

# 完成度の高さが重要

## 施工方法や技術管理

メソッドが、コストも安く、効果も高く、環境にも優しい。多くの不溶化工法は、化学薬品による汚染防止効果が高いが、コストも高く、環境にも優しい。多くの不溶化工法は、化学薬品による汚染防止効果が高いが、コストも高く、環境にも優しい。

工法区分	製品名・商標名	添加量(重量%)	溶出量(mg/l)
液体キレート系	E	0.01	0.67
		0.05	0.99
		0.10	1.12
		0.2	1.3
		0.5	2.2
		2.0	2.5
液体キレート系 + 化学的不溶化	E+塩化第二鉄	1.0	1.2
		5.0	0.2
		10.0	0.24
		0.10	310.00
化学的不溶化系	G	0.20	260.00
		0.5	200.00
		0.1	3.2
		0.5	14
		1.0	26
		1.0	26
地化学的固定化系	シーリングソイル工法	A	-0.005
		B	0.023
		C	-0.005

高濃度鉛汚染土壌の不溶化公開試験結果



和田 信彦

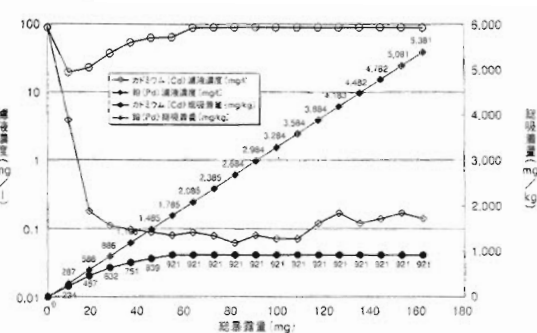


図1 天然ゼオライトの重金属吸着能

# 不溶化工法の現状と展望

## 低濃度の汚染拡散防止 対策など人為的汚染も

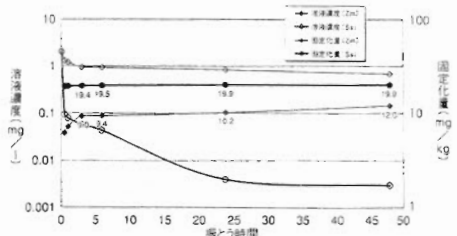


図2 ゼオライト単体とSSパウダーのヒ素固定化

最近注目されるのは、ゼオライトやアロフェン、シムルトナイト

図3 風化粘性土の添加率とフッ素溶出量



図4 重金属汚染と資源サイクル

## シーリングソイル協会理事長 (地水環境コンサル代表)

図3 風化粘性土の添加率とフッ素溶出量

図4 重金属汚染と資源サイクル

# シーリングソイル工法

-10年の実績がしめす信頼と安心-

全国各地の重金属汚染に対応しています

自然濃集

鉱山開発

重金属汚染

工業製品

工業原料

資源サイクルと重金属汚染

最終処分場の重金属汚染防止ライン

都市部における人為的汚染土壌の改良

**正会員**

良質な施工と高い改良品質をご提供します。

- 株式会社アステック
- 飛鳥建設株式会社
- Raax 株式会社レアックス
- 運井建設株式会社
- 株式会社ユーディーケー
- 三井金属資源開発株式会社
- 川中島建設株式会社
- 玉石重機株式会社

**賛助会員**

施工機械や改良材等でシーリングソイル工法をサポートします。

- 株式会社環境五川
- 青木マリン株式会社
- りんかい日産建設株式会社
- ドリコ株式会社
- 日本活性白土株式会社
- 栄國建設株式会社
- 有限会社エコマネジメント
- 株式会社サンエイリース
- 緑商事株式会社
- 株式会社山山工業研究所
- 大幸工業株式会社
- 株式会社生研
- 吉澤石灰工業株式会社
- 三協興産株式会社
- 日本国土開発株式会社
- オーガニックシステム株式会社
- 須藤重機建設株式会社
- 株式会社豊田建設工業
- 日東粉化商事株式会社
- 常盤工業株式会社
- クリーン・ワールド株式会社
- ジーライト株式会社
- 株式会社地質研
- 日立建機株式会社
- KOMATSU(株)小松製作所
- 古河総合設備株式会社
- アイワ工業株式会社
- 株式会社吉光組

**シーリングソイル協会**

132-0035 東京都江戸川区平井5-21-3 Tel.03-5631-2173 Fax.03-5631-2172 URL: http://www.sealingsoil.gr.jp/ E-mail: info@sealingsoil.gr.jp

重金属含有量基準・第二溶出量基準に適合しない汚染土壌にはハイブリッド浄化工法など、汚染濃度と土地利用計画を考慮してコスト効果の高い措置対策をご提案します。重金属汚染土壌でお困りの場合は各地の会員が協会にご相談下さい。