

岡建試 第 K - 225 号
令和 6 年 1 月 26 日

有限会社 第一砂利 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 1 月 12 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	倉敷市酒津字相生阪1052
3. 規格・材質等	単粒度碎石 20-13 [産業廃棄物処分業の許可；有]
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 - 225

粗骨材料試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号 K-225

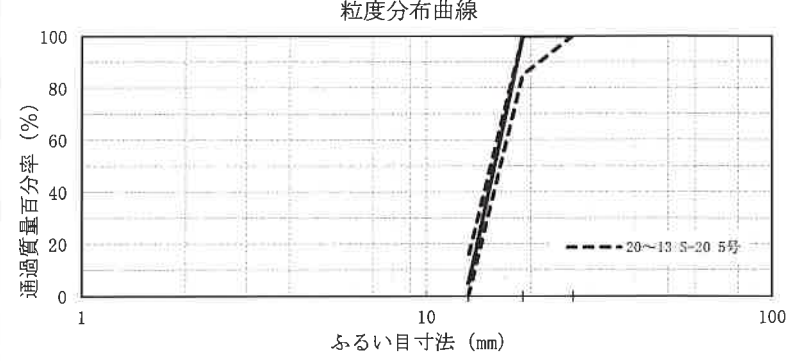
試験日 令和6年1月26日

種別 単粒度碎石20-13

産地 倉敷市酒津字相生阪
1052

依頼者名 (有)第一砂利

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	2.94 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.92 g/cm^3
	吸水率 Q	0.42 %
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 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	1.66 kg/l
	実積率	56.8 %
すりへり試験	すりへり減量	5.3 %
安定性試験	損失質量	0.5 %
軟石量試験	軟石量	1.0 %
粘土塊量試験	粘土塊量	0.07 %
備考		

粗骨材の密度及び吸水率試験

(JIS A 1110)



受付番号 K-225

試験日 令和6年1月26日

種別 単粒度碎石20-13

産地 倉敷市酒津字相生阪1052

依頼者名 (有)第一砂利

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)	2046.7	2049.5	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	1713.6	1715.3	
③ かごの質量 m_3 (g)	362.7	362.7	
④ 試験温度 T (°C)	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)	2.94	2.94	2.94
⑦ 絶乾密度 D_d (g/cm ³)	2.92	2.92	2.92
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	2038.2	2041.1	
⑨ 吸水率 Q (%)	0.42	0.41	0.42

備考

$$\textcircled{6} = (\textcircled{1} \times \textcircled{5}) / (\textcircled{1} - (\textcircled{2} - \textcircled{3})) \quad \textcircled{7} = (\textcircled{8} \times \textcircled{5}) / (\textcircled{1} - (\textcircled{2} - \textcircled{3}))$$

$$\textcircled{9} = (\textcircled{1} - \textcircled{8}) / \textcircled{8} \times 100$$

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)



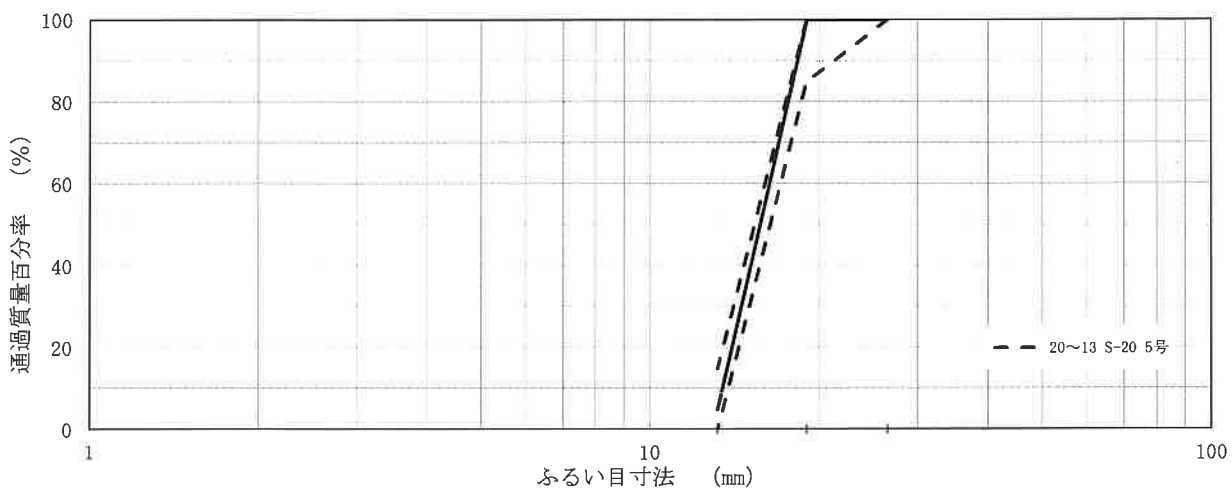
受付番号	K-225
試験日	令和6年1月26日
種別	単粒度砕石20-13
産地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

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	0	0	0	0	100
16.0					
13.2	3,944	95	3,944	95	5
* 9.5					
* 4.75					
* 2.36					
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	210	5	4,154	100	0
合計	4,154	100			
F. M.	7.00				

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



粗骨材の微粒分量試験

(J I S A 1 1 0 3)



受付番号	K - 2 2 5
------	-----------

試験日	令和6年1月26日
-----	-----------

種 別	単粒度碎石20-13
-----	------------

産 地	倉敷市酒津字相生阪1052
-----	---------------

依頼者名	(有)第一砂利
------	---------

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)	2,710	2,712	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2,700	2,701	
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)



受付番号 K - 2 2 5

試験日 令和6年1月26日

種 別 単粒度砕石20-13

産 地 倉敷市酒津字相生阪1052

依頼者名 (有)第一砂利

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)	21.208	21.242	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差 引 質 量 (kg)	16.565	16.599	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg / l)	1.66	1.66	1.66
⑥ 実 積 率 (%)	56.8	56.8	56.8

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	
-----	---

受付番号	K-225
試験日	令和6年1月26日
種 別	単粒度碎石20-13
産 地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

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)	4,737
⑥ すりへり減量 (%)	5.3

備 考

$$\text{すりへり減量} = (\text{④} - \text{⑤}) \div \text{④} \times 100$$

- コンクリート用 舗装 35%以下 その他 40%以下
- 道路用 表層, 基層 30%以下 マガム, 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-225
試験日	令和6年1月26日
種別	単粒度碎石20-13
産地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

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	1,659	40	751	749	0.3	0.1
9.5	16.0	2,469	60	501	498	0.6	0.4
4.75	9.5						
合計		4,128	100				0.5

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-225
試験日	令和6年1月26日
種 別	単粒度砕石20-13
産 地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

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							
19.0	16.0	1,659	40	707.4 85	17.3 2	2.4 2.4		1.0
16.0	9.50	2,469	60	209.1 38	0.0 0	0.0 0.0		0.0
合 計		4,128	100	粗骨材の軟石百分率 (%) Σ ⑥				1.0

備 考

骨材中の粘土塊量試験

(J I S A 1 1 3 7)

受付番号 K-225

試験日 令和6年1月26日

種 別 単粒度碎石20-13

産 地 倉敷市酒津字相生阪1052

依頼者名 (有)第一砂利

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)	2698.7	2700.0	
② 試験後の試料の質量 (g)	2696.8	2698.2	
③ 粘 土 塊 量 (%)	0.07	0.07	0.07

備 考

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