

ヒシの大量繁茂対策について

諏訪地域振興局環境課

■ 令和元年度活動状況

1 諏訪湖のヒシの除去作業（展葉後）

ア 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)
7/5～6	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)	88 名 29 団体		6.5
7/13	諏訪湖ヒシ除去事業 (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)	150 名 11 団体		5.0
7/27	TOYOTA SOCIAL FES 2019 (主催：信毎, 共催：諏訪市)	—	150 名	台風接近のため作業中止、 学習会のみ実施	
7月～8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)	—	17.8	515.2
合 計				17.8 (11%)*	526.7

※ 諏訪湖のヒシの最大繁茂面積 165 ha（水産試験場諏訪支場調査）に対する割合

※ ヒシ以外の動植物をヒシと一緒に除去しないよう、配慮して作業を行った。

イ 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	526.7	90	32	1.69	2.5	1,847
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

※3 全量流域内にて堆肥化。

2 水草等の学習会の開催

- 開催日：令和元年7月6日（土）
- 実施場所：諏訪湖ヨットハーバー
- 参加者：36名
- 実施内容
 - ・ 手作業によるヒシの除去作業の前に、パネルを用いて学習会を実施した。
 - ヒシの大量繁茂対策について（諏訪地域振興局環境課）
 - ヒシの堆肥化について（株みのり建設）
 - 諏訪湖の水草とエビについて（水産試験場諏訪支場）
 - ・ 諏訪湖への稚エビの放流体験（スジエビ約300匹、ヌカエビ約700匹）