

骨材試験結果報告書

再生碎石 RC40

株式会社三好組

小田郡矢掛町中 170

TEL 0866-82-0522

FAX 0866-82-2646

認定番号 岡エコ再生骨材等第 17 号



岡山県エコ製品認定証

岡山県循環型社会形成推進条例（平成 13 年岡山県条例第 77 号）第 27 条
第 1 項の規定により、認定を受けた岡山県エコ製品であることを証する。

(株)三好組 殿

令和 6 年 3 月 2 5 日

岡山県知事 伊原木 隆太



品 目 名	再生骨材
製 品 名	再生碎石 (RC-40)、再生砂
製 品 の 用 途	路盤材、裏込材、基礎材、埋戻材
認定の有効期間	令和 1 1 年 3 月 3 1 日
循 環 資 源	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、 鉋さい
製 造 加 工 場 の 所 在 地	井原市美星町東水砂2425-5
そ の 他	

※県は、製品の価格、用途及び特性並びに工事の施工条件を総合的に
勘案して岡山県エコ製品を優先的に使用するよう努めます。

岡 建 試 第 K - 33 号
令 和 7 年 6 月 10 日

株式会社 三好組 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 15 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	岡山県井原市美星町東水砂字タキ寺2425-5
3. 規格・材質等	再生碎石 RC40 (Co+As)
	[産業廃棄物処分業の許可；有]
4. 試 験 項 目	粗骨材の密度・吸水率試験(JIS A 1110)
	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)
	粗骨材のすりへり試験(JIS A 1121)
	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 - 33

路盤材料試験結果総括表



受付番号 K-33

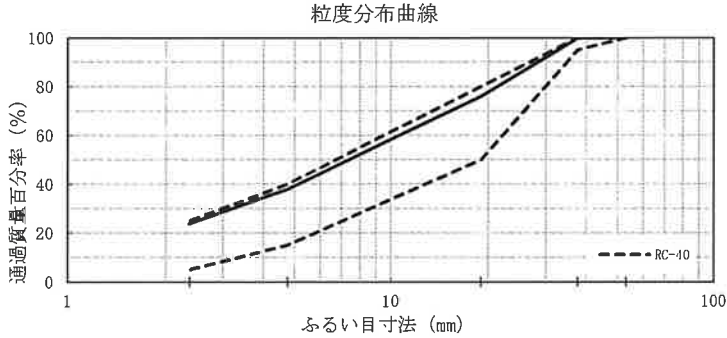
試験日 令和7年6月10日

種別 再生碎石 RC40 (Co+As)

産地 岡山県井原市美星町東水砂字
タキ寺2425-5

依頼者名 (株)三好組

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	2.48 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.39 g/cm^3
	吸水率 Q	3.70 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	6.05
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.68 kg/ℓ
	実積率	70.3 %
すりへり試験	すりへり減量	27.6 %
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	NP %
	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 $\rho_{d\max}$	1.89 Mg/m^3
	最適含水比 W_{opt}	8.2 %
	修正CBR (締固め度95%)	120 %
備考		

骨材の密度及び吸水率試験

(J I S A 1 1 1 0)

担当者	
-----	---

受付番号 K-33

試験日 令和7年6月10日

種 別 再生砕石 RC40 (Co+As)

産 地 岡山県井原市美星町東水砂字タキ寺
2425-5

依頼者名 (株)三好組

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 表乾状態の試料質量 m_1 (g)	4225.3	4218.9	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	2887.6	2881.6	
③ かごの質量 m_3 (g)	362.7	362.7	
④ 試験温度 T (°C)	21	21	
⑤ 試験時の水の密度 ρ_w (g/cm ³)	0.9980	0.9980	
⑥ 表乾密度 D_s (g/cm ³)	2.48	2.48	2.48
⑦ 絶乾密度 D_d (g/cm ³)	2.39	2.39	2.39
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	4074.7	4068.4	
⑨ 吸水率 Q (%)	3.70	3.70	3.70

