

ジオテック地盤プロフェッショナリズム宣言 (すべきことを当たり前、近隣イメージづくりにも貢献)



■宣言1

建築の先陣を切って現場に入る私たちは近隣への配慮を怠りません。清潔で統一感のある服装、無駄のない作業、整理の行き届いた現場を心がけ、建築会社、建て主、住まい手への近隣負担軽減に努めます。



■宣言2

私たちは、施工前の危険度予測活動(KYミーティング)を欠かしません。各現場の危険度を施工チーム全員で点検し、再認識することにより、事故の発生を未然に防ぎ、常に施工精度と品質の向上を目指します。



■宣言3

施工後の撤収作業は、人や車の通行に十分注意し、慎重かつ迅速に行います。施工機や機材の積み出しが完了したところで、隣接道路等の清掃を行ない、泥汚れを後に残さないよう配慮しています。

搬入機材・車輛



施工機 (バックホウ)



大型回送車



1t振動ローラー



ラフタークレーン



ダンブカー

機材スペック・適用条件

●施工機 (バックホウ)

説明	バケット容積 (m³) により、0.2, 0.25, 0.4, 0.45などがある
寸法	全幅1900-2300mm程度

●大型回送車

説明	施工機の運搬用
寸法	全長7500-9000mm程度、全幅2300-2500mm程度、全高2500-3000mm程度

●1t振動ローラー

説明	機体に起振装置を備え、振動による高い締固め効果が得られる
----	------------------------------

●ラフタークレーン

適用	吊り込み搬入を必要とする場合
説明	吊り上げ能力により、10t, 25t, 50t, 70tなどがある

●ダンブカー

適用	残土やガラの搬出を必要とする場合
説明	積載荷重により、2-4t, 10tなどがあり、住宅地では2-4tの利用が一般的
寸法	全長4700-5300mm程度、全幅1700-2200mm程度、全高2000-2500mm程度

<http://www.jiban.co.jp/>

ジオテック株式会社

〒161-0033 東京都新宿区下落合2-3-18 SKビル
TEL. 03-5988-0711 FAX. 03-5988-0721

ジオテック
フランチャイズチェーン・システム本部



軟弱地盤対策 表層改良工法

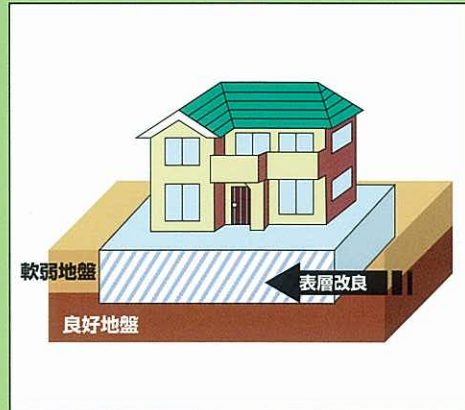


ジオテック株式会社

大切な家を
版状の改良体で支える

表層改良工法

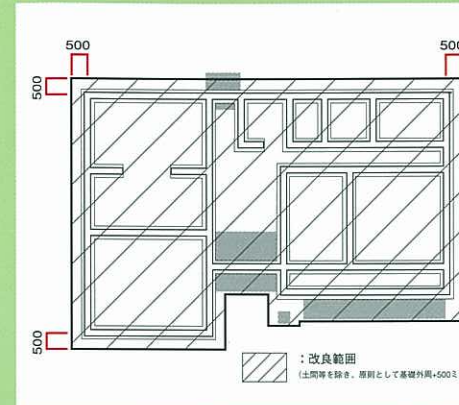
沈下防止・地耐力増加・液状化防止に優れた効果を発揮します。



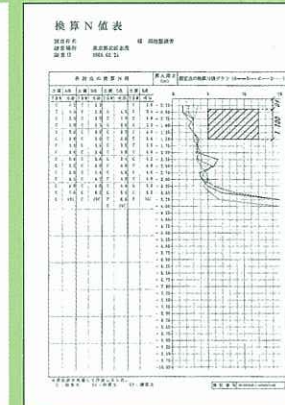
表層改良工法とは

- 軟弱層が浅い深度に分布する場合に、選択可能な地盤改良工法です。
- 粉のセメント系固化材と原地盤の土を混合、転圧して版状の改良体をつくります。
- 次のような地盤に有効です。
 - ・畑地のため、表土が鋤返えされている
 - ・建解体などで表土付近が荒れてしまった
 - ・埋設物撤去や樹木の伐採・抜根を伴ない、埋め戻し範囲に建物がかかってしまう
 - ・盛土後、すぐに家を建てたい

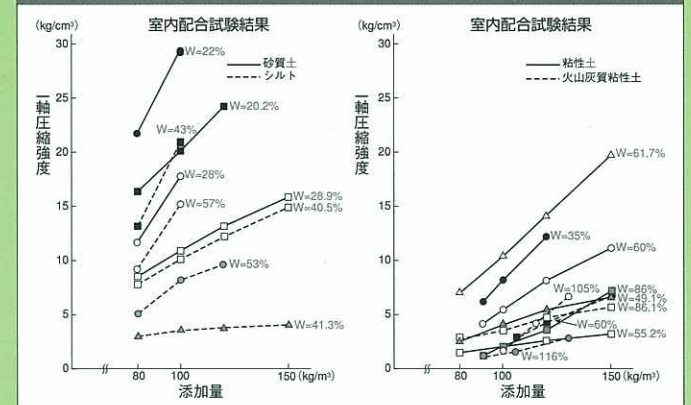
◆改良伏図



◆改良断面図



当社使用セメント系固化材一軸圧縮強度試験結果



低騒音、低振動、短期施工で近隣対策も安心

表土を鋤き取り、敷地内に仮置く
(仮置き土は搬出するか、施工後に埋戻す)

1

粉のセメント系固化材を散布し、所定深度までの土と混合・攪拌する

2

設計改良厚が確保されているかを確認後、施工機で仮転圧する

3

レベルを確認しながら、改良天端の不陸をレーキ等で整正する

4

振動ローラーによる縦横2方向の仕上げ転圧を実施した後、天端レベルを確認する

5



■施工前



■鋤き取り



■固化材散布



■混合・攪拌



■改良厚確認



■仮転圧



■仮転圧

施工管理項目



●モールドコア*



●フェノールフタレイン**

* 採取したモールドコアを一軸圧縮試験にかけ、強度発現を確認する。
** セメント系固化材の成分がフェノールフタレイン反応により紫色を呈することを利用して、固化材と土の混合状態を確認する。



■施工後



■本転圧



■不陸整正

