

結果報告日
令和5年4月10日

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 5 年 4 月 10 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	2.696				
	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					
コ ン シ ス テ ン シ ー 特 性	均等係数 U_c					
	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	1.903				
	最適含水比 w_{opt} %	12.4				
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
4月3日採取

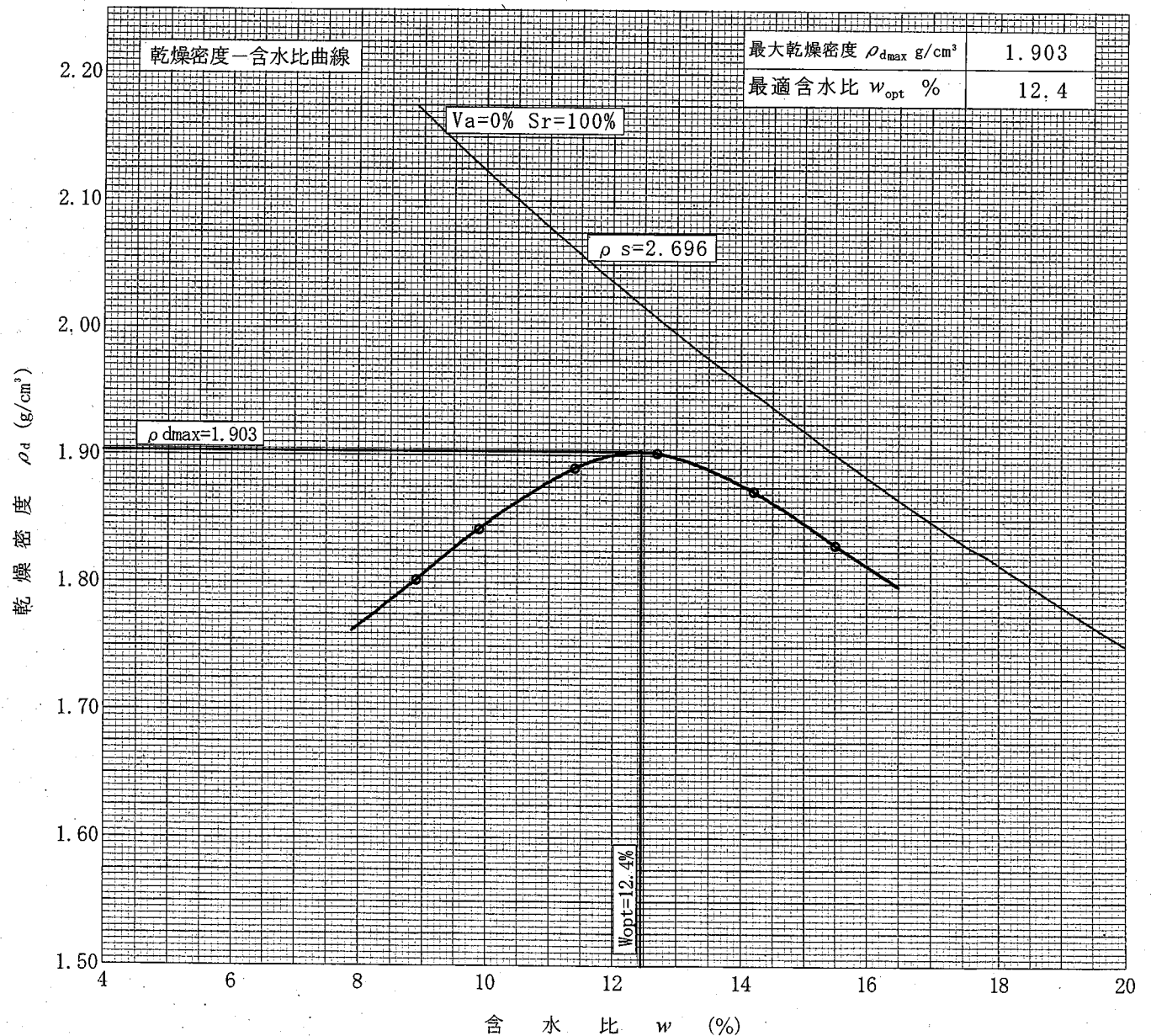
1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.102kgf/cm²]

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 4 月 7 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	2.696	
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	9.9	11.4	12.7	14.2	15.5		
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.802	1.842	1.890	1.902	1.872	1.830		



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

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