

水質・底質浄化材

特許:第4710036号 商標:第5354731号

キレート鉄と炭の効果で水質を健康に変えます。

キレートマリン

水質改善

悪臭改善

ヘドロの改善

森のめぐみを凝縮、
生態系を整えて水をキレイに!

好結果報告が続々!キレートマリンの施工事例

環境技術
実証事業

ETV 環境省

閉鎖性海域における水環境改善技術分野
実証番号 090-1601

第三者機関が実証した
性能を公開しています

www.env.go.jp/policy/etv

キレートマリンによる環境改善技術は
平成28年度に環境技術実証事業(ETV)の
実証番号090-1601を取得しました。

環境省が先進的環境技術の評価技術を行い、客観的に環境保全効果を実証しました。評価試験は第三者機関によって行われ、水環境の改善効果(鉄イオンによる硫化水素の固定、珪藻類の増加)が実証されました。

- 広島県庄原市 池 ▶ CODの低下
- 広島県京橋川 河川敷 ▶ ヘドロの改善
- 広島県府中町 側溝 ▶ 悪臭の減少
- 広島県廿日市市、尾道市 海岸 ▶ ヘドロの改善、貝類の増加
- 広島県安芸津町 カキ養殖場 ▶ カキの成長促進

- 京都府与謝野町 河川 ▶ ヘドロの改善
- 京都府実相院 池 ▶ CODの低下、アオコの減少
- 滋賀県 牧場 ▶ 牛糞堆肥の発酵温度の上昇、悪臭の減少
- 佐賀県太良町大浦有明海岸 ▶ 貝類の増加
- 鹿児島県クルマエビ養殖場 ▶ 死滅率の減少、悪臭の減少

PICK UP

池

池での実施例(広島県内 庭園の池) 水質の変化



設置前



設置3ヶ月後

COD:20ppm ▶ COD:12ppm

PICK UP

養殖場

アサリ養殖場での実施例(広島県内) アサリの変化



対照区



設置区3ヶ月後

生残率が向上

PICK UP

養殖場

エビ養殖場での実施例(ベトナム) バナメイエビの変化 ※サンプル30匹



対照区



設置区2ヶ月後

平均重量:15.3g ▶ 平均重量:17.8g
平均体長:12.7cm ▶ 平均体長:13.5cm

PICK UP

水槽

水槽試験 水質の変化



対照区



設置区3ヶ月後

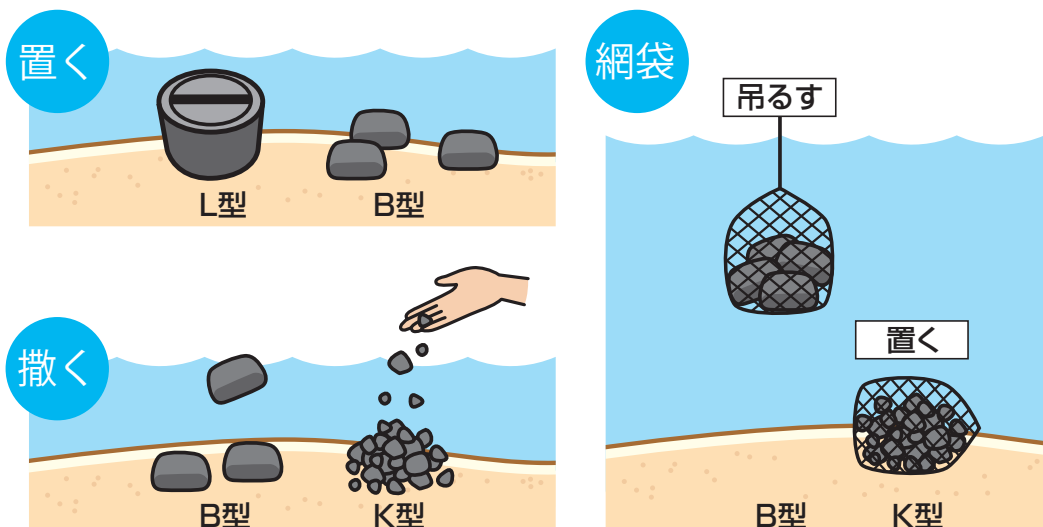
COD:20ppm ▶ COD:5ppm

※事例の数値は実測値であり保証値ではありません。

設置
方法

キレートマリンは投げ入れるだけの簡単設置

キレートマリンの設置は非常に簡単、投げ入れるだけです。施工時間は短く、施工場所も問いません。メンテナンスも不要なので経済的です。



キレートマリン設置の様子



L型の設置

K型の散布

用途
機能

水中の環境改善

- 水質改善
- 悪臭改善
- ヘドロの改善
- CODの低下
- 魚介類の成長促進
- 魚介類の生残率向上
- 土壌改良

キレートマリンの種類・仕様

- 竹炭粉(廃材は不使用)
- 鉄粉(高純度のものを使用)
- キレート材(食物由来)

鉄の溶出量:約0.1ppm
(約100g/50L 96H)

※鉄の溶出量は水質により変化することがあります。



- 4Kg/個
- 100g程度/個
- 有効期間:約3年
- 有効期間:約1年
- 5mm以下
- 有効期間:約半年
- 10~20mm程度
- 有効期間:約1年

※キレートマリンは安全、高品質。水質汚濁に係る環境基準(環境省)を27項目すべてクリアし、重金属類の溶出は無く、安全性が認められました。

発売元:日の丸産業株式会社

製造元:日の丸カーボテクノ株式会社