

承認願

使用材料名 : RC-30

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 - 23 号
令 和 7 年 7 月 4 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 4 月 22 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
3. 規格・材質等	RC-30
	[産業廃棄物処分業の許可；有]
4. 試 験 項 目	粗骨材の密度・吸水率試験 (JIS A 1110)
	路盤材料のふるい分け試験 (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)
	路盤材料の液性限界・塑性限界試験 (JIS A 1205)
	路盤材料の修正 C B R 試験 (JIS A 1211)

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

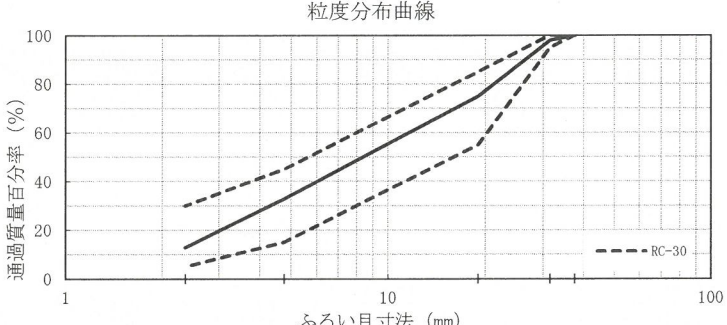
K - 23

路盤材料試験結果総括表

担当者	
-----	---

受付番号	K-23
試験日	令和7年7月4日
種別	RC-30
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

密度・吸水率試験	表乾密度 D_s	2.48 g/cm^3
	絶乾密度 D_d	2.40 g/cm^3
	吸水率 Q	3.42 %
ふるい分け試験	粒度分布曲線 	
	粗粒率 $F.M.$	6.25
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.69 kg/l
	実積率	70.2 %
すりへり試験	すりへり減量	22.6 %
安定性試験	損失質量	10.3 %
液性限界・塑性限界試験	液性限界 W_L	21.1 %
	塑性限界 W_P	NP %
	塑性指数 I_P	NP
修正CBR試験	最大乾燥密度 $\rho_{d\max}$	1.97 Mg/m^3
	最適含水比 W_{opt}	4.4 %
	修正CBR (締固め度95%)	47 %
備考		

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-23

試験日 令和7年7月4日

種 別 RC-30

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 表乾状態の試料質量 m_1 (g)	3150.5	3131.2	
② 試料+かごの水中質量 m_2 (g)	2246.5	2231.2	
③ かごの質量 m_3 (g)	362.7	362.7	
④ 試 験 温 度 T (°C)	17	17	
⑤ 試験時の水の密度 ρ_w (g/cm ³)	0.9988	0.9988	
⑥ 表 乾 密 度 D_s (g/cm ³)	2.48	2.48	2.48
⑦ 絶 乾 密 度 D_d (g/cm ³)	2.40	2.39	2.40
⑧ 乾燥後の試料質量 m_4 (g)	3046.5	3027.5	
⑨ 吸 水 率 Q (%)	3.41	3.43	3.42

備 考

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

$$\textcircled{9} = (\textcircled{1} - \textcircled{8}) / \textcircled{8} \times 100$$

骨材のふるい分け試験

(JIS A 1102)

担当者	
-----	---

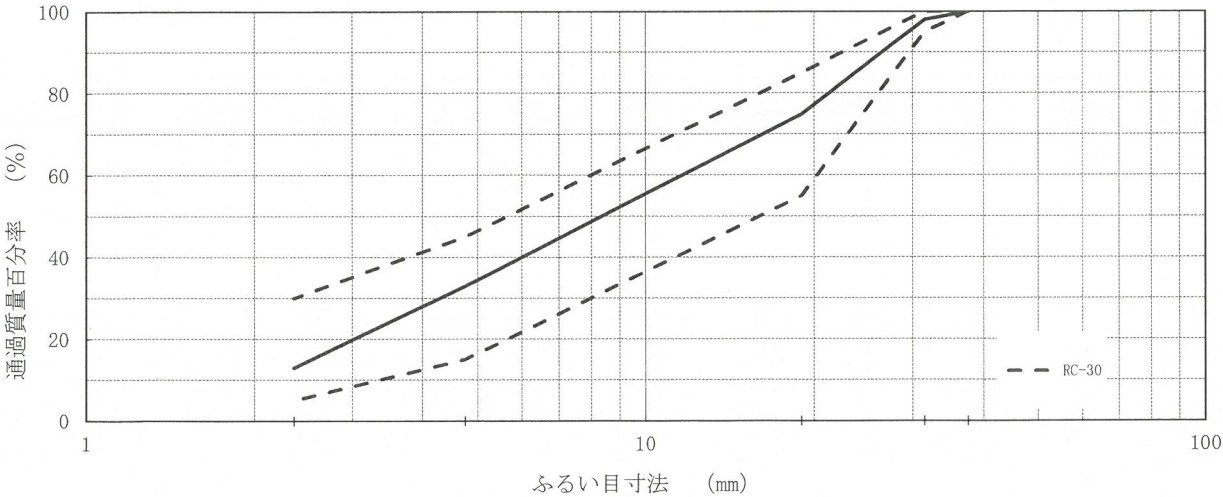
受付番号	K-23
試験日	令和7年7月4日
種別	RC-30
産地	岡山県美作市巨勢
依頼者名	(株)北部砕石

