



岡建試 第 D - 298 号

令和 5年 10月 13日

株式会社 フジモト 殿

〒701-1201岡山市北区首部294-7

公益財団法人

岡山県建設技術センター理事長



土質試験結果通知書

令和 5年 9月 8日付けで下記のとおり、貴社（者）から依頼のありました品質試験を実施した結果は、別紙のとおりですので通知します。

記

1. 工事名 または用途	販売用
2. 工事場所 または産地	岡山市北区下足守字狼谷936番地1 外38筆
3. 規格・材質等	真砂土（30mm篩い）
4. 試験項目	土の粒度試験「沈降分析なし」（JIS A 1204） 突固めによる土の締固め試験（JIS A 1210） 土の室内CBR試験（JIS A 1211）

注1) 本書は、依頼のありました上記4.の試験項目について、品質試験の結果を通知するものであり、試験依頼者の記入内容（上記1.～3.）について証明するものではありません。注2) 品質試験は、試験依頼者から提出された供試品により実施しております。注3) 本書は個別ページ単独では使用できません。

受付番号	D - 298
------	---------

土質試験結果総括表




受付番号	D-298
試験日	令和5年10月13日
種別	真砂土(30mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷936番1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

公益財団法人岡山県建設技術センター

土粒子の密度試験	平均密度 ρ_s	—	Mg/m ³
土の含水比試験	平均含水比 w	—	%
土の液性限界・塑性限界試験	液性限界 w_L	—	%
	塑性限界 w_P	—	%
	塑性指数 I_P	—	
土の粒度試験	2 mmふるい通過百分率	54	%
	425 μ mふるい通過百分率	20	%
	75 μ mふるい通過百分率	8	%
突固めによる土の締固め試験	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.944	Mg/m ³
	最適含水比 w_{opt}	9.6	%
室内CBR試験	平均CBR	75.7	%
修正CBR試験	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	—	Mg/m ³
	最適含水比 w_{opt}	—	%
	修正CBR (締固め度95%)	—	%
参考事項			

土の粒度試験

(JIS A 1204に準ずる)

担当者	
-----	---

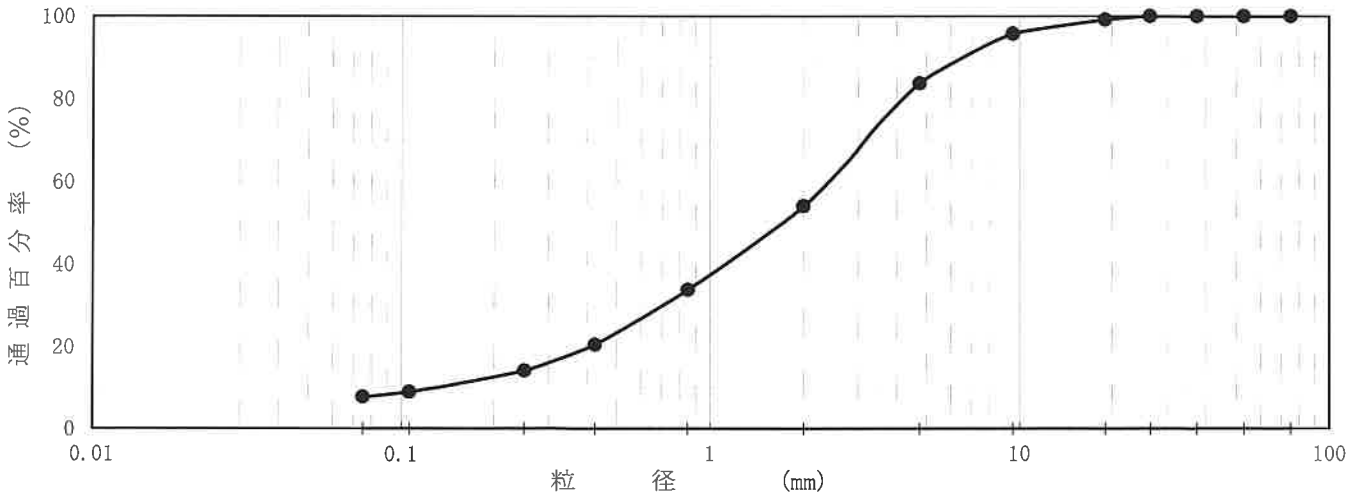
受付番号	D-298
試験日	令和5年10月13日
種別	真砂土(30mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷 936番1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

