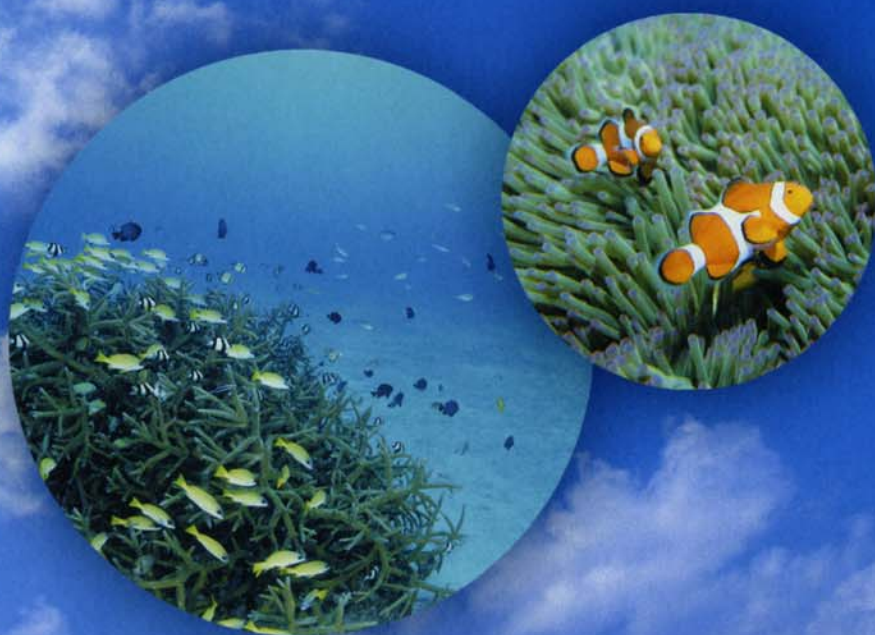


水底汚染土対策 原位置固化処理工法 [CDM-SSC工法]



汚染された底泥地盤を覆砂を施しながら 固化安定処理する環境に配慮した工法です。

CDM-SSC工法は、従来の浚渫工法での浮泥拡散、汚濁拡散による二次汚染や直接固化処理による底泥巻き上げなどを防止するために、事前に覆砂工をしたのちに原位置固化をしますので浮泥拡散や水質汚濁がなく安心して安全な封じ込め処理工法です。

なお、本工法は特許工法であり、下記の特許を基本としています。

● CDM工法特許

- 登録番号 特許第2808367号
- 登録番号 特許第3156050号
- 登録番号 特許第3072402号

● CDM-SSC工法特許

- 登録番号 特許第3610458号
- 登録番号 特許第3702407号
- 登録番号 特許第3668967号
- 特開 2000-291050
- 特開 2007-307498

