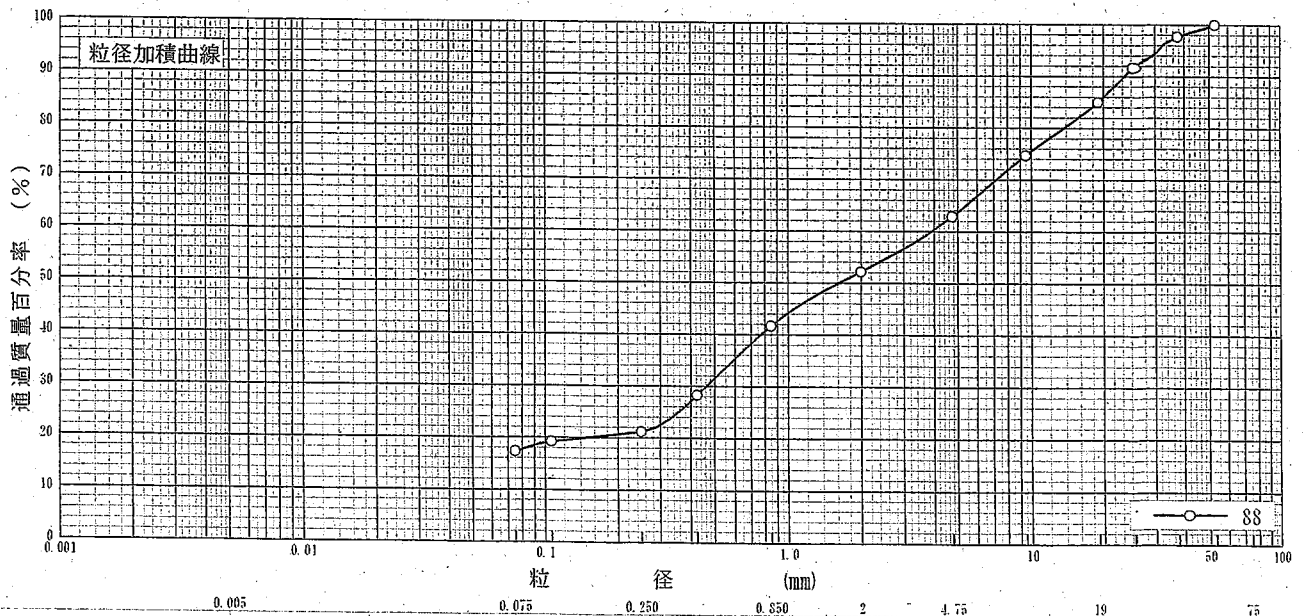


調査件名 名西ソイル土質試験
試料名 調整土 採取日 令和5年1月10日

試験年月日 令和5年1月12日

試験者

試料番号 (深さ)	88		試料番号 (深さ)	88		
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 %	15.0
	75		75		中礫分 %	22.1
	53	100.0	53		細礫分 %	10.7
	37.5	97.7	37.5		粗砂分 %	10.5
	26.5	91.7	26.5		中砂分 %	20.5
	19	85.0	19		細砂分 %	3.9
	9.5	74.7	9.5		シルト分 %	
	4.75	62.9	4.75		粘土分 %	17.3
	2	52.2	2		2mmふるい通過質量百分率 %	52.2
	0.850	41.7	0.850		425μmふるい通過質量百分率 %	28.3
	0.425	28.3	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	17.3
	0.250	21.2	0.250		最大粒径 mm	53
	0.106	19.2	0.106		60% 粒径 D_{60} mm	3.9054
	0.075	17.3	0.075		50% 粒径 D_{50} mm	1.6245
沈降 分析					30% 粒径 D_{30} mm	0.4634
					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	0.1496	



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5年1月20日
 採取日 令和5年1月10日

試料番号 (深さ) 調整土 (標準) 試験者

試験方法	締固め土、 圧入土	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、 真空乾燥法	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			
	試料調整後含水比 w_0 %		モールド	内径 cm	荷重板質量 kg			
			高さ cm	12.5	モールド容量 V cm ³			
					5			
					2209			
供 試 体 No.								
含 水 比	容器 No.	3						
	m_s g	4571.5						
	m_b g	4066.1						
	m_c g	719.0						
	w_1 %	15.1						
	平均値 w_1 %	15.1						
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11961						
	モールド質量 m_1 g	7473						
	湿潤密度 ρ_i g/cm ³	2.032						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.765						
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 g	11995						
	膨張比 r_e %	0.000						
	湿潤密度 ρ_i' g/cm ³	2.047						
	乾燥密度 ρ_d' g/cm ³	1.765						
	平均含水比 w' %	16.0						

