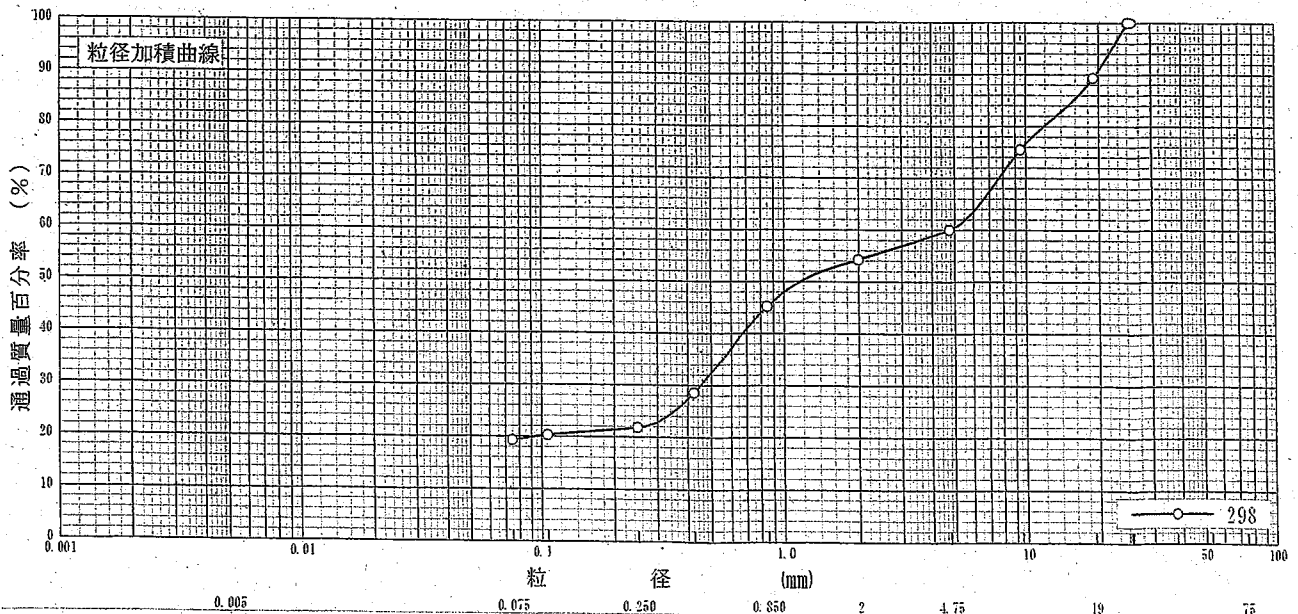


調査件名 名西ソイル土質試験
試料名 改良土 採取日 令和5年1月10日

試験年月日 令和5年1月12日

試験者

試料番号 (深さ)	298		試料番号 (深さ)		298	
ふるい	粒径 mm	通過質量百分率 %	粒径 mm	通過質量百分率 %	粗礫 分 %	10.7
	75		75		中礫 分 %	29.3
	53		53		細礫 分 %	5.7
	37.5		37.5		粗砂 分 %	9.1
	26.5	100.0	26.5		中砂 分 %	23.4
	19	89.3	19		細砂 分 %	2.5
	9.5	75.5	9.5		シルト 分 %	
	4.75	60.0	4.75		粘土 分 %	19.3
	2	54.3	2		2mmふるい通過質量百分率 %	54.3
	0.850	45.2	0.850		425μmふるい通過質量百分率 %	28.6
	0.425	28.6	0.425		75μmふるい通過質量百分率 %	19.3
	0.250	21.8	0.250		最大粒径 mm	26.5
	0.106	20.3	0.106		60% 粒径 D_{60} mm	4.7500
0.075	19.3	0.075		50% 粒径 D_{50} mm	1.1715	
沈降					30% 粒径 D_{30} mm	0.4523
					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	*
分析					溶液濃度, 溶液添加量	*
					20% 粒径 D_{20} mm	0.0936



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。

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1月10日採取

試験年月日 令和 5年 1月 20日

試料番号 (深さ) 改良土 (標準)

