



水草



ヒシ



特定外来生物

などで

お困りではないですか？

水辺の美しさを守る力 水質を整え豊かな環境を

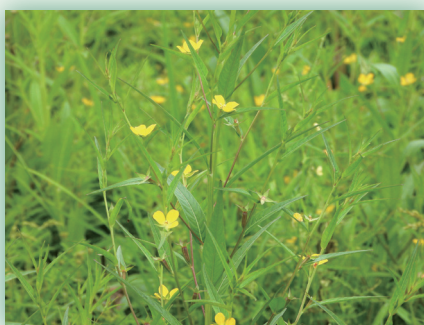
ザ・フィッシュガード® 水生植物 発芽防止剤

ザ・フィッシュガード®を、ため池、河川に散布することで、水生植物水草ヒシの抑制効果がみられることが、滋賀県立大学環境科学部環境整理学科浜端准教授の研究において実証されました。

特定外来生物ナガエツルノゲイトウやオオバナミズキンバイの蔓延を未然に防げる可能性があります。



ナガエツルノゲイトウ



オオバナミズキンバイ



水草・ヒシ

ザ・フィッシュガード®の主成分は、有害物質を含まず食品添加物や医薬品・サプリメントなどにも使用され、その安全性がみとめられているため、多くの地方自治体でご使用いただいております。

水生植物発芽防止だけじゃない

多様な効果を発揮できます。

- ✓ 水の透明度の向上
- ✓ 水中の酸素濃度安定
- ✓ 水中の栄養バランスの維持
- ✓ 悪臭の改善

ザ・フィッシュガード®は取り扱いが簡単

製品タイプ

- ✓ そのまま散布
- ✓ 水に溶かして散布



■ 導入事例

池に繁茂する水草ヒシに、ザ・フィッシュガード®を散布することにより **散布1年後には、発芽が抑制** されました。

水面を覆い尽くす水草ヒシ (場所: 滋賀県の「鮎の養殖池」)



「ザ・フィッシュガード®」散布



1年後 散布区域は水草ヒシの発芽を抑制



【使用量の目安】

1㎡あたり数百グラムから数キログラム
(汚れの具合によって異なります)

【使用場所】

河川・湖沼・ため池等の水生植物発生場所

■ ザ・フィッシュガード®の特徴

主成分である酸化マグネシウムは、海水中のマグネシウムと厳選された生石灰を原料として製造された水酸化マグネシウムを精製、濃縮、脱水し、高温で仮焼きした高純度の物質です。有害物質を含まず、医薬品、食品添加物、サプリメントなどにも使用され、その安全性が認められています。

長期持続性のため、散布作業は1回のみで効果が持続します。

■ ザ・フィッシュガード®の仕組み

ザ・フィッシュガード®は水に速やかに溶解し、底泥を弱アルカリ性に変質させます。同時に、溶解したマグネシウムイオンはリン吸着機能により植物の増殖を抑制します。またpH調整作用により底質で硫化水素発生防止、生物硝化、脱窒反応促進により、窒素の溶出を抑制します。

さらに水草ヒシだけでなく、水生植物の水中根が減少することで特定外来生物であるナガエツルノゲイトウやオオバナミズキンバイの蔓延を未然に防げる可能性があります。

生物ホルモンの生合成に密接に関連しているとされる重金属の亜鉛、マンガン、鉄は、植物の生長や代謝にとって必要不可欠です。ザ・フィッシュガード®の作用により、これらの元素を減少させ水生植物を抑制できます。

有害情報

急性毒性は、多量に経口摂取すると、下痢を起こすことがある。

眼に入った場合には、充血及び痛みを引き起こすことがある。眼を刺激する。(安全データシートより抜粋)



販売元: 株式会社エンカウンター

■ 営業所 〒210-0834 神奈川県川崎市川崎区大島1-23-4 サイトウハイツ201
TEL: 044-742-8814 FAX: 044-742-9814

■ 本社 〒210-0834 神奈川県川崎市川崎区大島1-13-2-1
<https://encounter-j.com/>

製造元: 宇部マテリアルズ株式会社

ザ・フィッシュガード®



詳しくはこちらから▶