

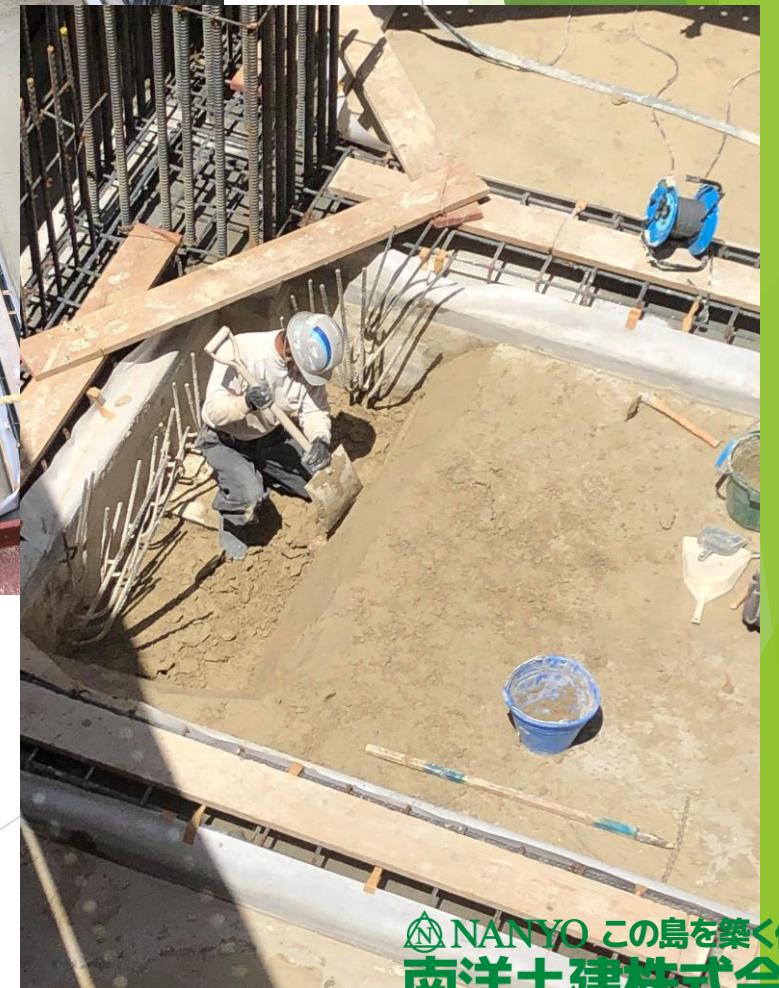
# 残渣式流動化処理土 「なんよう琉土」 のご紹介

# 主な内容

1. 概 要
2. 施工事例
3. 製造工程
4. 品質管理
5. 施工実績

# 1.概要

残渣式流動化処理土「なんよう琉土」は  
転圧や敷き均しが不要で再掘削が可能な  
埋め戻し土です。



# 2. 施工事例

## 「狭隘部埋め戻し」

### 那覇市内マンション新築工事



# 「配管の受け防護」

## 浦添西原線都市モノレール



# 「硬化後の作業状況」

## 那覇浄化センター



# 3. 製造工程 (概要)

## (有)北部砕石 原料

砕石洗浄後の洗鉱沈殿土



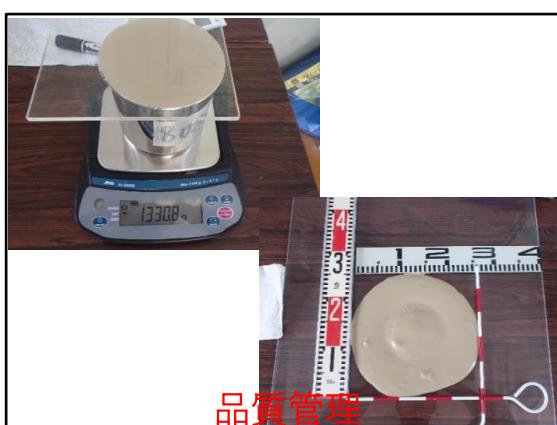
運搬(名護市～宜野湾市)

