

Be a ground design company !

SERITA

株式会社 セリタ建設

本 社 〒843-0002 佐賀県武雄市朝日町大字中野10153-4
☎ 0954-23-7733 📠 0954-23-7787 ✉ mail@serita.jp

福岡営業所 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20 NMF博多駅前ビル2階
☎ 092-419-2770

<https://www.serita.jp>

社 名 / 株式会社 セリタ建設
代表取締役 芹田章博

事業内容 / 総合土木工事業
地盤改良工事(マッドミキサー工法)
環境配慮型工法(S-RCクレーグラウンド工法、ルベラン)

許可免許 / 土木工事業 佐賀県知事許可(特-30)第2855号
とび・土工工事業 佐賀県知事許可(特-30)第2855号
解体工事業 佐賀県知事許可(特-30)第2855号

資 本 金 / 2,000万円

特 許 第6182734号 表示制御装置
第6307348号 地盤改良測定装置
第6393176号 スラリー噴射装置

商 標 第5667491号 モリレコ

SERITA

Be a ground design company !

株式会社 セリタ建設

Be a ground design company !

セリタ建設は、創立50周年を迎えるにあたり、社会に価値のある企業で有り続け、先進的な独自の技術によって新たな価値を創出し続けたいと思っています。

これからも、私たちの思いや活動を知って頂き、事業運営を通じて社会の課題を解決するために、コーポレートスローガンを設定しました。

コーポレートスローガンの思い

常に前向きで過去を否定しない、
過去よりもあるべき将来像に向けて、突き進むイメージを持つ。
地盤改良工事から地盤に関する悩み、すべてを解決する会社であり続ける。
課題の解決に留まらず、最適解を提案できる姿を目指す。
セリタ建設らしさを「design」の中にインスパイヤーしている。

contents

- 1 地盤改良工法
 - 浅層・中層処理工法(マッドミキサー工法)
 - 深層混合処理工法
 - 自走式プラント混合工法
- 19 SERITURF
- 21 S-RC クレイグラウンド
- 25 ルベラン
- 27 SIM コート
- 29 CSR (社会貢献)
- 35 2030 年にむけて
- 37 沿 革

マッドミキサー工法が、
日本の大地を変える。



MUD MIXER

マッドミキサー工法

極限にシェイプされたアタッチメントは、作業エリアが広く、バランス性も優れ、能率アップで工期短縮に貢献します。

- 高い品質と安全性を追求。
- コンパクトな設備機械。
- 中層（深度8.0m程度）までの改良が可能。
- 高精度の3D施工管理が可能。
- 広範囲の改良強度の選定が可能。
- 改良材の種類と散布方式の選定が可能
- 高い攪拌能力で安定した地盤改良を構築。

浅層改良・混合処理

工期短縮、コストダウンに貢献

浅層改良は、地盤改良が必要な地表面より、おおよそ2m以内の土地に適しています。
地盤改良は、軟弱地盤において土木工事・建築工事を行う前に、地盤の強度を高めることを指します。浅層改良は、地盤の強度特性や圧縮特性、透水性を改善することで、地盤上の構造物の安定に繋がります。
地盤改良には多くの種類があるので、軟弱地盤の深さや土地の特徴、どの程度の支持力・地耐力を求めるのかなどを判断して工法を決定します。
(スラリー改良にも対応します。)

究極なまでにシェイプされたアタッチメントで、スピーディーな作業を実現。

- 現場の大小を問わず、スピーディーな作業で工期短縮。
- プラント不要でコンパクトなボディにより施工可能。
- 現地土を再利用するため、経済的で環境に優しい。
- 十分な強度が早く現れ、工程をスムーズに進められる。
- 水を使わないので作業環境がドライ。
- 土留め工を必要とせず、地表面から施工可能なため、コストダウンに貢献。

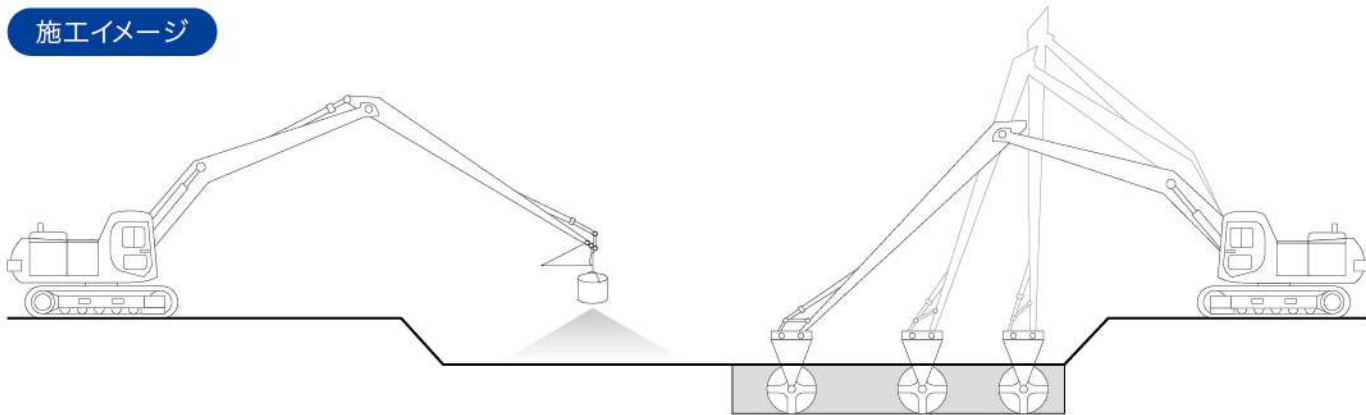


マッドミキサー M-I型
NETIS登録番号 QS-980053-VR

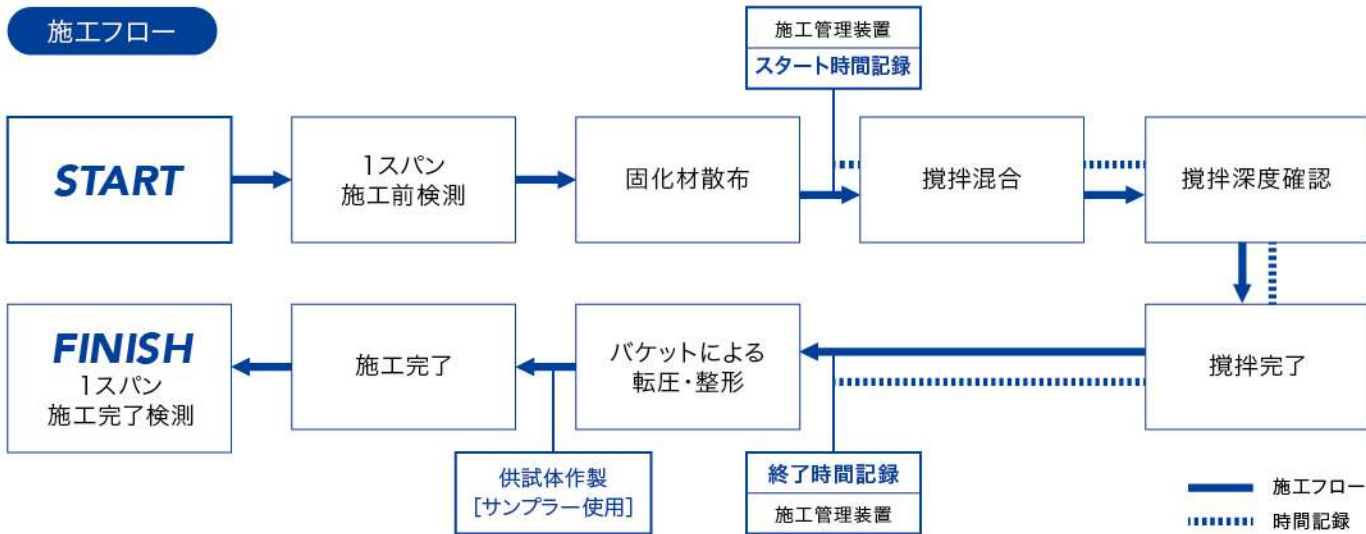


マッドミキサー M-II型
NETIS登録 NO.QS-980054-VR

施工イメージ



施工フロー



M - I 型	スピーディーでワイドな作業を実現 (改良深度 H=0.5～2.0m)
M - II 型	低コストで良質な改良体を実現 (改良深度 H=2.0～4.0m)
低コスト	○ 粉体混合により、プラント設備が不要→コストダウン 47% ○ 安定した強度発生が設定できるため、構造物基礎などでも利用可能 ○ 4mまで1層混合処理により、作業工程が軽減（仮設工事・1次掘削など）
施工性	○ 超ロングバックホウ装着で、作業性・機動性の向上 ○ 改良強度にバラつきがなく、計画的・経済的な施工が可能 ○ 掘削・運搬等が不要のため、工期短縮 45%向上 ○ 精度の高い混合率で、0.5～4.0mまでを原位置固定化処理が可能
環境音動	○ 地盤改良専用アタッチメントと超ロングバックホウのマッチングで振動 47%低減 ○ 軽量でスリム化した超ロングバックホウ装着で、騒音・振動の少ない環境を実現
標準施工数量 (1日当たり)	○ 粉体改良方式 0.8㎡バックホウ(ロング)260㎡ ○ スラリー噴射方式 0.8㎡バックホウ(ロング)260㎡ 土質:粘性土・砂質土 全体の施工規模、施工条件、改良形式(全面改良、帯状改良等)等によっても施工数量は変動します

更に詳しい情報はホームページにて

浅層改良・混合処理

<https://www.serita.jp/shallow-layer>



中層改良・混合処理

<https://www.serita.jp/middle-layer>



中層改良・混合処理

トレンチャー攪拌により安定した改良体を形成

中層改良は、地盤改良が必要な地表面より、およそ2m～10mの土地に適しています。地盤改良は、軟弱地盤において土木工事・建築工事を行う前に、地盤の強度を高めることを指します。中層改良は、地盤の強度特性や圧縮特性、透水性を改善することで、地盤上の構造物の安定に繋がります。地盤改良には多くの種類があるので、軟弱地盤の深さや土地の特徴、どの程度の支持力・地耐力を求めるのかなどを判断して工法を決定します。

斬新なボディフォームから 想像がつかない力強い作業を実現。

- 安定した材料供給で強固な改良体を形成。
- 土と改良材を化学的に反応させ、強度を高め地盤を形成。
- 地盤状況や構造物、設計強度など様々な状況に合わせて強度の設定が可能。
- 粉塵飛散の心配がなく、近隣住宅などへの影響がない。
- スラリー量や攪拌深度は、機械的に制御されたシステムで確実な施工を実現。
- トレンチャー攪拌をするため、強度のバラつきが少なく緻密な改良体を形成。

