



建設技 第 7535 号  
平成 30 年 5 月 30 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 3 月 29 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 5 月 30 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 ポーラスアスファルト混合物

排-13 (50) 改質H型

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	7535 号		有効期間	平成 30 年 5 月 30 日 ～平成 31 年 5 月 29 日		
依頼者名	株式会社 中野建設					
混合物の名称	ポーラスアスファルト混合物（最大粒径13mm）排-13（50）改質H型					
使用Asの名称	改質アスファルトH型		Asメーカー	ニチレキ㈱		
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	85.0	平成30年1月9日 建設技第5035号	3BIN	81.3	813	
細砂（海砂）	10.3	平成30年1月23日 建設技第5316号	1BIN	9.9	99	
石粉	4.7	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1 船尾鉦山㈱	石粉	4.5	45	
			アスファルト	4.3	43	
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	99.8	99.8	96.9	90～100	
	4.75 mm	15.3	15.8	22.6	11～35	
	2.36 mm	14.7	15.3	14.6	10～20	
	600 μm	12.6	13.0	10.6	—	
	300 μm	11.0	11.6	8.2	—	
	150 μm	6.1	6.6	5.6	—	
75 μm	4.1	4.5	3.3	3～7		
		室内配合	現場配合	確認試験	基準値	
アスファルト量	(%)	4.3	4.3	4.00	4～6	
安定 シ度 ヤ試 ル験	密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.060	2.062	2.068	—
	理論密度	(g/cm <sup>3</sup> )	2.608	2.608	2.608	—
	空隙率	(%)	21.0	20.9	20.7	20程度
	飽和度	(%)	29.1	29.2	29.6	—
	安定度	(KN)	4.10	4.56	4.04	3.43以上
	フロー値	(1/100cm)	23	25	28	—
動的安定度	(回/mm)	—	—	6000以上	5000以上	
基準密度	(g/cm <sup>3</sup> )	—	2.062	—	—	
混合物出荷目標温度		168±7℃				
摘 要 動的安定度が6000回/mmを超えている場合は、6000回/mm以上と報告を しています。（「舗装調査・試験法便覧[第3分冊][3]-53ページ」による）					署名者 技術管理者 	

## 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：ポーラスアスファルト混合物（最大粒径13mm）

（呼び名） 排-13 (50) 改質H型 ( ) 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	99.8	15.3	14.7	12.6	11.0	6.1	4.1
粒度範囲(%)	100	100	100	100	90~ 100	11~ 35	10~ 20				3~ 7

## 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(%)				81.3				9.9	4.5	4.3	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	2.060	21.0	29.1	4.10	23
基準値	—	20程度	—	3.43以上	—

4. 示方配合理論密度(g/cm<sup>3</sup>) = 2.608

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)タケチ	平成30年1月9日 建設技第5035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	ニチレキ(株)	成績書

## 2. 使用アスファルトの品質試験結果表

種類		改質アスファルトH型	
項目	[単位]	試験結果	標準的性状
針入度 (25℃)	1/10mm	47	40以上
軟化点	℃	86.5	80.0以上
伸度 (7℃)	cm	-	-
伸度 (15℃)	cm	74	50以上
引火点	℃	324	260以上
薄膜加熱質量変化率	%	+0.01	0.6以下
薄膜加熱後の針入度残留率	%	76.6	65以上
タフネス (25℃)	N・m	26.5	20以上
テナシティ (25℃)	N・m	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
密度 (15℃)	g/cm <sup>3</sup>	1.028	試験表に付記
最適混合温度範囲	℃	167~173	試験表に付記
最適締固め温度範囲	℃	147~153	試験表に付記
(備考)			
タフアスファルトスーパー			