

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

5号(20-13)

工事名

試料の産地

岡山市北区御津新庄

2026年2月16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	5号 (20～13)
4. 試 験 項 目	粗骨材の密度・吸水率試験(JIS A 1110) 粗骨材のふるい分け試験(JIS A 1102) 粗骨材の微粒分量試験(JIS A 1103) 粗骨材の単位容積質量・実績率試験(JIS A 1104) 粗骨材のすりへり試験(JIS A 1121) 粗骨材の安定性試験(JIS A 1122) 粗骨材の軟石量試験(旧JIS A 1126) 粗骨材に含まれる粘土塊量の試験(JIS A 1137)

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

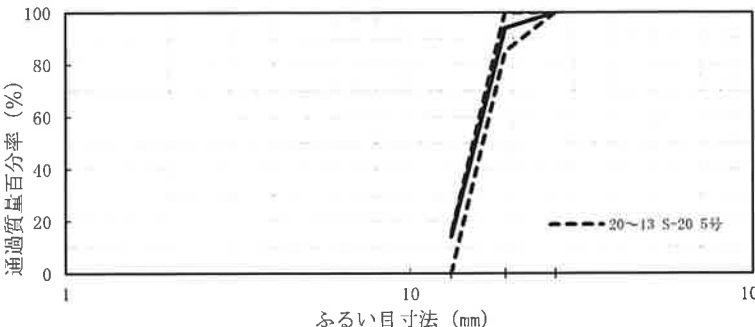
25K-00136

粗骨材料試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00136
試験日	2026年2月16日
種別	5号 (20~13)
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	2.73 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.72 g/cm^3
	吸水率 Q	0.49 %
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) 20~13 S-20 5号	
	粗粒率 $F.M.$	7.06
微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	0.1 %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.48 kg/ℓ
	実積率	54.2 %
すりへり試験	すりへり減量	7.5 %
安定性試験	損失質量	1.3 %
軟石量試験	軟石量	0.0 %
粘土塊量試験	粘土塊量	0.05 %
備考		

粗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-00136
試験日	2026年2月16日
種 別	5号 (20～13)
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)	2059.6	2062.9	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	1668.6	1671.7	
③ か ご の 質 量 m_3 (g)	362.7	362.7	
④ 試 験 温 度 T (℃)	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)	2.73	2.73	2.73
⑦ 絶 乾 密 度 D_d (g/cm ³)	2.71	2.72	2.72
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	2049.5	2053.0	
⑨ 吸 水 率 Q (%)	0.49	0.48	0.49

備 考

⑥ = (① × ⑤) / (① - (② - ③)) ⑦ = (⑧ × ⑤) / (① - (② - ③))
⑨ = (① - ⑧) / ⑧ × 100
1. セメントコンクリート 絶乾密度 2.5 g/cm³以上 吸水率 3.0%以下
2. アスファルトコンクリート 表乾密度 2.45g/cm³以上 吸水率 3.0%以下

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)

担当者	石井
-----	----

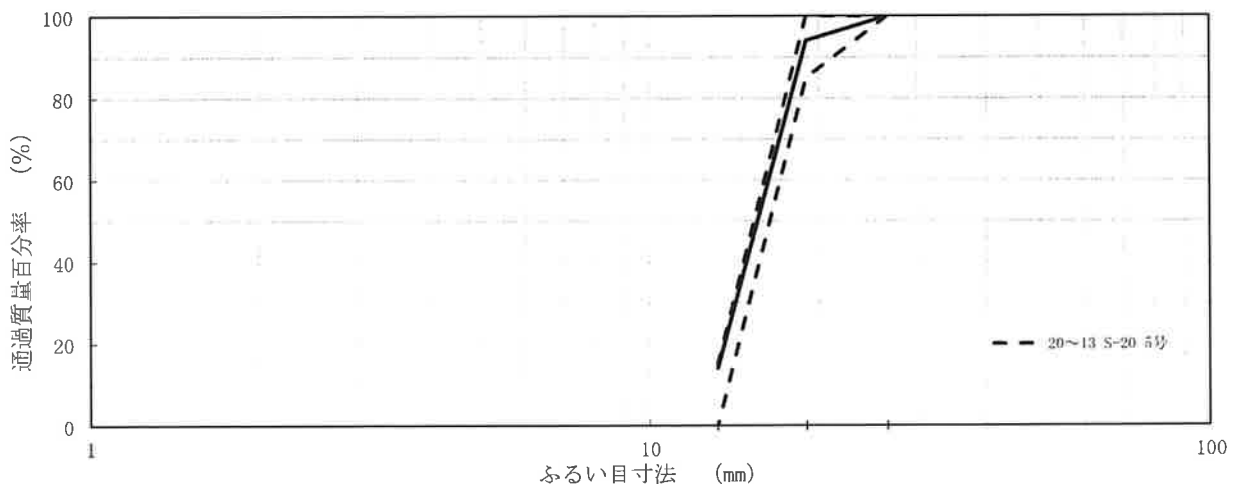
受付番号	25K-00136
試験日	2026年2月16日
種別	5号 (20~13)
産地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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	0	0	0	0	100
* 19.0	291	6	291	6	94
16.0					
13.2	4,071	80	4,362	86	14
* 9.5					
* 4.75					
* 2.36					
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	709	14	5,071	100	0
合計	5,071	100			
F. M.	7.06				