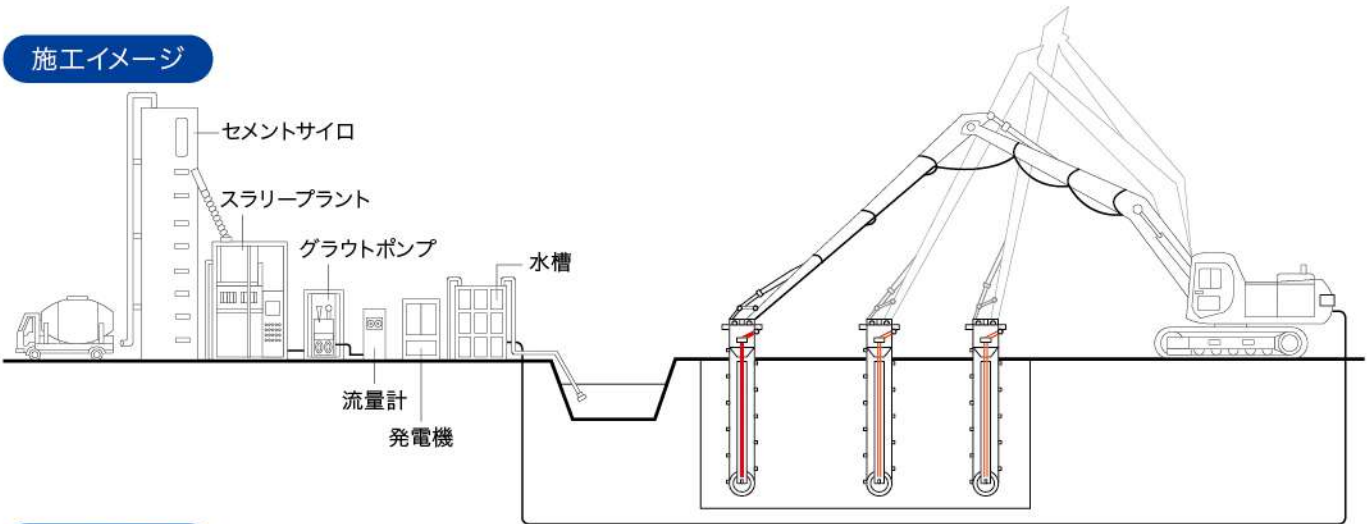


マッドミキサー M-II型
NETIS登録番号 QS-980054-VR

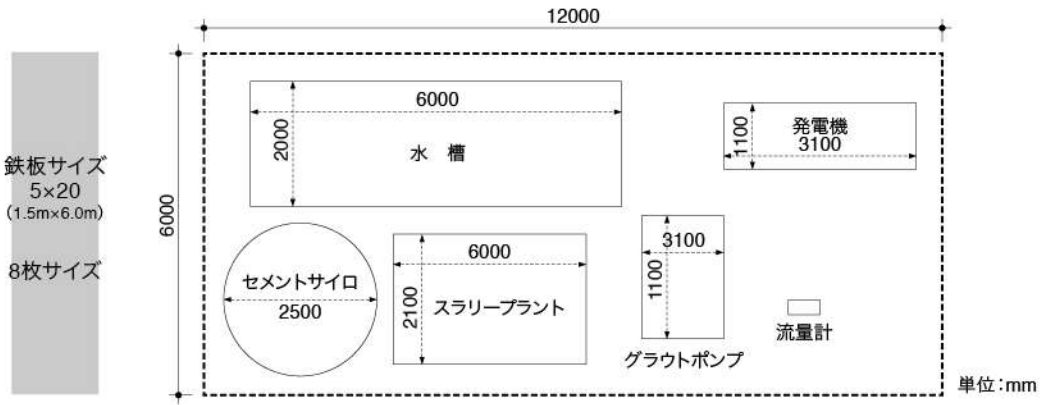


マッドミキサー M-I型
NETIS登録 NO.QS-980053-VR

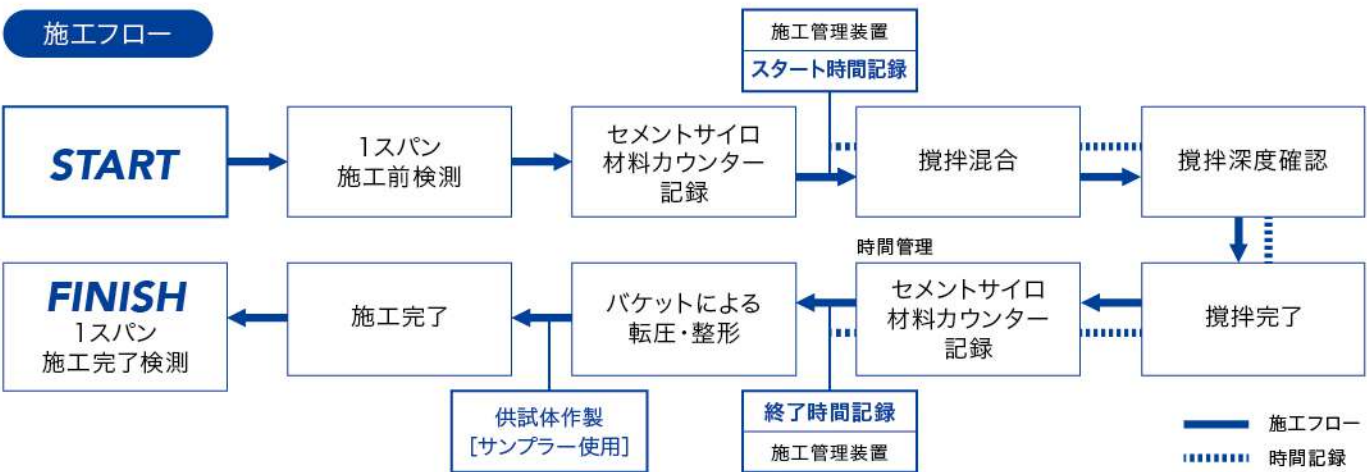
施工イメージ



プラント配置図



施工フロー



M-I型	粉塵防止で都市土木で活躍	(改良深度 H=0.5～2.0m)
M-II型	8.0mまでの高精度な1層処理が可能	(改良深度 H=2.0～8.0m)
低コスト	○ 超ロングバックホウ装着により、大幅な作業効率の向上 ○ 連続した作業により、大幅な工期短縮が可能 ○ 重機足場における仮設費用の軽減	
施工性	○ 施工深度は0.5m～8.0mまでの一層処理が可能 ○ 機械的に制御されたシステムにて、確実な施工を実現 ○ 安定した改良体を形成	
環境騒音振	○ プラント使用にて、粉塵の飛散が無い ○ 軽量でスリム化した超ロングバックホウ装着で、騒音・振動の少ない環境を実現	
標準施工数量 (1日当たり)	○ 粉体改良方式 0.8m ³ バックホウ 260m ³ ○ スラリー噴射方式 0.8m ³ バックホウ 230m ³ 土質: 粘性土・砂質土 全体の施工規模、施工条件、改良形式 (全面改良、帯状改良等)等によっても施工数量は変動します	

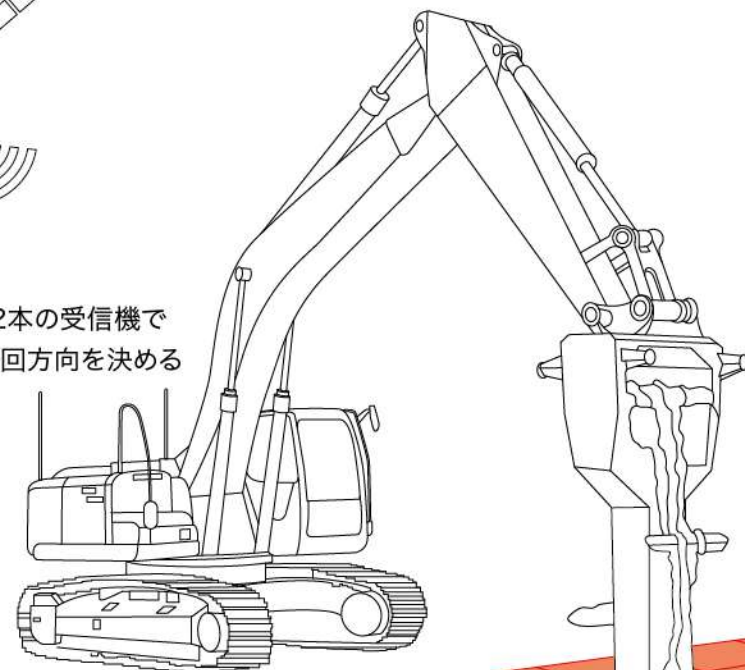
ICT地盤改良工 (浅層・中層混合処理)

ICTの力で、高いトレーサビリティと安心感！



GNSS衛星

2本の受信機で
旋回方向を決める



位置情報

- 平面位置
- 深 度

回転数情報

- 攪拌翼回転数
- チェーン距離
- 攪拌機傾斜角度

時間管理

- 作業時間

アナログ管理からデジタル管理へ
ICT施工管理装置1つですべてが見える。

これまでの
技術



攪拌箇所の情報を視認する方法

ICT施工管理装置



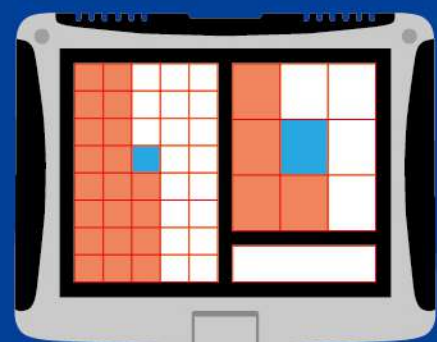
オペレーターが情報確認しながら作業ができる

SERITA INNOVATION

ICT施工管理装置の 3つの特徴

- 1 画一した地盤改良の品質 従来ではアナログな管理が行われていたが、管理装置でデジタル管理を行うことで、オペレーターの熟練度に依存しない画一した品質を提供する。
- 2 施工・出来高、出来形計測の効率化 施工データによる出来高、出来形管理
ICT地盤改良工「出来形管理基準」
規格値及び測定項目を使用
- 3 ICTの活用による作業の効率化 施工履歴データから帳票自動作成により
書類作成を効率化
実測作業省略による検査効率化

ICT施工管理装置



毎日の施工データを記録し、帳票として出力することで一日の施工量を抽出し、確認が可能。それらを取りまとめることで、全体の出来高管理の資料として使用することができ管理の負担を軽減。

