

平成 20 年 4 月

アスファルト混合物の配合試験結果報告書

混合物名： 細粒度アスコン



トランス・ネット/A D 土木共同プラント

アスファルト混合物の配合試験結果報告書

混合物名: 細粒度アスコン

目 次

総括表	.....	( 1)
1. 室内試験配合		
骨材性状	.....	( 2)
使用骨材の合成粒度	.....	( 3)
骨材比重による骨材配合比重補正表	.....	( 4)
室内試験配合	.....	( 5)
理論最大密度の計算	.....	( 5)
マーシャル試験	.....	( 6)
マーシャル安定度試験	.....	( 7)
マーシャル試験結果	.....	( 8)
アスファルト量の設定	.....	( 9)
マーシャル安定度試験	.....	( 10)
ラベリング試験	.....	( - )
2. 現場配合試験		
ホットビン骨材配合率の設定	.....	( 11)
ホットビン骨材の合成粒度	.....	( 12)
試験練り混合物のマーシャル性状値	.....	( 13)
最終現場配合表	.....	( 13)
試験練りマーシャル安定度試験	.....	( 14)

加熱アスファルト混合物配合設定総括表

混合物名 細粒度アスコン

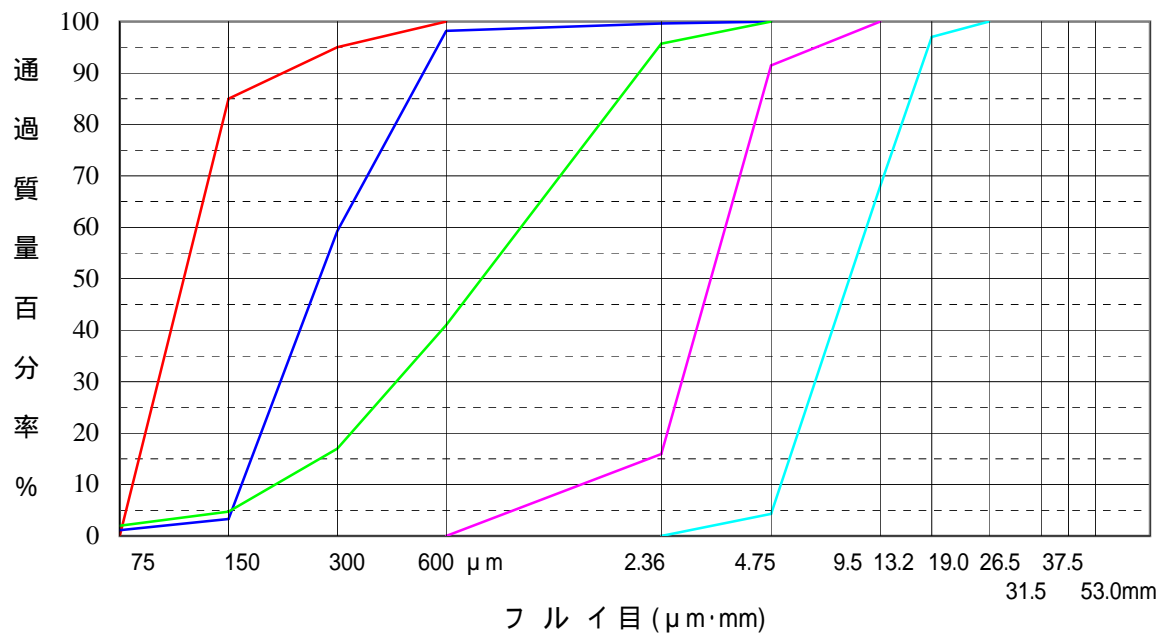
1 ア ス フ ア ル ト	出光興産株式会社		針入度	軟化点	伸 度	蒸 発 針 比	薄 膜 変 化	加 熱 針 入	可溶分	引火点	密 度 (15)	粘 度										
	ストレートアスファルト		1/10mm		cm	%	%	%	%		g/cm3	混 合	突 固									
	規 格	上 限	100	50		110	0.6															
		下 限	80	42	100			50	99	260	1.00											
品 質		91	47	150<	100	0.05	62	99.97	336	1.036	148~154	137~142										
2 石 粉	日鉄鉱業株式会社		比 重		水 分			粒 度 (通過重量百分率 %)														
	石灰石粉				%			600	150	75												
	規 格	上 限	0		1			100	100	100												
		下 限	2.6		2			100	90	70												
	品 質		2.700		0.01			100	95	85												
	規 格		上 限																			
品 質																						
3 骨 材	材 料 名	産 地	比 重		吸 水 量 %	安 定 性 %	ロ サ ン ゼ ル ス 減 量 %	粒 度 (通過重量百分率 %)														
			表 乾	見 掛				53	37.5	31.5	26.5	19	13.2	9.5	4.75	2.36	600	300	150	75		
								mm								μm						
	細骨材 規 格	上 限	-																			
		下 限	-	2.55			10															
