

開発品

藻類生育促進材

塗料技術から生まれた 藻類生育促進材による 藻場再生と ブルーカーボンへの貢献

現在、世界各地で〈海の砂漠化〉といわれる藻場の喪失が進み、大きな社会問題になっています。関西ペイントでは長年の塗料事業で培ったノウハウを活かし〈藻類生育促進材〉を開発しています。私たちに必要な持続可能な豊かな海の回復、そしてブルーカーボンに貢献します。

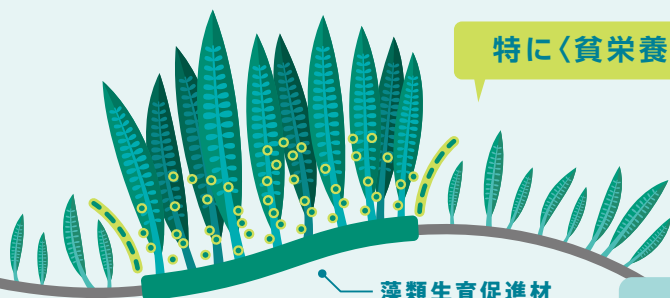


※ 写真はイメージであり、藻類生育促進材の使用実績ではございません。

藻類生育促進材の概要

栄養成分を効率よく徐々に放出（徐放）、藻類を生育促進する塗布型材料

特に〈貧栄養海域〉〈初期育成〉〈中間育成〉での使用を想定



藻類生育促進材

- 栄養成分
窒素/リン/カリウム/フルボ酸鉄/腐葉土/化学肥料/
微生物分解栄養分/各種ビタミン/他ミネラル等
- 栄養溶出速度
1~10 μ g/cm²/day(微量)
- 溶出期間
3か月以上

塗布・使用例

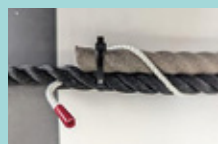
ロープへの塗装

- ディップ塗装
- 配合違いによる塗色差



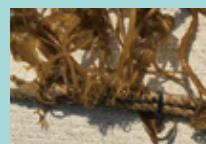
幹ロープへの設置

- 黒ロープ：幹ロープ
- 灰ロープ：塗布ロープ
- 白ロープ：種糸イメージ



海藻(ワカメ)成長

- 下ロープ：幹ロープ
- 上ロープ：塗布ロープ
塗布ロープへのワカメ仮根の絡み付き



仕様

構成

- 樹脂系：塩化ビニル・酢酸ビニル系共重合体
- 溶剤種：キシレン メチルイソブチルケトン
- 海藻成長剤(無機系+有機系)

塗布

塗装方法 刷毛/ローラー/スプレー/ディップ
塗布量 250g~800g/m²
乾燥方法 自然乾燥

特徴

- 様々な基材への塗布が可能
ロープ/コンクリート/岩石/プラスチック等
- 再設置や交換の作業負荷軽減
ハンドリング性良好
- 塗膜厚ならびに塗膜表面状態の調整



お問い合わせ先

関西ペイント株式会社 工業・防食塗料本部 新規開拓部 担当・山本 ☎ 045-514-2775