

(株) 仙 台 東 部 改 良 土 セ ン タ ー

改 良 土 品 質 管 理 試 験

試 験 結 果 報 告 書

令 和 7 年 12 月

事業者 株式会社仙台東部改良土センター



建設業許可番号 宮城県知事(般一3) 第21105号

本 社 〒 983-0002 仙台市宮城野区蒲生三丁目6番地の1

TEL 022-781-8865

FAX 022-352-4423

土質改良土試験項目及び試験結果一覧

I 1週間に一回

①土の粒度試験 (JIS A 1204)

②CBR試験 (JIS A 1211)

① 粒度試験

項 目	第1週	第2週	第3週	第4週	第5週
試料採取日	1日	8日	15日	22日	
材 齢	10日	3日	10日	3日	
最大粒径(0~40mm)	26.5	37.5	26.5	37.5	
最大粒径(0~20mm)	19	19	19	19	

② CBR試験

項 目	第1週	第2週	第3週	第4週	
試料採取日	1日	8日	15日	22日	
材 齢	8日	8日	8日	15日	
CBR値%	供試体1	20.5	29.5	25.1	29.3
	供試体2	19.8	28.1	28.7	29.6
	平 均	20.2	28.8	26.9	29.5

II 一ヶ月に一回

①土の一軸圧縮試験 (JIS A 1216)

項 目	R7.8月	R7.9月	R7.10月	R7.11月	R7.12月
試料採取日	4日	1日	6日	4日	1日
材 齢	8日	7日	8日	7日	7日
一軸圧縮強度 kN/m ²	供試体1	132	134	119	193
	供試体2	145	149	137	195
	供試体3	141	140	132	194

III 1年に4回

①土の含水比試験 (JIS A 1203)

②土の液性・塑性限界試験 (JIS A 1205)

③突き固めた土のコーン指数試験 (JIS A 1228)

④突き固めによる土の締固め試験 (JIS A 1210)

項 目	R6.10月	R7.1月	R7.4月	R7.7月	R7.10月
①土の含水比試験 %	20.6	20.2	17.8	20.9	24.5
②土の液性塑性 限界試験	液性限界	60.8	46.7	43.6	N P
	塑性限界	28.9	27.2	26.5	N P
③コーン指数試験 kN/m ²	推定値3090以上	推定値3090以上	推定値3090以上	推定値3090以上	推定値3090以上
④突き固めによ る土の締固め試	y dmax	1.544	1.586	1.690	1.567
	W opt	21.5	21.2	18.5	23.1

IV 1年に1回

① 土壌の腐食性評価指数値 (ANSI A 21.5)

項 目	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
土壌の腐食性評価指数値	6点○	4点○	5点○	5点○

仙台東部改良土センター
改良土品質管理試験

試験結果報告書

令和7年12月

株式会社建設技術センター

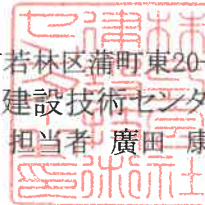


土質試験結果報告書

No.4312-004-01 号
令和8年1月6日

株式会社仙台東部改良土センター 殿

宮城県仙台市若林区蒲町東20-12
株式会社建設技術センター
担当者 廣田 康侑



下記試験の結果を別紙のとおり報告します。

記

件 名 仙台東部改良土センター
改良土品質管理試験

材 料 名 改良土 20～0mm
改良土 40～0mm

採取地又は産地 仙台市宮城野区蒲生3丁目6-1

採取の区分 依頼者採取

試験項目	土の粒度試験	JIS A 1204
	CBR試験(設計)	JIS A 1211
	土の一軸圧縮試験	JIS A 1216

土質試験結果一覧表（材料）

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20～0mm

整理年月日 2026年 1月 6日

整理担当者 土本 穂華



試料番号 (深 さ)		採取日12月1日	採取日12月8日	採取日12月15日	採取日12月22日		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³						
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %						
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %	24.9	25.6	32.0	30.6		
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %	57.6	54.8	46.9	48.6		
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %	17.5	19.6	21.1	20.8		
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm	19	19	19	19		
	均等係数 U_c	—	—	—	—		
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分類	地盤材料の分類名	細粒分質礫質砂	細粒分質礫質砂	細粒分質礫質砂	細粒分質礫質砂		
	分類記号	(SFG)	(SFG)	(SFG)	(SFG)		
締固め	試験方法						
	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³						
	最適含水比 w_{opt} %						
CBR	試験方法	締固めた土	締固めた土	締固めた土	締固めた土		
	膨張比 r_s %	0.016	0.032	0.013	0.022		
	貫入試験後含水比 w_2 %	21.9	21.4	21.9	21.1		
	平均 CBR %	20.2	28.8	26.9	29.5		
	%修正CBR %						
コーン指数	突固め回数 回/層						
	コーン指数 q_c kN/m ²						
	一軸圧縮強さ qu kN/m ²	191					
	kN/m ²	195					
	kN/m ²	192					

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料に対する百分率で表す。

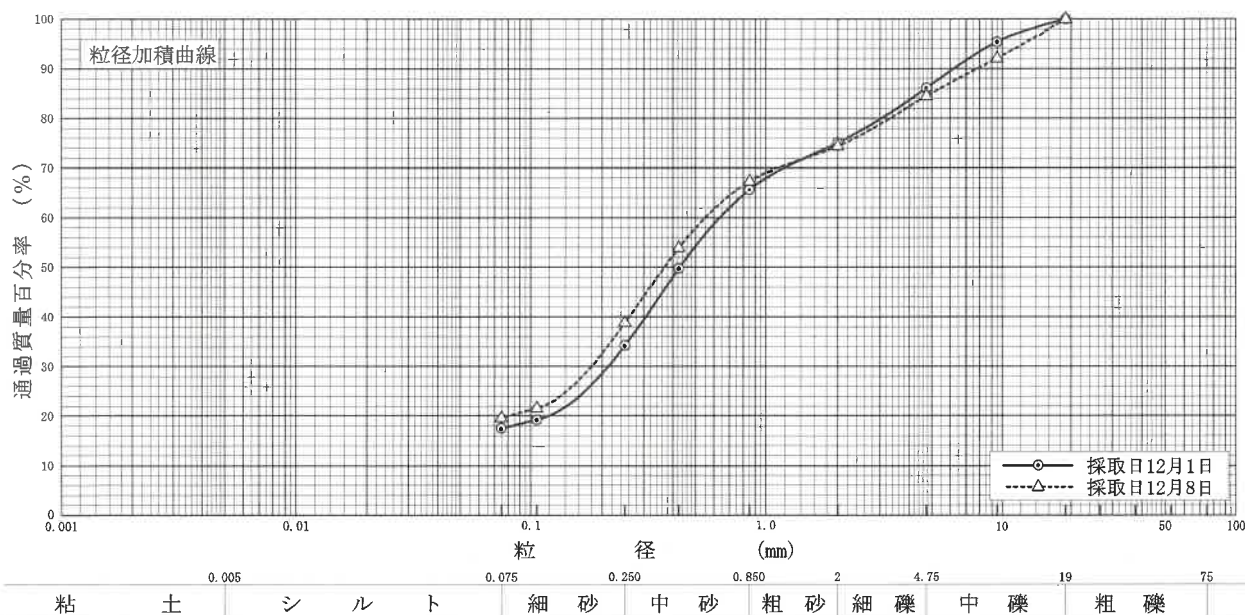
[1kN/m²≒0.0102kgf/cm²]

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20～0mm

試験年月日 2025年 12月 11日

試験者 廣田 康侑

試料番号 (深 さ)	採取日12月1日		採取日12月8日		試 料 番 号 (深 さ)		採取日12月1日	採取日12月8日
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 %		—	—
	75		75		中 礫 分 %		13.9	15.5
	53		53		細 礫 分 %		11.0	10.1
	37.5		37.5		粗 砂 分 %		9.5	7.1
	26.5		26.5		中 砂 分 %		31.4	28.5
	19	100.0	19	100.0	細 砂 分 %		16.7	19.2
	9.5	95.4	9.5	92.1	シ ル ト 分 %			
	4.75	86.1	4.75	84.5	粘 土 分 %		17.5	19.6
	2	75.1	2	74.4	2mmふるい通過質量百分率 %		75.1	74.4
	0.850	65.6	0.850	67.3	425 μ mふるい通過質量百分率 %		49.8	53.9
	0.425	49.8	0.425	53.9	75 μ mふるい通過質量百分率 %		17.5	19.6
	0.250	34.2	0.250	38.8	最 大 粒 径 mm		19	19
	0.106	19.2	0.106	21.6	60 % 粒 径 D_{60} mm		0.64	0.55
	0.075	17.5	0.075	19.6	50 % 粒 径 D_{50} mm		0.43	0.37
沈 降 分 析					30 % 粒 径 D_{30} mm		0.21	0.18
					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		0.12	0.081



