
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

RM-40

工事名

試料の産地

岡山市北区御津新庄

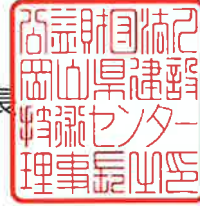
2026年3月18日

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	RM-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-00142

路盤材料試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00142

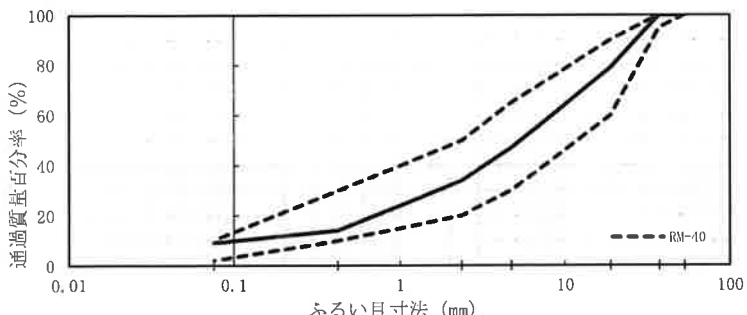
試験日 2026年3月18日

種 別 RM-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	2.55 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.46 g/cm^3
	吸水率 Q	3.50 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	5.09
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.53 kg/ℓ
	実積率	62.2 %
すりへり試験	すりへり減量	18.3 %
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	23.4 %
	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 $\rho_{d\max}$	1.87 Mg/m^3
	最適含水比 W_{opt}	13.2 %
	修正C B R (締固め度95%)	114 %
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-00142
試験日	2026年3月18日
種別	RM-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)	4177.3	4190.4	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	2895.5	2919.0	
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)	2.54	2.56	2.55
⑦ 絶乾密度 D_d (g/cm ³)	2.45	2.47	2.46
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	4036.2	4049.0	
⑨ 吸水率 Q (%)	3.50	3.49	3.50

備考

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

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

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)

担当者	石井
-----	----

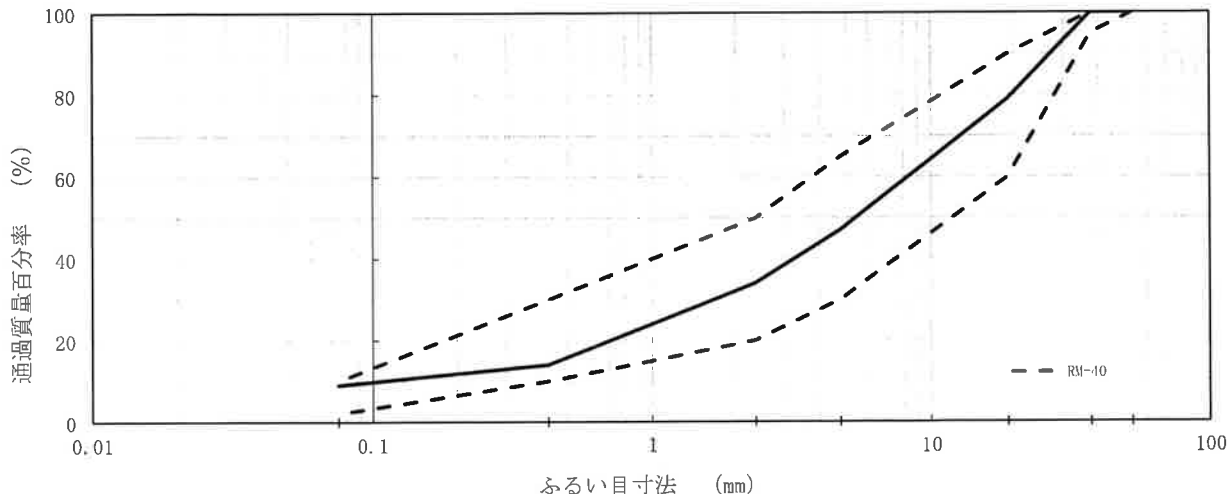
受付番号	25K-00142
試験日	2026年3月18日
種別	RM-40
産地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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	3,257	21	3,257	21	79
16.0					
13.2					
* 9.5					
* 4.75	4,946	32	8,203	53	47
* 2.36	2,082	13	10,285	66	34
* 1.18					
* 600 (μm)					
425	3,188	20	13,473	86	14
* 300					
* 150					
75	858	5	14,331	91	9
受皿	1,433	9	15,764	100	0
合計	15,764	100			
F. M.	5.09				

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-00142

試験日 2026年3月18日

種 別 RM-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 容 器 の 容 量 (ℓ)	9.982	9.982	
② 全 質 量 (kg)	19.903	19.939	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差 引 質 量 (kg)	15.260	15.296	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/ℓ)	1.53	1.53	1.53
⑥ 実 積 率 (%)	62.2	62.2	62.2

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-00142
試験日	2026年3月18日
種 別	RM-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)	4,084
⑥ す り へ り 減 量 (%)	18.3

備 考

すりへり減量 = $(④ - ⑤) \div ④ \times 100$

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-00142
試験日	2026年3月18日
種 別	RM-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		9	15	21	27	32	38
含 水 比	容器番号	114	103	119	121	234	104
	m a (g)	34.8	33.8	32.5	32.7	33.3	33.0
	m b (g)	32.6	31.6	30.7	30.9	31.4	31.0
	m c (g)	23.4	22.5	22.8	23.2	23.5	22.7
	w (%)	23.8	23.6	23.5	23.4	23.4	23.3

