

真砂土の試験成績書

真砂土の試験結果は別紙の通りです。

1. 真砂土の種類 . . . 真砂土
2. 試験結果 . . . 別紙

愛媛県宇和島市祝森乙480番地3

株式会社シンツ



第 21-210433 号

2021 年 5 月 21 日

土質試験成績書

株シツ 殿

〒797-0045

愛媛県西予市東郷町坂戸321

愛媛県生コンクリート工業組合

南予支部

TEL 0894-62-3100 FAX 0894-62-7076

所長・承認署名者 竹村 賢



顧客名称 株シツ

顧客住所 愛媛県宇和島市祝森乙480番地3

工事名 品質管理

試料名 真砂土

受付日 2021年5月11日

識別番号 210511-210433

試験項目

- | | |
|-------------------------------|-----|
| 1. 突固めによる土の締固め試験 (JIS A 1210) | 1 件 |
| 2. 路床土の室内CBR試験 (JIS A 1211) | 1 件 |
| 3. 土の粒度試験 (JIS A 1204) | 1 件 |
| 4. 土の含水比試験 (JIS A 1203) | 1 件 |
| 5. 土粒子の密度試験 (JIS A 1202) | 1 件 |
| 6. 単位容積質量試験 (JIS A 1104) | 1 件 |

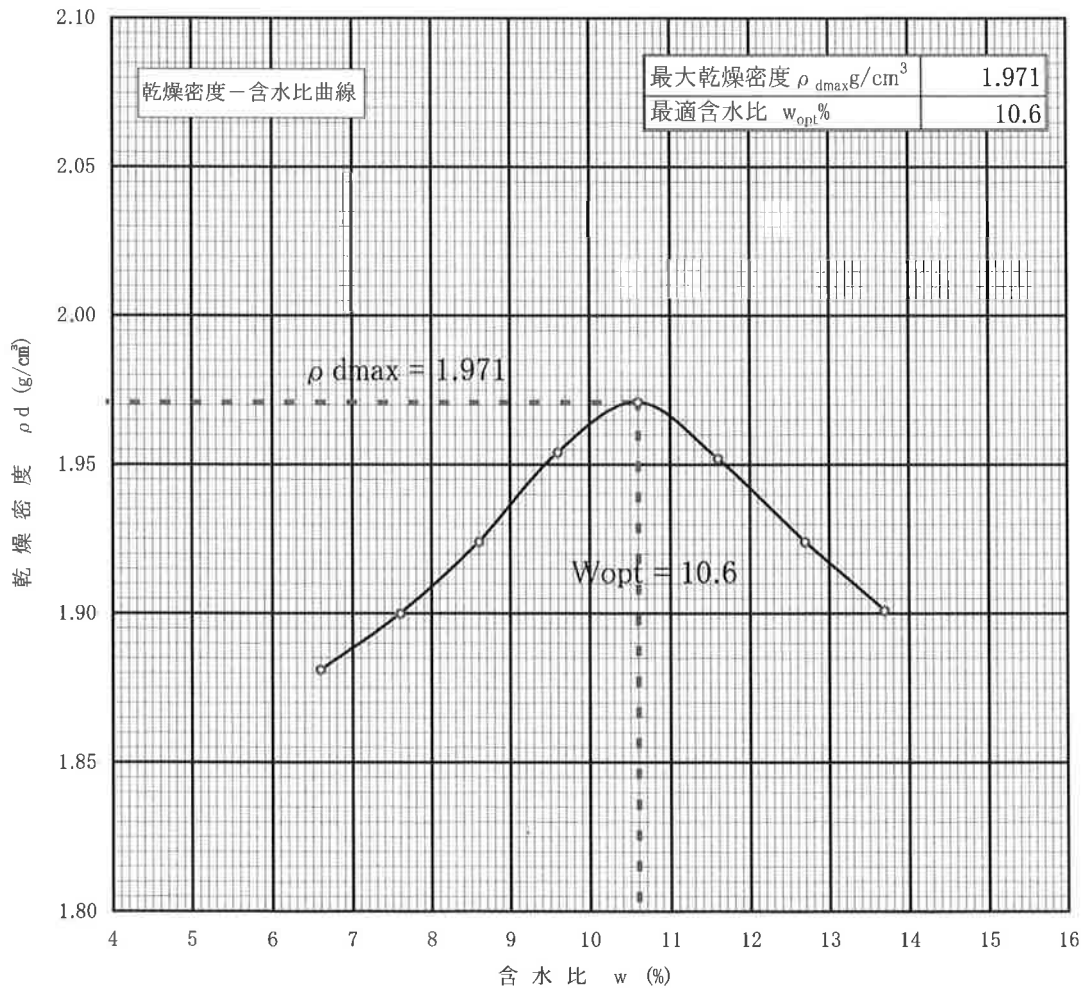
次の試験項目の成績は別紙のとおりです。

JIS A 1210 JSF T 711	突固めによる締固め試験（締固め特性）	
-------------------------	---------------------------	--

