



岡 建 試 第 K - 74 号
令 和 6 年 7 月 5 日

株式会社 佐藤碎石 殿

〒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

令和 6 年 5 月 30 日付けで下記のとおり、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。

記

1. 工 事 名 または用途	販 売 用
2. 工 事 場 所 または産地	岡山県勝田郡勝央町平
3. 規格・材質等	砕砂（安山岩）
4. 試 験 項 目	細骨材の密度・吸水率試験(JIS A 1109)
	細骨材料のふるい分け試験(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・実積率試験(JIS A 1104)
	細骨材の有機不純物試験(JIS A 1105)
	細骨材の安定性試験(JIS A 1122)

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

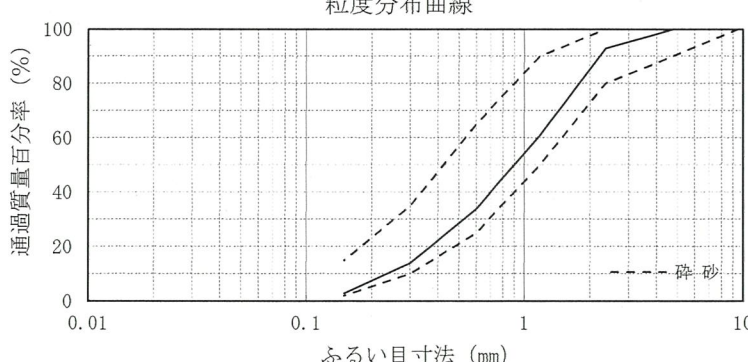
K - 74

細骨材試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号	K-74
試験日	令和6年7月5日
種 別	砕砂(安山岩)
産 地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

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	2.66 g/cm^3
	絶乾密度 d_d	2.61 g/cm^3
	吸水率 Q	1.77 %
骨材のふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	2.95
骨材の微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	1.1 %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.57 kg/l
	実積率	60.2 %
細骨材の有機不純物試験	色 (判定)	淡 い(合格)
細骨材の安定性試験	損失質量	0.6 %
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	— %
	塑性限界 W_P	— %
	塑性指数 I_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	
-----	---

受付番号	K-74
試験日	令和6年7月5日
種 別	砕砂(安山岩)
産 地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

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)	500.8	501.4	
③ 容器+試料+水の質量 m_3 (g)	1105.7	1095.5	
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)	2.65	2.66	2.66
⑦ 絶乾密度 d_d (g/cm ³)	2.60	2.61	2.61
⑧ 表乾状態の試料質量 m_4 (g)	502.0	501.7	
⑨ 乾燥後の試料質量 m_5 (g)	493.2	493.0	
⑩ 吸水率 Q (%)	1.78	1.76	1.77

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 1102)

担当者	
-----	---

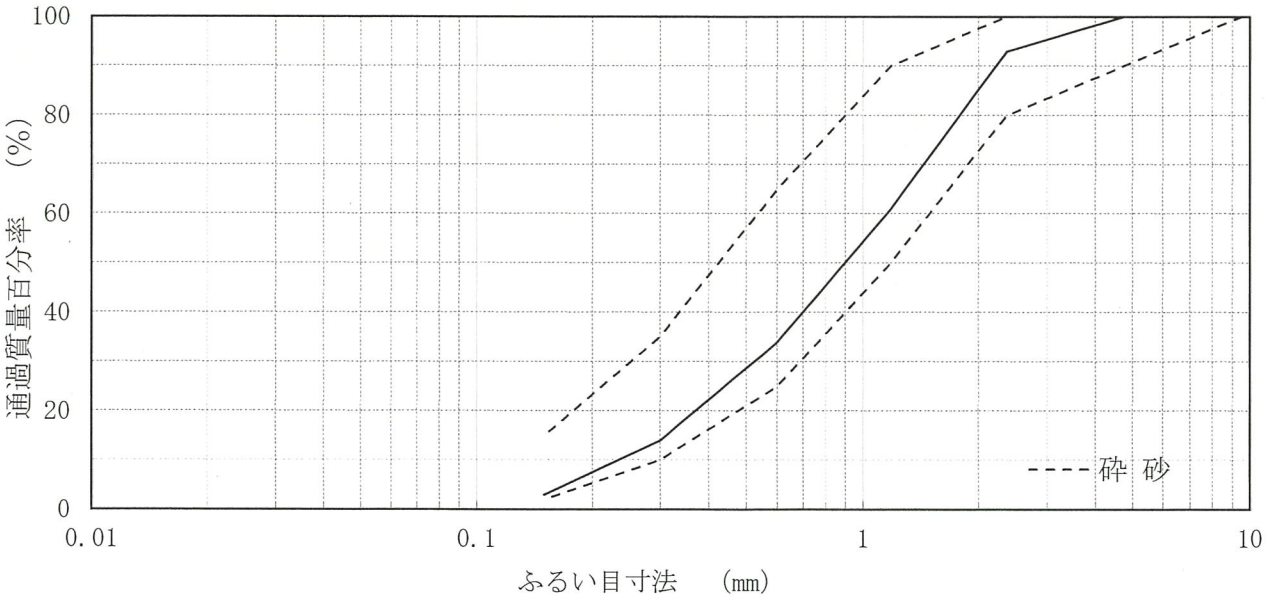
受付番号	K-74
試験日	令和6年7月5日
種別	砕砂(安山岩)
産地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

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	0.0	0	0.0	0	100
* 4.75	0.0	0	0.0	0	100
* 2.36	47.7	7	47.7	7	93
* 1.18	220.2	32	267.9	39	61
* 600 (μm)	185.8	27	453.7	66	34
425					
* 300	138.0	20	591.7	86	14
* 150	78.0	11	669.7	97	3
75					
受皿	17.5	3	687.2	100	0
合計	687.2	100			
F. M.	2.95				

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	
-----	---

受付番号	K-74
試験日	令和6年7月5日
種別	砕砂(安山岩)
産地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

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)	511.5	511.4	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	506.2	505.2	
③ 0.075mmふるいを通過する量の百分率 (%)	1.0	1.2	1.1

備考

$$0.075\text{mmふるい通過率} = (\text{①} - \text{②}) \div \text{①} \times 100$$

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	
-----	---

受付番号	K-74
試験日	令和6年7月5日
種 別	砕砂(安山岩)
産 地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

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 (l)	2.009	2.009	
② 全 質 量 (kg)	4.598	4.589	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	1.435	1.435	
④ 差 引 質 量 (kg)	3.163	3.154	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/l)	1.57	1.57	1.57
⑥ 実 積 率 (%)	60.2	60.2	60.2

備 考

単位容積質量=④÷①

実積率=⑤÷G×100

G=骨材の絶乾密度

細骨材の有機不純物試験

(J I S A 1 1 0 5)

担当者	
-----	---

受付番号	K-74
試験日	令和6年7月5日
種 別	砕砂(安山岩)
産 地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

公益財団法人岡山県建設技術センター

色 の 濃 淡	摘 要
淡 い	使用できる。
備 考	

細骨材の安定性試験

(J I S A 1 1 2 2)

担当者	
-----	---

受付番号	K-74
試験日	令和6年7月5日
種別	砕砂(安山岩)
産地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

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						
2.36	4.75	47.7	7	100.0	98.6	1.4	0.1
1.18	2.36	220.2	32	100.0	99.5	0.5	0.2
0.60	1.18	185.8	27	100.0	99.5	0.5	0.1
0.30	0.60	138.0	20	100.0	99.2	0.8	0.2
0.15	0.30	78.0	11				
	0.15	17.5	3				
合 計		687.2	100				0.6

備 考