試 験 者

試 験 方 法	締固めた土 (深さ) \pm	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 %	14.6			
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 %	14.6	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		
			モ ー ル ド 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.	13	21	8				
	m_a g	3516.6	3416.2	3426.7				
	m_b g	3158.7	3075.7	3080.7				
	m_c g	740.8	759.7	661.3				
	w_1 %	14.8	14.7	14.3				
	平 均 値 w_1 %	14.8	14.7	14.3				
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2 g	11924	11968	12021				
	モ ー ル ド 質 量 m_1 g	7400	7407	7408				
	湿 潤 密 度 ρ_i g/cm ³	2.048	2.065	2.088				
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³	1.784	1.800	1.827				
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	11959	12004	12058				
	膨 張 比 r_c %	0.000	0.000	0.000				
	湿 潤 密 度 ρ'_i g/cm ³	2.064	2.081	2.105				
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³	1.784	1.800	1.827				
	平 均 含 水 比 w' %	15.7	15.6	15.2				

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。

$$r_c = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (12.5mm)}} \times 100$$

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

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

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

調査件名 名西ソイル室内試験
採取日 令和5年1月10日採取

試験年月日 令和5年1月20日

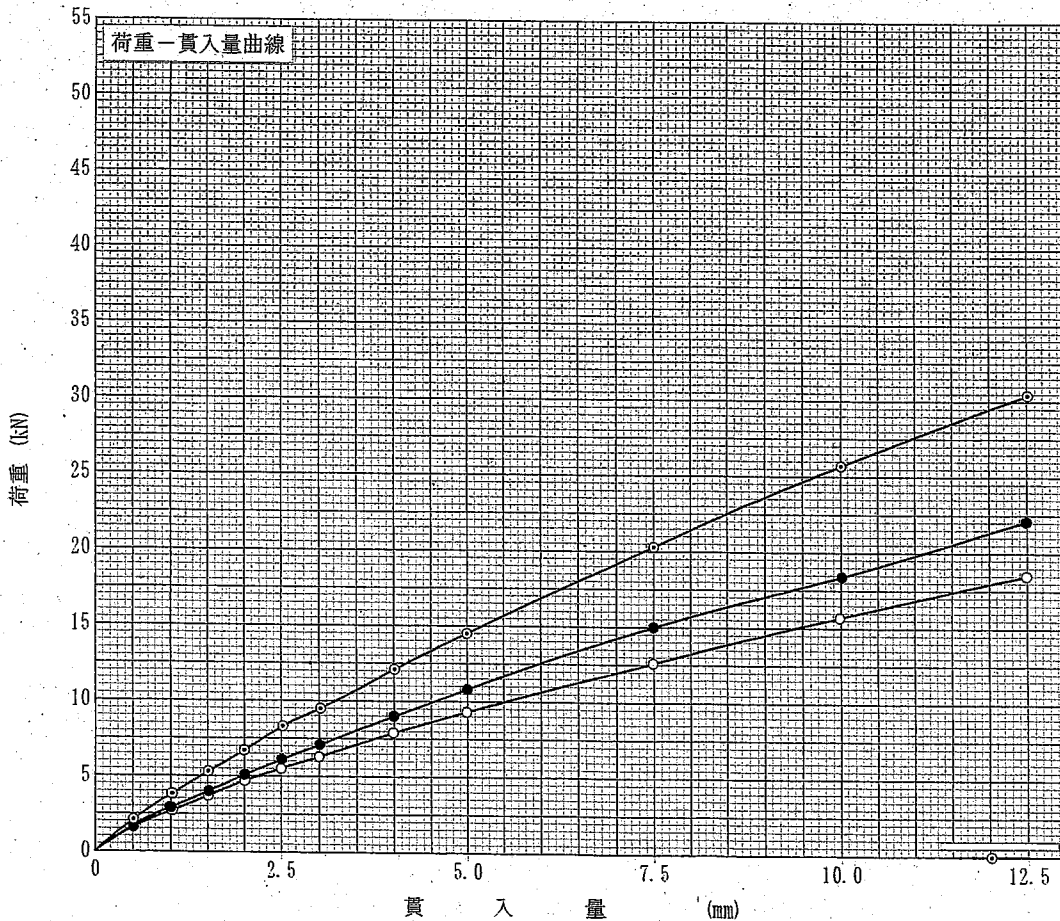
試料番号(深さ) 改良土(標準)

試験者

試験方法	締固めた土, 改良土	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 %	14.6
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 %	14.6
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 %	14.8	14.7
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.784	1.800
	後	膨張比 r_e %	0.000	0.000
		平均含水比 w' %	15.7	15.6
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.784	1.800
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		15.7	15.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		41.0	45.5
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		46.7	54.3
	C B R %		46.7	54.3

平均 C B R %
58.0



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.	5.5	9.3
供試体 No.	6.1	10.8
供試体 No.	8.2	14.5
標準荷重 MN/m ²	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9