調査件名 品質管理 試験年月日 2021年5月21日

試料番号(深さ) 真砂土 試験者 宇都宮幸四郎

試験方法	B-b		土質名称		細粒分質礫質砂				
試料の準備方法	乾燥法		ランマー質量	kg	2.5	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³	2.627		
試料の使用方法	非繰返し法		落下高さ	cm	30	試料調整前の最大粒径mm	9.5		
含水比	試料分取後 w_0 %	8.0	突固め回数	回/層	55	モールド	内径	cm	15
	乾燥処理後 w_1 %	6.6	突固め層数	層	3		高さ ¹⁾	cm	12.5
測定 No	1	2	3	4	5	6	7	8	
平均含水比 w %	6.6	7.6	8.6	9.6	10.6	11.6	12.7	13.7	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.881	1.900	1.924	1.954	1.971	1.952	1.924	1.901	



特記事項

1)内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを引く。
ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{dsat} = \frac{\rho_w}{\rho_w / \rho_s + w/100}$$

JIS A 1210 JSF T 711	突固めによる締固め試験（測定）	
-------------------------	------------------------	--

調査件名	品質管理	試験年月日	2021年5月20日
試料番号(深さ)	真砂土	試験者	宇都宮幸四郎

試験方法	B-b	土質名称	細粒分質礫質砂			
試料の準備方法	乾燥法	ランマー質量 kg	2.5	モ	内径 cm	15
試料の使用方法	非繰返し法	落下高さ cm	30	ル	高さ ¹⁾ cm	12.5
含水比	試料分取後 w ₀ %	8.0	突固め回数 回/層	55	容積V cm ³	2209
	乾燥処理後 w ₁ %	6.6	突固め層数 層	3	質量m ₁ g	4039.6
測定 No	1	2	3	4		
(試料+モールド)質量 m ₂ ²⁾ g	8468.6	8553.8	8653.5	8771.8		
湿潤密度 ρ _t g/cm ³	2.005	2.044	2.089	2.142		
平均含水比 w %	6.6	7.6	8.6	9.6		
乾燥密度 ρ _d g/cm ³	1.881	1.900	1.924	1.954		
含水比	容器 No	22	35	54	14	
	m _a g	1934.8	1947.7	2021.2	2041.0	
	m _b g	1834.3	1831.2	1885.5	1887.2	
	m _c g	311.6	294.9	301.4	291.7	
	w %	6.6	7.6	8.6	9.6	
含水比	容器 No					
	m _a g					
	m _b g					
	m _c g					
	w %					
測定 No	5	6	7	8		
(試料+モールド)質量 m ₂ ²⁾ g	8854.8	8851.6	8828.3	8814.4		
湿潤密度 ρ _t g/cm ³	2.180	2.178	2.168	2.162		
平均含水比 w %	10.6	11.6	12.7	13.7		
乾燥密度 ρ _d g/cm ³	1.971	1.952	1.924	1.901		
含水比	容器 No	24	15	9	48	
	m _a g	1978.1	1981.4	2057.2	2044.5	
	m _b g	1818.2	1806.8	1858.6	1834.5	
	m _c g	311.5	299.7	297.0	304.3	
	w %	10.6	11.6	12.7	13.7	
含水比	容器 No					
	m _a g					
	m _b g					
	m _c g					
	w %					

特記事項

- 1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。
- 2) モールドの質量は底板を含む。

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+w/100}$$

JIS A 1211 JSF T 721	CBR試験 (室内試験結果)	
-------------------------	-----------------------	--

