

都市型建設工事の画期的埋戻し材「流動化処理土」

流動化処理土は資源循環型の埋戻し材です。

建設発生土等を利用しており、コンクリートほどの強度はないですが、流動性に富み適度な硬度をもつため、特に狭い空間の埋戻しや充填、上下水道管・電力ケーブルなどの埋戻しなどに広く用いられている画期的な埋戻し材です。

- 特許取得済:技術、特許工法「特許番号:4482411号」等
- グリーン購入法特定調達品目に認定
- あいくる〜愛知県リサイクル資材評価制度〜
愛知県が品質・性能等の評価基準を定め、適合するリサイクル製品を認定し、公共工事において使用促進を図る制度です。

Point

- 品質管理された高品質な材料
- 水中施工が可能
- 地盤の液状化、空洞化を防止
- 低発熱型の材料
- 強度を任意で調整可能
- 工期・作業人員・コストを削減



流動化処理工法について
徳倉建設ホームページ



流動化処理工法研究機構

流動化処理土(TFソイル)の利用例



構造物まわりの埋戻し



多条埋設管埋戻し



杭撤去後の仮埋戻し



路面下の空洞への充填



不要になった休止管の閉塞



地下構造物の充填



地下空間・空洞の埋戻し



護岸空洞への充填

仮設から本設の施工まで様々な用途に活用できます。ご用命は下記よりお問い合わせください。

お問い合わせ

工法のお問い合わせは

取り扱い店

徳倉建設株式会社

(流動化処理工法研究機構正会員)

〒460-8615 愛知県名古屋市中区錦3丁目13番5号

電話:052-961-3271(代表)/FAX:052-971-1570

<https://www.tokura.co.jp/>

LSS
流動化処理工法

愛知県リサイクル資材評価制度認定
(※小牧プラント)

都市型の建設工事のニーズに応え 小規模〜大規模現場に対応する TFソイル

LSS® 流動化処理土 TFソイル 専用プラントのご案内

(流動化処理工法研究機構 認定プラント)



安定供給且つ高品質な流動化処理土を提供する 『TFソイル』専用プラント

流動化処理土は、旧建設省の土木研究所と共同開発された特許工法(材料)です。
TFソイルは流動化処理研究機構の正会員により開発・管理される信頼性の高い埋戻し材です。

Point 1

高品質な材料を 製造

流動化処理工法研究機構の
正会員会社の指導のもとで製造されています。

Point 2

高い製造能力で 大規模現場に安定供給

1プラントで1日通常300m³、1時間40m³を製造可能です。
※LSS小牧プラントの場合

Point 3

少量であっても 低コスト・高品質

小規模の現場でもプラントで製造された
高品質な材料を提供します。

流動化処理土「TFソイル」の配合例と特性

配合例

- 調整泥水、改良土：400～800L/m³、500～700kg/m³
- 固化材：約100kg/m³
- 発生土、再生砂：200～800kg/m³

特性値

- フロー値：160mm以上(シリンダー法)
- ブリージング率：3%未満、但し、精度の高い充填性が要求される場合や車道下の場合は1%未満とする。
- 密度：1.3～1.8g/cm³
- 一軸圧縮強度(材齢28日)：0.2～2.0N/mm²(さらなる高強度品のご要望にも対応可)

LSS TFソイル製造プラント(流動化処理工法研究機構 認定プラント)



LSS名古屋西プラント

山土を洗浄して得られる粘土と山砂に固化材を加えて製造します。
あま市中萱津稲干場11(有限会社木村建材店 甚目寺工場内)
●原材料/粘土、山砂
●製造能力/最大200m³/日、通常100m³/日、20m³/時間



LSS小牧プラント(あいくる認定資材)

建設現場で発生した泥土のリサイクル材(改良土・改良砂)に固化材を加えて製造します。
小牧市大字東田中宇大木1341-1(株式会社 新栄重機工場内)
●原材料/リサイクル改良土、再生砂(あいくる認定資材)
●製造能力/最大400m³/日、通常300m³/日、40m³/時間

TFソイル製造工程

