

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7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	ヒシ除去量 (湿潤) (トン)
6/26, 27, 28	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)	154 名		3.5
7/5	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)	102 名		1.28
7/12	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)	94 名		2
7/19	岡谷こどもエコクラブ 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)	26 名		1
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)	—	58.3ha	735.17
6月～10月	諏訪湖クリーンプロジェクト (株アポルタ)	間欠泉～石彫 公園～衣之渡 川 付近			120
7月中旬～ 9月	ヒシ除去作業 (諏訪湖釣舟組合)	諏訪湖棧橋周 りから沖にか けて、航行の 支障の除去	約 150 名		
9/13	ヒシ除去作業 (諏訪湖ライオンズクラブ)	ヨットハーバ ー周辺 (諏訪 市)	40 名	500 m ²	1
合 計			566 名	58.35ha (21%)	863.95

※ 令和7年度の諏訪湖のヒシの最大繁茂面積 275.4ha（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	863.95	90	32	2.76	2.5	3030
リ ン			3.5	0.30	0.33	2510

※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 ヒシを含む水草の除去

実 施 日	事 業 名 (実施主体)	場 所	参加者	刈取面積	除去量 (湿潤) (トン)
6/27	ヒシ・クロモ除去作業 (諏訪湖漁協、㈱ミクロ発條)	下諏訪町ローイング パーク スワロエイトビーク スミットライアソン会場	10 名	900 m ²	1
8/2 8/16 9/6	水草除去作業 (手刈り) (長野県ローイング協会)	下諏訪ローイング パーク (下諏訪町)	300 名	約 232,000 m ²	67
8/18-20	水草除去作業 (機械刈り) (長野県ローイング協会)	下諏訪ローイング パーク (下諏訪町)	約 10 名	約 45,000 m ²	27