帳票の確認

帳票自動作成

表層中層領域の攪拌・混合作業において攪拌機と親和性の高い専用管理装置を用い管理を行うマシンガイダンスシステム。

導入のメリット

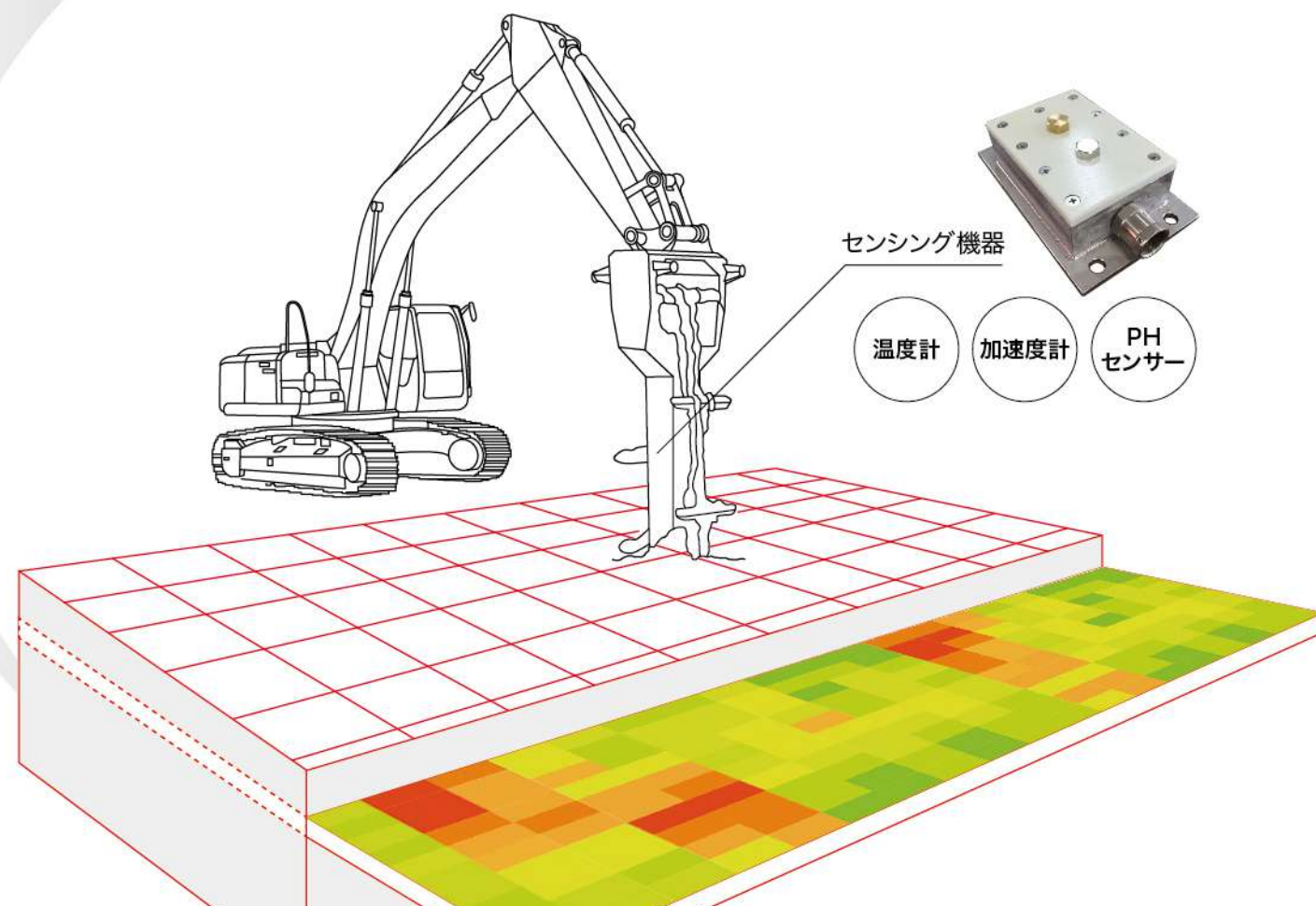
- 確立されたシステムが高い品質を提供
- 施工中の履歴を確認できる安心感
- 帳票の確認をすることで書類の透明化

これまでのICT地盤改良工事経歴

- 九州農政局 有明海東部海岸保全事業所
- 九州農政局 筑後川左岸河川事務所
- 国土交通省 宮崎河川国道事務所
- 鹿児島県 大隅地域振興局 建設部
- 鹿児島県 大島支庁 瀬戸内事務所
- 国土交通省 佐賀国道事務所
- その他 工事実績あり

工事実績 **3000** 件だから一歩踏み込んだ新技術、
フロントランナーとしての使命。

高精度なセンシングによって、施工ミスを逃さない！



センシング機器

温度計

加速度計

pH
センサー

定量噴射から脈動噴射へ
適切な噴射とタイミングで、最高の品質を実現！

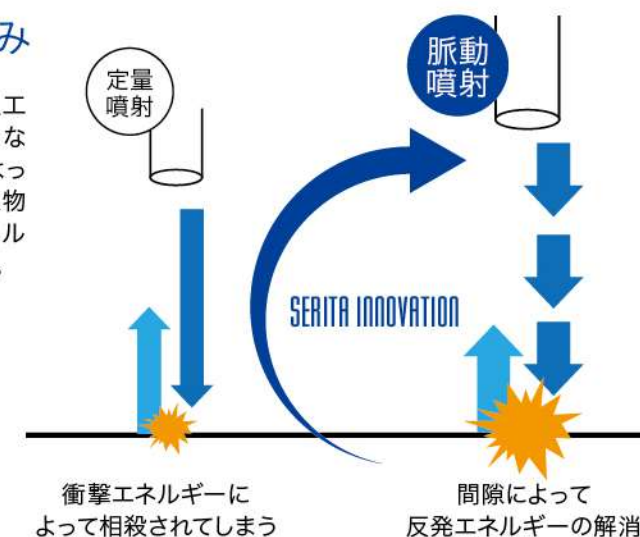
システム技術内容

- 1 IT処理技術を使ってセメントスラリーの噴射による影響を正確にシミュレーション
- 2 シミュレーションによって導き出された数値を基にシステムを設計・製造
- 3 正確なシステムからの噴射を、力学的な機械制御技術によって、より効果的に噴射

脈動噴射の仕組み

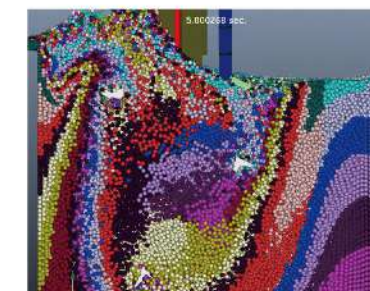
脈動とは、一定流ではなく、人工的に力を加え、脈を打つような流れを作ること。この脈動によって噴射されたスラリーは対象物に当たって起こる反発エネルギーを解消することができる。

高いエネルギーのまま
対象土砂に
効果的に噴射できる。



粒子法に基づく解析

流体解析ソフトウェア
『粒子法CAE Particleworks』
によるシミュレーションを実施



粒子法に基づく解析データを使用し、最適に設定したスラリー噴射を可能とした。

SEEM とは？

- 複数装着されたセンサー部分により … レイヤー（深さ）ごとに可視化層ごとにマッピング
- 可視化されたデータを基に施工 …… 熟練オペレータの経験や勘に頼らず高品質な施工が可能
- 施工中のリアルタイムデータを …… 施工中に確認できる事で瑕疵を未然に防ぐことが可能
- 施工後、過去の工事記録を …… 高いトレーサビリティにより簡単に解り易く確認できる



2つの新たなセンシング

1 加速度計による評価

加速度センサーの数値から土質のゆるみを計測する。土質の硬さを数値に変換することで攪拌状態を知ることができる。

2 pHセンサーによる評価

固化材との攪拌により土中は強アルカリ反応を示す。地盤改良専用のpHセンサーを開発し、pH分布のバラつきを確認し混合度合いを評価する。

脈動噴射システムの2つ効果

1 高い攪拌効果で工期短縮コスト縮減（Ave20%の効率化）

- トルク圧の低減（当社比：最大16%低減）
攪拌翼のブレードに掛かるトルク圧の低減
- 混合度の向上（当社比：最大12.6%向上）
噴射効率UPにより混合度向上

2 小型システムによる省エネ効果

小型でコンパクトな設備でのシステム構築が実現
ベースマシン・ユニット本体の省エネ効果もアップ
（当社比：71%エネルギー効率UP）

SERITA INNOVATION

高い攪拌効果により

- 日々の施工量の増加
- 省エネ効果UP

1日当たり標準施工数量

標準的な工事での1日に可能な概算施工量です。

改良深度により1日当りの施工量が変動します。

また、全体の施工規模、施工条件、改良形式（全面改良、帯状改良等）等によっても施工数量は変動します。

粉体改良方式

施工機械	改良深度	シルト・浚渫土	粘性土・砂質土	有機質土	$10 \leq N < 20$
		N=0の粘性土	火山灰質土	砂質土	
0.8m ³ クラスバックホウ	2.0m	252m ³	240m ³	216m ³	192m ³
0.8m ³ クラスバックホウ（ロング）	2.0m	273m ³	260m ³	234m ³	208m ³

スラリー噴射方式

施工機械	改良深度	シルト・浚渫土	粘性土・砂質土	有機質土	$10 \leq N < 20$
		N=0の粘性土	火山灰質土	砂質土	
0.8m ³ クラスバックホウ	4.0m	231m ³	220m ³	198m ³	176m ³
0.8m ³ クラスバックホウ（ロング）	4.0m	241m ³	230m ³	207m ³	184m ³
1.4m ³ クラスバックホウ	8.0m	252m ³	240m ³	216m ³	192m ³

適用範囲

粉体改良方式

施工機械	最大改良深度	適用土質		
		砂質土	粘性土	礫質土
0.8m ³ クラスバックホウ	2.0m	$N \leq 10$ ※1 礫径 $\leq 200\text{mm}$	$N \leq 10$	$N \leq 10$ 礫径 $\leq 200\text{mm}$

スラリー噴射方式

施工機械	最大改良深度	適用土質		
		砂質土	粘性土	礫質土
0.8m ³ クラスバックホウ	2.0m	$N \leq 10$ ※1 礫径 $\leq 200\text{mm}$	$N \leq 10$	$N \leq 10$ 礫径 $\leq 200\text{mm}$

