



岡 建 試 第 D - 6 4 号

令 和 6 年 7 月 5 日

株式会社 佐藤砕石 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 5 月 30 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	販 売 用
または用途	
2. 工 事 場 所	岡山県勝田郡勝央町平
または産地	
3. 規格・材質等	良質土
4. 試 験 項 目	土の液性限界・塑性限界試験(JIS A 1205)
	突固めによる土の締固め試験(JIS A 1210)
	土の修正C B R 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 - 64

土質試験結果総括表

担当者		
-----	---	---

受付番号	D - 6 4
試験日	令和6年7月5日
種 別	良質土
産 地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤碎石

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	32.2	%
	塑性限界 w_P	23.8	%
	塑性指数 I_P	8.4	
土の粒度試験	2 mmふるい通過百分率	—	%
	425 μ mふるい通過百分率	—	%
	75 μ mふるい通過百分率	—	%
突固めによる土の締固め試験	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.905	Mg/m ³
	最適含水比 w_{opt}	9.8	%
室内C B R 試験	平均C B R	—	%
修正C B R 試験	最大乾燥密度 ρ_{dmax}	2.058	Mg/m ³
	最適含水比 w_{opt}	8.4	%
	修正C B R (締固め度95%)	53.1	%
参考事項			

土の液性限界・塑性限界試験
(J I S A 1 2 0 5)

担当者

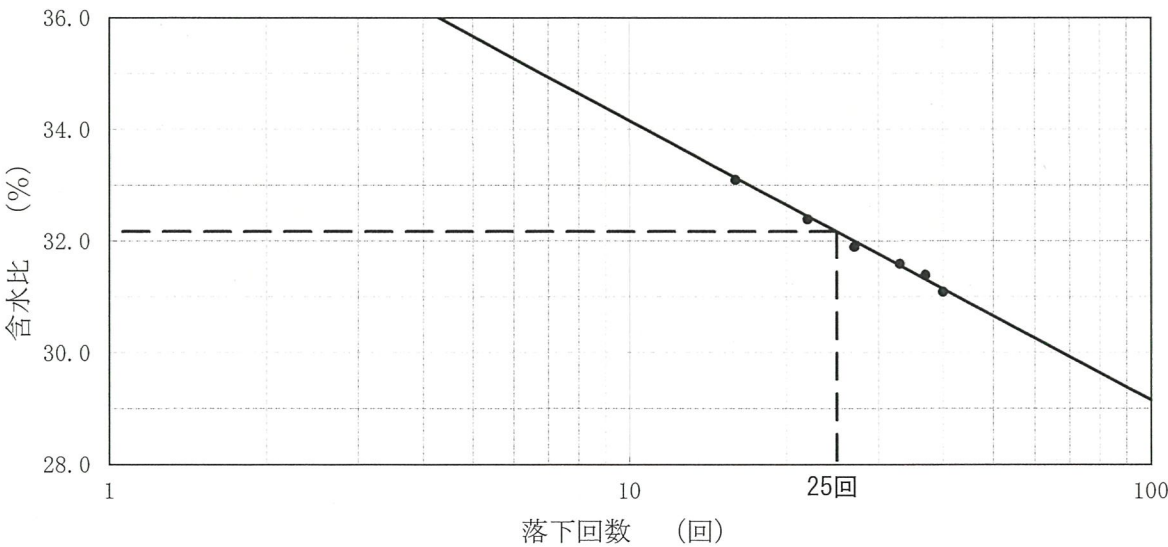


受付番号 D-64
試験日 令和6年7月5日
種別 良質土
産地 岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名 (株)佐藤碎石

公益財団法人岡山県建設技術センター

液性限界試験							
落下回数		16	22	27	33	37	40
含水比	容器番号	111	234	129	114	120	119
	m _a g	32.6	31.8	30.4	32.8	31.8	32.2
	m _b g	30.2	29.8	28.6	30.6	29.7	30.0
	m _c g	23.1	23.5	22.9	23.4	23.3	22.8
	w %	33.1	32.4	31.9	31.6	31.4	31.1
塑性限界試験							
含水比	容器番号	266		9		103	
	m _a g	31.6		31.5		30.7	
	m _b g	30.1		29.9		29.1	
	m _c g	23.9		23.0		22.5	
	w %	23.8		23.7		24.0	
試験結果		液性限界 W _L		塑性限界 W _P		塑性指数 I _P	
		32.2 %		23.8 %		8.4	

流動曲線



突固めによる土の締固め試験

(JIS A 1210)

