





岡 建 試 第 K - 130 号

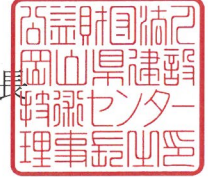
令 和 5 年 9 月 8 日

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 5 年 8 月 1 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	販 売 用
または用途	
2. 工 事 場 所	岡山県美作市巨勢1313
または産地	
3. 規格・材質等	40-5
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

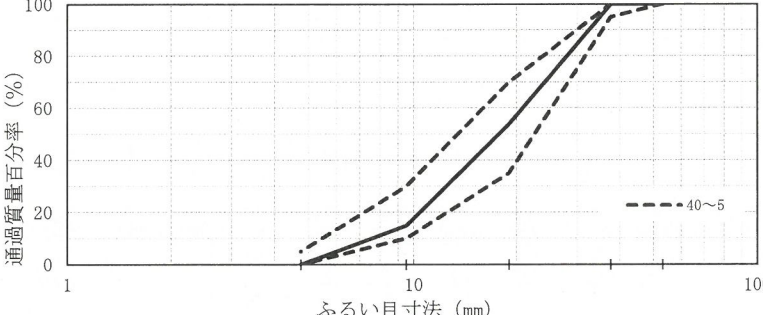
K - 130

# 粗骨材料試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号	K-130
試験日	令和5年9月8日
種別	40-5
産地	岡山県美作市巨勢1313
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 $D_s$	2.68 $g/cm^3$
	絶乾密度 $D_d$	2.66 $g/cm^3$
	吸水率 $Q$	0.84 %
ふるい分け試験	<p>粒度分布曲線</p> 	
	粗粒率 F. M.	7.31
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	1.61 $kg/l$
	実積率	60.4 %
すりへり試験	すりへり減量	7.3 %
安定性試験	損失質量	1.5 %
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-130

試験日 令和5年9月8日

種別 40-5

産地 岡山県美作市巨勢1313

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)	4127.4	4132.9	
② 試料+かごの水中質量 $m_2$ (g)	2955.3	2958.0	
③ かごの質量 $m_3$ (g)	362.7	362.7	
④ 試験温度 $T$ (°C)	21	21	
⑤ 試験時の水の密度 $\rho_w$ (g/cm <sup>3</sup> )	0.9980	0.9980	
⑥ 表乾密度 $D_s$ (g/cm <sup>3</sup> )	2.68	2.68	2.68
⑦ 絶乾密度 $D_d$ (g/cm <sup>3</sup> )	2.66	2.66	2.66
⑧ 乾燥後の試料質量 $m_4$ (g)	4093.7	4097.9	
⑨ 吸水率 $Q$ (%)	0.82	0.85	0.84

## 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)



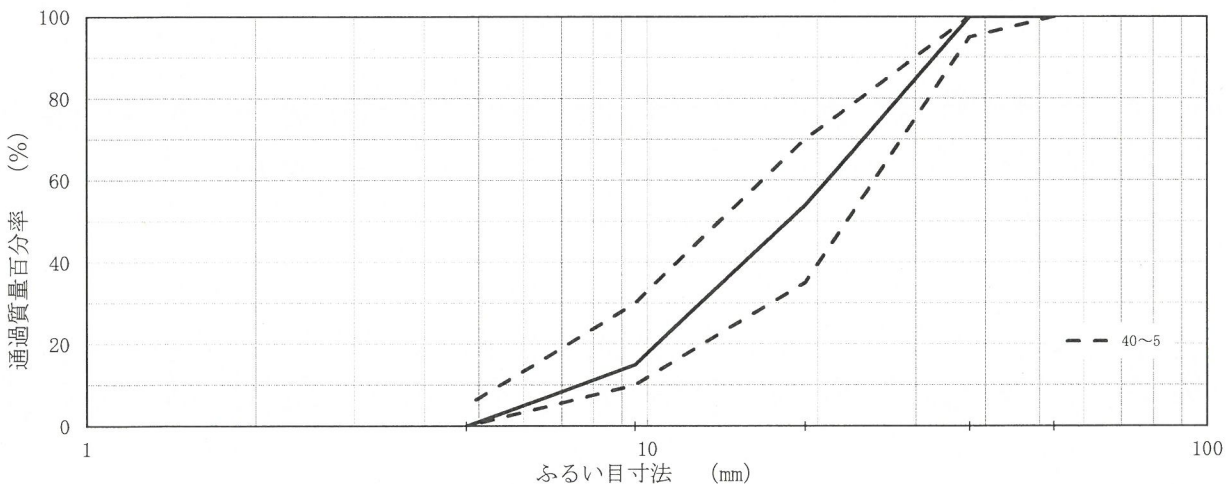
受付番号	K-130
試験日	令和5年9月8日
種別	40-5
産地	岡山県美作市巨勢1313
依頼者名	(株)北部砕石

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	0	0	0	0	100
31.5					
26.5					
* 19.0	3,673	46	3,673	46	54
16.0					
13.2					
* 9.5	3,112	39	6,785	85	15
* 4.75	1,239	15	8,024	100	0
* 2.36					
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	34	0	8,058	100	0
合計	8,058	100			
F. M.	7.31				


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-130

試験日 令和5年9月8日

種別 40-5

産地 岡山県美作市巨勢1313

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)	20.709	20.782	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	16.066	16.139	
⑤ 単位容積質量 (kg/l)	1.60	1.61	1.61
⑥ 実積率 (%)	60.2	60.5	60.4

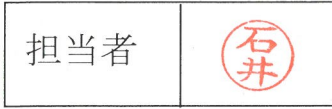
## 参考事項

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)



受付番号 K-130

試験日 令和5年9月8日

種別 40-5

産地 岡山県美作市巨勢1313

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	IV
② 球の数 (個)	8
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)	4,636
⑥ すりへり減量 (%)	7.3

## 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

(JIS A 1122)

担当者	
-----	---

受付番号	K-130
試験日	令和5年9月8日
種別	40-5
産地	岡山県美作市巨勢1313
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) 26.5	(mm) 37.5	1,449	18	1,501	1,499	0.1	0.0
19.0	26.5	2,224	28	1,008	1,007	0.1	0.0
16.0	19.0	799	10	753	734	2.5	0.3
9.5	16.0	2,313	29	502	485	3.4	1.0
4.75	9.5	1,239	15	302	299	1.0	0.2
合計		8,024	100				1.5

備考