

No. 41053-2

結果報告日
令和5年10月16日

試験結果報告書

工事名：

工事場所：

試料名：改良土

工種：

依頼者：名古屋西部ソイルリサイクル 株式会社

愛知県知事 許可 (般-2) 第05680号

試験者：株式会社

中部技術センター

愛知県春日井市白山町5丁目1番3号
TEL 0568-51-9151 FAX 0568-51-8820

試験項目： 土粒子の密度試験 JIS A 1202

突固めによる土の締固め試験 JIS A 1210

土質試驗結果一覽表 (材 料)

調査件名 名古屋西部ソイルリサイクル 株式会社

整理年月日 5 年 10 月 16 日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		改良土					
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.660					
	自然含水比 w_n %						
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒 度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
	均等係数 U_c						
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
締固め	試験方法	E-b					
	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.870					
	最適含水比 w_{opt} %	12.9					
C B R	試験方法						
	膨張比 r_e %						
	貫入試験後含水比 w_2 %						
	平均 CBR %						
	%修正 CBR %						
コーン指数	突固め回数 回/層						
	コーン指数 q_c kN/m ²						

特記事項
10月10日採取

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1210 JGS 0711	突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)	
------------------------	-----------------------	--

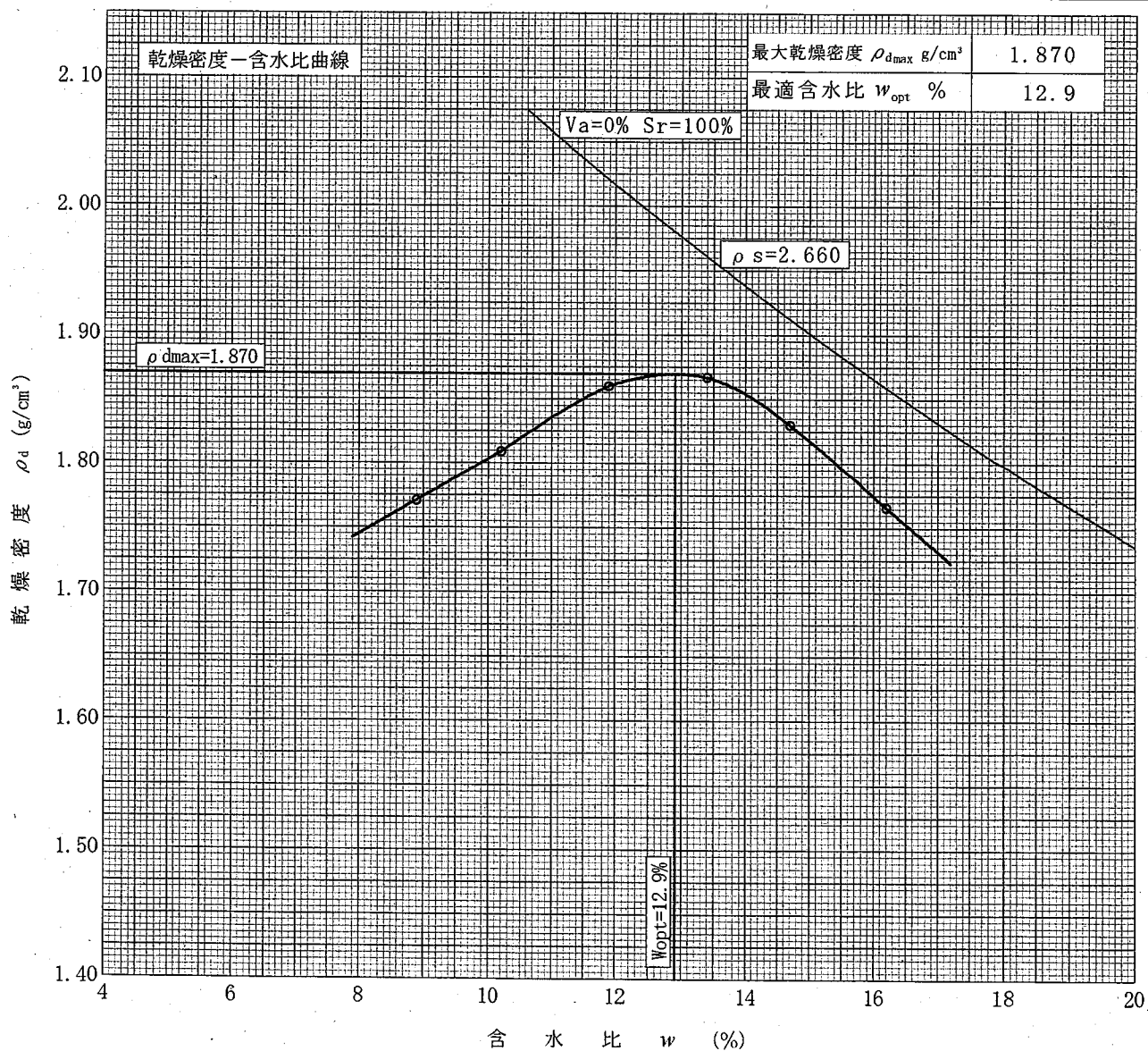
調査件名 名古屋西部ソイルリサイクル 株式会社

試験年月日 5 年 10 月 13 日

試料番号(深さ) 改良土

試験者

試 験 方 法		E-b		土 質 名 称						
試 料 の 準 備 方 法		乾 燥 法 , 湿 潤 法		ランマー質量	kg	4.5	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³		2.660	
試 料 の 使 用 方 法		繰返し法 , 非繰返し法		落 下 高 さ	cm	45	試料調整前の最大粒径 mm			
含水比	試料分取後 w_0 %			突 固 め 回 数	回/層	92	モールド	内 径	cm	15
	乾燥処理後 w_1 %			突 固 め 層 数	層	3		高 さ ¹⁾	cm	12.5
測 定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8	
平均含水比 w %		8.9	10.2	11.9	13.4	14.7	16.2			
乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.771	1.809	1.860	1.867	1.830	1.766			



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。

ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{d,sat} = \frac{\rho_w}{\rho_w / \rho_s + w / 100}$$