	細目砂		プロパン荷役 知津狩	2.554	2.694	3.34	2.6								100	99.6	98.2	59.3	3.3	1.1		
	粗目砂		南砂利工業 山部	2.676	2.794	2.51	4.1								100	95.7	41.0	17.0	4.7	2.0		
	粗骨材 規 格	上 限	-			3.0	12.0	30.0														
		下 限	-	2.50																		
	砕石5~2.5		奈江採石共同組合 奈江	2.859	2.952	1.70	4.5	10.7							100	91.5	15.9	0				
砕石13~5		奈江採石共同組合 奈江	2.865	2.948	1.53	4.6	8.1							100	97.0	68.0	4.3	0				
4 混 合 物 の 配 合 及 び 粒 度	項 目	骨 材										合 計										
		アスファルト	石灰石粉	細目砂	粗目砂	砕石5~2.5	砕石13~5															
	骨材率%	-	15.3	23.9	30.8	12.7	17.3						100.0									
	全配合率%	8.7	14.0	21.8	28.1	11.6	15.8						100.0									
	合成粒度	フルイ目		粒 度 (通過重量百分率%)										F/A = 1.7								
粒 度 範 囲		上 限	53	37.5	31.5	26.5	19	13.2	9.5	4.75	2.36	600	300		150	75						
		下 限						100	95	75	65	40	28		15	8						
室 内 配 合							100	99.5	94.5	82.3	70.6	51.4	33.9		15.2	0.9						
プ ラ ン ト 配 合							100	98.5	94.5	81.6	70.2	53	34.3	16.4	13.7							
5 マ ー シ ャ ル 性 状 値	項 目	アスファルト	実 際 密 度	理 論 密 度	アスファルト 容 積 率	空 隙 率	骨材間隙率	飽和度	安定度	フロー値												
		%	g/cm3	g/cm3	%	%	%	%	KN	1/100cm												
	規 格	上 限	-				5		75	3.43	20											
		下 限	-				2		90		80											
	室 内		8.7	2.322	2.404	19.5	3.4	22.9	85.3	6.87	42											
プ ラ ン ト		8.7	2.323	2.404	19.5	3.3	22.8	85.4	6.89	43												
6 現 場 配 合	項 目	1ピン	2ピン	3ピン	石粉	アスファルト					合 計											
	骨材量(A)%	54.5	12.7	17.8	15.0	-					100.0											
	全配合率%	49.8	11.6	16.2	13.7	8.7					100.00											
	重量配合 Kg	747.0	174.0	243.0	205.5	130.5					1500.0											

