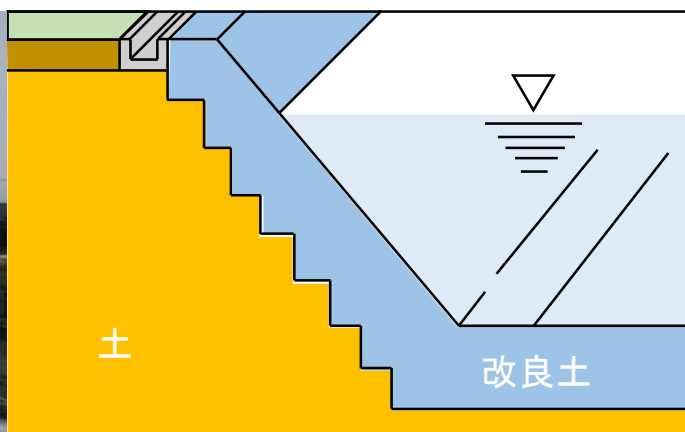


こんなところでの地盤改良活用事例 【河川】

担当者の声



超ロングバックホウとのマッチにより、仮設不要での施工で、大幅な工期短縮ができ大変良かったです！



法面改良(河川・溜池)

施工情報

発注者：農林水産省九州農政局

使用ベースマシン：0.8m³級超ロングバックホウ

使用攪拌機：マッドミキサーM-Ⅱ型・M-Ⅰ型

施工最大深度：H=2.76m

施工土量：160,245m³

地盤改良の目的

河床堆積土砂の改良→法面補強土への活用（ブロックマット基礎）

マッドミキサーの効果

複数の深度があり、2m以下はM-Ⅰ型、2m以上はM-Ⅱ型での施工ができるので、それぞれの深度にマッチした攪拌機を使用することにより、スピーディーかつ深い深度でも、攪拌ムラがなく、確実な施工が実現できました。

お問い合わせ先

株式会社セリタ建設

〒843-0002

佐賀県武雄市朝日町大字中野10153-4

TEL0954-23-7733 FAX0954-23-7787

mail@serita.jp

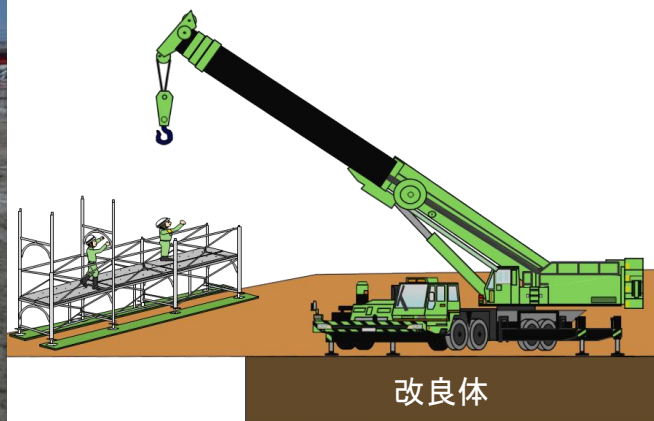
<http://www.serita.jp>

こんなところでの地盤改良活用事例【重機足場】

担当者の声



マッドミキサー工法のおかげで、当初予定していた工程の半分で改良が終わり、その後の工程も順調に進みました。



施工情報

発注者：長崎県庁舎建設課

使用ベースマシン：0.8m³級 S T D バックホウ

使用攪拌機：マッドミキサーM- I 型

施工最大深度：H=1.70m

施工土量：2,211m³

地盤改良の目的

大型重機（クレーン）足場

マッドミキサーの効果

もともとはバックホウのバケットを使っでの混合処理でしたが、マッドミキサーM- I 型を使うことにより、当初予定していた工程の半分で地盤改良を終了することができ、その後大型クレーンを早めに設置でき、工程も大幅に短縮できました。