公益財団法人岡山県建設技術センター

土質名称 記号	細粒分まじり礫質砂 (SG-F)			粗礫分	19.0mm~75.0mm	%	0.9	
	粒径	残留試料質量 g	累加残留質量 g	通過百分率 %	中礫分	4.75mm~19.0mm	%	15.3
ふる る い 分 析	75.0 (mm)				細礫分	2.00mm~4.75mm	%	29.8
	53.0				粗砂分	850 μm~2.00mm	%	20.3
	37.5				中砂分	250 μm~850 μm	%	19.6
	26.5	0.0	0.0	100.0	細砂分	75 μm~250 μm	%	6.4
	19.0	25.2	25.2	99.1	粘土・シルト分	~ 75 μm	%	7.7
	9.50	94.9	120.1	95.8	2 mmふるい通過百分率		%	54
	4.75	344.5	464.6	83.8	425 μmふるい通過百分率		%	20
	2.00	853.6	1,318.2	54.0	75 μmふるい通過百分率		%	8
	850 (μm)	579.4	1,897.6	33.7	最大粒径		mm	26.5
	425	381.6	2,279.2	20.4	60%粒径 D ₆₀		mm	2.41
250	180.8	2,460.0	14.1	50%粒径 D ₅₀		mm	1.71	
106	148.3	2,608.3	8.9	30%粒径 D ₃₀		mm	0.71	
75	34.0	2,642.3	7.7	10%粒径 D ₁₀		mm	0.13	
受け皿	221.0	2,863.3		均等係数 U _c			18.5	
				曲率係数 U'c			1.6	
				透水係数 k (Creager法による) cm/s			4.8E-02	
				土粒子の密度 ρ _s		Mg/m ³		

参考事項 沈降試験を行わない。 土質名称及び記号は、地盤材料の工学的分類方法による。

粒径加積曲線



0.075	0.25	0.85	2	4.75	19	75	mm
粘土・シルト	細砂	中砂	粗砂	細礫	中礫	粗礫	

突固めによる土の締固め試験

(J I S A 1 2 1 0)

