

過剰な負担を回避したオンサイト措置 — 実績が示す信頼性と優位性 —



シーリングソイル協会理事長 和田信彦

1、新しい吸着剤と不溶化剤

低コストで低濃度汚染土を同時に処理する改良工法と高い信頼性を獲得している。また、実績が示す信頼性と優位性を獲得している。

②安心性・天然鉱物系吸着剤と不溶化剤を併用したオンサイト措置

③不溶化剤と吸着剤の併用による効果的な汚染土の浄化

④低コスト・高効率な浄化

⑤低濃度汚染土の浄化

⑥高濃度汚染土の浄化

⑦高濃度汚染土の浄化

⑧高濃度汚染土の浄化

⑨高濃度汚染土の浄化

⑩高濃度汚染土の浄化

⑪高濃度汚染土の浄化

⑫高濃度汚染土の浄化

⑬高濃度汚染土の浄化

⑭高濃度汚染土の浄化

⑮高濃度汚染土の浄化

低コストで低濃度汚染土を同時に処理する改良工法と高い信頼性を獲得している。また、実績が示す信頼性と優位性を獲得している。

②安心性・天然鉱物系吸着剤と不溶化剤を併用したオンサイト措置

③不溶化剤と吸着剤の併用による効果的な汚染土の浄化

④低コスト・高効率な浄化

⑤低濃度汚染土の浄化

⑥高濃度汚染土の浄化

⑦高濃度汚染土の浄化

⑧高濃度汚染土の浄化

⑨高濃度汚染土の浄化

⑩高濃度汚染土の浄化

⑪高濃度汚染土の浄化

⑫高濃度汚染土の浄化

⑬高濃度汚染土の浄化

⑭高濃度汚染土の浄化

⑮高濃度汚染土の浄化

SS工法等で施工四十数カ所、土量20万立方メートル

公共建設工事において、土壌汚染対策として、SS工法等による汚染土の浄化が実施されている。

②安心性・天然鉱物系吸着剤と不溶化剤を併用したオンサイト措置

③不溶化剤と吸着剤の併用による効果的な汚染土の浄化

④低コスト・高効率な浄化

⑤低濃度汚染土の浄化

⑥高濃度汚染土の浄化

⑦高濃度汚染土の浄化

⑧高濃度汚染土の浄化

⑨高濃度汚染土の浄化

⑩高濃度汚染土の浄化

⑪高濃度汚染土の浄化

⑫高濃度汚染土の浄化

⑬高濃度汚染土の浄化

⑭高濃度汚染土の浄化

⑮高濃度汚染土の浄化

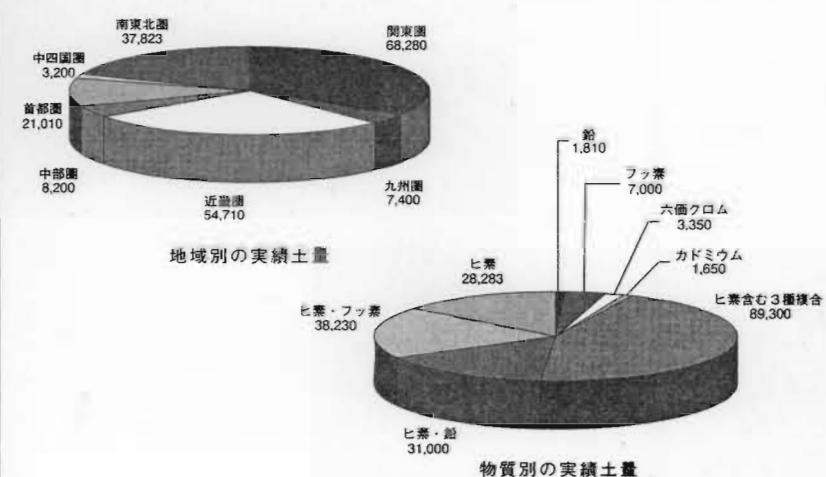


図1 施工の内訳 (単位m³)