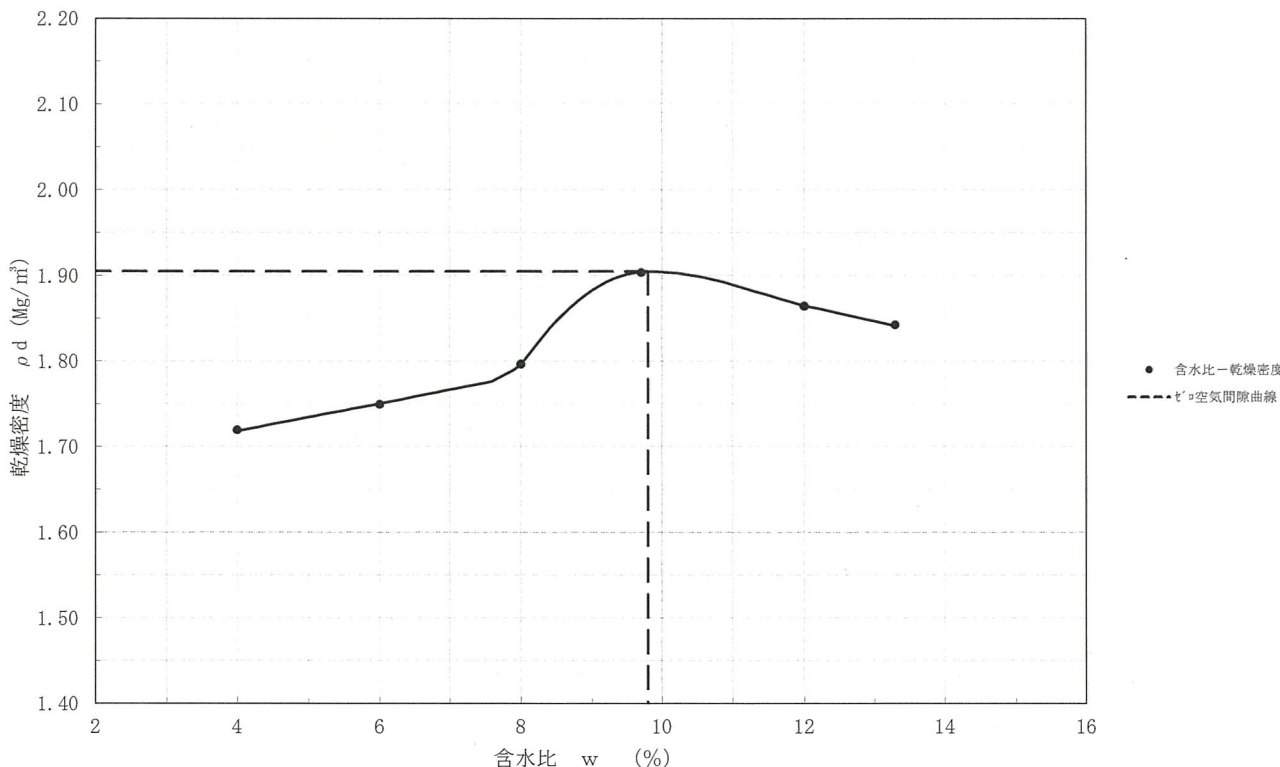
担当者	坪井
-----	----

受付番号	D-64
試験日	令和6年7月5日
種別	良質土
産地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

公益財団法人岡山県建設技術センター

試験方法		B－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		55		回/層
土粒子の密度 ρs		Mg/m ³			突固め層数		3		層
試料調整前の最大粒径		mm			モールド内径		15		cm
					モールド容量		2,209		cm ³
測定 No.		1	2	3	4	5	6	7	8
(試料+モールド)質量		g	7,170	7,313	7,506	7,829	7,834	7,828	
モールド質量		g	3,219	3,215	3,219	3,215	3,219	3,215	
湿潤密度 ρt		Mg/m ³	1.789	1.855	1.941	2.089	2.089	2.088	
含水比 w		%	4.0	6.0	8.0	9.7	12.0	13.3	
乾燥密度 ρd		Mg/m ³	1.720	1.750	1.797	1.904	1.865	1.843	
含	容器 No.		22	23	24	25	26	27	
	m a	g	5335.0	5323.0	5528.0	5820.0	5836.0	6262.0	
	m b	g	5178.0	5090.0	5210.0	5413.0	5343.0	5691.0	
	m c	g	1228.0	1227.0	1246.0	1211.0	1236.0	1413.0	
水	w	%	4.0	6.0	8.0	9.7	12.0	13.3	
比									
最大乾燥密度 $\rho dmax$		1.905			Mg/m ³	最適含水比 wopt		9.8	%

乾燥密度－含水比曲線



土の修正 C B R 試験

(J I S A 1 2 1 1, 日本道路協会「舗装試験法便覧」による)

