



岡 建 試 第 K - 144 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	販売用
または用途	
2. 工 事 場 所	岡山県美作市巨勢
または産地	
3. 規格・材質等	砕砂
	[産業廃棄物処分量の許可；有]
4. 試 験 項 目	細骨材の密度・吸水率試験 (JIS A 1109)
	細骨材料のふるい分け試験 (JIS A 1102)
	細骨材の微粒分量試験 (JIS A 1103)
	細骨材の単位容積質量・実積率試験 (JIS A 1104)
	細骨材の有機不純物試験 (JIS A 1105)
	細骨材の安定性試験 (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

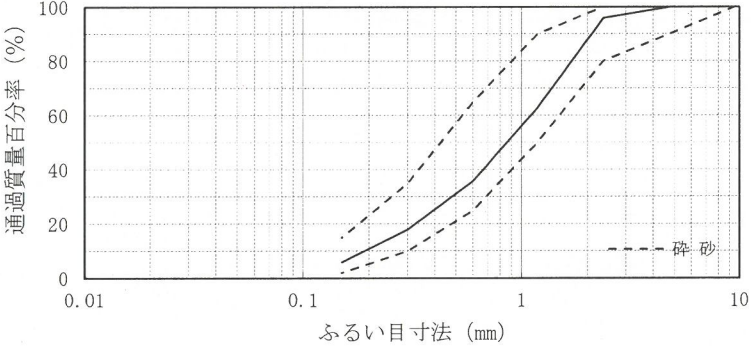
K - 144

# 細骨材試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号	K-144
試験日	令和6年9月6日
種別	砕砂
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

細骨材の密度・吸水率試験	表乾密度 $d_s$	2.65 $g/cm^3$
	絶乾密度 $d_d$	2.60 $g/cm^3$
	吸水率 $Q$	1.70 %
骨材のふるい分け試験	<p style="text-align: center;">粒度分布曲線</p> 	
	粗粒率 F. M.	2.81
骨材の微粒分量試験	75 $\mu m$ ふるい通過率	2.5 %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.65 $kg/l$
	実積率	63.3 %
細骨材の有機不純物試験	色 (判定)	淡い(合格)
細骨材の安定性試験	損失質量	0.3 %
骨材の塩化物量試験	塩化物の含有率	— %
液性限界・塑性限界試験	液性限界 $W_L$	— %
	塑性限界 $W_P$	— %
	塑性指数 $I_P$	—
粘土塊量試験	粘土塊量	— %
備考		

# 細骨材の密度及び吸水率試験

( J I S A 1 1 0 9 )

担当者	
-----	---

受付番号	K-144
試験日	令和6年9月6日
種別	砕砂
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+水の質量 m <sub>1</sub> (g)	793.2	782.5	
② 表乾状態の試料質量 m <sub>2</sub> (g)	501.8	501.4	
③ 容器+試料+水の質量 m <sub>3</sub> (g)	1106.0	1095.3	
④ 試験温度 T (°C)	20	20	
⑤ 試験時の水の密度 ρ <sub>w</sub> (g/cm <sup>3</sup> )	0.9982	0.9982	
⑥ 表乾密度 d <sub>s</sub> (g/cm <sup>3</sup> )	2.65	2.65	2.65
⑦ 絶乾密度 d <sub>d</sub> (g/cm <sup>3</sup> )	2.60	2.60	2.60
⑧ 表乾状態の試料質量 m <sub>4</sub> (g)	502.0	501.9	
⑨ 乾燥後の試料質量 m <sub>5</sub> (g)	492.8	493.0	
⑩ 吸水率 Q (%)	1.87	1.81	1.84

備考

$$\textcircled{6} = (\textcircled{2} \times \textcircled{5}) / (\textcircled{1} + \textcircled{2} - \textcircled{3}) \quad \textcircled{7} = \textcircled{6} / (1 + \textcircled{10} / 100) \quad \textcircled{10} = (\textcircled{8} - \textcircled{9}) / \textcircled{9} \times 100$$

