

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5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)
7/6, 7, 8	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)	147名		3.5
8/5	諏訪湖創生ビジョン推進会議によるヒシの除去活動 [あいおいニッセイ同和損害保険㈱からの寄付を活用] (諏訪湖創生ビジョン推進会議)	初島周辺 (諏訪市)	34名		1.5
7/1	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)	91名※		※悪天候のため作業は中止し、ヒシの学習会のみ実施 (場所:すわっこランド)
7/8	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)	63名	1t	令和5年度は降雨のため短時間で作業を終了した
7/15	岡谷子どもエコクラブ 第2回活動「ヒシ除去体験」 (岡谷市)	十四瀬川河口 付近 (岡谷市)	28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)	—	64.5	656.2
合 計				64.5 (35%)※	663.2

※ 令和5年度の諏訪湖のヒシの最大繁茂面積 186ha (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	663.2	90	32	2.12	2.5	2,330
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