

リサイクル材を活用した生物生息実験

■株式会社 マリンアース

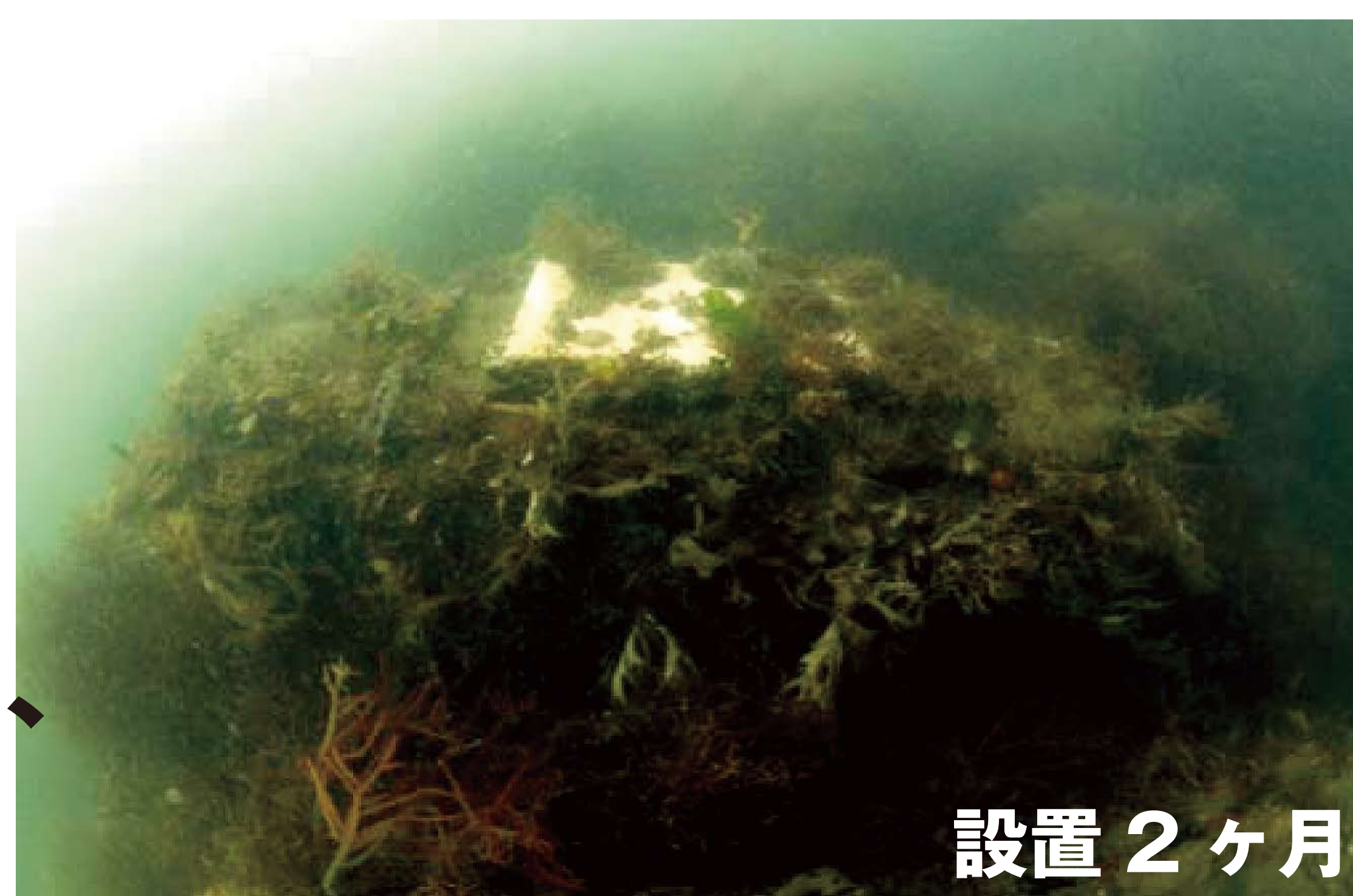
(実験開始日：2006年9月6日)