# 骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)

担当者	
-----	---

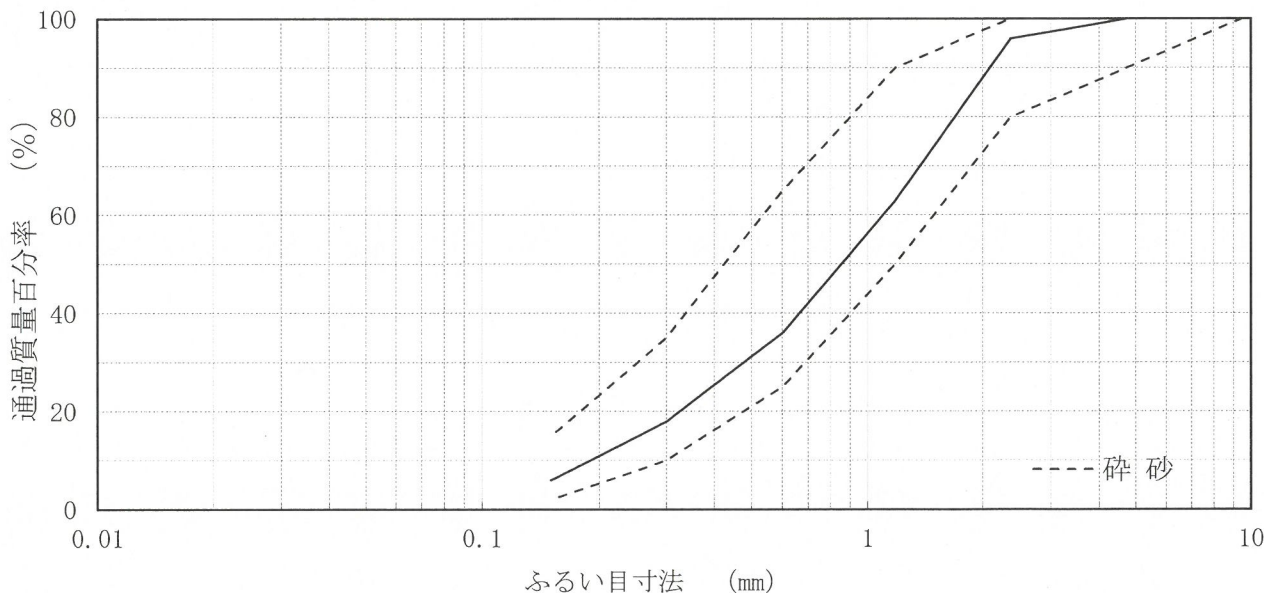
受付番号	K-144
試験日	令和6年9月6日
種別	砕砂
産地	岡山県美作市巨勢
依頼者名	(株)北部砕石

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					
* 37.5					
31.5					
26.5					
* 19.0					
16.0					
13.2					
* 9.5	0.0	0	0.0	0	100
* 4.75	0.3	0	0.3	0	100
* 2.36	24.0	4	24.3	4	96
* 1.18	227.3	33	251.6	37	63
* 600 (μm)	184.2	27	435.8	64	36
425					
* 300	124.0	18	559.8	82	18
* 150	84.5	12	644.3	94	6
75					
受皿	38.9	6	683.2	100	0
合計	683.2	100			
F. M.	2.81				

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



# 細骨材の微粒分量試験

(JIS A 1103)

担当者	
-----	---

受付番号	K-144
試験日	令和6年9月6日
種別	砕砂
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 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	700.4	701.0	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	682.7	683.5	
③ 0.075mmふるいを通過する量の百分率 (%)	2.5	2.5	2.5
備考 $0.075\text{mmふるい通過率} = (\text{①} - \text{②}) \div \text{①} \times 100$			

# 細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-144

試験日 令和6年9月6日

種 別 砕砂

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 積 (l)	2.009	2.009	
② 全 質 量 (kg)	4.749	4.732	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	1.435	1.435	
④ 差 引 質 量 (kg)	3.314	3.297	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/l)	1.65	1.64	1.65
⑥ 実 積 率 (%)	63.5	63.1	63.3

備 考

単位容積質量=④÷①

実積率=⑤÷G×100

G=骨材の絶乾密度

# 細骨材の有機不純物試験

(J I S A 1 1 0 5)

担当者	
-----	---

受付番号	K-144
試験日	令和6年9月6日
種別	砕砂
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

色の濃淡	摘要
淡い	使用できる。
備考	



# 細骨材の安定性試験

(J I S A 1 1 2 2)

担当者	
-----	---

受付番号	K-144
試験日	令和6年9月6日
種別	砕砂
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)						
4.75	9.50	0.3				0.4	0.0
2.36	4.75	24.0	4			0.4	0.0
1.18	2.36	227.3	33	100.0	99.6	0.4	0.1
0.60	1.18	184.2	27	100.0	99.7	0.3	0.1
0.30	0.60	124.0	18	100.0	99.7	0.3	0.1
0.15	0.30	84.5	12				
	0.15	38.9	6				
合計		683.2	100				0.3

備考