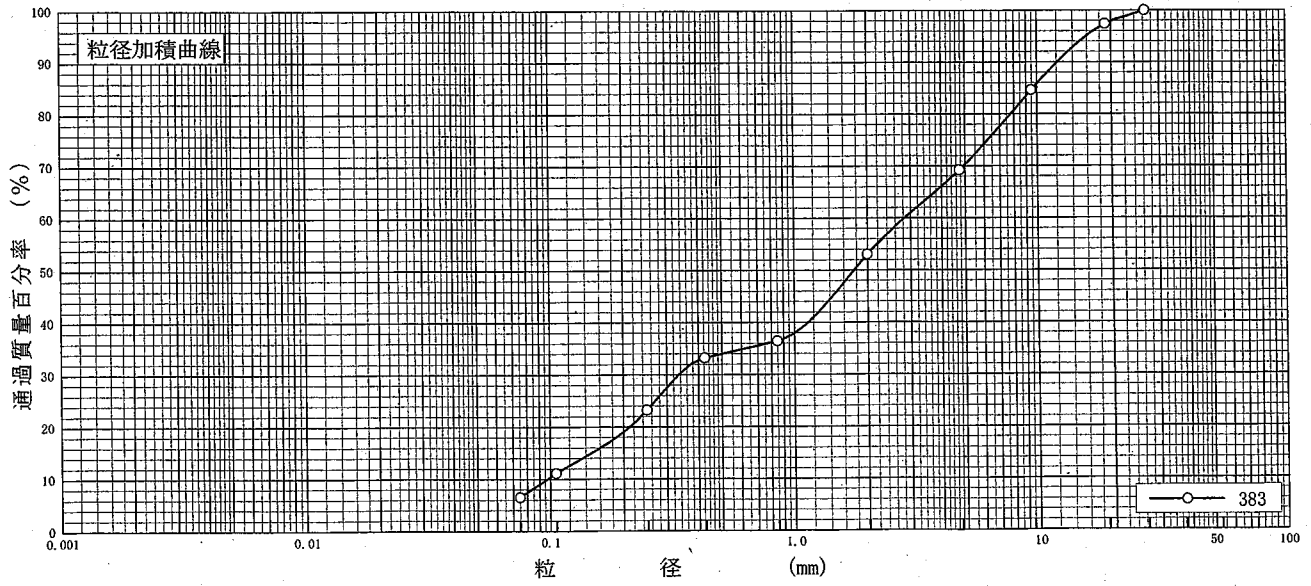


調査件名 名西ソイル土質試験  
試料名 改良土 採取日 令和6年10月8日

試験年月日 令和 6年 10月 9日

試験者

試料番号 (深さ)	383		試料番号 (深さ)		383	
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%	粗礫分 %	2.6
ふる る い 分 析	75		75		中礫分 %	28.2
	53		53		細礫分 %	16.2
	37.5		37.5		粗砂分 %	16.6
	26.5	100.0	26.5		中砂分 %	13.2
	19	97.4	19		細砂分 %	16.7
	9.5	84.6	9.5		シルト分 %	6.5
	4.75	69.2	4.75		粘土分 %	6.5
	2	53.0	2		2mmふるい通過質量百分率 %	53.0
	0.850	36.4	0.850		425 $\mu$ mふるい通過質量百分率 %	33.2
	0.425	33.2	0.425		75 $\mu$ mふるい通過質量百分率 %	6.5
沈 降 分 析	0.250	23.2	0.250		最大粒径 mm	26.5
	0.106	11.1	0.106		60% 粒径 $D_{60}$ mm	2.8484
	0.075	6.5	0.075		50% 粒径 $D_{50}$ mm	1.7635
					30% 粒径 $D_{30}$ mm	0.3352
					10% 粒径 $D_{10}$ mm	0.0975
					均等係数 $U_c$	29.21
					曲率係数 $U_c'$	0.40
					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	0.2121	



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25mm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 採取日 令和6年10月8日採取 試験年月日 令和 6年 10月 21日

試料番号 (深さ) 改良土 (標準) 試験者

試験方法		締固めた土、 <del>乱さない土</del>	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	改良土		
突固め方法		標準CBR	落下高さ cm	45	自然含水比 $w_n$ %	14.4		
試料準備	準備方法	非乾燥法、 <del>空気乾燥法</del>	突固め回数 回/層	42	最適含水比 $w_{opt}$ %			
	空気乾燥前含水比 %	14.4	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 高さ <sup>b)</sup> cm	15 12.5	荷重板質量 kg	5	
					モールド容量 $V$ cm <sup>3</sup>	2209		
供 試 体 No.								
含 水 比	容 器 No.		3	14	4			
	$m_s$ g		3104.6	2795.6	2852.5			
	$m_b$ g		2797.1	2522.8	2574.8			
	$m_c$ g		647.1	628.4	646.0			
	$w_1$ %		14.3	14.4	14.4			
平 均 値 $w_1$ %		14.3	14.4	14.4				
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2$ g		12011	12031	12025			
	モールド質量 $m_1$ g		7407	7408	7424			
	湿 潤 密 度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>		2.084	2.093	2.083			
	乾 燥 密 度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>		1.823	1.830	1.821			
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		12099		12119		12127		
膨 張 比 $r_s$ %		0.000		0.000		0.000		
湿 潤 密 度 $\rho'_s$ g/cm <sup>3</sup>		2.124		2.133		2.129		
乾 燥 密 度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup>		1.823		1.830		1.821		
平 均 含 水 比 $w'$ %		16.5		16.6		16.9		

