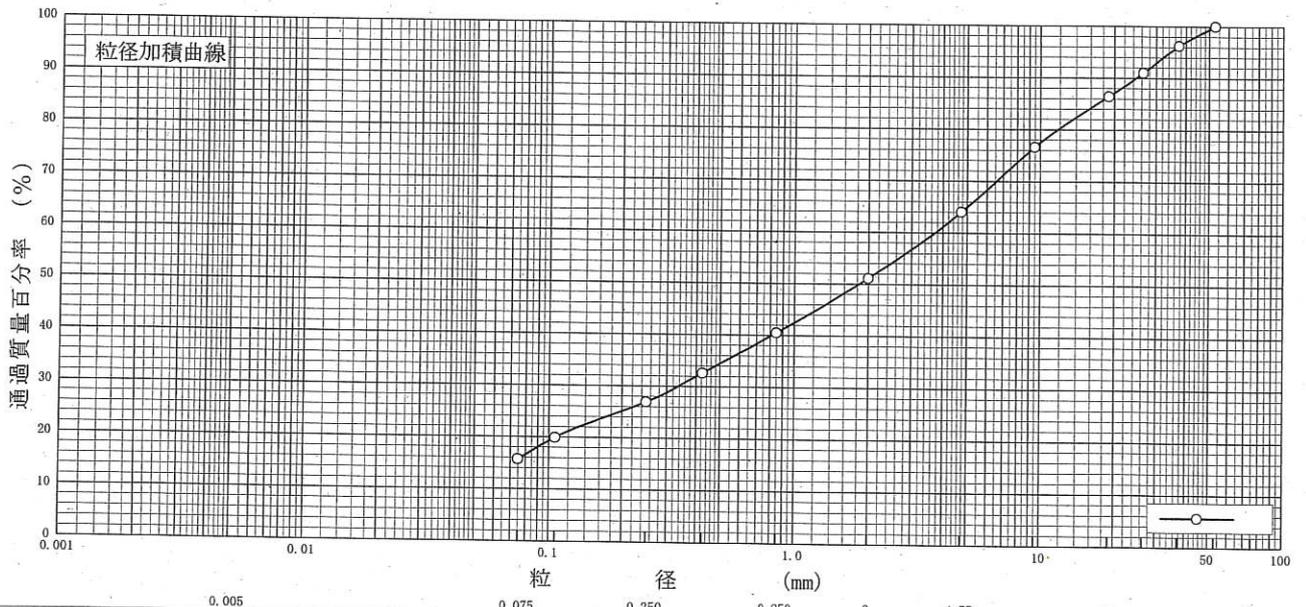


調査件名 名西ソイル土質試験
試料名 調整土 採取日 令和8年1月6日

試験年月日 令和 8年 1月 7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 %	13.6	
ふるい	75		75		中礫 分 %	22.4	
	53	100.0	53		細礫 分 %	12.9	
	37.5	96.2	37.5		粗砂 分 %	10.6	
	26.5	91.0	26.5		中砂 分 %	13.6	
	19	86.4	19		細砂 分 %	11.2	
	9.5	76.6	9.5		シルト 分 %	15.7	
	4.75	64.0	4.75		粘土 分 %		
	2	51.1	2		2mmふるい通過質量百分率 %	51.1	
	0.850	40.5	0.850		425 μ mふるい通過質量百分率 %	32.6	
	0.425	32.6	0.425		75 μ mふるい通過質量百分率 %	15.7	
析	0.250	26.9	0.250		最大粒径 mm	53	
	0.106	19.9	0.106		60% 粒径 D_{60} mm	3.7379	
	0.075	15.7	0.075		50% 粒径 D_{50} mm	1.8420	
					30% 粒径 D_{30} mm	0.3387	
					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		
沈降				20% 粒径 D_{20} mm	0.1071		



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8年1月7日

試験年月日 令和 8年 1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、 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	自然含水比 w_n %	15.6	
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 %	15.6	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 ¹⁾ cm	12.5	モールド容量 V cm ³	2209

