建設技 第　11166　　号
2026 年 10 月 1 日

株式会社　中野建設　様

佐賀県知事　山 口　祥 義

建設材料試験成績書について（通知）

2026　年　8　月　26　日付けで依頼された

佐賀県アスファルト混合物事前審査制度試験　試験の結果は、別紙のとおりです。

アスファルト混合物の事前審査成績書

建設技第　11166　号
２０２６年１０月１日

佐賀県佐賀市水ヶ江２－１１－２３

株式会社　中野建設　様

公益財団法人　佐賀県建設技術支援機構
材料試験センター
所長　大宅　浩
〒849-0932　佐賀県佐賀市鍋島町八戸溝114
TEL (0952)30-6865　FAX (0952)31-3959

2026年　8月　26日付けで依頼されたアスファルト混合物の事前審査の結果は、アスファルト混合物事前審査成績書のとおりです。

認定混合物名称　　再生アスファルト安定処理混合物 RA-20(50)

摘　　要

注意　当試験所の書面による許可無くして、この試験成績書の一部分だけを複製してはいけません。

事前審査認定アスファルト混合物（一般・耐流動混合物［バッチ式］）用 総括表

建設技第	11166 号	有効期間	2026年 10月 1日 ～ 2027年 9月 30日
依頼者名	株式会社　中野建設	工場名またはプラント名	株式会社　中野建設　鹿島合材工場
混合物の名称	再生アスファルト安定処理混合物（最大粒径20mm）ＲＡ－２０（５０）		
使用Ａｓの名称	ストレートアスファルト　60～80	Asメーカー	伊藤忠エネクス（株）

使用骨材の室内配合・産地			現場配合		
骨材名	配合比(%)	成績書番号又は会社名	種別	配合比(%)	計量値(kg)
再生骨材	10.0	2026年 6月16日 建設技第10481号	RC	9.6	96
５号砕石	21.9	2026年 2月24日 建設技第14027号	4BIN	18.3	183
６号砕石	19.9	2026年 4月14日 建設技第14852号	3BIN	18.0	180
７号砕石	12.1	2026年 4月14日 建設技第14853号	2BIN	15.4	154
粗砂　(海砂)	28.4	2026年 5月12日 建設技第15370号	1BIN	31.1	311
細砂　(海砂)	3.2	2026年 2月10日 建設技第13708号			
石粉	4.5	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1　船尾鉱山㈱	石粉	4.1	41
			アスファルト	3.5	35
計	100.0		計	100.0	1000

	ふるい目	室内配合	現場配合	確認抽出試験	粒度範囲
通過質量百分率(%)	53 mm	100.0	100.0	100.0	１００
	37.5 mm	100.0	100.0	100.0	９５～１００
	31.5 mm	－	－	－	－
	26.5 mm	100.0	100.0	100.0	－
	19 mm	99.0	98.9	99.0	５０～１００
	13.2 mm	79.8	83.0	81.2	－
	4.75 mm	54.0	57.1	55.5	－
	2.36 mm	40.0	40.0	37.8	２０～６０
	600 μm	27.0	22.6	23.6	－
	300 μm	17.1	15.5	14.5	－
	150 μm	8.0	7.9	7.6	－
	75 μm	5.0	5.0	4.7	０～１０

			室内配合	現場配合	確認試験	基準値
アスファルト量		(%)	4.0	4.0	3.82	４～６
内訳	旧アスファルト量	(%)	(0.48)	(0.48)		－
	再生用添加剤量	(%)	(0.00)	(0.00)		－
	新アスファルト量	(%)	(3.52)	(3.52)		－
マーシャル安定度試験	密度	(g/cm³)	2.349	2.320	2.338	－
	理論密度	(g/cm³)	2.509	2.509	2.509	－
	空隙率	(%)	6.4	7.5	6.8	３～１２
	飽和度	(%)	58.7	54.5	57.2	－
	安定度	(KN)	9.91	10.68	10.77	３．４３以上
	フロー値	(1/100cm)	26	21	19	１０～４０
動的安定度		(回/mm)	－	－	－	－
基準密度		(g/cm³)	－	2.320	－	－
混合物出荷目標温度			160±20℃			

摘　要

建設技第 11166 号

再生加熱アスファルト混合物 室内配合試験 結果表

調 査 名 ： 佐賀県アスファルト混合物事前審査制度試験

依 頼 者 名 ： 株式会社 中野建設

工場名または
プラント名： 株式会社 中野建設 鹿島合材工場

試料の種類 ： 再生アスファルト安定処理混合物（最大粒径20mm）

（呼び名） ＲＡ－２０(50) （ ）内数字は室内配合試験時の突固め回数です。

1．合成粒度

ふるい目の開き	53mm	37.5mm	26.5mm	19mm	13.2mm	4.75mm	2.36mm	600μm	300μm	150μm	75μm
合成粒度(%)	100.0	100.0	100.0	99.0	79.8	54.0	40.0	27.0	17.1	8.0	5.0
粒度範囲(%)	100	95～100		50～100			20～60				0～10

2．示方配合（質量百分率）

材料の種類	再生骨材 13～0mm	S-40 (3号)	S-30 (4号)	S-20 (5号)	S-13 (6号)	S-5 (7号)	スクリーニングス	粗砂 (海砂)	細砂 (海砂)	フィラー	再生用添加剤	新アスファルト	再生アスファルト	合計
配合率(%)	(10.08) 9.6			21.0	19.1	11.6		27.3	3.1	4.3	—	(3.52) —	(—) 4.0	100.0