1. 室内試験配合

1) 骨材性状

表 - 1 使用材料の物理性状

骨 材		骨 材											
		石灰石粉	細目砂	粗目砂	砕石5~2.5	砕石13~5							
通過重量百分率 (%)	53.0mm												
	37.5												
	31.5												
	26.5												
	19.0								100.0				
	13.2								97.0				
	9.5							100.0	68.0				
	4.75			100.0	100.0	91.5	4.3						
	2.36			99.6	95.7	15.9	0.0						
	600 μm	100.0	98.2	41.0	0.0								
	300	95.0	59.3	17.0									
	150	85.0	3.3	4.7									
	75		1.1	2.0									
	比重	表 乾	2.700	2.554	2.676	2.859	2.865						
か さ			2.472	2.610	2.811	2.822							
見 掛			2.694	2.794	2.952	2.948							
吸水率 (%)		0.01	3.34	2.51	1.70	1.53							
安定性 (%)			2.6	4.1	4.5	4.6							
ロサンセルズ減量 (%)					10.7	8.1							
産地・生産者		日鉄鉱業株式会社	プロバン荷役知津狩	南砂利工業山部	奈江採石共同組合 奈江	奈江採石共同組合 奈江							
備 考													



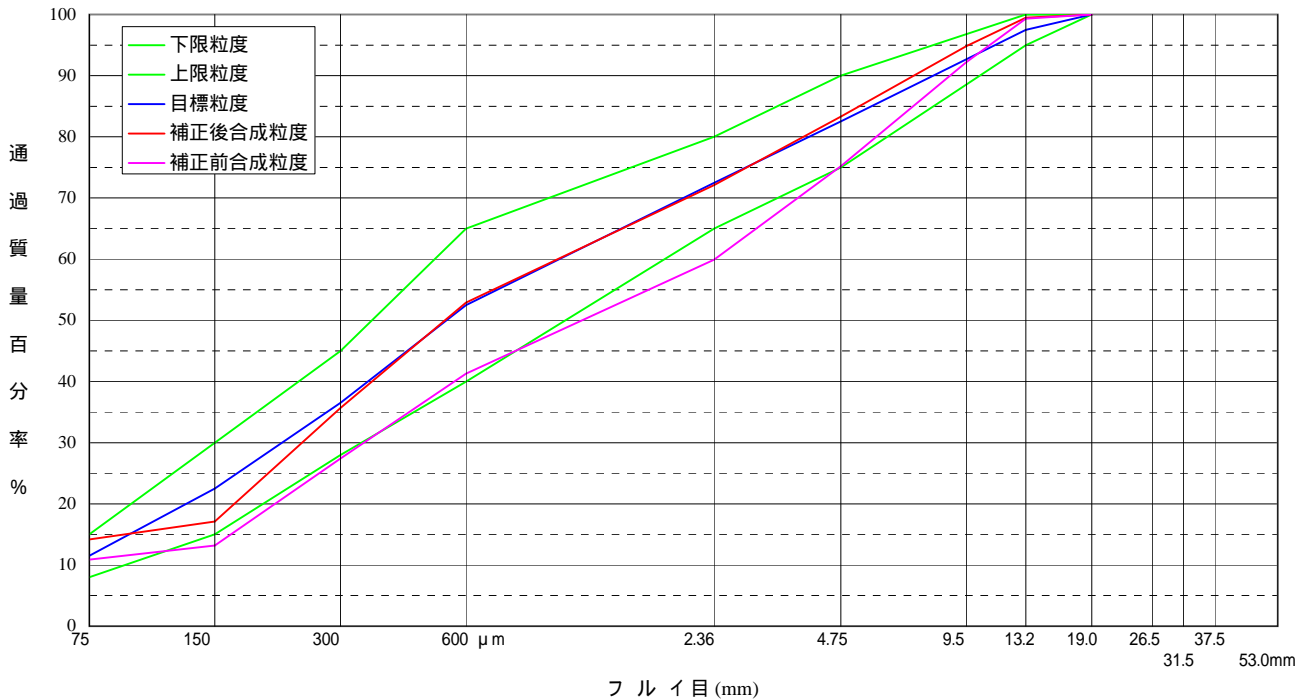
2) 使用骨材の合成粒度

調査名・目的 配合設定

混合物名 細粒度アスコン

骨材	1	2	3	4	5	6	7	補正前							補正後														
	石灰石粉	細目砂	粗目砂	砕石5~2.5	砕石13~5			(A) x (B)							(A)' x (B)							合成	目標						
配合率 (%)	(A)																					合成	目標						
(%)	(A)	15.6	25.0	31.0	12.0	16.4		1	2	3	4	5	6	7	合成	1	2	3	4	5	6	7	合成	目標					
粒度	粒度														粒度								粒度	粒度					
通過重量百分率 (%)	53.0mm																												
	37.5																												
	31.5																												
	26.5																												
	19.0														100.0								100.0	100.0					
	13.2														97.0								99.5	97.5					
	9.5														68.0								94.8						
	4.75		100.0	100.0	91.5	4.3									17.9	28.7	15.7	1.0					75.2	25.0	31.0	11.0	0.7	83.3	82.5
	2.36		99.6	95.7	15.9	0.0									17.8	27.5	2.7	0.0					59.9	24.9	29.7	1.9	0.0	72.1	72.5
	600 μm	100.0	98.2	41.0	0.0										11.9	17.6	11.8	0.0					41.3	15.6	24.6	12.7	0.0	52.9	52.5
	300	95.0	59.3	17.0											11.3	10.6	4.9						27.4	14.8	14.8	5.3		35.7	36.5
(B)	150	85.0	3.3	4.7										10.1	0.6	1.3						13.2	13.3	0.8	1.5		17.1	22.5	
	75		1.1	2.0										0.2	0.6							10.9		0.3	0.6		14.2	11.5	

備考 : (A) : 補正前, (A)' : 補正後



3) 骨材比重による骨材配合比補正表

材 料	1 石灰石 粉	2 細目砂	3 粗目砂	4 碎石5 ~2.5	5 碎石13 ~5	6	7	8	9	計
骨材配合比(1)	15.6	25.0	31.0	12.0	16.4					100.0
比 重 (2)	2.700	2.624	2.735	2.906	2.907					
(1) × (2)	42.12	65.60	84.79	34.87	47.67					275.05
比重補正骨材 配合比 $\frac{(1) \times (2)}{\text{計}} \times 100$	15.3	23.9	30.8	12.7	17.3					100.0

材 料		石灰石 粉	細目砂	粗目砂	碎石5 ~2.5	碎石13 ~5				
配 合 率 (%) (A)		15.3	23.9	30.8	12.7	17.3				
通過 重量 百分 率	53.0mm									
	37.5									
	31.5									
	26.5									
	19.0					100.0				
	13.2					97.0				
	9.5				100.0	68.0				
	4.75		100.0	100.0	91.5	4.3				
	2.36		99.6	95.7	15.9	0.0				
	(%) 600 μm	100.0	98.2	41.0	0.0					
(B)	300	95.0	59.3	17.0						
	150	85.0	3.3	4.7						
	75		1.1	2.0						

