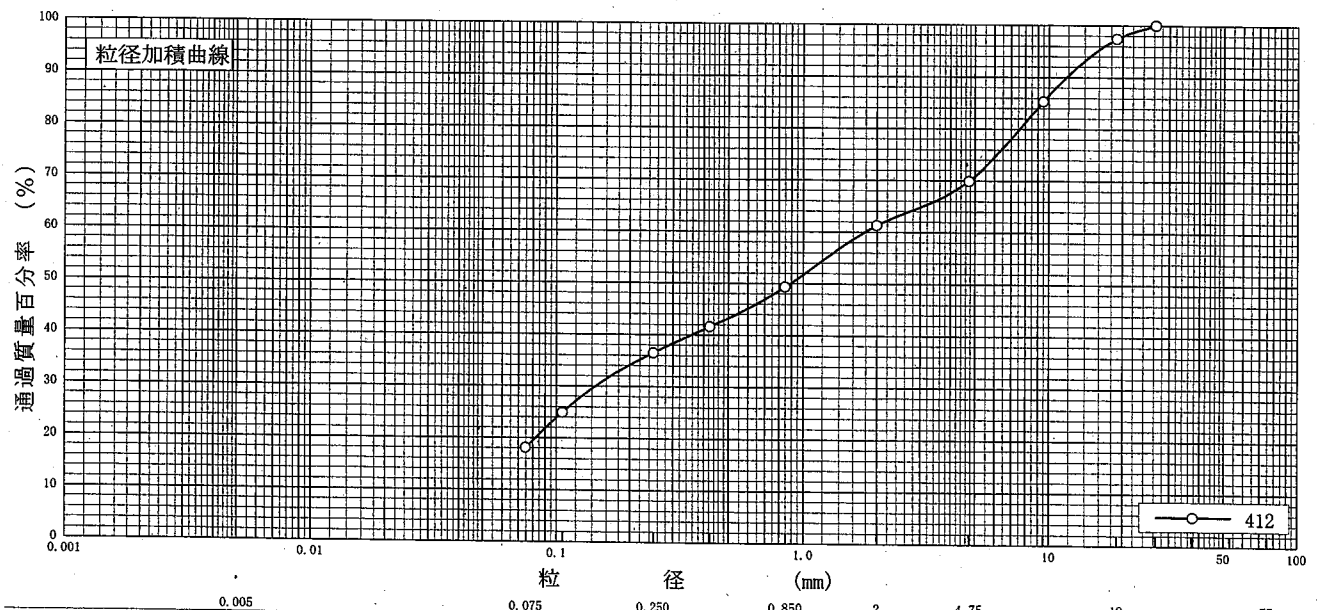


調査件名 名西ソイル土質試験
 試料名 改良土 採取日 令和7年5月7日
 試験年月日 令和 7年 5月 8日

試験者

試料番号 (深さ)	412		試料番号 (深さ)	412	
ふるい 分析	粒径 mm	通過質量百分率 %	粒径 mm	通過質量百分率 %	粗 礫 分 %
	75		75		2.6
	53		53		中 礫 分 %
	37.5		37.5		27.5
	26.5	100.0	26.5		細 礫 分 %
	19	97.4	19		8.6
	9.5	85.3	9.5		粗 砂 分 %
	4.75	69.9	4.75		12.0
	2	61.3	2		中 砂 分 %
	0.850	49.3	0.850		12.8
	0.425	41.6	0.425		細 砂 分 %
	0.250	36.5	0.250		18.4
	0.106	24.9	0.106		シルト分 %
	0.075	18.1	0.075		18.1
沈 降 分 析					粘土分 %
					2mmふるい通過質量百分率 %
					61.3
					425 μ mふるい通過質量百分率 %
					41.6
					75 μ mふるい通過質量百分率 %
					18.1
					最大粒径 mm
					26.5
					60 % 粒径 D_{60} mm
					1.7855
					50 % 粒径 D_{50} mm
					0.8943
					30 % 粒径 D_{30} mm
					0.1455
					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
					0.0826



特記事項 土の粒度試験に使用されるサンプルは事前に25mm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5月7日

試験年月日 令和 7年 5月 19日

試料番号 (深さ) 改良土 (標準)

