

建設技 第 6823 号  
平成 30 年 4 月 12 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)

平成 30 年 2 月 23 日付けで依頼された  
アスファルト混合物事前審査制度 試験の結果は、別紙のとおりです。

平成 30 年 4 月 12 日

## 建設材料試験成績書

平成 29 年度

試験名 アスファルト混合物 事前審査

調査名 自家用

合材の種類 密粒度アスファルト混合物

M-13 (50)

プラント名 (株) 中野建設 佐賀合材工場

依頼者名 株式会社 中野建設

佐 賀 県

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	6823号		有効期間		平成30年4月12日 ～平成31年4月11日	
依頼者名	株式会社 中野建設					
混合物の名称	密粒度アスファルト混合物（最大粒径13mm）M-13（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	コスモ石油㈱	
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号砕石	32.7	平成30年1月9日 建設技第5035号		3BIN	30.9	309
7号砕石	20.8	平成30年1月16日 建設技第5036号		2BIN	19.6	196
粗砂（海砂）	24.0	平成30年1月23日 建設技第5315号		1BIN	37.9	379
細砂（海砂）	16.1	平成30年1月23日 建設技第5316号				
石粉	6.4	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1 船尾鉦山㈱		石粉	6.0	60
				アスファルト	5.6	56
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	98.7	95～100	
	4.75 mm	66.3	68.4	64.0	55～70	
	2.36 mm	42.0	44.1	44.8	35～50	
	600 μm	26.8	27.7	25.2	18～30	
	300 μm	19.3	18.0	19.0	10～21	
150 μm	9.0	9.9	9.0	6～16		
75 μm	5.7	6.1	4.9	4～8		
		室内配合	現場配合	確認試験	基準値	
アスファルト量	(%)	5.6	5.6	5.65	5～7	
安定度試験	密度 (g/cm³)	2.411	2.405	2.414	—	
	理論密度 (g/cm³)	2.510	2.510	2.510	—	
安定度試験	空隙率 (%)	3.9	4.2	3.8	3～6	
	飽和度 (%)	77.1	75.6	77.5	70～85	
安定度試験	安定度 (KN)	8.55	12.39	11.00	4.90以上	
	フロー値 (1/100cm)	23	24	24	20～40	
動的安定度	(回/mm)	—	—	—	—	
基準密度	(g/cm³)	—	2.405	—	—	
混合物出荷目標温度		160±20℃				
摘要						署名者
						技術管理者
						 安慶 浩

## 加熱アスファルト混合物 室内配合試験 結果表

調査名：自家用

依頼者名：株式会社 中野建設

施工場所：\_\_\_\_\_

試料の種類：密粒度アスファルト混合物（最大粒径13mm）

（呼び名） M-13 (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	600 $\mu$ m	300 $\mu$ m	150 $\mu$ m	75 $\mu$ m
合成粒度(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	66.3	42.0	26.8	19.3	9.0	5.7
粒度範囲(%)	100	100	100	100	95~ 100	55~ 70	35~ 50	18~ 30	10~ 21	6~ 16	4~ 8

## 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(%)				30.9	19.6		22.7	15.2	6.0	5.6	100.0

## 3. マーシャル性状

項目 (単位)	室内密度 (g/cm <sup>3</sup> )	空隙率 (%)	飽和度 (%)	安定度 (kN)	フロー値 (1/100cm)
試験結果	2.411	3.9	77.1	8.55	23
基準値	—	3~6	70~85	4.90以上	20~40

4. 示方配合理論密度(g/cm<sup>3</sup>) = 2.510

摘 要

署名者

技術管理者

 安慶  
浩

## 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	多久市東多久町大字納所4624-1 (株)カキチ	平成30年1月9日 建設技第5035号
S-5(7号) 粒径5~2.5mm	多久市東多久町大字納所4624-1 (株)カキチ	平成30年1月16日 建設技第5036号
粗砂 (海砂)	唐津市呼子町小川島新北沖 唐津湾海区砂採取協同組合	平成30年1月23日 建設技第5315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	平成30年1月23日 建設技第5316号
石粉	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1 船尾鉦山(株)	成績書
アスファルト	コスモ石油(株)	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	67	60を超え80以下
軟化点	℃	48.5	44.0~52.0
伸度 (15℃)	cm	>130	100以上
トルエン可溶分	%	99.99	99.0以上
引火点	℃	362	260以上
薄膜加熱質量変化率	%	0.00	0.6以下
薄膜加熱後の針入度残留率	%	59.8	55以上
蒸発後の針入度比	%	103	110以下
動粘度 (120℃)	mm <sup>2</sup> /s	938	—
動粘度 (150℃)	mm <sup>2</sup> /s	218	—
動粘度 (180℃)	mm <sup>2</sup> /s	73.5	—
密度 (15℃)	g/cm <sup>3</sup>	1.033	1.000以上
最適混合温度範囲	℃	156~151	試験表に付記
最適締固め温度範囲	℃	144~139	試験表に付記
(備考)			