

岡建試 第 D - 169 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（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 - 169
------	---------

# 土質試験結果総括表




受付番号	D-169
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(30mm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		56	%
	425 μmふるい通過百分率		23	%
	75 μmふるい通過百分率		9	%
突固めによる土の締固め試験	最大乾燥密度	$\rho_{dmax}$	1.957	Mg/m <sup>3</sup>
	最適含水比	w <sub>opt</sub>	11.6	%
室内CBR試験	平均CBR		90.2	%
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	
-----	-----------------------------------------------------------------------------------

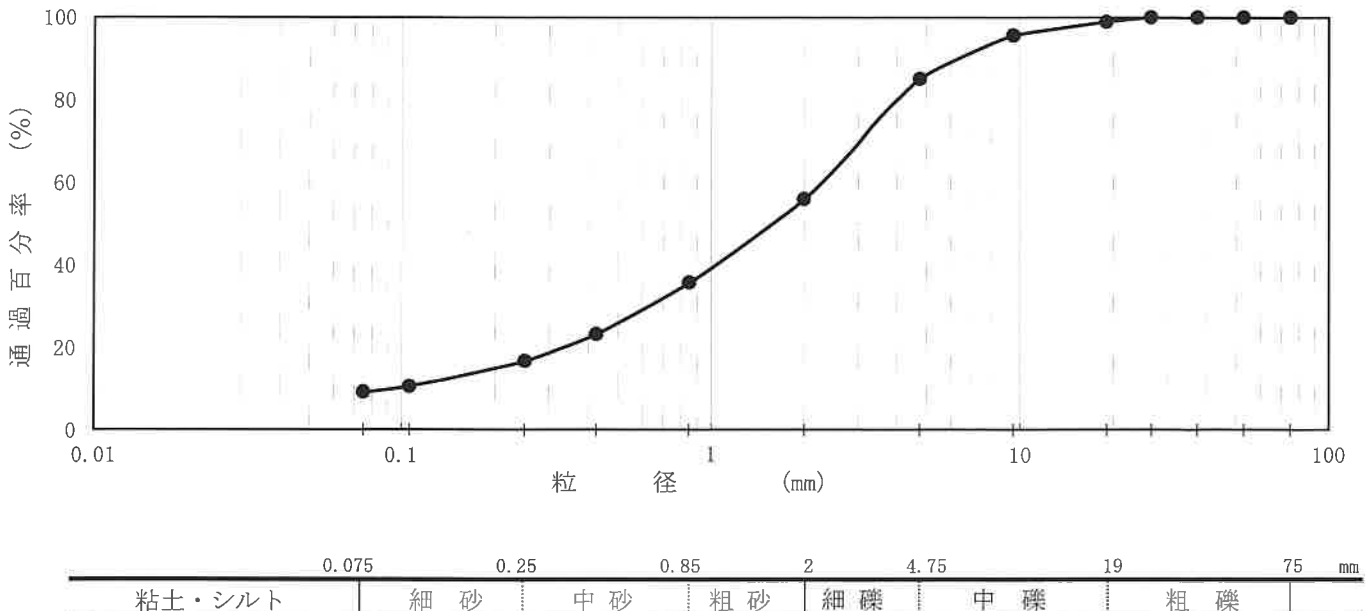
受付番号	D-169
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(30mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷 936番地1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

公益財団法人岡山県建設技術センター

土質名称 記号	細粒分まじり礫質砂 (SG-F)			粗礫分 19.0mm~75.0mm %		1.1
	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 %	13.8
ふる る い 分 析	75.0 (mm)				細礫分 2.00mm~4.75mm %	29.1
	53.0				粗砂分 850 $\mu$ m~2.00mm %	20.3
	37.5				中砂分 250 $\mu$ m~850 $\mu$ m %	19.0
	26.5	0.0	0.0	100.0	細砂分 75 $\mu$ m~250 $\mu$ m %	7.6
	19.0	32.3	32.3	98.9	粘土・シルト分 ~ 75 $\mu$ m %	9.1
	9.50	97.8	130.1	95.6	2mmふるい通過百分率 %	56
	4.75	310.9	441.0	85.1	425 $\mu$ mふるい通過百分率 %	23
	2.00	861.8	1,302.8	56.0	75 $\mu$ mふるい通過百分率 %	9
	850( $\mu$ m)	599.7	1,902.5	35.7	最大粒径 mm	26.5
	425	369.5	2,272.0	23.2	60%粒径 D <sub>60</sub> mm	2.28
250	193.8	2,465.8	16.7	50%粒径 D <sub>50</sub> mm	1.58	
106	180.6	2,646.4	10.6	30%粒径 D <sub>30</sub> mm	0.63	
75	43.1	2,689.5	9.1	10%粒径 D <sub>10</sub> mm	0.09	
受け皿	270.0	2,959.5		均等係数 U <sub>c</sub>	25.3	
				曲率係数 U' <sub>c</sub>	1.9	
				透水係数 k (Creager法による)cm/s	2.8E-02	
				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。

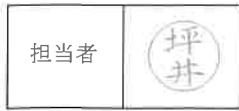
## 粒径加積曲線



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)