特記事項

調査件名

仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

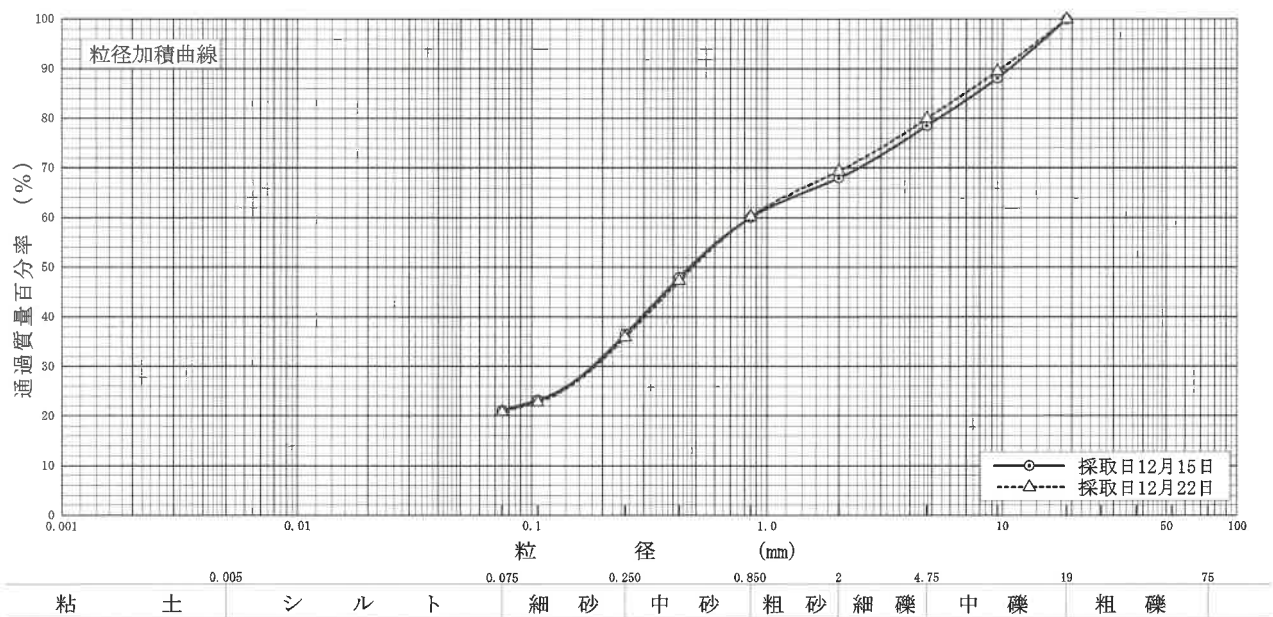
試験年月日

2025年 12月 25日

試験者

廣田 康侑

試料番号 (深 さ)	採取日12月15日		採取日12月22日		試料番号 (深 さ)	採取日12月15日	採取日12月22日
	粒 径 mm	通過質量百分率%	粒 径 mm	通過質量百分率%			
ふ る い 分 析	75		75		粗 礫 分 %	-	-
	53		53		中 礫 分 %	21.5	20.0
	37.5		37.5		細 礫 分 %	10.5	10.6
	26.5		26.5		粗 砂 分 %	8.0	9.2
	19	100.0	19	100.0	中 砂 分 %	23.5	24.3
	9.5	88.1	9.5	89.5	細 砂 分 %	15.4	15.1
	4.75	78.5	4.75	80.0	シ ル ト 分 %	21.1	20.8
	2	68.0	2	69.4	粘 土 分 %		
	0.850	60.0	0.850	60.2	2mmふるい通過質量百分率 %	68.0	69.4
	0.425	48.0	0.425	47.3	425μmふるい通過質量百分率 %	48.0	47.3
	0.250	36.5	0.250	35.9	75μmふるい通過質量百分率 %	21.1	20.8
	0.106	23.2	0.106	22.8	最 大 粒 径 mm	19	19
	0.075	21.1	0.075	20.8	60 % 粒 径 D_{60} mm	0.85	0.84
沈 降 分 析					50 % 粒 径 D_{50} mm	0.47	0.48
					30 % 粒 径 D_{30} mm	0.18	0.19
					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

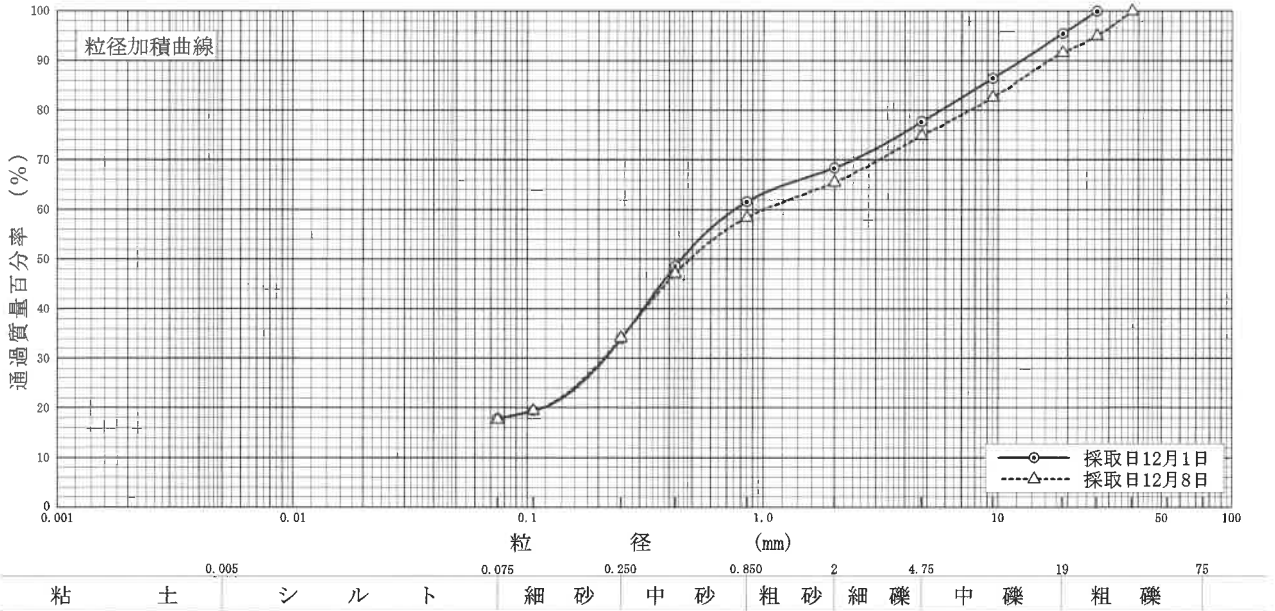
調査件名

仙台東部改良土センター
改良土40~0mm

試験年月日

2025年 12月 11日

		試験者 廣田 康侑					
試料番号 (深さ)	採取日12月1日		採取日12月8日		試料番号 (深さ)	採取日12月1日	採取日12月8日
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%			
ふるい分け分析					粗礫分 %	4.5	8.4
	75		75		中礫分 %	17.8	16.7
	53		53		細礫分 %	9.3	9.4
	37.5		37.5	100.0	粗砂分 %	6.8	7.1
	26.5	100.0	26.5	95.0	中砂分 %	27.7	24.3
	19	95.5	19	91.6	細砂分 %	16.1	16.5
	9.5	86.4	9.5	82.6	シルト分 %	17.8	17.6
	4.75	77.7	4.75	74.9	粘土分 %		
	2	68.4	2	65.5	2mmふるい通過質量百分率 %	68.4	65.5
	0.850	61.6	0.850	58.4	425μmふるい通過質量百分率 %	48.6	47.1
	0.425	48.6	0.425	47.1	75μmふるい通過質量百分率 %	17.8	17.6
	0.250	33.9	0.250	34.1	最大粒径 mm	26.5	37.5
	0.106	19.4	0.106	19.4	60% 粒径 D_{60} mm	0.75	1.0
	0.075	17.8	0.075	17.6	50% 粒径 D_{50} mm	0.45	0.49
					30% 粒径 D_{30} mm	0.21	0.21
沈降分析					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	0.12	0.12