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	0	0	0	0	100
31.5	284	2	284	2	98
26.5					
* 19.0	3,638	23	3,922	25	75
16.0					
13.2					
* 9.5					
* 4.75	6,564	42	10,486	67	33
* 2.36	3,208	20	13,694	87	13
* 1.18					
* 600 (μm)					
425					
* 300					
* 150					
75					
受皿	2,086	13	15,780	100	0
合計	15,780	100			
F. M.	6.25				

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 1 1 0 4)

担当者	
-----	---

受付番号 K-23

試験日 令和7年7月4日

種別 RC-30

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 容器の容量 (ℓ)	9.982	9.982	
② 全質量 (kg)	21.471	21.410	
③ 容器の質量 (kg)	4.643	4.643	
④ 差引質量 (kg)	16.828	16.767	
⑤ 単位容積質量 (kg/ℓ)	1.69	1.68	1.69
⑥ 実積率 (%)	70.4	70.0	70.2

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-23

試験日 令和7年7月4日

種別 RC-30

産地 岡山県美作市巨勢

依頼者名 (株)北部碎石

公益財団法人
岡山県建設技術センター

①	粒 度 区 分	C
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)	3,869
⑥	すりへり減量 (%)	22.6

備 考

すりへり減量 = $(④ - ⑤) \div ④ \times 100$

(J I S A 1 1 2 2)



K-23

令和7年7月4日

RC-30

岡山県美作市巨勢

(株)北部碎石

岡山県建設技術センター

備考

液性限界・塑性限界試験

(J I S A 1 2 0 5)

担当者	
-----	---

受付番号	K-23
試験日	令和7年7月4日
種別	RC-30
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

液性限界試験

落 下 回 数		14	18	23	27	30	35
含 水 比	容器番号	129	126	130	119	121	266
	m a (g)	31.4	30.1	32.6	31.6	32.0	32.8
	m b (g)	29.8	28.5	31.0	30.1	30.4	31.3
	m c (g)	22.9	21.3	23.5	22.8	23.2	23.9
	w (%)	22.5	21.9	21.2	21.0	20.7	20.5

