

建設技 第 1213 号
2021 年 5 月 14 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)

2021 年 4 月 14 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 1213 号
2021年5月14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 末次 俊郎
〒849-0925 佐賀県佐賀市八丁畷8-1
TEL (0952)30-6865 FAX (0952)31-3959

2021年 4月 14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 密粒度ギャップAs混合物 MG-13(75)

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	1213 号		有効期間	2021年 5月 14日 ~ 2022年 5月 13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 佐賀合材工場		
混合物の名称	密粒度ギャップアスファルト混合物（最大粒径13mm）MG-13（75）					
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㈱		
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)	
6号碎石	59.5	2020年12月 1日 建設技第4084号	3BIN	56.5	565	
細砂（海砂）	33.0	2021年1月19日 建設技第5035号	1BIN	31.8	318	
石粉	7.5	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1 船尾鉦山㈱	石粉	6.6	66	
			アスファルト	5.1	51	
計	100.0		計	100.0	1000	
通過 質量 百分 率 (%)	ふるい目	室内配合	現場配合	確認抽出試験	粒度範囲	
	53 mm				—	
	37.5 mm				—	
	31.5 mm				—	
	26.5 mm				—	
	19 mm	100.0	100.0	100.0	100	
	13.2 mm	99.9	99.9	97.7	95~100	
	4.75 mm	41.1	41.2	47.0	35~55	
	2.36 mm	39.8	40.2	40.7	30~45	
	600 μm	33.1	25.2	33.1	20~40	
	300 μm	26.2	17.9	23.4	15~30	
	150 μm	11.1	11.8	9.9	5~15	
75 μm	6.8	6.5	5.9	4~10		
		室内配合	現場配合	確認試験	基準値	
アスファルト量	(%)	5.1	5.1	5.31	4.5~6.5	
安定 試験	密度	(g/cm ³)	2.403	2.415	2.419	—
	理論密度	(g/cm ³)	2.505	2.505	2.505	—
	空隙率	(%)	4.1	3.6	3.4	3~7
	飽和度	(%)	74.5	76.9	77.9	65~85
	安定度	(KN)	8.46	9.84	8.70	4.90以上
	フロー値	(1/100cm)	23	24	20	20~40
動的安定度	(回/mm)	—	—	—	—	
基準密度	(g/cm ³)	—	2.415	—	—	
混合物出荷目標温度		160±20℃				
摘要						

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 佐賀合材工場

試料の種類 : 密粒度ギャップアスファルト混合物 (最大粒径13mm)

(呼び名) MG-13 (75) () 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	600 μ m	300 μ m	150 μ m	75 μ m
合成粒度(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	41.1	39.8	33.1	26.2	11.1	6.8
粒度範囲(%)	100	100	100	100	95~ 100	35~ 55	30~ 45	20~ 40	15~ 30	5~ 15	4~ 10

2. 示方配合 (質量百分率)

材料の種類	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	アスフ アルト	合計
配合率(%)				56.5				31.3	7.1	5.1	100.0

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	2.403	4.1	74.5	8.46	23
基準値	—	3~7	65~85	4.90以上	20~40

4. 示方配合理論密度(g/cm³) = 2.505

摘要

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
S-13(6号)粒径13~5mm	唐津市厳木町厳木1268-1 (株)タニグチ	2020年12月 1日 建設技第4084号
細砂 (海砂)	唐津市鎮西町馬渡島沖 唐津湾海区砂採取協同組合	2021年1月19日 建設技第5035号
石粉	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1 船尾鉦山㈱	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	65	60を超え80以下
軟化点	℃	48.7	44.0~52.0
伸度 (15℃)	cm	100+	100以上
トルエン可溶分	%	99.98	99.0以上
引火点	℃	365	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	%	64.3	55以上
蒸発後の針入度比	%	93	110以下
動粘度 (120℃)	mm ² /s	895	—
動粘度 (150℃)	mm ² /s	208	—
動粘度 (180℃)	mm ² /s	70.5	—
密度 (15℃)	g/cm ³	1.024	1.000以上
最適混合温度範囲	℃	156~151	—
最適締固め温度範囲	℃	144~139	—
(備考)			