※1 中間層がある場合は $N \leq 20$

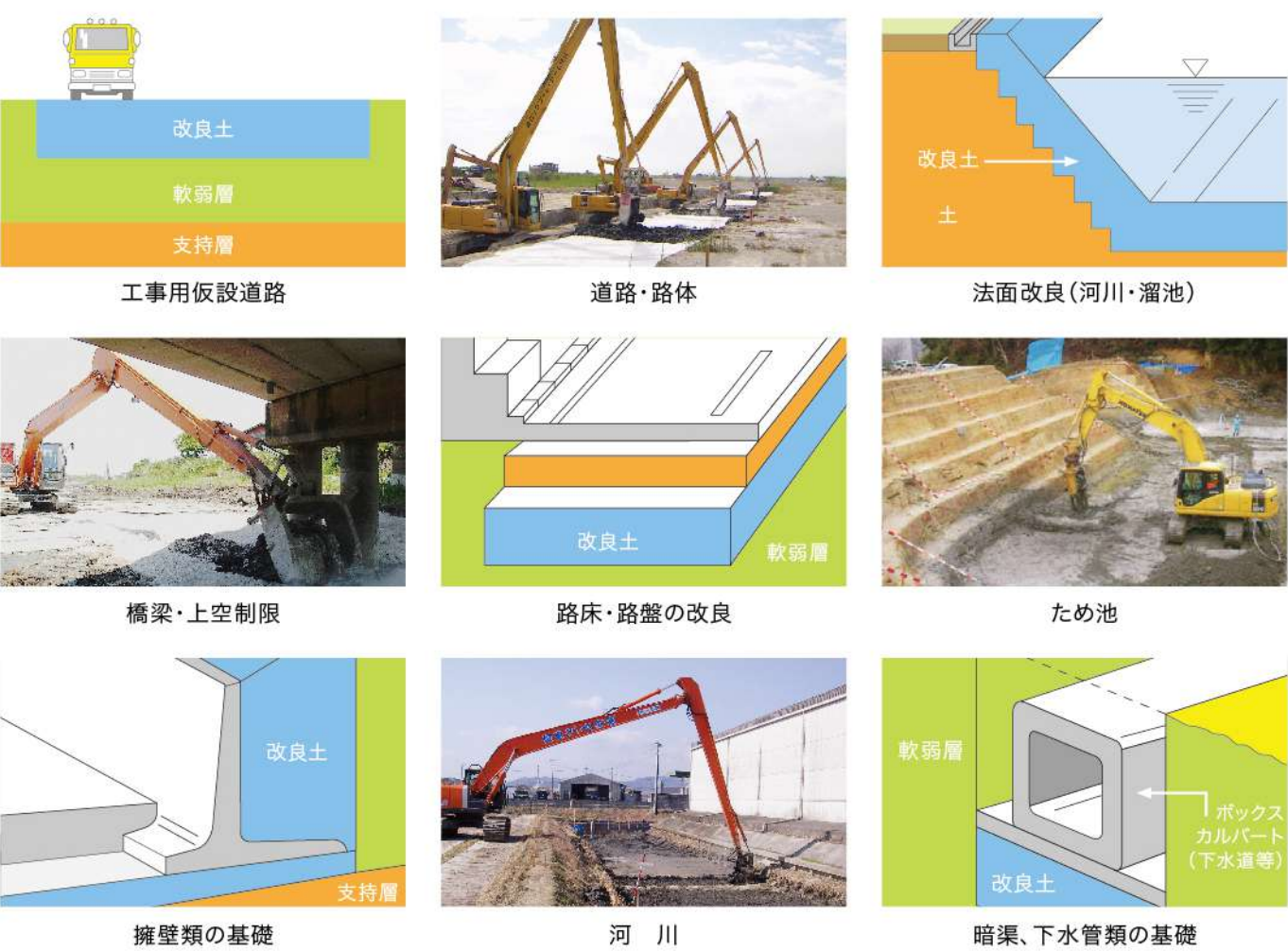
礫質土については礫のサイズ、礫率等により条件が変動します。

また、事前に土質を解す作業を行うことで施工が可能なる場合があります。

詳しくは当社にお問い合わせください。

施工計画書、積算単価などの資料や、CADデータをご希望の方は、
ホームページにある「各種資料ダウンロード」をご活用ください。

マッドミキサーによる改良例



マッドミキサー工法のQ&A

Q1. マッドミキサー工法の利点は？

簡単に取り付けられるアタッチメントと超ロングバックホウのマッチングで、構成されています。極限にシェイプされた躯体からは、想像出来ないほどパワフルなマシンで、高精度の地盤改良が8.0mまで可能です。

Q2. 施工には何台のバックホウが必要？

基本的には2台のバックホウが必要です。1台目はマッドミキサーを装着して地盤改良を行い、2台目には固化材の散布・改良後の整形等の補助作業を行います。

Q3. マッドミキサーの回転動力は、何か？

ベースマシン本体からの油圧システムです。

Q4. 狭い施工場所での施工は可能で、

どれくらいの施工ヤードが必要ですか？
バックホウの旋回が出来る広さが最低必要です。

Q5. 重機搬入には、道路幅はどれくらい必要ですか？

バックホウが走行できる最低幅員は4mです。

Q6. 施工性について

様々な現場条件・土質に対応し、0.5m～8.0mまでの1層処理（現位置改良）が可能

Q7. どれくらいのN値までは、改良できますか？

また、硬い地盤での改良は方法がありますか？
あればどのように改良しますか？

一般的な土質ではN値10まで施工できます。N値10以上の土質の場合でも解してから改良出来れば可能です。

Q8. 橋梁の下など改良工事での、上空の制限がある場合、何メートルあれば施工が可能ですか？

クレーンにての矢板工法が上空制限にて困難な場合でも、4mの高さがあれば、施工が可能です。

Q9. 地盤改良厚さの確認方法

改良体を乱すことなく計測することができるサンプラー（H鋼型検尺棒）により、改良厚さを計りたい所だけをサンプリングします。フェノールフタレイン試験薬（PH9以上反応）で、視覚の確認をします。

Q10. 品質管理について

施工前の土質検査にて深度別最少添加量を算定し、施工後の土質試験により目標強度の土質かどうかの確認をします。

Q11. 安全管理について

超ロングアーム装着バックホウにて、広い作業半径を確保・振動も少ない。

主要攪拌工事経歴

工 事 年	工 事 名	発 注 者	元 請 名
S60～61	六角鉱害 その1～4／杵島鉱害	石炭鉱害事業団／杵島炭礦(株)	松尾建設(株) 他25社／松尾建設(株) 他10社
S63	黒防川改良	日本道路公団	鉄建松尾JV
H1～2	六角川IIA地区農地復旧工事	石炭鉱害事業団	(株)中野建設 他38社
H2	ハウステンボス水路地盤改良工事	長崎オランダ村商事(株)	三井不動産建設(株)／鹿島建設(株)／日本国土開発(株) 他5社
H5	広島城内堀浚渫工事	広島県 広島市役所	五洋建設(株)
	有明海岸保全事業潮遊池改修工事(H5～H17)	九州農政局 有明海岸保全事業所	大末建設(株)／(株)地崎工業／(株)大本組／(株)廣瀬組／ (株)中野建設／(株)クボタ建設／創建・森永JV 他6社
	福岡市内各溜池改良工事(H5～H17)	福岡県 福岡市役所	東区・博多区・城南区・早良区・西区 (計37社)
H6	堂面川筋保全等整備事業河川改修工事	福岡県 大牟田市役所	(株)地工建設
	永田築堤及び旧樋管撤去工事	建設省 武雄工事事務所	ライト工業(株)
H7	熊本57号線熊本第1工区共同溝工事	建設省 熊本国道工事事務所	前田建設工業(株)
	日奈久港浚渫土改良工事(H7～H17)	熊本県 八代市役所	(株)靉岡建設／八代港湾工業(株)
H8	川添川排水機場基礎工事	建設省 武雄工事事務所	東洋建設(株)
	佐賀中部農地防災事業／西水東水幹線水路／	九州農政局	(株)鴻池組／(株)丸福建設／徳倉建設(株)／(株)中野建設／
	市の江川副幹線用水路／東与賀排水路工事(H8～H21)	佐賀中部農地防災事業所	日本国土開発(株)／(株)上滝建設 他13社
H9	紫川護岸工事(H9～H16)	福岡県 北九州市役所	(株)豊作業／三原建設(株)／共和・吉永JV 他14社
	小倉競馬場馬場改造その他工事	日本中央競馬会	佐藤・奥村・日本舗道JV
	諫早湾干拓事業／中央干拓地支線道路工事／排水路工事／	九州農政局 諫早湾干拓事務所	増崎建設(株)／鹿島・三幸・古賀JV／梅林建設(株)／
	前面堤防工事／小江堤防(H9～H18)		(株)末宗組／(株)大林組／大明建設(株) 他12社
H10	全国モーターボート競走会連合会第2研修所土木工事A工事	社団法人全国モーターボート競走会連合会	東洋・若菜JV
	一般海岸高潮対策工事(H10～H17)	福岡県 柳川土木事務所	(有)古賀建設工業所／(株)堤組／(株)廣松組 他9社
	大分流通工業団地造成工事	地域振興整備公団	鹿島・管JV[東亜興発(株)]
H11	一般廃棄物処理場建設工事	宮崎県 清武町役場	大林・山本JV
	田浦港海岸港湾環境整備事業(H11～H13)	熊本県 芦北土木事務所	(株)金井組／中村建設(株)[八代港湾工業(株)]
	福岡市高速鉄道3号線梅林工区建設工事(H12～H13)	福岡県 福岡市役所	前田・地崎・矢作JV／飛鳥・不動JV
H12	諫早西部団地宅地造成工事	長崎県 長崎住宅供給公社	浅沼・竹下・女都JV
	九州大学総合移転事業用地造成工事	福岡県 地域整備公団	清水・西松・澄男JV
	筑後川下流農業水利事業幹線水路昭代線／西浜武線／	九州農政局 福岡県 筑後農林事務所	あおみ建設(株)／かねざん・廣松JV／(株)浅沼組／佐藤工業(株)／
H13	柳川線工事／佐賀西部導水路(H13～H19)		飛鳥建設(株)／大末建設(株)／(株)不動テトラ 他10社
	福岡国道201号稗川橋下部工／忠営地区／下三緒地区／	国土交通省 北九州国道工事事務所	(株)多田組[洞海土木(株)]／西・西建設JV[(株)日工]／
	有安地区工事(H14～H18)		春田・美林JV／柴田建設工業㈱ 他3社
H14	伊賀屋・佐賀間比巴堀B改良他	九州旅客鉄道(株)	鉄建建設㈱[(株)宝本建設]
	白杵市一般廃棄物最終処分場整備工事	大分県 白杵市役所	(株)大林組[壺山建設(株)]
	元三用水樋管新設工事	国土交通省 熊本河川国道事務所	(株)明興建設
H16	古川水門改築工事(H16～H17)	国土交通省 武雄河川事務所	(株)鴻池組[(株)大阪防水建設社]
	黒木鹿北線緊急地方道路整備(道路改良)工事(H16～H17)	熊本県 鹿北地域振興局	(株)青木工務店
H17	昭和捌排水樋管改築工事	国土交通省 筑後川河川事務所	大旺新洋(株)[岡本建設(株)]
	島崎3丁目上高橋町第1号線橋梁下部工工事	熊本県 熊本市役所	菊丸・佐興JV[(株)大阪防水建設社]
H18	大捌排水樋管改築工事	国土交通省 武雄河川事務所	(株)ピーエス三菱
	福岡208号皿垣連続高架上部工工事	国土交通省 福岡国道事務所	(株)鴻池組
H19	春日他(18)局舎新設等建築その他工事	福岡防衛施設局	飯尾建設(株)
	城山西線道路改築工事(18-1)	福岡県 北九州市役所	前田建設工業(株)
H20	新宮町中央浄化センター(仮称)建設工事	財団法人 日本下水道事業団	銭高・三軌JV
	[中部流域]安慶田雨水調整池設置工事(第3工区)	沖縄県 沖縄市役所	太田建設(株)[(株)エコチカ]
H21	鯉田工業団地造成工事(2・3・5工区)	福岡県 飯塚市役所	あおみ・坂平・清水JV／東洋・林田コンクリート・永和JV／他1社

