



建設技 第 7537 号
平成 30 年 5 月 22 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 22 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 細粒度アスファルト混合物

細 - 1 3 (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	7537号		有効期間	平成30年5月22日 ～平成31年5月21日	
依頼者名	株式会社 中野建設				
混合物の名称	細粒度アスファルト混合物（最大粒径13mm）細-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号碎石	21.1	平成30年1月9日 建設技第5035号	3BIN	19.7	197
7号碎石	13.2	平成30年1月16日 建設技第5036号	2BIN	12.3	123
粗砂（海砂）	40.0	平成30年1月23日 建設技第5315号	1BIN	53.5	535
細砂（海砂）	17.2	平成30年1月23日 建設技第5316号			
石粉	8.5	福岡県田川市大字弓削田2803番地の1 船尾鉱山㈱	石粉	8.0	80
アスファルト			アスファルト	6.5	65
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	100.0	100.0	98.8	95～100
	4.75 mm	77.3	78.5	73.1	65～80
	2.36 mm	58.2	60.3	57.1	50～65
	600 μm	35.2	36.2	31.1	25～40
	300 μm	24.2	25.6	21.7	12～27
	150 μm	11.4	12.5	11.4	8～20
75 μm	7.4	7.6	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	(%)	6.5	6.5	6.56	6～8
安定 試験	密度 (g/cm³)	2.351	2.341	2.354	—
	理論密度 (g/cm³)	2.450	2.450	2.450	—
シヤ 試験	空隙率 (%)	4.0	4.4	3.9	3～6
	飽和度 (%)	78.7	77.0	79.1	70～85
	安定度 (KN)	6.73	9.00	7.02	4.90以上
	フロー値 (1/100cm)	25	24	25	20～40
動的安定度	(回/mm)	—	—	—	—
基準密度	(g/cm³)	—	2.341	—	—
混合物出荷目標温度		160±20℃			
摘要					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：細粒度アスファルト混合物（最大粒径13mm）

（呼び名） 細-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 μ m	300 μ m	150 μ m	75 μ m
合成粒度(%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.3	58.2	35.2	24.2	11.4	7.4
粒度範囲(%)	100	100	100	100	95~ 100	65~ 80	50~ 65	25~ 40	12~ 27	8~ 20	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(%)				19.7	12.3		37.4	16.1	8.0	6.5	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	2.351	4.0	78.7	6.73	25
基準値	—	3~6	70~85	4.90以上	20~40

4. 示方配合理論密度(g/cm³) = 2.450

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)クワチ	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)クワチ	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	68	60を超え80以下
軟化点	℃	48.0	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	%	59.4	55以上
蒸発後の針入度比	%	103	110以下
動粘度 (120℃)	mm ² /s	902	—
動粘度 (150℃)	mm ² /s	211	—
動粘度 (180℃)	mm ² /s	71.7	—
密度 (15℃)	g/cm ³	1.034	1.000以上
最適混合温度範囲	℃	155~150	試験表に付記
最適締固め温度範囲	℃	143~138	試験表に付記
(備考)			