備考

$$\textcircled{6} = (\textcircled{1} \times \textcircled{5}) / (\textcircled{1} - (\textcircled{2} - \textcircled{3})) \quad \textcircled{7} = (\textcircled{8} \times \textcircled{5}) / (\textcircled{1} - (\textcircled{2} - \textcircled{3}))$$

$$\textcircled{9} = (\textcircled{1} - \textcircled{8}) / \textcircled{8} \times 100$$

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)



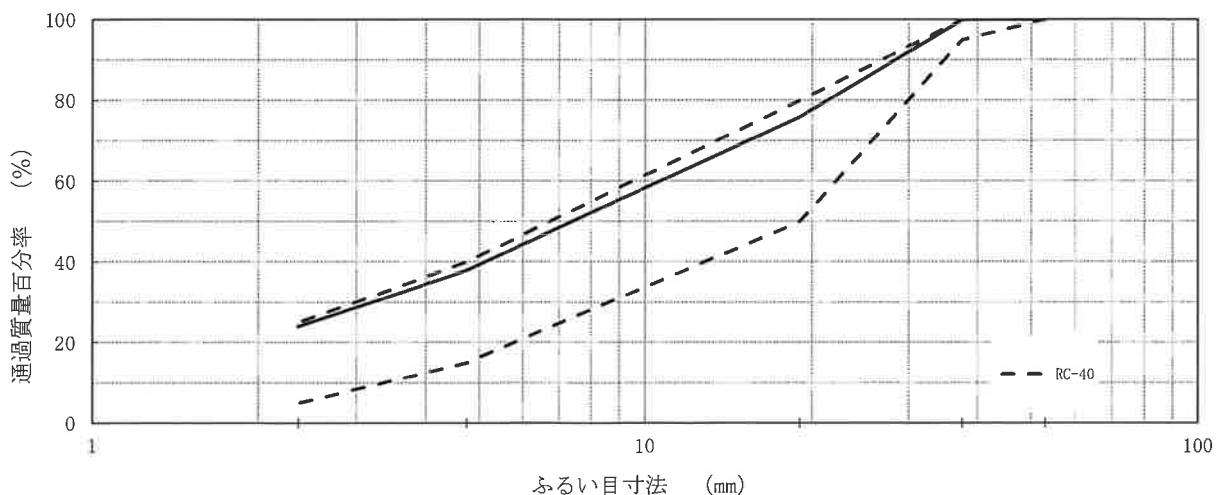
受付番号	K-33
試験日	令和7年6月10日
種別	再生砕石 RC40 (Co+As)
産地	岡山県井原市美星町東水砂字 タキ寺2425-5
依頼者名	(株)三好組

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	3,812	24	3,812	24	76
16.0					
13.2					
* 9.5					
* 4.75	5,970	38	9,782	62	38
* 2.36	2,170	14	11,952	76	24
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	3,768	24	15,720	100	0
合計	15,720	100			
F. M.	6.05				

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 - 3 3

試験日 令和7年6月10日

種 別 再生砕石 RC40 (Co+As)

産 地 岡山県井原市美星町東水砂字
タキ寺2425-5

依頼者名 (株)三好組

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)	21.462	21.412	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差 引 質 量 (kg)	16.819	16.769	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/ℓ)	1.68	1.68	1.68
⑥ 実 積 率 (%)	70.3	70.3	70.3

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

骨材のすりへり試験

(J I S A 1 1 2 1)

担当者	
-----	---

受付番号 K-33

試験日 令和7年6月10日

種別 再生碎石 RC40 (Co+As)

産地 岡山県井原市美星町東水砂字
タキ寺2425-5

依頼者名 (株)三好組

公益財団法人
岡山県建設技術センター

①	粒 度 区 分	C
②	球 の 数 (個)	8
③	回 転 数 (回)	500
④	試験前試料の質量 (g)	5,000
⑤	1.70mmフルイ残留量 (g)	3,618
⑥	すりへり減量 (%)	27.6

