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 | トン | g /(日・人) | 人 |
| 窒 素 | 526.7 | 90 | 32 | 1.69 | 2.5 | 1,847 |
| リ ン | 3.5 | 0.18 | 0.33 | 1,530 |

※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

　　〇　開 催 日：令和元年７月６日（土）

〇　実施場所：諏訪湖ヨットハーバー

〇　参 加 者：36名

〇　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（㈱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）