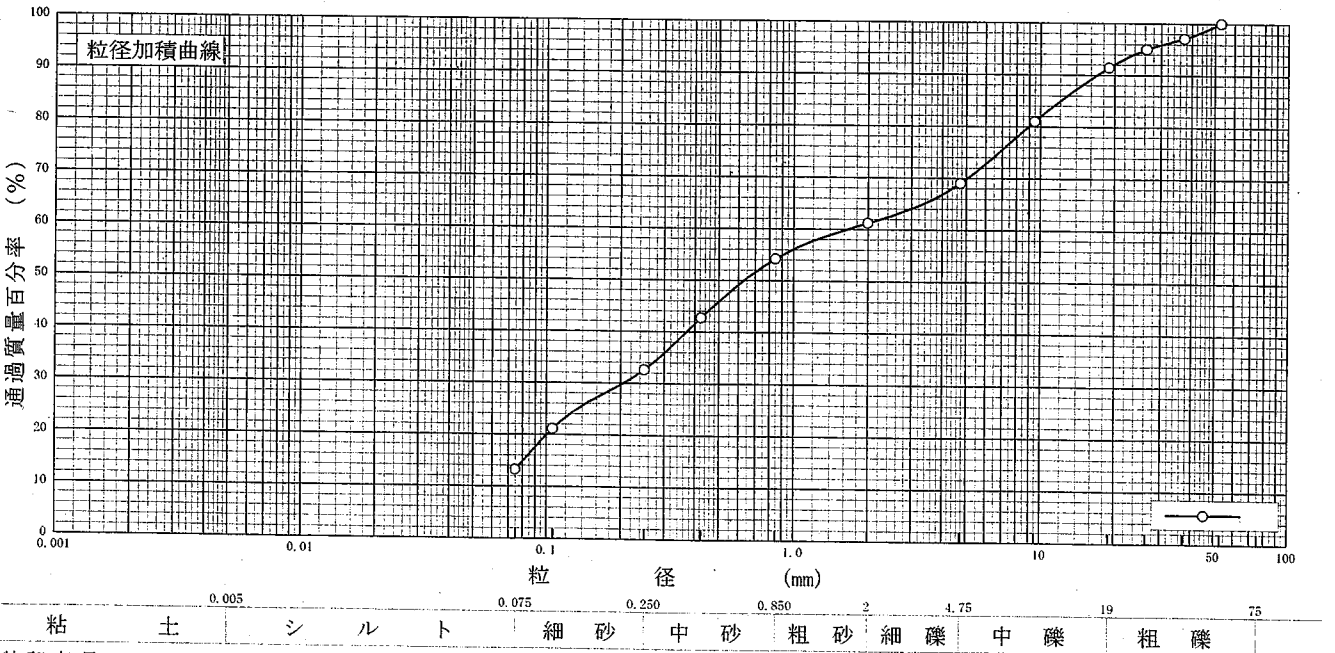


調査件名 名西ソイル土質試験
試料名 調整土 採取日 令和7年5月7日

試験年月日 令和 7年 5月 8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 %		8.6
ふるい 分析	75		75		中礫 分 %		22.4
	53	100.0	53		細礫 分 %		7.8
	37.5	97.1	37.5		粗砂 分 %		7.0
	26.5	95.0	26.5		中砂 分 %		21.6
	19	91.4	19		細砂 分 %		19.4
	9.5	81.0	9.5		シルト 分 %		
	4.75	69.0	4.75		粘土 分 %		13.2
	2	61.2	2		2mmふるい通過質量百分率 %		61.2
	0.850	54.2	0.850		425μmふるい通過質量百分率 %		42.7
	0.425	42.7	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %		13.2
	0.250	32.6	0.250		最大粒径 mm		53
	0.106	21.1	0.106		60 % 粒径 D_{60} mm		1.6585
	0.075	13.2	0.075		50 % 粒径 D_{50} mm		0.6359
沈降 分析					30 % 粒径 D_{30} mm		0.2061
					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 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		0.1010