備 考

すりへり減量 = $(④ - ⑤) \div ④ \times 100$

液性限界・塑性限界試験

(JIS A 1205)



受付番号	K-33
試験日	令和7年6月10日
種別	再生砕石 RC40 (Co+As)
産地	岡山県井原市美星町東水砂字 タキ寺2425-5
依頼者名	(株)三好組

公益財団法人
岡山県建設技術センター

液性限界試験

22回以上落下不能

落下回数	12	17	21			
含容器番号	120	234	112			
水 m a (g)	32.0	31.9	31.5			
m b (g)	29.9	30.0	29.6			
m c (g)	23.3	23.5	22.9			
比 w (%)	30.8	29.3	28.5			

塑性限界試験

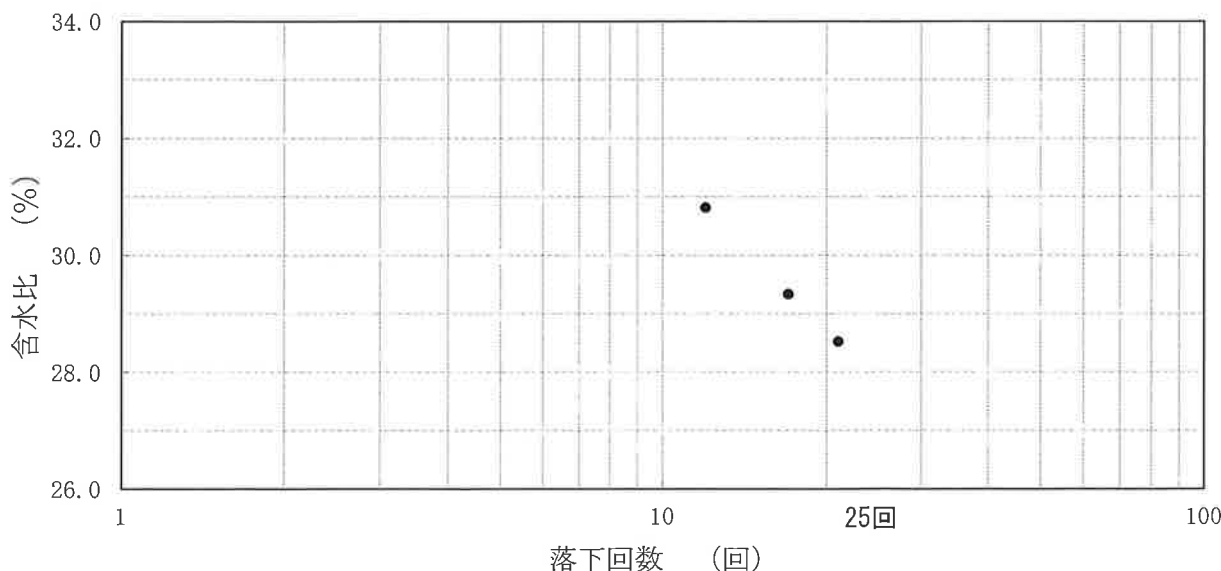
3mmのひも状にならず試験不能

含容器番号			
水 m a (g)			
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
	N P %	N P %	N P

*JIS A 1205の6.1 液性塑性の内 e) の条件を満たさない為、試験不能。

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)

担当者



受付番号 K-33

試験日 令和7年6月10日

種別 再生砕石 RC40 (Co+As)

