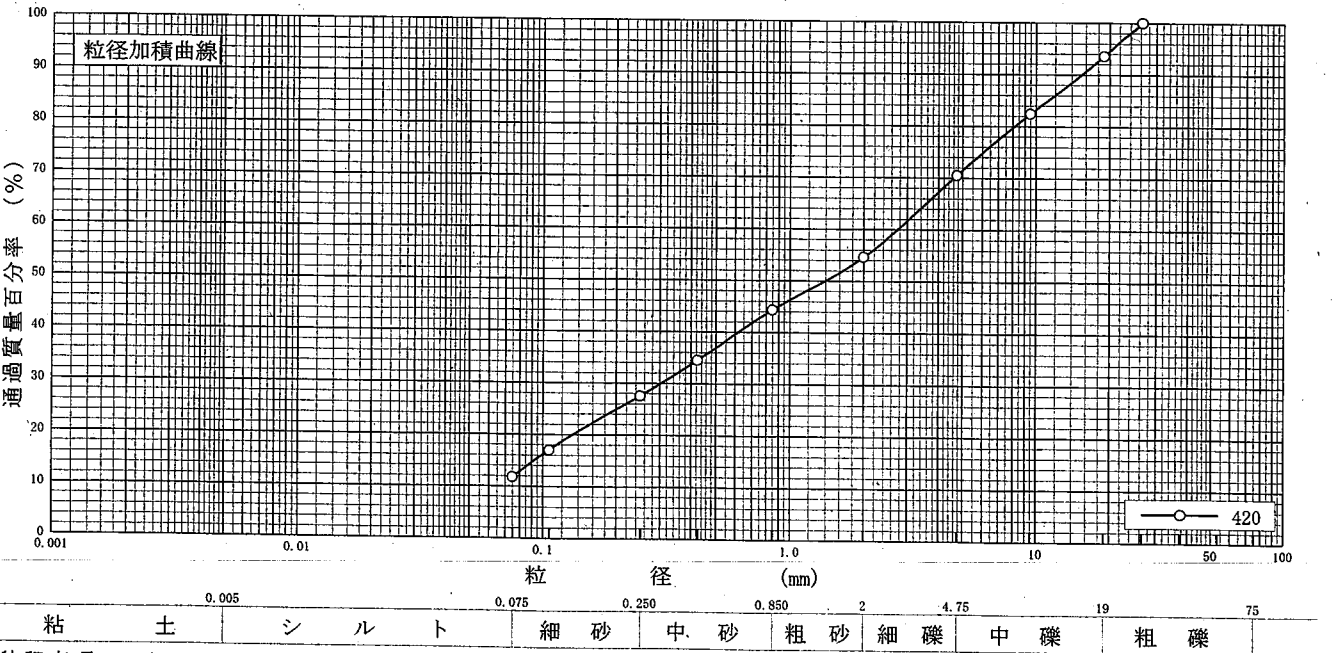


調査件名	名西ソイル土質試験	試験年月日	令和7年7月2日
試料名	改良土	採取日	令和7年7月1日

試験者

試料番号 (深さ)	420				試料番号 (深さ)	420	
ふるい 分け 析	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%	粗礫分 %	6.4	
	75		75		中礫分 %	23.1	
	53		53		細礫分 %	15.9	
	37.5		37.5		粗砂分 %	10.3	
	26.5	100.0	26.5		中砂分 %	16.8	
	19	93.6	19		細砂分 %	15.7	
	9.5	82.4	9.5		シルト分 %		
	4.75	70.5	4.75		粘土分 %	11.8	
	2	54.6	2		2mmふるい通過質量百分率 %	54.6	
	0.850	44.3	0.850		425μmふるい通過質量百分率 %	34.5	
	0.425	34.5	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	11.8	
	0.250	27.5	0.250		最大粒径 mm	26.5	
	0.106	17.0	0.106		60 % 粒径 D_{60} mm	2.7555	
	0.075	11.8	0.075		50 % 粒径 D_{50} mm	1.4009	
沈 降 分 析					30 % 粒径 D_{30} mm	0.3055	
					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	0.1330	



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7月1日

試験年月日 令和 7年 7月 14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 %		14.4		
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 %		14.4		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 ¹⁾ cm		12.5		モールド容量 V cm ³	2209