※令和4年4月現在 一部抜粋

工事年	工 事 名	発 注 者	元 請 名
H21	KDDI鉄塔基礎工事	KDDI(株)	ニシム電子工業(株)[タイキエレクトクス(有)／他1社]
	(仮称)電気ビル改修工事その他仮設工事	(株)電気ビル	(株)竹中工務店[(株)竹中土木]
H22	三池港土砂固化処理・運搬工事(H22～R3)	国土交通省 博多港湾・空港整備事務所	(株)大平建工／(株)地工建設／のぼる技建(株)
	ひびきLNG基地浚渫工事(H22～H24)	ひびきエル・エヌ・ジー(株)	五洋建設(株)[(株)白海]
	ユニバーサル造船船浚渫工事	ユニバーサル造船(株)	興亜建設工業(株)
	新佐賀県立病院好生館(仮称)病院新築工事(H22～H24)	地方独立行政法人 県立病院好生館	竹中／松尾／中野／唐津土建JV／他1社
H23	姫路港網干地区網干沖埋立地地盤改良工事	兵庫県 中播磨県民局	日の本海運㈱[寄神建設㈱]
	徳之島用水(二期)農業水利事業 大和城ファームポンド工事	九州農政局 徳之島用水農業水利事業所	(株)ピーエス三菱
H24	久山地区供給電力に伴う配電塔新設工事	九州電力(株)	丸三工業(株)
	全農物流㈱北部九州広域物流センター新築工事	全農物流(株)	清水建設(株)[三信建設工業(株)]
	免震重要棟設置工事のうち土捨場準備工事	九州電力(株)	五洋建設(株)
H25	有明海東部海岸保全事業 大牟田排水樋門建設工事	九州農政局 有明海東部海岸保全事業所	アイサワ工業(株)
	O&F飯塚太陽光パーク1号2号造成工事	O&Fエナジー(株)	(株)竹中土木
H26	嘉瀬川上流農地防災事業北山ダム堆砂除去工事(H26～H30)	九州農政局	青木あすなる建設(株)／政工務店・創建JV／松尾建設(株)
H27	九州新幹線(西九州)、松原高架橋他	JR九州(株)	(株)宮本組 九州支店
	26県庁舎第1-2号長崎県庁舎行政棟新築工事	長崎県庁	鹿島・上滝・堀内JV
H28	国道444号道路改良(国道)(2A)工事	有明海沿岸道路整備事務所	(株)日出島建設
	九州横断道(嘉島～山部)上野地区改築2期工事	熊本河川国道事務所	諫山工業(株)
H29	伊勢自動車道 安濃SA給水管更新工事	中日本高速道路(株)	(有)伊勢地振
	(仮称)白帆台県営住宅29年度建設工事(第1期・建築その2)	石川県庁	(株)アントール
H30	久留米・うきは工業用造成工事(1～4工区)	福岡県企業局	西松建設(株)／(株)福田組／戸田建設(株)／(株)浅沼組
R1	東九州道改良工事(大崎～鹿屋)(志布志～大崎)改良工事	国土交通省 九州地方整備局	(株)三共建設／(株)上津建設
		大隅河川国道事務所	
	筑後川下流右岸農地防災事業工事(H26～R3)	九州農政局 筑後川下流右岸農地防災事業所	(株)ピーエス三菱／松尾建設(株)／(株)中村組 他多数
R2	長崎57号下井牟田赤崎高架橋下部工P18外工事	国土交通省 長崎河川国道事務所	宅島建設(株)
	中城バイオマス発電所構外燃料置場建設工事	沖縄うるまニューエナジー株式会社	若菜建設(株)
	令和2年度 牛津川下流・六角川河道整備工事	国土交通省 武雄河川事務所	(株)丸福建設／富士建設(株)
R3	佐賀208号諸富地区改良(4・7・8工区)工事	国土交通省 有明海沿岸国道事務所	(株)岸本組／(株)中野建設／野中建設(株)
	賃貸住宅D-room新築工事	民間	大和ハウス工業(株)
	南部幹線防災・安全対策交付金(街路)地盤改良工事	熊本県庁	(株)中山建設
	NTTコム佐賀中小路ビル西館PV棟撤去工事	(株)NTTコミュニケーションズ	日本メックス(株)
	一般国道491号道路改良工事	山口県 下関土木建築事務所	(株)サン山口



MUD MIXER

マッドミキサー工法 全国実績

工事件数

約3100件

工事土量

約800万m³

※令和4年4月現在

16

SERITURF

セリターフ

プレイヤー目線で
最も快適な人工芝への挑戦!!

安全・安心・エコロジーをテーマに選手目線で、
人工芝を極限まで天然芝のコンディションに
近づけるという使命のもと、私達は挑戦し続けます。

S-RC CLAY GROUND

S-RCクレーグラウンド工法

樹皮と土のリサイクルグラウンド。

S-RCクレーグラウンド工法とは、スギやヒノキの樹皮を特殊加工
して土と混合させた自然素材のリサイクル環境保全型工法です。
「ふるさとの森林の現状」や「里山の恵みの大切さ」を伝えるとともに
地域の森林保全活動を行います。

環境を守り
人を守る
グラウンドの新技术

SERITURF

トッププレーヤーが求めたグラウンド！

ユーザー目線で使用感を追求し、
使用するユーザー環境にも配慮した工法。

	従来のゴム	SERITURF
素材	タイヤの廃材などを使用、鉛など複数の有害物質が検出	スギ・ヒノキが原料の100%天然素材
表面温度	70℃以上	50℃以下
飛散流出	飛散流出が多い	飛散流出が少ない
脱臭・抗菌効果	タイヤ・ゴム特有の臭い、抗菌効果なし	脱臭、抗菌効果あり
クッション性	不自然なクッション性	天然芝同様の自然なクッション性
摩擦・火傷	摩擦・火傷しやすい	摩擦・火傷しにくい
景観効果	不自然な色合い	天然芝同様の緑の色合い
環境への影響	有害・ゴム特有のガスを排出	無公害・排水基準をクリア済

SERITURF の導入で日本の人工芝が変わる。

樹皮の特性を生かした新しい人工芝

スギ・ヒノキを破碎した樹皮は吸水性と保水性といった樹皮特有の要素があります。その特性により、人工芝のパイルに強く絡み、ゴムチップでよく見られる充填材の流出、飛散を防ぎます。土や砂のように細かい粒子ではないため、風の舞い上がりが少ないことも特徴です。



セリタ建設が目指す人工芝

人工芝とは、天然芝生の弱点（生育地域、管理費用、使用頻度など）を克服されるために開発された製品。安全・安心・エコロジーをテーマに選手目線で、人工芝を極限まで天然芝のコンディションに近づけるという使命のもと、私達は挑戦しております。

想定できる課題を培った技術でさらに強化

杉・ヒノキの樹皮でも、充填材の流出、飛散が考えられる。セリタ建設では樹皮だけでは、新規性・進歩性も見られないと考えました。

無機と有機

砂と樹皮（無機）＋人工芝（有機）で親和性の良い状態を作り出すことでより流出・飛散を防ぐことが可能になりました。

素材の特性を活かす

砂と樹皮の団粒化、人工芝の持つ物理的特性や化学的特性等、素材の特性を最大限生かして形成します。

結果

流出、飛散のし難い、SERITURF が形成される。

当社の「S-RCクレーグラウンド工法」技術の応用

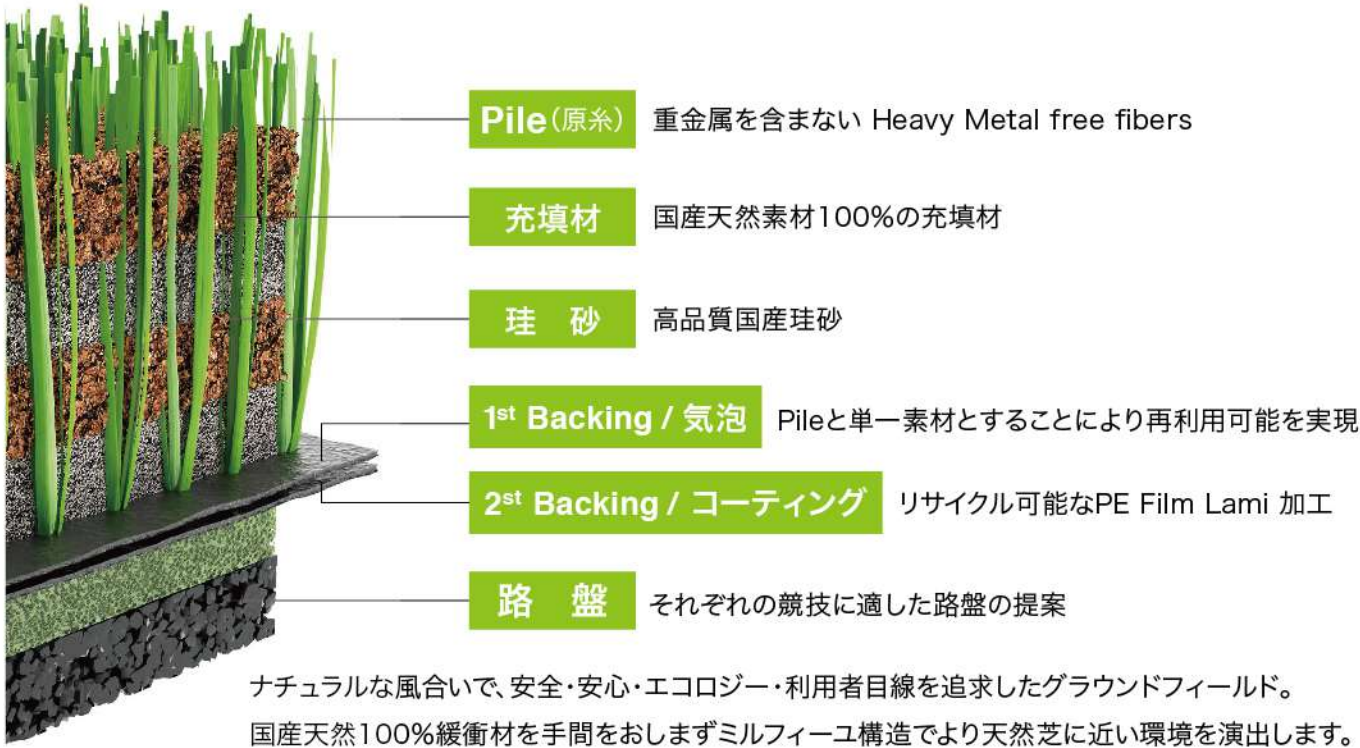


○炭素量は「重量の42.5%」 42.5%=50% (木材乾燥時の炭素量) × 85% 〈独立行政法人 森林総合研究所 調べ〉

人工芝とは、天然芝生の弱点（生育地域、管理費用、使用頻度など）を克服されるために開発された製品。

研究、改良を重ね、天然芝の環境により近づけていく

努力が必要だと考えます。



施工例



春日井インターフットサルクラブ（愛知県）



鹿島吹上公園（佐賀県）



一般的なご家庭の庭先や屋上緑化にも利用できます！

森のパワーをリサイクル。 豊かな未来のために！

S-RCクレーグラウンド工法
平成21年度トライアル発注 認定工法(佐賀県)

従来のグラウンド

- 踏み固められて硬くなる。
- 降雨後水はけが悪くすぐには使用できない。
- 乾燥で砂埃の発生。よって、近隣からのクレーム発生。
- 土砂の流失により定期的な土入れが必要。

