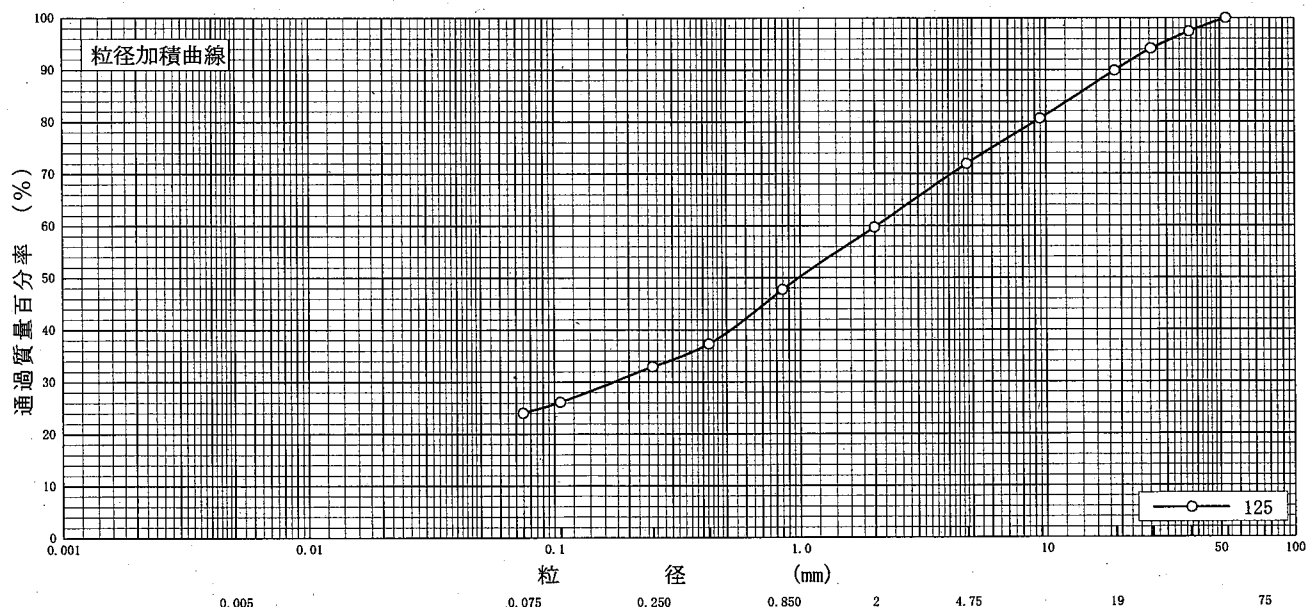


調査件名 名西ソイル土質試験 試験年月日 令和 5年 10月 5日
 試料名 調整土 採取日 令和5年10月3日

試験者

試料番号 (深さ)	125				試料番号 (深さ)	125	
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 %	10.1	
	75		75		中礫分 %	18.0	
	53	100.0	53		細礫分 %	12.2	
	37.5	97.4	37.5		粗砂分 %	12.0	
	26.5	94.1	26.5		中砂分 %	14.8	
	19	89.9	19		細砂分 %	8.9	
	9.5	80.6	9.5		シルト分 %	24.0	
	4.75	71.9	4.75		粘土分 %		
	2	59.7	2		2mmふるい通過質量百分率 %	59.7	
	0.850	47.7	0.850		425 μ mふるい通過質量百分率 %	37.3	
	0.425	37.3	0.425		75 μ mふるい通過質量百分率 %	24.0	
	0.250	32.9	0.250		最大粒径 mm	53	
	0.106	26.1	0.106		60 % 粒径 D_{60} mm	2.0446	
	0.075	24.0	0.075		50 % 粒径 D_{50} mm	0.9923	
沈降 分析					30 % 粒径 D_{30} mm	0.1749	
					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	*	