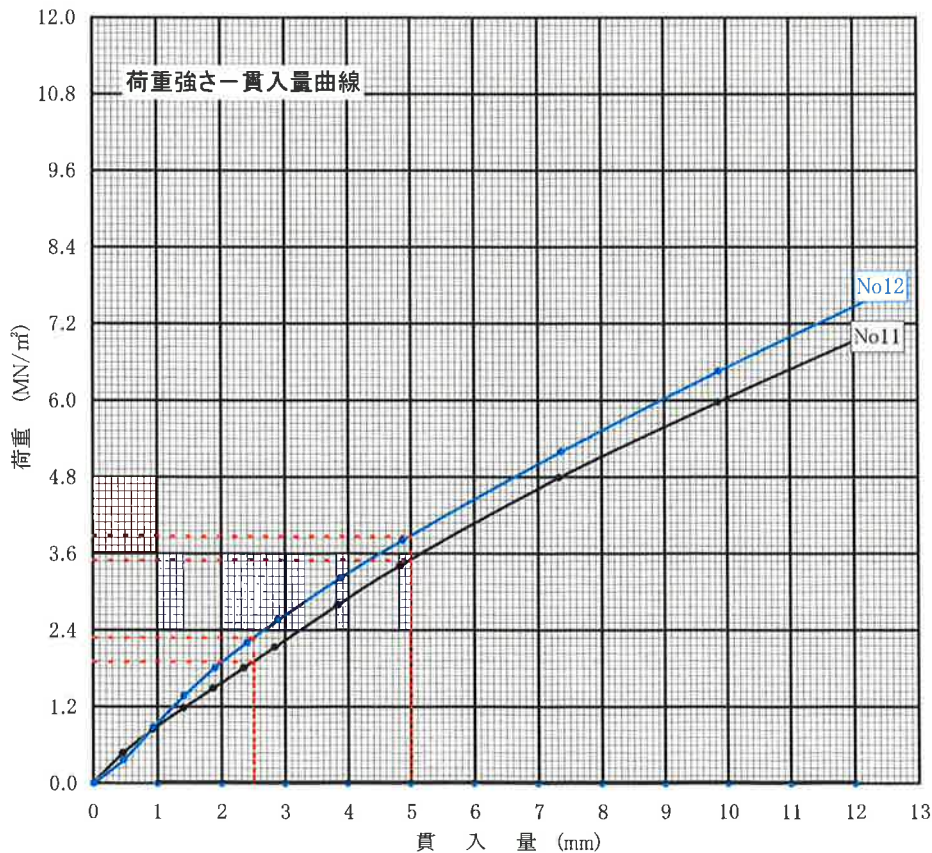
調査件名 品質管理 試験年月日 2021年5月18日

試料番号(深さ) 真砂土 試験者 宇都宮幸四郎

試験方法	締固めた土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	細粒分質礫質砂
突固め方法	E	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	突固め回数 回/層	67	自然含水比 w_n	% 8.0
試験条件	水浸	突固め層数 層	3	最適含水比 W_{opt}	% 10.6
養生条件	日空气中	モールド 内径 cm	15	最大乾燥密度 ρ_{dmax} g/cm ³	1.971
	4 日水浸		高さ cm		

供試体 No		11	12
吸水膨張試験	前		
	含水比 w_1 %	8.1	7.9
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.992	1.997
	膨張比 r_e %	0.088	0.048
	後		
平均含水比 w %	10.3	10.2	
乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.990	1.996	
貫入試験	試験後の含水比 w_2 %	10.1	10.2
	貫入量2.5mmにおけるCBR %	27.6	33.1
	貫入量5.0mmにおけるCBR %	34.0	37.6
	C B R %	34.0	37.6

平均CBR %
35.8



No11= 0.0
No12= 0.0

特記記事
1) スペーサディスクの高さを差し引く。

貫入量mm	2.5	5.0	
荷重強さ	供試体 No11	1.906	3.500
	供試体 No12	2.281	3.875
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 JSF T 721	CBR試験（初期状態、吸水膨張試験）	
-------------------------	---------------------------	--

調査件名 品質管理 試験年月日 2021年5月13日 ～ 2021年5月17日

試料番号(深さ) 真砂土 試験者 宇都宮幸四郎

試験方法	締固めた土	ランマー質量 kg	4.5	土質名称	細粒分質礫質砂	
突固め方法	E	落下高さ cm	45	自然含水比 w_n %	8.0	
試験準備	準備方法	非乾燥法	突固め回数 回/層	67	最適含水比 W_{opt} %	10.6
	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	1.971
	試料調整後含水比 w_0 %		モールド 内径 cm	15.0	荷重板質量 kg	5.0
			高さ cm	12.5	モールド容量 V cm ³	2209

