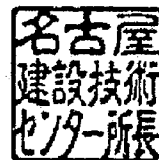


土質・骨材試験報告書

〒 498-0066
弥富市楠三丁目 2 4 - 1名古屋西部ソイルリサイクル株式会 様
社(公財)なごや建設事業サービス財団
名古屋建設技術センター所長

下記のとおり試験結果を報告します。

(記)

受付年月日	2025 年 7 月 1 日	報告年月日	2025 年 7 月 11 日
件 名	掘削跡・埋戻用		
試 験 種 目	品 名	試 験 値	
土の粒度試験 (沈降試験を含まず)	改良土		
標準 C B R 試験	改良土	75.4 %	
締固めた土のコーン指数試験	改良土		
注 試験値欄に試験値が記入されていない場合は、報告用紙を参照してください			
一問い合わせ先一	名古屋建設技術センター	TEL 052-361-3700	受付番号 2500254

JIS A 1204

土 の 粒 度 試 験 (粒径加積曲線)

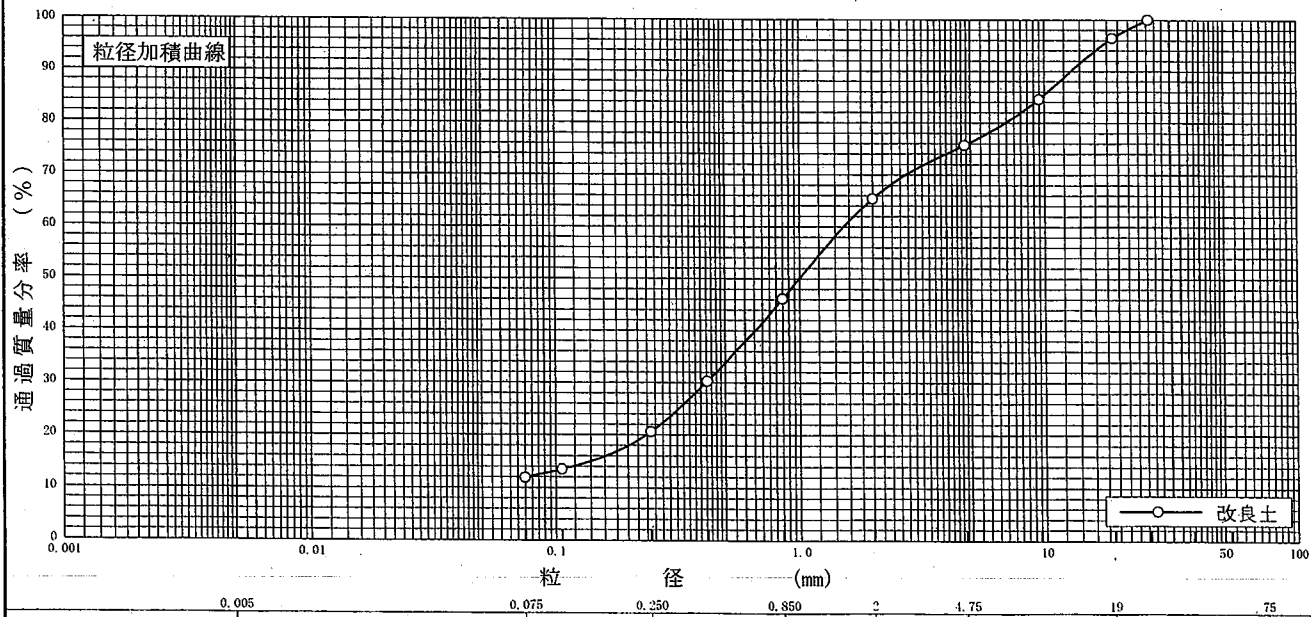
受付番号
2500254

件 名 掘削跡・埋戻用

納入、製造 名古屋西部ソイルリサイクル㈱

摘 要

試料番号 (深 さ)	改良土				試 料 番 号 (深 さ)		改良土	
	粒 径 mm	通過質量分率%	粒 径 mm	通過質量分率%	粗 礫 分 %		3.6	
ふ る い 分 析	75		75		中 礫 分 %		20.7	
	53		53		細 礫 分 %		10.3	
	37.5		37.5		粗 砂 分 %		19.3	
	26.5	100.0	26.5		中 砂 分 %		25.5	
	19	96.4	19		細 砂 分 %		8.7	
	9.5	84.5	9.5		シ ル ト 分 %		11.9	
	4.75	75.7	4.75		粘 土 分 %			
	2	65.4	2		2mmふるい通過質量分率 %		65.4	
	0.850	46.1	0.850		425 μ mふるい通過質量分率 %		30.3	
	0.425	30.3	0.425		75 μ mふるい通過質量分率 %		11.9	
	0.250	20.6	0.250		最 大 粒 径 mm		26.5	
	0.106	13.5	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm		1.5244	
	0.075	11.9	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm		0.9968	
					30 % 粒 径 D_{30} mm		0.4192	
沈 降 分 析					10 % 粒 径 D_{10} mm		*	
					均 等 係 数 U_c		*	
					曲 率 係 数 U'_c		*	
					土 粒 子 の 密 度 ρ_s Mg/m ³		*	
					使用した分散剤		*	
					20 % 粒 径 D_{20} mm		0.2393	