CDM-SSC工法の特徴

水底汚染土壌の固化封じ込め

セメント系安定材の添加・攪拌混合により、汚染土を原位置で固化処理します。

覆砂+原位置固化処理

覆砂で汚染土を被覆してから、深層混合処理機を搭載した改良船により汚染土の固化処理を行うため、攪拌混合時の汚濁拡散による二次汚染を防止します。

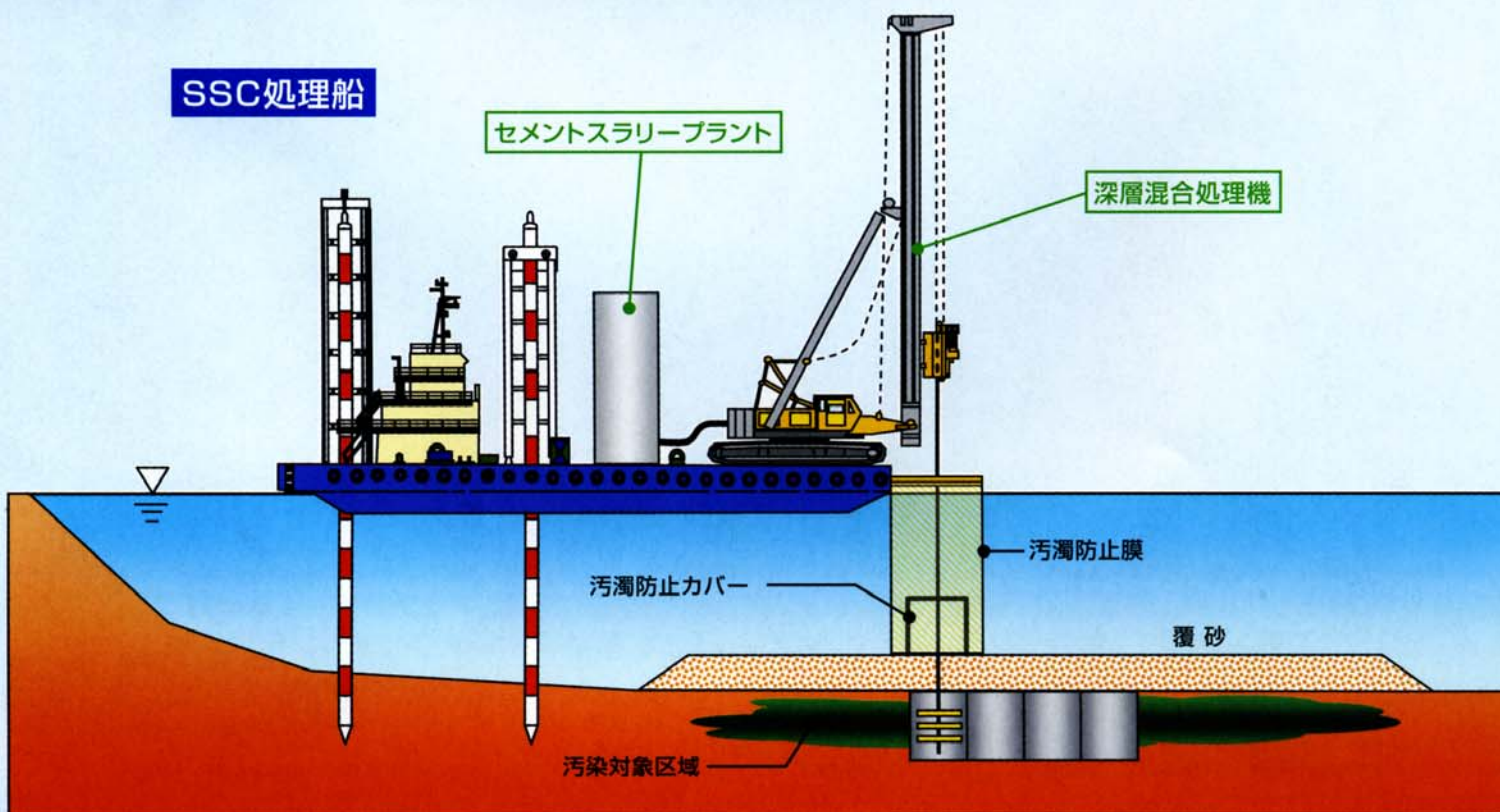
2重の拡散防止対策

汚染土を覆砂した後、浮泥以下の底泥を固化処理するために濁りを押さえます。また、攪拌機には密閉式の汚濁防止カバーが取り付けられているため、2重の拡散防止対策で汚染物質の拡散を防ぎます。

工期短縮

改良形状は、単軸から3軸施工までのCDM各工法の採用が可能となり、工期短縮が可能です。

水底汚染土対策 原位置固化処理工法



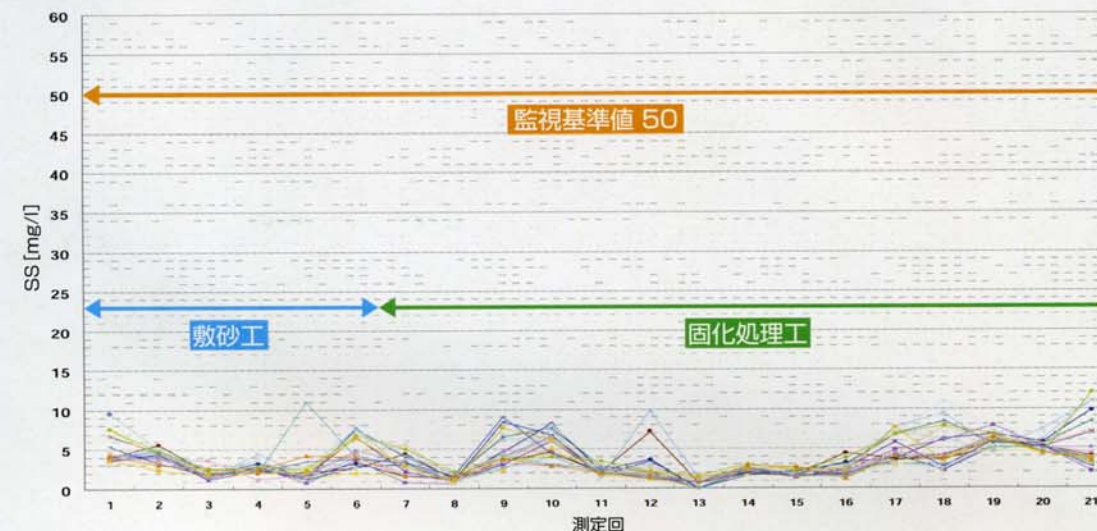
SSCとは、Stabilization (安定化) & Solidification (固化) of Contaminated soil (汚染土) Method の略です。

