

岡山市北区御津矢原285番地の2

田村砕石工業株式会社

代表取締役 田村 啓 二



試験結果報告書

規格・材料

RC-40

工事名

試料の産地

岡山市北区御津新庄

認定番号 岡エコ再生骨材等第2号



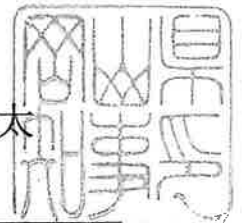
岡山県エコ製品認定証

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。

田村砕石工業(株) 殿

令和6年3月25日

岡山県知事 伊原木 隆太



品 目 名	再生骨材
製 品 名	再生砕石(RC-30, 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11年3月31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、 軌道用バラスト
製 造 加 工 場 の 所 在 地	岡山市北区御津新庄2861-2
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に努めます。

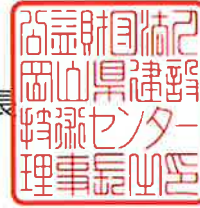
2026年3月18日

田村碎石工業株式会社 様

〒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

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。

受付日： 2026年1月16日

記

1. 工 事 名 または用途	販売用
2. 工 事 場 所 または産地	岡山市北区御津新庄2861番2
3. 試 料 名 称 ・ 測 点 等	RC-40
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

25K-00140

路盤材料試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00140

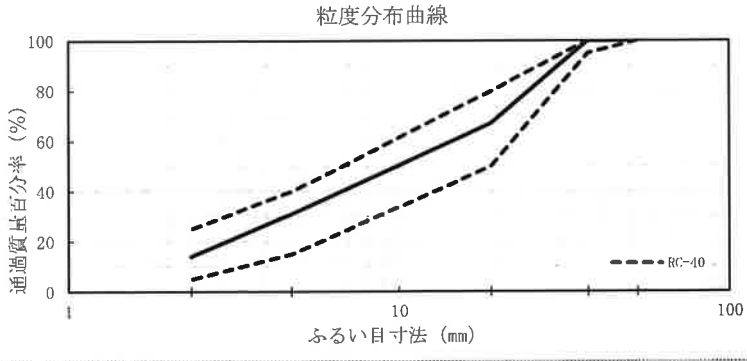
試験日 2026年3月18日

種別 RC-40

産地 岡山市北区御津新庄
2861番2

依頼者名 田村砕石工業(株)

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	2.61 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.55 g/cm^3
	吸水率 Q	2.33 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	6.39
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.63 kg/ℓ
	実積率	63.9 %
すりへり試験	すりへり減量	17.4 %
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	23.3 %
	塑性限界 W_P	N P %
	塑性指数 I_P	N P
修正C B R 試験	最大乾燥密度 $\rho_{d \max}$	1.96 Mg/m^3
	最適含水比 W_{opt}	9.4 %
	修正C B R (締固め度95%)	124 %
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	石井
-----	----

受付番号	25K-00140
試験日	2026年3月18日
種 別	RC-40
産 地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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)	4169.3	4163.2	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	2937.6	2932.8	
③ か ご の 質 量 m_3 (g)	362.7	362.7	
④ 試 験 温 度 T (℃)	22	22	
⑤ 試験時の水の密度 ρ_w (g/cm ³)	0.9978	0.9978	
⑥ 表 乾 密 度 D_s (g/cm ³)	2.61	2.61	2.61
⑦ 絶 乾 密 度 D_d (g/cm ³)	2.55	2.55	2.55
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	4075.0	4068.1	
⑨ 吸 水 率 Q (%)	2.31	2.34	2.33

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)

担当者	石井
-----	----

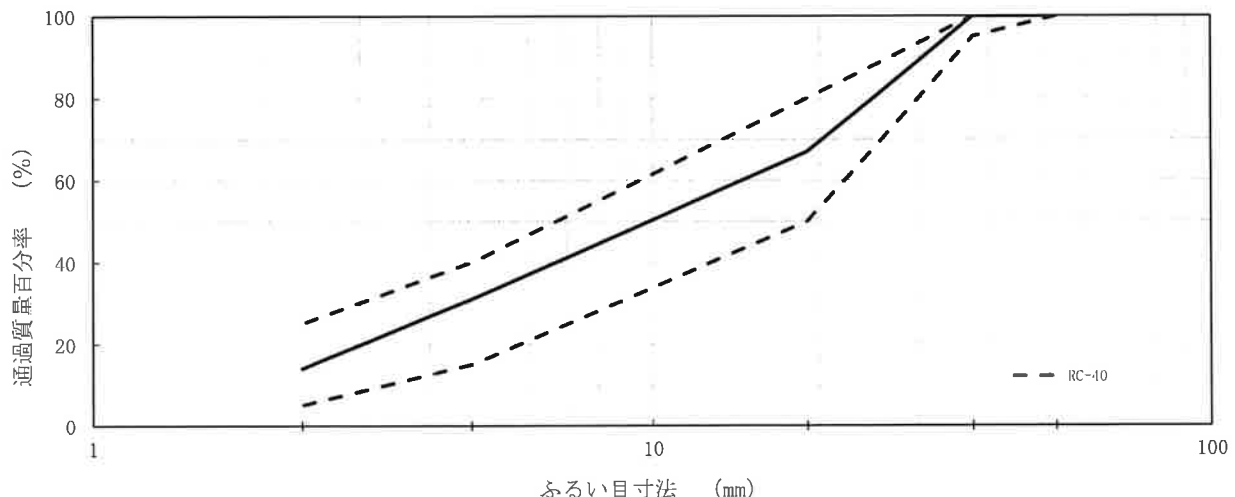
受付番号	25K-00140
試験日	2026年3月18日
種別	RC-40
産地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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	5,158	33	5,158	33	67
16.0					
13.2					
* 9.5					
* 4.75	5,676	36	10,834	69	31
* 2.36	2,722	17	13,556	86	14
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	2,198	14	15,754	100	0
合計	15,754	100			
F. M.	6.39				

