



岡 建 試 第 K - 237 号

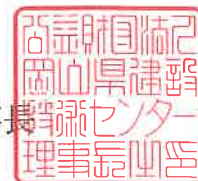
令 和 7 年 1 月 27 日

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 7 年 1 月 6 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 40-20
	[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 - 237

粗骨材料試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号 K-237

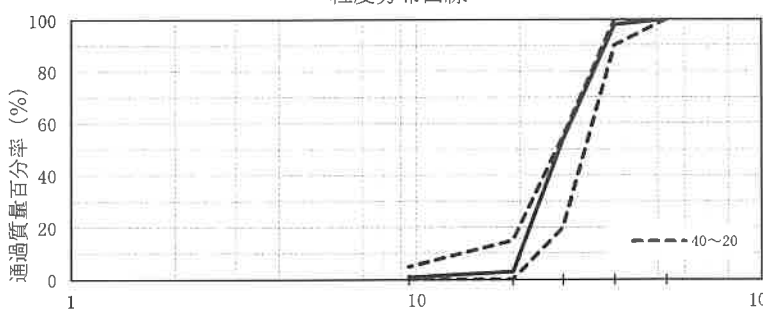
試験日 令和7年1月27日

種 別 単粒度碎石 40-20

倉敷市酒津字相生阪
産 地 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	2.74 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.73 g/cm^3
	吸水率 Q	0.48 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線  通過質量百分率 (%) ふるい目寸法 (mm) 40~20	
	粗粒率 F. M.	7.98
微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	0.5 %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.63 kg/ℓ
	実積率	59.5 %
すりへり試験	すりへり減量	9.2 %
安定性試験	損失質量	1.9 %
軟石量試験	軟石量	0.4 %
粘土塊量試験	粘土塊量	0.05 %
備 考		

粗骨材の密度及び吸水率試験

(J I S A 1 1 1 0)



受付番号 K-237

試験日 令和7年1月27日

種 別 単粒度碎石 40-20

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)	4126.5	4130.1	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	2984.8	2988.1	
③ かごの質量 m_3 (g)	362.7	362.7	
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)	2.74	2.74	2.74
⑦ 絶乾密度 D_d (g/cm ³)	2.72	2.73	2.73
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	4106.3	4111.0	
⑨ 吸水率 Q (%)	0.49	0.46	0.48

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/cm ³ 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/cm ³ 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-237

試験日

令和7年1月27日

種 別

単粒度碎石 40-20

産 地

倉敷市酒津字相生阪1052

依頼者名

(有)第一砂利

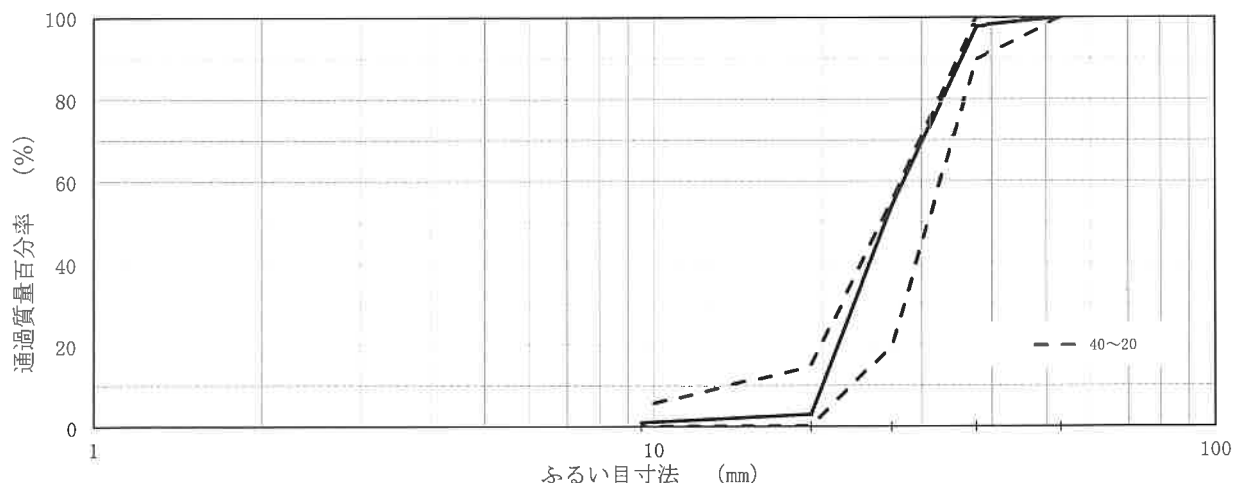
公益財団法人

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	0	0	0	0	100
* 37.5	196	2	196	2	98
31.5					
26.5	3,535	44	3,731	46	54
* 19.0	4,101	51	7,832	97	3
16.0					
13.2					
* 9.5	190	2	8,022	99	1
* 4.75					
* 2.36					
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受 皿	50	1	8,072	100	0
合 計	8,072	100			
F. M.	7.98				

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 3 7

試 験 日 令和7年1月27日

種 別 単粒度碎石 40-20

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)	5, 274	5, 275	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	5, 247	5, 250	
③ 0. 075mmふるいを通過する量 の百分率 (%)	0. 5	0. 5	0. 5
備 考 0. 075mmふるい通過率 = (① - ②) ÷ ① × 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 - 2 3 7

試験日 令和7年1月27日

種 別 単粒度碎石 40-20

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 (1)	9.982	9.982	
② 全 質 量 (kg)	20.913	20.862	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差 引 質 量 (kg)	16.270	16.219	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/l)	1.63	1.62	1.63
⑥ 実 積 率 (%)	59.7	59.3	59.5

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 - 2 3 7

試験日 令和7年1月27日

種 別 単粒度碎石 40-20

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	Ⅱ
②	球 の 数 (個)	11
③	回 転 数 (回)	1, 000
④	試験前試料の質量 (g)	10, 000
⑤	1. 70mm フルイ 残 留 量 (g)	9, 084
⑥	すり へ り 減 量 (%)	9. 2

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 マカダム, 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)



受付番号	K-237
試験日	令和7年1月27日
種 別	単粒度碎石 40-20
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	3,535	45	1,511	1,479	2.1	0.9
19.0	26.5	4,101	53	1,012	993	1.9	1.0
16.0	19.0	190	2			1.9	0.0
9.5	16.0						
4.75	9.5						
合 計		7,826	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	
-----	---

受付番号 K-237

試験日 令和7年1月27日

種 別 単粒度碎石 40-20

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)					0.9	
63.0	37.5	196	2			1.3	0.0
				3007.6	27.2	0.9	
37.5	26.5	3,535	44	75	1	1.3	0.4
				1515.1	0.0	0.0	
26.5	19.0	4,101	51	74	0	0.0	0.0
						0.0	
19.0	16.0	190	2			0.0	0.0
16.0	9.50						
合 計		8,022	100	粗骨材の軟石百分率 (%) $\Sigma ⑥$			0.4

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 - 2 3 7

試験日 令和7年1月27日

種 別 単粒度碎石 40-20

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)	5245.7	5247.5	
② 試験後の試料の質量 (g)	5243.2	5245.4	
③ 粘 土 塊 量 (%)	0.05	0.04	0.05

備 考

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