

# スタジオ・キュー StudioQ

2024  
春号

(年4回発行・通算122号)



発行



住友セメントシステム開発株式会社

PC アプリケーション事業部 URL : <https://www.sumitem.co.jp>

ユーザー HP アドレス URL : <https://www.sumitem.co.jp/service/supernet/customer>

主な記事

・ JIS A 5308 対応情報 (SuperNet XL-Q の変更点)

・ ゴールデンウィーク期間中の営業日案内

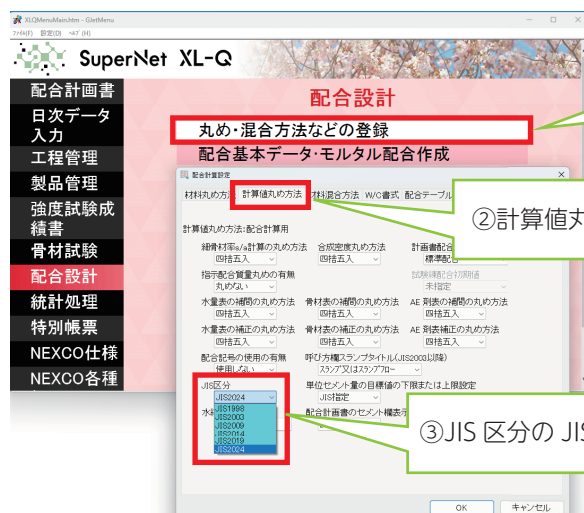
※A4 別途用紙 JIS A 5308 対応情報 (SuperNet PS-S の変更点)

## JIS A 5308 対応情報 (SuperNet XL-Q の変更点)

JIS A 5308 の対応に関しては、現在開発を進めており最新版で対応出来るようになります。お客様への配布はゴールデンウィーク明けから5月中を予定しております。また、改正に対する詳しい操作手順につきましては製品版と共に配布する説明ポイントで紹介いたします。

### 「SuperNet XL-Q」 JIS2024 書式切り替え方法

JIS 改正に伴う SuperNet XL-Q (品質管理システム) 書式切り替えの操作方法を記載いたします。配合計算設定に JIS 区分「JIS2024」を追加いたしました。JIS 区分を「JIS2024」に変更する事でレディーミクストコンクリート配合計画書等が最新のレイアウトに変更されます。



① 配合設計の丸め・混合方法などの登録を起動します。

② 計算値丸め方法を選択します。

③ JIS 区分の JIS2024 を選択します。

## 書式の変更 (レディーミクストコンクリート配合計画書)

レディーミクストコンクリート配合計画書における書式の変更点は①指定事項 ②使用材料表 ③配合表 ④備考欄 ⑤注釈となります。

### ① 指定事項での変更点

水セメント比の目標値の上限から水セメント比及び/又は水結合材比の目標値の上限へ変更。

指定事項 (任意)	骨材のアルカリ反応性による区分	使用材料欄に記載	軽量	クリートの単位容積質量	- kg/m <sup>3</sup>
	舗装コンクリートの強度試験方法	曲げ強度・圧縮強度	コン	クリートの温度	最高・最低 - °C
	水の種類	使用材料欄に記載		水セメント比及び/又は結合材比の目標値の上限	- %
	混和材料の種類及び使用量	使用材料及び配合表欄に記載		単位水量の目標値の上限	- kg/m <sup>3</sup>
	塩化物含有量	-	g/m <sup>3</sup>	単位水用量の目標値の下限又は目標値の上限	- kg/m <sup>3</sup>
	呼吸強度を保証する材齢	-	- 日	流動化後のスランプ又はスランプフローの増大量	- cm

