認定番号　岡エコ再生骨材等第53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。

（有）第一砂利　殿

令和６年３月２５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１１年３月３１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	倉敷市酒津字相生阪1052
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努めます。

岡建試 第 26K-00180 号

2026年10月9日

有限会社第一砂利 様

〒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

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。

受付日：　2026年9月10日

記

1. 工事名または用途	販売用
2. 工事場所または産地	倉敷市酒津字相生阪1052
3. 試料名称・測点等	再生砕石　RC-30
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・実績率試験(JIS A 1104)
	粗骨材のすりへり試験(JIS A 1121)
	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CBR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	26K-00180

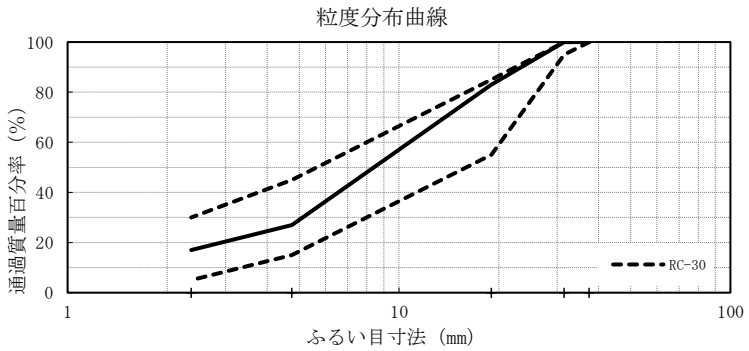
公益財団法人岡山県建設技術センター
公益財団法人岡山県建設技術センター
2026-10-13

路盤材料試験結果総括表

担当者	石井

受付番号	26K-00180
試 験 日	2026年10月9日
種　　別	再生砕石 RC-30
産　　地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

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	2.50	g/cm³
	絶乾密度　D_d	2.41	g/cm³
	吸水率　Q	3.70	%
ふるい分け試験			
	粗粒率　F．M.	6.18	
単位容積質量・実積率試験	単位容積質量	1.66	kg/ℓ
	実積率	68.7	%
すりへり試験	すりへり減量	15.5	%
安定性試験	損失質量	―	%
液性限界・塑性限界試験	液性限界　W_L	24.3	%
	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　ρ_{dmax}	1.98	Mg/m³
	最適含水比　W_{opt}	7.2	%
	修正ＣＢＲ（締固め度９５%）	70	%
備　考			

骨材の密度及び吸水率試験

（ＪＩＳ　Ａ　１１１０）

担当者	石井

受付番号　26K-00180

試 験 日　2026年10月9日

種　　別　再生砕石 RC-30

産　　地　倉敷市酒津字相生阪1052

依頼者名　(有)第一砂利

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)	3132.4	3126.2	
② 試料＋かごの水中質量	m_2	(g)	2245.6	2239.7	
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/cm³)	0.9980	0.9980	
⑥ 表乾密度	D_s	(g/cm³)	2.50	2.50	2.50
⑦ 絶乾密度	D_d	(g/cm³)	2.41	2.41	2.41
⑧ 乾燥後の試料質量	m_4	(g)	3020.1	3015.3	
⑨ 吸水率	Q	(%)	3.72	3.68	3.70

備　考

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

⑨ ＝ (① － ⑧)／⑧ × 100

骨材のふるい分け試験

（ＪＩＳ　Ａ　１１０２）

担当者	石井

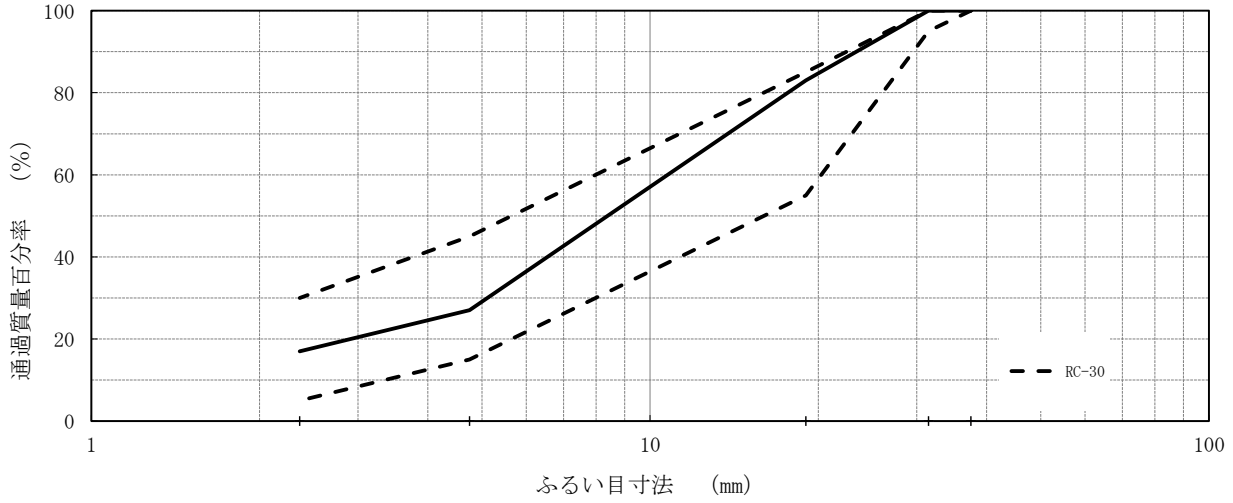
受付番号	26K-00180
試 験 日	2026年10月9日
種　　別	再生砕石 RC-30
産　　地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