特記事項

調査件名

仙台東部改良土センター
改良土40~0mm

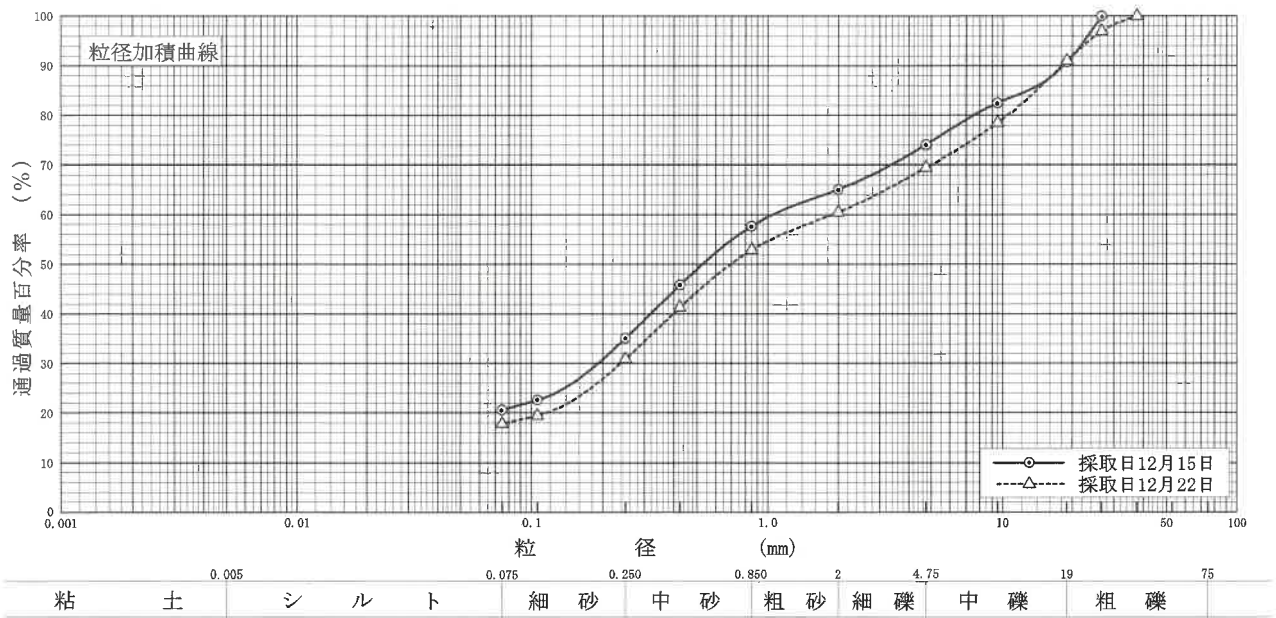
試験年月日

2025年 12月 25日

試験者

廣田 康侑

試料番号 (深さ)	採取日12月15日		採取日12月22日		試料番号 (深さ)	採取日12月15日	採取日12月22日
	粒径 mm	通過質量百分率%	粒径 mm	通過質量百分率%			
ふ る い 分 析					粗 礫 分 %	9.3	9.0
	75		75		中 礫 分 %	16.6	21.5
	53		53		細 礫 分 %	9.0	9.0
	37.5		37.5	100.0	粗 砂 分 %	7.4	7.6
	26.5	100.0	26.5	97.0	中 砂 分 %	22.6	22.0
	19	90.7	19	91.0	細 砂 分 %	14.5	13.1
	9.5	82.5	9.5	78.5	シルト分 %		
	4.75	74.1	4.75	69.5	粘土分 %	20.6	17.8
	2	65.1	2	60.5	2mmふるい通過質量百分率 %	65.1	60.5
	0.850	57.7	0.850	52.9	425μmふるい通過質量百分率 %	45.8	41.3
	0.425	45.8	0.425	41.3	75μmふるい通過質量百分率 %	20.6	17.8
	0.250	35.1	0.250	30.9	最大粒径 mm	26.5	37.5
	0.106	22.6	0.106	19.5	60 % 粒径 D_{60} mm	1.0	1.9
	0.075	20.6	0.075	17.8	50 % 粒径 D_{50} mm	0.53	0.69
沈 降 分 析					30 % 粒径 D_{30} mm	0.19	0.24
					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	-	0.12



調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

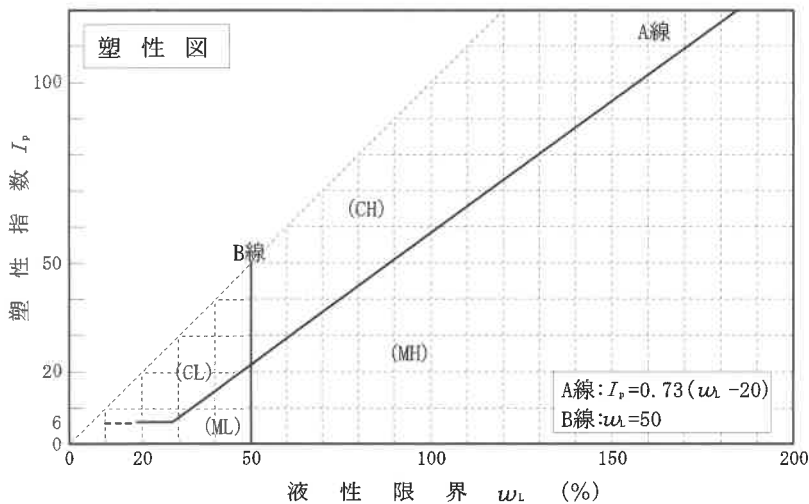
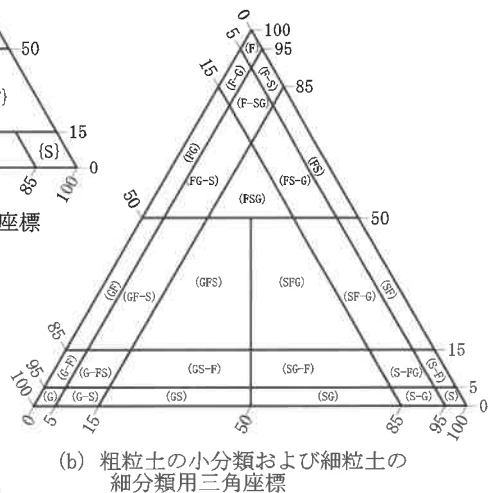
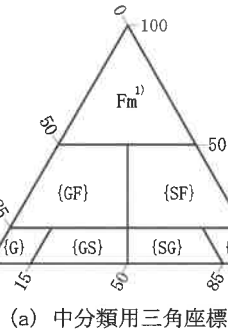
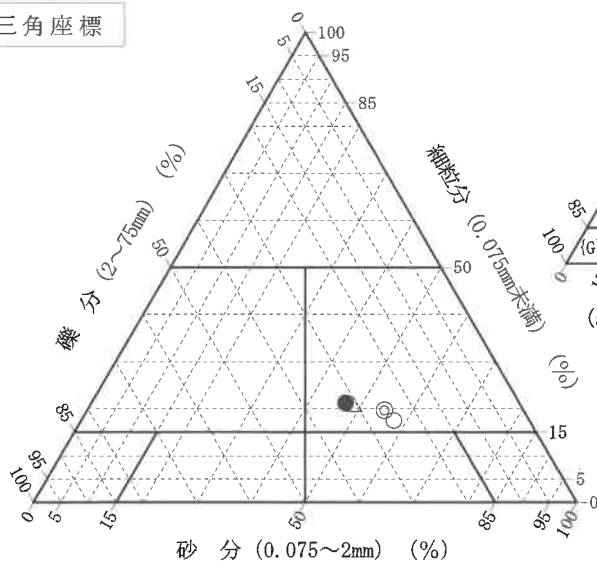
試験年月日 2025年 12月 25日

試験者 廣田 康佑



試料番号 (深さ)	採取日12月1日	採取日12月8日	採取日12月15日	採取日12月22日	
石分(75mm以上) %					
礫分(2~75mm) %	24.9	25.6	32.0	30.6	
砂分(0.075~2mm) %	57.6	54.8	46.9	48.6	
細粒分(0.075mm未満) %	17.5	19.6	21.1	20.8	
シルト分(0.005~0.075mm) %					
粘土分(0.005mm未満) %					
最大粒径 mm	19	19	19	19	
均等係数 U_c	-	-	-	-	
液性限界 w_L %					
塑性限界 w_p %					
塑性指数 I_p					
地盤材料の分類名	細粒分質 礫質砂	細粒分質 礫質砂	細粒分質 礫質砂	細粒分質 礫質砂	
分類記号	(SFG)	(SFG)	(SFG)	(SFG)	
凡例記号	○	◎	●	△	