供試体 No.								
含水比	容器 No.	10						
	m_a g	3086.9						
	m_b g	2755.2						
	m_c g	628.7						
	w_1 %	15.6						
平均値 w_1 %		15.6						
密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11843						
	モールド質量 m_1 g	7373						
	湿潤密度 ρ_i g/cm ³	2.024						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.751						
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
試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g							
	膨張比 r_s %							
	湿潤密度 ρ'_i 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。

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

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

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

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

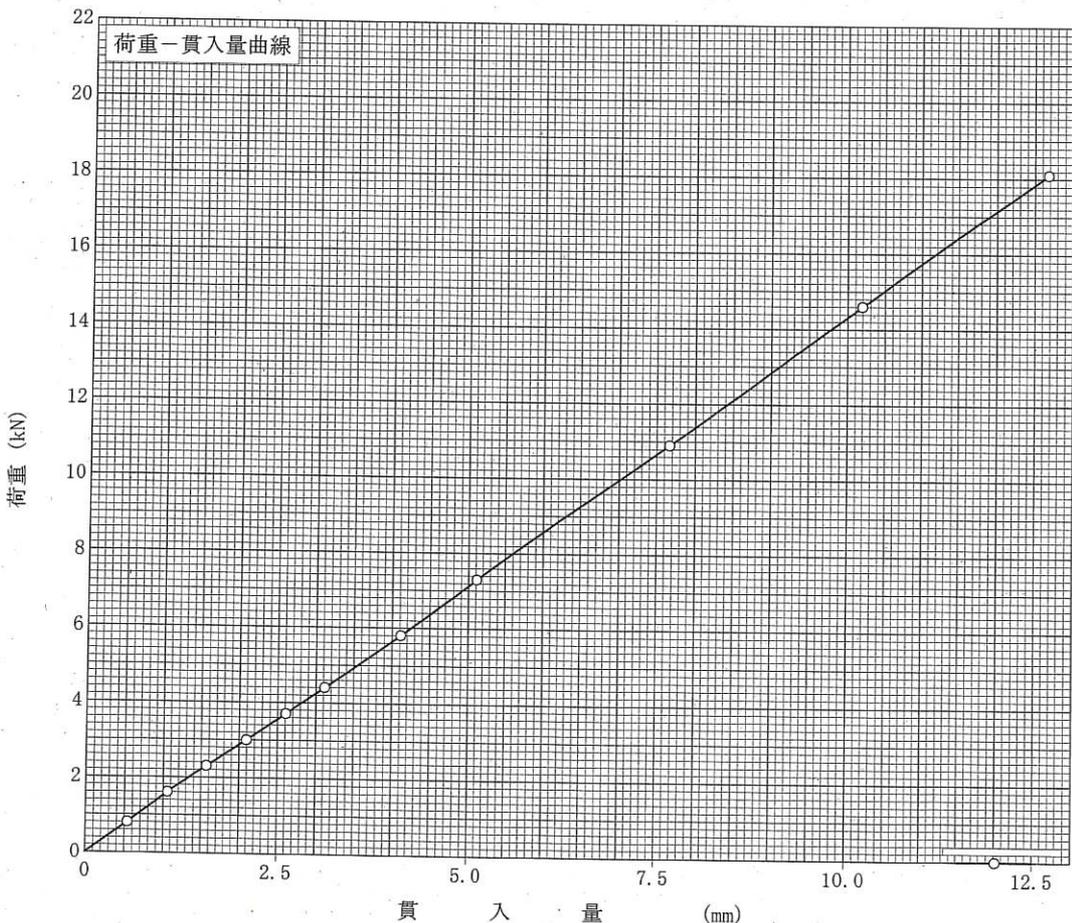
調査件名 名西ソイル室内試験 試験年月日 令和 8年 1月 19日
 採取日 令和8年1月7日

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 %	15.6
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 %	15.6
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_i %	15.6
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.751
	後	膨張比 r_e %	
		平均含水比 w' %	
貫入試験	試験後の含水比 w_z %		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		26.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		35.7
	C B R %		35.7

平均 C B R %
35.7



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.	3.5	7.1
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9