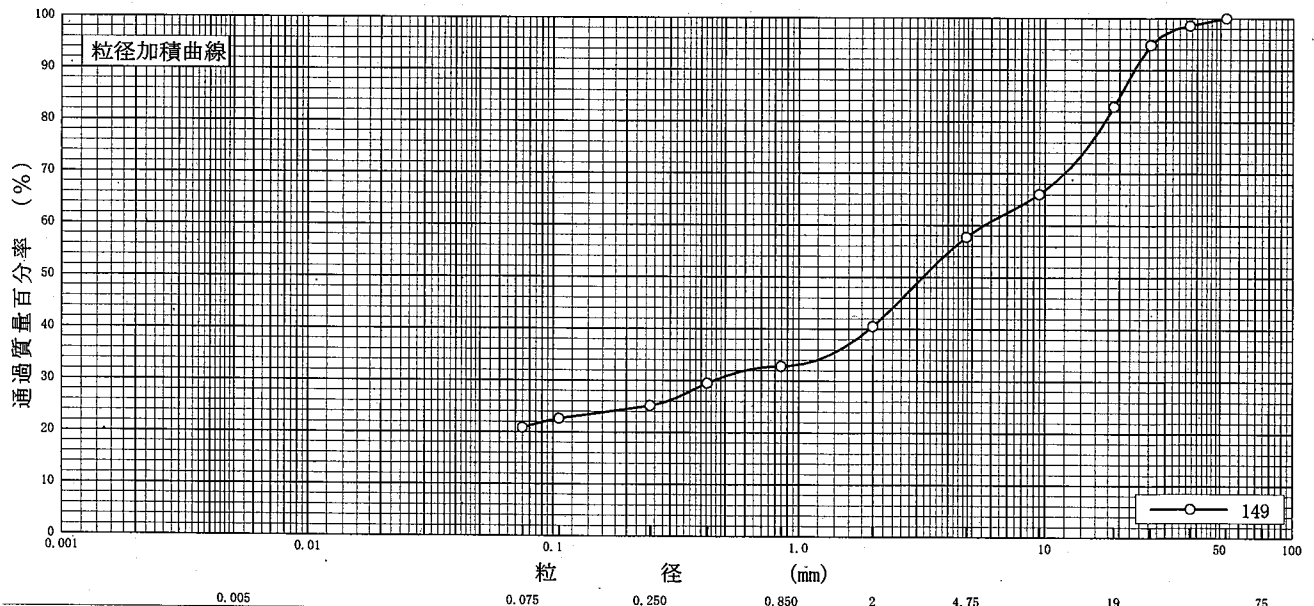


調査件名 名西ソイル土質試験
試料名 調整土 採取日 令和6年4月2日

試験年月日 令和6年4月4日

試験者

試料番号 (深さ)	149		試料番号 (深さ)		149	
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 %	17.1
	75		75		中礫分 %	25.2
	53	100.0	53		細礫分 %	17.2
	37.5	98.6	37.5		粗砂分 %	7.7
	26.5	94.8	26.5		中砂分 %	7.7
	19	82.9	19		細砂分 %	4.3
	9.5	66.0	9.5		シルト分 %	
	4.75	57.7	4.75		粘土分 %	20.8
	2	40.5	2		2mmふるい通過質量百分率 %	40.5
	0.850	32.8	0.850		425μmふるい通過質量百分率 %	29.5
	0.425	29.5	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	20.8
	0.250	25.1	0.250		最大粒径 mm	53
	0.106	22.6	0.106		60% 粒径 D_{60} mm	5.6325
0.075	20.8	0.075		50% 粒径 D_{50} mm	3.1762	
沈降 分析					30% 粒径 D_{30} mm	0.4506
					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。

調査件名 名西ソイル室内試験 試験年月日 令和 6年 4月 15日
 採取日 令和6年4月2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 %	15.0	
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 %	15.0	突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	
	試料調整後含水比 w_0 %		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.	17			
	m_s g	3423.8			
	m_b g	3059.1			
	m_c g	628.1			
	w_1 %	15.0			
	平均値 w_1 %	15.0			

密度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11910			
	モールド質量 m_1 g	7376			
	湿潤密度 ρ_s g/cm ³	2.053			
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.785			