配 合 率 (%) (A)		合 成 粒 度 計 算 (A) × (B)								合成 粒度	
		1	2	3	4	5	6	7	8		9
通過 重量 百分 率	53.0mm										
	37.5										
	31.5										
	26.5										
	19.0					17.3					100.0
	13.2					16.8					99.5
	9.5				12.7	11.8					94.5
	4.75		23.9	30.8	11.6	0.7					82.3
	2.36		23.8	29.5	2.0	0.0					70.6
	(%) 600 μm	15.3	23.5	12.6	0.0						51.4
(B)	300	14.5	14.2	5.2							33.9
	150	13.0	0.8	1.4							15.2
	75		0.3	0.6							0.9

4) 室内試験配合

表 - 3 室内試験配合表

F/A = 1.70

配合	材料	アスファルト (%)	石灰石粉 (%)	細目砂 (%)	粗目砂 (%)	砕石5~2.5 (%)	砕石13~5 (%)	(%)	(%)	(%)	(%)	計 (%)
骨材(石粉含む)		-	15.3	23.9	30.8	12.7	17.3					100.0
骨材(石粉除く)		-	-	28.2	36.4	15.0	20.4					100.0
1		7.7	13.1	22.3	28.8	11.9	16.2					100.0
2		8.2	13.9	22.0	28.4	11.7	15.8					100.0
3		8.7	14.8	21.6	27.8	11.5	15.6					100.0
4		9.2	15.6	21.2	27.4	11.3	15.3					100.0
5		9.7	16.5	20.8	26.9	11.1	15.0					100.0

5) 理論最大密度の計算

表 - 4 理論最大密度の計算

材 料	比 重		吸水率	計算に用いる 比重又は密度
	表 乾	見 掛		
ストレートアスファルト	-	-	-	1.036
石灰石粉	-	-	-	2.700
細目砂	2.554	2.694	3.340	2.624
粗目砂	2.676	2.794	2.510	2.735
砕石5~2.5	2.859	2.952	1.700	2.906
砕石13~5	2.865	2.948	1.530	2.907

(g/cm3)

計算に用いる比重は、見掛比重を用いる。
ただし、吸水率が1.5%をこえる粗骨材については、見掛比重と表乾比重の
平均値を用いる。

配 合	アスファルト		石灰石粉		細目砂		粗目砂		砕石5~2.5		砕石13~5			
	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)
1	7.7	7.432	14.1	5.222	22.1	8.422	28.4	10.384	11.7	4.026	16.0	5.504		
2	8.2	7.915	14.0	5.185	21.9	8.346	28.3	10.347	11.7	4.026	15.9	5.470		
3	8.7	8.398	14.0	5.185	21.8	8.308	28.1	10.274	11.6	3.992	15.8	5.435		
4	9.2	8.880	13.9	5.148	21.7	8.270	28.0	10.238	11.5	3.957	15.7	5.401		
5	9.7	9.363	13.8	5.111	21.6	8.232	27.8	10.165	11.5	3.957	15.6	5.366		

配 合											(K)	理論最大密度 (100/ K)
	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)		
1											40.990	2.440
2											41.289	2.422
3											41.592	2.404
4											41.894	2.387
5											42.194	2.370

ただし $K = \frac{\text{配合率}(\%)}{\text{比 重}}$

6) マーシャル試験

アスファルト舗装要綱の「マーシャル安定度試験方法」に基づき、各配合あたり3個の供試体を作製し、当試験を行う。

1: 混合および突き固め試験

	粘 度 セイボルトフロー秒	混合物温度
混 合 時	75 ~ 95	148 ~ 154 (151)
突き固め時	125 ~ 155	137 ~ 142 (140)

(): 設定温度

上記の混合物温度は「アスファルト・粘度 - 温度グラフ」より求める。
尚、この混合物温度の規定は、マーシャル供試体作製時のものである。

2: 突き固め回数

両 面 各 50 回

3: 試験温度

60 ± 1 (30 ~ 40分水浸)

