

## 配合設計 SMA作成手順

配合設計09を起動して、配合設計を作成する手順で材料を選択します。

1.材料を選択後、「添加材料」に材料を登録します。

	産地	納入者	真比重	α-セルロース	pH	対As計量	
規格値							

2.「添加材料」に材料を登録します。

**画像の試験値等は全て例です。**

ファイル(Z)

材料名 繊維

印刷名 繊維

産地

納入者

試験日 2017/04/01 土曜日

区分  
 対アス  対混合物

	性状値	規格値
真比重(g/cm3)	1.52	1.45-1.55
α-セルロース含有量(%)	80	75±5
pH	7.6	7.5±1
As計量値に対して(%)		

保存 保存して閉じる

「材料名」「印刷名」「産地」「納入者」「試験日」を入力します。

「区分」を選択します。

**※対 混合物を選択すると外添加になります。**

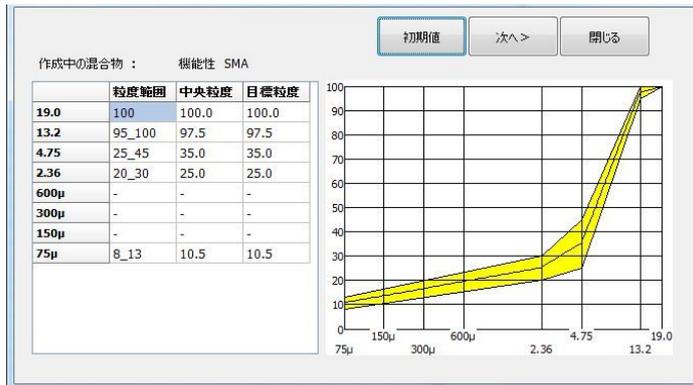
「比重」等を入力します。

入力後「保存して閉じる」をクリックします。

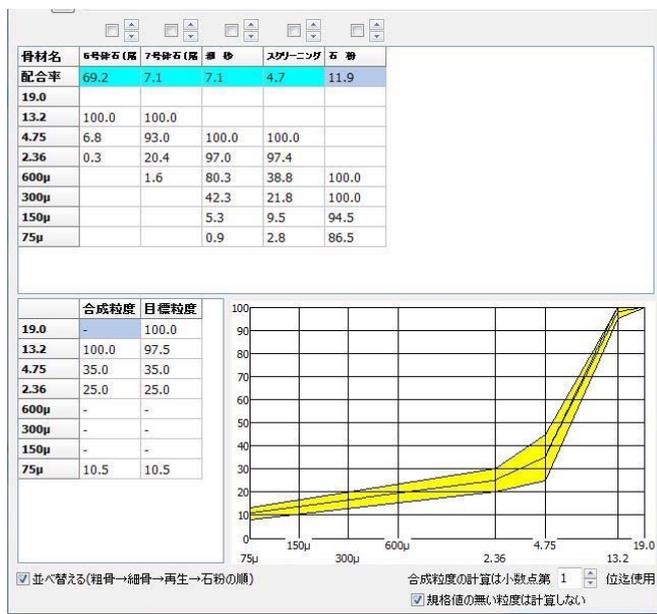
### 3.材料選択「データ」入力から配合設計を作成します。



#### ・目標粒度の設定



#### ・骨材配合率の設定



## ・密度補正の設定

密度補正を  
 する  しない

< 前へ 次へ > 閉じる

材料名	6号碎石<	7号碎石<	細 砂	スクリーン	石 粉	合計
①配合	69.2	7.1	7.1	4.7	11.9	100.0
②密度	2.712	2.743	2.669	2.690	2.649	
[①×②]	187.7	19.5	18.9	12.6	31.5	270.2
補正後	69.4	7.2	7.0	4.7	11.7	100.0

\*密度補正後の配合率計算は ①×②/[①×②の合計]×100にて行う

## ・アス量の計算

< 前へ 次へ > 閉じる

改質剤混入率(固形分) アスファルト量の  %  
アスファルト量の  % 添加材料 Aに対して  %

マーシャル試験のため数種のアスファルト量を設定します。

	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
アスファルト量	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
アスファルト量 (外割)	5.26	5.82	6.38	6.95	7.53
繊維 (外割)					

