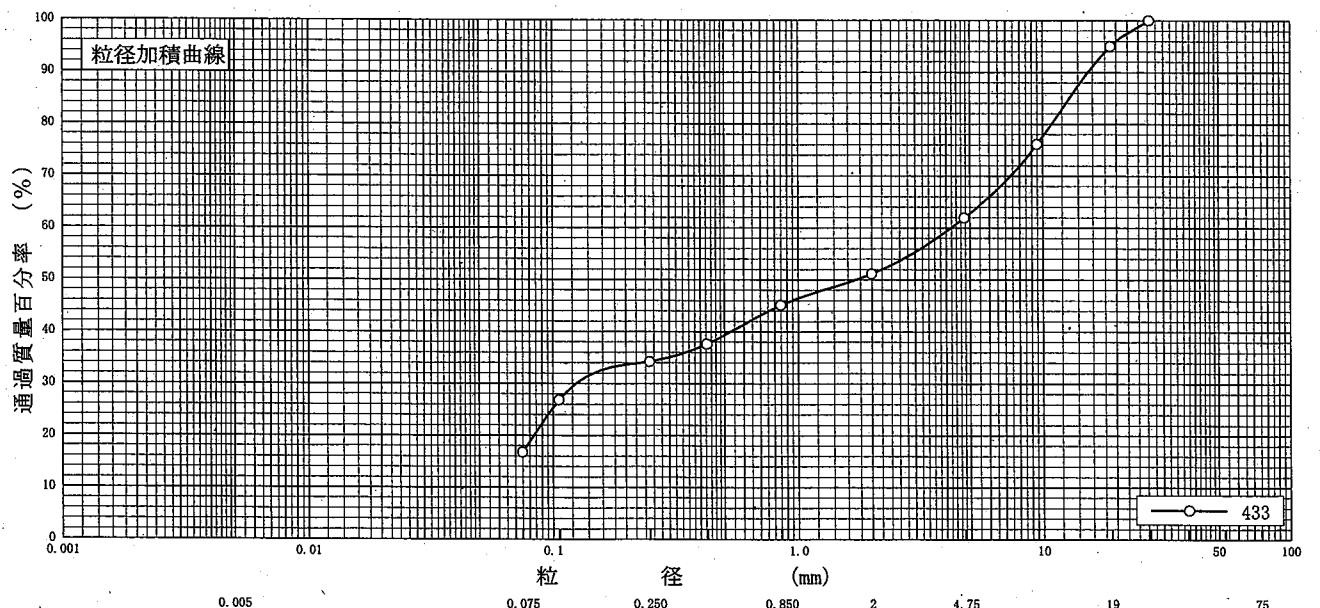


調査件名	名西ソイル土質試験	試験年月日	令和 7年 10月 8日
試料名	改良土	採取日	令和7年10月7日

試験者

試料番号 (深さ)	433		試料番号 (深さ)	433	
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		5.0
	53		53		中 礫 分 %
	37.5		37.5		33.1
	26.5	100.0	26.5		細 礫 分 %
	19	95.0	19		10.8
	9.5	76.1	9.5		粗 砂 分 %
	4.75	61.9	4.75		6.0
	2	51.1	2		中 砂 分 %
	0.850	45.1	0.850		10.9
	0.425	37.6	0.425		細 砂 分 %
	0.250	34.2	0.250		17.5
	0.106	26.8	0.106		シルト分 %
	0.075	16.7	0.075		16.7
沈 降 分 析					粘土分 %
					2mmふるい通過質量百分率 %
					425μmふるい通過質量百分率 %
					75μmふるい通過質量百分率 %
					最大粒径 mm
					60 % 粒径 D_{60} mm
					50 % 粒径 D_{50} mm
沈 降 分 析					30 % 粒径 D_{30} mm
					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 分 析					20 % 粒径 D_{20} mm
					0.0836



粘土	シルト	細砂	中砂	粗砂	細礫	中礫	粗礫
----	-----	----	----	----	----	----	----

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10月7日

試験年月日 令和 7年 10月 20日

試料番号 (深さ) 改良土 (標準)

試験者

試験方法	締固めた土、乱れなし	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 %	14.9
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 %	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	荷重板質量 kg	5
			高さ cm	モールド容量 V cm ³	2209

供 試 体		No.									
含 水 比	容 器		No.		10		1		12		
	m_a		g		2948.0		3014.5		3117.4		
	m_b		g		2647.2		2707.6		2794.9		
	m_c		g		628.7		648.1		630.6		
	w_1		%		14.9		14.9		14.9		
	平 均 値		w_1 %		14.9		14.9		14.9		
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$			g		11901		11884		11873	
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$			g		7413		7391		7404	
	湿 潤 密 度 ρ_i			g/cm ³		2.032		2.034		2.023	
	乾 燥 密 度 ρ_d			g/cm ³		1.768		1.770		1.761	
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	
	0										
	1										
	2										
	4										
	8										
	24										
	48										
	72										
	96				0		0.000		0		0.000
試 験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$			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。

