



# マグハード

マグハードは、海水中のマグネシウムイオンを原料とした酸化マグネシウムを主成分としています。

## 1. 用途

- ・ 重金属類の不溶化剤
- ・ 土壌改良用固化材

## 2. 成分

酸化マグネシウム (MgO) として80%以上含有。

## 3. 特長

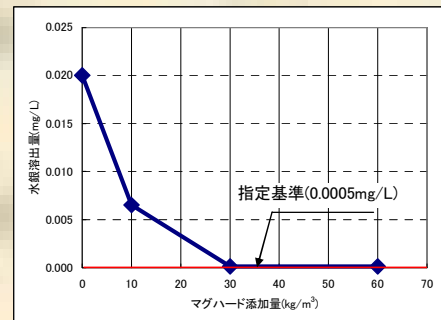
- ・ 海水中のマグネシウムを原料とするため安全。
- ・ 粒子が細かく比表面積が大きいいため反応性が高い。
- ・ セメント系固化材に比べ低アルカリ度である。
- ・ 全ての第2種特定有害物質に対応可能。

## 4. 重金属不溶化例

### ① 水銀汚染土壌の不溶化例

マグハード添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	総水銀溶出量 (mg/L)
原土	0.0200
10	0.0065
30	0.0005 未満
60	0.0005 未満

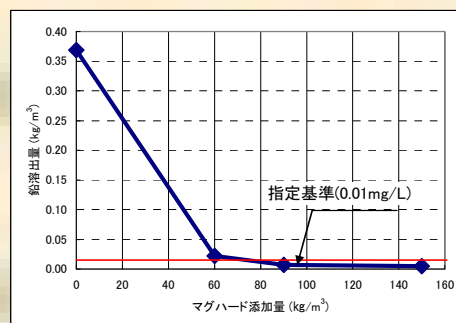
\* 土壌環境基準 0.0005mg/L 以下



② 鉛汚染土壌の不溶化例

マグハード添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	鉛溶出量 (mg/L)
原土	0.369
60	0.022
90	0.007
150	0.005 未満

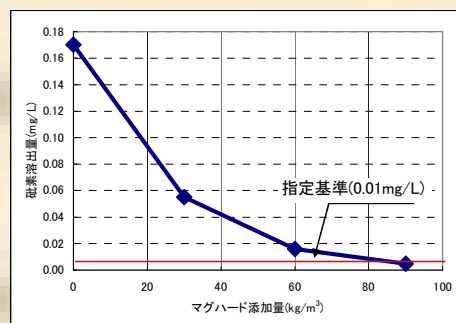
\* 土壤環境基準 0.01mg/L 以下



③ 砒素汚染土壌不溶化例

マグハード添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	砒素溶出量 (mg/L)
原土	0.170
30	0.055
60	0.016
90	0.005 未満

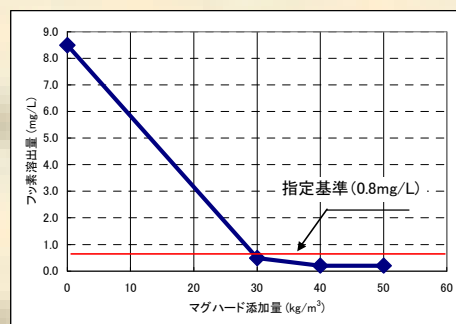
\* 土壤環境基準 0.01mg/L 以下



④ フッ素汚染土壌不溶化例

マグハード添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	フッ素溶出量 (mg/L)
原土	8.5
30	0.5
40	0.2
50	0.2

\* 土壤環境基準 0.8mg/L 以下



5. 性状及び荷姿

外観：白色粉末

荷姿：1,000kg フレコンバック・20 kg 袋

重金属汚染土壌処理における不溶化剤の最適添加量及び、土壌改良の際の固化材添加量は、予め予備試験を実施することをお奨めします。

<御問合せ窓口>

株式会社 テルナイト 土木環境部

〒101-0051

東京都千代田区神田神保町 3-29 共同ビル神保町 3 丁目 2 階

電話：03(5843)0009

FAX：03(3221)5061