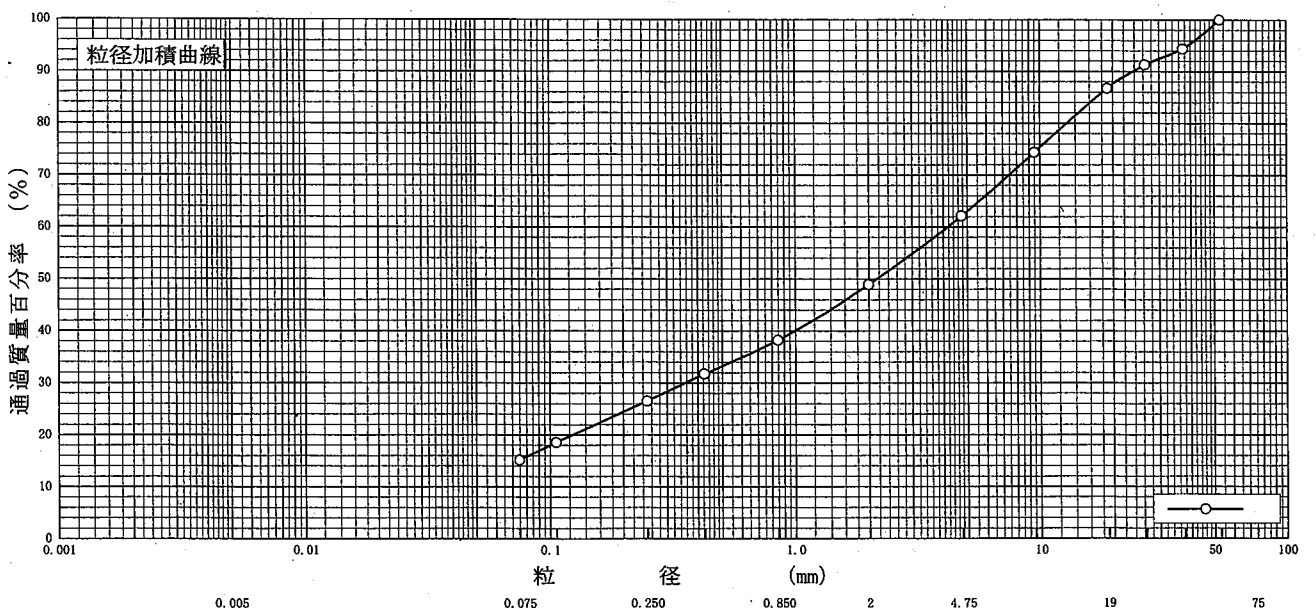


調査件名	名西ソイル土質試験	試験年月日	令和 7年 10月 15日
試料名	調整土	採取日	令和7年10月14日

試験者

試料番号 (深さ)					試料番号 (深さ)		
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %	13.3	
ふるい 分析	75		75		中 礫 分 %	24.6	
	53	100.0	53		細 礫 分 %	13.2	
	37.5	94.4	37.5		粗 砂 分 %	10.7	
	26.5	91.3	26.5		中 砂 分 %	11.7	
	19	86.7	19		細 砂 分 %	11.4	
	9.5	74.4	9.5		シルト分 %		
	4.75	62.1	4.75		粘土分 %	15.1	
	2	48.9	2		2mmふるい通過質量百分率 %	48.9	
	0.850	38.2	0.850		425 μ mふるい通過質量百分率 %	31.7	
	0.425	31.7	0.425		75 μ mふるい通過質量百分率 %	15.1	
	0.250	26.5	0.250		最大 粒 径 mm	53	
	0.106	18.5	0.106		60 % 粒 径 D_{60} mm	4.1829	
	0.075	15.1	0.075		50 % 粒 径 D_{50} mm	2.1621	
					30 % 粒 径 D_{30} mm	0.3572	
					10 % 粒 径 D_{10} mm		
沈 降 分 析					均 等 係 数 U_c		
					曲 率 係 数 U'_c		
					土 粒 子 の 密 度 ρ_s g/cm ³		
					使用した分散剤		
					溶液濃度, 溶液添加量		
					20 % 粒 径 D_{20} mm	0.1245	



特記事項	土の粒度試験に使用されるサンプルは事前に40mmの振網を100%通過している事を確認してます。
------	---

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (初期状態, 吸水膨張試験)	
------------------------	-------------------------	--

調査件名 名西ソイル室内試験
採取日 令和7年10月7日

試験年月日 令和 7年 10月 20日

試料番号 (深さ) 調整土 (標準)

試験者

試験方法	締固めた土、 非乾燥法	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	調整土
突固め方法	標準CBR	落下高さ cm	45	自然含水比 w_n %	15.5
試験準備	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 %	15.5	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	荷重板質量 kg
			高さ cm	12.5	モールド容量 V cm ³
					2209

