



岡 建 試 第 K - 51 号
令 和 7 年 7 月 1 日

株式会社 南備 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



骨材試験結果通知書

令和 7 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 または用途	販 売 用
2. 工 事 場 所 または産地	岡山県岡山市南区飽浦695-1
3. 規格・材質等	RC-40
	[産業廃棄物処分業の許可；有]
4. 試 験 項 目	路盤材料のふるい分け試験 (JIS A 1102)
	粗骨材の単位容積質量・実積率試験 (JIS A 1104)
	路盤材料の液性限界・塑性限界試験 (JIS A 1205)
	路盤材料の修正 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

K - 51

路盤材料試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号	K-51
試験日	令和7年7月1日
種別	RC-40
産地	岡山県岡山市南区飽浦 695-1
依頼者名	(株)南 備

公益財団法人
岡山県建設技術センター

密度・吸水率試験	表乾密度 D_s	— g/cm^3
	絶乾密度 D_d	— g/cm^3
	吸水率 Q	— %
ふるい分け試験	粒度分布曲線	
	粗粒率 $F.M.$	6.52
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.47 kg/l
	実積率	63.4 %
すりへり試験	すりへり減量	— %
安定性試験	損失質量	— %
液性限界・塑性限界試験	液性限界 W_L	32.7 %
	塑性限界 W_P	NP %
	塑性指数 I_P	NP
修正CBR試験	最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$	1.65 Mg/m^3
	最適含水比 W_{opt}	6.9 %
	修正CBR (締固め度95%)	35 %
備 考		

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)



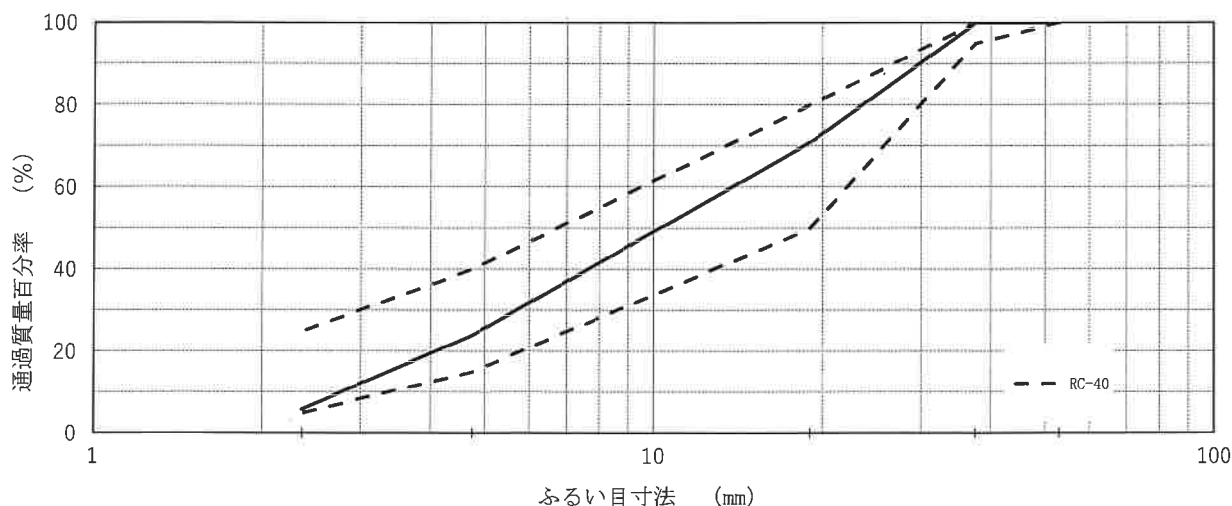
受付番号	K-51
試験日	令和7年7月1日
種別	RC-40
産地	岡山県岡山市南区飽浦695-1
依頼者名	(株)南 備

