

岡建試 第 25K-00118 号

2026年1月26日

有限会社第一砂利 様

〒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

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。

受付日： 2026年1月6日

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. 試料名称 ・測点等	単粒度碎石 20-13
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・実績率試験(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

25K-00118

粗骨材料試験結果総括表

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00118

試験日 2026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	2.80 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.78 g/cm^3
	吸水率 Q	0.64 %
ふるい分け試験	<p>粒度分布曲線</p> <p>通過質量百分率 (%)</p> <p>ふるい目寸法 (mm)</p> <p>20~13 S-20 5号</p>	
	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	1.64 kg/l
	実積率	58.8 %
すりへり試験	すりへり減量	7.2 %
安定性試験	損失質量	1.9 %
軟石量試験	軟石量	0.0 %
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

(J I S A 1 1 1 0)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00118
試験日	2026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)	2050.8	2054.8	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	1682.0	1681.4	
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)	2.80	2.79	2.80
⑦ 絶乾密度 D_d (g/cm ³)	2.78	2.77	2.78
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	2038.4	2041.3	
⑨ 吸水率 Q (%)	0.61	0.66	0.64

備考

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

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

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

(J I S A 1 1 0 2)

担当者	石井
-----	----

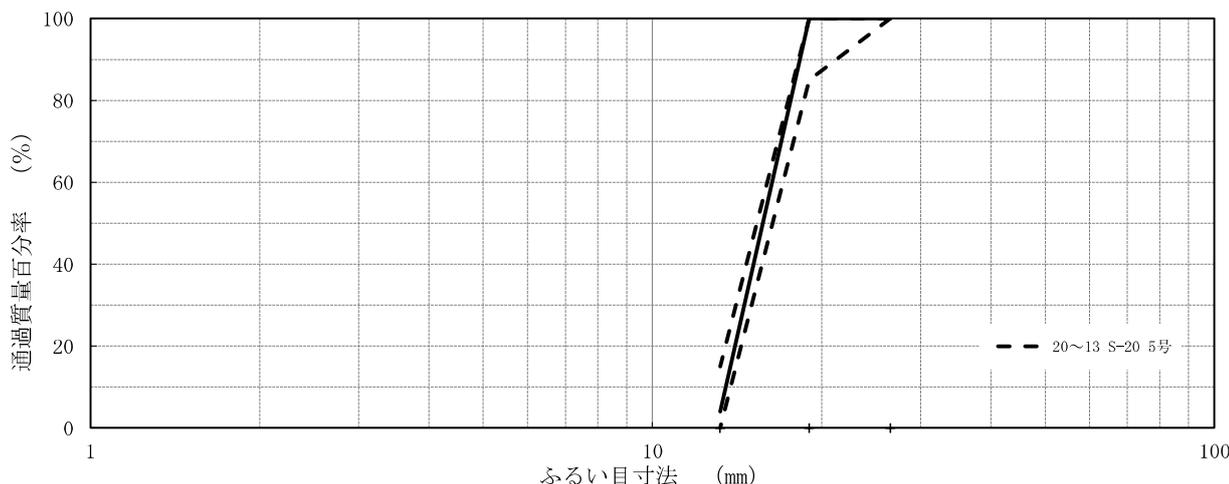
受付番号	25K-00118
試験日	2026年1月26日
種別	単粒度碎石 20-13
産地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

公益財団法人
岡山県建設技術センター

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	4,827	96	4,827	96	4
* 9.5					
* 4.75					
* 2.36					
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	180	4	5,007	100	0
合計	5,007	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

(JIS A 1103)

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00118

試験日 2026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 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	2,718	2,726	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	2,710	2,716	
③ 0.075mmふるいを通過する量 の百分率 (%)	0.3	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

(JIS A 1104)

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00118

試験日 2026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 容器の容量 (l)	9.982	9.982	
② 全質量 (kg)	20.998	21.038	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	16.355	16.395	
⑤ 単位容積質量 (kg/l)	1.63	1.64	1.64
⑥ 実積率 (%)	58.6	59.0	58.8

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

2.78

骨材のすりへり試験

(JIS A 1121)

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00118

試験日 2026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)	4,640
⑥ すりへり減量 (%)	7.2

備考

すりへり減量 = $(④ - ⑤) \div ④ \times 100$

- 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

(JIS A 1122)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00118
試験日	2026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)	(mm)						
26.5	37.5						
19.0	26.5						
16.0	19.0	2,765	56	751	735	2.1	1.2
9.5	16.0	2,214	44	504	496	1.6	0.7
4.75	9.5						
合計		4,979	100				1.9

備考

粗骨材の軟石量試験

(旧 J I S A 1 1 2 6)

担当者	石井
-----	----

受付番号	25K-00118
試験日	2026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) 63.0	(mm) 37.5						
37.5	26.5						
26.5	19.0						
19.0	16.0	2,765	56	707.9 77	0.0 0	0.0 0.0	0.0
16.0	9.50	2,214	45	209.6 37	0.0 0	0.0 0.0	0.0
合計		4,979	100	粗骨材の軟石百分率 (%) Σ ⑥			0.0

備考

骨材中の粘土塊量試験

(JIS A 1137)

担当者	石井
-----	----

受付番号 25K-00118

試験日 2026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)	2708.3	2714.5	
② 試験後の試料の質量 (g)	2706.5	2712.8	
③ 粘土塊量 (%)	0.07	0.06	0.07

備考

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