



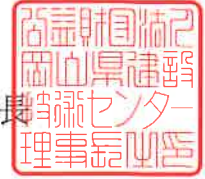
岡建試 第 D - 1 7 0 号  
令和 6 年 9 月 11 日

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 6 年 9 月 6 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（5mm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 - 170

# 土質試験結果総括表



受付番号	D-170
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(5mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷936番地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	$\rho_s$	—	Mg/m <sup>3</sup>
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 <sub>L</sub>	—	%
	塑性限界	W <sub>P</sub>	—	%
	塑性指数	I <sub>P</sub>	—	
土の粒度試験	2 mmふるい通過百分率		74	%
	425 μmふるい通過百分率		33	%
	75 μmふるい通過百分率		13	%
突固めによる土の締固め試験	最大乾燥密度	$\rho_{dmax}$	1.875	Mg/m <sup>3</sup>
	最適含水比	W <sub>opt</sub>	12.6	%
室内CBR試験	平均CBR		51.2	%
修正CBR試験	最大乾燥密度	$\rho_{dmax}$	—	Mg/m <sup>3</sup>
	最適含水比	W <sub>opt</sub>	—	%
	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	
-----	---

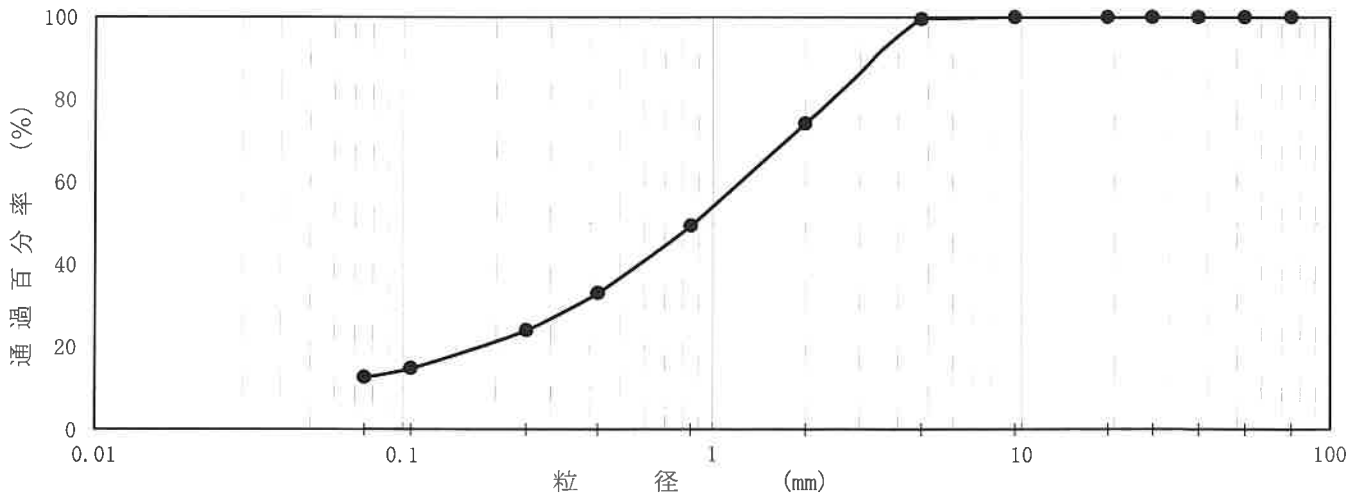
受付番号	D-170
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(5mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷 936番地1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

公益財団法人岡山県建設技術センター

土質名称		細粒分まじり礫質砂			粗礫分	19.0mm~75.0mm	%	
記号		(SG-F)			中礫分	4.75mm~19.0mm	%	0.5
ふる	粒径	残留試料質量	累加残留質量	通過百分率	細礫分	2.00mm~4.75mm	%	25.3
	る	75.0 (mm)	g	g	%	粗砂分	850 $\mu$ m~2.00mm	%
	53.0				中砂分	250 $\mu$ m~850 $\mu$ m	%	25.4
	37.5				細砂分	75 $\mu$ m~250 $\mu$ m	%	11.4
	26.5				粘土・シルト分	~75 $\mu$ m	%	12.7
	19.0				2mmふるい通過百分率		%	74
	9.50	0.0	0.0	100.0	425 $\mu$ mふるい通過百分率		%	33
	4.75	6.8	6.8	99.5	75 $\mu$ mふるい通過百分率		%	13
	2.00	365.2	372.0	74.2	最大粒径		mm	9.5
	850 ( $\mu$ m)	358.0	730.0	49.5	60%粒径 D <sub>60</sub>		mm	1.22
	425	235.9	965.9	33.1	50%粒径 D <sub>50</sub>		mm	0.87
	250	130.8	1,096.7	24.1	30%粒径 D <sub>30</sub>		mm	0.36
	106	132.9	1,229.6	14.9	10%粒径 D <sub>10</sub>		mm	-
	75	31.1	1,260.7	12.7	均等係数 U <sub>c</sub>			-
	受け皿	183.3	1,444.0		曲率係数 U' <sub>c</sub>			-
					透水係数 k (Creager法による)cm/s			6.5E-03
					土粒子の密度 $\rho_s$		Mg/m <sup>3</sup>	

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

(JIS A 1210)

