

## 浮島を使って湖水を浄化し、豊かな生物環境や修景を創出します

### ■エコフロートとは

エコフロートは、水生植物を植栽した浮島です。エコフロートは、植栽した水生植物による水質浄化、水生植物を中心とした浮島全体による生態系の創出や景観の向上、等に効果を発揮します。リゾート地やゴルフ場の修景池、調整池などの環境改善に最適です。

### ■エコフロートの特徴

植物の植栽により周辺景観が向上し、修景効果を発揮します。

豊かな生物環境を(生態系)創出します。その中には、害虫を捕食する生物も存在するため、蚊の発生が低減します。

植栽した水生植物(クレソンやキショウブ等)の根は、水中の窒素やリンを吸収するため、水質浄化に寄与します。

必要に応じて、大雨時のような急激な水位変動にも最適なレベルを調整できる装置を設けることもできます。(特許出願中)

浮島の下部に糸状生物担体を設けることで、浄化機能を向上でき、魚の巣を形成します。

(糸状生物担体とは、水質浄化作用や産卵用に使われているモール状の化学繊維であり、ひも状、ネット状などの形があります。)

### ■こんなところに適用できます。

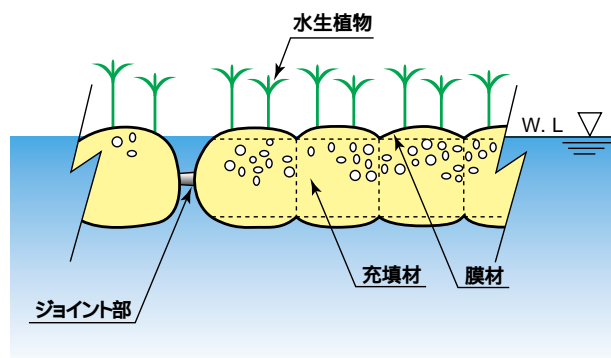
リゾート地やゴルフ場修景池：景観の向上、藻などの発生防止に有効です。

宅地造成にともなって設置される調整池など：周辺住民からの苦情の原因となりやすい悪臭や蚊の発生を抑制します。

河川や湖沼：生物の生息場を提供、景観の向上に役立ちます。



エコフロート適用イメージ



エコフロートの構造



クレソン



キショウブ

エコフロートによる植生帯の創出の例

このリーフレットは、再生紙を使用しています。