管工年	施工場所	措置内容	特定有害物質	対象土量 (m³)	用途・現状
2001年	南関東圏	低濃度汚染土壌不適合汚染土壌のSS工法、高床基礎で遮断	As	12,000	賃貸マンション(500戸)
2002年	南関東圏	低濃度汚染土壌不適合汚染土壌のSS工法	As・Pb・Hg	12,500	4棟800戸分譲マンション
2003年	近畿圏	原位置洗浄工法+長期固定化SS工法	As・Pb	20,000	主に居住区域(マンション)
2004年	都区内	人為的汚染土壌は場外処分、自然的汚染土壌は原位置洗浄工法+長期固定化SS工法	As・Pb	10,000	300戸分譲マンション
2004年	近畿圏	高濃度汚染土壌は場外処分、中～低濃度汚染土壌は原位置洗浄工法+長期固定化SS工法	Pb・As・Cr⁶⁺・F	11,000	主に居住区域(マンション)
2006年	南東北圏	高濃度汚染土壌は場外処分、中～低濃度汚染土壌はSS工法+遮水型封じ込め	F・As	30,000	大型複合施設(健康ランド・マーケットほか)

措置後の用途例

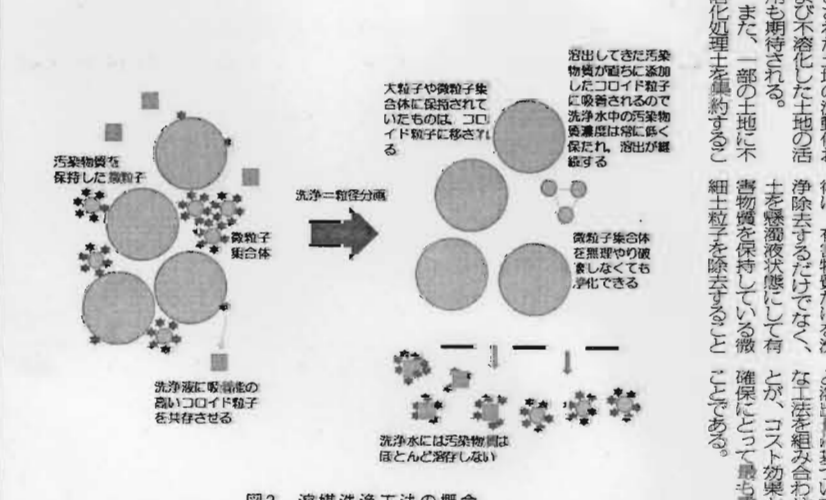


図3 溶媒洗浄工法の概念



図2 集約法による土地の利活用例

いかそう自然力、めざそう循環型社会！ 不溶化工法と溶媒洗浄工法

Advertisement for Sealing Soil Association. It features images of construction sites and text describing the benefits of insolubilization and solvent washing methods. The text emphasizes cost-effectiveness and reliability for on-site remediation.

- ### 正会員
- 株式会社アステック東京
 - 飛鳥建設株式会社
 - 株式会社ユーディーケー
 - 運井建設株式会社
 - 川中島建設株式会社
 - 玉石重機株式会社
 - 株式会社ハマダ
 - 大福工業株式会社
- ### 賛助会員
- 施工機械や改良材等でオンサイト工法をサポートします。
 - ドリコ株式会社
 - 三井物産東海建設株式会社
 - エゴスメント株式会社
 - 株式会社山片化学工業研究所
 - 吉澤石炭工業株式会社
 - オーガニックシステム株式会社
 - ジーライト株式会社
 - コマツ建設機械株式会社
 - 青木マリン株式会社
 - 大幸工業株式会社
 - 三協産業株式会社
 - 清土河原&C株式会社
 - 株式会社吉光
 - りんかい田舎建設株式会社
 - 栄隆建設株式会社
 - 株式会社山田
 - 日本国土開発株式会社
 - クリーンワールド株式会社
 - 若菜建設株式会社
 - 環境テクノサービス株式会社
 - アイサワ工業株式会社
 - 株式会社沼田
 - 大福建設株式会社
 - 株式会社イズカ
 - 株式会社大東工業
 - 佐藤工業株式会社
 - 株式会社エルエフ関西
 - 株式会社植田建設
 - 株式会社三栄
 - 有限会社サクス
 - 前田建設株式会社
 - テクノス株式会社

本部事務局：〒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