

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、児島湖の水鳥・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、枯死茎の刈取りによる株の再生を行うことが必要とされています。また、湖水に含まれる窒素分やリン分を吸収して成長するヨシを冬季に刈取り、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、ヨシの刈取り及びごみの清掃を行うとともに、刈り取ったヨシを廃棄物として処分するのではなく、リサイクルし、有効に活用しました。また、県内の児童・生徒がそれらの一部を体験する機会を設けるとともに、刈取り地点の周辺にヨシの水質保全効果についての看板を設置することで県民の環境保全意識の啓発を図りました。

2. 平成25年度実績

(1) ヨシの刈取り及びごみの回収

平成25年度は、総面積29,360m²、総重量33,500kgのヨシを刈取りました。また、ヨシの刈取りとともにごみの回収作業を行い、ビン類や缶類などの不燃物約110kgを回収し、民間処理施設で処理しました。

《ヨシの刈取り

(玉野市八浜水鳥親水公園地区)》



《回収した不燃ゴミ》



(2) ヨシを活用したリサイクル品

刈り取ったヨシを「バイオマス資源」としてリサイクルすることで、廃棄物を使用した製品開発や再生資材の利用を促進し、広くその利活用方途の普及を図りました。

その再生利用の一環として、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）や堆肥として利用しました。また、刈り取ったヨシを材料にヨシ画用紙を作成し、児島湖流域の小中学校に配付することで児島湖ヨシのPRを行いました。

他にも、茅葺き屋根の材料として利用されています。その内訳は以下のとおりです。

【利用方法】

マルチング材	19,600kg
千両ナス栽培（堆肥等）	3,300kg
ヨシ画用紙、しおり	1,500kg
茅葺き屋根	9,100kg
計	33,500kg

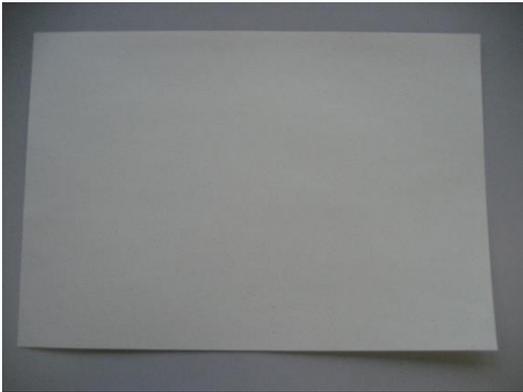
《ヨシの搬出》



《ヨシ紙の製造》



《小中学校に配付したヨシ画用紙（表面・裏面）》



(3) ヨシの刈取り体験・工作体験

児島湖に親しんでもらうとともに、環境保全意識の啓発を図るために、高校生を対象にヨシの刈取り体験を実施し、小学生を対象にヨシを利用した工作体験を実施しました。

ア ヨシ刈り体験

岡山県立津山工業高等学校工業化学科の1年生38名にヨシの刈取りを体験していただきました。

《ヨシ刈り体験を行う津山工業高校の皆さん》



イ 工作体験

刈り取ったヨシを利用して、ヨシ笛や額などの工作に取り組んでもらいました。玉野市立八浜小学校では4年生児童25名、真庭市立川東小学校では4年生児童15名、岡山市立七区小学校では3年生児童30名及び保護者・近隣住人の方々にヨシの工作体験に参加していただきました。

《ヨシの工作を行う
七区小学校の皆さん》



《ヨシを使った笛や
額等》



(4) ヨシ看板

県民にヨシの刈取りによる水質保全効果を啓発するため、ヨシの刈取り地点の周辺に看板を設置しました。



担当部署

環境文化部 環境管理課 水環境湖沼保全班