聞社、諏訪市セーリング協会、下諏訪町連合婦人会、諏訪湖浄化推進和限)	諏訪湖畔 (すわっこランド横)	100名		0.76
7/9	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)	69名	2t 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	
7/16	岡谷子どもエコクラブ 第3回活動「ヒシ除去体験」 (岡谷市)	十四瀬川河口 付近 (岡谷市)	21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)	—	32.2	604.3
合 計				32.2 (16%)*	616.06

※ 令和4年度の諏訪湖のヒシの最大繁茂面積 200ha (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 <sup>※1</sup>	乾燥ヒシ 1g中の含有量 <sup>※1</sup>	削減量	家庭雑排水による 負荷量換算(年) <sup>※2</sup>	
	トン	%	mg / g		g / (日・人)	人
窒素	616.06	90	32	1.97	2.5	2,160
リン	646.8		3.5	0.22	0.33	1,790

※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