三角座標

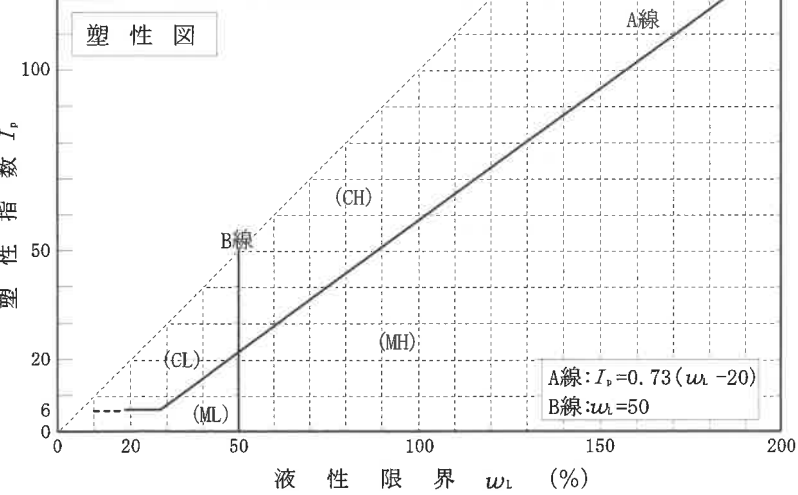
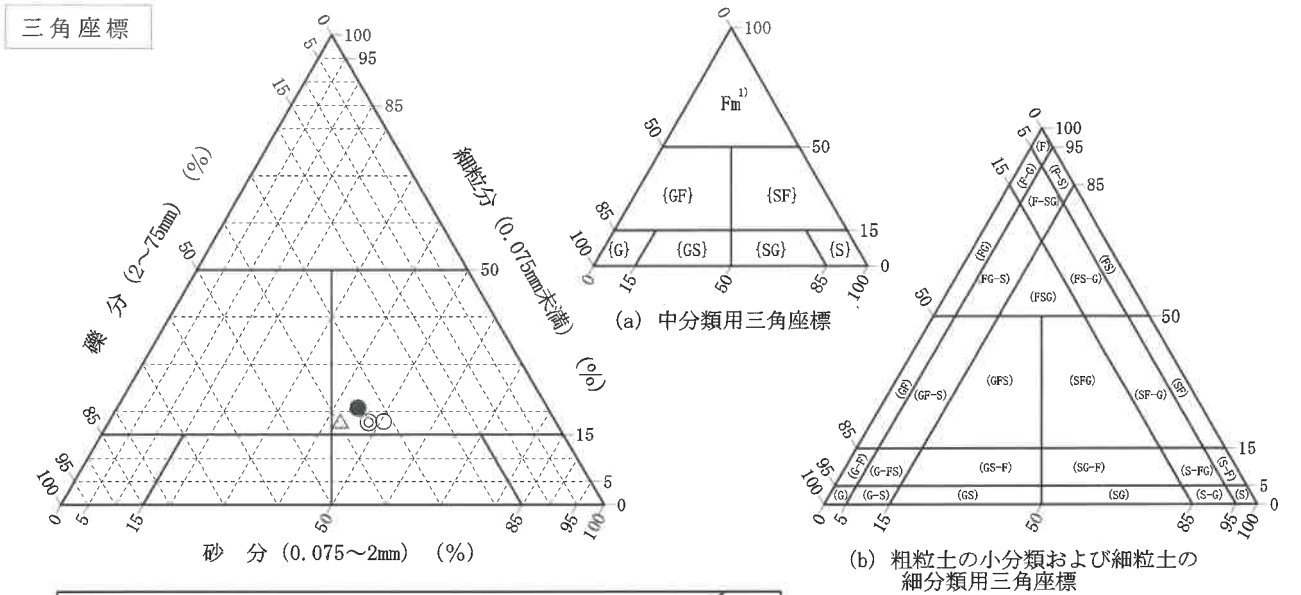


特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

調査件名	仙台東部改良土センター 改良土40～0mm	試験年月日	2025年 12月 25日
------	--------------------------	-------	---------------

試験者 廣田 康信

試料番号 (深さ)	採取日12月1日	採取日12月8日	採取日12月15日	採取日12月22日		
石分(75mm以上) %						
礫分(2～75mm) %	31.6	34.5	34.9	39.5		
砂分(0.075～2mm) %	50.6	47.9	44.5	42.7		
細粒分(0.075mm未満) %	17.8	17.6	20.6	17.8		
シルト分(0.005～0.075mm) %						
粘土分(0.005mm未満) %						
最大粒径 mm	26.5	37.5	26.5	37.5		
均等係数 U_e	-	-	-	-		
液性限界 w_L %						
塑性限界 w_p %						
塑性指数 I_p						
地盤材料の分類名	細粒分質 礫質砂	細粒分質 礫質砂	細粒分質 礫質砂	細粒分質 礫質砂		
分類記号	(SFG)	(SFG)	(SFG)	(SFG)		
凡例記号	○	◎	●	△		



特記事項 1) 主に観察と塑性図で判別分類

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）	
------------------------	-----------------------	--

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20～0mm

試験年月日 2025年 12月 1日

試料番号（深さ） 採取日12月1日

試験者 廣田 康信

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	細粒分質礫質砂（SFG）
突固め方法		落下高さ cm	45	自然含水比 w_n %	
試験準備	準備方法 非乾燥法、空気乾燥法	突固め回数 回/層	67	最適含水比 w_{op} %	
	空気乾燥前含水比 %	突固め層数 層	3	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	
	試験調製後含水比 w_0 %	モールド 内径 cm	15.0	荷重板質量 kg	5
		高さ cm	12.5	モールド容量 V cm ³	2209

供 試 体 No.			1		2			
含 水 比	容 器 No.		2074	2089	2062	2059		
	m_a	g	1083.2	1046.2	1099.5	1123.8		
	m_b	g	939.6	908.1	954.0	972.9		
	m_c	g	264.4	263.8	265.5	258.2		
	w_1	%	21.3	21.4	21.1	21.1		
	平 均 値	w_1 %	21.4		21.1			
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		13556		13491			
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		9169		9096			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.986		1.990			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.636		1.643			
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		0.0	0.000	0.0	0.000		
	1		0.0	0.000	0.0	0.000		
	2		1.0	0.010	0.2	0.002		
	4		1.8	0.018	0.4	0.004		
	8		2.3	0.023	0.6	0.006		
	24		2.4	0.024	0.7	0.007		
	48		2.6	0.026	0.8	0.008		
	72		2.8	0.028	1.0	0.010		
	96		3.0	0.030	1.0	0.010		
試 験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		13595		13526			
	膨 張 比 r_e %		0.024		0.008			
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		2.003		2.005			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.636		1.643			
	平 均 含 水 比 w' %		22.4		22.0			

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)	
------------------------	-----------------	--

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日 2025年 12月 9日

試料番号 (深さ) 採取日12月1日

試験者 廣田 康侑

試 験 条 件			水 浸, 非水浸		貫 入 速 さ mm/min			1. 0		荷 重 板 質 量 kg		5			
養 生 条 件			3 日 空 気 中		荷 重 計 No.					貫入ピストンの断面積 cm ²		19. 63			
			4 日 水 浸		容 量 kN			20		較 正 係 数 MN/m²/日盛 kN/日盛		1			
供 試 体 No.			1		供 試 体 No.			2		供 試 体 No.					
貫 入 量 mm			荷重強さ, 荷重		貫 入 量 mm			荷重強さ, 荷重		貫 入 量 mm		荷重強さ, 荷重			
読 み		平 均	荷重計 MN/m²		読 み		平 均	荷重計 MN/m²		読 み		平 均	荷重計 MN/m²		
1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN	
0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 00	0	0. 0	0. 0	0. 00	0. 00	0					
0. 5	0. 5	0. 5	0. 43	0. 43	0. 5	0. 5	0. 5	0. 43	0. 43	0. 5					
1. 0	1. 0	1. 0	0. 77	0. 77	1. 0	1. 0	1. 0	0. 87	0. 87	1. 0					
1. 5	1. 5	1. 5	1. 12	1. 12	1. 5	1. 5	1. 5	1. 25	1. 25	1. 5					
2. 0	2. 0	2. 0	1. 49	1. 49	2. 0	2. 0	2. 0	1. 66	1. 66	2. 0					
2. 5	2. 5	2. 5	1. 89	1. 89	2. 5	2. 5	2. 5	2. 02	2. 02	2. 5					
3. 0	3. 0	3. 0	2. 28	2. 28	3. 0	3. 0	3. 0	2. 40	2. 40	3. 0					
4. 0	4. 0	4. 0	3. 17	3. 17	4. 0	4. 2	4. 1	3. 27	3. 27	4. 0					
5. 0	5. 0	5. 0	4. 07	4. 07	5. 0	5. 2	5. 1	4. 03	4. 03	5. 0					
7. 5	7. 5	7. 5	6. 17	6. 17	7. 5	7. 7	7. 6	6. 10	6. 10	7. 5					
10. 0	10. 0	10. 0	8. 37	8. 37	10. 0	10. 2	10. 1	8. 27	8. 27	10. 0					
12. 5	12. 5	12. 5	10. 40	10. 40	12. 5	12. 5	12. 5	10. 27	10. 27	12. 5					
貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器No.	2091		2063		貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器No.	2114		2076		貫 入 試 験 後 の 含 水 比	容器No.		
	m _a g	1036. 1		1066. 7			m _a g	1163. 5		1114. 8			m _a g		
	m _b g	896. 1		919. 2			m _b g	1001. 5		963. 5			m _b g		
	m _c g	259. 7		254. 8			m _c g	254. 8		256. 6			m _c g		
	w ₂ %	22. 0		22. 2			w ₂ %	21. 7		21. 4			w ₂ %		
	平 均 値 w ₂ %		22. 1		平 均 値 w ₂ %		21. 6		平 均 値 w ₂ %						

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

調査件名

仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日

2025年 12月 9日

試料番号 (深さ)

