

# 児島湖ヨシの刈取り・リサイクル事業

## 1 事業の概要

ヨシ群落は、児島湖の鳥類・魚類の繁殖の場として重要な役割を担っており、このヨシ群落を良好な状態に保つためには、冬季に枯れた茎を刈り取って株の再生を促すことが必要です。また、湖水に含まれる窒素やリンを吸収して成長したヨシを冬季に刈り取り、湖外へ持ち出すことが児島湖の水質保全に役立ちます。

そこで、県ではヨシの刈取り及びごみの回収作業を行うとともに、刈り取ったヨシをリサイクルすることで有効に活用しています。

さらに、県内の児童・生徒・一般の方を対象に、ヨシの刈取りや、工作を通してリサイクルを体験する機会を設け、児島湖の環境保全意識の高揚を図っています。

## 2 令和5年度実績

### (1) ヨシの刈取り及びごみの回収

#### ①ヨシの刈取り

| 区 域       | 面積 (m <sup>2</sup> ) | 重量 (kg) |
|-----------|----------------------|---------|
| 灘崎北七区     | 12,330.0             | 14,000  |
| 笹ヶ瀬橋付近    | 16,995.0             | 16,200  |
| 八浜・水鳥親水公園 | 1,627.5              | 1,600   |
| 児島湖人工干潟   | 2,084.5              | 2,800   |
| 合 計       | 33,037.0             | 34,600  |

#### ②ごみの回収

| 分 類     | 可燃物 | 不燃物 | 合計  |
|---------|-----|-----|-----|
| 数量 (kg) | 170 | 20  | 190 |

〈ヨシの刈取り〉



〈ごみの回収〉



## (2) ヨシを活用したリサイクル品

刈り取ったヨシは、果樹農園等でマルチング材※として活用しました。

また、刈り取ったヨシの一部を用いてヨシの消臭剤を作成し、ヨシによる水質浄化作用の解説を記載したリーフレットとともに、ヨシの工作体験に参加した小学校等へ配布しました。

※マルチング材・・・土表面に敷き詰め、土の乾燥や雑草の繁殖を防ぐ資材

| 再生利用の用途                 | ヨシの使用量 (kg) |
|-------------------------|-------------|
| ヨシチップ<br>(マルチング材、土壌改良材) | 33,600      |
| ヨシ消臭材                   | 1,000       |
| 合 計                     | 34,600      |

〈マルチング材として再利用〉



〈ヨシで作成した消臭材〉



### (3) ヨシの工作体験

児島湖に親しんでもらうとともに、廃棄物のリサイクルなど環境保全に関する関心を高めるために、ヨシを利用した工作体験を実施しました。（令和5年度はヨシの刈取り体験については雨天等により中止）

#### ○工作体験及び環境学習

##### ①参加者

| 団体名               | 参加者数 | 体験内容                                              |
|-------------------|------|---------------------------------------------------|
| 玉野市立大崎小学校 3, 4 年生 | 27 名 | ・環境学習（児島湖の水質、ヨシの働きなど）<br>・工作体験（ゴム鉄砲、ペン立て・花瓶、ヒンメリ） |
| 岡山市立七区小学校 4 年生    | 11 名 |                                                   |
| 玉野市立八浜小学校 5 年生    | 36 名 |                                                   |

##### ②実施風景

〈ヨシの工作を行う児童の皆さん〉



〈ゴム鉄砲を制作している児童の皆さん〉



〈花瓶を制作している児童の皆さん〉



〈ヒンメリを制作している児童の皆さん〉



【担当部署】 環境文化部 環境管理課 水環境湖沼保全班