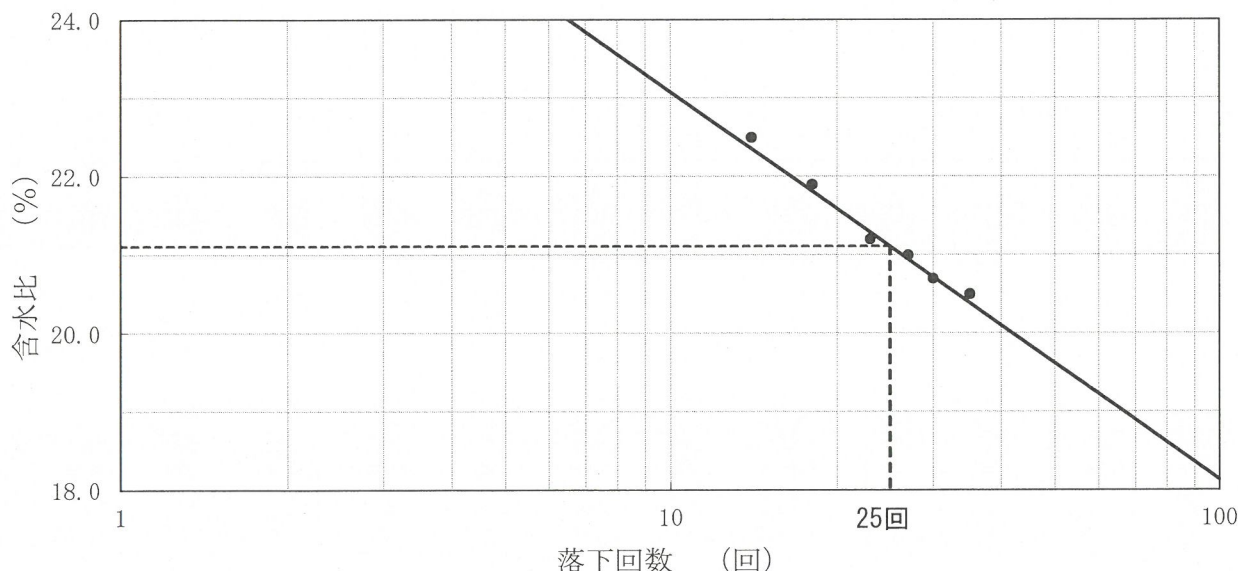
塑性限界試験

3mmのひも状にならず試験不能

含 水 比	容器番号			
	m a (g)			
	m b (g)			
	m c (g)			
	w (%)	N P	N P	N P

試験結果	液性限界 W_L	塑性限界 W_P	塑性指数 I_P
	21.1 %	N P %	N P

流動曲線



路盤材料の修正CBR試験

(JIS A 1211, 日本道路協会「舗装試験法便覧」による)

担当者



受付番号 K-23

試験日 令和7年7月4日

種別 RC-30

産地 岡山県美作市巨勢

依頼者名 (株) 北部砕石

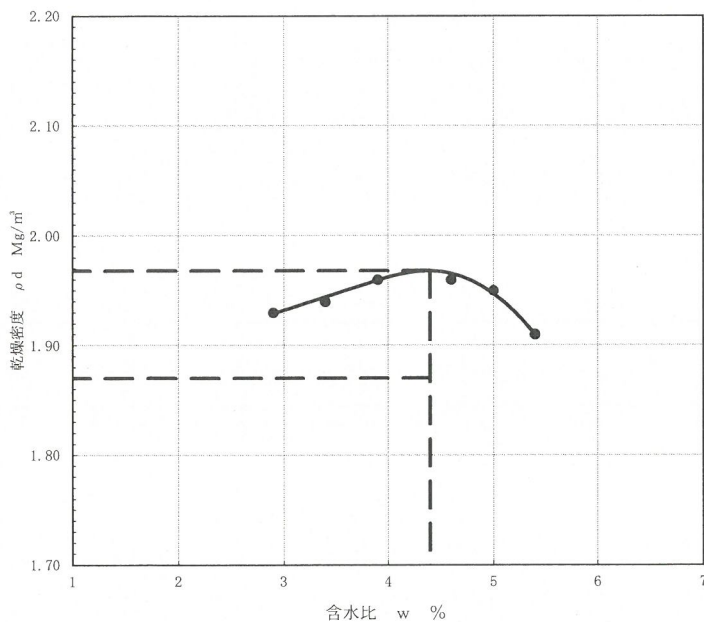
公益財団法人
岡山県建設技術センター

試験方法	締固めた土	ランマー質量	4.5	kg
突固め方法	E	落下高さ	45	cm
試料の準備方法	空気乾燥法	突固め回数	92 (突固め試験)	回/層
試料の使用方法	非繰返し法	突固め層数	3	層
試験条件	水浸	モールド内径	15	cm
		モールド容量	2,209	cm ³