お問い合わせ先

株式会社セリタ建設

〒843-0002

佐賀県武雄市朝日町大字中野10153-4

TEL0954-23-7733 FAX0954-23-7787

mail@serita.jp

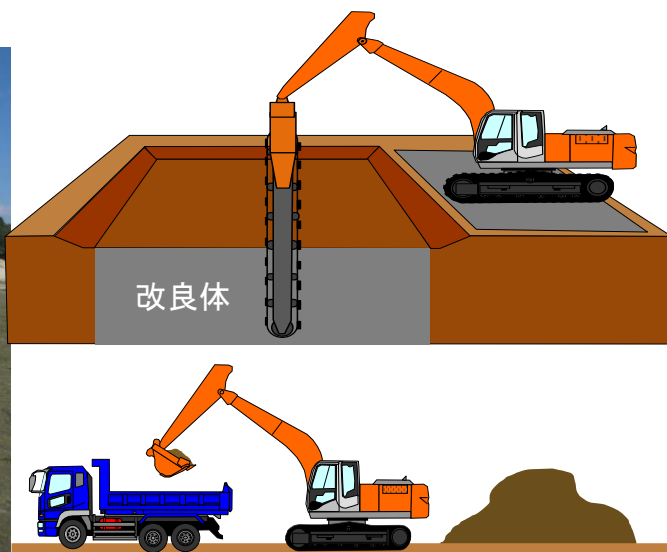
http://www.serita.jp

こんなところでの地盤改良活用事例【浚渫】

担当者の声



超ロングバックホウでの施工で、安全な足場からの施工と、作業半径も倍になり、安全面・工期面ともに助かりました。



施工情報

発注者：農林水産省九州農政局

使用ベースマシン：0.8m³級超ロングバックホウ

使用攪拌機：マッドミキサーM- I 型

施工最大深度：H=2.00m

施工土量：25,500m³

地盤改良の目的

浚渫土固化処理→搬出

マッドミキサーの効果

超ロングバックホウでの施工により、安全な足場状態の箇所から施工ができ、作業半径も倍になり、日当りの施工量も、1,500m³/1日ができました。

ボリュームが多い上に予定工期も短かったですが、約20日間での施工が実現できました。

お問い合わせ先

株式会社セリタ建設

〒843-0002

佐賀県武雄市朝日町大字中野10153-4

TEL0954-23-7733 FAX0954-23-7787

mail@serita.jp

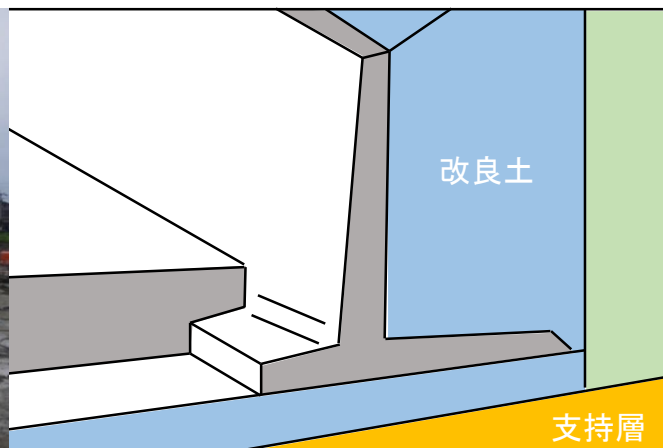
http://www.serita.jp

こんなところでの地盤改良活用事例【造成】

担当者の声



ため池の土砂を再利用することができ、新規土の購入コストと比較してはるかに低いコストで施工でき、ありがたかったです！



擁壁類の基礎

施工情報

発注者：糸島市（土地区画整理組合）

使用ベースマシン：0.8m³級超ロングバックホウ

使用攪拌機：マッドミキサーM- I、スラリー噴射方式

施工最大深度：H=1.50m

施工土量：5,860m³

地盤改良の目的

ため池埋め立て、擁壁基礎

マッドミキサーの効果

自社独自の新技術「施工管理装置」により、平面位置・深度・攪拌機の傾斜・攪拌翼の羽切り回転数・スラリー改良材の流量を一括管理し、オペレーターが画面を見ながら施工することにより、施工ムラを無くし均一で確実な施工を実現しました。施工中のリアルタイム管理だけでなく、施工後も高いトレーサビリティを可能にしました。