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

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

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

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

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10月7日

試験年月日 令和 7年 10月 20日

試料番号 (深さ) 改良土 (標準)

試 験 者

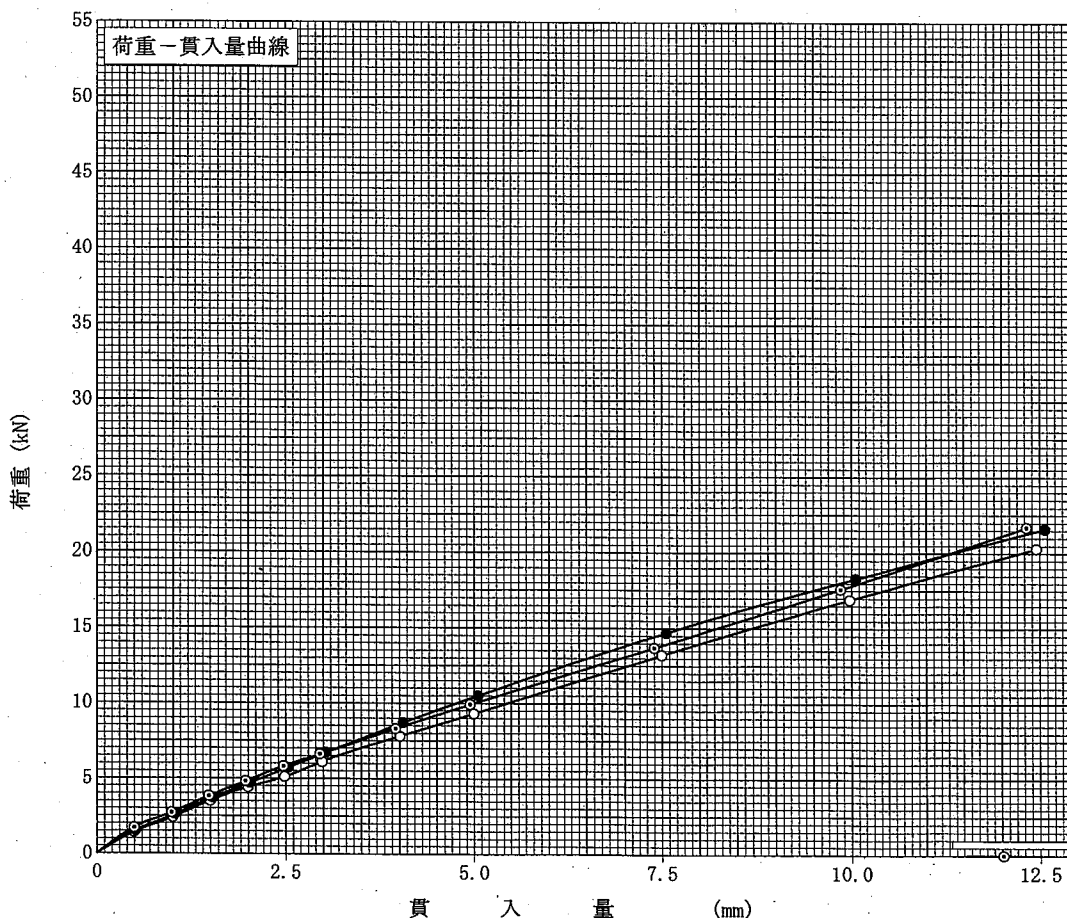
試 験 方 法	締固めた土, 乱さない土	ランマー質量	kg	4.5	土 質 名 称	改良土
突 固 め 方 法	標準CBR	落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %	14.9
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突 固 め 回 数	回/層	42	自然含水比 w_n %	14.9
試 験 条 件	水 浸, 非水浸	突 固 め 層 数	層	3	最適含水比 w_{opt} %	
養 生 条 件	6 日 空 気 中	モールド	内 径	cm	15	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³
	4 日 水 浸		高 さ	cm	12.5	

供 試 体 No.					
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	14.9	14.9	14.9
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.768	1.770	1.761
	後	膨 張 比 r_s %			
		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%		38.1	41.8	44.0
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		46.7	52.3	50.3
	C B R %		46.7	52.3	50.3

平 均 C B R %
49.8

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
供試体 No.	5.1	9.3
供試体 No.	5.6	10.4
供試体 No.	5.9	10.0
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9