
岡山市北区御津矢原285番地の2
田村碎石工業株式会社
代表取締役 田 村 啓 二



試験結果報告書

規格・材料

M-30

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	M-30
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-00138

路盤材料試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00138

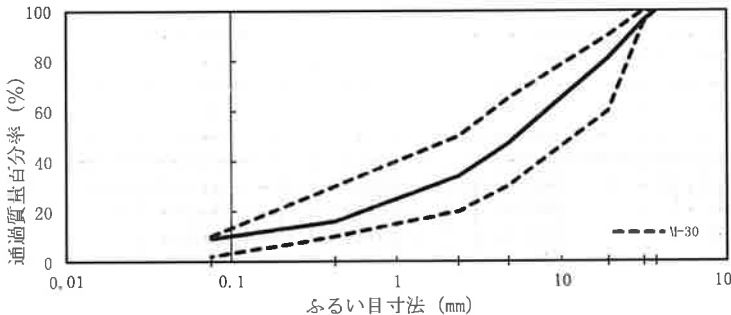
試験日 2026年3月18日

種別 M-30

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	2.70 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.68 g/cm^3
	吸水率 Q	0.79 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	5.00
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.87 kg/ℓ
	実積率	69.6 %
すりへり試験	すりへり減量	7.0 %
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	22.3 %
	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 $\rho_{d\max}$	2.23 Mg/m^3
	最適含水比 W_{opt}	5.5 %
	修正CBR (締固め度95%)	110 %
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-00138
試験日	2026年3月18日
種 別	M-30
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)	3073.4	3068.0	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	2299.9	2297.8	
③ か ご の 質 量 m_3 (g)	362.7	362.7	
④ 試 験 温 度 T (℃)	19	19	
⑤ 試験時の水の密度 ρ_w (g/cm ³)	0.9984	0.9984	
⑥ 表 乾 密 度 D_s (g/cm ³)	2.70	2.70	2.70
⑦ 絶 乾 密 度 D_d (g/cm ³)	2.68	2.68	2.68
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	3049.2	3044.3	
⑨ 吸 水 率 Q (%)	0.79	0.78	0.79

備 考

$⑥ = (① \times ⑤) / (① - (② - ③))$ $⑦ = (⑧ \times ⑤) / (① - (② - ③))$

$⑨ = (① - ⑧) / ⑧ \times 100$

- | | | |
|-----------------|-------------------------------|------------|
| 1. セメントコンクリート | 絶乾密度 2.5 g/cm ³ 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/cm ³ 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
-----	----

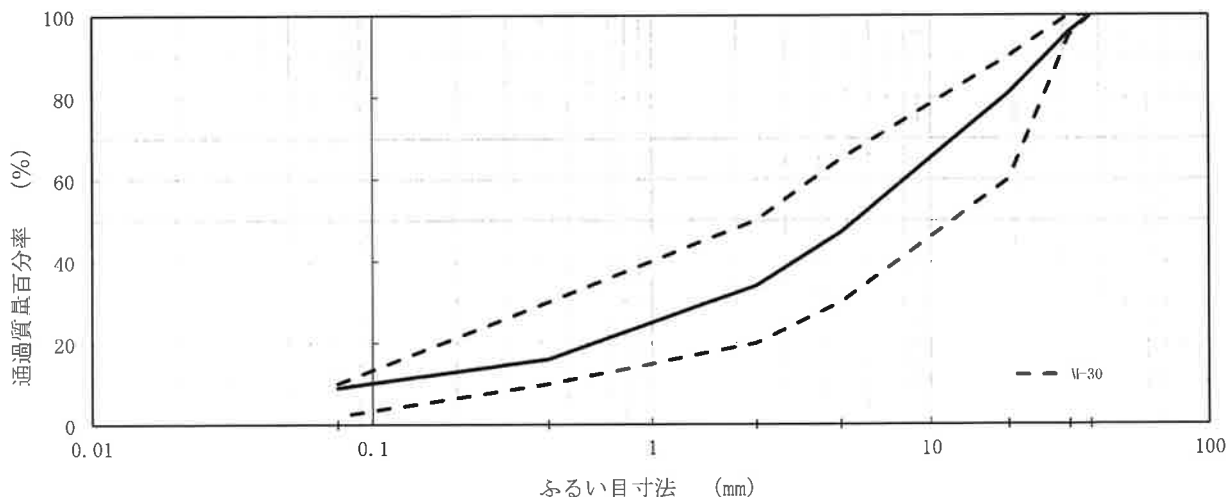
受付番号	25K-00138
試験日	2026年3月18日
種別	M-30
産地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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	0	0	0	0	100
31.5	637	4	637	4	96
26.5					
* 19.0	2,344	15	2,981	19	81
16.0					
13.2					
* 9.5					
* 4.75	5,323	34	8,304	53	47
* 2.36	1,959	13	10,263	66	34
* 1.18					
* 600 (μm)					
425	2,780	18	13,043	84	16
* 300					
* 150					
75	1,170	7	14,213	91	9
受皿	1,409	9	15,622	100	0
合計	15,622	100			
F. M.	5.00				

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-00138

試験日 2026年3月18日

種 別 M-30

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)	23.234	23.276	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差 引 質 量 (kg)	18.591	18.633	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/ℓ)	1.86	1.87	1.87
⑥ 実 積 率 (%)	69.4	69.8	69.6

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-00138
試験日	2026年3月18日
種 別	M-30
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	A
② 球 の 数 (個)	12
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)	4,648
⑥ す り へ り 減 量 (%)	7.0
備 考	
すりへり減量 = (④ - ⑤) ÷ ④ × 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	