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います。

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5月7日

試験年月日 令和 7年 5月 19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 %	14.9
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_o %	モールド 内径 cm	15	荷重板質量 kg	5
		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.		6						
	m_a g		2772.8						
	m_b g		2495.8						
	m_c g		637.0						
	w_1 %		14.9						
平 均 値 w_1 %			14.9						
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2 ²⁾ g		11912						
	モ ー ル ド 質 量 m_1 ²⁾ g		7403						
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		2.041						
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.776						
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		0	0.000	0	0.000	0	0.000	
(試料+モールド) 質量 m_3 ²⁾ g									
膨 張 比 r_e %									
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。

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

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

$$\rho'_d = \frac{\rho_s}{1 + r_e / 100}$$

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試 験 (室内試験結果)
------------------------	--------------------

調査件名 名西ソイル室内試験
採取日 令和7年5月7日

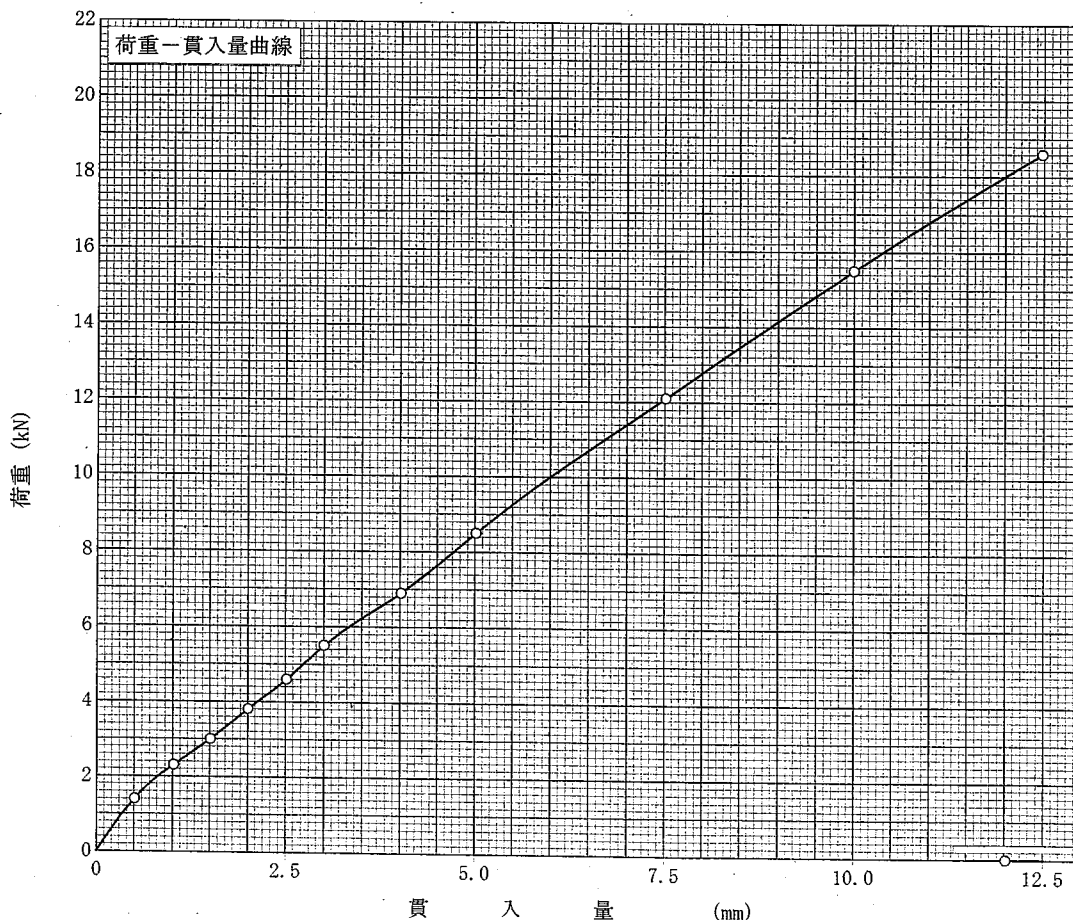
試験年月日 令和 7年 5月 19日

試料番号 (深さ) 調整土 (標準)

試験者

試験方法	締固め土, 非水浸	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 %	14.9
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 %	14.9
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	15	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³
	4 日水浸		高さ ¹⁾	cm	12.5	

供試体 No.					
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	14.9		
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.776		
	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%		34.3		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		42.7		
	C B R %		42.7		



平均 C B R %

42.7

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.	4.6	8.5
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9