■主な用途と要求品質

用途	適用対象	品質項目	品質規定
地下構造物の埋戻し	共同溝躯体 建築地下部 地下駐車場 地下鉄駅舎 開削地下鉄 開削トンネル ﾎﾞｯｸｽｶﾙﾊﾞｰﾄなど	フロー値（流動性）	110mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	1%未満
		湿潤密度	1.5g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	300kN/m^{2}以上
土木構造物の裏込め	擁壁、橋台など	フロー値（流動性）	110mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	1%未満
		湿潤密度	1.6g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	100kN/m^{2}以上
地下空間の充填（閉塞）	廃坑や坑道の充填	フロー値（流動性）	200mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	3%未満
		湿潤密度	1.4g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	300kN/m^{2}以上
小規模空洞の充填	路面下空洞 構造物背面の空洞 廃管内部など	フロー値（流動性）	200mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	3%未満
		湿潤密度	1.4g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	300kN/m^{2}以上
埋設管の埋戻し	ガス管 上下水道管など	最大粒径	管周り13mm以下
		フロー値（流動性）	140mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	3%未満
		湿潤密度	1.4g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	200～600kN/m^2
埋設管の受け防護	ガス管 上下水道管など	フロー値（流動性）	110mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	1%未満
		湿潤密度	1.4g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	300kN/m^{2}以上
基礎周辺の埋戻し	橋脚基礎 杭基礎周辺部など	フロー値（流動性）	110mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	1%未満
		湿潤密度	1.6g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	100kN/m^{2}以上
大口径埋設管の埋戻し		フロー値（流動性）	110mm以上（打設時）
		ブリーディング率（材料分離性）	1%未満
		湿潤密度	1.6g/cm^{3}以上
		一軸圧縮強さ	200kN/m^{2}以上

【 1MN/m2 = 1000kN/m2 = 1N/mm2 】　流動化処理土利用技術マニュアル<平成19年/第2版>より

なんよう琉土

残渣式流動化処理土

リサイクル認定資材
（ゆいくる）
再生資源含有
流動化処理土
(認定第 20-1 号)



南洋土建株式会社

写真上段左：ミキシングバケット付き油圧ショベル(平成 29 年度補正ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金申請　新車購入)
写真上段右：ミキシングバケットによる泥水撹拌状況　・　写真下段左：なんよう琉土製造プラント(南建工業㈱内)
写真下段右：なんよう琉土打設状況＜ 浦添西原線都市モノレール建設工事（地下構造物 H29-1）＞

埋戻しをもっと自由に、もっと効率的に

■用途事例



浦添西原線都市モノレール建設工事（地下構造物 H29-2）
埋設管の受け防御



新築マンションの建設工事（民間工事）
狭隘部等の埋戻し

■使用実績

浦添西原線都市モノレール建設工事（地下構造物 H29-1）・浦添西原線都市モノレール建設工事（地下構造物 H29-2）

浦添西原線都市モノレール建設工事（地下構造物 H29-4）・新築マンションの建設工事（民間工事）

令和８年５月末までの実績　１８，５００㎥