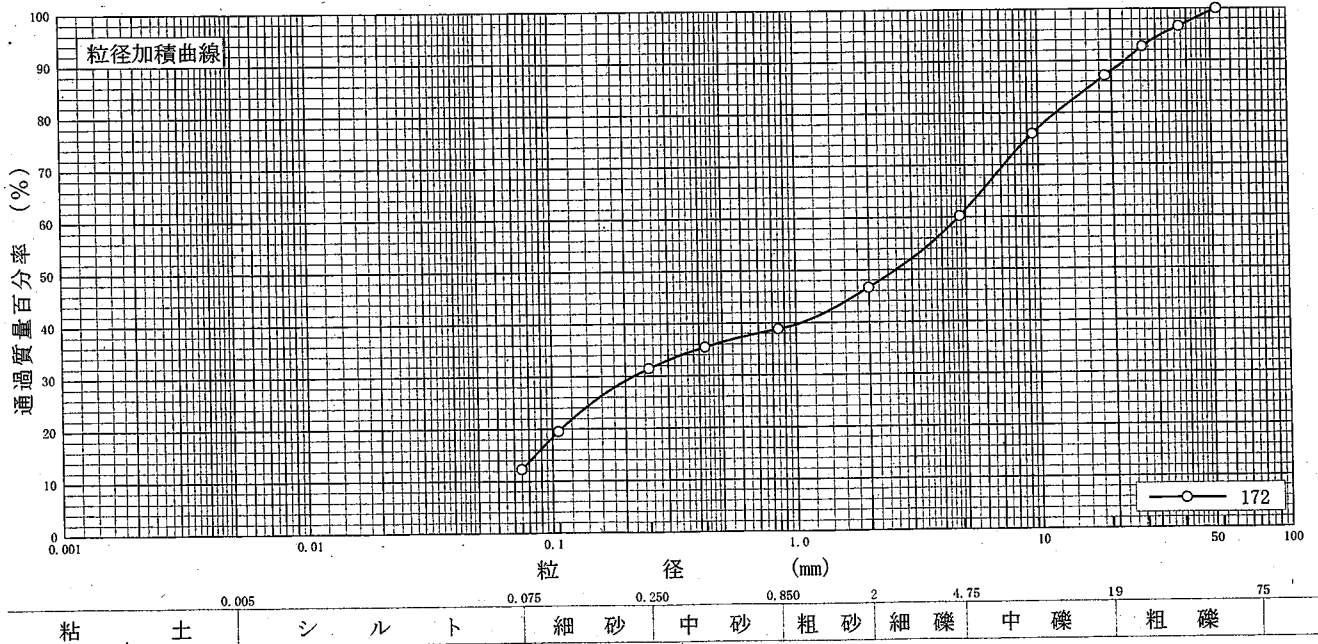


調査件名 名西ソイル土質試験  
試料名 調整土 採取日 令和6年10月8日

試験年月日 令和 6年 10月 10日

試験者

試料番号 (深さ)	172		試料番号 (深さ)		172	
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%	粗 礫 分 %	12.9
ふる る い 分 析	75		75		中 礫 分 %	26.9
	53	100.0	53		細 礫 分 %	13.6
	37.5	96.6	37.5		粗 砂 分 %	7.8
	26.5	92.7	26.5		中 砂 分 %	7.4
	19	87.1	19		細 砂 分 %	19.1
	9.5	76.0	9.5		シルト分 %	12.3
	4.75	60.2	4.75		粘土分 %	
	2	46.6	2		2mmふるい通過質量百分率 %	46.6
	0.850	38.8	0.850		425 $\mu$ mふるい通過質量百分率 %	35.4
	0.425	35.4	0.425		75 $\mu$ mふるい通過質量百分率 %	12.3
沈 降 分 析	0.250	31.4	0.250		最大粒径 mm	53
	0.106	19.5	0.106		60% 粒径 $D_{60}$ mm	4.7058
	0.075	12.3	0.075		50% 粒径 $D_{50}$ mm	2.6024
					30% 粒径 $D_{30}$ mm	0.2173
					10% 粒径 $D_{10}$ mm	*
					均等係数 $U_c$	*
					曲率係数 $U_c'$	*
					土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>	*
				使用した分散剤	*	
				溶液濃度, 溶液添加量		
				20% 粒径 $D_{20}$ mm	0.1089	



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10月21日  
 採取日 令和6年10月8日

試料番号 (深さ) 調整土 (標準) 試験者

試験方法	締固めた土、 <del>調整土</del>	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 $w_n$ %	15.3
試料準備	準備方法	非乾燥法、 <del>真空乾燥法</del>	突固め回数 回/層	42	最適含水比 $w_{opt}$ %
	空気乾燥前含水比 %	15.3	突固め層数 層	3	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>
	試料調製後含水比 $w_0$ %		モールド 内径 cm	15	荷重板質量 kg
			高さ cm	12.5	モールド容量 $V$ cm <sup>3</sup>
供試体 No.					