施工事例

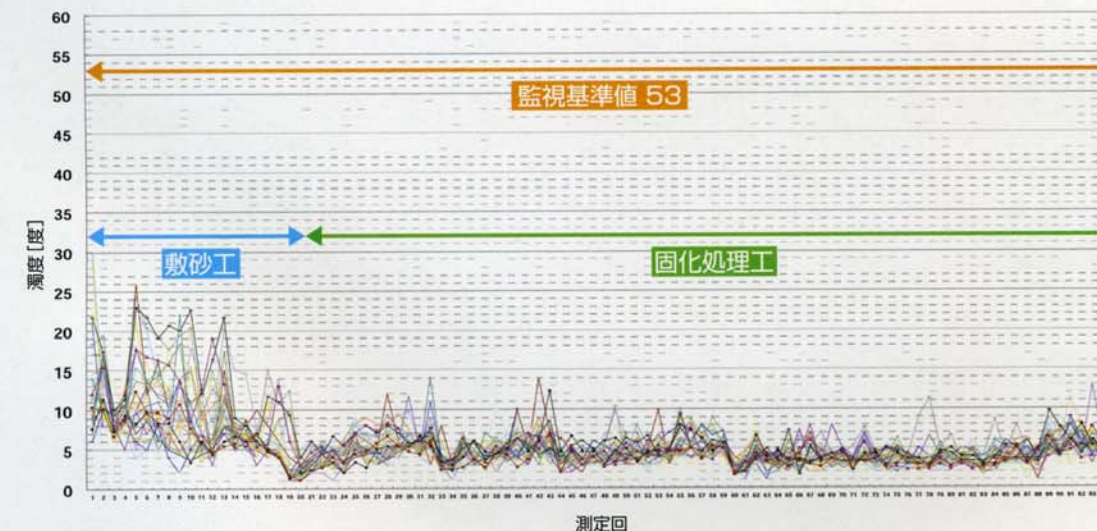
施工場所	東京都湾奥部	改良形式	φ1300mm3軸タイプ L=3m
工期	H17年下期	改良土量	約1万m ³
改良目的	地盤強化、ダイオキシン不溶化	強度・改良材	quf=900kN/m ² 使用セメント 高炉B

水質監視データ

● SS推移グラフ【9月度～1月度】



● 濁度推移グラフ【9月度～1月度】



施工中の原位置固化処理船



拡散防止鋼製カバー



汚濁防止枠(膜全景)

CDM研究会

特別会員

五洋建設株式会社
清水建設株式会社
株式会社竹中土木
東亜建設工業株式会社
東洋建設株式会社
株式会社不動テトラ

正会員

あおみ建設株式会社
株式会社浅沼組
株式会社新井組
岩田地崎建設株式会社
株式会社大林組
株式会社大本組
株式会社奥村組
小野田ケミコ株式会社
オリエンタル白石株式会社
鹿島建設株式会社
株式会社熊谷組
佐藤工業株式会社
株式会社成幸利根
西武建設株式会社
株式会社銭高組
大旺建設株式会社
大成建設株式会社
大日本土木株式会社

正会員

鉄建建設株式会社
東急建設株式会社
戸田建設株式会社
飛鳥建設株式会社
日特建設株式会社
日本海工株式会社
日本国土開発株式会社
株式会社間組
株式会社フジタ
株式会社本間組
前田建設工業株式会社
三井住友建設株式会社
みらい建設工業株式会社
村本建設株式会社
寄神建設株式会社
ライト工業株式会社
りんかい日産建設株式会社
若築建設株式会社

賛助会員

井森工業株式会社
株式会社エステック
株式会社大阪防水建設社
株式会社加藤建設
岩水開発株式会社
九州洋伸建設株式会社
ケミカルグラウト株式会社

賛助会員

五栄土木株式会社
税所技建株式会社
栄建設コンサルタント株式会社
株式会社佐藤企業
三信建設工業株式会社
信幸建設株式会社
株式会社親和テクノ
株式会社西部工建
成和リニューアルワークス株式会社
株式会社ソイルテクニカ
株式会社ソルテック
太平商工株式会社
大平洋ソイル株式会社
大洋基礎株式会社
太洋基礎工業株式会社
株式会社テノックス
株式会社東亜利根ポーリング
東興建設株式会社
特基工業株式会社
株式会社トマック
日本基礎技術株式会社
日本コンクリート工業株式会社
日本総合防水株式会社
松尾建設株式会社
みらいジオテック株式会社

CDM-SSC工法 実施権者

- あおみ建設株式会社
〒108-8430 東京都港区海岸3-18-21 ブライトイースト芝浦 TEL.03-5439-1001
- 五洋建設株式会社
〒112-8576 東京都文京区後楽2-2-8 TEL.03-3817-7572
- 株式会社竹中土木
〒136-8570 東京都江東区新砂1-1-1 TEL.03-6810-6213
- 東亜建設工業株式会社
〒102-8451 東京都千代田区四番町5 TEL.03-3262-5100
- 東洋建設株式会社
〒135-0064 東京都江東区青海2-43 青海フロンティアビル TEL.03-6361-5450
- 小野田ケミコ株式会社
〒116-0014 東京都荒川区東日暮里3-11-17 TEL.03-5615-7035

お問い合わせ窓口

CDM-SSC工法(水底汚染土対策専門部会)

〒136-8570 東京都江東区新砂1-1-1 TEL.03-3699-1181 (着信専用)

CDM研究会 事務局

〒104-0061 東京都中央区銀座8-14-11
TEL.03-3542-8820 FAX.03-3542-8873 URL <http://www.cdm-gr.com>
E-mail cdm-office@takenaka-doboku.co.jp