試験者

試験方法		締固めた土、改良土		ランマー質量 kg		4.5		土質名称		改良土	
突固め方法		標準CBR		落下高さ cm		45		自然含水比 w_n %		14.6	
試料準備	準備方法		非乾燥法、真空乾燥法		突固め回数 回/層		42		最適含水比 w_{opt} %		
	空気乾燥前含水比 %		14.6		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_o %				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.		3		4		13				
	m_a g		3670.6		3919.4		3726.9				
	m_b g		3293.9		3510.5		3341.3				
	m_c g		714.0		709.8		682.2				
	w_1 %		14.6		14.6		14.5				
	平均値 w_1 %		14.6		14.6		14.5				
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		11910		11916		11882				
	モールド質量 $m_1^{2)}$ g		7413		7391		7404				
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³		2.036		2.048		2.027				
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³		1.777		1.787		1.770				
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。

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

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

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

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

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) 改良土 (標準)

試 験 者

試 験 方 法	締固めた土, 改良土	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	改良土
突 固 め 方 法	標準CBR	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %	14.6
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 %	14.6
試 験 条 件	水 浸, 井水浸	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	cm		

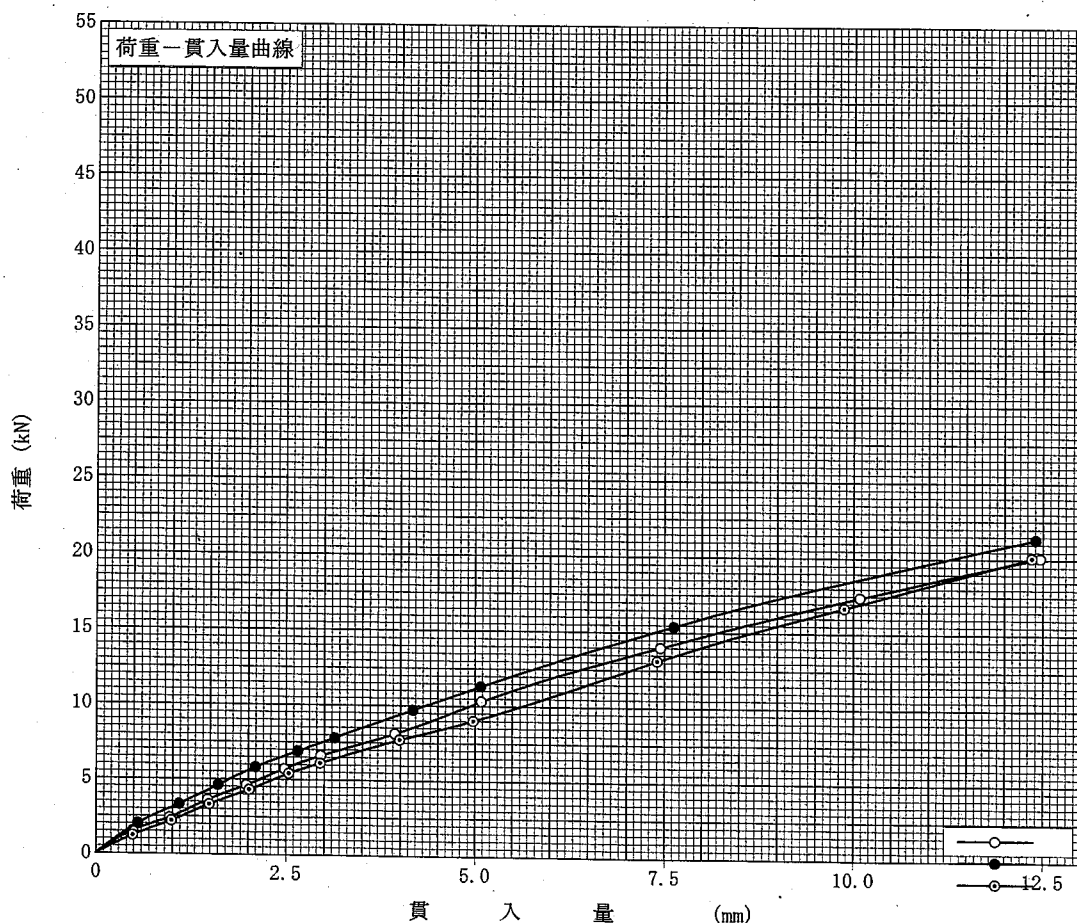
供 試 体 No.					
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	14.6	14.6	14.5
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.777	1.787	1.770
	後	膨 張 比 r_e %			
		平均含水比 w' %			
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³			
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %				
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		42.5	49.3	39.6
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		50.8	56.3	45.2
	C B R %		50.8	56.3	45.2

平均 C B R %

50.8

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
荷 重		
供試体 No.	5.7	10.1
供試体 No.	6.6	11.2
供試体 No.	5.3	9.0
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標 準 荷 重 kN	13.4	19.9