採取日12月1日

試験者

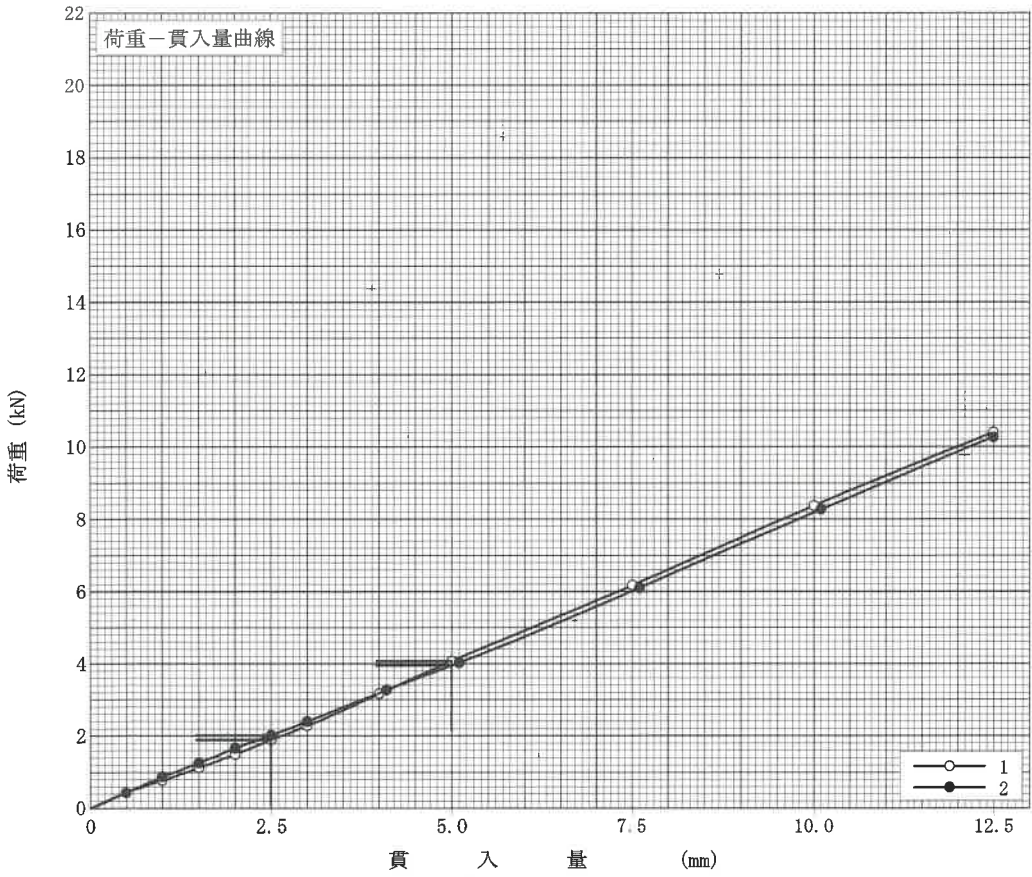
廣田 康佑

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	細粒分質礫質砂 (SFG)
突固め方法		落下高さ	cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	67	自然含水比 w_n	%
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	3 日空气中	モールド	内径	cm	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.			1	2	
吸水膨張試験	前	含水比 w_i	%	21.4	21.1
		乾燥密度 ρ_d	g/cm ³	1.636	1.643
	後	膨張比 r_e	%	0.024	0.008
		平均含水比 w'	%	22.4	22.0
		乾燥密度 ρ'_d	g/cm ³	1.636	1.643
貫入試験	試験後の含水比 w_z		%	22.1	21.6
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			14.1	15.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			20.5	19.8
	C B R		%	20.5	19.8

平均 C B R %

20.2



特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m ² ≒10.2kgf/cm ²] [1kN≒102kgf]		
貫入量 mm	2.5	5.0
荷重		
供試体 No.1	1.89	4.07
供試体 No.2	2.02	3.95
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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）	
------------------------	-----------------------	--

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20～0mm

試験年月日 2025年 12月 8日

試料番号（深さ） 採取日12月8日

試験者 廣田 康信

試験方法	締固めた土，土をなす土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	細粒分質礫質砂（SFG）
突固め方法		落下高さ cm	45	自然含水比 w_n %	
試験準備	準備方法 非乾燥法，空気乾燥法	突固め回数 回/層	67	最適含水比 w_{opt} %	
	空気乾燥前含水比 %	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	15.0	荷重板質量 kg	5
		高さ cm	12.5	モールド容量 V cm ³	2209

供 試 体 No.			1		2			
含 水 比	容 器 No.		2126	2139	2171	2197		
	m_a g		1282.7	1267.4	1308.3	1282.9		
	m_b g		1122.7	1113.7	1142.1	1122.5		
	m_c g		334.4	335.5	337.8	335.6		
	w_1 %		20.3	19.8	20.7	20.4		
	平 均 値 w_1 %		20.1		20.6			
密 度	(試料+モールド) 質量 m_2 g		13554		13497			
	モ ー ル ド 質 量 m_1 g		9168		9096			
	湿 潤 密 度 ρ_s g/cm ³		1.986		1.992			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.654		1.652			
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		0.0	0.000	0.0	0.000		
	1		0.7	0.007	2.0	0.020		
	2		1.1	0.011	3.0	0.030		
	4		1.6	0.016	3.8	0.038		
	8		1.6	0.016	3.8	0.038		
	24		1.6	0.016	3.8	0.038		
	48		2.8	0.028	4.8	0.048		
	72		3.0	0.030	4.9	0.049		
	96		3.0	0.030	5.0	0.050		
	(試料+モールド) 質量 m_3 g		13608		13545			
	膨 張 比 r_s %		0.024		0.040			
	湿 潤 密 度 ρ'_s g/cm ³		2.009		2.013			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.654		1.651			
	平 均 含 水 比 w' %		21.5		21.9			

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)	
------------------------	-----------------	--

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日 2025年 12月 16日

試料番号 (深さ) 採取日12月8日

試験者 廣田 康伸

試験条件			水浸, 非水浸		貫入速さ mm/min			1.0		荷重板質量 kg			5					
養生条件			3 日空气中		荷重計 No.					貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63					
			4 日水浸		容量 kN			20		校正係数 MN/m²/目盛 kN/目盛			1					
供試体 No.			1		供試体 No.			2		供試体 No.								
貫入量 mm			荷重強さ, 荷重		貫入量 mm			荷重強さ, 荷重		貫入量 mm			荷重強さ, 荷重					
読み		平均	荷重計 MN/m² の読み		読み		平均	荷重計 MN/m² の読み		読み		平均	荷重計 MN/m² の読み					
1	2		kN		1	2		kN		1	2		kN					
0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0								
0.5	0.5	0.5	0.63	0.63	0.5	0.5	0.5	0.60	0.60	0.5								
1.0	1.0	1.0	1.20	1.20	1.0	1.0	1.0	1.12	1.12	1.0								
1.5	1.5	1.5	1.77	1.77	1.5	1.5	1.5	1.68	1.68	1.5								
2.0	2.0	2.0	2.40	2.40	2.0	2.0	2.0	2.25	2.25	2.0								
2.5	2.5	2.5	3.03	3.03	2.5	2.3	2.4	2.72	2.72	2.5								
3.0	3.0	3.0	3.66	3.66	3.0	2.8	2.9	3.27	3.27	3.0								
4.0	4.0	4.0	4.77	4.77	4.0	3.8	3.9	4.44	4.44	4.0								
5.0	5.0	5.0	5.87	5.87	5.0	4.8	4.9	5.49	5.49	5.0								
7.5	7.6	7.6	8.60	8.60	7.5	7.3	7.4	8.00	8.00	7.5								
10.0	10.1	10.1	10.97	10.97	10.0	9.9	10.0	10.19	10.19	10.0								
12.5	12.6	12.6	13.30	13.30	12.5	12.4	12.5	12.18	12.18	12.5								
貫入試験後の含水比	容器No.		2056		2062		貫入試験後の含水比	容器No.		2115		2087		貫入試験後の含水比	容器No.			
	m _a g		1232.2		1135.7			m _a g		1263.4		1296.4			m _a g			
	m _b g		1061.8		984.1			m _b g		1086.0		1112.5			m _b g			
	m _c g		258.1		265.5			m _c g		260.9		265.2			m _c g			
	w ₂ %		21.2		21.1			w ₂ %		21.5		21.7			w ₂ %			
	平均値 w ₂ %		21.2					平均値 w ₂ %		21.6					平均値 w ₂ %			

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (室内試験結果)	
------------------------	-------------------	--