供試体 NO		11		12				
含水比	容器 No	21		70				
	m_a g	1515.3		1449.3				
	m_b g	1425.2		1364.9				
	m_c g	312.9		298.1				
	w_1 %	8.1		7.9				
	平均値 w_1 %							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{2)}$ g	13655.3		13686.3				
	モールド質量 m_1 g	8900.1		8926.2				
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	2.153		2.155				
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.992		1.997				
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	5/13 12:00	100	0	100	0		
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96	5/17 12:00	111	0.11	106	0.06		
		(試料+モールド)質量 $m_3^{2)}$ g	13754.2		13787.0			
		膨張比 r_e %	0.088		0.048			
		湿潤密度 ρ_t g/cm ³	2.195		2.199			
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³	1.990		1.996				
	平均含水比 w' %	10.3		10.2				

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差し引く
 - 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 JSF T 721	CBR試験 (貫入試験)
-------------------------	---------------------

調査件名 品質管理

試験年月日 2021年5月17日

試料番号(深さ) 真砂土

試験者 宇都宮幸四郎

試験条件		水浸		貫入速さmm/min		1		荷重板質量 kg		5.0					
養生条件		日空气中		荷重計 No		ABP200029		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/m ²		-					
供試体No		11		供試体No		12		供試体No							
貫入量mm		荷重強さ		貫入量mm		荷重強さ		貫入量mm		荷重強さ					
読み		平均	荷重計の読み	MN/m ²	読み		平均	荷重計の読み	MN/m ²	読み		平均	荷重計の読み	MN/m ²	
1	2				1	2				1	2				
0.00	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.000	0.000						
0.50	0.43	0.47	0.936	0.477	0.50	0.42	0.46	0.716	0.365						
1.00	0.86	0.93	1.656	0.844	1.00	0.85	0.93	1.728	0.880						
1.50	1.31	1.41	2.312	1.178	1.50	1.32	1.41	2.708	1.380						
2.00	1.73	1.87	2.918	1.487	2.00	1.80	1.90	3.559	1.813						
2.50	2.19	2.35	3.544	1.805	2.51	2.29	2.40	4.327	2.204						
3.00	2.67	2.84	4.190	2.134	3.00	2.78	2.89	5.043	2.569						
4.00	3.65	3.83	5.476	2.790	4.00	3.76	3.88	6.307	3.213						
5.00	4.65	4.83	6.688	3.407	5.01	4.75	4.88	7.477	3.809						
7.50	7.18	7.34	9.396	4.787	7.51	7.24	7.38	10.202	5.197						
10.00	9.71	9.86	11.714	5.967	10.01	9.72	9.87	12.676	6.457						
12.50	12.22	12.36	13.911	7.087	12.51	12.22	12.37	15.015	7.649						
貫入試験後の含水比	容器No	10			貫入試験後の含水比	容器No	28			貫入試験後の含水比	容器No				
	m _a	g	1888.6			m _a	g	1605.2			m _a	g			
	m _b	g	1741.7			m _b	g	1484.4			m _b	g			
	m _c	g	291.4			m _c	g	299.2			m _c	g			
	w ₂	%	10.1			w ₂	%	10.2			w ₂	%			
	平均値w ₂	%				平均値w ₂	%				平均値w ₂	%			

特記事項

[1MN/m² ≒ 10.2kgf/cm²]
[1kN ≒ 102kgf]