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	0	0	0	0	100
26.5					
＊ 19.0	2,730	17	2,730	17	83
16.0					
13.2					
＊ 9.5					
＊ 4.75	8,868	56	11,598	73	27
＊ 2.36	1,508	10	13,106	83	17
＊ 1.18					
＊ 600 (μm)					
425					
＊ 300					
＊ 150					
75					
受　皿	2,654	17	15,760	100	0
合　計	15,760	100			
F．M.	6.18				

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

（ＪＩＳ　Ａ　１１０４）

担当者	石井

受付番号　26K-00180

試 験 日　2026年10月9日

種　　別　再生砕石 RC-30

産　　地　倉敷市酒津字相生阪1052

依頼者名　(有)第一砂利

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)	21.208	21.156	
③　容　器　の　質　量	(kg)	4.643	4.643	
④　差　引　質　量	(kg)	16.565	16.513	
⑤　単 位 容 積 質 量	(kg/ℓ)	1.66	1.65	1.66
⑥　実　　積　　率	(%)	68.9	68.5	68.7

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

（ＪＩＳ　Ａ　１１２１）

担当者	石井

受付番号　26K-00180

試 験 日　2026年10月9日

種　　別　再生砕石 RC-30

産　　地　倉敷市酒津字相生阪1052

依頼者名　(有)第一砂利

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)	4,224
⑥　すりへり減量	(%)	15.5

備　考

すりへり減量＝(④－⑤)÷④×100

液性限界・塑性限界試験

（ＪＩＳ　Ａ　１２０５）

担当者	石井

受付番号	26K-00180
試 験 日	2026年10月9日
種　　別	再生砕石 RC-30
産　　地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

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		11	16	22	27	32	38
含水比	容器番号	103	121	114	119	120	234
	m a (g)	32.2	33.1	32.2	30.7	32.1	32.8
	m b (g)	30.2	31.1	30.5	29.2	30.4	31.0
	m c (g)	22.5	23.2	23.4	22.8	23.3	23.5
	w (%)	25.8	25.0	24.6	24.2	23.8	23.5