## 南建工業(株)

泥水と流動化処理土の製造

泥水製造

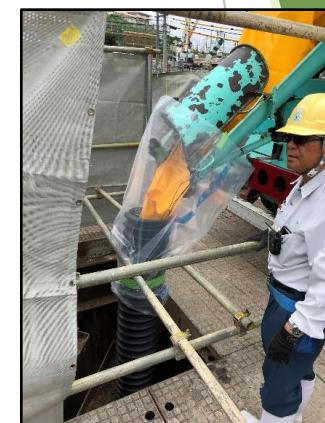
固化材添加



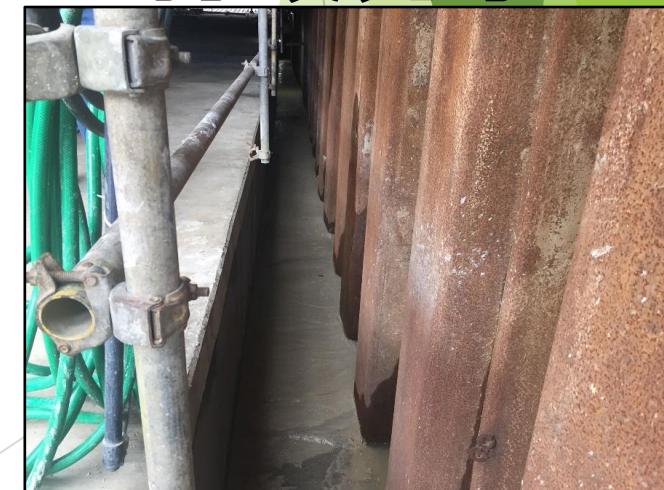
出荷



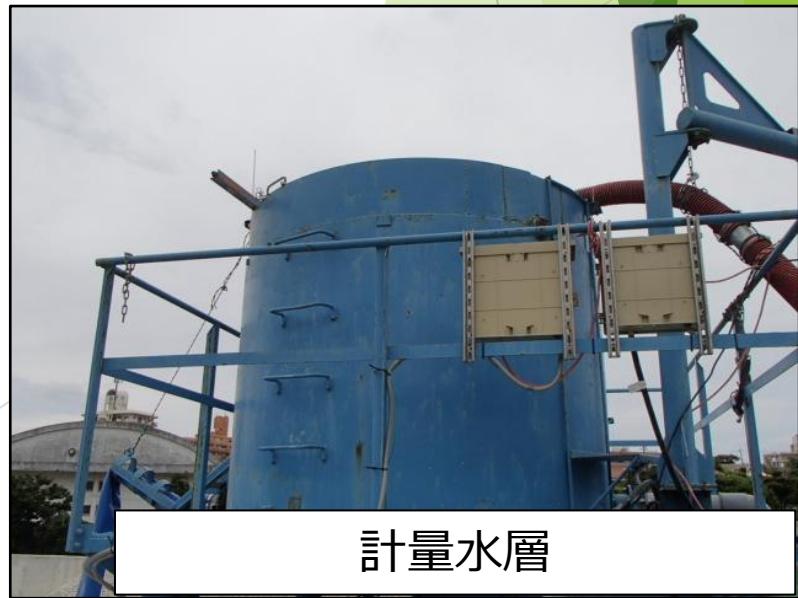
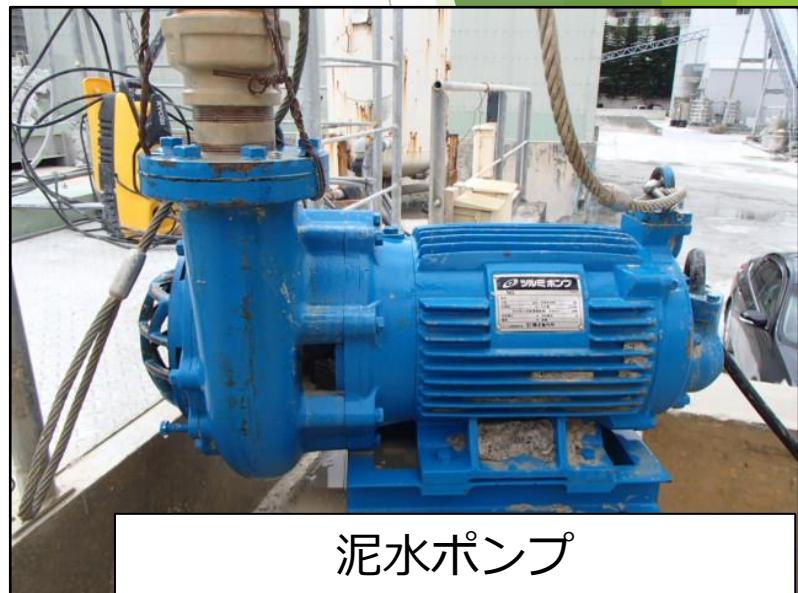
打設