JGS 0051	土の工学的分類(分類表)
----------	--------------

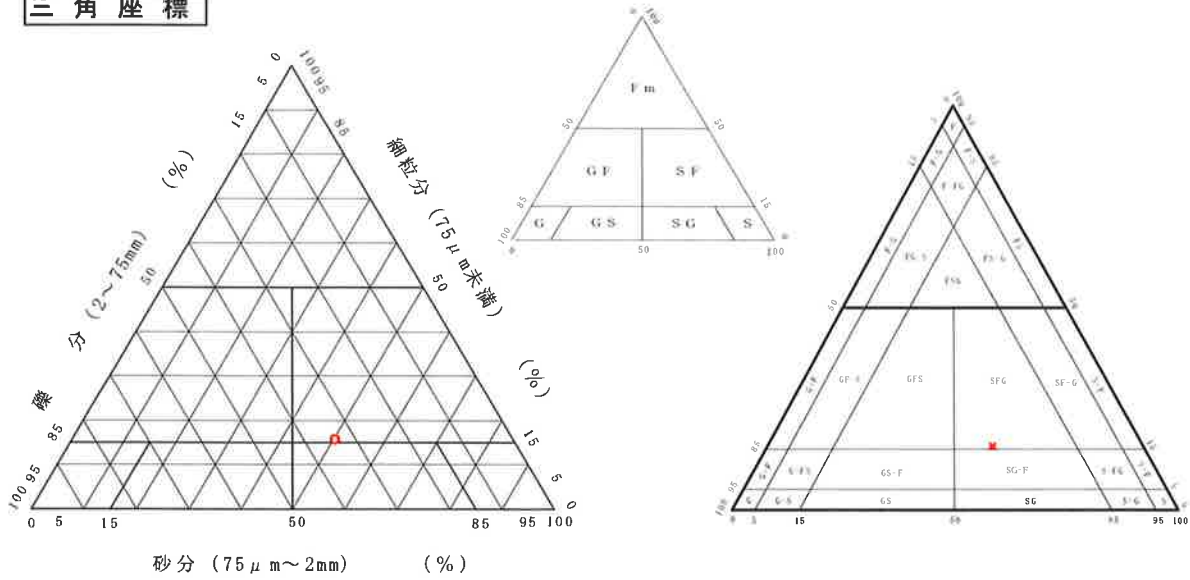
調査件名 品質管理

試験年月日 2021年5月21日

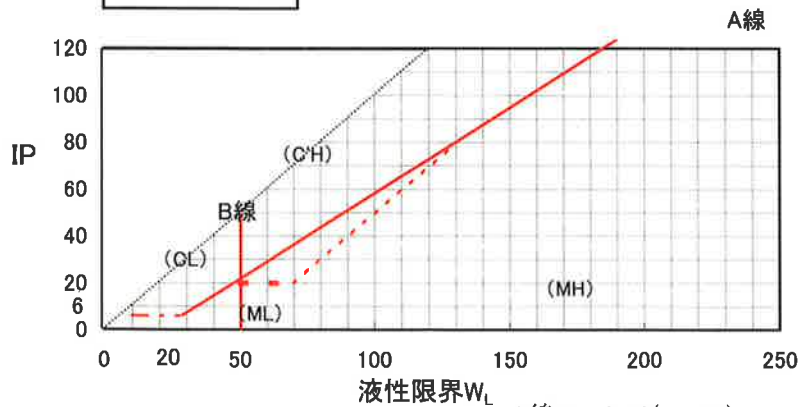
試験者 宇都宮幸四郎

試料番号 (深さ)		真砂土			
礫分(2mm~75mm)	%	34.0			
砂分(75μm~2mm)	%	50.9			
細粒分(75μm未満)	%	15.1			
粘土分(5μm未満)	%	6.2			
最大粒径	mm	9.5			
均等係数	U_C	71			
局率係数	U_C	5.3			
液性限界	w_L	%			
塑性限界	w_p	%			
塑性指数	I_p				
土の分類名		細粒分質礫 質砂			
分類記号		SFG			

三角座標



塑性図



A線: $I_p = 0.73(w_L - 20)$

B線: $w_L = 50$

特記事項

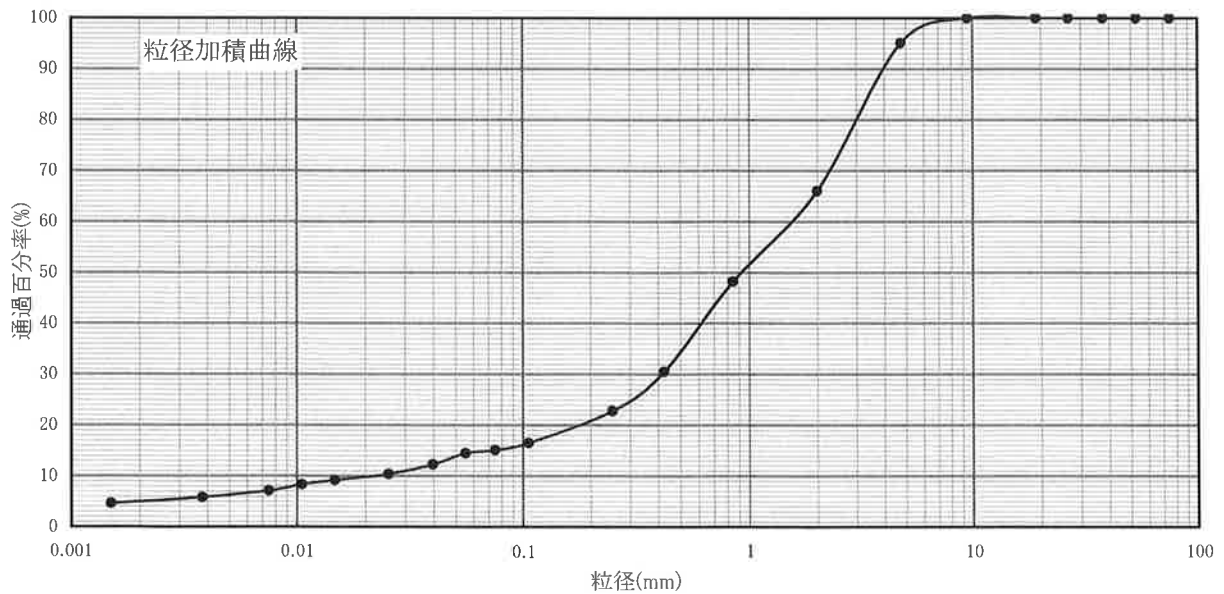
JIS A 1204 JSF T 131	土の粒度試験 (粒径加積曲線)	
-------------------------	------------------------	--