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日 2025年 12月 16日

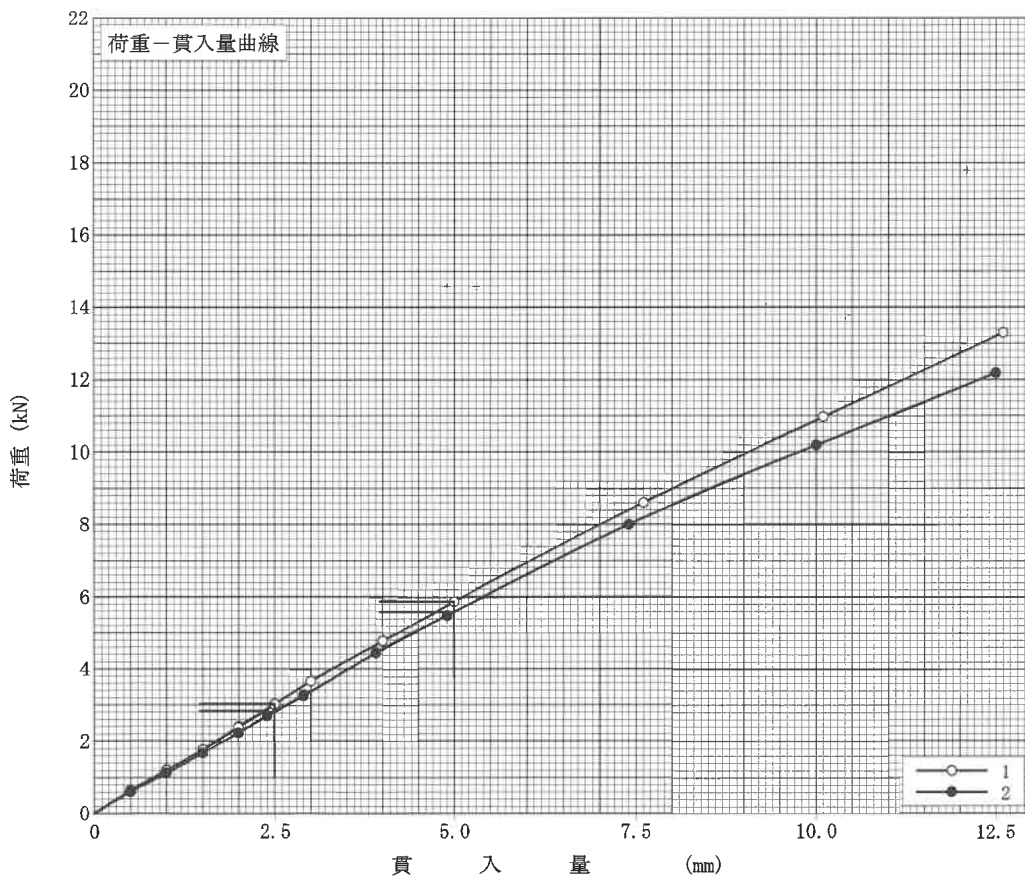
試料番号 (深さ) 採取日12月8日

試験者 廣田 康信

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	細粒分質礫質砂 (SPG)
突固め方法		落下高さ cm	45	空気乾燥前含水比 %	
試料の準備方法	非乾燥法、空気乾燥法	突固め回数 回/層	67	自然含水比 w_n %	
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	3 日空气中	モールド	内径 cm	15.0	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.			1	2	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1 %	20.1	20.6	
		乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.654	1.652	
	後	膨張比 r_e %	0.024	0.040	
		平均含水比 w' %	21.5	21.9	
		乾燥密度 ρ'_d g/cm ³	1.654	1.651	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %		21.2	21.6	
	貫入量2.5mmにおけるCBR%		22.6	21.1	
	貫入量5.0mmにおけるCBR%		29.5	28.1	
	C B R %		29.5	28.1	

平均 C B R %
28.8



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.1	3.03	5.87
供試体 No.2	2.83	5.59
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

JIS A 1211	C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）	
JGS 0721		

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20～0mm

試験年月日 2025年 12月 15日

試料番号（深さ） 採取日12月15日

試験者 廣田 康佑

試験方法	締固めた土， 土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	細粒分質礫質砂（SFG）
突固め方法		落下高さ cm	45	自然含水比 w_n %	
準備方法	非乾燥法， 空気乾燥法	突固め回数 回/層	67	最適含水比 w_{opt} %	
空気乾燥前含水比 %		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	荷重板質量 kg	5
			高さ ¹⁾ cm	モールド容量 V cm ³	2209

供 試 体 No.			1		2					
含 水 比	容 器 No.		2067	2080	2068	2086				
	m_a	g	1026.5	1143.4	1102.5	948.4				
	m_b	g	892.6	990.9	954.2	829.1				
	m_c	g	263.2	262.4	256.1	255.5				
	w_1	%	21.3	20.9	21.2	20.8				
平 均 値 w_1 %			21.1		21.0					
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		13529		13551					
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		9108		9135					
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		2.001		1.999					
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.652		1.652					
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	
	0		0.0		0.000		0.0		0.000	
	1		0.2		0.002		0.9		0.009	
	2		0.5		0.005		1.4		0.014	
	4		0.6		0.006		1.7		0.017	
	8		0.7		0.007		1.8		0.018	
	24		0.8		0.008		1.9		0.019	
	48		0.9		0.009		2.0		0.020	
	72		1.0		0.010		2.1		0.021	
	96		1.0		0.010		2.2		0.022	
試 験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		13575		13595					
	膨 張 比 r_s %		0.008		0.018					
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		2.022		2.019					
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.652		1.652					
	平 均 含 水 比 w' %		22.4		22.2					

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)	
------------------------	-----------------	--

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日 2025年 12月 23日

試料番号 (深さ) 採取日12月15日

試験者 廣田 康佑

試験条件			水浸， 非水浸		貫入速度 mm/min			1.0		荷重板質量 kg			5		
養生条件			3 日空气中		荷重計 No.					貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63		
			4 日水浸		容量 kN			20		1MN/m²/目盛 校正係数 kN/目盛			1		
供試体 No.			1		供試体 No.			2		供試体 No.					
貫入量 mm			荷重強さ，荷重		貫入量 mm			荷重強さ，荷重		貫入量 mm			荷重強さ，荷重		
読み		平均	荷重計 1MN/m²		読み		平均	荷重計 1MN/m²		読み		平均	荷重計 1MN/m²		
1	2		の読み kN		1	2		の読み kN		1	2		の読み kN		
0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	0.0	0.0	0.00	0.00	0					
0.5	0.5	0.5	0.63	0.63	0.5	0.5	0.5	0.69	0.69	0.5					
1.0	1.0	1.0	1.13	1.13	1.0	1.0	1.0	1.27	1.27	1.0					
1.5	1.5	1.5	1.69	1.69	1.5	1.3	1.4	1.75	1.75	1.5					
2.0	2.0	2.0	2.21	2.21	2.0	1.8	1.9	2.36	2.36	2.0					
2.5	2.6	2.6	2.77	2.77	2.5	2.3	2.4	2.97	2.97	2.5					
3.0	3.1	3.1	3.24	3.24	3.0	2.8	2.9	3.56	3.56	3.0					
4.0	4.1	4.1	4.12	4.12	4.0	3.8	3.9	4.62	4.62	4.0					
5.0	5.0	5.0	4.99	4.99	5.0	4.8	4.9	5.63	5.63	5.0					
7.5	7.5	7.5	6.83	6.83	7.5	7.4	7.5	7.78	7.78	7.5					
10.0	10.0	10.0	8.57	8.57	10.0	10.0	10.0	9.63	9.63	10.0					
12.5	12.5	12.5	10.13	10.13	12.5	12.5	12.5	11.27	11.27	12.5					
貫入試験後の含水比	容器No.	2173	2129		貫入試験後の含水比	容器No.	2192	2181		貫入試験後の含水比	容器No.				
	m _a g	1132.5	1204.3			m _a g	1036.1	931.2			m _a g				
	m _b g	988.4	1046.6			m _b g	911.2	822.9			m _b g				
	m _c g	330.6	329.8			m _c g	335.8	321.5			m _c g				
	w ₂ %	21.9	22.0			w ₂ %	21.7	21.6			w ₂ %				
	平均値 w ₂ %		22.0			平均値 w ₂ %		21.7			平均値 w ₂ %				

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

調査件名

仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日

2025年 12月 23日

試料番号 (深さ)