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	石井
-----	----

受付番号 25K-00140

試験日 2026年3月18日

種 別 RC-40

産 地 岡山市北区御津新庄2861番2

依頼者名 田村碎石工業(株)

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)	20.876	20.919	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差 引 質 量 (kg)	16.233	16.276	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/ℓ)	1.63	1.63	1.63
⑥ 実 積 率 (%)	63.9	63.9	63.9

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	石井
-----	----

受付番号 25K-00140

試験日 2026年3月18日

種 別 RC-40

産 地 岡山市北区御津新庄2861番2

依頼者名 田村砕石工業(株)

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)	4,129
⑥ す り へ り 減 量 (%)	17.4

備 考

すりへり減量 = (④ - ⑤) ÷ ④ × 100

液性限界・塑性限界試験

(J I S A 1 2 0 5)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00140
試験日	2026年3月18日
種別	RC-40
産地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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		13	16	20	24	27	31
含水比	容器番号	114	130	266	112	119	103
	m a (g)	33.1	33.6	33.0	32.5	31.8	30.9
	m b (g)	31.2	31.6	31.2	30.7	30.1	29.3
	m c (g)	23.4	23.5	23.9	22.9	22.8	22.5
	w (%)	24.1	23.9	23.6	23.4	23.2	23.1

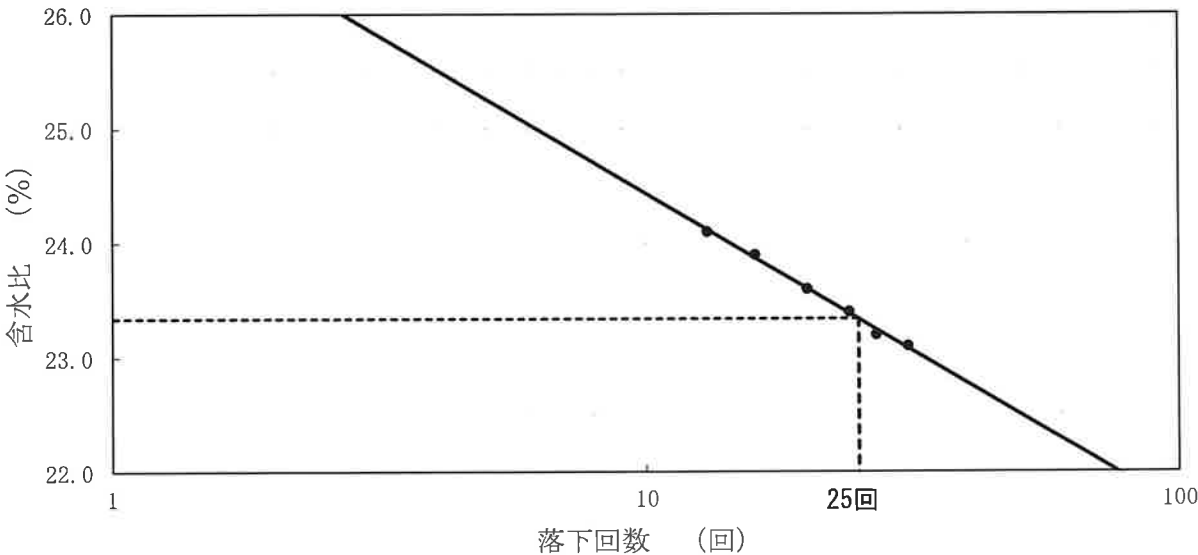
塑性限界試験

3mmのひも状にならず試験不能

含水比	容器番号			
	m a (g)			
	m b (g)			
	m c (g)			
	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
	23.3 %	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)

担 当 者	石 井
-------	-----

受付番号	25K-00140
試 験 日	2026年3月18日
種 別	RC-40
産 地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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 方 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	2.05	2.08	2.13	2.14	2.13	2.14			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.92	1.93	1.95	1.95	1.93	1.91			
含 水 比 w %	6.8	7.8	9.0	9.7	10.8	11.8			

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 %	9.4			9.4			9.4		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.95	1.96	1.96
平 均 値 ρ_d Mg/m ³	1.72			1.82			1.96		
荷重 2.5mm kN	4.96	3.95	4.16	9.01	9.61	9.54	18.3	18.9	19.5
貫入量2.5mmのCBR %	37.0	29.5	31.0	67.2	71.7	71.2	137	141	145
荷重 5.0mm kN	10.3	8.16	8.47	18.8	19.4	20.0	37.7	40.0	39.9
貫入量5.0mmのCBR %	52.0	41.0	42.6	94.5	97.5	100	189	201	201
CBR %	52.0	41.0	42.6	94.5	97.5	100	189	201	201
平 均 値 %	45.2			97.3			197		
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.96			締 固 め 度 95%			1.86		
最適含水比 w_{opt}	9.4			修 正 C B R			124		

乾燥密度－含水比曲線

乾燥密度－CBR曲線

