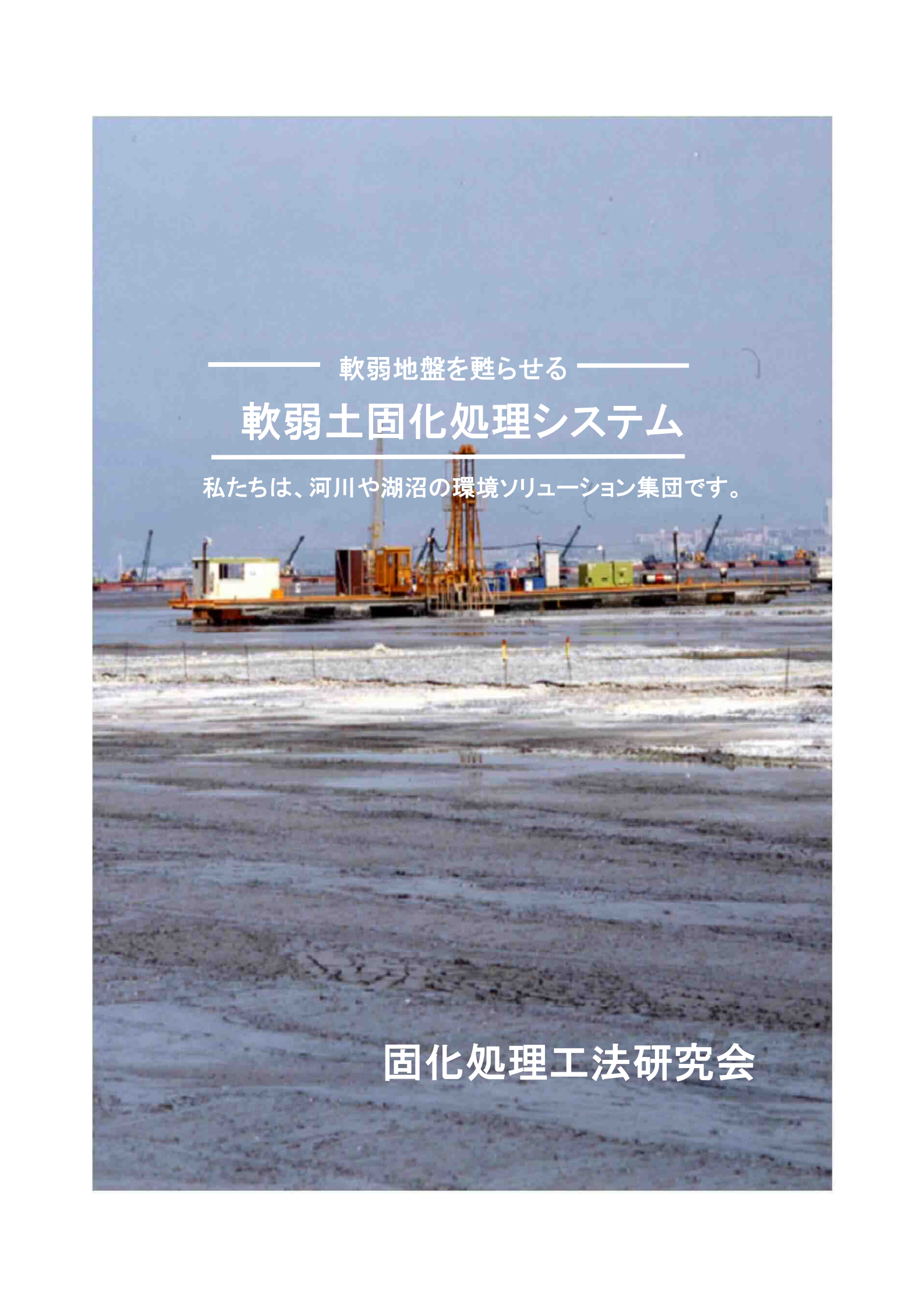




—— 軟弱地盤を甦らせる ——

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ト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

フロート式施工

FSM工法

FVM工法

FAM工法

自走式施工機

VM工法

LVM工法

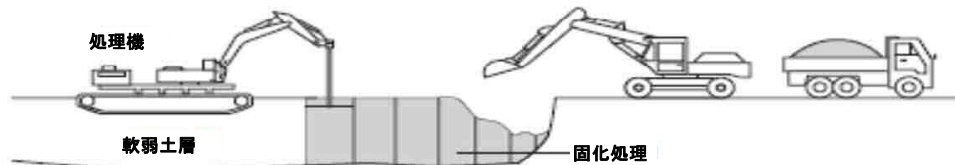
RM工法

ARM工法

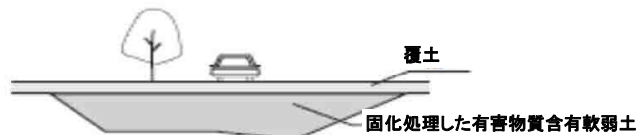
BH-RM工法

○ 適用例

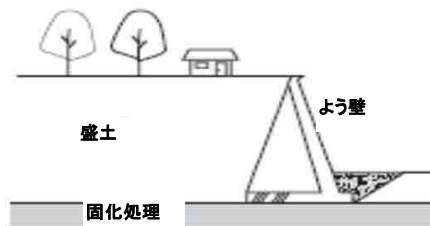
軟弱土の搬出処分、軟弱土の有効利用



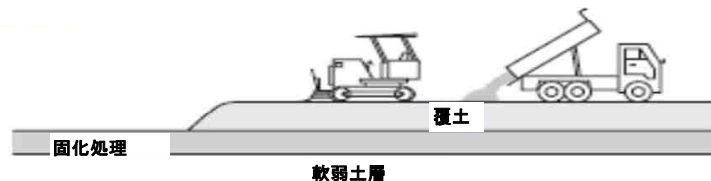
有害物質の封じ込め



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FSM工法（横行連続式施工法）、FVM工法（長尺・横行式泥上施工法）、FAM工法（長尺・横行式水中施工法）、VM工法（垂直式施工法）、LVM工法（長尺・垂直式施工法）、RM工法（ロータリー式施工法）、ARM工法（自動ロータリー式施工法）、BH-RM工法（バックホウタイプロータリー式施工法）の8工法があります。

■横行式施工法

FSM工法
（横行連続式施工法）



FVM工法
（長尺・横行式泥上施工法）



NETIS登録番号QSK130001

FAM工法
（長尺・横行式水中施工法）



NETIS登録番号QSK130001

BH-RM工法
（バックホウタイプロータリー式施工法）



■自走式施工法

VM工法
（垂直式施工法）



LVM工法
（長尺・垂直式施工法）



RM工法
（ロータリー式施工法）



ARM工法
（自動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: <http://www.kokashor>

正会員

伊藤忠建機(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

〒551-0021 大阪市大正区南恩加島7-1-55 (大正クレイドビル) (TEL) 06-6556-2058

小野田ケミコ(株)

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-21 (JPR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)

〒841-0204 佐賀県三養基郡基山町大字宮浦991-2 (TEL) 0942-92-0725

(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