

No. 44152-1

結果報告日

令和7年5月19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（般一）第05580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 7 年 5 月 19 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	2.668				
	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_{dmax} g/cm ³	1.867				
	最適含水比 w_{opt} %	12.8				
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 %					
コ ー ン 指 数	%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
5月12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 $\approx$ 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)	
------------------------	-----------------------	--

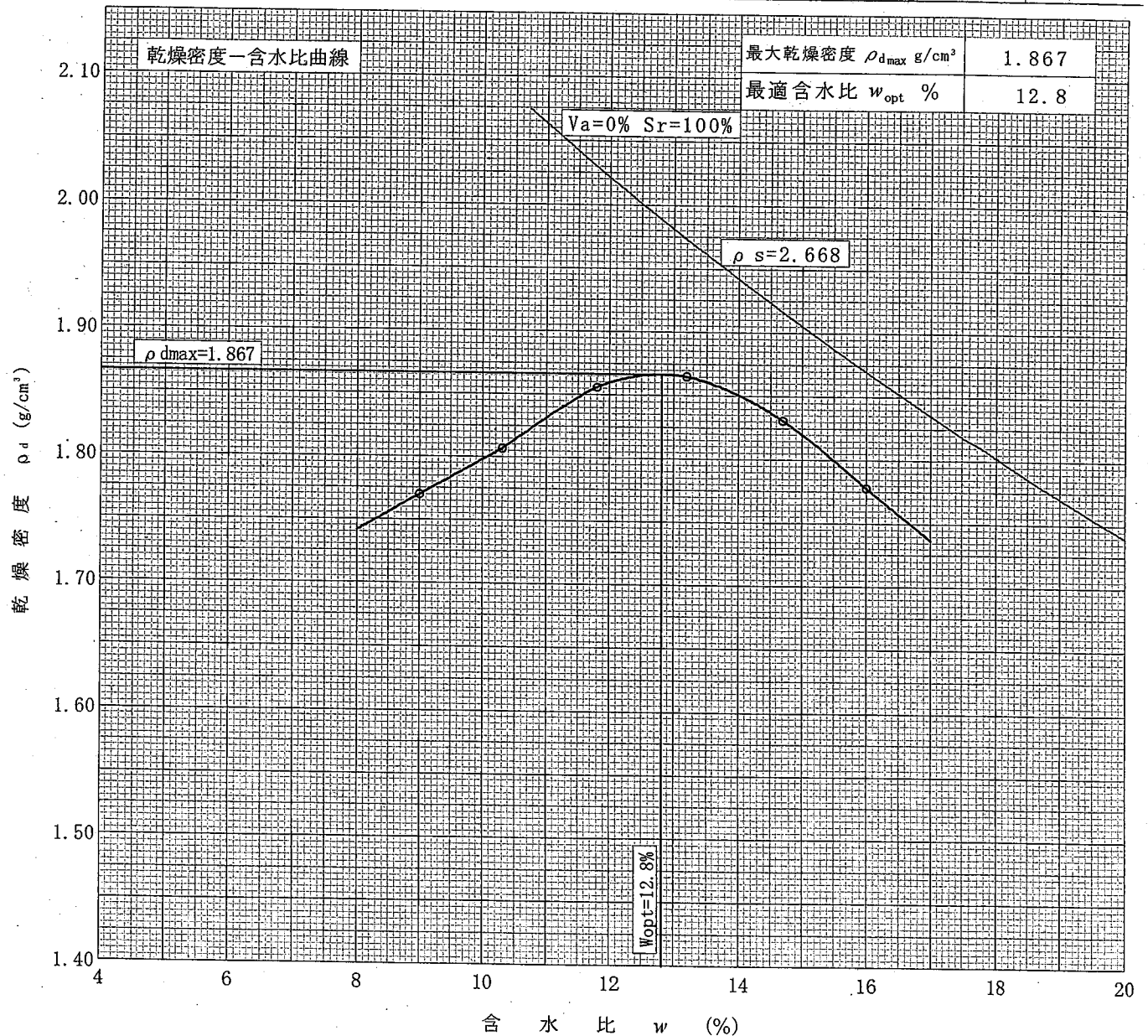
調査件名 名古屋西部ソイルリサイクル 株式会社

試験年月日 7 年 5 月 16 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	2.668			
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 %	9.0	10.3	11.8	13.2	14.7	16.0		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.770	1.807	1.856	1.865	1.831	1.778		



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスパ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

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