

承認願

使用材料名 : 砕砂

工事名

工事番号 第 号

河川・路線名

工事場所

請負金額

請負者

株式会社北部砕石

〒707-0045

岡山県美作市巨勢1313

TEL 0868-72-3618



岡 建 試 第 K - 133 号

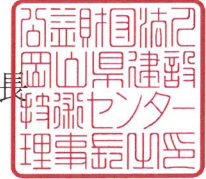
令 和 5 年 9 月 8 日

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	砕砂
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。

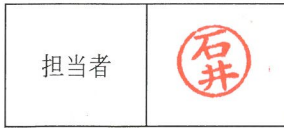
注2) 品質試験は、試験依頼者から提出された供試品により実施しております。

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

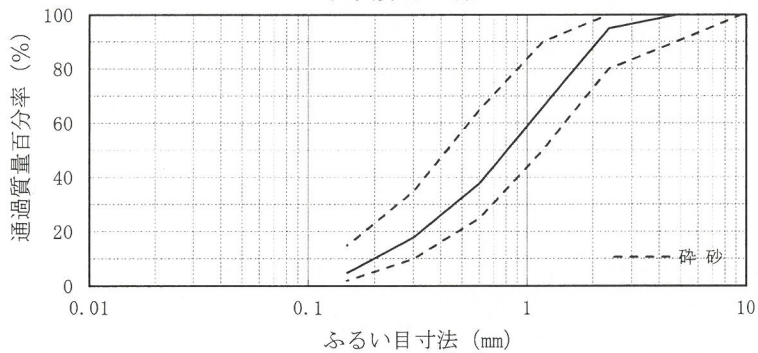
K - 133

細骨材試験結果総括表




受付番号	K-133
試験日	令和5年9月8日
種別	砕砂
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

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	2.61 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 $F.M.$	2.78
骨材の微粒分量試験	75 μm 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	1.66 kg/l
	実積率	63.6 %
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	0.4 %
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

(JIS A 1109)

担当者	
-----	-----------------------------------------------------------------------------------

受付番号	K-133
試験日	令和5年9月8日
種別	砕砂
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+水の質量 m_1 (g)	793.2	782.5	
② 表乾状態の試料質量 m_2 (g)	501.5	500.9	
③ 容器+試料+水の質量 m_3 (g)	1105.5	1094.5	
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)	2.65	2.65	2.65
⑦ 絶乾密度 d_d (g/cm ³)	2.61	2.61	2.61
⑧ 表乾状態の試料質量 m_4 (g)	503.3	502.7	
⑨ 乾燥後の試料質量 m_5 (g)	494.7	494.5	
⑩ 吸水率 Q (%)	1.74	1.66	1.70

備考

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

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)

担当者	
-----	-----------------------------------------------------------------------------------

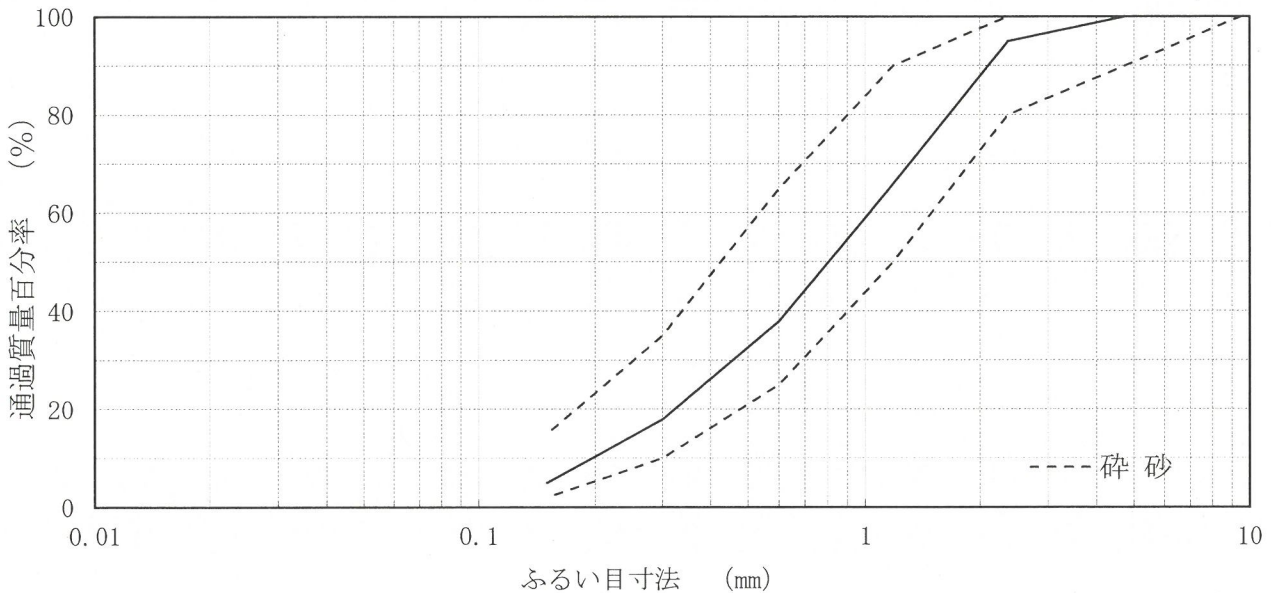
受付番号	K-133
試験日	令和5年9月8日
種別	砕砂
産地	岡山県美作市巨勢1313
依頼者名	(株)北部砕石

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					
* 37.5					
31.5					
26.5					
* 19.0					
16.0					
13.2					
* 9.5	0.0	0	0.0	0	100
* 4.75	0.0	0	0.0	0	100
* 2.36	37.0	5	37.0	5	95
* 1.18	189.9	29	226.9	34	66
* 600 (μm)	187.9	28	414.8	62	38
425					
* 300	136.2	20	551.0	82	18
* 150	91.2	13	642.2	95	5
75					
受皿	34.1	5	676.3	100	0
合計	676.3	100			
F. M.	2.78				


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-133
試験日	令和5年9月8日
種別	砕砂
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 洗う前の試料の乾燥質量 (g)	521.4	520.0	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	508.9	507.1	
③ 0.075mmふるいを通過する量 の百分率 (%)	2.4	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)

担当者	
-----	-----------------------------------------------------------------------------------

受付番号 K-133

試験日 令和5年9月8日

種別 砕砂

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 容器の容積 (l)	2.009	2.009	
② 全質量 (kg)	4.773	4.769	
③ 容器の質量 (kg)	1.435	1.435	
④ 差引質量 (kg)	3.338	3.334	
⑤ 単位容積質量 (kg/l)	1.66	1.66	1.66
⑥ 実積率 (%)	63.6	63.6	63.6

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-133
試験日	令和5年9月8日
種 別	砕 砂
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

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-133
試験日	令和5年9月8日
種別	砕砂
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)	(mm)						
4.75	9.50						
2.36	4.75	37.0	5	100.0	98.6	1.4	0.1
1.18	2.36	189.9	29	100.0	99.6	0.4	0.1
0.60	1.18	187.9	28	100.0	99.7	0.3	0.1
0.30	0.60	136.2	20	100.0	99.6	0.4	0.1
0.15	0.30	91.2	13				
	0.15	34.1	5				
合計		676.3	100				0.4

備考