公益財団法人
岡山県建設技術センター

ふるい目寸法	各ふるい残留量		累加残留量		通過率
	質量 (g)	百分率 (%)	質量 (g)	百分率 (%)	百分率 (%)
106 (mm)					
* 75.0					
63.0					
53.0	0	0	0	0	100
* 37.5	0	0	0	0	100
31.5					
26.5					
* 19.0	4,548	29	4,548	29	71
16.0					
13.2					
* 9.5					
* 4.75	7,344	47	11,892	76	24
* 2.36	2,798	18	14,690	94	6
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	980	6	15,670	100	0
合計	15,670	100			
F. M.	6.52				

備考 機械ふるいによる。注) 粗粒率 (F. M.) は、*印の累加残留百分率を加えて100で割ったもの。

粒度分布曲線



骨材の単位容積質量・実積率試験

(J I S A 1 1 0 4)

担当者	
-----	---

受付番号 K-51

試験日 令和7年7月1日

種別 RC-40

産地 岡山県岡山市南区飽浦695-1

依頼者名 (株)南 備

公益財団法人
岡山県建設技術センター

測定番号	(1)	(2)	平均
① 容器の容量 (ℓ)	9.982	9.982	
② 全質量 (kg)	19.318	19.347	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	14.675	14.704	
⑤ 単位容積質量 (kg/ℓ)	1.47	1.47	1.47
⑥ 実積率 (%)	63.4	63.4	63.4

参考事項

単位容積質量=④÷① 実積率=⑤÷G×100 G=骨材の絶乾密度

骨材の絶乾密度 (g/cm³) = 2.32

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	K-51
試験日	令和7年7月1日
種 別	RC-40
産 地	岡山県岡山市南区飽浦695-1
依頼者名	(株)南 備

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		9	15	19	23	26	29
含	容器番号	126	130	121	119	234	120
	m a (g)	29.8	32.2	31.5	30.7	31.8	32.1
水	m b (g)	27.6	30.0	29.4	28.8	29.8	30.0
	m c (g)	21.3	23.5	23.2	22.8	23.5	23.3
比	w (%)	34.7	33.7	33.2	32.9	32.7	32.5