試験結果の詳細は、次ページからを参照のこと。

マ ー シ ャ ル 安 定 度 試 験

アスファルト密度 A = 1.036 g/cm³

力計の係数 B = 0.1043

供 試 体 番 号	ア ス フ ア ル ト (%)	供 試 体 平 均 厚 (cm)	空 中 重 量 (g)	水 中 重 量 (g)	表 乾 重 量 (g)	容 積 (cm ³)	密 度		ア ス フ ア ル ト 容 積 (%)	空 げ き 率 (%)	骨 材 間 げ き 率 (%)	飽 和 度 (%)	安 定 度		フ ロ ー 値 (1/100cm)	備 考	
							実 際 (g/cm ³)	理 論 (g/cm ³)					力 計 の 読 み (K/N)	安 定 度 (K/N)			
																	—
1	7.7	6.33	1160.8	657.6	1161.2	503.6	2.305		17.1	5.5	22.6	75.7	6.50	6.50	22		
2		6.34	1164.2	659.5	1165.0	505.5	2.303		17.1	5.6	22.7	75.3	6.36	6.36	21		
3		6.35	1163.3	659.0	1164.1	505.1	2.303		17.1	5.6	22.7	75.3	6.64	6.64	23		
4																	
5																	
平均							2.303	2.440	17.1	5.6	22.7	75.4		6.50	22		
1	8.2	6.33	1160.8	660.0	1161.2	501.2	2.316		18.3	4.4	22.7	80.6	6.72	6.72	33		
2		6.34	1164.2	660.8	1165.0	504.2	2.309		18.3	4.7	23.0	79.6	6.59	6.59	34		
3		6.35	1163.3	661.6	1164.1	502.5	2.315		18.3	4.4	22.7	80.6	6.77	6.77	30		
4																	
5																	
平均							2.313	2.422	18.3	4.5	22.8	80.3		6.69	32		
1	8.7	6.26	1159.4	660.9	1160.2	499.3	2.322		19.5	3.4	22.9	85.2	6.88	6.88	42		
2		6.31	1160.1	661.9	1161.1	499.2	2.323		19.5	3.4	22.9	85.2	6.99	6.99	39		
3		6.34	1163.4	662.8	1163.8	501.0	2.322		19.5	3.4	22.9	85.2	6.71	6.71	43		
4																	
5																	
平均							2.322	2.404	19.5	3.4	22.9	85.2		6.86	41		
1	9.2	6.35	1163.4	661.8	1163.9	502.1	2.317		20.6	2.9	23.5	87.7	6.59	6.59	54		
2		6.31	1161.2	661.5	1161.8	500.3	2.321		20.6	2.8	23.4	88.0	6.35	6.35	55		
3		6.29	1162.9	661.3	1163.4	502.1	2.316		20.6	3.0	23.6	87.3	6.42	6.42	59		
4																	
5																	
平均							2.318	2.387	20.6	2.9	23.5	87.7		6.45	56		
1	9.7	6.33	1159.4	659.8	1160.0	500.2	2.317		21.7	2.2	23.9	90.8	6.13	6.13	71		
2		6.28	1163.8	660.4	1164.4	504.0	2.309		21.6	2.5	24.1	89.6	6.34	6.34	69		
3		6.30	1162.2	660.7	1162.7	502.0	2.315		21.7	2.3	24.0	90.4	6.22	6.22	77		
4																	
5																	
平均							2.314	2.370	21.7	2.3	24.0	90.3		6.23	72		

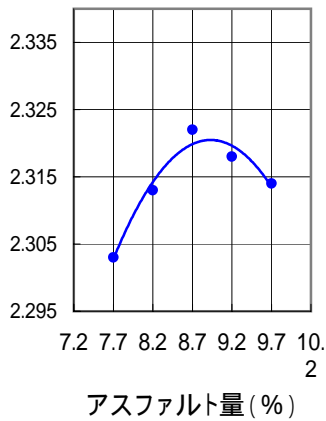
*1 (1 -) × 100

7) マーシャル試験結果

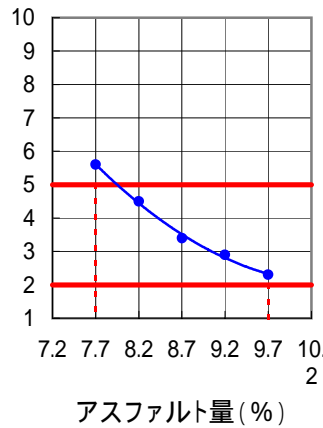
表 - 5 マーシャル試験結果一覧表

項目	基準値	アスファルト量 (%)				
		7.7	8.2	8.7	9.2	9.7
理論密度 (g/cm ³)	-	2.440	2.422	2.404	2.387	2.370
実際密度 (g/cm ³)	-	2.303	2.313	2.322	2.318	2.314
空隙率 (%)	2~5	5.6	4.5	3.4	2.9	2.3
飽和度 (%)	75~90	75.4	80.3	85.2	87.7	90.3
安定度 (%)	3.43~	6.50	6.69	6.86	6.45	6.23
フロー値 (1/100cm)	20~80	22	32	41	56	72

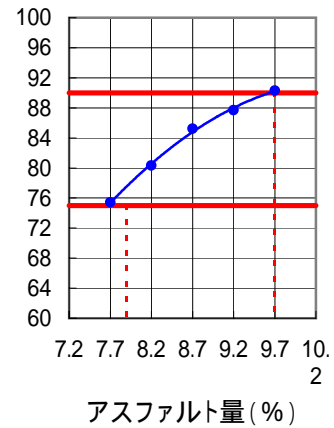
(密度 g/cm³)



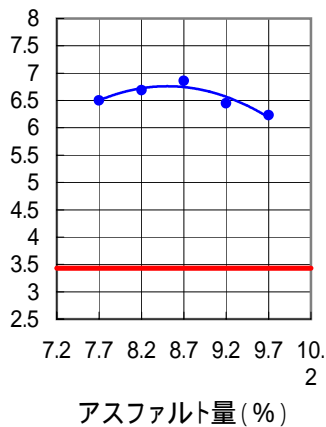
(空隙率 %)