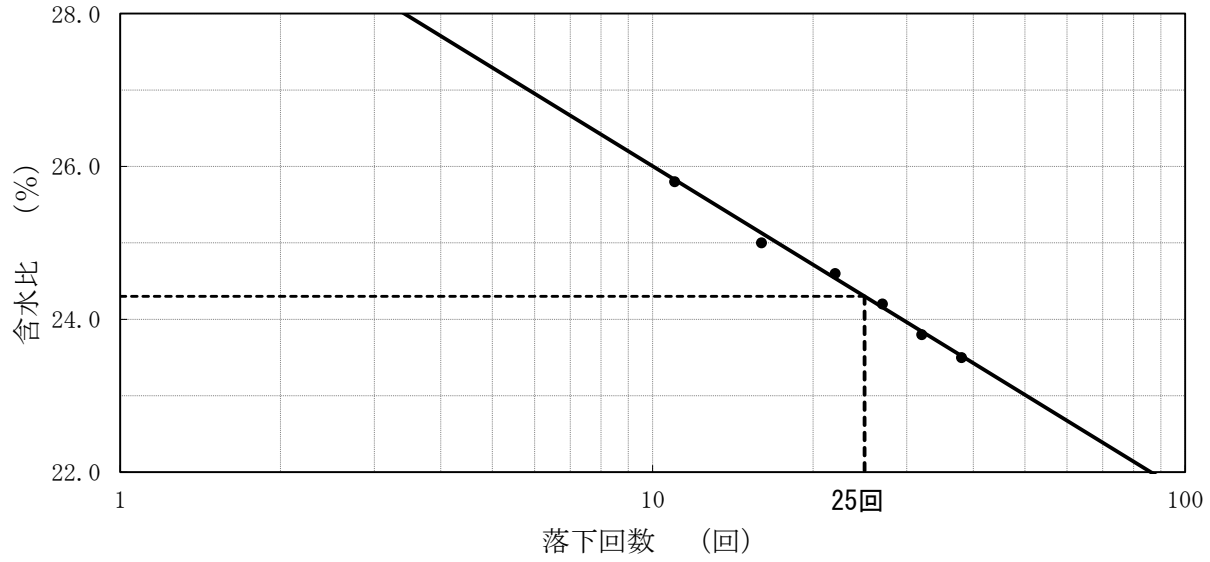
塑　性　限　界　試　験

3㎜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 (%)	ＮＰ	ＮＰ	ＮＰ

試験結果	液性限界　W_L	塑性限界　W_P	塑性指数　I_P
	24.3　%	ＮＰ　%	ＮＰ

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	石井

受付番号	26K-00180
試験日	2026年10月9日
種別	再生砕石 RC-30
産地	倉敷市酒津字相生阪1052
依頼者名	(有)第一砂利

公益財団法人
岡山県建設技術センター

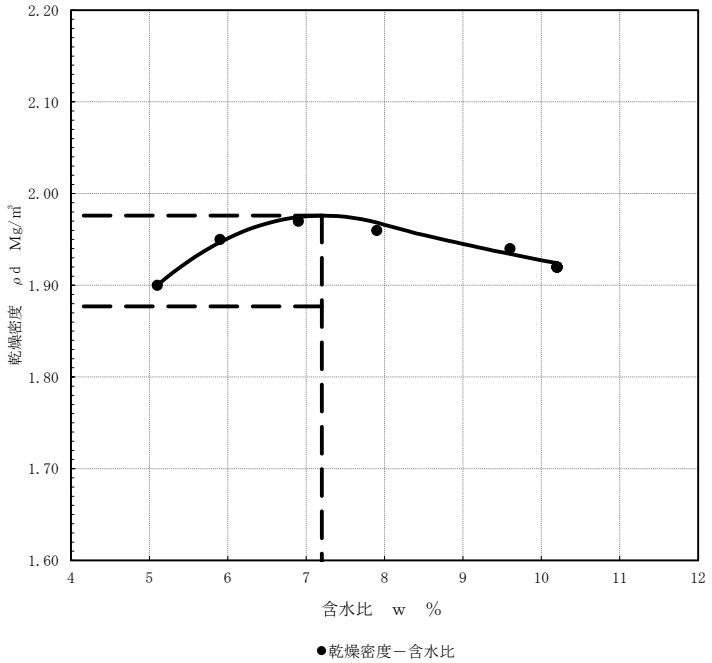
試験方法	締固めた土	ランマー質量	4.5 kg
突固め方法	E	落下高さ	45 cm
試料の準備方法	空気乾燥法	突固め回数	92（突固め試験） 回/層
試料の使用方法	非繰返し法	突固め層数	3 層
試験条件	水浸	モールド内径	15 cm
		モールド容量	2,209 cm³

測定番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
湿潤密度 ρ_t Mg/m³	2.00	2.06	2.11	2.12	2.13	2.11			
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.90	1.95	1.97	1.96	1.94	1.92			
含水比 w %	5.1	5.9	6.9	7.9	9.6	10.2			

供試体番号	1			2			3		
突固回数	１７回		（３層）	４２回		（３層）	９２回		（３層）
試料の含水比 %	7.2			7.2			7.2		
乾燥密度 ρ_d Mg/m³	1.79	1.79	1.79	1.87	1.87	1.87	1.98	1.97	1.98
平均値 ρ_d Mg/m³	1.79			1.87			1.98		
荷重 2.5mm kN	3.97	4.52	3.78	6.71	6.71	7.00	13.5	11.0	13.0
貫入量2.5mmのCBR %	29.6	33.7	28.2	50.1	50.1	52.2	101	81.9	96.6
荷重 5.0mm kN	8.24	9.02	7.16	11.9	13.0	14.0	29.2	21.9	27.2
貫入量5.0mmのCBR %	41.4	45.3	36.0	59.8	65.3	70.4	147	110	137
ＣＢＲ %	41.4	45.3	36.0	59.8	65.3	70.4	147	110	137
平均値 %	40.9			65.2			131		

最大乾燥密度 ρ_{dmax}	1.98 Mg/m³	締固め度	95% 1.88 Mg/m³
最適含水比 w_{opt}	7.2 %	修正ＣＢＲ	70 %

乾燥密度－含水比曲線



乾燥密度－ＣＢＲ曲線