調査件名 品質管理

試験年月日 2021年5月21日

試験者 宇都宮幸四郎

試料番号 (深さ)	真砂土		試料番号 (深さ)			
	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	100.0	75		粗 礫 分 (%)	0.0
	53	100.0	53		中 礫 分 (%)	4.9
	37.5	100.0	37.5		細 礫 分 (%)	29.1
	26.5	100.0	26.5		粗 砂 分 (%)	35.5
	19	100.0	19		細 砂 分 (%)	15.4
	9.5	100.0	9.5		シルト 分 (%)	8.9
	4.75	95.1	4.75		粘 土 分 (%)	6.2
	2	66.0	2		2mmふるい通過質量百分率 (%)	66.0
	0.850	48.2	0.850		0.425mmふるい通過質量百分率 (%)	30.5
	0.425	30.5	0.425		0.075mmふるい通過質量百分率 (%)	15.1
	0.250	22.8	0.250		最大粒径 mm	9.5
	0.106	16.5	0.106		60% 粒径 D ₆₀ mm	1.5
	0.075	15.1	0.075		50% 粒径 D ₅₀ mm	0.93
	沈 降 分 析	0.0554	14.5			30% 粒径 D ₃₀ mm
0.0397		12.3			10% 粒径 D ₁₀ mm	0.021
0.0254		10.4			均等係数 U _c	71
0.0147		9.2			曲率係数 U' _c	5.3
0.0105		8.3			土粒子の密度 ρ _s	2.627
0.0075		7.1			使用した分散剤	ヘキサミン酸ナトリウム飽和溶液10
0.0038		5.8			溶液の濃度、溶液の添加量	■
0.0015		4.6				



粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	中礫	粗礫
----	-----	----	----	----	----	----

特記事項

JIS A 1204 JSF T 131	土の粒度試験(ふるい分析)	
-------------------------	----------------------	--

調査件名 品質管理

試験年月日 2021年5月14日

試料番号(深さ) 真砂土

試験者 渡辺幸雄

全 試 料				2mmふるい通過試料(沈降分析を行わない場合)				
含 水 比	容器No			容器No				
	m_a g			m_a g				
	m_b g			m_b g				
	m_c g			m_c g				
	w_1 %			w_1 %				
平均値 w_1 %			0.0	平均値 w_1 %				
(全試料+容器)質量			g	9435.9	(2mmふるい通過試料+容器)質量			g
容器(No 9)質量			g	765.2	容器(No)質量			g
全試料質量 m			g	8670.7	2mmふるい通過試料の試料			g
全試料の炉乾燥質量 $m_s = \frac{m}{1+w/100}$			g	8670.7	2mmふるい通過試料の炉乾燥質量 $m_{1s} = \frac{m_1}{1+w_1/100}$			g
2mmふるい残留分 の水洗い後の試料	(試料+容器)質量		g	2949.3	全試料の炉乾燥質量に対する 2mmふるい通過試料の炉乾 燥質量の比 $\frac{m_s - m_{0s}}{m_s}$			%
	容器(No)質量		g	0.0				
	炉乾燥質量 m_{0s}		g	2949.3				