各配合率＝各骨材のみ配合比×(100－再生アスファルト量)/100

再生骨材の( )内数値は、旧アスファルトを含んでいる場合の値です。

3．マーシャル性状

項 目 (単 位)	室内密度 (g/cm^3)	空隙率 (%)	飽和度 (%)	安定度 (kN)	フロー値 (1/100cm)
試験結果	2.349	6.4	58.7	9.91	26
基 準 値	—	3～12	—	3.43以上	10～40

4．示方配合理論密度(g/cm^3) ＝ 2.509

摘 要

建設技第　11166 号

使 用 材 料 総 括 表 （1）

1．使用材料の種類及び産地等

使 用 材 料	産 地 及 び 購 入 先	備　　考
再生骨材　13～0mm	佐賀市嘉瀬町大字扇町2485-1　㈱中野建設 佐賀合材工場	2026年 6月16日 建設技第10481号
S-20(5号)粒径20～13mm	藤津郡太良町大浦　地内　　㈲有明石材	2026年 2月24日 建設技第14027号
S-13(6号)粒径13～5mm	藤津郡太良町大浦　地内　　㈲有明石材	2026年 4月14日 建設技第14852号
S-5(7号) 粒径5～2.5mm	藤津郡太良町大浦　地内　　㈲有明石材	2026年 4月14日 建設技第14853号
粗砂　　(海砂)	長崎県壱岐市 沖合　　㈱有明商事	2026年 5月12日 建設技第15370号
細砂　　(海砂)	長崎県長崎市神浦上道徳　地先　㈱有明商事	2026年 2月10日 建設技第13708号
石粉	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1　船尾鉱山㈱	成績書
アスファルト	伊藤忠エネクス㈱	成績書

2．使用アスファルトの品質試験結果表

種　　類	ストレートアスファルト60～80		
項　　目	[単位]	試験結果	品質規格
針入度（25℃）	1/10mm	70	60を超え80以下
軟化点	℃	48.0	44.0～52.0
伸度（15℃）	cm	100+	100以上
トルエン可溶分	%	99.86	99.0以上
引火点	℃	374	260以上
薄膜加熱質量変化率	%	0.05	0.6以下
薄膜加熱後の針入度残留率	%	63.8	55以上
蒸発後の針入度比	%	100	110以下
動粘度（120℃）	mm^2/s	922	—
動粘度（150℃）	mm^2/s	213	—
動粘度（180℃）	mm^2/s	72.0	—
密度（15℃）	g/cm^3	1.031	1.000以上
最適混合温度範囲	℃	151～157	—
最適締固め温度範囲	℃	140～144	—

3．再生用添加剤の品質試験結果表

項　　目	[単位]	試験結果	標準的性状
動粘度（60℃）	mm^2/s		80～1,000
引火点	℃		250以上
薄膜加熱後の粘度比（60℃）			2以下
薄膜加熱質量変化率	%		±3以内
密度（15℃）	g/cm^3		報告
組成分析			報告
（備　考）　再生用添加剤は使用していません。			

建設技第 11166 号

使 用 材 料 総 括 表 （2）

2．使用骨材の品質試験結果表

使用材料 / 項目			粗骨材					細骨材			石粉
		再生骨材 13～0mm	S-40 (3号)	S-30 (4号)	S-20 (5号)	S-13 (6号)	S-5 (7号)	スクリーニングス	粗砂 (海砂)	細砂 (海砂)	フィラー
各ふるい通過質量百分率 (%)	53mm	100.0			100.0	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0
	37.5mm	100.0			100.0	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0
	26.5mm	100.0			100.0	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0
	19mm	100.0			95.5	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0
	13.2mm	99.7			13.9	93.3	100.0		100.0	100.0	100.0
	4.75mm	61.6			0.2	0.4	97.6		99.4	99.9	100.0
	2.36mm	41.0				0.2	13.6		93.7	99.2	100.0
	600μm	26.3					0.2		59.5	92.4	100.0
	300μm	19.0							29.4	75.6	100.0
	150μm	9.8							5.0	35.0	99.2
	75μm	6.1							0.5	4.4	93.1
密度 (g/cm^3)	見掛け				2.685	2.678	2.681		2.614	2.706	2.723
	表乾				2.620	2.614	2.596		2.556	2.626	
	かさ				2.581	2.575	2.546		2.520	2.580	
	(見掛け+表乾)/2						2.639				
	最大密度	2.572									
吸水率(%)					1.49	1.48	1.97		1.43	1.80	
旧アスファルト含有量(%)		4.75									
回収アスファルト性状	針入度 (1/10mm)	31									
	密度 (g/cm^3)	1.04									
すりへり減量(%)					13.8	17.8	20.8		－	－	
安定性試験損失量(%)					0.8	2.1	2.7		3.1	2.4	
粘土塊量(%)					0.02	0.10	0.08		0.13	0.20	
軟石量(%)					0.0	0.0	0.8		－	－	
微粒分量 (%)		1.5			0.1	0.1	0.2		0.8	4.3	
密度1.95に浮く粒子(%)					－	－	－		－	－	
有機不純物					－	－	－		淡い	淡い	
単位容積質量(kg/L)					1.49	1.47	1.46		1.62	1.41	

〔注〕 再生骨材の通過質量百分率は、アスファルト抽出後の骨材粒度であり、
最大密度は、旧アスファルトを含んだ値である。