含水比	容器 No.	13						
	$m_s$ g	2506.9						
	$m_w$ g	2258.1						
	$m_e$ g	631.7						
	$w_1$ %	15.3						
	平均値 $w_1$ %	15.3						
密度	(試料+モールド) 質量 $m_2$ g	11988						
	モールド質量 $m_1$ g	7400						
	湿潤密度 $\rho_w$ g/cm <sup>3</sup>	2.077						
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.801						
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	12096						
	膨張比 $r_e$ %	0.000						
	湿潤密度 $\rho'_w$ g/cm <sup>3</sup>	2.126						
	乾燥密度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.801						
	平均含水比 $w'$ %	18.0						

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。

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

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

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

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

調査件名 名西ソイル室内試験 試験年月日 令和6年10月21日  
 採取日 令和6年10月8日

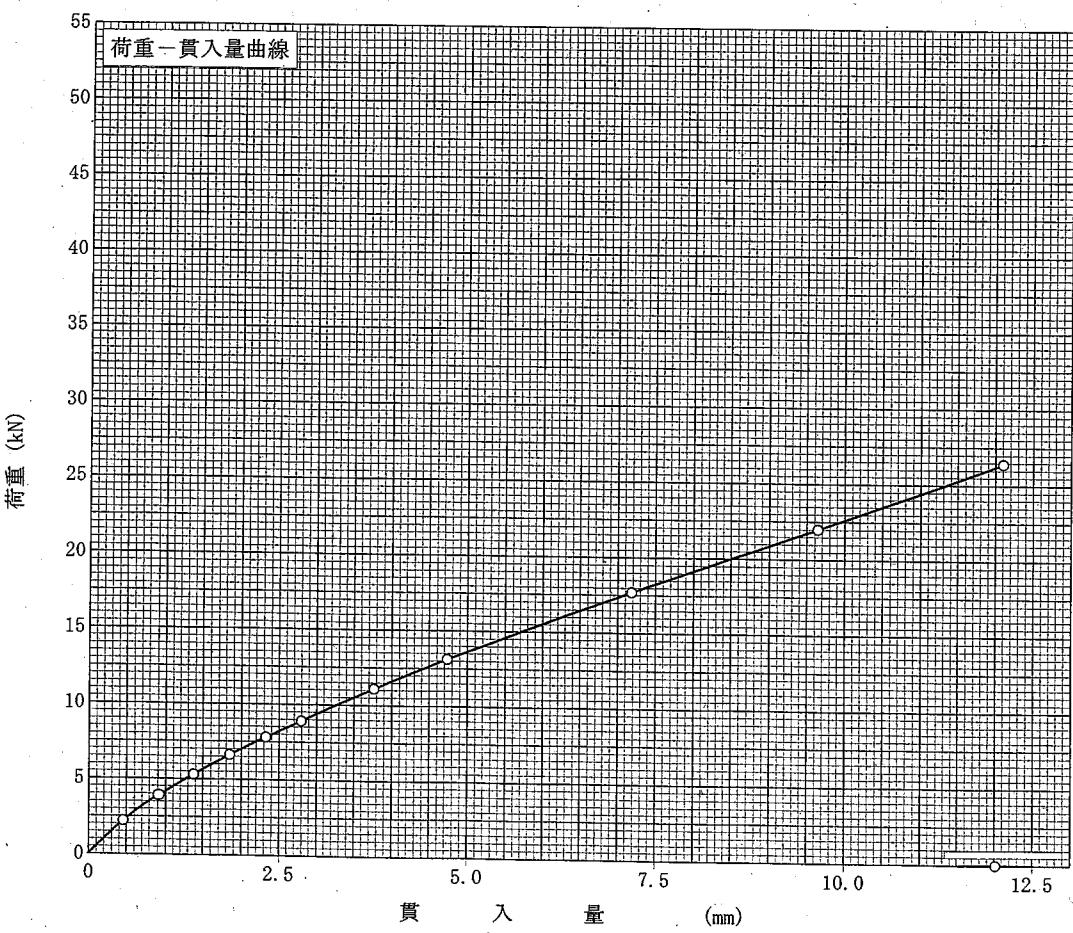
試料番号(深さ) 調整土(標準) 試験者

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 %	15.3
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 $w_n$ %	15.3
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 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>
	4日水浸		高さ <sup>1)</sup>	cm	12.5	

供試体 No.			
吸水膨張試験	前	含水比 $w_1$ %	15.3
		乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.801
	後	膨張比 $r_e$ %	0.000
		平均含水比 $w'$ %	18.0
		乾燥密度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.801
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %	18.0	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	61.2	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	68.3	
	CBR %	68.3	

平均 C B R %
68.3

特記事項  
 1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m<sup>2</sup> ≒ 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
 [1kN ≒ 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
特荷重 No.	8.2	13.6
供試体 No.		
供試体 No.		
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9