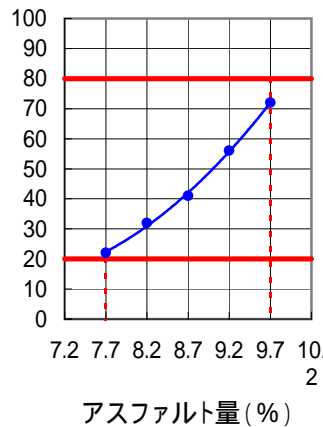
(飽和度 %)



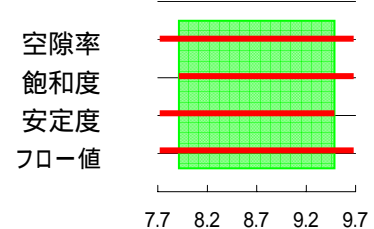
(安定度 KN)



(フロー値 1/100cm)



[アスファルト量の設定]



共通範囲	7.90 ~ 9.50 (%)
上限	9.50 (%)
下限	7.90 (%)
中央値	8.70 (%)
設定アス量	8.70 (%)

8) アスファルト量の設定

表 - 6 設定アスファルト量における配合表

材 料	アスファルト	石灰石粉	細目砂	粗目砂	碎石5~2.5	碎石13~5	(%)	(%)	計
配 合	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
骨材(石粉含む)	-	15.3	23.9	30.8	12.7	17.3			100.0
全混合物	8.7	14.0	21.8	28.1	11.6	15.8			100.0
骨材(石粉除く)	-	-	28.2	36.4	15.0	20.4			100.0

表 - 7 設定アスファルト量における合成粒度の計算

骨 材	1	2	3	4	5	6	7	8	(A) × (B)								合 成 粒 度	目 標 粒 度		
	石灰石粉	細目砂	粗目砂	碎石5~2.5	碎石13~5				1	2	3	4	5	6	7	8				
項 目	配合率(%) (A)	15.3	23.9	30.8	12.7	17.3														
通 過 重 量 百 分 率	53.0mm																			
	37.5																			
	31.5																			
	26.5																			
	19.0					100.0								17.3					100.0	100.0
	13.2					97.0								16.8					99.5	97.5
	9.5				100.0	68.0								12.7	11.8				94.5	
	4.75		100.0	100.0	91.5	4.3					23.9	30.8	11.6	0.7					82.3	82.5
	2.36		99.6	95.7	15.9	0.0					23.8	29.5	2.0	0.0					70.6	72.5
	600 μm	100.0	98.2	41.0	0.0						15.3	23.5	12.6	0.0					51.4	52.5
(%)	300	95.0	59.3	17.0						14.5	14.2	5.2						33.9	36.5	
(B)	150	85.0	3.3	4.7						13.0	0.8	1.4						15.2	22.5	
	75		1.1	2.0							0.3	0.6						0.9	11.5	

表 - 8 設定アスファルト量における理論最大密度の計算

配 合	アスファルト		石灰石粉		細目砂		粗目砂		碎石5~2.5	
	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)	(%)	(K)
1	8.7	8.398	14.0	5.185	21.8	8.308	28.1	10.274	11.6	3.992
2										
3										
4										
5										

配 合	碎石13~5		(%)	(K)	(%)	(K)	K	理論最大密度 (100 / K)
	(%)	(K)						
1	15.8	5.435					41.592	2.404
2								
3								
4								
5								

ただし、
$$K = \frac{\text{配合率}(\%)}{\text{比 重}}$$

(設定アスファルト量)

マーシャル安定度試験

アスファルト密度 A = 1.036 g/cm3

力計の係数 B = 0.1043

供試体番号	アスファルト量 (%)	供試体平均厚 (cm)	空中重量 (g)	水中重量 (g)	表乾重量 (g)	容積 (cm ³)	密度		アスファルト容積 (%)	空隙率 (%)	骨材間隙率 (%)	飽和度 (%)	安定度		フロー値 (1/100cm)	備考	
							実際 (g/cm ³)	理論 (g/cm ³)					力計の読み (K/N)	安定度 (K/N)			
																	$\frac{x}{A}$	*1	+	- × 100	B ×
1	8.7	6.33	1154.5	659.9	1157.1	497.2	2.322		19.5	3.4	22.9	85.2	6.89	6.89	43		
2		6.35	1163.1	664.2	1164.2	500.0	2.326		19.5	3.2	22.7	85.9	6.78	6.78	40		
3		6.31	1157.0	659.5	1157.8	498.3	2.321		19.5	3.5	23.0	84.8	6.93	6.93	42		
4																	
5																	
平均							2.322	2.404	19.5	3.4	22.9	85.3		6.87	42		
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
平均																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
平均																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
平均																	

