

ヒシの大量繁茂対策について

諏訪地域振興局環境課

■ 平成 30 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)
7/2～3	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)	初島沖 (諏訪市)	96 名 35 団体		7.3
7/14	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 10 団体		8.0
7/21	TOYOTA SOCIAL FES 2018 (主催: 信毎, 共催: 諏訪市)	すわっこ ランド前付近 (諏訪市)	122 名		8.0
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)	—	21.2	512.7
合 計				21.2 (13%)※	536.0

※ 諏訪湖のヒシの最大繁茂面積 163 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 1 g 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	536.0	90	32	1.72	2.5	1,880
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：平成30年6月27日（木）
- 実施場所：クリーンレイク諏訪（コミュニティホール）
- 参加者：32名
- 実施内容
 - ・ 講演 ヒシの大量繁茂対策及び刈取の効果について（諏訪地域振興局環境課）
ヒシの繁茂状況及び繁茂域に生育している動植物について（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200匹、ヌカエビ約1,000匹）