



—— 軟弱地盤を甦らせる ——  
**軟弱土固化処理システム**

私たちは、河川や湖沼の環境ソリューション集団です。



**固化処理工法研究会**



固化処理工法研究会は、超軟弱地盤の表層固化処理工事を得意とする専門企業により、昭和56年に発足しました。当初、土地を有効利用するという社会ニーズを満たすための目的で発足した本研究会は、現在では、人々の生活環境の急激な変化に伴い発生した河川や湖沼のヘドロ・汚泥堆積などの軟弱土処理する集団として期待されるようになり、土地の有効利用ばかりでなく、環境ソリューションとしての役割も果たしています。

- 運用条件や使用目的に応じてあらゆる現場で対応できるようフロード式施工法と自走式施工法を備えています。

### 固化処理工法の特徴

高含水比  
含水比 100~300%

有害物質含有土

高有機質土  
強熱減量 10~30%

固化処理工法

泥上作業が可能

所用強度の確保

環境規制の遵守

余水処理池の不要

適用範囲の拡大

経済設計が可能

汚染土の封じ込め

### フロード式施工機

FSM工法

FVM工法

FAM工法

### 自走式施工機

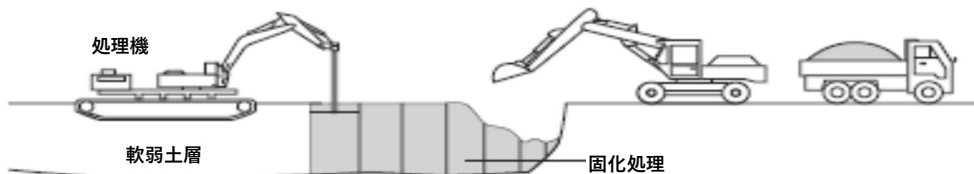
RM工法

ARM工法

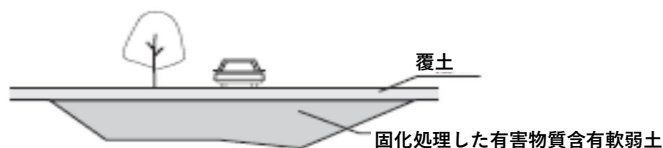
BH-RM工法

### 適用例

軟弱土の搬出処分、軟弱土の有効利用



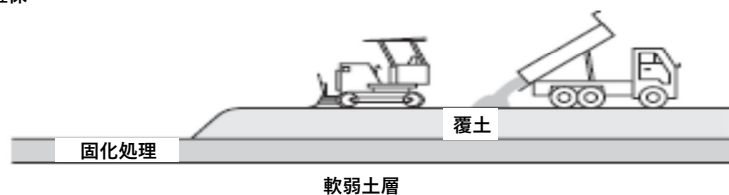
有害物質の封じ込め



構造物、盛土の基礎



トラフィカビリティの確保



## ○原位置処理システム

プラントで調整した固化材スラリーをグラウトポンプで圧送し、処理機で軟弱土とスラリーを混連することによって、所定の強度に固化する工法です。処理工法には、状況に合わせてF S M工法（横行連続式施工法）、F V M工法（長尺・横行式泥上施工法）、F A M工法（長尺・横行式水中施工法）、R M工法（ロータリー式施工法）、A R M工法（自動ロータリー式施工法）、B H - R M工法（バックホウタイプロータリー式施工法）の6工法があります。

### ■横行式施工法

F S M工法（横行連続式施工法）



### ■自走式施工法

R M工法（ロータリー式施工法）



F V M工法（長尺・横行式泥上施工法）



A R M工法（自動ロータリー式施工法）



F A M工法（長尺・横行式水中施工法）



B H - R M工法（バックホウタイプロータリー式施工法）



本工法のお問い合わせは、研究会事務局または研究会会員までご連絡ください。

## 固化処理工法研究会事務局

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町12-7 (株)ソイルテクニカ内  
(TEL) 03-5644-8580 (FAX) 03-5644-8650

URL: <https://www.kokashori.jp/>

### 正会員

#### 伊藤忠TC建機(株)

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町1-13-7 (PMO日本橋室町) (TEL) 03-3242-5022

#### (株)エステック

〒542-0081 大阪府中央区南船場2-9-8 (シマノ・住友生命ビル6F) (TEL)06-6224-0064

#### 小野田ケミコ(株)

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21 (クレスト竹橋ビル) (TEL) 03-6386-7035

#### (株)ソイルテクニカ

〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町12-7 (TEL) 03-5644-8580

#### 太平商工(株)

〒849-0935 佐賀県佐賀市八戸溝2丁目2-26 (TEL) 0952-37-3617

#### (株)東亜利根ボーリング

〒106-0032 東京都港区六本木7-3-7(3F) (TEL) 03-5775-3322