

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

株式会社北部碎石

〒707-0045

岡山県美作市巨勢1313

TEL 0868-72-3618



岡 建 試 第 K - 114 号

令 和 7 年 9 月 5 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 7 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 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1313
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

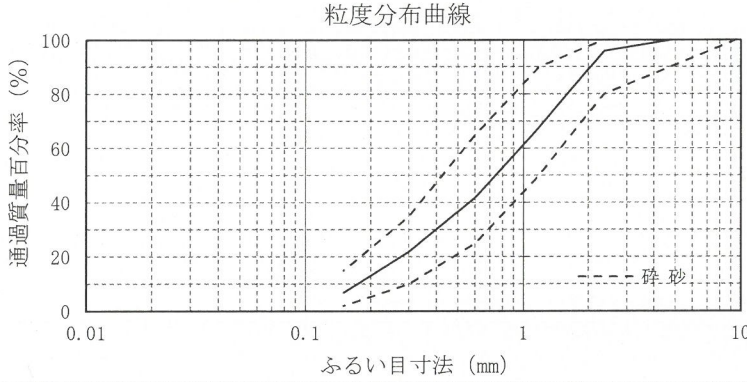
K - 114

細骨材試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号	K-114
試験日	令和7年9月5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	2.64 g/cm^3
	絶乾密度 d_d	2.59 g/cm^3
	吸水率 Q	1.81 %
骨材のふるい分け試験	粒度分布曲線  通過質量百分率 (%) ふるい目寸法 (mm) 砕砂	
	粗粒率 $F.M.$	2.65
骨材の微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	3.3 %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.66 kg/l
	実積率	63.9 %
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	0.8 %
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-114
試験日	令和7年9月5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)	503.9	503.3	
③ 容器＋試料＋水の質量 m_3 (g)	1107.0	1094.7	
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)	2.65	2.63	2.64
⑦ 絶乾密度 d_d (g/cm ³)	2.60	2.58	2.59
⑧ 表乾状態の試料質量 m_4 (g)	502.9	503.3	
⑨ 乾燥後の試料質量 m_5 (g)	494.2	494.1	
⑩ 吸水率 Q (%)	1.76	1.86	1.81

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

(J I S A 1 1 0 2)

担当者	
-----	---

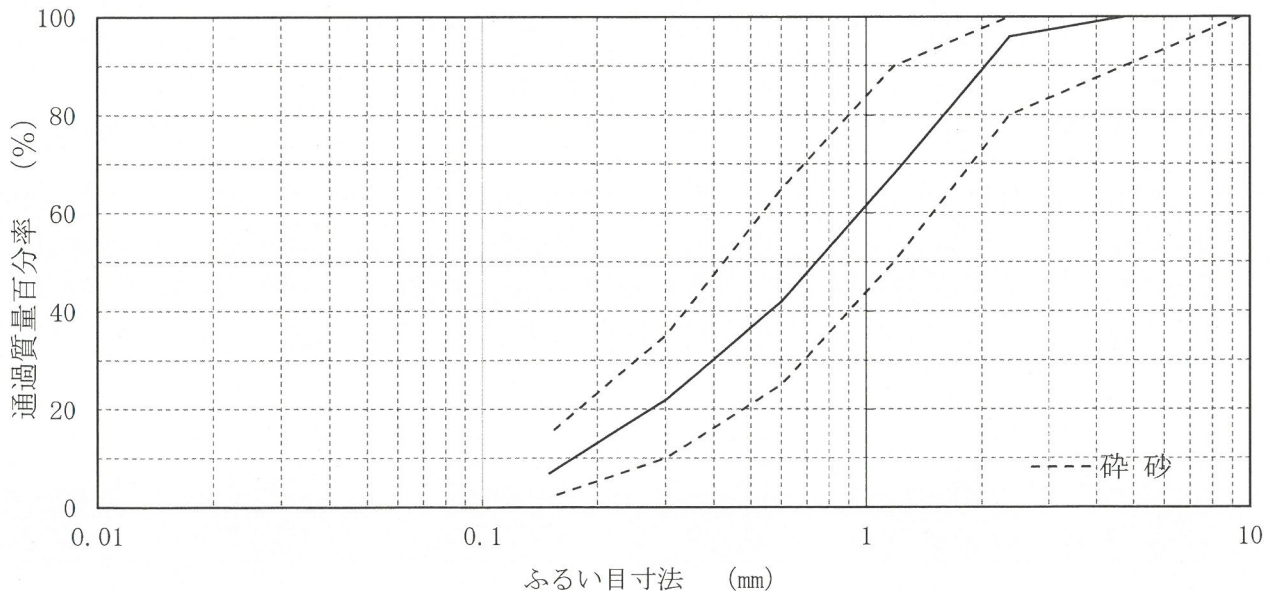
受付番号	K-114
試験日	令和7年9月5日
種 別	砕 砂
産 地	岡山県美作市巨勢1313
依頼者名	(株)北部砕石

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	30.7	4	30.7	4	96
* 1.18	207.6	28	238.3	32	68
* 600 (μm)	200.5	26	438.8	58	42
425					
* 300	154.7	20	593.5	78	22
* 150	111.8	15	705.3	93	7
75					
受 皿	52.0	7	757.3	100	0
合 計	757.3	100			
F. M.	2.65				

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

(J I S A 1 1 0 3)

担当者	
-----	---

受付番号	K-114
試験日	令和7年9月5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)	558.0	560.1	
② 洗った後の試料の乾燥質量 (g)	538.8	542.2	
③ 0.075mmふるいを通過する量 の百分率 (%)	3.4	3.2	3.3
備 考 0.075mmふるい通過率 = $(① - ②) \div ① \times 100$			

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-114
試験日	令和7年9月5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 (1)	2.009	2.009	
② 全 質 量 (kg)	4.763	4.746	
③ 容 器 の 質 量 (kg)	1.435	1.435	
④ 差 引 質 量 (kg)	3.328	3.311	
⑤ 単 位 容 積 質 量 (kg/l)	1.66	1.65	1.66
⑥ 実 積 率 (%)	64.1	63.7	63.9

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-114

試験日

令和7年9月5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-114
試験日	令和7年9月5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	30.7	4			1.5	0.1
1.18	2.36	207.6	28	100.0	98.5	1.5	0.4
0.60	1.18	200.5	26	100.0	99.2	0.8	0.2
0.30	0.60	154.7	20	100.0	99.5	0.5	0.1
0.15	0.30	111.8	15				
	0.15	52.0	7				
合 計		757.3	100				0.8

備 考