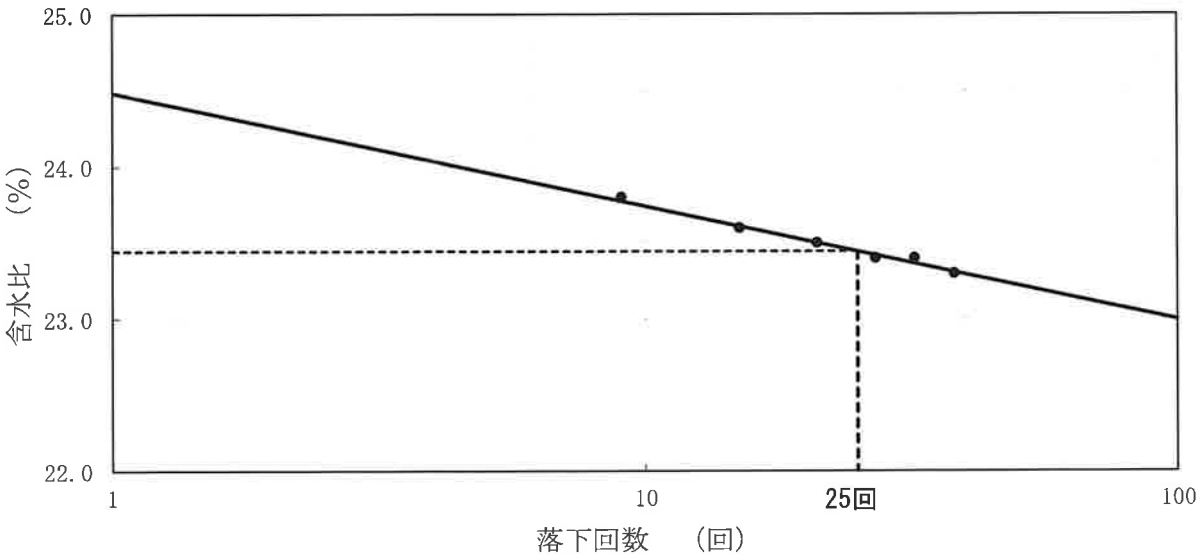
塑 性 限 界 試 験

3mmのひも状にならず試験不能

含	容器番号			
水	m a (g)			
比	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
	23.4 %	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
-------	----

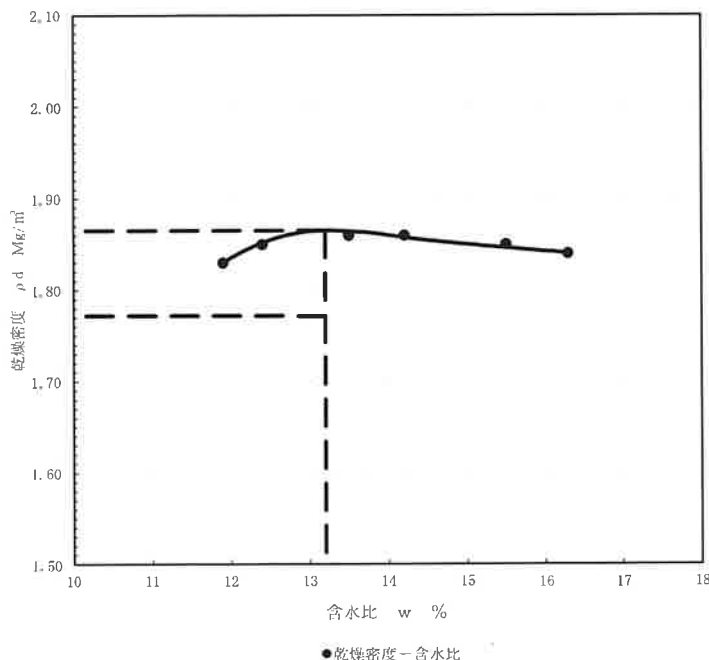
受付番号	25K-00142
試 験 日	2026年3月18日
種 別	RM-40
産 地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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	2.11	2.13	2.13	2.14			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.83	1.85	1.86	1.86	1.85	1.84			
含 水 比 w %	11.9	12.4	13.5	14.2	15.5	16.3			

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 %	13.2			13.2			13.2		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.69	1.69	1.70	1.82	1.82	1.83	1.87	1.86	1.87
平均値 ρ_d Mg/m ³	1.69			1.82			1.86		
荷重 2.5mm kN	7.44	7.84	7.02	12.5	13.0	12.9	15.8	15.8	14.7
貫入量2.5mmのCBR %	55.5	58.5	52.4	93.0	97.3	96.1	118	118	110
荷重 5.0mm kN	14.9	16.0	14.4	26.8	28.9	26.6	32.6	32.6	30.3
貫入量5.0mmのCBR %	74.7	80.3	72.5	134	145	134	164	164	152
CBR %	74.7	80.3	72.5	134	145	134	164	164	152
平 均 値 %	75.8			138			160		
最大乾燥密度 ρ_{dmax} Mg/m ³	1.87			締 固 め 度 95%			1.77		
最適含水比 w_{opt} %	13.2			修 正 C B R			114		

乾燥密度－含水比曲線



乾燥密度－CBR曲線