担 当 者	
-------	---

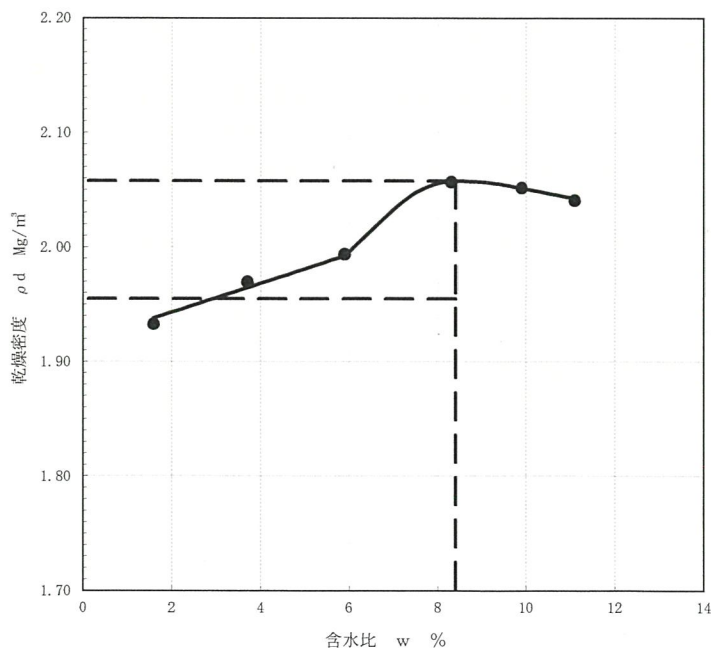
受付番号	D-64
試験日	令和6年7月5日
種 別	良質土
産 地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

公益財団法人岡山県建設技術センター

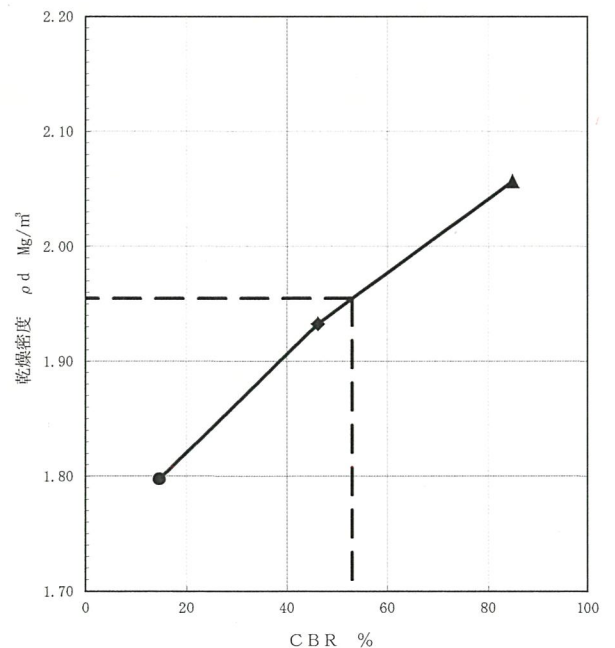
試験方法	締固めた土			ランマー質量		4.5		kg	
突固め方法	E			落下高さ		45		cm	
試料の準備方法	空気乾燥法			突固め回数		92 (突固め試験)		回/層	
試料の使用法	非繰返し法			突固め層数		3		層	
試験条件	水浸			モールド内径		15		cm	
				モールド容量		2,209		cm ³	
測定番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	1.964	2.043	2.112	2.228	2.255	2.268			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.933	1.970	1.994	2.057	2.052	2.041			
含水比 w %	1.6	3.7	5.9	8.3	9.9	11.1			

供試体番号	1			2			3		
突固め回数	17回 (3層)			42回 (3層)			92回 (3層)		
試料の含水比 %	8.4	9.0	8.5	8.4	9.0	8.5	8.4	9.0	8.5
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.802	1.798	1.793	1.937	1.932	1.930	2.061	2.054	2.057
平均値 ρ_d Mg/m ³	1.798			1.933			2.057		
荷重 2.5mm kN	2.36	1.54	1.59	6.84	5.29	5.09	10.4	10.8	10.9
貫入量2.5mmのCBR %	17.6	11.5	11.9	51.0	39.5	38.0	77.6	80.6	81.3
荷重 5.0mm kN	3.83	2.46	2.40	11.0	8.75	7.82	17.3	16.4	17.0
貫入量5.0mmのCBR %	19.2	12.4	12.1	55.3	44.0	39.3	86.9	82.4	85.4
CBR %	19.2	12.4	12.1	55.3	44.0	39.3	86.9	82.4	85.4
平均値 %	14.6			46.2			84.9		
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	2.058			締固め度 95%			1.955		
最適含水比 w_{opt}	8.4			修正 C B R			53.1		

乾燥密度－含水比曲線



乾燥密度－CBR曲線



●乾燥密度－含水比

●17回 CBR ◆42回 CBR ▲92回 CBR