採取日12月15日

試験者

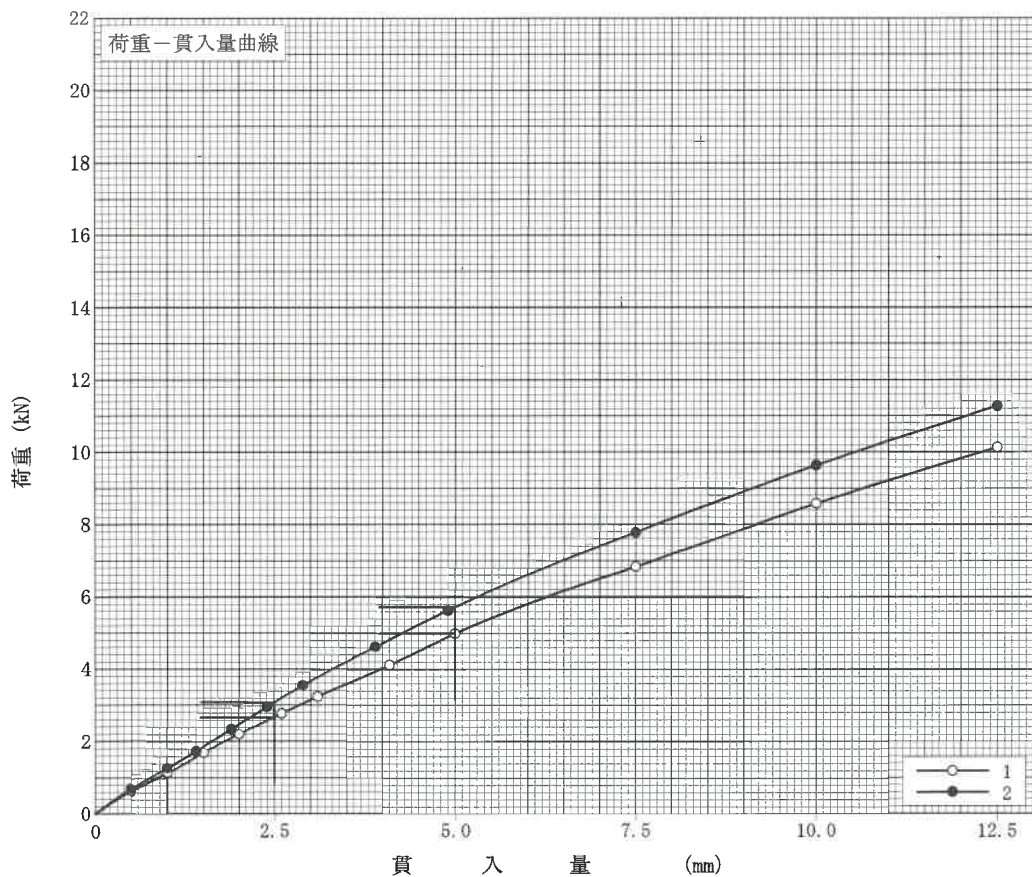
廣田 康侑

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	細粒分質礫質砂 (SFG)
突固め方法		落下高さ	cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法	突固め回数	回/層	67	自然含水比 w_n	%
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	3 日空气中	モールド	内径	cm	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日水浸		高さ ¹⁾	cm		

供試体 No.			1	2	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	21.1	21.0
		乾燥密度 ρ_d	g/cm ³	1.652	1.652
	後	膨張比 r_e	%	0.008	0.018
		平均含水比 w'	%	22.4	22.2
		乾燥密度 ρ'_d	g/cm ³	1.652	1.652
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	22.0	21.7
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			20.0	23.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			25.1	28.7
	C B R		%	25.1	28.7

平均 C B R %

26.9



特記事項

1) スペーサーディスクの高さを差引く。

[1MN/m ² ≒10.2kgf/cm ²] [1kN≒102kgf]		
貫入量 mm	2.5	5.0
荷重 (kN)		
供試体 No.1	2.68	4.99
供試体 No.2	3.09	5.72
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

JIS A 1211	C B R 試験（初期状態，吸水膨張試験）	
JGS 0721		

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20～0mm

試験年月日 2025年 12月 22日

試料番号（深さ） 採取日12月22日

試験者 廣田 康信

試験方法	締固めた土，土質名	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	細粒分質礫質砂（SFG）
突固め方法		落下高さ cm	45	自然含水比 w_n %	
準備方法	非乾燥法，空気乾燥法	突固め回数 回/層	67	最適含水比 w_{opt} %	
空気乾燥前含水比 %		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_o %		モールド 内径 cm	15.0	荷重板質量 kg	5
		高さ cm	12.5	モールド容量 V cm ³	2209

供 試 体 No.			1		2			
含 水 比	容 器 No.		2066	2054	2053	2065		
	m_a g		972.7	1010.7	963.0	973.6		
	m_b g		854.8	888.9	845.3	852.1		
	m_c g		266.2	273.7	260.9	258.4		
	w_1 %		20.0	19.8	20.1	20.5		
	平 均 値 w_1 %		19.9		20.3			
密 度	(試料+モールド) 質量 $m_2^{2)}$ g		13479		13550			
	モ ー ル ド 質 量 $m_1^{2)}$ g		9099		9152			
	湿 潤 密 度 ρ_t g/cm ³		1.983		1.991			
	乾 燥 密 度 ρ_d g/cm ³		1.654		1.655			
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		0.0	0.000	0.0	0.000		
	1		0.5	0.005	2.2	0.022		
	2		0.7	0.007	2.6	0.026		
	4		0.9	0.009	2.9	0.029		
	8		1.2	0.012	3.2	0.032		
	24		1.3	0.013	3.5	0.035		
	48		1.4	0.014	3.7	0.037		
	72		1.5	0.015	3.9	0.039		
	96		1.5	0.015	4.0	0.040		
試 験	(試料+モールド) 質量 $m_3^{2)}$ g		13531		13590			
	膨 張 比 r_s %		0.012		0.032			
	湿 潤 密 度 ρ'_t g/cm ³		2.006		2.008			
	乾 燥 密 度 ρ'_d g/cm ³		1.654		1.654			
	平 均 含 水 比 w' %		21.3		21.4			

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。

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

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

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

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

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (貫入試験)	
------------------------	-----------------	--

調査件名 仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日 2026年 1月 6日

試料番号 (深さ) 採取日12月22日

試験者 廣田 康祐

試験条件			水浸， 非水浸		貫入速さ mm/min			1.0		荷重板質量 kg			5	
養生条件			3 日空气中		荷重計 No.					貫入ピストンの断面積 cm ²			19.63	
			4 日水浸		容量 kN			20		MN/m²/目盛 校正係数 kN/目盛			1	
供試体 No.			1		供試体 No.			2		供試体 No.				
貫入量 mm			荷重強さ，荷重		貫入量 mm			荷重強さ，荷重		貫入量 mm			荷重強さ，荷重	
読み		平均	荷重計 MN/m²		読み		平均	荷重計 MN/m²		読み		平均	荷重計 MN/m²	
1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN	1	2		の読み	kN
0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	0.0	0.0	0.00	0.00	0				
0.5	0.5	0.5	0.76	0.76	0.5	0.5	0.5	0.65	0.65	0.5				
1.0	1.1	1.1	1.47	1.47	1.0	1.0	1.0	1.22	1.22	1.0				
1.5	1.6	1.6	2.13	2.13	1.5	1.7	1.6	1.94	1.94	1.5				
2.0	2.2	2.1	2.82	2.82	2.0	2.2	2.1	2.54	2.54	2.0				
2.5	2.7	2.6	3.41	3.41	2.5	2.7	2.6	3.15	3.15	2.5				
3.0	3.2	3.1	3.98	3.98	3.0	3.2	3.1	3.74	3.74	3.0				
4.0	4.2	4.1	5.03	5.03	4.0	4.2	4.1	4.91	4.91	4.0				
5.0	5.3	5.2	6.00	6.00	5.0	5.1	5.1	5.99	5.99	5.0				
7.5	7.8	7.7	7.99	7.99	7.5	7.5	7.5	8.19	8.19	7.5				
10.0	10.4	10.2	10.04	10.04	10.0	10.0	10.0	10.41	10.41	10.0				
12.5	12.7	12.6	11.71	11.71	12.5	12.5	12.5	12.65	12.65	12.5				
貫入試験後の含水比	容器No.	2009	2127		貫入試験後の含水比	容器No.	2125	2196		貫入試験後の含水比	容器No.			
	m _a g	1113.5	1052.7			m _a g	876.3	932.5			m _a g			
	m _b g	975.4	926.4			m _b g	780.1	827.3			m _b g			
	m _c g	311.7	330.7			m _c g	328.2	329.0			m _c g			
	w ₂ %	20.8	21.2			w ₂ %	21.3	21.1			w ₂ %			
	平均値 w ₂ %		21.0			平均値 w ₂ %		21.2			平均値 w ₂ %			

特記事項

[1MN/m²≒10.2kgf/cm²]
[1kN≒102kgf]

JIS A 1211 JGS 0721	C B R 試験 (室内試験結果)	
------------------------	-------------------	--

調査件名

仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日

2026年 1月 6日

試料番号 (深さ)