2mmふるい残留分 m_{0s} のふるい分析

ふるい	容器No	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量 $m(d)$	残留率 $\frac{m(d)}{m_s} \times 100$	加積残留率 $\frac{\sum m(d)}{m_s} \times 100$	通過質量百分率P(d) $\left[1 - \frac{\sum m(d)}{m_s}\right] \times 100$
mm		g	g	g	%	%	%
75				0.0	0.0	0.0	100.0
53				0.0	0.0	0.0	100.0
37.5				0.0	0.0	0.0	100.0
26.5				0.0	0.0	0.0	100.0
19				0.0	0.0	0.0	100.0
9.5				0.0	0.0	0.0	100.0
4.75				426.3	4.9	4.9	95.1
2				2523.0	29.1	34.0	66.0

2mmふるい通過分 m_{1s} のふるい分析(沈降分析を行わない場合)

ふるい	容器No	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量 $m(d)$	残留率 $\frac{m(d)}{m_{1s}} \times 100$	加積残留率 $\frac{\sum m(d)}{m_{1s}} \times 100$	加積通過率P $\left[1 - \frac{\sum m(d)}{m_{1s}}\right] \times 100$	通過質量百分率 P(d) $\frac{m_s - m_{0s}}{m_s} \times P$
μm		g	g	g	%	%	%	%
850								
425								
250								
106								
75								

特記事項

JIS A 1204 JSF T 131	土の粒度試験 (2mmふるい通過分分析)
-------------------------	-----------------------------

調査件名 品質管理 試験年月日 2021年5月18日

試料番号(深さ) 真砂土 試験者 宇都宮幸四郎

2mmふるい通過試料				土粒子の密度	ρ_s g/cm ³	2.627
含水比	容器No			塑性指数	I_p	
	m_a g			分散装置の容器No		
	m_b g			メスシリンダーNo		
	m_c g			浮ひよう No		1016
	w_1 %			メニスカス補正值	C_m	0.0005
平均値 w_1 %	0.0			使用した分散剤・溶液濃度・溶液添加量		
(沈降分析用試料+容器)質量				ヘキサメタリン酸ナトリウム飽和溶液10ml		
容器 No ()質量				全試料の炉乾燥質量に対する2mm	$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s}$	0.660
沈降分析用試料質量 m_1				ふるい通過試料の炉乾燥質量の比		
沈降分析用試料の				$M = \frac{100}{m_{1s}/V} \times \frac{\rho_s}{\rho_s - \rho_w} \times \rho_w$		1466
炉乾燥質量 $m_{1s} = \frac{m_1}{1 + w_1/100}$						

沈降分析

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	
測定時刻経過時間	浮ひようの読み		測定時の水温	有効深さ	$\sqrt{\frac{30\eta}{g_n(\rho_s - \rho_w)}}$	粒径	補正係数	加積通過率	通過質量百分率	
t	小数部分	r'	°C	L		d	F	P	$\frac{P(d)}{M \times (r' + F)}$	
min	r	r + C _m		mm		mm		%	$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s} \times ⑨$	
13:00										
13:01	1	0.0135	0.0140	21.0	165.8	0.0043	0.0554	0.0010	22.0	14.5
13:02	2	0.0112	0.0117	21.0	170.2	0.0043	0.0397	0.0010	18.6	12.3
13:05	5	0.0092	0.0097	21.0	174.1	0.0043	0.0254	0.0010	15.7	10.4
13:15	15	0.0080	0.0085	21.0	176.4	0.0043	0.0147	0.0010	13.9	9.2
13:30	30	0.0070	0.0075	21.0	178.3	0.0043	0.0105	0.0010	12.5	8.3
14:00	60	0.0058	0.0063	21.0	180.6	0.0043	0.0075	0.0010	10.7	7.1
17:00	240	0.0045	0.0050	21.0	183.1	0.0043	0.0038	0.0010	8.8	5.8
13:00	1440	0.0032	0.0037	21.0	185.6	0.0043	0.0015	0.0010	6.9	4.6

ふるい分析 (沈降分析を行う場合)

ふるい	容器No (残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量	残留率	加積残留率	加積残留率P	通過質量百分率P(d)
μm	g	g	m(d)	$\frac{m(d)}{m_{1s}} \times 100$	$\frac{\sum m(d)}{m_{1s}} \times 100$	$\left[1 - \frac{\sum m(d)}{m_{1s}}\right] \times 100$	$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s} \times 100$
			g	%	%	%	%
850			29.673	27.0	27.0	73.0	48.2
425			29.458	26.8	53.8	46.2	30.5
250			12.885	11.7	65.5	34.5	22.8
106			10.428	9.5	75.0	25.0	16.5
75			2.289	2.1	77.1	22.9	15.1

