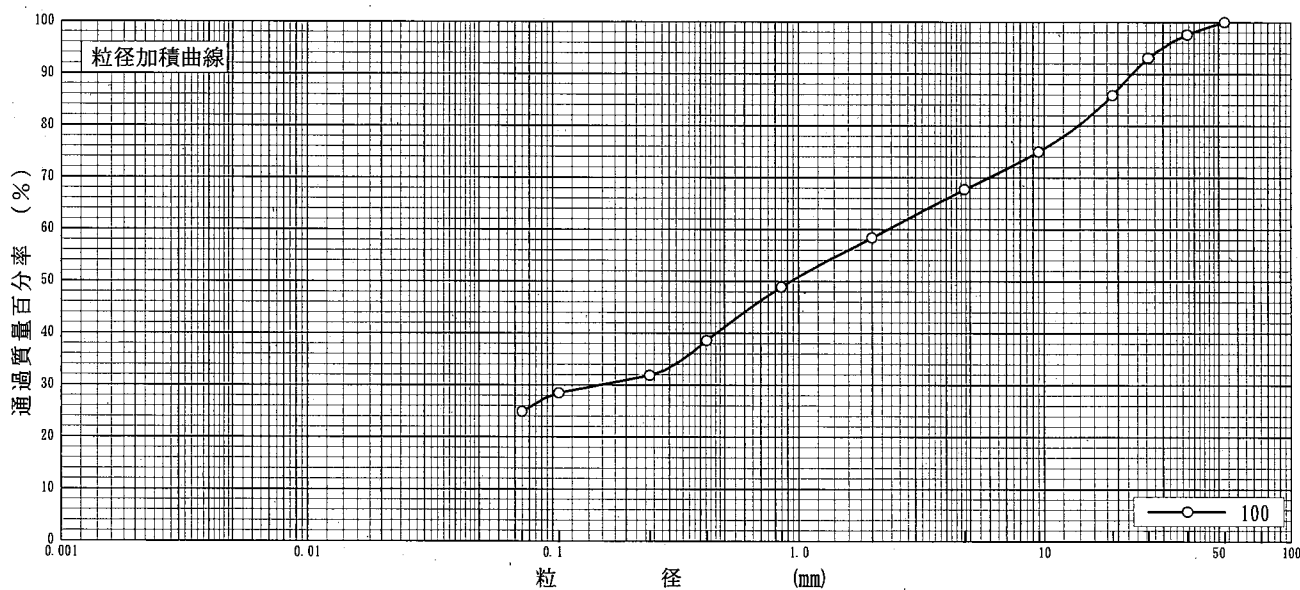


JIS A 1204 JGS 0131	土の粒度試験 (粒径加積曲線)	
------------------------	-----------------	--

調査件名 名西ソイル土質試験
 試料名 調整土 採取日 令和5年4月4日
 試験年月日 令和 5年 4月 6日

試験者

試料番号 (深さ)	100		試料番号 (深さ)	100	
	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		14.1
	53	100.0	53		中 礫 分 %
	37.5	97.6	37.5		18.2
	26.5	93.1	26.5		細 礫 分 %
	19	85.9	19		9.3
	9.5	75.0	9.5		粗 砂 分 %
	4.75	67.7	4.75		9.5
	2	58.4	2		中 砂 分 %
	0.850	48.9	0.850		17.0
	0.425	38.6	0.425		細 砂 分 %
	0.250	31.9	0.250		7.0
	0.106	28.5	0.106		シルト分 %
	0.075	24.9	0.075		24.9
					粘土分 %
					2mmふるい通過質量百分率 %
					58.4
					425 μ mふるい通過質量百分率 %
					38.6
					75 μ mふるい通過質量百分率 %
					24.9
					最大粒径 mm
					53
					60 % 粒径 D_{60} mm
					2.3266
					50 % 粒径 D_{50} mm
					0.9296
					30 % 粒径 D_{30} mm
					0.1550
					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
					*