水の区分から水の種類へ変更。

舗装コンクリートの強度試験方法の追加。

流動化後のスランプ増大量から流動化後のスランプ又はスランプフローの増大量へ変更。

### ② 使用材料表での変更点

使用材料 c)		使用材料 c)		使用材料 c)		使用材料 c)	
セメント①	生産者名	-	密度 g/cm <sup>3</sup>	-	Na <sub>2</sub> O eq d)	-	-
セメント②	-	-	-	-	%	d)	-
水和材①	種類	-	密度 g/cm <sup>3</sup>	-	Na <sub>2</sub> O eq e)	-	-
-	-	-	-	-	%	e)	-
産地又は品名	別冊別表(区分F)	粒の大きさ	粗粒率又は	密度 g/cm <sup>3</sup>	微粒分量の	-	-
-	試験方法	の範囲 g)	実積率 h)	絶対表 乾	範囲% i)	-	-
細骨材①	-	-	-	-	-	-	-
骨材②	-	-	-	-	-	-	-
骨材③	-	-	-	-	-	-	-
材④	-	-	-	-	-	-	-
混和剤①	-	-	-	-	-	-	-
混和剤②	製品名	種類	-	-	Na <sub>2</sub> O eq j)	-	-
混和剤③	-	-	-	-	%	j)	-
細骨材の塩化物量 k)	-	%	水の種類 l)	-	目標スランプ	筒形分率 m)	%
回収骨材の使用法 o)	細骨材	-	粗骨材	-	スランプ	水の使用方法 n)	-

セメント 2 種類の枠へ変更。

水の区分から水の種類へ変更。

安定化スラッジ水の使用の有・無がスラッジ水の使用法へ変更。

### ③ 配合表 (セメント混合の場合) の変更点

セメントの混合 (NとBB) の場合、セメントの枠を2つに分ける。

配合表 p) kg/m <sup>3</sup>														
セメント		混和材		水 q)	細骨材			粗骨材			混和剤 r)			
①	②	①	②		①	②	③	①	②	③	④	①	②	③
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水セメント比 s)				0 %	水結合材比 s)			-			% 細骨材率			- %

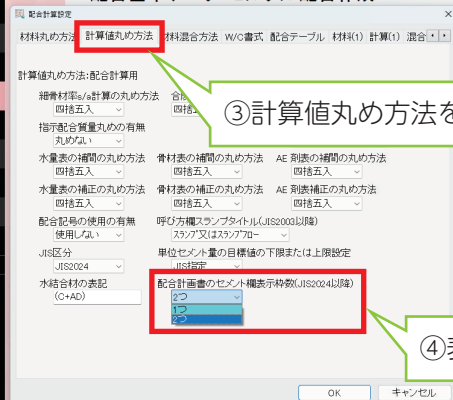
使用材料表と配合表のセメント 2 種類の枠へ変更方法は以下の通りとなります。

① 配合設計を選択。



丸め・混合方法などの登録  
配合基本データ・モルタル配合作成

② 丸め・混合方法などの登録を起動。



③ 計算値丸め方法を選択。

④ 表示枠数を 2 つへ変更。

#### ④ 備考の変更点

備考 骨材の質量配合割合、混和剤の使用量については、断りなしに変更する場合がある。骨材混合比

スラッジ固形分をコンクリートの容積に含める場合、水の単位量は”水の質量”と”固形分の質量”とに分けて記入する。

・基本設定にある各種マスタ登録の備考から登録し、物件配合メンテナンス画面で備考欄初期値を追加すると表示されます。

#### ⑤ 注釈

文言の変更や項目の追加がございます。

### 配合計画書設定の変更

### 使用材料表編集画面での変更点

目標スラッジ固形分率の単位 (%以下) を追加。

## 付属書の記号での変更点

- ・ 付属書の記号変更に伴い、安定剤の計算方法の表記を変更いたしました。
    - ① 付属書 F → 付属書 JF
    - ② 付属書 G → 付属書 JE
- ※記号が変わっただけで、システムの変更はございません。

