



岡 建 試 第 K - 142 号

令 和 6 年 9 月 6 日

株式会社 北部砕石 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 8 月 2 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	岡山県美作市巨勢
3. 規格・材質等	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。

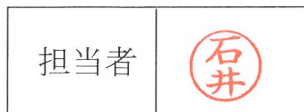
注2) 品質試験は、試験依頼者から提出された供試品により実施しております。

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 - 142

# 粗骨材料試験結果総括表



受付番号	K-142
試験日	令和6年9月6日
種別	40-20
産地	岡山県美作市巨勢
依頼者名	(株)北部砕石

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 $D_s$	2.69 $g/cm^3$
	絶乾密度 $D_d$	2.68 $g/cm^3$
	吸水率 $Q$	0.58 %
ふるい分け試験	<p style="font-size: small;">粒度分布曲線</p>	
	粗粒率 F. M.	8.03
微粒分量試験	75 $\mu m$ ふるい通過率	— %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.59 $kg/l$
	実積率	59.2 %
すりへり試験	すりへり減量	8.3 %
安定性試験	損失質量	2.2 %
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

(JIS A 1110)



受付番号	K-142
試験日	令和6年9月6日
種別	40-20
産地	岡山県美作市巨勢
依頼者名	(株)北部砕石

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)	4145.7	4139.1	
② 試料+かごの水中質量 $m_2$ (g)	2971.8	2966.8	
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 $\rho_w$ (g/cm <sup>3</sup> )	0.9982	0.9982	
⑥ 表乾密度 $D_s$ (g/cm <sup>3</sup> )	2.69	2.69	2.69
⑦ 絶乾密度 $D_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	2.68	2.68	2.68
⑧ 乾燥後の試料質量 $m_4$ (g)	4121.8	4115.1	
⑨ 吸水率 $Q$ (%)	0.58	0.58	0.58

## 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/cm <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 以上 | 吸水率 3.0%以下 |

# 骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)



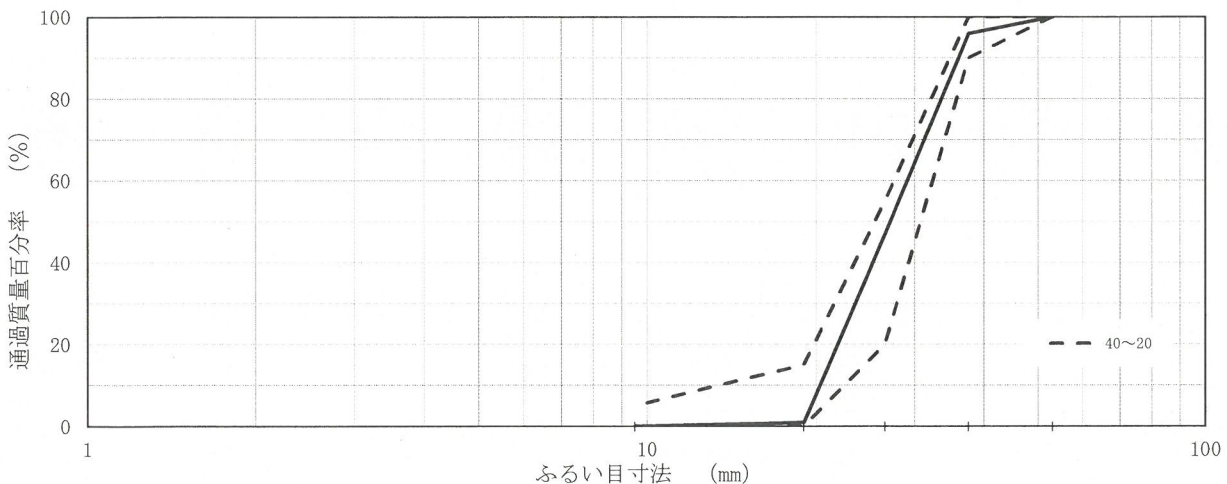
受付番号	K-142
試験日	令和6年9月6日
種別	40-20
産地	岡山県美作市巨勢
依頼者名	(株)北部砕石

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	0	0	0	0	100
* 37.5	358	4	358	4	96
31.5					
26.5	3,907	49	4,265	53	47
* 19.0	3,706	46	7,971	99	1
16.0					
13.2					
* 9.5	99	1	8,070	100	0
* 4.75					
* 2.36					
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	24	0	8,094	100	0
合計	8,094	100			
F. M.	8.03				


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



# 骨材の単位容積質量・実積率試験

(JIS A 1104)

担当者	
-----	---

受付番号 K-142

試験日 令和6年9月6日

種別 40-20

産地 岡山県美作市巨勢

依頼者名 (株)北部砕石

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)	20.497	20.448	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	15.854	15.805	
⑤ 単位容積質量 (kg/l)	1.59	1.58	1.59
⑥ 実積率 (%)	59.3	59.0	59.2

## 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-142

試験日 令和6年9月6日

種別 40-20

産地 岡山県美作市巨勢

依頼者名 (株)北部砕石

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)	10,001
⑤ 1.70mmフルイ残留量 (g)	9,168
⑥ すりへり減量 (%)	8.3

## 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

(JIS A 1122)

担当者	
-----	---

受付番号	K-142
試験日	令和6年9月6日
種別	40-20
産地	岡山県美作市巨勢
依頼者名	(株)北部砕石

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	3,907	51	1,501	1,501	0.0	0.0
19.0	26.5	3,706	48	1,004	959	4.5	2.2
16.0	19.0	83	1			4.5	0.0
9.5	16.0	16	0			4.5	0.0
4.75	9.5						
合計		7,712	100				2.2

備考