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

試験	(試料+モールド) 質量 m_3 g	11972			
	膨張比 r_s %	0.000			
	湿潤密度 ρ'_s g/cm ³	2.081			
	乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.785			
	平均含水比 w' %	16.6			

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。

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

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

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

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

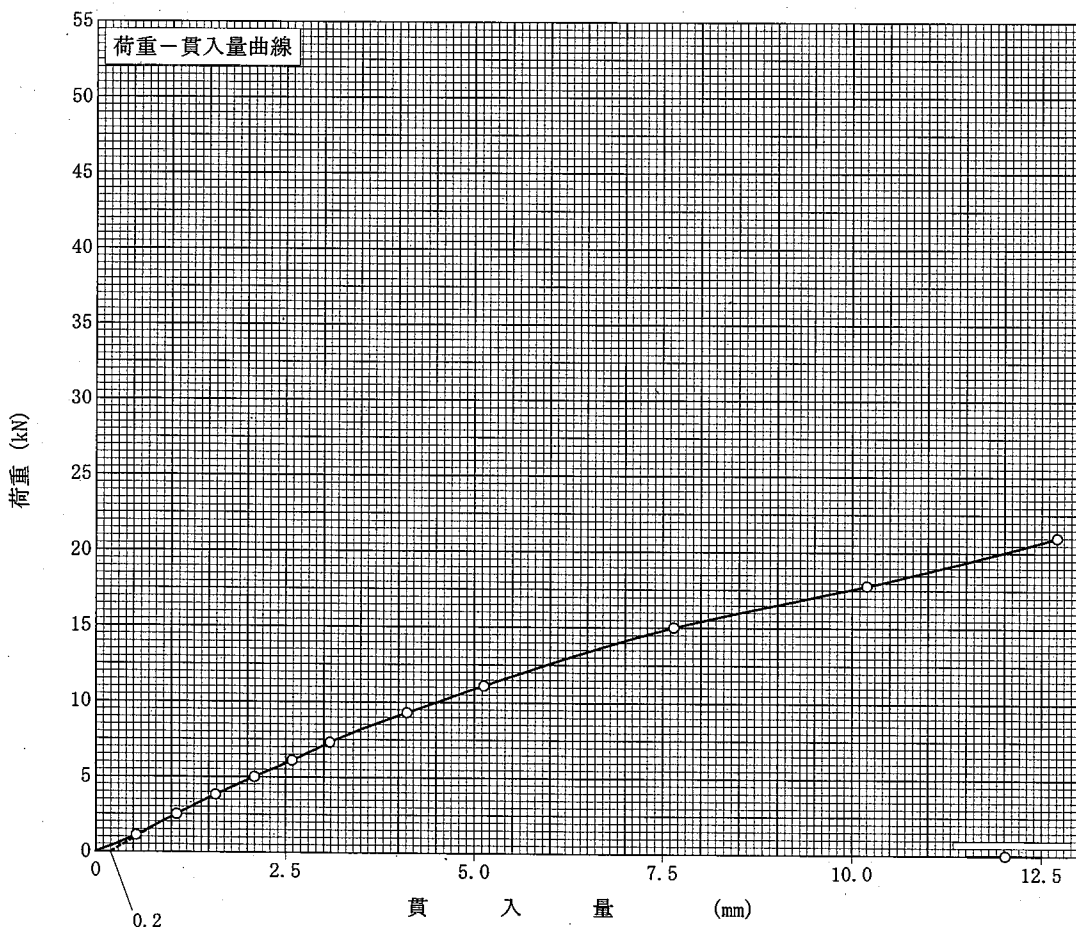
調査件名 名西ソイル室内試験 試験年月日 令和 6年 4月 15日
 採取日 令和6年4月2日

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	空気乾燥前含水比 %	15.0
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 %	15.0
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	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 %	15.0
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.785
	後	膨張比 r_e %	0.000
		平均含水比 w' %	16.6
貫入試験		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.785
		試験後の含水比 w_2 %	16.6
		貫入量2.5mmにおけるCBR%	47.8
		貫入量5.0mmにおけるCBR%	56.3
		C B R %	56.3

平均 C B R %
56.3



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 車輪 自重	供試体 No.	6.4
	供試体 No.	11.2
	供試体 No.	
標準荷重強さ MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9