



TAIHEIYO CEMENT

# デナイト MP

D E N I T E

—汚染土壌からの重金属の溶出を抑制／不溶化処理体のpHが中性域—

## デナイト MPの特徴

### 様々な重金属汚染土壌に対応

本品は、土壌汚染対策法で指定されている重金属等(第二種特定有害物質)の全てに対して不溶化性能を有しており、単独汚染のみならず複数の異なる重金属で汚染された複合汚染土壌の不溶化処理も可能です。

### 中性域での不溶化が可能

不溶化後の処理体のpHは中性領域 (pH=5.8~8.6) を示します。また、対象となる土壌のpHが酸性もしくはアルカリ性でも、処方により不溶化処理体のpHを中性にすることが可能です。



写真 デナイト MPの外観

### クロムフリーの材料

本品は、セメント使用しない非セメントの不溶化材です。クロム(Cr)が含まれていないため、不溶化処理体からの六価クロム溶出の心配がありません。

### 有機質土でも不溶化が可能

本品はセメント系と同様に水和反応によって不溶化効果を発揮します。ただしセメント系の水和とは異なる反応機構であるため、有機質土に含まれる水和阻害因子のフミン酸などが影響せず、有機質土でも不溶化性能は低下しません。

## 【参考データ】

表 配合試験例

対象土	不溶化材		試験結果 (材齢 1 日)			
	材料	添加量 (kg/m <sup>3</sup> )	pH (-)	コーン試験 (kN/m <sup>2</sup> )	ひ素 (mg/L)	ふっ素 (mg/L)
$\rho_t=1.783\text{g/cm}^3$ Wn=40.6%	デナイト Type-MP	0	8.97	—	0.067	1.6
		50	7.73	204	<0.01	0.60
		100	7.71	326	<0.01	0.55
		150	7.71	506	<0.01	0.50

**お問合せ先** 太平洋セメント株式会社 資源カンパニー  
 営業部 営業企画グループ  
 〒135-8578 東京都港区台場 2-3-5 台場ガーデンシティビル  
 Tel 03-5531-7401、Fax 03-5531-7599 (Ref: TCC/DN/06)