

美しいやまがたの海プラットフォームによる海岸漂着物対策と インターネットを活用した環境教育の試みについて

美しいやまがたの海プラットフォーム 協働事務局 ○大谷 明

1. はじめに

海岸漂着物問題の解決に向けては漂着物の発生抑制が課題である。海岸に漂着する人工物の8割から9割は生活系のごみ^{※1}であり、沿岸域のみでなく、河川流域一体となった発生抑制の取組みが必要である。美しいやまがたの海プラットフォームでは、この問題を広く認知してもらうため、住民の交流事業や、清掃活動の企画による普及啓発、環境教育に関わる事業を実施している。その一環として行っているインターネットを活用した環境教育の取組みについて紹介する。

2. 検討の経緯

2011(平成23)年度環境教育事業^{※2}の中で、有識者(小学校教諭、県教育センター職員、環境カウンセラー)を交えた環境教育研究会を4回開催した。議論の結果、学校をはじめとする教育の現場で活用しやすい教材の在り方として提案されたのは次のような内容である。

- ①小冊子やDVDのようにパッケージングされたものは限られた授業時間の中で活用しにくい⇒教員自らが授業の中でストーリーを組み立てられるように、パーツごとに利用できる素材があれば、授業の中で取り上げやすい。
- ②子ども達が図書を用いたり、検索エンジンを使ったりする調べ学習は時間がかかり非効率的⇒参考図書集や、ウェブページがある程度絞ってあると授業の効率が上がる。
- ③教職員自身も海岸漂着物問題の知識があるわけではなく、この問題に取り組むノウハウはない場合がある⇒素材活用の仕方のガイドラインが必要。大枠を提示すれば教員が個別に地域の特性や科目にあったストーリーを作って活用することができる。

このような提案を受けて、更新が容易で常に情報の鮮度を保つことができるインターネットを活用した環境教育素材とノウハウの提供、調べ学習に活用できるウェブページを作成することとなった。

3. 開設に至るまで

①2012年4月～6月の期間中、掲載する写真、動画素材を集めるための取材を実施。県内すべての市町村について、散乱ごみ、河川ごみ、海岸漂着ごみの様子に加えて、美しい自然の様子や清掃活動の様子の記録を行った。

②2012年6月1日よりウェブページを一般公開。ウェブページの構成は次の通りである。

○「川のごみについて」「海のごみについて」

子ども向けの川ごみ・海ごみ問題解説ページ。写真やグラフを用いてこの問題を解説している。それぞれの章の最後にはリンク集があり、興味の湧いた内容についての調べ学習をサポートしている。

○「ごみ図かんを見る」

川と海の素材集。現在531点の写真と動画が登録されている。市町村ごとやごみの種類別に

※1 一般社団法人JEANが取りまとめる個数カウントによる海岸漂着物調査の結果より

※2 平成24年度山形県海岸漂着物問題普及啓発・環境教育等実施業務の一環

素材を検索できる。地図データとも関連付けられているので、身近な場所の様子を見ることができる。

○「指導者のページ」

清掃活動の手引きや授業の手助けになる本やウェブページ等、教える側にとってヒントになる内容を公開している。環境カウンセラーの井東敬子氏より、素材を活用するガイドラインを提案していただいた。

③その後は県教育センターのメーリングや、美しいやまがたの海プラットフォームで作成している配布物(チラシやティッシュ)、実施した研修会などで広報している。

4. 現在の状況

10月30日現在での総アクセス数は1595件。把握している範囲では、海岸漂着物問題に関わる研修会のパンフレットへの素材の使用、ビーチクリーニングで海岸漂着物問題を教える際に参考とされている。

5. 今後の課題

まだまだウェブページの認知度が低く、広く活用されているとは言い難い状況であり、PRに力を入れていく必要がある。今後はモデル的に地域の研修会や、総合学習の時間等で活用するなど、実績を作るとともに地域・教育現場へ展開していく。同時に、素材の登録数を増やし活用形態に合わせて検索方法などを改善していく。

The screenshot shows the homepage of the website 'Yamagata Tapf. Info'. The header features a navigation menu with links for 'Home', 'About the River', 'About the Sea', 'View the Map', and 'Instructor's Page'. The main banner image depicts a coastal landscape with wind turbines and a snow-capped mountain. Below the banner, the 'はじめに' (Introduction) section explains the site's purpose: to provide learning materials for local waste management. It highlights the growing concern of waste issues in the 21st century and offers resources for understanding waste treatment and recycling. A sidebar on the right includes a search bar, a 'Search Options' section, and a 'New Information' section with a link to 'Yamagata Coastal Cleanup' dated 2012/8/28. At the bottom, a box contains the URL: <http://yamagatapf.info>.