



岡 建 試 第 K - 71 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	20-13（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)
	粗骨材の軟石量試験(旧 JIS A 1126)
	粗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 - 71

粗骨材料試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号 K-71

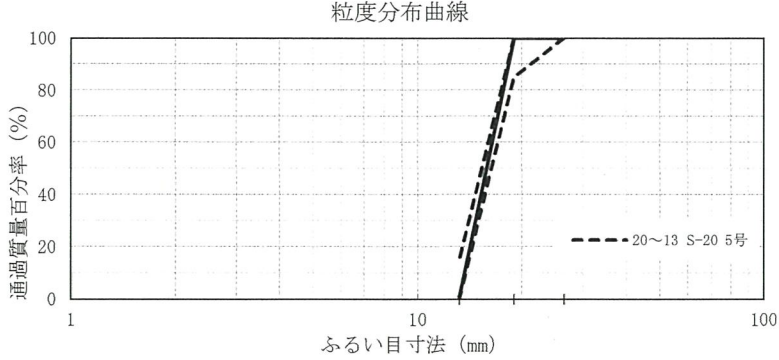
試験日 令和6年7月5日

種別 20-13(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

密度・吸水率試験	表乾密度 D_s	2.64 g/cm ³
	絶乾密度 D_d	2.61 g/cm ³
	吸水率 Q	1.46 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 F. M.	7.00
微粒分量試験	75 μ m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	1.50 kg/l
	実積率	57.3 %
すりへり試験	すりへり減量	10.1 %
安定性試験	損失質量	2.1 %
軟石量試験	軟石量	0.0 %
粘土塊量試験	粘土塊量	0.08 %
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-71
試験日	令和6年7月5日
種 別	20-13(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 表乾状態の試料質量 m_1 (g)	2068.0	2073.8	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	1649.3	1653.7	
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/cm³)	0.9980	0.9980	
⑥ 表 乾 密 度 D_s (g/cm³)	2.64	2.64	2.64
⑦ 絶 乾 密 度 D_d (g/cm³)	2.60	2.61	2.61
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	2037.8	2044.3	
⑨ 吸 水 率 Q (%)	1.48	1.44	1.46

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

(J I S A 1 1 0 2)



K-7 1

令和6年7月5日

20-13(安山岩)

岡山県勝田郡勝央町平

(株)佐藤碎石

岡山県建設技術センター

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。

Through-mass percentage (%) vs. Sieve size (mm). The graph shows two curves: a solid line and a dashed line labeled '20~13 S-20 5号'.

Sieve size (mm)	Through-mass percentage (%) - Solid Line	Through-mass percentage (%) - Dashed Line (20~13 S-20 5号)
1	0	0
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0
6	0	0
7	0	0
8	0	0
9	0	0
10	0	0
12.5	0	0
15	0	0
17.5	0	0
20	0	0
25	0	0
30	0	0
35	0	0
40	0	0
45	0	0
50	0	0
60	0	0
75	0	0
100	0	0

粗骨材の微粒分量試験

(J I S A 1 1 0 3)



受付番号 K-71

試験日 令和6年7月5日

種別 20-13(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 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	2,785	2,790	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2,775	2,778	
③ 0.075mmふるいを通過する量 の百分率 (%)	0.4	0.4	0.4

備考

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

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-71
試験日	令和6年7月5日
種別	20-13(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)	19.589	19.629	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	14.946	14.986	
⑤ 単位容積質量 (kg/l)	1.49	1.50	1.50
⑥ 実積率 (%)	57.1	57.5	57.3

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

(JIS A 1121)

担当者	
-----	---

受付番号 K-71

試験日 令和6年7月5日

種別 20-13(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

①	粒 度 区 分	H
②	球 の 数 (個)	10
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)	4,495
⑥	すりへり減量 (%)	10.1

備 考

すりへり減量 $= (④ - ⑤) \div ④ \times 100$

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

粗骨材の安定性試験

(J I S A 1 1 2 2)

担当者	
-----	---

受付番号	K-71
試験日	令和6年7月5日
種別	20-13(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

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)						
26.5	37.5						
19.0	26.5	24	0			2.9	0.0
16.0	19.0	3,156	64	751	729	2.9	1.8
9.5	16.0	1,824	36	503	499	0.8	0.3
4.75	9.5						
合計		5,004	100				2.1

備考

粗骨材の軟石量試験

(旧 J I S A 1 1 2 6)

担当者	
-----	---

受付番号	K-71
試験日	令和6年7月5日
種 別	20-13(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

ふるいの呼び寸 法で区分した各 群の粒径の範囲 (mm)		①	②	③	④	⑤	⑥
		ふるい分け試験		試験前の各 群の質量及 び個数	各 群 の 軟石質量 及び個数	各群の軟石 質量及び個 数百分率	軟石質量 百 分 率
通 る ふるい	留 る ふるい	残留質量 (g)	質量百分率 (%)	(g) (個)	(g) (個)	$\frac{④}{③} \times 100$ (%)	$\frac{② \times ⑤}{100}$ (%)
(mm)	(mm)						
63.0	37.5						
37.5	26.5						
26.5	19.0	24	1			0.0	
19.0	16.0	3,156	63	707.4	0.0	0.0	
				114	0	0.0	0.0
16.0	9.50	1,824	37	209.6	0.0	0.0	
				36	0	0.0	0.0
合 計		5,004	100	粗骨材の軟石百分率 (%) $\Sigma ⑥$			0.0

備 考

骨材中の粘土塊量試験

(J I S A 1 1 3 7)

担当者	
-----	---

受付番号	K-71
試験日	令和6年7月5日
種 別	20-13(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)	2772.3	2776.3	
② 試験後の試料の質量 (g)	2770.2	2774.1	
③ 粘 土 塊 量 (%)	0.08	0.08	0.08

備 考

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