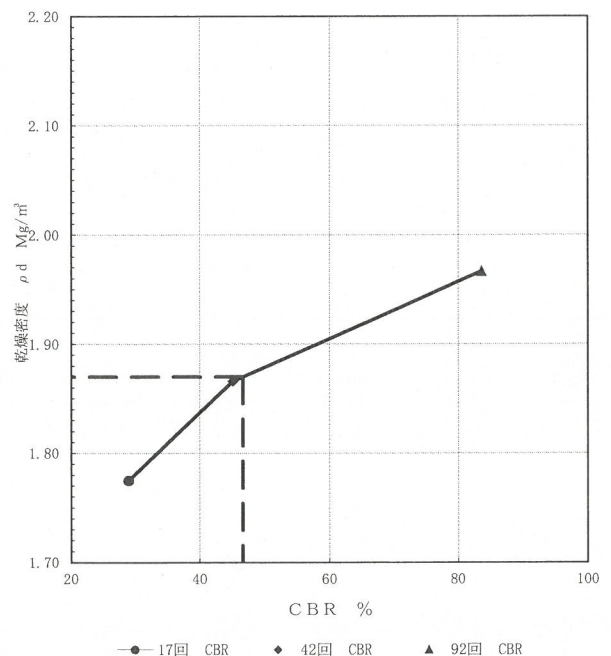
測定番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
湿潤密度 ρ_t Mg/m ³	1.98	2.00	2.04	2.06	2.04	2.01			
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.93	1.94	1.96	1.96	1.95	1.91			
含水比 w %	2.9	3.4	3.9	4.6	5.0	5.4			

供試体番号	1			2			3		
突固め回数	17回 (3層)			42回 (3層)			92回 (3層)		
試料の含水比 %	4.4			4.4			4.4		
乾燥密度 ρ_d Mg/m ³	1.77	1.78	1.78	1.87	1.86	1.87	1.97	1.96	1.97
平均値 ρ_d Mg/m ³	1.78			1.87			1.97		
荷重 2.5mm kN	2.88	3.28	2.60	4.48	5.52	3.83	8.53	7.46	8.88
貫入量2.5mmのCBR %	21.5	24.5	19.4	33.4	41.2	28.6	63.7	55.7	66.3
荷重 5.0mm kN	5.78	6.29	5.17	8.86	10.5	7.51	16.5	15.3	18.1
貫入量5.0mmのCBR %	29.0	31.6	26.0	44.5	53.0	37.7	82.8	77.0	90.9
CBR %	29.0	31.6	26.0	44.5	53.0	37.7	82.8	77.0	90.9
平均値 %	28.9			45.1			83.6		
最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.97 Mg/m ³			締固め度 95 %			1.87 Mg/m ³		
最適含水比 w_{opt}	4.4 %			修正 C B R			47 %		

乾燥密度－含水比曲線



乾燥密度－CBR曲線



認定番号 岡エコ再生骨材等第 57 号



岡山県エコ製品認定証

岡山県循環型社会形成推進条例（平成 13 年岡山県条例第 77 号）第 27 条
第 1 項の規定により、認定を受けた岡山県エコ製品であることを証する。

株式会社北部砕石 殿

令和 7 年 3 月 2 4 日

岡山県知事 伊原木 隆太



品 目 名	再生骨材
製 品 名	再生砕石 (RC-30、40)
製 品 の 用 途	路盤材、裏込材、基礎材、埋戻材
認定の有効期間	令和 1 2 年 3 月 3 1 日
循 環 資 源	コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊
製 造 加 工 場 の 所 在 地	美作市巨勢1247-16
そ の 他	

※県は、製品の価格、用途及び特性並びに工事の施工条件を総合的に
勘案して岡山県エコ製品を優先的に使用するように努めます。

許可番号 第03329105606号

産業廃棄物処分業許可証

住 所 岡山県美作市巨勢1313番地
名 称 株式会社北部砕石
代表取締役 杉山 忠夫

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第14条第6項の許可を受けた者であることを証する。

岡山県知事 伊原木 隆太



許可の年月日 令和6年2月16日

許可の有効年月日 令和11年2月15日

1. 事業の範囲

(1) 事業の区分

中間処理 (破碎)

(2) 取り扱う産業廃棄物の種類

破 砕 : がれき類 (アスファルト廃材及びコンクリート廃材に限り、石綿含有産業廃棄物及び水銀使用製品産業廃棄物を除く。) 以上1種類

2. 事業の用に供するすべての施設

(1) 種 類 : 木くず又はがれき類の破碎施設 (KOMATSU BR350JG)

設 置 場 所 : 岡山県美作市巨勢1247番16

設置年月日 : 平成16年1月29日

処 理 能 力 : がれき類 1,320 t / 日 (8時間)

許可年月日 : 平成15年12月9日

許可番号 : 第9 - (8の2) - 3号

3. 許可の条件

(1) 事業場の所在地 : 岡山県美作市巨勢1247番16

(2) 事業場の面積 : 1,200m²

4. 許可の更新又は変更の状況

平成16年2月16日 新規許可

令和6年2月16日 更新許可

5. 規則第10条の4第7項の規定による許可証の提出の有無

無