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



粗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-00136
試験日	2026年2月16日
種別	5号 (20～13)
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 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	2,707	2,705	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2,704	2,701	
③ 0.075mmふるいを通過する量の百分率 (%)	0.1	0.1	0.1
備考 0.075mmふるい通過率 = (① - ②) ÷ ① × 100			

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-00136

試験日 2026年2月16日

種 別 5号 (20~13)

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 量 (l)	9.982	9.982	
② 全 質 量 (kg)	19.388	19.426	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差 引 質 量 (kg)	14.745	14.783	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/l)	1.47	1.48	1.48
⑥ 実 積 率 (%)	54.0	54.4	54.2

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-00136
試験日	2026年2月16日
種別	5号 (20~13)
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	H
② 球 の 数 (個)	10
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)	4,626
⑥ す り へ り 減 量 (%)	7.5

備 考

すりへり減量 = $(④ - ⑤) \div ④ \times 100$

- | | | | | |
|------------|------------|-------|-----------|-------|
| 1. コンクリート用 | 舗 装 | 35%以下 | その他 | 40%以下 |
| 2. 道路用 | 表層, 基層 | 30%以下 | マカダム, 浸透式 | 40%以下 |
| | 瀝青及びセメント安定 | 50%以下 | | |

粗骨材の安定性試験

(J I S A 1 1 2 2)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00136
試験日	2026年2月16日
種別	5号 (20～13)
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)						
26.5	37.5						
19.0	26.5	291	6	1,012	1,010	0.2	0.0
16.0	19.0	1,519	30	755	744	1.5	0.5
9.5	16.0	3,234	64	502	496	1.2	0.8
4.75	9.5	14	0			1.2	0.0
合 計		5,058	100				1.3

備 考

粗骨材の軟石量試験

(旧 J I S A 1 1 2 6)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00136
試験日	2026年2月16日
種 別	5号 (20～13)
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

ふるいの呼び寸 法で区分した各 群の粒径の範囲 (mm)		①	②	③	④	⑤	⑥
		ふるい分け試験		試験前の各 群の質量及 び個数	各 群 の 軟石質量 及び個数	各群の軟石 質量及び個 数百分率	軟石質量 百 分 率
通 る ふるい	留 る ふるい	残留質量 (g)	質量百分率 (%)	(g) (個)	(g) (個)	$\frac{④}{③} \times 100$ (%)	$\frac{② \times ⑤}{100}$ (%)
(mm)	(mm)						
63.0	37.5						
37.5	26.5						
26.5	19.0	291	6			0.0	0.0
19.0	16.0	1,519	30	704.8	0.0	0.0	0.0
16.0	9.50	3,234	64	208.2	0.0	0.0	0.0
				88	0	0.0	0.0
				41	0	0.0	0.0
合 計		5,044	100	粗骨材の軟石百分率 (%) $\Sigma ⑥$			0.0

備 考

骨材中の粘土塊量試験

(J I S A 1 1 3 7)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00136
試験日	2026年2月16日
種別	5号 (20～13)
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 試験前の試料の質量 (g)	2703.4	2700.7	
② 試験後の試料の質量 (g)	2702.3	2699.4	
③ 粘土塊量 (%)	0.04	0.05	0.05

備考

$$\text{粘土塊量} = (\text{①} - \text{②}) \div \text{①} \times 100$$