

農山漁村振興への貢献活動に係る取組証明書

実施者

エム・エム ブリッジ株式会社、日本防蝕工業株式会社

取組概要

取組名 : GMC 技術を活用した高島サンゴの保全活動
実施地域 : 長崎県長崎市高島町
アクティビティ種別 : ②地域の自然資源の維持・向上
取組形態 : 直接的貢献
取組実施日・期間 : 2018 年～

取組詳細

取組の目的・ 解決したい課題

高島は人口減少が進む離島地域であり、地域の賑わい創出や交流人口・関係人口の拡大が重要な課題となっている。一方、高島海水浴場周辺海域には温帯域として 30 種類以上の貴重なサンゴ群集が生育しており、生物多様性の保全に加え、観光、環境学習及び地域振興を支える重要な自然資本となっている。しかし、近年の海水温上昇等によりサンゴ群集の衰退が懸念され、地域資源としての価値低下につながるおそれがある。このため、GMC サンゴ生育棚*を活用し、サンゴの保全・成長促進を進める。併せて、地域団体「やたらう de 高島」と連携した環境学習やエコツーリズム等を通じて、温帯域サンゴ群集の保全、生育環境の改善、生物多様性の維持・向上を図るとともに、環境教育及び地域資源を活用した交流機会の創出による地域活性化を推進する。

※GMC サンゴ生育棚とは、海中に設置した鋼製の棚にアルミニウム合金などの流電陽極材を取り付け、その自然な電位差により外部電源を用いずに微弱な電流を発生させ、サンゴの生育に適した環境を形成することで、サンゴの着生・成長を促進してサンゴ群集の保全に活用する設備である。

インプット

- ✓ GMC サンゴ生育棚 8 基の設置・維持管理・サンゴ種苗
- ✓ 技術者の投入：2～4 人×2～3 回／年
- ✓ 地域団体「やたらう de 高島」との連携を通じた人員の追加：1～3 人
- ✓ モニタリング・環境教育への社員の派遣

アクティビティ

- ✓ サンゴ移植、潜水モニタリング、電位・電流等の確認
- ✓ 高島海水浴場における環境学習、海岸清掃、シュノーケリングピクニック、活動情報の発信

今後の展望

- ✓ サンゴ成長促進区域のロールモデルとなる適地の拡大や、環境学習等への参加人数のさらなる増員を図ることで、長崎市高島地域の活性化を目指す