



岡 建 試 第 K - 72 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	20-05（安山岩）
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・実積率試験(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)

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 - 72

粗骨材料試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号 K-72

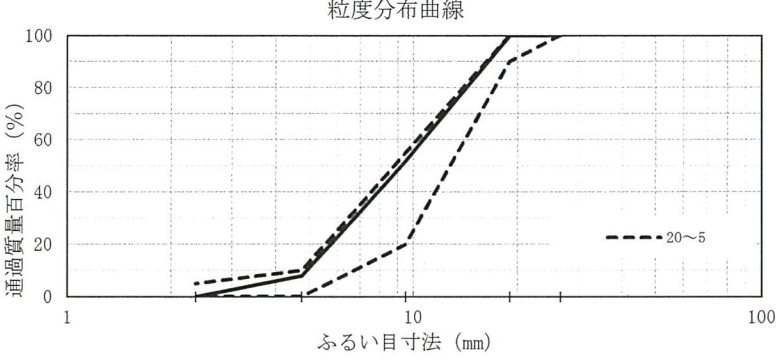
試験日 令和6年7月5日

種別 20-05(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

密度・吸水率試験	表乾密度 D_s	2.64 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.59 g/cm^3
	吸水率 Q	1.69 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 F. M.	6.40
微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	0.4 %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.51 kg/ℓ
	実積率	58.1 %
すりへり試験	すりへり減量	16.7 %
安定性試験	損失質量	1.2 %
軟石量試験	軟石量	— %
粘土塊量試験	粘土塊量	— %
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	
-----	---

受付番号	K-72
試験日	令和6年7月5日
種 別	20-05(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

測 定 番 号	(1)	(2)	平 均
① 表乾状態の試料質量 m_1 (g)	2076.7	2075.7	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	1653.8	1652.8	
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)	2.64	2.64	2.64
⑦ 絶乾密度 D_d (g/cm ³)	2.59	2.59	2.59
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	2042.3	2041.2	
⑨ 吸水率 Q (%)	1.68	1.69	1.69

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	
-----	---

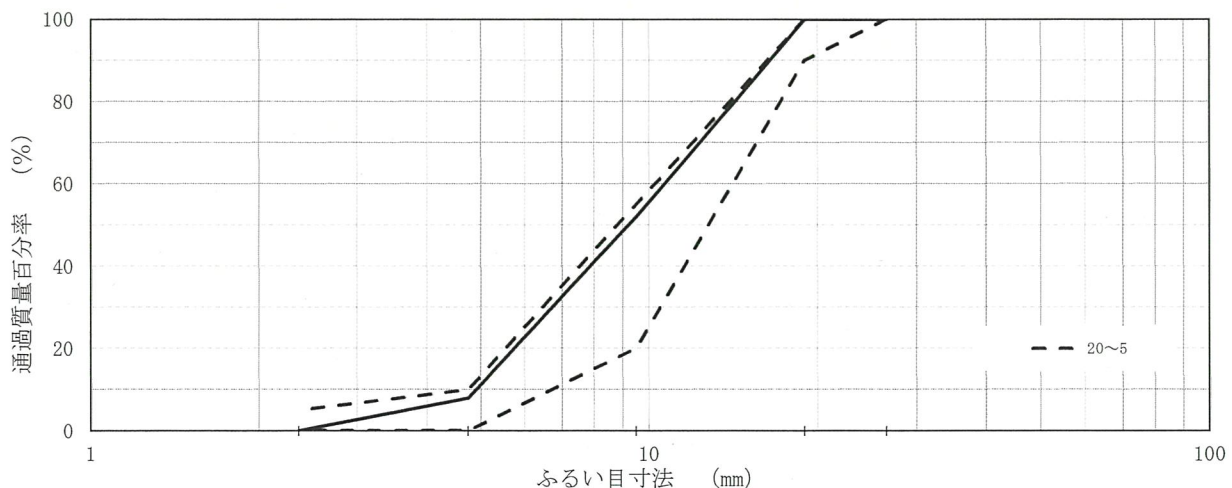
受付番号	K-72
試験日	令和6年7月5日
種別	20-05(安山岩)
産地	岡山県勝田郡勝央町平
依頼者名	(株)佐藤碎石

公益財団法人
岡山県建設技術センター

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	8	0	8	0	100
16.0					
13.2					
* 9.5	2,473	48	2,481	48	52
* 4.75	2,292	44	4,773	92	8
* 2.36	410	8	5,183	100	0
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	25	0	5,208	100	0
合計	5,208	100			
F. M.	6.40				

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	
-----	---

受付番号 K-72

試験日 令和6年7月5日

種 別 20-05(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)	2,552	2,554	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2,543	2,546	
③ 0.075mmふるいを通過する量 の百分率 (%)	0.4	0.3	0.4
備 考 0.075mmふるい通過率 = $(① - ②) \div ① \times 100$			

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	
-----	---

受付番号 K-72

試験日 令和6年7月5日

種別 20-05(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 容器の容量 (l)	9.982	9.982	
② 全質量 (kg)	19.718	19.762	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	15.075	15.119	
⑤ 単位容積質量 (kg/l)	1.50	1.51	1.51
⑥ 実積率 (%)	57.9	58.3	58.1

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

(J I S A 1 1 2 1)



依頼者名 (株) 佐藤碎石

- | | | | | |
|------------|------------|-------|----------|-------|
| 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 | マダム, 浸透式 | 40%以下 |
| | 瀝青及びセメント安定 | 50%以下 | | |

(J I S A 1 1 2 2)



K-7 2

令和6年7月5日

20-05(安山岩)

岡山県勝田郡勝央町平

(株)佐藤碎石

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) 26.5	(mm) 37.5						
19.0	26.5						
16.0	19.0	328	7	755	748	0.9	0.1
9.5	16.0	2,145	45	500	497	0.6	0.3
4.75	9.5	2,292	48	301	296	1.7	0.8
合 計		4,765	100				1.2

備考