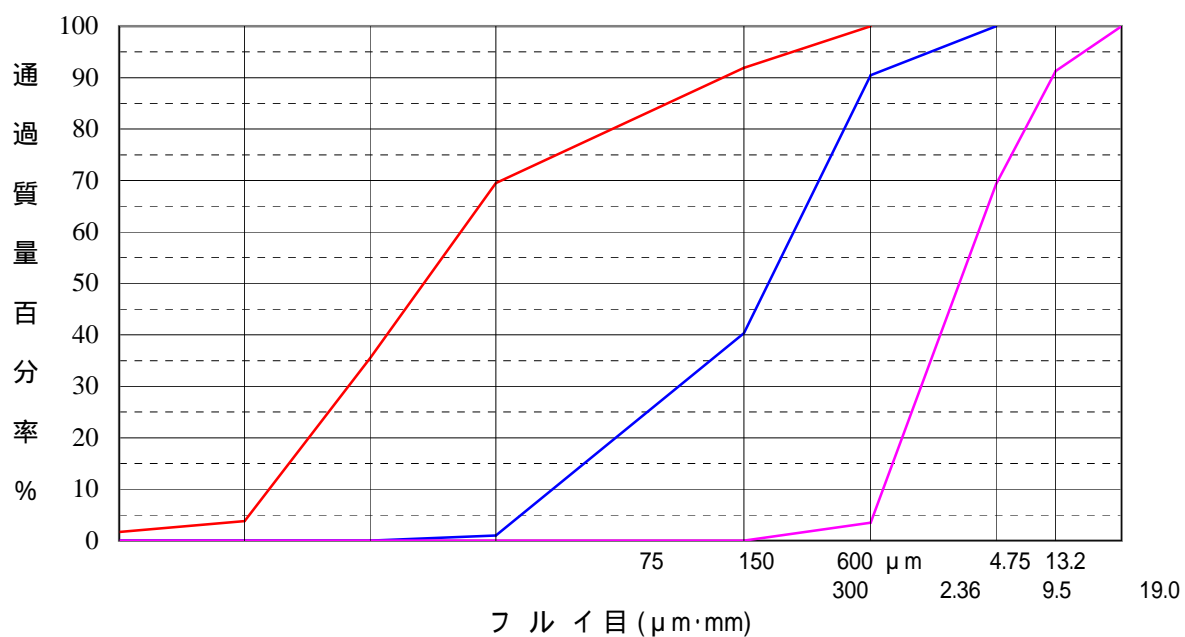
*1 (1 - —) × 100

2. 現場配合試験

1) ホットピン骨材配合率の設定

フルイ目	目標粒度 (%)	骨 材								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1ピン	2ピン	3ピン	石粉					
53.0mm										
37.5										
31.5										
26.5										
19.0	100.0			100.0						
13.2	98.5			91.3						
9.5	94.5		100.0	69.3						
4.75	81.6	100.0	90.5	3.5						
2.36	70.2	91.9	40.3	0.0						
600 μm	53.0	69.5	1.0							
300	34.3	35.5	0.0	100.0						
150	16.4	3.8		95.0						
75	13.7	1.7		85.0						