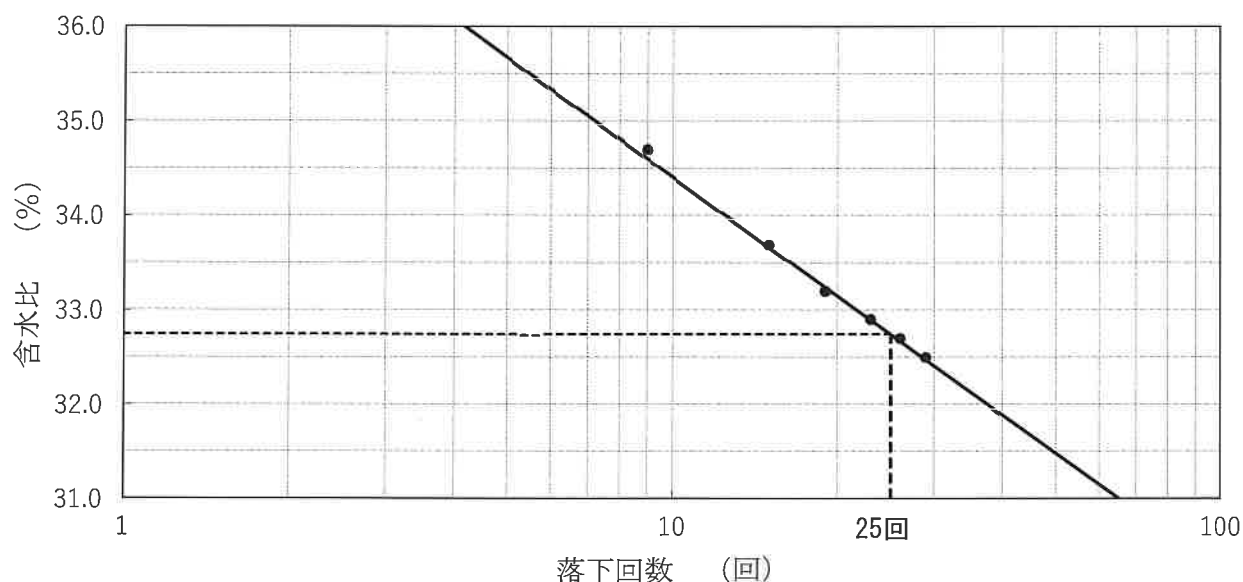
塑 性 限 界 試 験

3mmのひも状にならず試験不能

含	容器番号			
	m a (g)			
水	m b (g)			
	m c (g)			
比	w (%)	N P	N P	N P

試 験 結 果	液性限界 W_L	塑性限界 W_P	塑性指数 I_P
	32.7 %	N P %	N P

流 動 曲 線



路盤材料の修正CBR試験

(JIS A 1211, 日本道路協会「舗装試験法便覧」による)



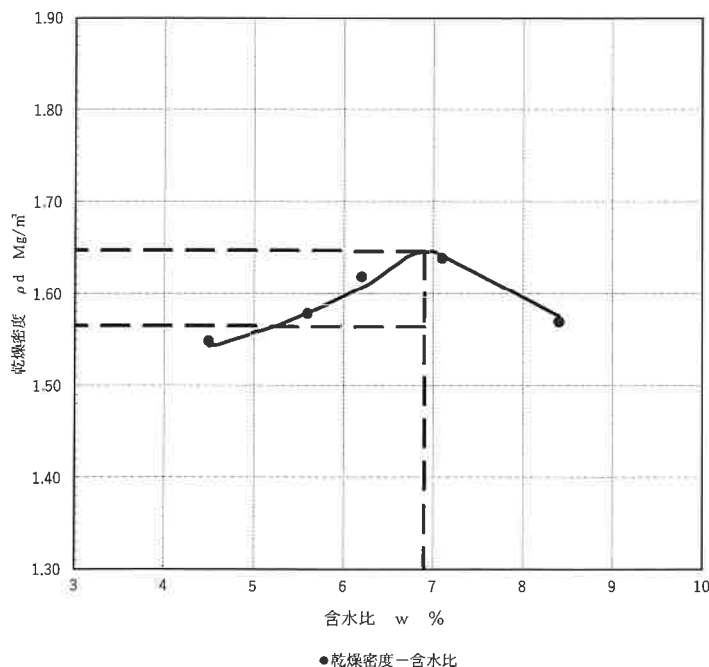
受付番号	K-51
試験日	令和7年7月1日
種別	RC-40
産地	岡山県岡山市南区飽浦695-1
依頼者名	(株)南 備

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	1.62	1.67	1.72	#VALUE!	1.76	1.70			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.55	1.58	1.62	#VALUE!	1.64	1.57			
含水比 w %	4.5	5.6	6.2	6.6	7.1	8.4			

供試体番号	1			2			3		
突固回数	17回 (3層)			42回 (3層)			92回 (3層)		
試料の含水比 %	6.9			6.9			6.9		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.65	1.64	1.65
平均値 ρ_d Mg/m ³	1.46			1.55			1.65		
荷重 2.5mm kN	1.63	1.53	1.89	3.07	2.73	3.40	5.95	5.56	5.66
貫入量2.5mmのCBR %	12.2	11.4	14.1	22.9	20.4	25.4	44.4	41.5	42.2
荷重 5.0mm kN	3.04	3.37	4.30	6.29	5.26	6.73	11.5	11.3	11.2
貫入量5.0mmのCBR %	15.3	16.9	21.6	31.6	26.4	33.8	57.7	56.7	56.2
CBR %	15.3	16.9	21.6	31.6	26.4	33.8	57.7	56.7	56.2
平均値 %	17.9			30.6			56.9		
最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.65			締固め度 95 %			1.57 Mg/m ³		
最適含水比 w_{opt} %	6.9			修正 C B R			35 %		

乾燥密度－含水比曲線



乾燥密度－CBR曲線