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。

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

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

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

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

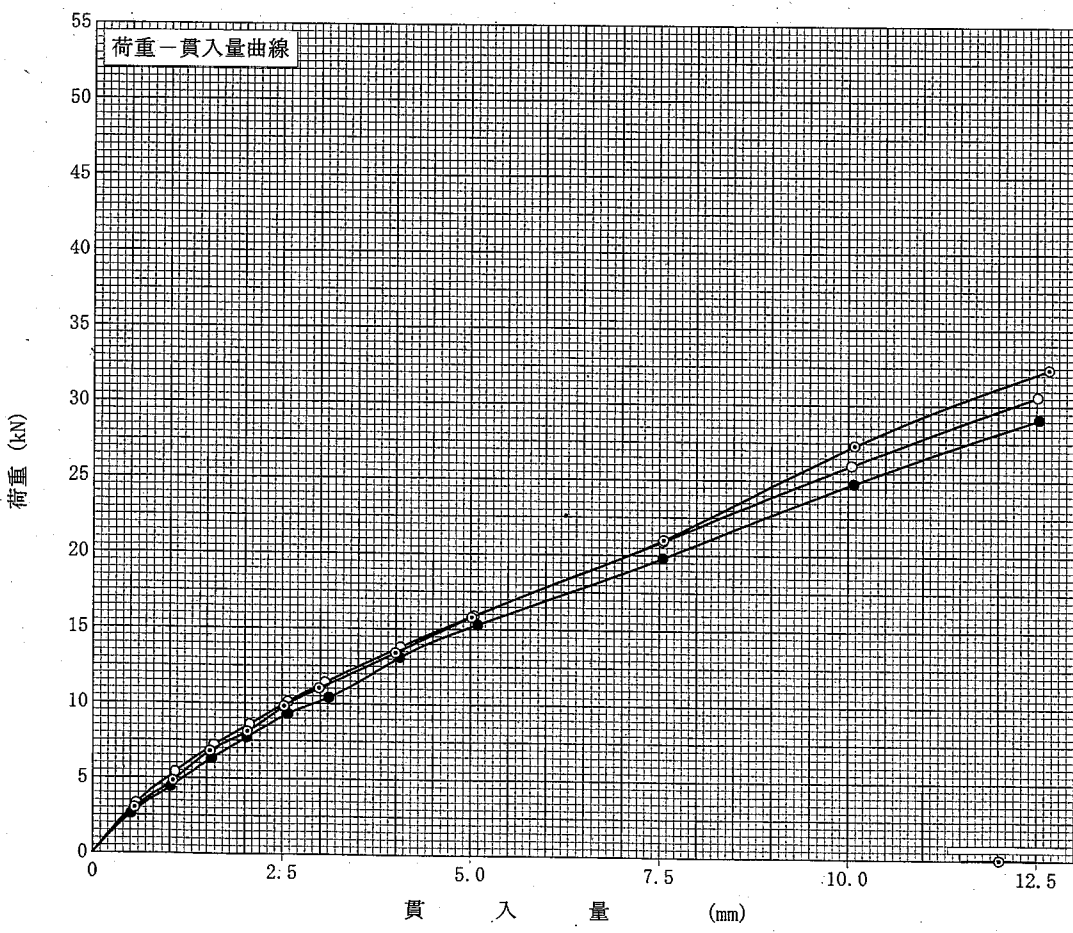
調査件名 名西ソイル室内試験 試験年月日 令和6年10月21日  
 採取日 令和6年10月8日採取

試料番号(深さ) 改良土(標準) 試験者

試験方法	締固めた土, 乱雑な土	ランマー質量	kg	4.5	土質名称	改良土
突固め方法	標準CBR	落下高さ	cm	45	空気乾燥前含水比 %	14.4
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 $w_n$ %	14.4
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 $w_1$ %	14.3	14.4	14.4
		乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.823	1.830	1.821
	後	膨張比 $r_e$ %	0.000	0.000	0.000
		平均含水比 $w'$ %	16.5	16.6	16.9
		乾燥密度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup>	1.823	1.830	1.821
貫入試験	試験後の含水比 $w_2$ %	16.5	16.6	16.9	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%	73.9	67.9	72.4	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%	79.4	75.9	79.4	
	CBR %	79.4	75.9	79.4	

平均 C B R %
78.2



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
荷重		
供試体 No.	9.9	15.8
供試体 No.	9.1	15.1
供試体 No.	9.7	15.8
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9