

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

再生砂

工事名

試料の産地

岡山市北区御津新庄



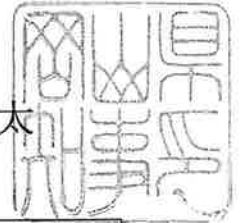
岡山県エコ製品認定証

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4月10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3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	再生砂
4. 試 験 項 目	細骨材の密度・吸水率試験(JIS A 1109)
	細骨材のふるい分け試験(JIS A 1102)
	細骨材の微粒分量試験(JIS A 1103)
	細骨材の単位容積質量・実績率試験(JIS A 1104)
	細骨材の安定性試験(JIS A 1122)
	路盤材料の液性限界・塑性限界試験(JIS A 1205)

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-00193

細骨材試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00193
試験日	2026年4月10日
種別	再生砂
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

細骨材の密度・吸水率試験	表乾密度 d_s	2.61 g/cm^3
	絶乾密度 d_d	2.57 g/cm^3
	吸水率 Q	1.57 %
骨材のふるい分け試験	粒度分布曲線 通過質量百分率 (%) ふるい目寸法 (mm)	
	粗粒率 $F.M.$	4.91
骨材の微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	2.5 %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.58 kg/l
	実積率	61.3 %
細骨材の有機不純物試験	色 (判定)	—
細骨材の安定性試験	損失質量	1.2 %
骨材の塩化物量試験	塩化物の含有率	— %
液性限界・塑性限界試験	液性限界 W_L	21.3 %
	塑性限界 W_P	N P %
	塑性指数 I_P	N P
粘土塊量試験	粘土塊量	— %
備考		

細骨材の密度及び吸水率試験

(J I S A 1 1 0 9)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00193
試験日	2026年4月10日
種 別	再生砂
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＋水の質量 m_1 (g)	793.2	782.5	
② 表乾状態の試料質量 m_2 (g)	500.3	500.4	
③ 容器＋試料＋水の質量 m_3 (g)	1101.1	1091.2	
④ 試験温度 T (°C)	20	20	
⑤ 試験時の水の密度 ρ_w (g/cm ³)	0.9982	0.9982	
⑥ 表乾密度 d_s (g/cm ³)	2.60	2.61	2.61
⑦ 絶乾密度 d_d (g/cm ³)	2.56	2.57	2.57
⑧ 表乾状態の試料質量 m_4 (g)	500.1	500.6	
⑨ 乾燥後の試料質量 m_5 (g)	492.2	493.1	
⑩ 吸水率 Q (%)	1.61	1.52	1.57

備 考

$$\textcircled{6} = (\textcircled{2} \times \textcircled{5}) / (\textcircled{1} + \textcircled{2} - \textcircled{3}) \quad \textcircled{7} = \textcircled{6} / (1 + \textcircled{10} / 100) \quad \textcircled{10} = (\textcircled{8} - \textcircled{9}) / \textcircled{9} \times 100$$

骨材のふるい分け試験

(J I S A 1 1 0 2)

