

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2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)
7/9, 10	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)	初島沖 (諏訪市)			新型コロナウイルス感染症拡大防止のため規模を縮小して実施予定であったが、7月豪雨により中止
7/11	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)			新型コロナウイルス感染症感染拡大防止のため中止
7/18	岡谷こどもエコクラブ 第3回活動「諏訪湖の環境を学ぼう！」 (岡谷市)	横河川河口 付近 (岡谷市)	45名		新型コロナウイルス感染症拡大防止のため参加者による作業中止(講師が見本となり一定量除去した)、学習会のみ実施
7/28	ヒシ除去作業 (諏訪市、諏訪湖漁業協同組合)	新川河口	4名		新型コロナウイルス感染拡大防止のため、ボランティアを募集しての作業は中止。職員のみで岸からの作業を行った 刈取面積 0.01ha ヒシ除去量 0.03 トン
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)	—	45.2	510.7
合計				45.2 (27%)※	510.7

※ 令和2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	510.7	90	32	1.63	2.5	1,791
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