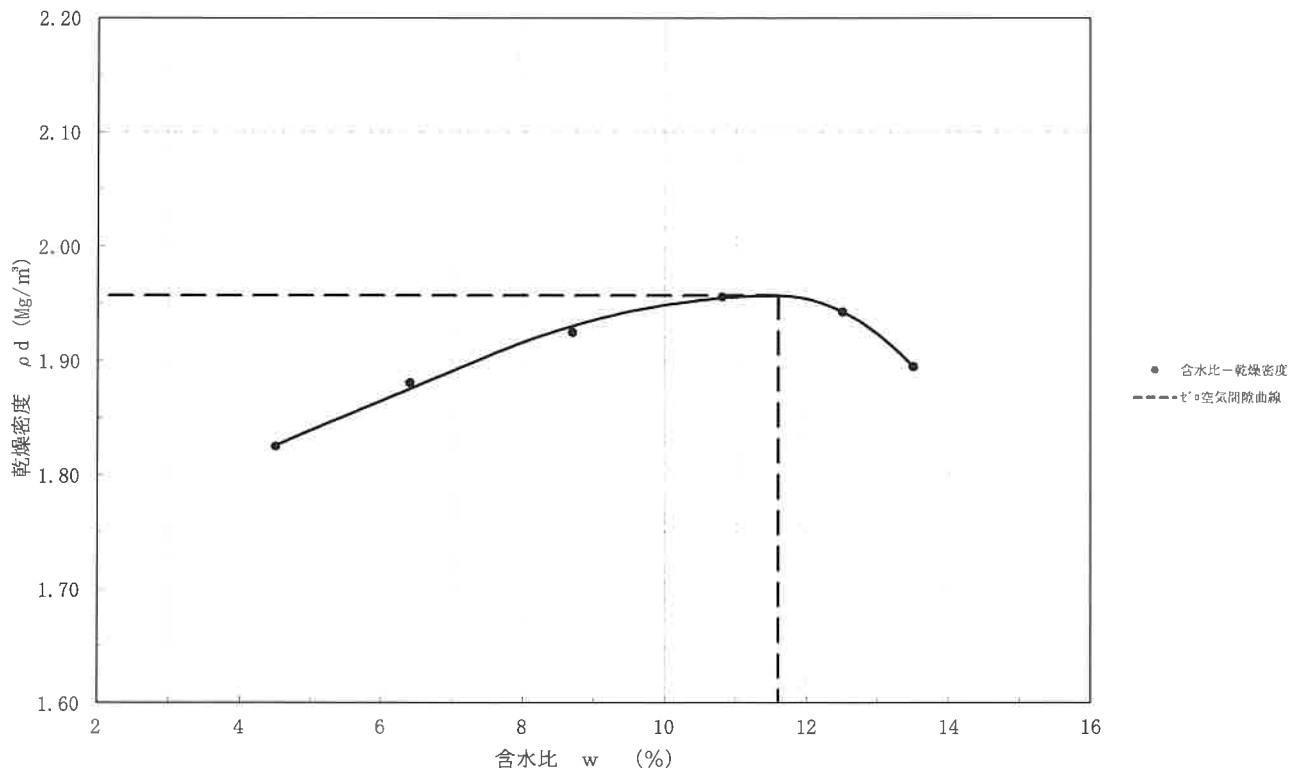


受付番号	D-169
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(30mm篩い)
産地	岡山市北区下足守字狼谷936番地1 外38筆
依頼者名	(株)フジモト

## 公益財団法人岡山県建設技術センター

試験方法	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	26.5			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	3,918	4,048	4,104	4,214	4,197	4,198		
モールド質量	2,011	2,047	2,011	2,047	2,011	2,047		
湿潤密度 $\rho_t$	1.907	2.001	2.093	2.167	2.186	2.151		
平均含水比 $w$	4.5	6.4	8.7	10.8	12.5	13.5		
乾燥密度 $\rho_d$	1.825	1.881	1.925	1.956	1.943	1.895		
含水比	容器 No.	35	56	71	74	77	84	
	$m_a$	210.8	210.8	230.9	240.2	216.3	246.0	
	$m_b$	204.8	202.4	218.3	224.2	199.9	224.8	
	$m_c$	72.8	69.9	75.8	76.0	70.1	67.8	
比	$w$	4.5	6.3	8.8	10.8	12.6	13.5	
	容器 No.	55	70	73	75	78	207	
	$m_a$	213.7	226.0	216.8	225.7	256.3	236.5	
	$m_b$	207.7	216.4	205.1	211.1	236.5	216.5	
	$m_c$	75.5	69.1	68.4	75.0	77.1	68.7	
	$w$	4.5	6.5	8.6	10.7	12.4	13.5	
最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	1.957			$Mg/m^3$	最適含水比 $w_{opt}$	11.6		%

乾燥密度-含水比曲線



# 土の室内 C B R 試験

(J I S A 1 2 1 1, 日本道路協会「アスファルト舗装要綱」による)



受付番号	D-169
試験日	令和6年9月11日
種別	真砂土(30mm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	234	235
	m a g	214.8	205.6
	m b g	206.1	198.0
	m c g	81.8	82.7
	w %	7.00	6.59
	平均含水比 w %	6.80	
供試体 No.	1	2	
モールド番号	g 201	202	
(試料+モールド)質量	g 9,313	9,211	
モールド質量	g 4,516	4,464	
湿潤密度 $\rho_t$ Mg/m <sup>3</sup>	2.172	2.149	
乾燥密度 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	2.033	2.012	
乾燥密度の平均 $\rho_d$ Mg/m <sup>3</sup>	2.023		
荷重 2.5mm	kN 11.9	9.65	
貫入量2.5mmのCBR	% 88.8	72.0	
荷重 5.0mm	kN 18.9	17.0	
貫入量5.0mmのCBR	% 95.0	85.4	
C B R	% 95.0	85.4	
平均 C B R	90.2		

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

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