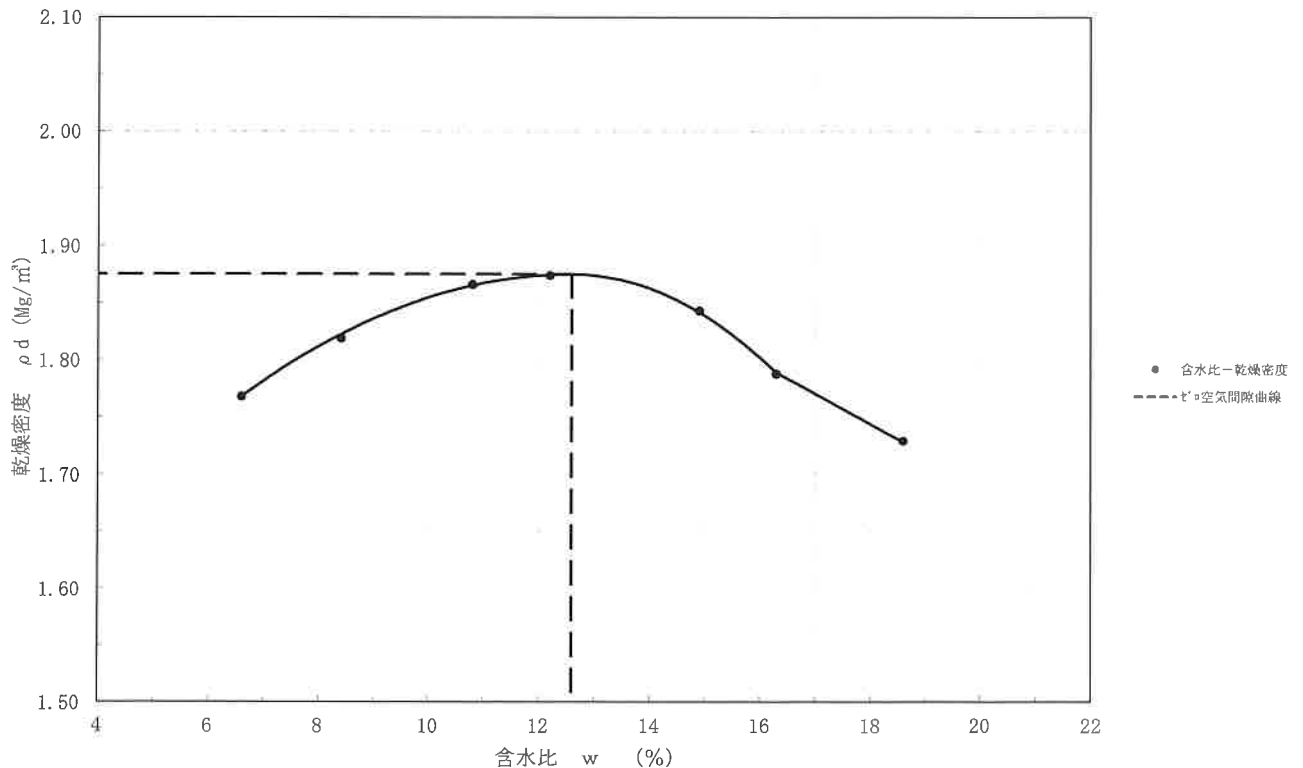


受付番号	D-170
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(5mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字浪谷936番地1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

## 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 $\rho_s$				突固め層数	3		層		
試料調整前の最大粒径	9.5			mm	モールド内径	10		cm	
				モールド容量	1,000		cm <sup>3</sup>		
測定 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
(試料+モールド)質量	g	3,890	4,012	4,073	4,143	4,123	4,119	4,056	
モールド質量	g	2,005	2,040	2,005	2,040	2,005	2,040	2,005	
湿潤密度 $\rho_t$	Mg/m <sup>3</sup>	1.885	1.972	2.068	2.103	2.118	2.079	2.051	
平均含水比 w	%	6.6	8.4	10.8	12.2	14.9	16.3	18.6	
乾燥密度 $\rho_d$	Mg/m <sup>3</sup>	1.768	1.819	1.866	1.874	1.843	1.788	1.729	
含水比	容器 No.	101	103	105	107	109	112	234	
	m <sub>a</sub>	g	215.3	228.1	228.9	212.5	233.8	244.7	244.1
	m <sub>b</sub>	g	206.5	216.5	213.8	197.4	212.5	221.2	218.6
	m <sub>c</sub>	g	71.0	78.0	74.6	74.2	70.4	77.9	81.8
比	w	%	6.5	8.4	10.8	12.3	15.0	16.4	18.6
	容器 No.	102	104	106	108	111	125	235	
	m <sub>a</sub>	g	236.9	223.6	219.1	229.5	246.9	234.1	236.3
	m <sub>b</sub>	g	226.9	212.3	205.3	212.8	225.2	212.2	212.3
	m <sub>c</sub>	g	74.7	77.2	77.3	73.8	78.5	77.2	82.7
	w	%	6.6	8.4	10.8	12.0	14.8	16.2	18.5
最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	1.875			Mg/m <sup>3</sup>	最適含水比	w <sub>opt</sub>		12.6	%

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-170
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(5mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷 936番地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 <sup>3</sup>
試料の含水比	容器番号	236	237	
	m a g	243.1	241.2	
	m b g	234.5	233.3	
	m c g	84.3	83.6	
	w %	5.73	5.28	
	平均含水比 w %		5.51	
供試体 No.	1	2		
モールド番号	g	203	204	
(試料+モールド)質量	g	9,008	9,050	
モールド質量	g	4,473	4,488	
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>		2.053	2.065	
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.946	1.957	
乾燥密度の平均 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>		1.952		
荷重 2.5mm	kN	5.86	6.68	
貫入量2.5mmのCBR	%	43.7	49.9	
荷重 5.0mm	kN	9.87	10.5	
貫入量5.0mmのCBR	%	49.6	52.8	
CBR	%	49.6	52.8	
平均 C B R	%	51.2		

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

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