採取日12月22日

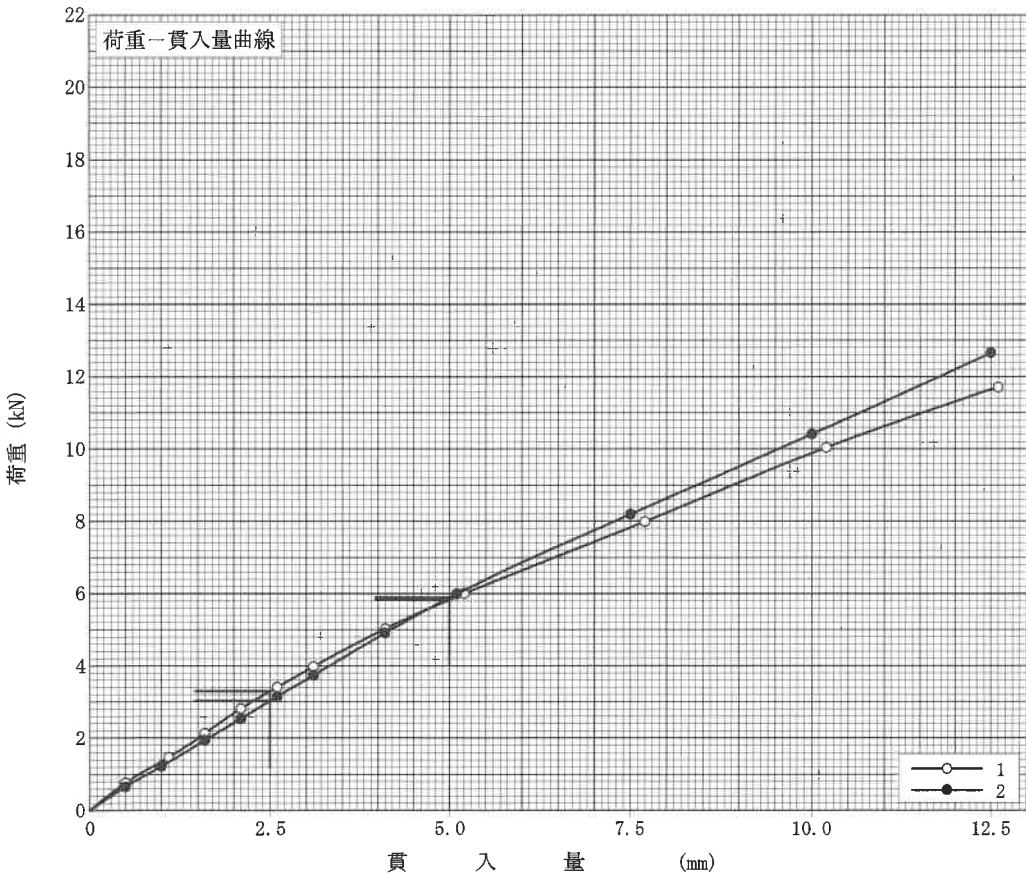
試験者

廣田 康甫

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	細粒分質礫質砂 (SFG)
突 固 め 方 法			落 下 高 さ	cm	45	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法, 空気乾燥法		突 固 め 回 数	回/層	67	自然含水比 w_n	%
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	3 日空气中	モールド	内 径	cm	15.0	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	g/cm ³
	4 日水浸		高 さ ^D	cm	12.5		

供試体 No.			1	2	
吸水膨張試験	前	含水比 w_1	%	19.9	20.3
		乾燥密度 ρ_d	g/cm ³	1.654	1.655
	後	膨張比 r_e	%	0.012	0.032
		平均含水比 w'	%	21.3	21.4
		乾燥密度 ρ'_d	g/cm ³	1.654	1.654
貫入試験	試験後の含水比 w_2		%	21.0	21.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR%			24.6	22.6
	貫入量5.0mmにおけるCBR%			29.3	29.6
	C B R		%	29.3	29.6

平均 C B R	%
29.5	



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 貫入 強 荷重	供試体 No.1	3.30	5.83
	供試体 No.2	3.03	5.89
	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	

調査件名

仙台東部改良土センター
改良土20~0mm

試験年月日

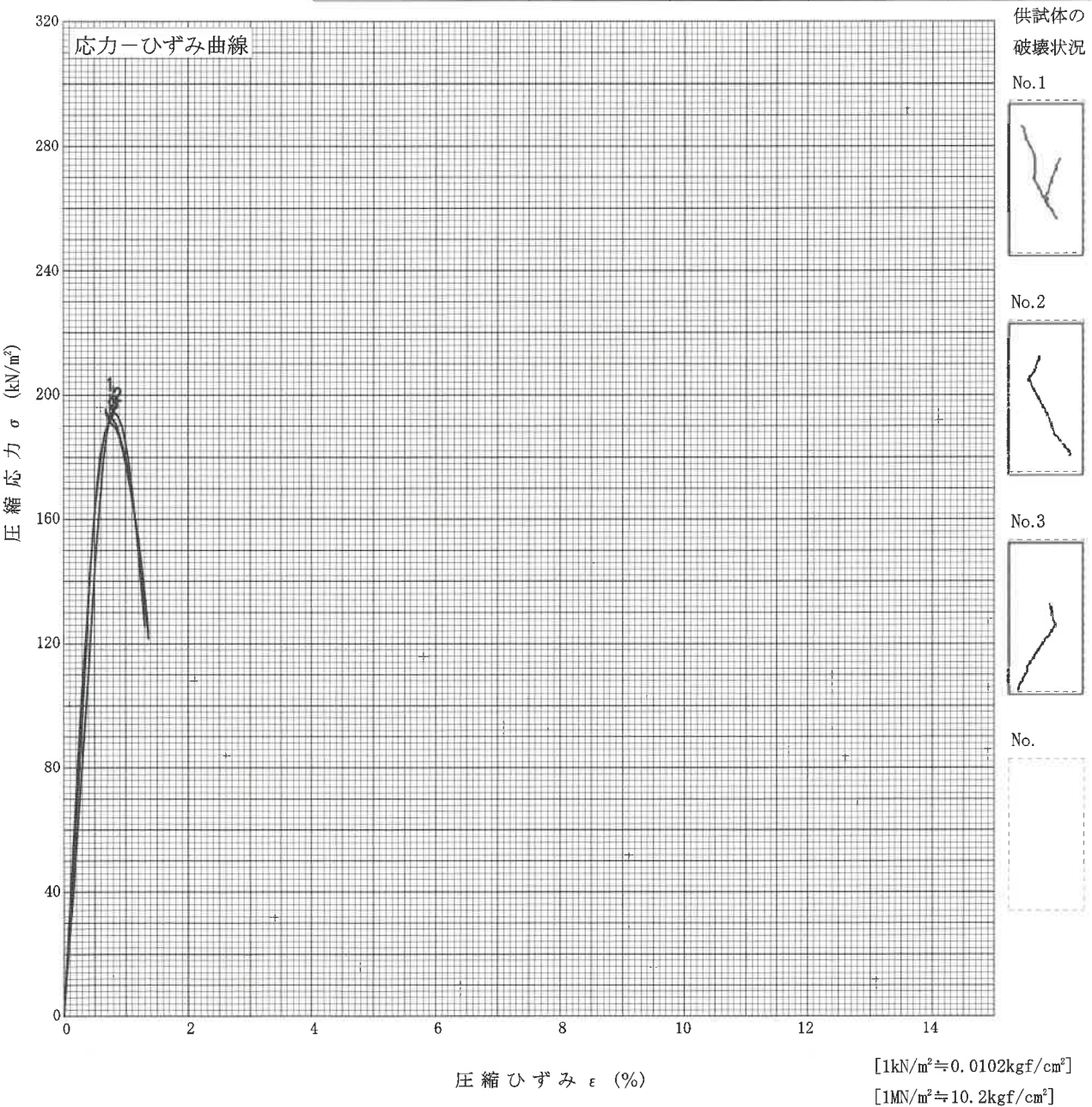
2025年 12月 8日

試料番号 (深さ) 採取日12月1日

試験者

引地 恵美

土質名称	細粒分質礫質砂 (SPG)	供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{1)}$ %		試料の状態				
塑性限界 $w_P^{1)}$ %		高さ H_0 cm	10.000	10.000	10.000	
ひずみ速度 %/min	1.0	直径 D_0 cm	5.000	5.000	5.000	
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{60} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{60}} / 10$		質量 m g	363.52	364.17	364.41	
		湿潤密度 $\rho_t^{1)}$ g/cm ³	1.851	1.855	1.856	
		含水比 w %	23.6	23.5	23.6	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	191	195	192	
		破壊ひずみ ε_r %	0.75	0.80	0.75	
		変形係数 $E_{60}^{1)}$ MN/m ²	31.6	27.1	34.8	
		鋭敏比 $S_t^{1)}$				





室内土質試験

改良土

20～0mm

試験採取日

令和7年12月1日

搬入試料



室内土質試験

改良土

40～0mm

試験採取日

令和7年12月1日

搬入試料



室内土質試験

改良土

20～0mm

試験採取日

令和7年12月8日

搬入試料



室内土質試験

改良土

40～0mm

試験採取日

令和7年12月8日

搬入試料



室内土質試験

改良土

20～0mm

試験採取日

令和7年12月15日

搬入試料



室内土質試験

改良土

40～0mm

試験採取日

令和7年12月15日

搬入試料



室内土質試験

改良土

20~0mm

試験採取日

令和7年12月22日

搬入試料



室内土質試験

改良土

40~0mm

試験採取日

令和7年12月22日

搬入試料



室内土質試験

改良土

土の粒度試験

JIS A 1204

ふるい分析



室内土質試験

改良土

CBR試験(設計)

JIS A 1211

供試体作製



室内土質試験

改良土

CBR試験(設計)

JIS A 1211

吸水膨張試験

