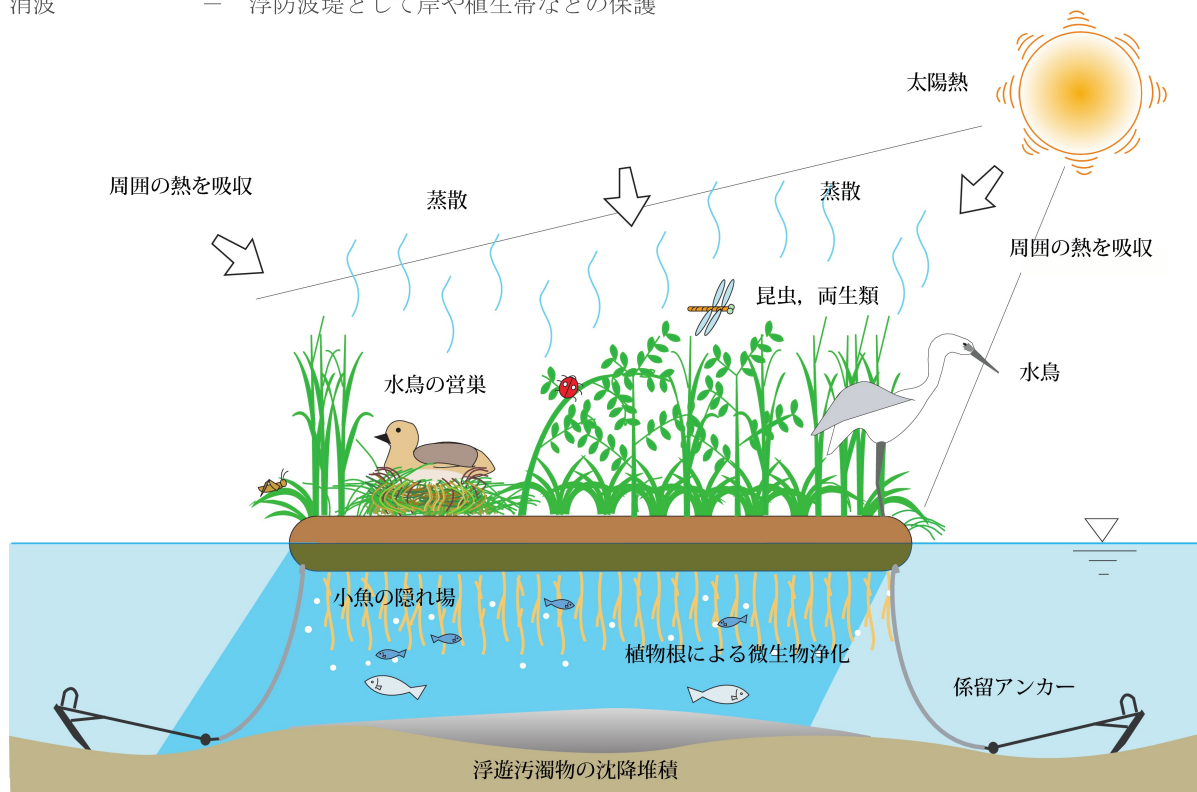


浮島補修改良長寿命化のご提案

浮島でお困りのこと エスペックミックに ご相談ください

【 植生浮島の効果 】

〈 機能 〉	〈 効果 〉
ビオトープ創出	— 昆虫類・両生類などの生息場，鳥類の休息・採餌・営巣場，魚類の隠れ場・産卵礁
水質浄化	— 水辺に緑あふれる景観を創造，草花による彩りのある水辺の創造
消波	— 水面を遮蔽することによる藻類の光合成の抑制
	— 微生物による接触酸化（ひも状接触材使用）
	— 浮防波堤として岸や植生帯などの保護



【 植生浮島の補修・補強について 】

様々な機能を持つ植生浮島ですが、設置後、長期間経過し古くなった浮島はメンテナンスが必要です。主な破損要因は以下のようなものです。

- 基盤の吸出, 腐敗
- 係留及び連結部の破損
- 浮力体の劣化, 破損
- 構造そのものの破損, 変形 等

状況に応じた補修方法のご提案や機能追加のご要望等ございましたら、何なりとご相談ください。補修・補強で浮島の長寿命化を行い、本来の浮島の機能を取り戻しましょう。



基盤の吸出と浮力が減少した浮島の例：
このような状態では本来の浮島の効果が十分に発揮できていません。

【 浮島補修のフロー 】

浮島の補修は、通常以下の流れで行います。



【 浮島の補修事例 】

補修例Ⅰ … 浮島同士の連結部が破損し、形がバラバラになった浮島
再結末後、外周部に補強を施し完了



補修例Ⅱ … 係留アンカーの重量不足で移動してしまった浮島
現況に合った係留計算を行い、新たにアンカーを投入・再係留を行い完了



エスペックミック株式会社
<http://www.especmic.co.jp>

東京オフィス

103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町 1-13-7
日本橋岡村ビル 4F
Tel:03-5643-0305 Fax:03-5643-0307

本社

480-0138 愛知県丹羽郡大口町大御堂 1-233-1
Tel:0587-95-6369 Fax:0587-95-4833

● このカタログは 2013 年 11 月現在のものです。