

承認願

使用材料名 : 20-40

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 - 131 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 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	40-20
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 - 131

粗骨材料試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号 K-131

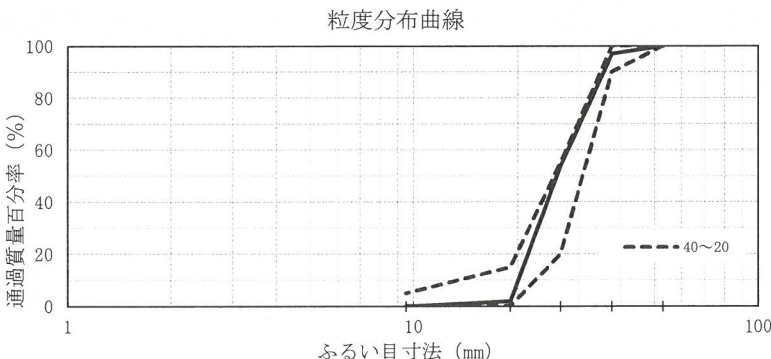
試験日 令和5年9月8日

種別 40-20

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	2.69 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.68 g/cm^3
	吸水率 Q	0.56 %
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) 40-20	
	粗粒率 F. M.	8.01
微粒分量試験	75 μm ふるい通過率	— %
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.58 kg/l
	実積率	58.8 %
すりへり試験	すりへり減量	8.7 %
安定性試験	損失質量	0.4 %
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
(J I S A 1 1 1 0)

担当者	
-----	---

受付番号	K-131
試験日	令和5年9月8日
種別	40-20
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)	4130.5	4129.4	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	2959.7	2960.7	
③ かごの質量 m_3 (g)	362.7	362.7	
④ 試験温度 T (℃)	21	21	
⑤ 試験時の水の密度 ρ_w (g/cm ³)	0.9980	0.9980	
⑥ 表乾密度 D_s (g/cm ³)	2.69	2.69	2.69
⑦ 絶乾密度 D_d (g/cm ³)	2.67	2.68	2.68
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	4107.6	4106.2	
⑨ 吸水率 Q (%)	0.56	0.56	0.56

備考

⑥ = (① × ⑤) / (① - (② - ③)) ⑦ = (⑧ × ⑤) / (① - (② - ③))

⑨ = (① - ⑧) / ⑧ × 100

1. セメントコンクリート	絶乾密度 2.5 g/cm ³ 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 ³ 以上	吸水率 3.0%以下

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)

担当者	
-----	---

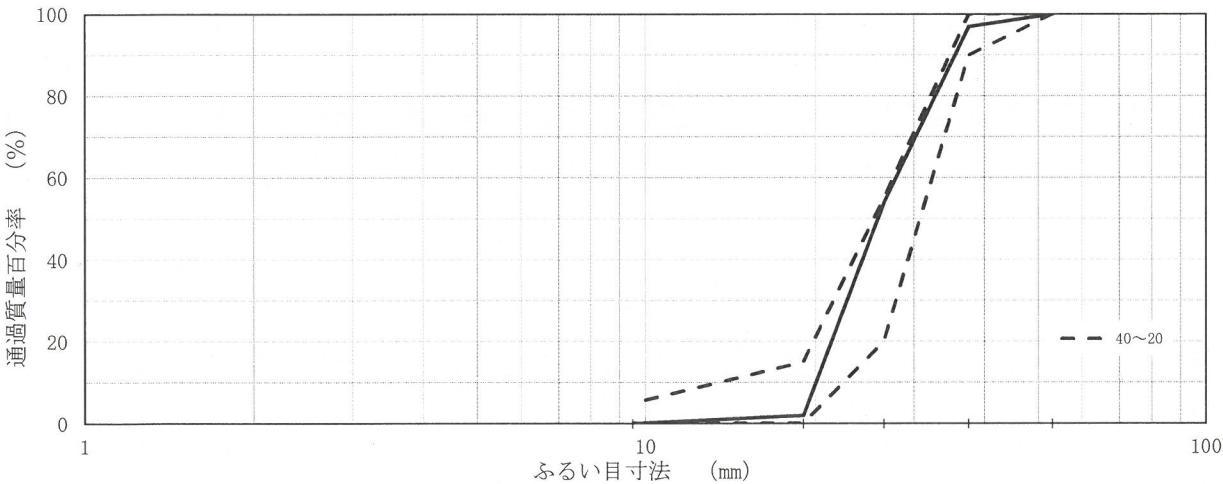
受付番号	K-131
試験日	令和5年9月8日
種別	40-20
産地	岡山県美作市巨勢1313
依頼者名	(株)北部砕石

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	280	3	280	3	97
31.5					
26.5	3,437	43	3,717	46	54
* 19.0	4,134	52	7,851	98	2
16.0					
13.2					
* 9.5	166	2	8,017	100	0
* 4.75					
* 2.36					
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	25	0	8,042	100	0
合計	8,042	100			
F. M.	8.01				

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

(J I S A 1104)

担当者	
-----	---

受付番号 K-131

試験日 令和5年9月8日

種別 40-20

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)	20.426	20.354	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	15.783	15.711	
⑤ 単位容積質量 (kg/l)	1.58	1.57	1.58
⑥ 実積率 (%)	59.0	58.6	58.8

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

(J I S A 1 1 2 1)

担当者	
-----	---

受付番号	K-131
試験日	令和5年9月8日
種別	40-20
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	Ⅱ
②	球 の 数 (個)	11
③	回 転 数 (回)	1,000
④	試験前試料の質量 (g)	9,999
⑤	1.70mmフルイ残留量 (g)	9,133
⑥	すりへり減量 (%)	8.7

備 考

すりへり減量 = (④ - ⑤) ÷ ④ × 100

1. コンクリート用
- 舗装 35%以下 その他 40%以下
2. 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

(J I S A 1 1 2 2)

担当者	
-----	---

受付番号	K-131
試験日	令和5年9月8日
種別	40-20
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)						
26.5	37.5	3,437	44	1,515	1,511	0.3	0.1
19.0	26.5	4,134	54	1,001	996	0.5	0.3
16.0	19.0	150	2			0.5	0.0
9.5	16.0	16	0			0.5	0.0
4.75	9.5						
合 計		7,737	100				0.4

備考