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-00138
試験日	2026年3月18日
種別	M-30
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	12	17	22	28	35	41
容器番号	104	114	119	112	266	103
m a (g)	32.4	32.9	33.0	31.7	34.2	32.2
m b (g)	30.6	31.2	31.2	30.1	32.3	30.5
m c (g)	22.7	23.4	22.8	22.9	23.9	22.5
w (%)	22.9	22.6	22.4	22.2	22.1	21.9

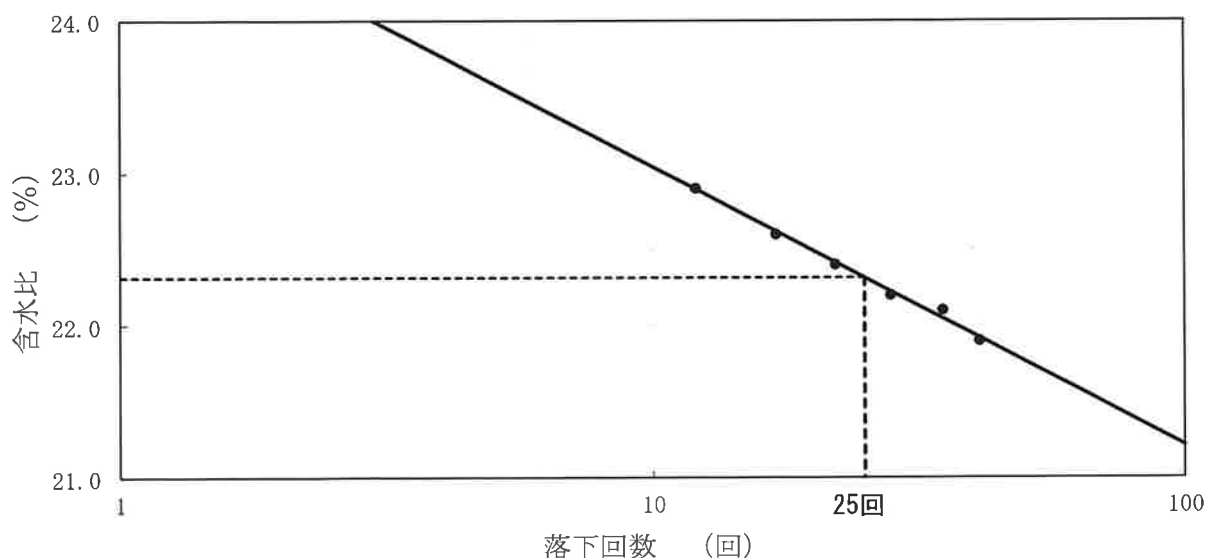
塑性限界試験

3mmのひも状にならず試験不能

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
	22.3 %	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
-------	----

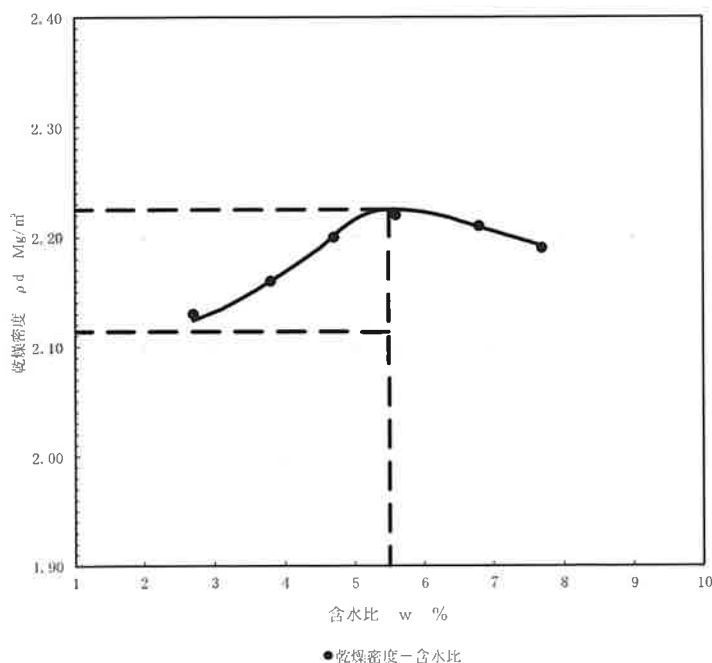
受付番号	25K-00138
試 験 日	2026年3月18日
種 別	M-30
産 地	岡山市北区御津新庄2861番2
依頼者名	田村砕石工業(株)

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	2.19	2.24	2.30	2.35	2.36	2.36			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	2.13	2.16	2.20	2.22	2.21	2.19			
含 水 比 w %	2.7	3.8	4.7	5.6	6.8	7.7			

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 %	5.5			5.5			5.5		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.96	1.96	1.97	2.09	2.10	2.09	2.23	2.22	2.23
平 均 値 ρ_d Mg/m ³	1.96			2.09			2.22		
荷重 2.5mm kN	3.00	2.92	2.98	9.09	7.63	7.90	23.1	21.4	20.8
貫入量2.5mmのCBR %	22.4	21.8	22.2	67.8	56.9	59.0	172	160	155
荷重 5.0mm kN	6.16	5.85	6.25	18.7	17.0	16.6	46.7	45.5	44.1
貫入量5.0mmのCBR %	31.0	29.4	31.4	93.8	85.5	83.3	235	229	222
CBR %	31.0	29.4	31.4	93.8	85.5	83.3	235	229	222
平 均 値 %	30.6			87.5			229		
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	2.23 Mg/m ³			締 固 め 度 95%			2.11 Mg/m ³		
最適含水比 w_{opt}	5.5 %			修 正 C B R			110 %		

乾燥密度－含水比曲線



乾燥密度－CBR曲線