配 合 率 決 定 図



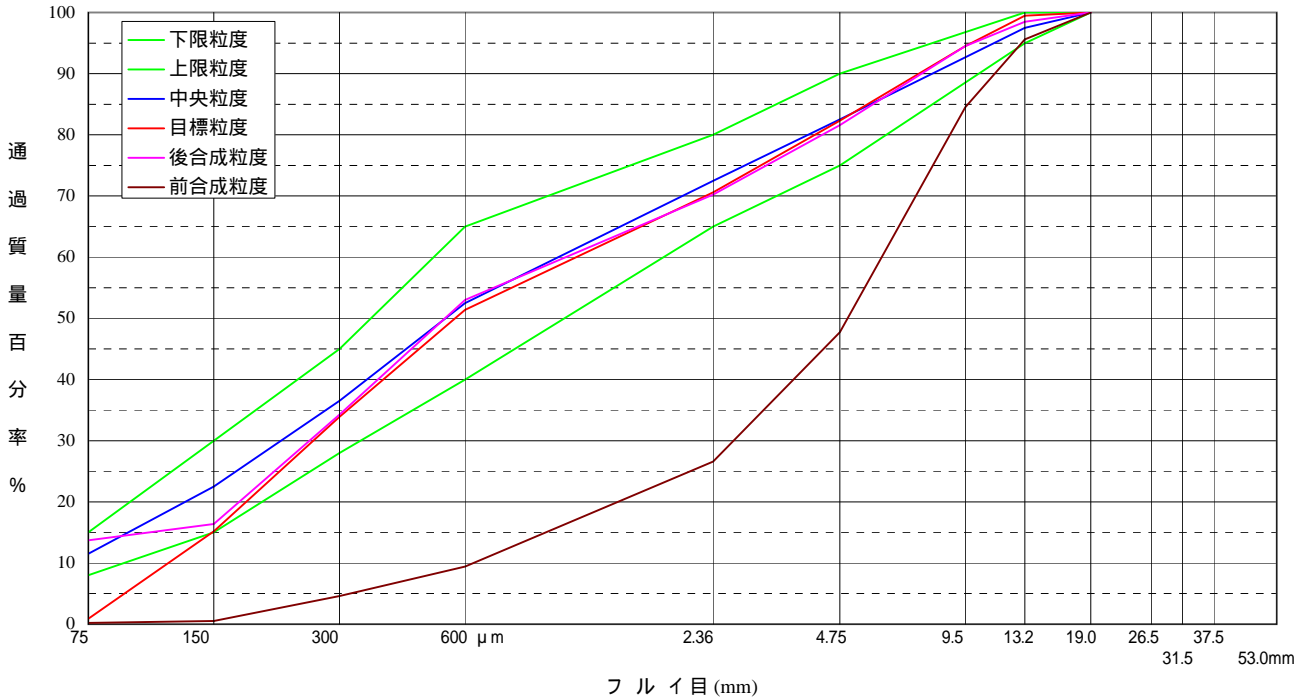
2) ホットピン骨材の合成粒度

調査名・目的 配合設定

混合物名 細粒度アスコン

骨材	1	2	3	4	5	6	7	補正前							補正後										
	1ピン	2ピン	3ピン	石粉				(A) x (B)							(A)' x (B)							合成	目標		
配合率 (%)	(A)							1	2	3	4	5	6	7	粒度	1	2	3	4	5	6	7	粒度	粒度	
通過重量百分率 (%)	53.0mm	54.5	12.7	17.8	15.0																				
	37.5																								
	31.5																								
	26.5																								
	19.0			100.0						50.6					100.0			17.8						100.0	100.0
	13.2			91.3						46.2					95.6			16.3						98.5	99.5
	9.5		100.0	69.3						36.5	35.1				84.5		12.7	12.3						94.5	94.5
	4.75	100.0	90.5	3.5				12.9	33.0	1.8					47.7	54.5	11.5	0.6						81.6	82.3
	2.36	91.9	40.3	0.0				11.9	14.7	0.0					26.6	50.1	5.1	0.0						70.2	70.6
	600 μm	69.5	1.0					9.0	0.4						9.4	37.9	0.1							53.0	51.4
	300	35.5	0.0		100.0			4.6	0.0	0.0					4.6	19.3	0.0	15.0						34.3	33.9
	150	3.8			95.0			0.5		0.0					0.5	2.1		14.3						16.4	15.2
	75	1.7			85.0			0.2		0.0					0.2	0.9		12.8						13.7	0.9

備考 : (A) : 補正前, (A)' : 補正後



3) 試験練り混合物のマーシャル性状値

表 - 2 マーシャル性状値

項 目		基準値	室内配合時	プラント 試験練り時
実 際 密 度	(g/cm ³)	-	2.322	2.323
理 論 密 度	(g/cm ³)	-	2.662	2.404
空 隙 率	(%)	2~5	3.4	3.3
飽 和 度	(%)	75~90	85.3	85.4
安 定 度	(KN)	3.43	6.87	6.89
フ ロ ー 値	(1/100cm)	20~80	42	43

4) 最終現場配合表

表 - 3 最 終 現 場 配 合 表

配合種別 材 料	ホットビン骨材 配合率 (%)	全混合物 配合率 (%)	全混合物 重量配合 (kg)	全混合物 累計重量配合 (kg)
1ピン	54.5	49.8	747.0	747.0
2ピン	12.7	11.6	174.0	921.0
3ピン	17.8	16.2	243.0	1164.0
石粉	15.0	13.7	205.5	1369.5
アスファルト	-	8.7	130.5	1500.0
計	100.0	100.0	1500.0	

以 上

(試験練り)

マーシャル安定度試験

アスファルト密度 $A = 1.036 \text{ g/cm}^3$

力計の係数 $B = 0.1043$

供試体番号	アスファルト (%)	供試体平均厚 (cm)	空中重量 (g)	水中重量 (g)	表乾重量 (g)	容積 (cm ³)	密度		アスファルト容積 (%)	空げき率 (%)	骨材間げき率 (%)	飽和度 (%)	安定度		フロー値 (1/100cm)	備考	
							実際 (g/cm ³)	理論 (g/cm ³)					力計の読み (K/N)	安定度 (K/N)			
									$\frac{\times}{A}$	*1	+	$\times 100$		$B \times$			
1	8.7	6.36	1154.5	666.5	1163.7	497.2	2.322		19.5	3.4	22.9	85.2	6.91	6.91	43		
2		6.38	1162.4	663.4	1163.1	499.7	2.326		19.5	3.2	22.7	85.9	6.93	6.93	41		
3		6.31	1163.8	664.1	1164.9	500.8	2.323		19.5	3.4	22.9	85.2	6.83	6.83	44		
4																	
5																	
平均							2.323	2.404	19.5	3.3	22.8	85.4		6.89	43		
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
平均																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
平均																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
平均																	

*1 (1 -) × 100