特記事項

JIS A 1203
JSF T 121

土の含水比試験

調査件名 品質管理

試験年月日 2021年5月12日

試験者 宇都宮幸四郎

試験番号 (深さ)		真砂土		
容器No		34	37	7
m _a	g	1393.2	1614.4	1377.4
m _b	g	1313.3	1517.8	1295.2
m _c	g	295.1	304.1	296.2
w'	%	7.8	8.0	8.2
平均値	w %	8.0		
特記事項				

試験番号 (深さ)				
容器No				
m _a	g			
m _b	g			
m _c	g			
w'	%			
平均値	w %			
特記事項				

試験番号 (深さ)				
容器No				
m _a	g			
m _b	g			
m _c	g			
w'	%			
平均値	w %			
特記事項				

試験番号 (深さ)				
容器No				
m _a	g			
m _b	g			
m _c	g			
w'	%			
平均値	w %			
特記事項				

試験番号 (深さ)				
容器No				
m _a	g			
m _b	g			
m _c	g			
w'	%			
平均値	w %			
特記事項				

JIS A 1202
JSF T 111

土粒子の密度試験(検定・測定)

調査件名 品質管理

試験年月日 2021年5月14日

試験者 渡辺幸雄

試験番号(深さ)			真砂土		
			1	2	3
ピクノメーターNo			1	2	3
ピクノメーター質量	m_f g	47.483	57.302	55.504	
(蒸留水+ピクノメーター)質量	m'_a g	148.590	164.232	158.404	
m'_a をはかったときの蒸留水の温度	T' °C	19.0	19.0	19.0	
T' °Cにおける蒸留水の密度	$\rho_w(T')$ g/cm ³	0.9984	0.9984	0.9984	
(試料+蒸留水+ピクノメーター)質量	m_b g	167.540	183.031	177.250	
m_b をはかったときの内容物の温度	T °C	20.0	20.0	20.0	
T °Cにおける蒸留水の密度	$\rho_w(T)$ g/cm ³	0.9982	0.9982	0.9982	
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの(蒸留水+ピクノメーター)質量	m_a g	148.570	164.211	158.383	
試料の炉乾燥質量	容器 No	1	2	3	
	(炉乾燥試料+容器)質量	m_s g	30.600	30.360	30.413
	容器質量	m_c g	0.000	0.000	0.000
		m_s g	30.600	30.360	30.413
土粒子の密度	ρ_s g/cm ³	2.626	2.626	2.629	
平均値	ρ_s g/cm ³	2.627			

試験番号(深さ)					
ピクノメーターNo					
ピクノメーター質量	m_f g				
(蒸留水+ピクノメーター)質量	m'_a g				
m'_a をはかったときの蒸留水の温度	T' °C				
T' °Cにおける蒸留水の密度	$\rho_w(T')$ g/cm ³				
(試料+蒸留水+ピクノメーター)質量	m_b g				
m_b をはかったときの内容物の温度	T °C				
T °Cにおける蒸留水の密度	$\rho_w(T)$ g/cm ³				
温度 T °Cの蒸留水を満たしたときの(蒸留水+ピクノメーター)質量	m_a g				
試料の炉乾燥質量	容器 No				
	(炉乾燥試料+容器)質量	m_s g			
	容器質量	m_c g			
		m_s g			
土粒子の密度	ρ_s g/cm ³				
平均値	ρ_s g/cm ³				

特記事項

$$m_a = \frac{\rho_w(T)}{\rho_w(T')} \times (m'_a - m_f) + m_f$$

$$\rho_s = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)} \times \rho_w(T)$$

JIS A 1104	単位容積質量試験表	
------------	------------------	--

調査件名	品質管理	試験年月日	2021年5月19日
試料番号	真砂土	試験者	西村彰太
試料の詰め方	棒突き	試料の状態	湿潤状態

測定番号		1	2
(1) 容器の容積	(ℓ)	10.091	10.091
(2) 試料の質量	(kg)	15.29	15.29
(3) 単位容積質量	$\frac{(2)}{(1)}$ (kg/ℓ)	1.52	1.52
(4) 平均値	(kg/ℓ)	1.52	
(5) 精度(0.01以下)	(kg/ℓ)	0.00	

特記事項

容器寸法 = $\phi 23.8 \times 22.4 \text{cm}$

含水比 = 8.0%