・繊維(外割)が空白になっているので外添加量を手入力します。

< 前へ 次へ > 閉じる

改質剤混入率(固形分) アスファルト量の  %  
アスファルト量の  % 添加材料 Aに対して  %

マーシャル試験のため数種のアスファルト量を設定します。

	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
アスファルト量	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
アスファルト量 (外割)	5.26	5.82	6.38	6.95	7.53
繊維 (外割)			0.3		

・入力後「次へ>」をクリックしていきます。

・理論密度の計算で100.30になっている事を確認します。

<input checked="" type="checkbox"/>	繊維	0.3		0.3	0.197	0.3	0.197	0.3	0.197	0.3	0.197	0.3	0.197
<input type="checkbox"/>	石粉	11.9		11.3	4.266	11.2	4.228	11.2	4.228	11.1	4.190	11.1	4.190
<input type="checkbox"/>	6号砕石<尾幌>	69.2	78.5	65.8	24.263	65.5	24.152	65.0	23.968	64.8	23.894	64.3	23.709
<input type="checkbox"/>	7号砕石<尾幌>	7.1	8.1	6.7	2.443	6.7	2.443	6.7	2.443	6.6	2.406	6.6	2.406
<input type="checkbox"/>	細砂	7.1	8.1	6.7	2.510	6.7	2.510	6.7	2.510	6.6	2.473	6.6	2.473
<input type="checkbox"/>	スクリーニングス<尾>	4.7	5.3	4.5	1.673	4.4	1.636	4.4	1.636	4.4	1.636	4.4	1.636
<input type="checkbox"/>													
<input type="checkbox"/>													
<input type="checkbox"/>													
<input type="checkbox"/>													
<input type="checkbox"/>													
<input type="checkbox"/>													
	ΣK			40.230		40.532		40.836		41.137		41.440	
	理論最大密度 (100.30/ΣK)			2.493		2.475		2.456		2.438		2.420	

・理論密度の計算は100.30で計算されます。

・確認後「次へ>」をクリックしていきます。  
設定アスファルト量における室内配合を確認します。

再計算 中央値 <前へ 次へ> 閉じる

設定アス量 6.2 %

設定アスファルト量における室内配合

固定	材料/配合	外割(%)	含有アス量	内割(%)	含有アス量	(K)
<input type="checkbox"/>	石粉	11.9		11.2		4.228
<input type="checkbox"/>	6号砕石<尾幌>	69.2		64.8		23.894
<input type="checkbox"/>	7号砕石<尾幌>	7.1		6.7		2.443
<input type="checkbox"/>	細砂	7.1		6.7		2.510
<input type="checkbox"/>	スクリーニングス<尾>	4.7		4.4		1.636
<input type="checkbox"/>	繊維	-		0.30		0.197
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>	エポックファルトD		6.61		6.2	6.049
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>						
<input type="checkbox"/>		6.61		6.20		
<input type="checkbox"/>		106.61		100.30		ΣK=40.957

ただし、K=内割の配合率(%)／密度  
理論最大密度(100.30/ΣK) 2.449

・理論密度の計算が100.30で計算されます。

4.現場配合表で合計値を確認します。

初期値      <前へ      次へ>      閉じる

ビン有効少数桁 ④ 2      ⑤ 2

現場配合表       ビン有効少数桁を全ての材料に適用する

材料\項目	①	②	③	④	⑤
	配合(A) (%)	配合(B) (%)	混合物配合 (%)	計量質量 (Kg)	記録質量 (Kg)
	骨材	全配合 (外割)		③/100× パッチの計量値	記録紙 (累計値)
1ビン					
2ビン	69.5	69.5	65.1	976.50	976.50
3ビン	7.1	7.1	6.7	100.50	1077.00
4ビン	11.5	11.5	10.8	162.00	1239.00
石 粉	11.9	11.9	11.2	168.00	168.00
繊維			0.30	4.50	4.50
エポックファルトD		6.61	6.2	93.00	93.00
		◎			
合計	100.0	106.6	100.30	1504.50	1504.50

・「次へ」をクリックして配合設計を保存します。