解決

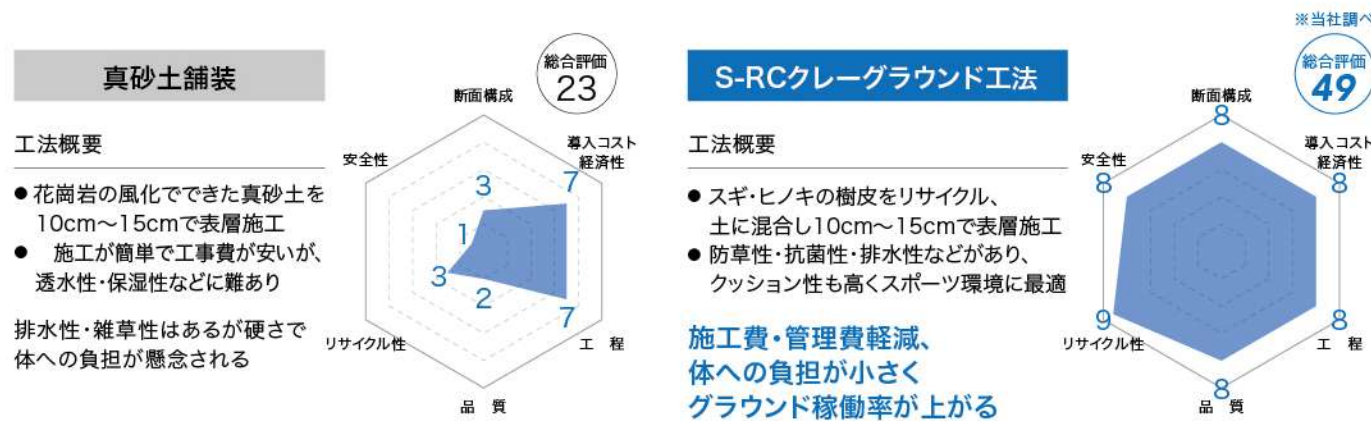
S-RCチップが数々の性能を発揮

- 足腰への負担が少ないクッション性。
- 降雨後も早めに使える排水性。
- 埃が立ちにくい保湿性。
- 除草作業激減。除草剤不要な防草性。
- 転んでケガをしても化膿しにくい抗菌性。

S-RC混合土ができるまで



土木事業で培った技術を採用。 自社特許のマッドミキサー攪拌で効率化アップ。



カーボンオフセットを作った、新たなビジネスモデル。



○炭素量は「重量の42.5%」 42.5%=50%(木材乾燥時の炭素量)×85% (独立行政法人 森林総合研究所 調べ)

S-RCクレーグラウンド工法による使用例



埃が立たず雨のあとすぐ使える



育ち盛りの子どもが元気いっぱい遊べる



高齢者の足腰にやさしい運動場



屋上緑化でヒートアイランドを防止



抗菌性で遊べる公園

S-RCクレーグラウンドが持つクッション性や抗菌性はグラウンドを使用するすべての人に安心を与えてくれます。



土の流れがすくなくなります

S-RCクレーグラウンドが持つ透水性や保湿性および非流性は維持管理の負担を軽減します。



マッドミキサー採用で高精度攪拌

S-RCクレーグラウンド工法のQ&A

Q1. S-RC工法における透水性・保水性の向上について、その相反する特性について教えてください。

土壌中の間隙を増加させることにより透水性の向上をはかり、樹皮繊維間の毛管凝集により保水性を向上させます。樹皮による細長い繊維質の材料を用いることにより、土壌中の間隙量を増加させます。これが透水性の向上につながります。通常の火山灰質粘性土の透水係数と比較して10-1cm/secオーダーで明瞭にその差がでます。また、保水性については、繊維間の毛管水の凝集により保水性が向上します。

Q2. S-RC工法による雑草が生えにくい理由を教えてください。

樹皮には、植物の成長を阻害する成分が含まれ、これが雑草の発生を抑制します。樹皮には、植物の阻害する成分であるタンニン、リグニン、フェノール物質がふくまれます。これら材料成分の目安としてはC/N比で示され、クレー用は高く、ターフ用は低く設定されます。

Q3. S-RC工法は土の飛散防止に効果があるのでしょうか。

土壌粒子の保持力強化により飛散防止の効果を発揮します。RC工法が作り出す繊維質構造は、あたかも布目の縦糸と横糸のように組み合わせられ土壌粒子の保持力を強化します。これが土の飛散防止に効果を与える要因となります。(保水性が良いことも一つの因子となります。)

Q4. S-RC工法では維持管理費が軽減できるのでしょうか。

維持管理費の軽減が期待できます。長期にわたる不朽性の効果により、10年程度堆肥化せずに樹皮繊維として機能します。実際のグラウンドにおいてはどの工法を用いても、人による踏圧、降雨による圧密沈下という繰返し現象により土壌表層に目詰まりなどの経年劣化を生じます。これらについても、補修が容易であるため維持管理の低減が図れます。

Q5. S-RC工法では暗渠排水が必要ないのでしょうか。

基本的に不要です。暗渠排水は、グラウンドに浸透した余剰水を排水するために設置されます。火山灰質粘性土を用いた場合でも、早い段階で透水係数が10-5～10-7cm/sec程度まで低下します。こうなると不透水状態となり暗渠排水は意味をなしません。RC工法では、透水性が良好であるため、使用する土壌特性や表層厚により暗渠排水の必要有無を決定します。しかし、路盤面を表面排水勾配と同様に施工することにより浸透水の排水を促しますので、基本的には不要です。なお、路床に地下水などの湧水がある場合は必ず暗渠排水が必要です。



新技術への挑戦。

Reveren Panel ルベラン®

みんなが使う玄関だからこそ、
求められるユニバーサルデザイン。

バレエのお辞儀のようなご挨拶を「ルベランス」といいます。玄関を訪れてくれたお客様への敬意と感謝。そして表現者の意志の表明として重んじられ、レッスンでも公演でも始めと終わりに必ず行われます。そんな思いを玄関先のスロープなどで、お客様を出迎えるパネルです。

SIM COAT

SIMコート

優れた防水性樹脂。

- 湿潤面でも施工が可能
- 優れた耐久性（アルカリ性、酸性、紫外線）
- 地震があっても破損しない優れた伸縮率
- どんな地域でも対応可能
- 早期乾燥で工期短縮

写真／介護老人保健施設「コスモス」（佐賀県 武雄市）

人と環境の調和を目指し、 間伐材とエポキシのリサイクル工法。

平成23年度
ニューデザイン製品 認定工法(佐賀県)

ルベラン[®]
商標登録 第5488627号

ルベランは、間伐材などウッドチップ、特殊エポキシ樹脂・珪砂・ミドルファイバーを原料とした環境に調和した舗装です。明色乳剤の弾力あるソフト感と特殊エポキシ樹脂の強度・耐久性を兼ね備えた、自然環境に適した、人に優しい歩行者系の舗装を提供します。

ルベランの特徴



大がかりな工事は不要。
あなた自身の手で施工可能。



素材がもつ美しさと
やさしい抗菌性能。



水はけがいいから
雨の日でもすべりにくい。



グラフィックやピクトを使って
シンボリックにカスタマイズ。



転んでも安心のクッション性。
大ケガから守ります。

つまり、「いいトコ取り」なんです。

ルベランはここが違う！

- やわらかな自然の風合いで、違和感がない。
- 従来のコンクリート系・アスファルト系の舗装に比べてクッション性に富む。
- ドライ・ウェット状態でも滑りにくい。
- 水はねしにくい。
- 降雨時でも施工が可能なハイブリット(複合)バインダー。

安心で安全なeco舗装

みんなが使いやすいものにしたい！

間伐材とエポキシ系樹脂を混合し、特殊表面コーティングを施した、環境保全に向けた舗装工法です。高いスリップ防止効果を有し、歩行者の靴底にやさしい舗装ができます。

自由自在に、
舗装ができます。

玄関先やスロープなどの複雑な曲線にも対応できます。



ルベランができるまで



- 散策路
 - 玄関アプローチ
 - 公園・遊歩道
- 高い滑り止め効果と
自然な景観が
最大の特徴です。

緑豊かな森林より出されたスギやヒノキを3cmくらいに特殊加工したものが、ウッドチップです。このウッドチップを特殊エポキシ樹脂と混合することにより「ルベラン」特有の滑り止め効果・透水性・クッション性が得られます。自然の風合いを楽しむことができます。

また、養護施設や病院等のバリアフリー設備(スロープなど)にも高い安全性を発揮します。

2種類の基本素材の風合いを最大限に活かした舗装パネルシステムです。ウッドパネルとストーンパネルのラインナップは、それぞれに多様な可能性を秘めています。

ウッドパネル

- 足や膝にやさしいクッション性。
- 抜群の水はけ。
- アクセントとして効果的な型抜きグラフィック。



足元にやさしいアクセント。サインやグラフィックなど、用途が広がります。

〈規格サイズ〉
H.300 × W.300 × D.30(mm)

間伐材(ウッドチップ) + 珪砂 + 特殊エポキシ樹脂
※間伐材はスギとヒノキを特殊加工



ストーンパネル

- 玄関先にシックな高級感を演出。
- 建築物の和洋を選ばない親和性。
- 抜群の耐久性。



素足にやさしいストーンパネルなら、抜群の耐久性で水周りも安心です。

ルベランのQ&A

Q1. ウッドチップと特殊エポキシ樹脂は
どのような結合するのですか？

ウッドチップ・珪砂・特殊エポキシ樹脂は電荷結合します。

Q2. ルベランはどのような場所で施工できますか？

基本的に規模を問わず施工可能です。
景観を重視した玄関まわり、アプローチ部分などの一般住宅から、公共施設まで幅広く対応でき、アスファルト舗装・コンクリート舗装や砕石路盤でも可能です。

高い滑り止め効果と、
自然な景観が最大の特徴です。

Q3. 施工後の供用開始までの時間は？

硬化までに夏場で1～2日、冬場で2～3日掛かります。
硬化時間は、養生温度に比例していますが、重量物の設置などには例外などもあります。

施工イメージ

散 策 路



玄関アプローチ



公園・遊歩道



私達の先進舗装技術をパネルシステム化した製品です。

SIM COAT

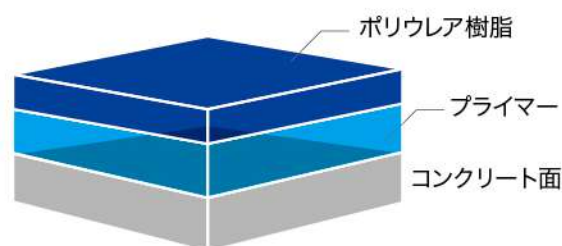
平成26年度 さが中小企業応援基金事業
新製品開発事業 採用
特許出願中

湿潤コンクリートに短時間で接着、
幅広い環境に耐える防水樹脂工法。

SIMコート 5つの特徴

- 1 強固な活着性 …… 湿潤面でも施工可能
- 2 高い耐久性 …… 耐用年数が40年(アルカリ性、酸性、紫外線)
- 3 優れた伸縮性 …… 伸縮率380%、完全防水
- 4 耐熱・耐候性 …… -50℃～120℃適応
- 5 工期短縮 …… 従来技術より500%UP、低予算で施工が可能