お問い合わせ先

株式会社セリタ建設

〒843-0002

佐賀県武雄市朝日町大字中野10153-4

TEL0954-23-7733 FAX0954-23-7787

mail@serita.jp

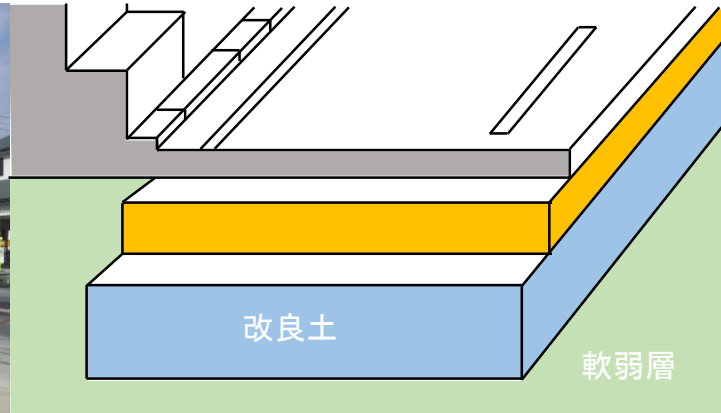
<http://www.serita.jp>

こんなところでの地盤改良活用事例【道路】

担当者の声



騒音・振動などの影響が懸念される現場でしたが、軽量化され、騒音・振動も低減されている工法で現場にマッチしました。



路床・路盤の改良

施工情報

発注者：国土交通省九州地方整備局佐賀国道事務所

使用ベースマシン：0.8m³級STDバックホウ

使用攪拌機：マッドミキサーM-I型

施工最大深度：H=1.70m

施工土量：800m³

地盤改良の目的

路床改良

マッドミキサーの効果

施工ヤードが限られている中で、大型の重機を使用せずに施工することができました。また、周辺に道路が通っているため、固化材の粉塵飛散が懸念される現場でしたが、粉塵飛散抑制型の固化材を使用することで、そちらへの影響も全くなく、安全な施工が実現できました。

お問い合わせ先

株式会社セリタ建設

〒843-0002

佐賀県武雄市朝日町大字中野10153-4

TEL0954-23-7733 FAX0954-23-7787

mail@serita.jp

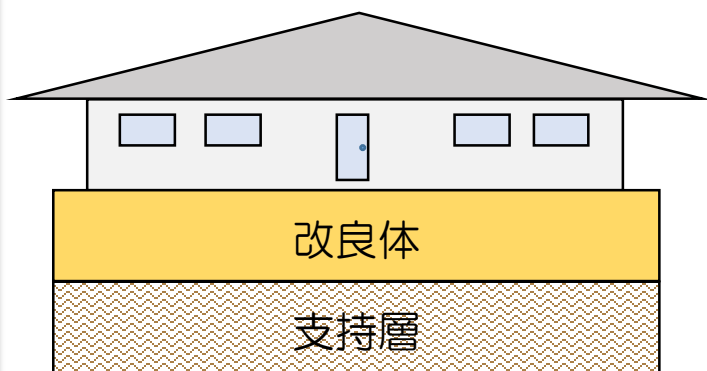
<http://www.serita.jp>

こんなところでの地盤改良活用事例 【建築基礎】

担当者の声



2 m以下の深度であれば、柱状改良と比較してもコストを60%で抑えることができるので、重宝される工法ですね。



施工情報

発注者：民間

使用ベースマシン：0.8m³STDバックホウ

使用攪拌機：マッドミキサーM-I型

施工最大深度：H=1.00m

施工土量：1,121m³

地盤改良の目的

建築構造物ベタ基礎

マッドミキサーの効果

もともと軟弱だった地盤も、地盤改良を施すことで、安心して生活ができるようになります。特に超軟弱地盤地域と言われる佐賀県の有明海周辺地域においては、地盤改良の要望は大小の規模にかかわらず様々あります。

小規模な建物であっても、地盤改良のおかげで、支持地盤の強化や、地盤沈下の抑制などの問題を解決することが可能になります。

お問い合わせ先

株式会社セリタ建設

〒843-0002

佐賀県武雄市朝日町大字中野10153-4

TEL0954-23-7733 FAX0954-23-7787

mail@serita.jp

<http://www.serita.jp>