供試体 No.							
含水比	容器 No.	13					
	m_a g	2807.9					
	m_b g	2515.9					
	m_c g	631.7					
	w_1 %	15.5					
平均値 w_1 %		15.5					
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g	11870					
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g	7373					
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	2.036					
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.763					
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
	0						
	1						
	2						
	4						
	8						
	24						
	48						
	72						
	96		0	0.000	0	0.000	0
試験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g						
	膨張比 r_s %						
	湿潤密度 ρ'_t 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。

$$r_s = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho'_t = \frac{m_3 - m_1}{V (1 + r_s / 100)}$$

$$\rho'_d = \frac{\rho_d}{1 + r_s / 100}$$

$$w' = \left(\frac{\rho'_t}{\rho'_d} - 1 \right) \times 100$$

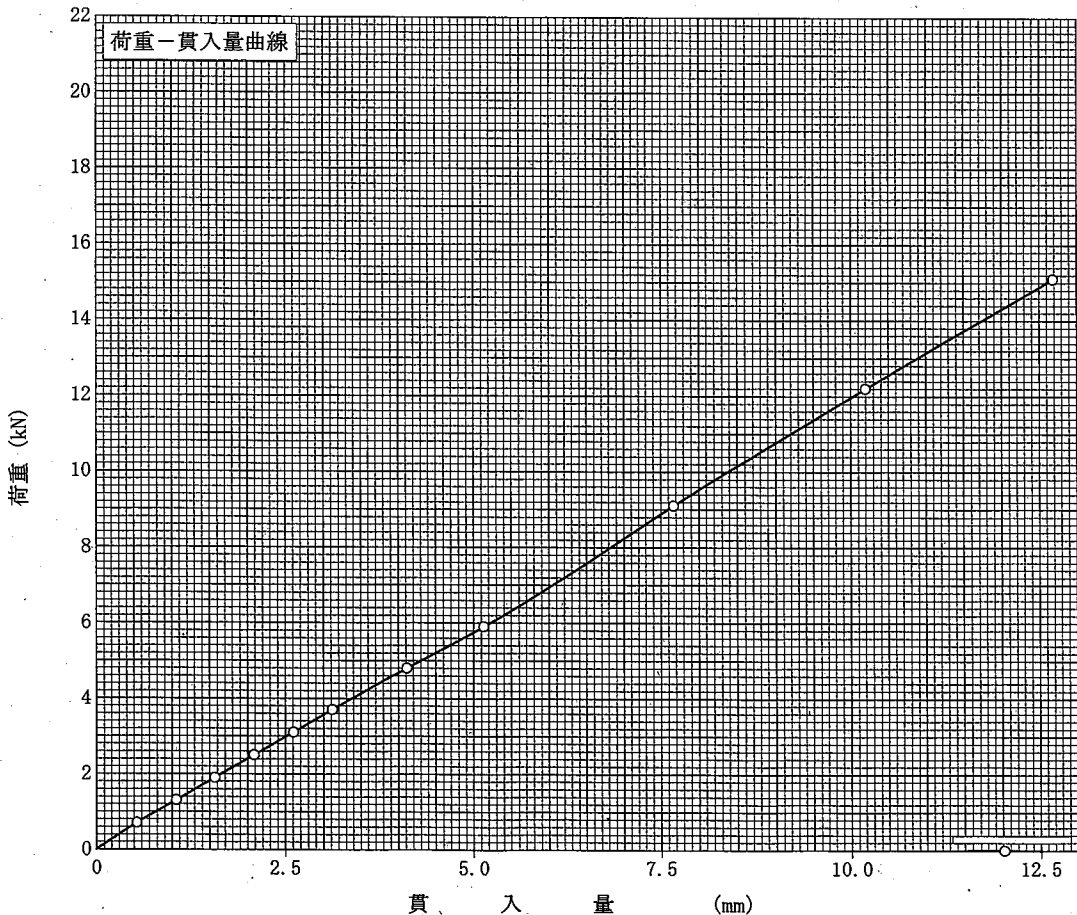
調査件名	名西ソイル室内試験	試験年月日	令和 7年 10月 20日
	採取日 令和7年10月7日		

試料番号 (深さ)	調整土 (標準)	試 験 者
-----------	----------	-------

試 験 方 法	締固めた土, 乱さない土	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	調整土
突 固 め 方 法	標準CBR	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %	15.5
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 %	15.5
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 気 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.				
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	15.5	
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.763	
	後	膨 張 比 r_e %		
		平均含水比 w' %		
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %			
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		22.4	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		28.6	
	C B R %		28.6	

平 均 C B R %
28.6



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.	3.0	5.7
供試体 No.		
供試体 No.		
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9