新技術



特殊ポリウレア樹脂
プライマー表面に専用ポリウレア樹脂を塗布
→粒子同士の密着性が密になり、接着力が上がる

特殊プライマー
湿潤したコンクリート面に塗布
→水分が抜け、接着力が上がる

これまでの技術

アスファルト系

- 色素が黒く、水が汚濁する
- 乾燥に時間が掛かる
- 施工日数が長い

エポキシ系

- 水分に弱く、接着力が弱い
- アルカリ性に強く、酸性に弱い

セメント系

- 乾燥に時間が掛かる

新技術

SIM COAT

- 水質に影響しない
- 乾燥する時間が短い
- 施工日数が短縮できる
- ポリウレア樹脂が瞬間的に硬化
- 水分に強く、湿潤面でも接着
- アルカリ性、酸性に強い
- 美しい水を確保
- 経費削減

募集

SIM工法協会

貴社も協会に入会してみませんか？
お気軽にご連絡ください。

【お問い合わせ先】

SIM工法協会(株式会社 セリタ建設内)

☎ 0954-23-7733 ✉ mail@serita.jp

施工フロー



下地処理

洗浄面を破損しないように
直角に向けて洗浄します。



充填処理

処理面にプライマーを塗布
後、充填剤を充填します。



プライマー処理

ローラー、刷毛などを用い
て専用プライマーを均一に
塗布します。



ポリウレアコーティング

ポリウレア樹脂が、スプレー
後瞬間的に硬化します。

施工例



防火水槽

地震等の災害による火災が発生

防火水槽の水の確保

- 経年防火水槽のひび割れの修復
- 地震時のひび割れを防止

災害に強い防火水槽

その他、多くのインフラ補修に使えます

- 橋 梁
- トンネル
- 擁 壁
- コンクリート床
- コンクリート二次製品
- 鋼鉄製 など
- 下水道(マンホール)
- ボックスカルバート
- コンクリート構造物

身近なコンクリートにひび割れ補修、漏水補修を行うことができます。



コンクリート屋上



水槽・タンク



洗い場

施工期間イメージ

水槽水抜き	1日	合 計 4日
下地処理・充填処理		
プライマー処理	3日	
ポリウレアコーティング		

湿潤面での接着が早いから

通常**最短7日**以上かかる施工がこの期間で！

工事金額イメージ ※材料・運搬費30kmを含む

- 40㎡級水槽(約60㎡) 260万円
- 100㎡級水槽(約120㎡) 435万円

運搬費は、対応エリアより30kmで10万円となります。

対応エリア

(東北)仙台 (関東)東京、神奈川、埼玉
(関西)大阪、兵庫 (中国)広島、山口
(九州)福岡、佐賀、長崎、熊本



CSR

地域の自然を守る活動

本社を置く武雄の里山
「柏岳」の環境保全に取り組めます。

私たちセリタ建設は、「元気な企業の森林づくり活動支援事業」の一環として、佐賀県武雄市と「企業の森林づくりに関する協定」を締結し、2010年9月より、本社を置く佐賀県武雄市にある里山『柏岳』の環境保全に取り組んでいます。年1・2回程度の頻度で社員及びその家族等により、森の手入れを行い、樹木観察や森林浴が楽しめる森へと整備を進めると共に、特に、地域の子供達に対して、山の大切さ、楽しさ、役割、関わり方などを、直接触れて学んでもらいたいと考えています。

セリタ建設は、里山を守ります。

社会と共に成長する企業を目指して、 私たちは森林づくりをする。

社 会 と
も に

私たちが進める森林ボランティア

私たちセリタ建設が保全活動に取り組む森林「柏岳」は、佐賀県に30ある生活環境保全林の1つで、約28ha、約5,300本の樹木が生い茂る里山です。武雄市の中心部から北へ約3km付近に位置し、注目の集まる場所でもあり、2010年9月に「企業の森林づくりに関する協定」を武雄市と締結し、以来CSR活動の一環として「柏岳」の環境保全に取り組んでいます。

柏岳生活環境保全林 概要

保全林の区域	28,57ha	丸田水路	208m
植栽木の本数	5,277本	木 橋	1基
植栽木の種類	35種類	休憩施設	1棟
管 理 歩 道	2,895m	案 内 板	9基

主な
樹種

ヤマザクラ、ハナミズキ、ソメイヨシノ、サザンカ、ヤブツバキ、カンツバキ、ミツバツツジ、サツキツツジ、ヒラドツツジ、ドウダンツツジ、ナンキンハゼ、イロハモミジ、ケヤキ、カツラ、クスノキ、マテバシイ、アラカシ など



学びの森林(もり) 柏岳

「セリタ建設の森林づくり」と称して年間を通じて間伐や下刈、遊歩道の整備などをボランティアで行っており、また、柏岳に生きる動植物や森林が持つ力について学べる看板を散策路に設置し、地域の方にとっての環境教育の場として活用していただけるような取り組みも行っています。

未来を築く子どもたちと、 「柏岳 セリタ建設の森林」に行ってみよう！

私たちセリタ建設は、地域の自然環境の保全だけでなく、地域の子も達が、山の大切さ、楽しさ、役割、関わり方などを、直接触れて学べるよう、様々な工夫をしています。

○ 柏岳を学べる看板を設置

看板は、大人に向けたメッセージと共に、小学校低学年でも読むことが出来るやさしい文章で書かれたメッセージと一緒に書かれているため、子ども達が自ら文章を読み、考えながら、散策を出来るようになっています。



○ 人と自然に優しい環境技術の導入

セリタ建設の森林(もり)には、当社が誇る様々な環境技術を活用した散策路が整備されています。セリタ建設の森林(もり)の自然の豊かさだけでなく、自然の力を利用した人と自然に優しい散策路もお楽しみ下さい。



地域の自然を守る活動を地域の方と

森の中で楽しみながら環境保全の重要性を体感してもらいたいという思いから、「エコフェスティバル」というイベントも開催。遊歩道の補修をしながら行うスタンプラリーや、親子で楽しめる木工教室などの企画を用意。森林整備活動を社員だけではなく、社員の家族や地域住民を巻き込みながら、環境を保全していくことの重要性を広く周知する目的で実施しています。



従業員ひとりひとりが、 最大限の能力を発揮できるように。

従業員と ともに

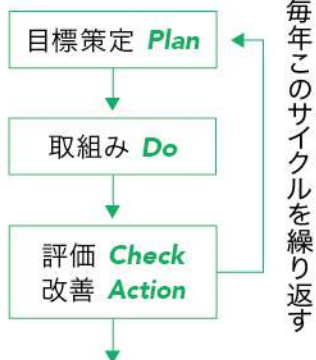
エコアクション21 認証取得

セリタ建設では、地球環境保全に配慮した経営を実践することが、企業の持続的発展に不可欠であると認識し、環境保全活動に継続的に取り組んでいくために2012年5月にエコアクション21の認証を取得しました。

エコアクション21を始めてから、社内での環境意識が高まり、電気や水、ガソリンなどの使用量の削減に繋がっています。これからも知恵を出し合いながら、環境にやさしい会社を目指して励んでいます。

エコアクション21とは？

「エコアクション21」とは、社会との環境コミュニケーションを行うための方法です。まず事業の中で効率良く環境活動を取り入れることを目的に、環境目標を定め実行します。その後、結果を評価する環境経営システムを構築していきます。



その年の環境活動レポートの作成・公表

エコアクション21の推進を図るために
以下の目標を定めています。

セリタ建設の環境方針

- 省エネルギーによりCO2削減
- 3R活動により省資源化
- グリーン購入の推進
- 環境関連法の遵守
- 環境・森林保全に配慮した社会活動の推進



エコアクション21
認証・登録番号0008326

エコアクション21 審査・評価・活動実績

- 2014年 12月 ● エコアクション21 環境活動レポート大賞・九州「地域社会貢献賞」受賞
- 2015年 10月 ● エコアクション21 全国交流研修大会分科会において事例発表
- 11月 ● エコアクション21 環境活動レポート大賞・九州「九州地方環境事務所長 特別賞」受賞および事例発表
- 2016年 11月 ● エコアクション21 環境活動レポート大賞・九州「環境活動レポート大賞・九州」受賞
- 2017年 11月 ● エコアクション21 環境活動レポート大賞・九州「グッドデザイン賞」受賞
- 2018年 11月 ● エコアクション21 環境活動レポート大賞・九州「九州地方環境事務所長 特別賞」受賞
- 2019年 11月 ● エコアクション21 環境活動レポート大賞・九州「環境経営賞」受賞
- 2020年 12月 ● エコアクション21 環境活動レポート大賞・九州「九州環境カウンセラー協会特別賞」受賞
- 2021年度 ● エコアクション21中央事務局 感謝状

エコアクション21 環境活動レポート大賞とは？

エコアクション21の取組みの継続的な発展、取組む全ての事業者が参考となる環境活動レポートの選考及び公表、九州・沖縄地域におけるエコアクション21のより一層の普及、エコアクション21の社会的な認知度の向上及び社会的地位の確保を目的として実施されています。



環境活動レポート
大賞・九州



九州地方環境事務所長
特別賞



地域社会貢献賞

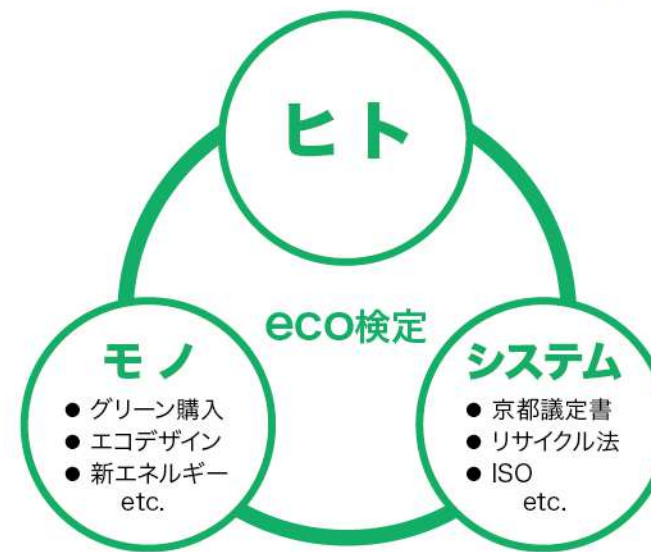
エコユニットへの登録

2009年、佐賀県ではじめてエコユニットに登録されました。セリタ建設は個人のみならず、環境意識を持った共同体エコユニットとして、その先にある建設業をめざして、躍進していこうと思っています。

社内では、エコユニット活動宣言に基づき、eco検定合格者を中心にさまざまな活動を行っています。

エコユニットとは？

「エコユニット」とは、分野・事業内容にとらわれず、また参加人数、規模の区別なく「環境に関する基本的な幅広い知識を持って」活躍する人たちの集まりです。



エコ検定アワードの受賞

- 2010年 …… ecoユニットアワード2010
エコユニット部門「ソトコト賞」受賞
- 2013年 …… eco検定アワード2013
エコユニット部門「優秀賞」受賞
- 2015年 …… eco検定アワード2015
エコユニット部門「大賞」受賞



