

No. 41572-1

結果報告日
令和6年1月15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

試験者：株式会社

愛知県知事 許可 (第0568号)

中部技術センター

愛知県春日井市白山町 1-13
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

土質試験結果一覧表 (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 6年 1月 15日

整理担当者

試料番号 (深 さ)		改良土				
一般	湿润密度 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	2.661				
	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 ¹⁾ (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_{max} g/cm ³	1.860				
	最適含水比 w_{opt} %	13.2				
CBR	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
1月9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。

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

JIS A 1210
JGS 0711

突固めによる土の締固め試験 (締固め特性)

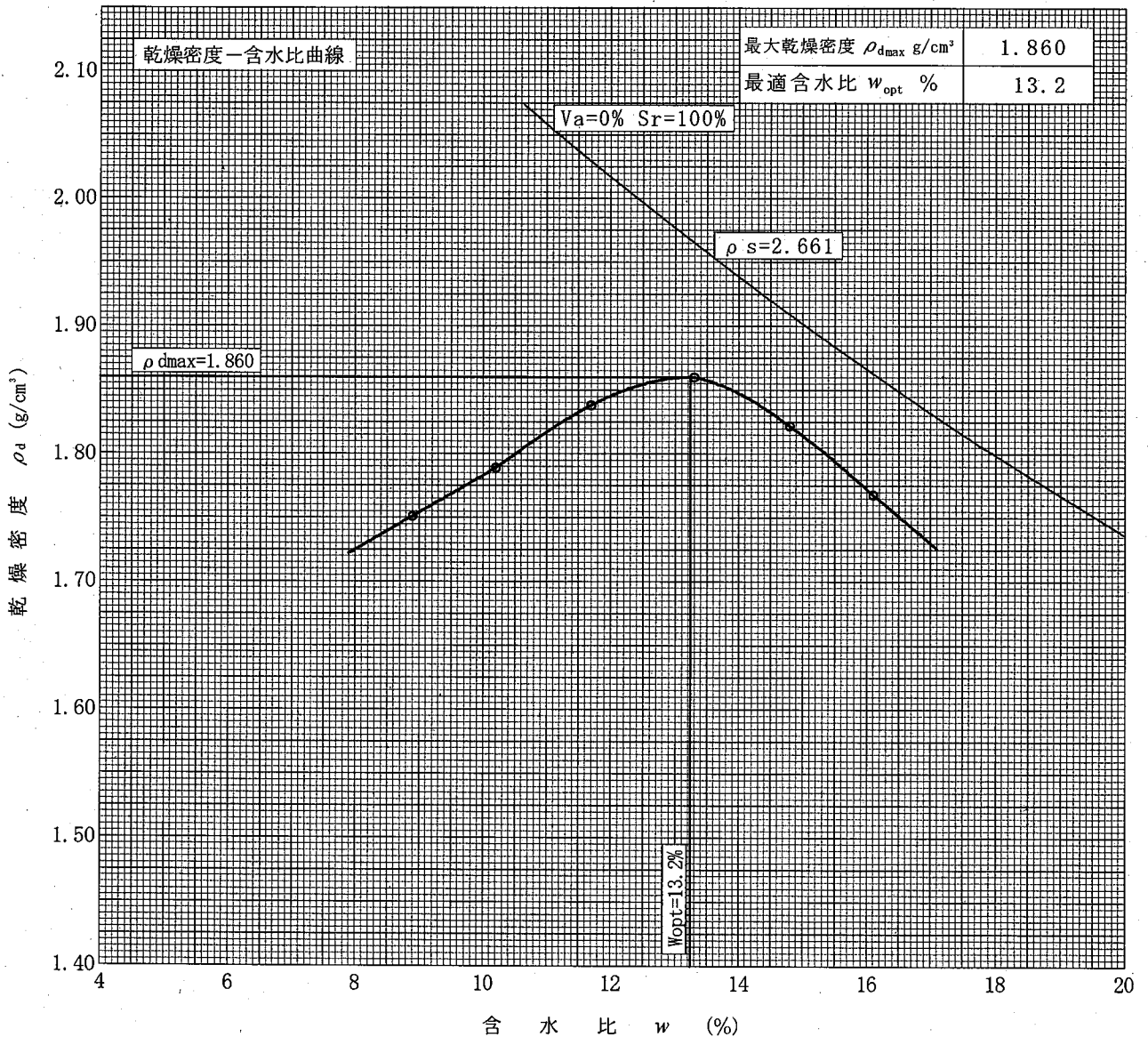
調査件名 名古屋西部ソイルリサイクル 株式会社

試験年月日 6年 1月 12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	2.661		
試料の使用法	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 cm	12.5	
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 w %	8.9	10.2	11.7	13.3	14.8	16.1		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.751	1.789	1.838	1.860	1.822	1.768		



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

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