特記事項

名古屋市基準		C B R 試 験 (初期状態, 吸水膨張試験)				受付番号 2500254	
件 名 掘削跡・埋戻用		納入、製造 名古屋西部ソイルリサイクル㈱					
細 目 改良土		摘 要 標準CBR試験					
試 験 方 法		締固めた土、 二乱さない土		ランマー質量 kg	4.5	土 質 名 称 改良土	
突 固 め 方 法				落 下 高 さ cm	45	自然含水比 w_n %	
試料準備	準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法		突 固 め 回 数 回/層	42	最適含水比 w_{opt} %	
	空気乾燥前含水比 %			突 固 め 層 数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	
	試料調製後含水比 w_0 %			モールド	内 径 cm 15 高 さ ^{b)} cm 12.5	荷重板質量 kg	5
						モールド容量 V cm ³	2209
供 試 体 No.		1		2		3	
含 水 比	容 器 No.	26 46					
	m_s g	1386.3 1384.6					
	m_b g	1281.4 1290.8					
	m_w g	560.6 627.9					
	w_1 %	14.6 14.1					
	平 均 値 w_1 %	14.4		14.4		14.4	
密 度	(試料+モールド) 質量 m_s^a g	11600		11658		11653	
	モールド質量 m_1^a g	6990		7007		7024	
	湿 潤 密 度 ρ_w g/cm ³	2.087		2.105		2.096	
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.824		1.840		1.832	
吸 水 膨 張 試 験	水浸時間 h	時 刻	変位計の読み	膨 張 量 mm	変位計の読み	膨 張 量 mm	変位計の読み 膨 張 量 mm
	0						
	1						
	2						
	4						
	8						
	24						
	48						
	72						
	96						
試 験	(試料+モールド) 質量 m_s^a g						
	膨 張 比 r_e %						
	湿 潤 密 度 ρ'_w g/cm ³						
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³						
	平 均 含 水 比 w' %						
特記事項 1) スペーサーディスクの高さを差引く。 2) モールドの質量は有孔底板を含む。 $r_e = \frac{\text{供試体の膨張量(mm)}}{\text{供試体の最初の高さ(125mm)}} \times 100$ $\rho'_w = \frac{m_s - m_1}{V (1 + r_e / 100)}$ $\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_e / 100}$ $w' = \left(\frac{\rho'_w}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$							

名古屋市基準

C B R 試 験 (室内試験結果)

