

【発表1】 八幡浜の海は、私たちが守ります！ ～スポGOMI活動から未低利用魚の利用～
愛媛県立八幡浜高等学校 愛媛県立八幡浜工業高等学校 愛媛県立川之石高等学校 八幡浜魅缶隊

1. 活動の動機と目的

令和3年度に愛媛県が調査した漂着ゴミ現状把握調査より、県内の漂着ゴミ堆積カ所は、563カ所あり、その量は、軽トラック3万2千台分あることを知り、この海洋ゴミの回収を目指し、水産資源の活用、水産業者の利益確保を目的に活動することにした。



図1 漂着ゴミ現状把握調査



図2 スポGOMI



図3 スポGOMI活動

2. 活動内容

街ステージ（松山市）、川ステージ（西条市）、海ステージ（伊方町）の3回、スポGOMIに参加し、回収ゴミの調査を行った。更に、地元、八幡浜市の沖にある人口169人、高齢化率73.4%の大島において、八幡浜高校・八幡浜工業高校・川之石高校の3校対抗スポGOMIを自主開催し、海洋ゴミ回収を実施した。また、未低利用魚の利用として、ウルメイワシとキムチを使った「イワシとキムチの炊き込みごはん缶詰」を製造した。

3. 活動結果と考察

3つのステージの中、海ステージは、他のステージの倍以上のゴミを回収することができた。自主開催した3校対抗スポGOMIでは、参加したスポGOMI活動で一番多く海洋ゴミを回収し、スポGOMI活動が、海洋ゴミ回収に有効であることがわかった。さらに、未低利用魚を使った缶詰も製造することができ、水産業活性化へつなげていきたいと考えている。

場所	燃えるゴミ	燃えないゴミ	ビン缶	ペットボトル	タバコの吸殻	合計 (kg)
街ステージ	13.91	13.76	10.29	5.43	2.18	45.58
川ステージ	6.62	13.42	0.64	0.41	0.42	21.51
場所	燃えるゴミ	燃えないゴミ	ビン・缶	ペットボトル	合計	
海ステージ	13.91	13.76	10.29	5.43	45.58	
	8.87	7.64	24.85		113.60	

表1 各ステージゴミ回収量

場所	燃えるゴミ	燃えないゴミ	ビン・缶	ペットボトル	合計
3校対抗大島	48.81	101.95	3.25	4.05	162.53
	0	4.31	0.16		2.708g

一人あたりの回収量 **2.708g 過去最高!**

表2 3校対抗ゴミ回収量



図4 3校対抗スポGOMI