打設完了



# 3. 製造工程 (プラント)



# 4.品質管理

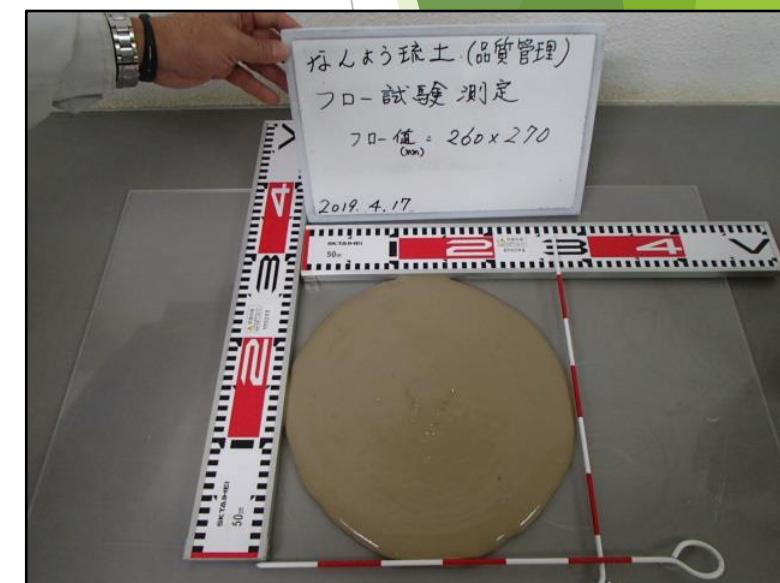
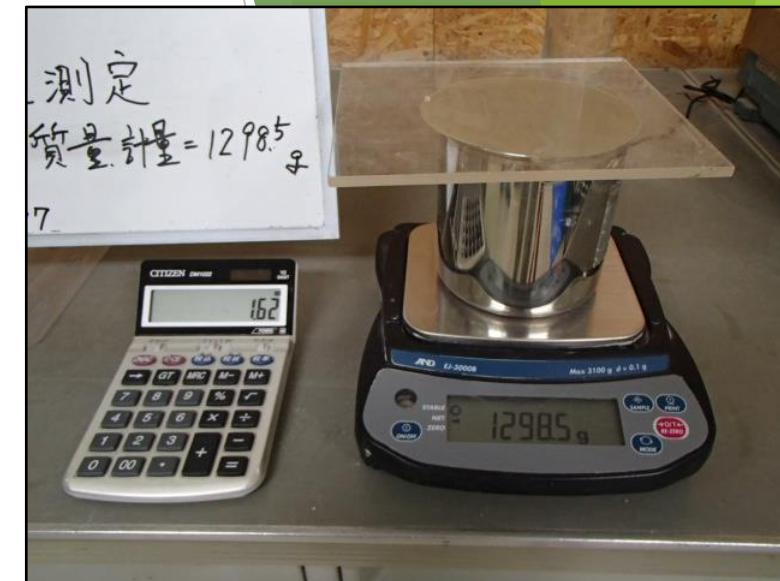
残渣式流動化処理土「なんよう琉土」は埋め戻し土ではありますが、得意先のニーズや目的を満足するために各種試験による品質管理を実施しています。



# 品質管理項目

## ■標準的な品質・性能の基準

試験項目	管理基準	試験方法
最大粒径	13mm 以下	JIS A 1204 「土の粒度試験方法」
フロー値(流動性)	200mm 以上	JHS A 313 「シリンダ法」
ブリーディング率	1.0% 未満	JSCE-F521「プレパックドの注入モルタルのブリーディング率試験方法」準拠
湿潤密度	1.60g/cm <sup>3</sup> 以上	定量容器による容積質量方法
一軸圧縮強さ 28 日	0.30N/mm <sup>2</sup>	JIS A 1216 「土の一軸圧縮試験方法」



## ■環境に係る安全の基準

試験項目	管理基準	試験方法
六価クロム溶出試験	0.05mg/L 以下	環境庁告示第46号別表及び付表



# 5. 施工実績

■平成30年度実績 1,076m<sup>3</sup>

沖縄都市モノレール・マンション新築工事等

■令和元年度実績 1,170m<sup>3</sup>

沖縄都市モノレール・マンション新築工事

リゾートホテル新築工事等

■令和2年度実績 556m<sup>3</sup>

幸地インターDランプ・マンション新築工事

那覇浄化センター等

令和3年1月末現在

累計2,802m<sup>3</sup>

**END**