海域の水質・底質・生物環境の修復、改善技術の開発を目的とし、リサイクル材ブロックの生物生息効果、安全性等の把握実験を

海藻の生育効果が8倍を実証。

設置2ヶ月で海藻類・アラメ・カジメ場、ガラモ場の創出・磯焼けの解消。



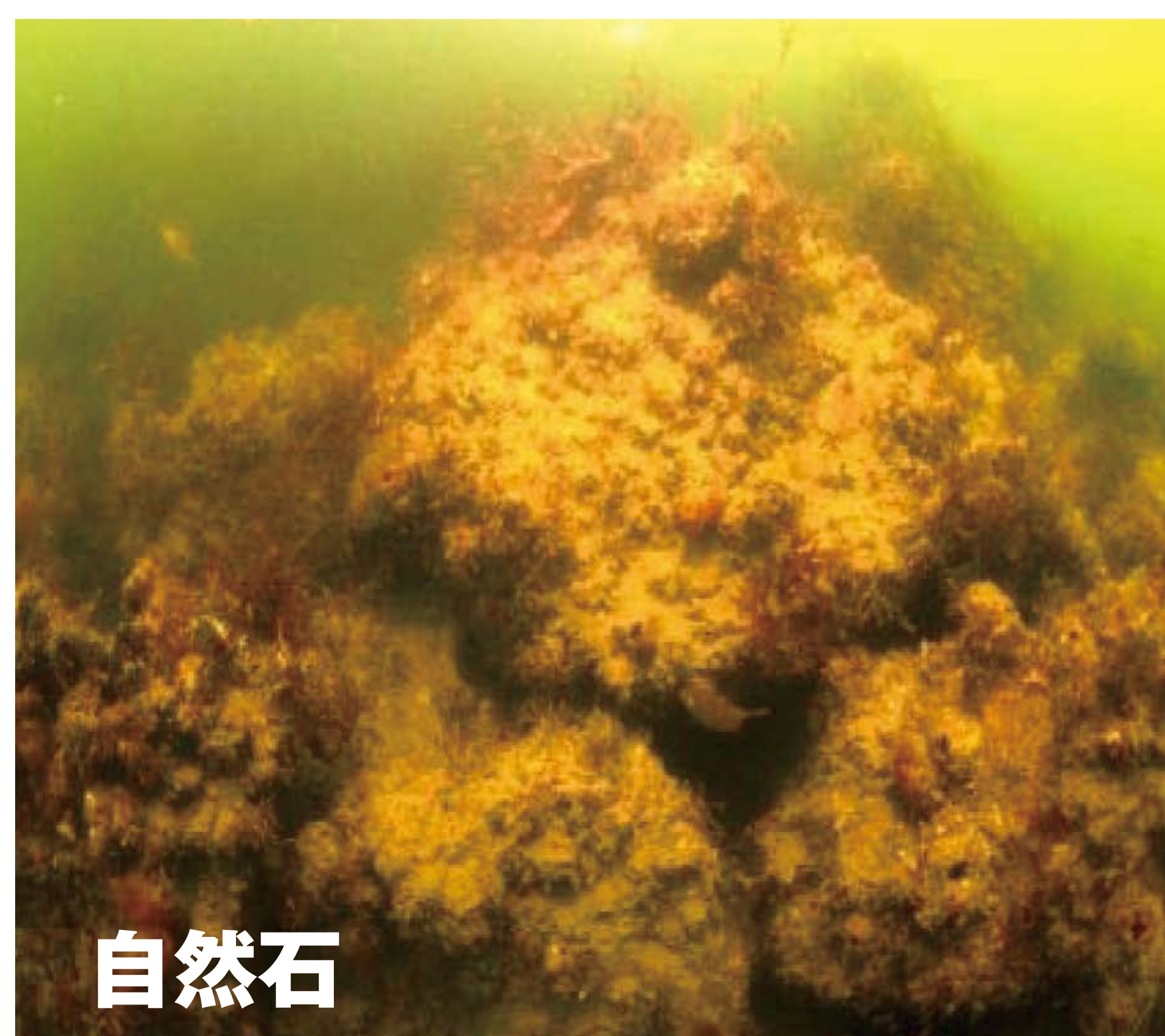
設置2ヶ月

動物効果は数十倍を実証。

海藻の付着量は対照区(自然石)に比べて非常に多く、海藻を餌とする生物(クロアワビなど)の蛸集も確認されました。



設置2年後の比較



自然石



リサイクル材ブロック



約13cmのクロアワビを確認。



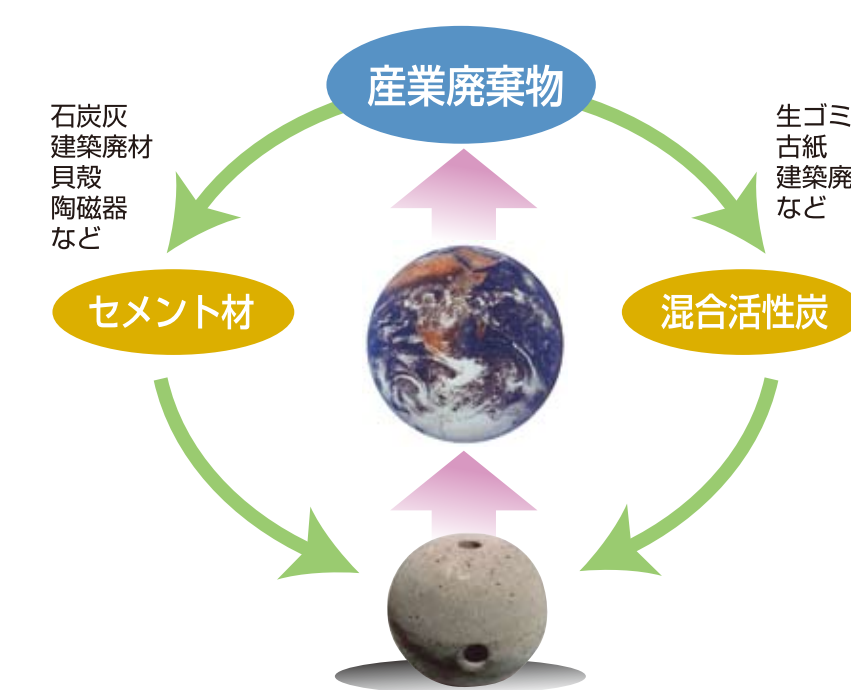
マリンアース自然融合コンクリート

消波 浸食 魚礁 浄化 植生

石炭灰、牡蠣殻、帆立殻、陶器粉、製鋼スラッグ・高炉スラッグ、炭化物・コンクリート建築廃材等をリサイクルブロックへと再利用。

5つの機能をもつブロックです。

<http://www.infoeddy.ne.jp/marineearth>



株式会社マリンアース
徳島県阿南市横見町北裏4-2
TEL: 0884-23-6501 FAX: 0884-23-6503
Mail: mearth@mb.infoeddy.ne.jp

呉地域海洋環境プロジェクト創出研究会