



岡 建 試 第 K - 75 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	スクリーングラス（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)
	細骨材の安定性試験(JIS A 1122)
	細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

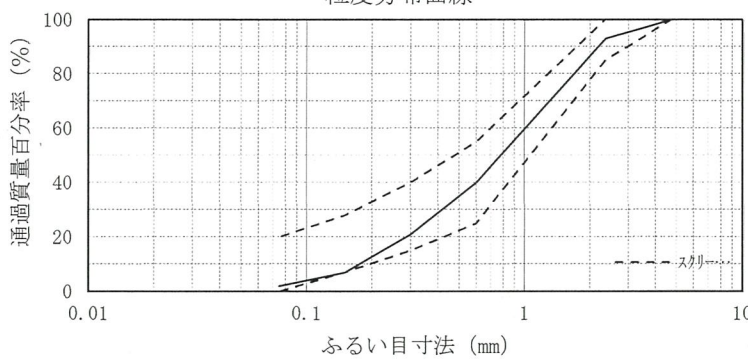
K - 75

細骨材試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号	K-75
試験日	令和6年7月5日
種 別	スクリーングラス(安山岩)
産 地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤碎石

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	1.73 %
骨材のふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	2.74
骨材の微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	1.3 %
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)	—
細骨材の安定性試験	損失質量	0.5 %
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	0.11 %
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-75
試験日	令和6年7月5日
種 別	スクリーングラス(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)	500.0	500.6	
③ 容器+試料+水の質量 m_3 (g)	1105.4	1095.1	
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)	2.66	2.66	2.66
⑦ 絶乾密度 d_d (g/cm ³)	2.61	2.61	2.61
⑧ 表乾状態の試料質量 m_4 (g)	502.2	501.5	
⑨ 乾燥後の試料質量 m_5 (g)	493.5	493.1	
⑩ 吸水率 Q (%)	1.76	1.70	1.73

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)



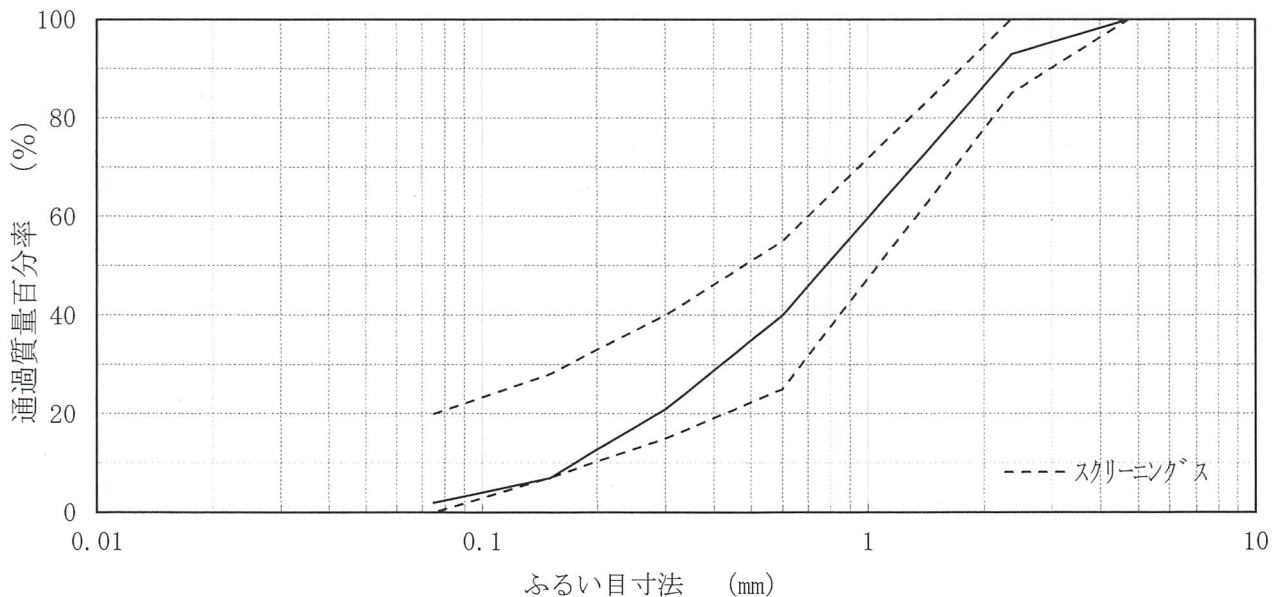
受付番号	K-75
試験日	令和6年7月5日
種別	スクリーニングス(安山岩)
産地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤砕石

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					
* 4.75	0.0	0	0.0	0	100
* 2.36	51.9	7	51.9	7	93
* 1.18					
* 600 (μm)	371.1	53	423.0	60	40
425					
* 300	129.9	19	552.9	79	21
* 150	94.6	14	647.5	93	7
75	36.4	5	683.9	98	2
受皿	11.1	2	695.0	100	0
合計	695.0	100			
F. M.	2.74				

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 - 7 5
試 験 日	令和6年7月5日
種 別	スクリーニングス(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)	505. 8	506. 4	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	499. 3	499. 6	
③ 0. 075mmふるいを通過する量 の百分率 (%)	1. 3	1. 3	1. 3
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	
-----	---

受付番号 K-75

試験日 令和6年7月5日

種 別 スクリーングラス(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 (1)	2.009	2.009	
② 全 質 量 (kg)	4.581	4.587	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	1.435	1.435	
④ 差 引 質 量 (kg)	3.146	3.152	
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

細骨材の安定性試験

(J I S A 1 1 2 2)

担当者	
-----	---

受付番号	K-75
試験日	令和6年7月5日
種別	スクリーングラス(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	51.9	7	100.0	98.0	2.0	0.1
1.18	2.36	196.7	28	100.0	99.6	0.4	0.1
0.60	1.18	174.4	25	100.0	99.3	0.7	0.2
0.30	0.60	129.9	19	100.0	99.4	0.6	0.1
0.15	0.30	94.6	14				
	0.15	47.5	7				
合 計		695.0	100				0.5

備 考

細骨材に含まれる粘土塊量の試験

(JIS A 1137)

担当者	
-----	---

受付番号	K-75
試験日	令和6年7月5日
種別	スクリーングス(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 試験前の試料の質量 (g)	175.1	177.5	
② 試験後の試料の質量 (g)	174.9	177.3	
③ 粘土塊量 (%)	0.11	0.11	0.11

備考

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