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5年4月4日

試験年月日 令和 5年 4月 14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	自然含水比 w_0 %	15.5		
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 %	15.5	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	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.		21					
	m_a g		4641.0					
	m_b g		4120.1					
	m_c g		759.7					
	w_1 %		15.5					
平 均 値 w_1 %			15.5					
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2^{21} g		11825					
	モ ー ル ド 質 量 m_1^{21} g		7424					
	湿 潤 密 度 ρ_1 g/cm ³		1.992					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.725					
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^{21} g		11864						
膨 張 比 r_e %		0.000						
湿 潤 密 度 ρ'_1 g/cm ³		2.010						
乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.725						
平 均 含 水 比 w' %		16.5						

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。

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

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

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

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

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5年4月4日

試験年月日 令和 5年 4月 14日

試料番号 (深さ) 調整土 (標準)

試 験 者

試 験 方 法	締固めた土, 土質改良土	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 %	15.5
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 %	15.5
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	

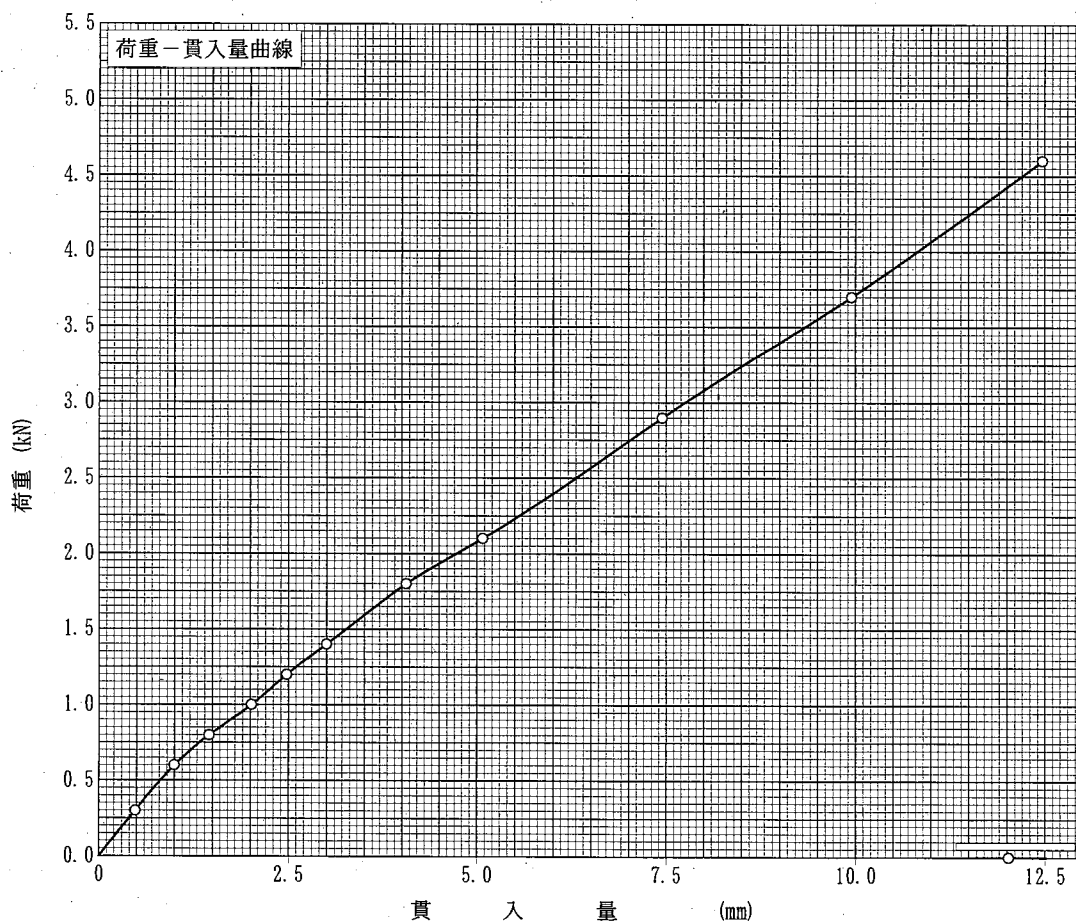
供 試 体 No.					
吸 水 膨 張 試 験	前	含 水 比 w_1 %	15.5		
		乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.725		
	後	膨 張 比 r_e %	0.000		
		平均含水比 w' %	16.5		
		乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.725		
貫 入 試 験	試験後の含水比 w_2 %		16.5		
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		9.0		
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		10.6		
	C B R %		10.6		

平 均 C B R %

10.6

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.	1.2	2.1
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9