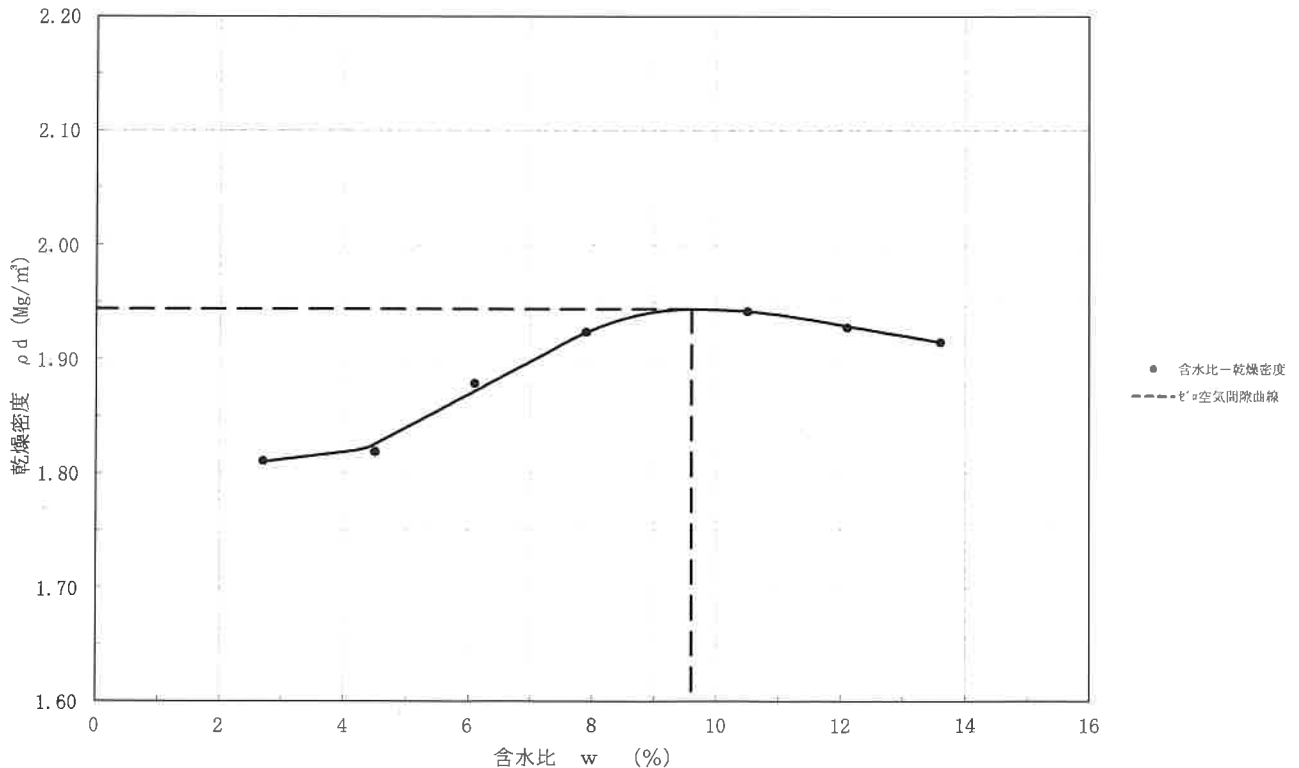


受付番号	D-298
試験日	令和5年10月13日
種別	真砂土(30mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷936番1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

公益財団法人岡山県建設技術センター

試験方法	A-b			ランマー質量	2.5 kg			
試料の準備方法	乾燥法			落下高さ	30 cm			
試料の使用方法	非繰返し法			突固め回数	25 回/層			
土粒子の密度 ρ_s	Mg/m^3			突固め層数	3 層			
試料調整前の最大粒径	26.5 mm			モールド内径	10 cm			
				モールド容量	1,000 cm ³			
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8
(試料+モールド)質量 g	3,866	3,941	4,000	4,116	4,152	4,201	4,181	
モールド質量 g	2,006	2,040	2,006	2,040	2,006	2,040	2,006	
湿潤密度 ρ_t Mg/m^3	1.860	1.901	1.994	2.076	2.146	2.161	2.175	
平均含水比 w %	2.7	4.5	6.1	7.9	10.5	12.1	13.6	
乾燥密度 ρ_d Mg/m^3	1.811	1.819	1.879	1.924	1.942	1.928	1.915	
含水比	容器 No.	35	56	71	74	77	84	234
	m a g	230.1	220.4	218.4	231.8	232.4	245.9	245.7
	m b g	225.9	213.9	210.3	220.4	217.3	227.0	226.4
	m c g	72.8	69.9	75.8	76.0	70.1	67.8	81.8
比	w %	2.7	4.5	6.0	7.9	10.3	11.9	13.3
	容器 No.	55	70	73	75	78	88	235
	m a g	229.6	227.3	205.8	222.9	242.5	238.1	250.5
	m b g	225.6	220.6	197.8	212.1	226.7	219.6	230.2
比	m c g	75.5	69.1	68.4	75.0	77.1	69.8	82.7
	w %	2.7	4.4	6.2	7.9	10.6	12.3	13.8
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.944 Mg/m^3			最適含水比 w_{opt}	9.6 %			

乾燥密度－含水比曲線



土の室内CBR試験

(JIS A 1211, 日本道路協会「アスファルト舗装要綱」による)



受付番号	D-298
試験日	令和5年10月13日
種別	真砂土(30mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷 936番1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

公益財団法人岡山県建設技術センター

試験方法	締固めた土	ランマー質量	4.5	kg
突固め方法	-	落下高さ	45	cm
試料の準備方法	非乾燥法	突固め回数	67	回/層
試験条件	水浸	突固め層数	3	層
養生条件	日空气中	モールド内径	15	cm
	日水浸	モールド容量	2,209	cm ³
試料の含水比	容器番号	234	235	
	ma	g	261.1	232.1
	mb	g	253.6	225.1
	mc	g	81.8	82.7
	w	%	4.37	4.92
	平均含水比	w	%	4.65
供試体 No.		1	2	
モールド番号	g	221	222	
(試料+モールド)質量	g	9,187	9,143	
モールド質量	g	4,540	4,534	
湿潤密度	ρ_t Mg/m ³	2.104	2.086	
乾燥密度	ρ_d Mg/m ³	2.010	1.994	
乾燥密度の平均	ρ_d Mg/m ³	2.002		
荷重 2.5mm	kN	10.3	9.67	
貫入量2.5mmのCBR	%	76.9	72.2	
荷重 5.0mm	kN	15.4	14.7	
貫入量5.0mmのCBR	%	77.4	73.9	
CBR	%	77.4	73.9	
平均 C B R	%	75.7		

参考事項

養生条件欄は特に条件指定のあった場合のみ記載する。

貫入量 mm	標準荷重 kN
2.5	13.4
5.0	19.9

$$CBR = \frac{\text{荷重}}{\text{標準荷重}} \times 100$$