その他の評価・賞歴

環境活動が広く認められ、さまざまな賞の受賞や活動の事例発表などをさせていただいております。

- 2014年 10月 ● 木材利用に関する国際シンポジウム
ポスター発表 講演
- 11月 ● 平成26年度 佐賀県緑化功労者
「感謝状」受賞
- 2015年 1月 ● カーボンオフセット見本市
シンポジウムにて講演・パネルディスカッション
- 2月 ● 第18回 環境コミュニケーション大賞
環境活動レポート部門「優良賞」受賞
- 8月 ● 環境省「環境人づくり企業大賞2014」
地球市民育成部門「優秀賞」受賞
- 2016年 2月 ● 佐賀県「エコドライブコンテスト2015」
事業所部門「優秀賞」受賞
- 5月 ● 環境省「環境 人づくり企業大賞2015」
「優秀賞」受賞
- 2017年 2月 ● 佐賀県「エコドライブコンテスト2016」
「優秀賞」受賞
- 第20回 環境コミュニケーション大賞
環境活動レポート部門「優良賞」受賞
- 経営者「環境力」大賞受賞
- 5月 ● 環境省「環境 人づくり企業大賞2016」
「奨励賞」受賞
- 2018年 2月 ● 佐賀県「エコドライブコンテスト2017」
「優秀賞」受賞
- 5月 ● 環境省「環境 人づくり企業大賞2017」
「優秀賞」受賞
- 2019年 2月 ● 環境省「第22回環境コミュニケーション大賞」
環境経営レポート部門「優秀賞」受賞
- 5月 ● 環境省「環境 人づくり企業大賞2018」
「優秀賞」受賞
- 11月 ● 公益財団法人発明協会「九州地方発明表彰」
セメントスラリー脈動噴射システム
(特許第 6393176 号)「発明奨励賞」受賞
- 2020年 2月 ● 環境省「第23回環境コミュニケーション大賞」
環境経営レポート部門「優良賞」受賞
- 4月 ● 環境省「環境 人づくり企業大賞2019」
「優秀賞」受賞
- 11月 ● 「全国中小企業クラウド実践大賞福岡大会」
「クラウド実践奨励賞」受賞
- 2021年 2月 ● 環境省「第24回環境コミュニケーション大賞」
環境経営レポート部門「優良賞」受賞
- 3月 ● 環境省「環境 人づくり企業大賞2020」
「優秀賞」受賞



環境コミュニケーション大賞
環境活動レポート部門 優良賞

森づくりや環境に対する意識によって「社会」が見えてきた！

Be a Ground design company !

コミットメント

地方に働きがいのある企業にすること

ミッション・ステートメント (提供技術と価値)

社会を暮らしやすくする

地盤改良のプロフェッショナル

土木技術の難しいを簡単にする

ビジネスとビジョンの両立をする

ステーク
ホルダー

長期的に目指す姿[SDGs]

8 働きがいも
経済成長も



お客様
取引先



お客様
地域環境



お客様
取引先



お客様
地域社会



経営理念

全従業員の物心両面の幸福を追求すると同時に、
社会基盤と豊かな人づくりに貢献すること。



Go to 2030

セリタ建設とSDGs 2030年にむけて

SDGsは、国際的で目標が壮大なだけに、一見、国や大企業に求められるモノのように写り、中小企業や地方にとっては無縁な話と受け止められかねませんが、そうではないと考えられます。
むしろ中小企業やベンチャー、地方にとってこそ成長のチャンスと捉えられ、率先して活動すべきだと考えます。

その理由に、中小企業は、日本の全企業数のうち99.7%を占め、私たちの生活に密着した財やサービスの提供を行っています。また、中小企業の中には、世界市場の獲得につながる先端技術の活用や、地域で育まれた伝統と特性を有する多様な地域資源を活用する担い手となっている企業が多く存在します。

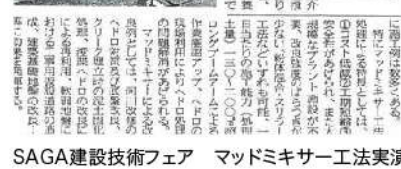
セリタ建設も地方の建設業ではありますが、特殊技術のノウハウを保有することで、技術の優位性や企業価値の向上に努めています。これまでも、今からも、弊社のような地方企業がSDGsを意識して、経営を成長させることで、地方でも働きがいのある企業となり、活躍の場を創出することが可能であると考えています。

これからは、地理的な優位性や地方の格差を無くし、私達が求める姿に近づくことで、国際的で持続可能な社会発展に貢献できる企業を目指します。

- 昭和44年（1969年） 8月 ● 開業 創業者 芹田 正登志
- 昭和49年（1974年） 8月 ● 「有限会社 セリタ建設」設立
- 昭和60年（1985年） ● 地盤改良工事 開始
- 昭和62年（1987年） 1月 ● 本社移転（佐賀県武雄市へ）
- 12月 ● 有限会社 セリタ建設 に社名変更
- 平成元年（1989年） 7月 ● 「軟弱地盤攪拌機 MI」 開発
特許取得 第1778805号
- 平成2年（1990年） 10月 ● 「ロングアームバックホウ（ブームアーム17m）」 開発
特許取得 第1833966号
- 平成3年（1991年） 7月 ● 株式会社 セリタ建設 に組織変更
- 平成7年（1995年） 3月 ● マッドミキサー工法の実演会を実施（杵島郡有明町にて）
- 10月 ● 第20回 佐賀県発明考案コンクール
（社）発明協会佐賀県支部長賞 受賞
- 11月 ● 建設技術展'95 出展 主催／建設省 九州技術事務所
- 平成 8年（1996年） 8月 ● 「軟弱地盤攪拌機 MII」 開発 特許取得 第2129675号
- 平成 9年（1997年） 11月 ● 建設技術展'97 出展 主催／建設省 九州技術事務所
- 平成10年（1998年） 10月 ● SAGA技術交流フェア 出展
主催／SAGA技術交流フェア実行委員会
- 平成11年（1999年） 4月 ● 「軟弱地盤改良法 及び その装置」 開発
特許取得 第2919209号
- 10月 ● 建設技術フェア'99 出展 主催／建設省 九州技術事務所
- 平成14年（2002年） 4月 ● 「軟弱地盤攪拌機」 開発 特許取得 第3302002号
- 7月 ● 「軟弱地盤攪拌機」 開発 特許取得 第3330361号
- 平成21年（2009年） 3月 ● 特許契約 再生クレイ工法 開発 特許 第3419846号
- 4月 ● ノンスリップ舗装工法 開発 特許 第3706877号
- 9月 ● 平成21年度 トライアル発注事業 採用
S-RCクレイグラウンド工法
支援／佐賀県農林商工本部新産業課
- 平成22年（2010年） 2月 ● チャレンジ25宣言
- 9月 ● 企業の森林づくりに関する協定（武雄市） 調印式
「Green Up!ー柏岳ー」 森林保全プロジェクト 開始
- 11月 ● 産業交流展2010 出展 推薦／佐賀県推薦枠（1社のみ）
主催／産業交流展2010実行委員会
- 平成23年（2011年） 3月 ● 「元気な企業の森林づくり活動支援事業」 開催セレモニー
セリタ建設の社員とその家族、行政の方々と協力して森林整備
- 平成24年（2012年） 4月 ● 「ルペラン」 開発 商標登録 第5488627号
- 5月 ● エコアクション21 認証・登録
- 7月 ● 平成24年度 さが中小企業応援基金事業費助成金（販路開拓事業）
採択 S-RC クレイグラウンド工法
- 12月 ● 平成24年度 さが中小企業応援基金事業費助成金
（新製品開発事業） 採択 施工管理システム
- 平成25年（2013年） 4月 ● マッドミキサー工法協会を設立
- 5月 ● 平成24年度 中小企業・小規模事業者
ものづくり・商業・サービス革新事業 採択
- 9月 ● 国土交通省 九州地方整備局 新技術活用システム等説明会
プレゼンテーション（佐賀市文化会館）
- 10月 ● 佐賀県 有明沿岸道路整備事務所 技術説明会開催
（佐賀県有明沿岸道路整備事務所）



マッドミキサー工法の実演会



SAGA建設技術フェア マッドミキサー工法実演



マッドミキサー工法協会設立

- 平成26年（2014年） 2月 ● 佐賀県 カーボンオフセット証明書 伝達式（佐賀県庁）
- 5月 ● 佐賀県初カーボンオフセット付き商品を販売「モリレコ」
- 7月 ● ボランティア団体 柏岳 森と風のプロジェクト 始動
- 8月 ● 基礎工掲載 浅層・中層混合処理工法特集
- 9月 ● 平成25年度 中小企業・小規模事業者
ものづくり・商業・サービス革新事業 採択
- 11月 ● 平成26年度 さが中小企業応援基金事業費助成金
（新製品開発事業） 採択
- 九州地整新技術活用評価会議にてマッドミキサー工法VR登録
- 12月 ● 中小企業庁「経営革新等支援機関による優良取組事例集」に掲載
- 平成27年（2015年） 11月 ● 国土交通省 九州地方整備局 新技術活用システム等説明会
プレゼンテーション 出展（佐賀県教育会館）
- 12月 ● ものづくり補助事業成果発表・ビジネスマッチング会
中小企業 新ものづくり・新サービス展 出展（西日本総合展示場）
- 平成28年（2016年） 3月 ● 東京都港湾局 平成27年度 港湾局新材料・新工法 採択
- 11月 ● 国土交通省 九州地方整備局 新技術活用システム等説明会
プレゼンテーション（佐賀市文化会館）
- 平成29年（2017年） 2月 ● 九州・山口ベンチャーマーケット 出展（ホテルオークラ福岡）
- 6月 ● 千葉県 新技術提案 登録
- 9月 ● 福岡市 新技術紹介制度 登録
先進建設・防災・減災技術フェアin熊本 出展
（グランメッセ熊本）
- 12月 ● 農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD） 登録
- 平成30年（2018年） 4月 ● 九州農政局 新技術新工法 登録
- 7月 ● 国土交通省 九州地方整備局 博多港湾・空港整備事務所
優良工事 表彰
- 平成31年（2019年） 2月 ● 静岡県 新技術・新工法 データベース 登録
- 4月 ● 創立50周年 記念式典（武雄市 森のリゾート）
- 令和元年 6月 ● 福岡営業所 開設
- 7月 ● 武雄市役所 表敬訪問（5年連続「環境人づくり企業大賞」入賞）
- 令和2年（2020年） 1月 ● 沖縄県 吉の浦公園野球場人工芝生化新設工事 施工
- 3月 ● サガテレビ「SAGAものづくりフロンティア」番組にて会社紹介
- 7月 ● 佐賀県労働基準協会武雄支部 無災害事業所 表彰
商標登録「iSeem」 第6274754号
商標登録「iScoop」 第6274755号
佐賀県建設業基盤強化事業補助金
- 令和3年（2021年） 4月 ● 佐賀県建設業者施工能力等級 土木A級昇格
- 5月 ● 佐賀県建設技術支援機構 建設技術職員専門研修
- 6月 ● 建設DXセミナー（船井総合研究所）講師
- 9月 ● 佐賀県中小企業新事業チャレンジ支援補助金
- 10月 ● 令和3年度 建防災佐賀県支部長 安全優良事業所賞
建設営業DXセミナー（船井総合研究所）講師



新技術等システム説明会 建設新聞



SAGA建設技術フェア2015



九州建設技術フォーラム2016in福岡



株式会社セリタ建設 創立50周年記念式典 新会長・新社長就任



創立50周年記念式典・永年勤続表彰