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。

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

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

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

$$w' = \left(\frac{\rho_i'}{\rho_d'} - 1 \right) \times 100$$

調査件名 名西ソイル室内試験
採取日 令和5年1月10日

試験年月日 令和 5年 1月 20日

試料番号 (深さ) 調整土 (標準) 試験者

試験方法	締固めた土, 含水量調整	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	cm	12.5	

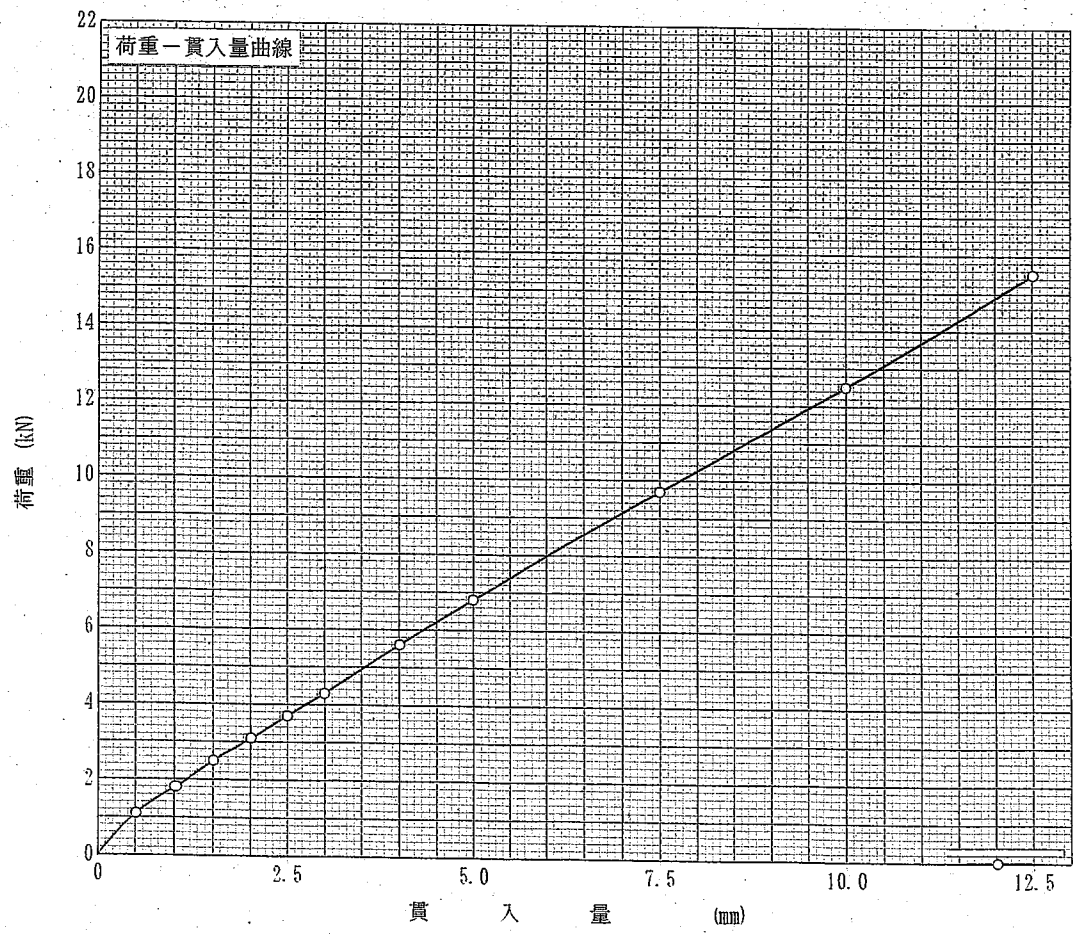
供試体 No.			
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	15.1
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.765
	後	膨張比 r_e %	0.000
		平均含水比 w' %	16.0
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.765
		試験後の含水比 w_2 %	16.0
貫入試験	貫入量2.5mmにおけるCBR%	27.6	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	34.2	
	C B R %	34.2	

平均 C B R %

34.2

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.	3.7	6.8
標準荷重 MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9