供 試 体 No.								
含 水 比	容 器 No.	8		6		11		
	m_a g	3562.8		3691.8		3174.6		
	m_b g	3197.5		3307.3		2853.9		
	m_c g	660.8		637.0		627.2		
	w_1 %	14.4		14.4		14.4		
	平 均 値 w_1 %	14.4		14.4		14.4		
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g	11812		11822		11847		
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g	7400		7407		7408		
	湿 潤 密 度 ρ_w g/cm ³	1.997		1.999		2.010		
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.746		1.747		1.757		
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'_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。

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

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

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

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

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7月1日

試験年月日 令和 7年 7月 14日

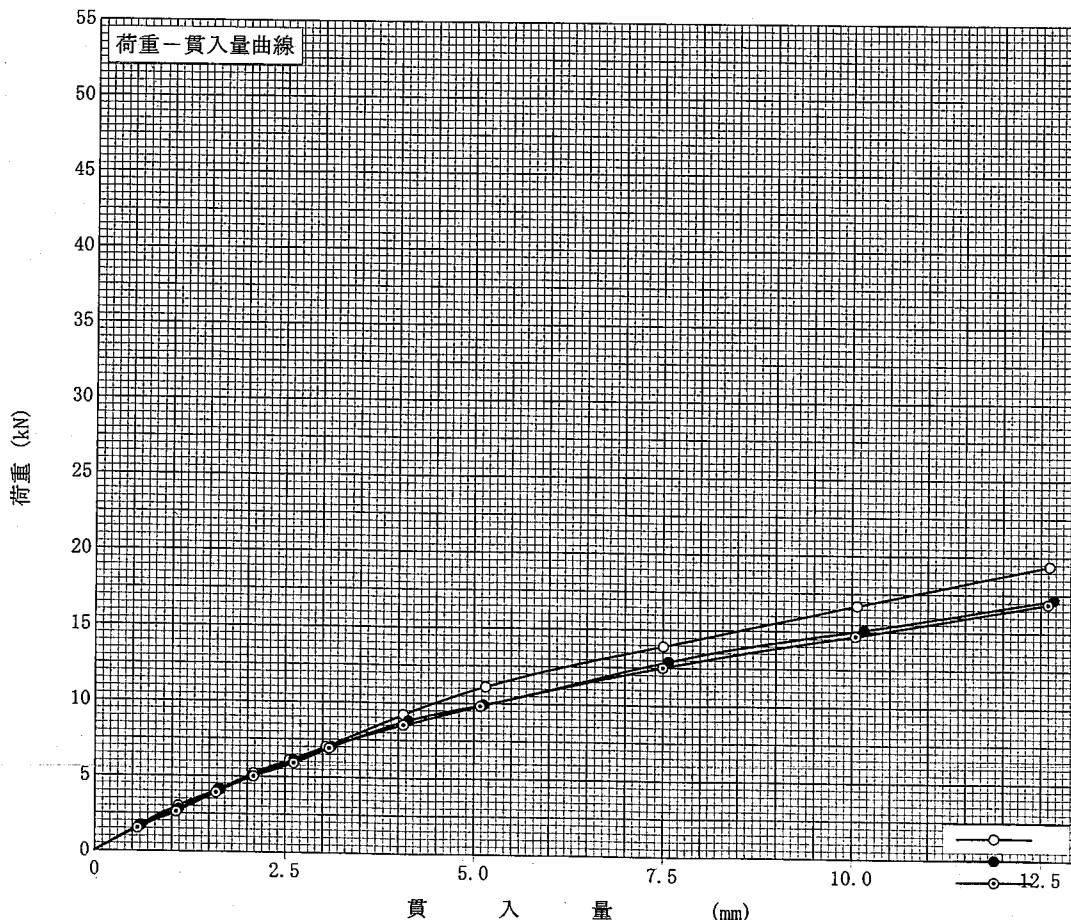
試料番号 (深さ) 改良土 (標準)

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	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 %	14.4
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 %	14.4
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	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 %	14.4	14.4	14.4
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.746	1.747	1.757
	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%		44.8	44.0	42.5
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		54.8	49.2	48.7
	C B R %		54.8	49.2	48.7

平 均 C B R %
50.9



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.	6.0	10.9
供試体 No.	5.9	9.8
供試体 No.	5.7	9.7
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9