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10月3日
試験年月日 令和 5年 10月 13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_n %	15.1		
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 %	15.1	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.		5					
	m_a	g	4619.0					
	m_b	g	4097.8					
	m_c	g	646.0					
	w_1	%	15.1					
平 均 値 w_1 %			15.1					
密 度	(試料+モールド) 質 量 $m_2^{2)}$ g		11899					
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		7424					
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		2.026					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.760					
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		11930					
	膨 張 比 r_s %		0.000					
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		2.040					
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.760					
	平 均 含 水 比 w' %		15.9					

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。

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

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

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

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

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5年10月3日

試験年月日 令和 5年 10月 13日

試料番号 (深さ) 調整土 (標準)

試験者

試験方法	締固めた土, 含水比 w_1 %	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 %	15.1
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 %	15.1
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	

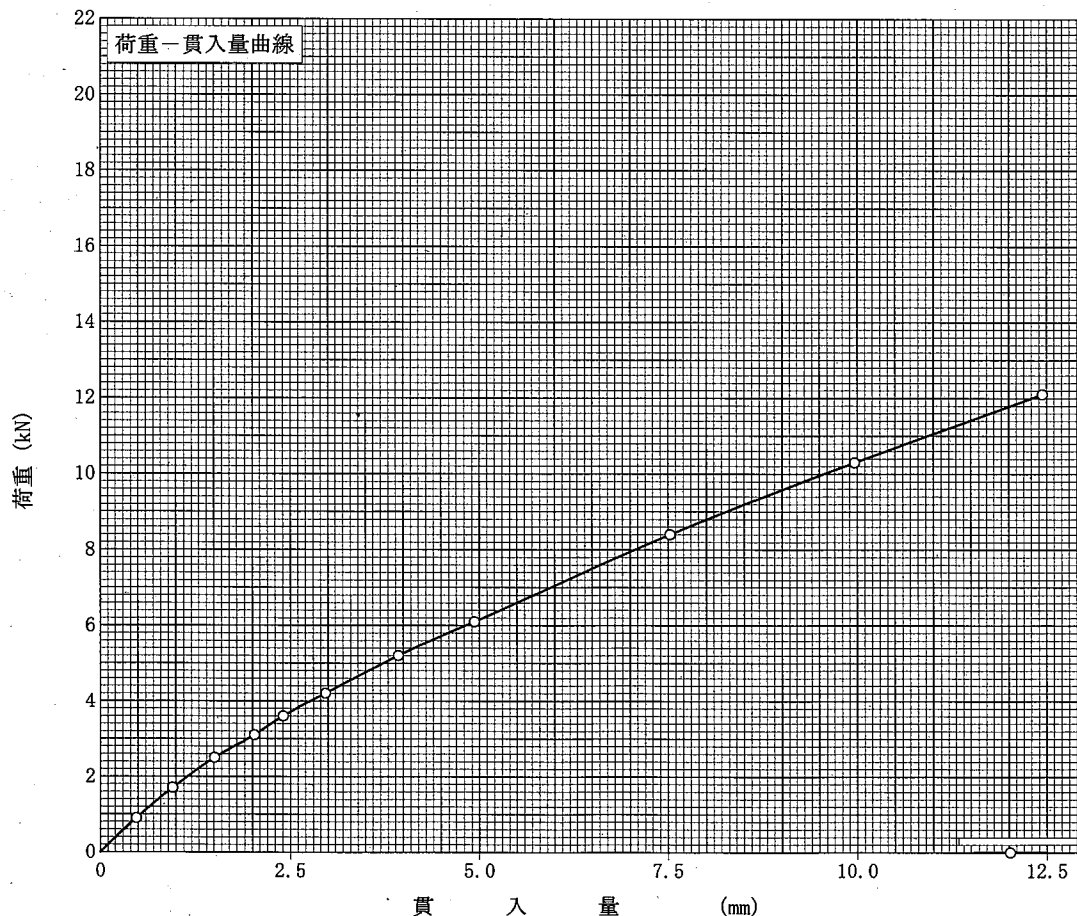
供試体 No.				
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	15.1	
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.760	
	後	膨張比 r_e %	0.000	
		平均含水比 w' %	15.9	
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.760	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		15.9	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		27.6	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		31.2	
	C B R %		31.2	

平均 C B R %

31.2

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]

[1kN $\approx$ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 No.	3.7	6.2
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9