受付番号
2500254

件 名 掘削跡・埋戻用

納入、製造 名古屋西部ソイルリサイクル㈱

細 目 改良土

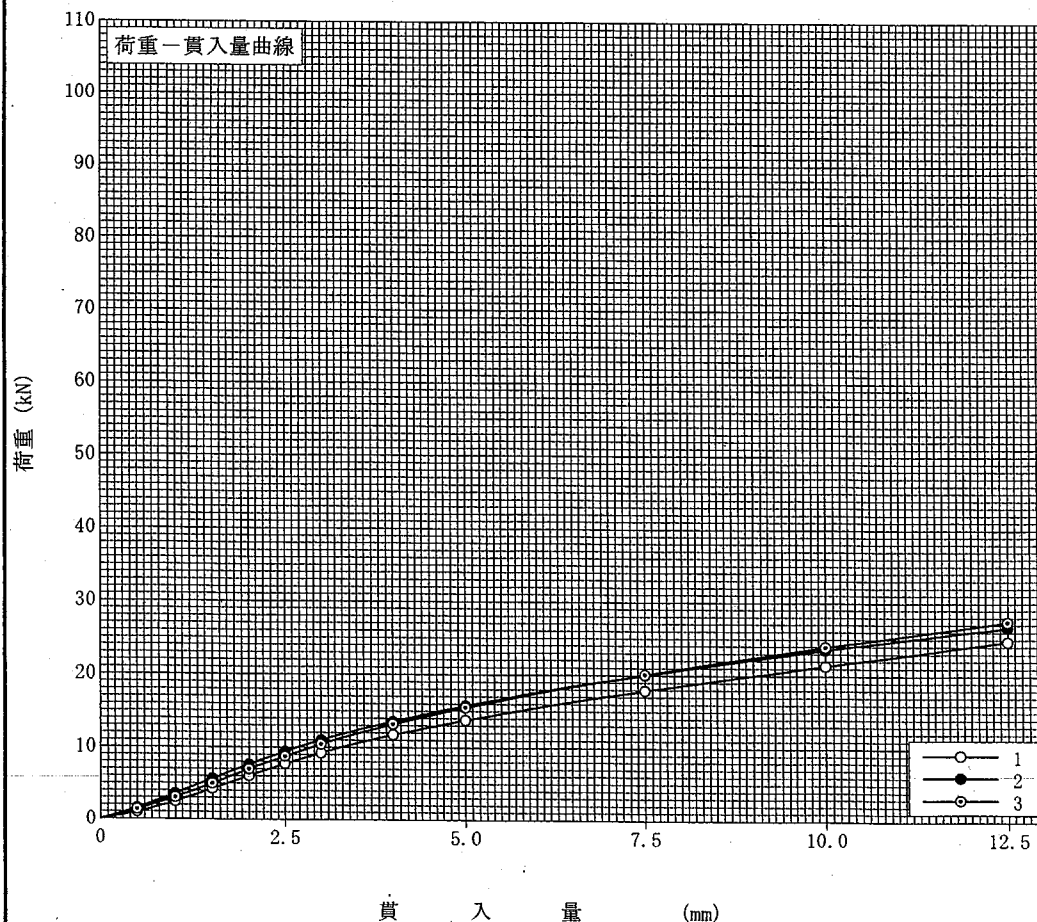
摘 要 標準CBR試験

試験方法	締固めた土、 乱さな土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	改良土
突固め方法		落下高さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	非乾燥法、 空気乾燥法	突固め回数	回/層	42	自然含水比 w_n %	
試験条件	水浸、 非水浸	突固め層数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	
養生条件	6 日空气中	モールド	内 径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	
	4 日水浸		高 さ ¹⁾	cm		
供 試 体 No.		1		2		3
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	14.4		14.4	
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.824		1.840	
	後	膨張比 r_s %				
		平均含水比 w' %				
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %					
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		57.5		70.3	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		69.2		79.1	
	C B R %		69.2		79.1	

平均 C B R %

75.4

特記事項

1) スペーサーディスクの
高さを差引く。[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]

[1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.1	7.70	13.77
供試体 No.2	9.42	15.75
供試体 No.3	8.74	15.48
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

JIS A 1228

締固めた土のコーン指数試験

受付番号
2500254

件 名 掘削跡・埋戻用

納入、製造 名古屋西部ソイルリサイクル㈱

細 目 改良土

摘 要

土 質 名 称		改良土	モ ー ル ド	No.		荷		No.	
土粒子の密度 ρ_s Mg/m ³				容 量 V mm ³	1000×10 ³	重 計	容 量 N		1000
コーンの底面積 A mm ²		324		(モールド+底板)質量 m_1 g	4457		校正係数 K N/目盛		2.947
試 験 番 号			1 回 目		2 回 目			3 回 目	
突 固 め 回 数 回/層			25						
含 水 比	容 器 No.		4	46					
	m_a	g	1336.6	1336.5					
	m_b	g	1219.3	1234.5					
	m_c	g	510.5	627.9					
	w	%	16.5	16.8					
	平 均 値 w		16.7		16.7				
供 試 体	(供試体+モールド+底板) 質量 m_2 g		6316		6320				
	湿 潤 密 度 ρ_t Mg/m ³		1.86		1.86				
	乾 燥 密 度 ρ_d Mg/m ³		1.59		1.59				
	飽 和 度 S_r %								
	空 気 間 隙 率 v_a %								
コ ー ン 指 数	貫 入 抵 抗 力 N	貫 入 量	荷重計の読み	貫入抵抗	荷重計の読み	貫入抵抗	荷重計の読み	貫入抵抗	
		50 mm	貫入不可	-	貫入不可	-			
		75 mm							
		100 mm							
	平均貫入抵抗 Q_c N		-		-				
コーン指数 q_c kN/m ²		貫入不可		貫入不可					
コーン指数平均値 kN/m ²									

、特記事項

50mm以上貫入不可。コーン指数800kN/m²以上。

$$\rho_t = \frac{m_2 - m_1}{V} \times 10^3$$

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$$

$$S_r = \frac{w}{\rho_w/\rho_d - \rho_w/\rho_s}$$

$$v_s = \left\{ 1 - \frac{\rho_d}{\rho_w} \left(\frac{\rho_w}{\rho_s} + \frac{w}{100} \right) \right\} \times 100$$

$$q_c = \frac{Q_c}{A} \times 10^3$$