産地 岡山県井原市美星町東水砂
字タキ寺2425-5

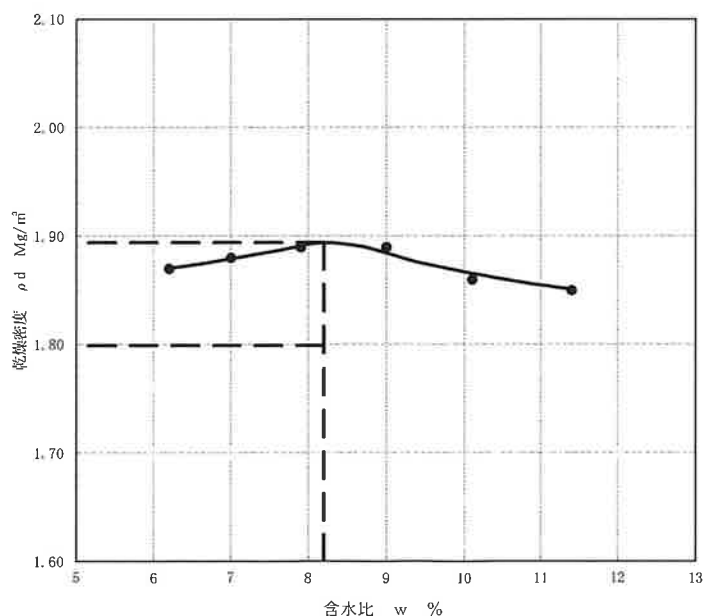
依頼者名 (株)三好組

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	1.98	2.01	2.04	2.06	2.05	2.06			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.87	1.88	1.89	1.89	1.86	1.85			
含水比 w %	6.2	7.0	7.9	9.0	10.1	11.4			

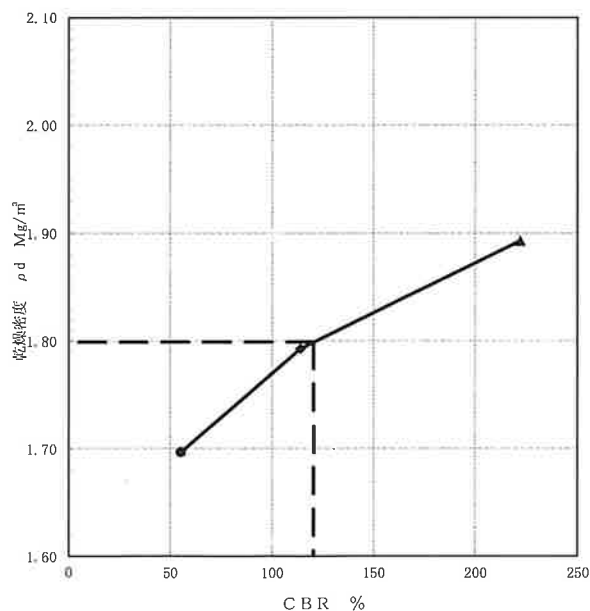
供試体番号	1			2			3		
突固め回数	17回 (3層)			42回 (3層)			92回 (3層)		
試料の含水比 %	8.2			8.2			8.2		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.70	1.70	1.70	1.79	1.79	1.80	1.89	1.89	1.90
平均値 ρ_d Mg/m ³	1.70			1.79			1.89		
荷重 2.5mm kN	5.17	5.67	5.07	11.3	9.99	11.5	21.5	18.6	20.9
貫入量2.5mmのCBR %	38.6	42.3	37.8	84.0	74.6	85.7	161	139	156
荷重 5.0mm kN	10.6	12.3	10.0	24.0	19.9	24.1	45.8	39.4	47.1
貫入量5.0mmのCBR %	53.2	61.9	50.4	121	99.7	121	230	198	237
CBR %	53.2	61.9	50.4	121	99.7	121	230	198	237
平均値 %	55.2			114			222		
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.89			締固め度 95%			1.80		
最適含水比 w_{opt}	8.2			修正 C B R			120		

乾燥密度－含水比曲線



●乾燥密度－含水比

乾燥密度－CBR曲線



●17回 CBR ◆42回 CBR ▲92回 CBR