担当者	石井
-----	----

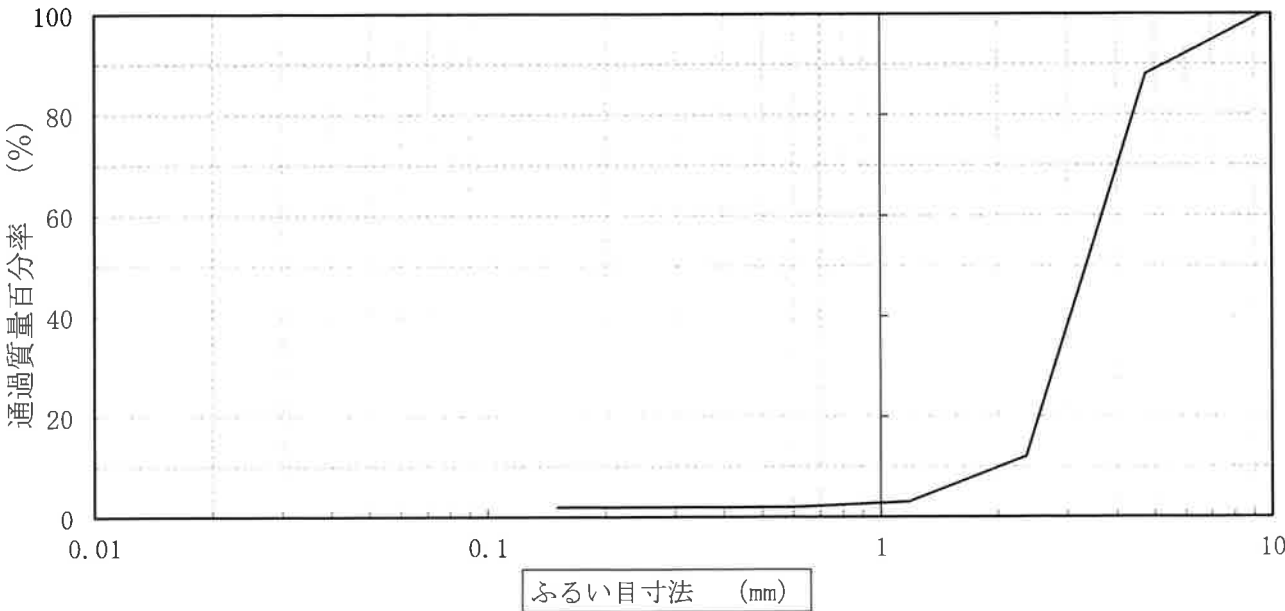
受付番号	25K-00193
試験日	2026年4月10日
種別	再生砂
産地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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					
* 37.5					
31.5					
26.5					
* 19.0					
16.0					
13.2					
* 9.5	1.8	0	1.8	0	100
* 4.75	81.0	12	82.8	12	88
* 2.36	525.9	76	608.7	88	12
* 1.18	64.2	9	672.9	97	3
* 600 (μm)	6.1	1	679.0	98	2
425					
* 300	2.7	0	681.7	98	2
* 150	2.5	0	684.2	98	2
75					
受皿	16.8	2	701.0	100	0
合計	701.0	100			
F. M.	4.91				

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



細骨材の微粒分量試験

(J I S A 1 1 0 3)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00193
試験日	2026年4月10日
種別	再生砂
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 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	504.2	503.1	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	491.4	490.8	
③ 0.075mmふるいを通過する量の 百分率 (%)	2.5	2.4	2.5
備考 0.075mmふるい通過率 = (① - ②) ÷ ① × 100			

細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-00193
試験日	2026年4月10日
種 別	再生砂
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 容 器 の 容 積 (1)	2.009	2.009	
② 全 質 量 (kg)	4.603	4.593	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	1.435	1.435	
④ 差 引 質 量 (kg)	3.168	3.158	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/l)	1.58	1.57	1.58
⑥ 実 積 率 (%)	61.5	61.1	61.3

備 考

単位容積質量＝④÷①

実積率＝⑤÷G×100

G＝骨材の絶乾密度

細骨材の安定性試験

(J I S A 1 1 2 2)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00193
試験日	2026年4月10日
種 別	再生砂
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

各群の粒径範囲		ふるい分け試験		試験前の各群の質量	試験後の各群の質量	各群の損失質量百分率	全体損失百分率
留るふるい	通るふるい	残留質量(g)	質量百分率(%)	(g)	(g)	(%)	(%)
(mm)	(mm)						
4.75	9.50	82.8	12	100.0	96.7	3.3	0.4
2.36	4.75	525.9	76	100.0	99.1	0.9	0.7
1.18	2.36	64.2	9	100.0	98.9	1.1	0.1
0.60	1.18	6.1	1			1.1	0.0
0.30	0.60	2.7				1.1	0.0
0.15	0.30	2.5					
	0.15	16.8	2				
合 計		701.0	100				1.2

備 考

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-00193
試験日	2026年4月10日
種別	再生砂
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

液性限界試験							
落下回数		13	17	22	26	31	36
含水比	容器番号	130	114	126	121	234	103
	m a (g)	33.24	35.08	31.14	32.33	32.96	31.47
	m b (g)	31.47	32.99	29.40	30.72	31.32	29.91
	m c (g)	23.46	23.38	21.29	23.15	23.50	22.45
	w (%)	22.1	21.7	21.5	21.3	21.0	20.9

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	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	
	21.3	%	N P	%	N P	

流動曲線