## 物件配合メンテナンスでの変更点

安定化スラッジ水の使用の有・無からスラッジ水の使用方法に変更。  
[なし] [A方法] [B方法] を選択可能。

スラッジ水の使用方法で [A方法] または [B方法] が選択されている場合、項目 [安定剤の計算方法] が有効になります。

## 指定事項マスタでの変更点

設定「舗装コンクリートの強度試験方法」を追加。「配合計画書の指定事項欄」に出力するための設定となります。

## 配合計画書用使用材料骨材欄の設定を追加

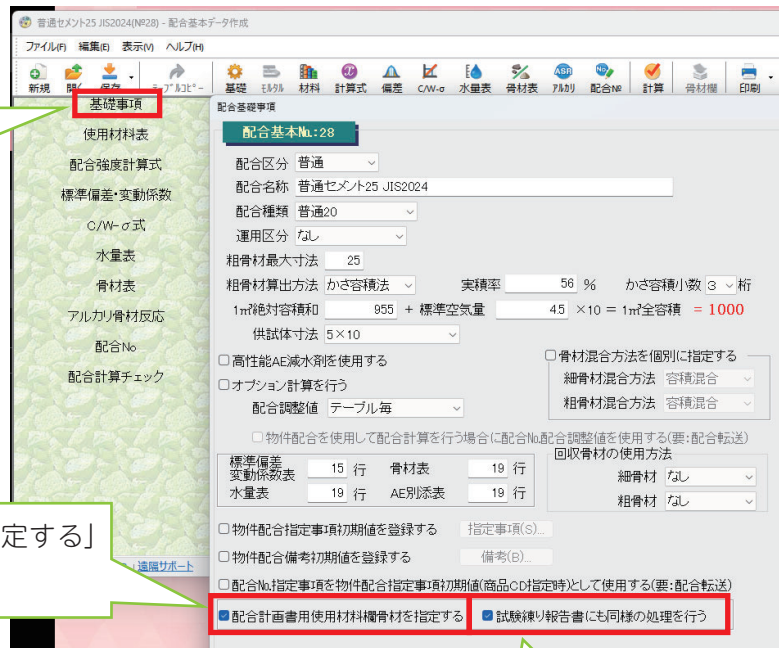
プレミックスされた骨材を使用する場合の「記載例」が JIS で示されたことで機能を追加しました。設定を行うと配合基本データごとに「配合計画書用」の骨材欄を設定することができます。設定方法は以下の通りとなります。

① 配合設計の丸め・混合方法などの登録を起動します。

② 材料混合方法を選択します。

③ 「配合計画書用使用材料骨材欄を登録する」を選択します。

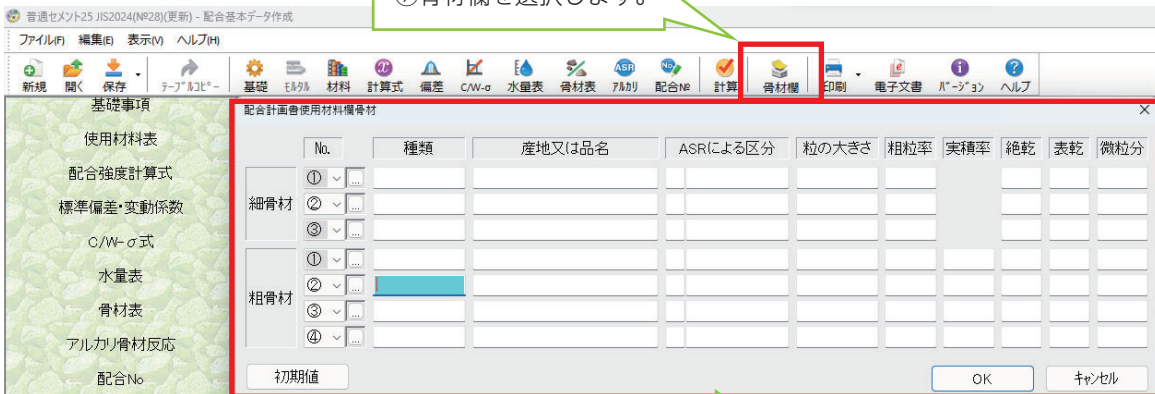
④「配合基本データ・モルタル配合作成」を起動し、「基礎事項」を選択します。



⑤「配合計画書用使用材料欄骨材を指定する」にチェックします。

⑥試験練り計算書にも配合計画書同様の機能を設定する場合、「試験練り報告書にも同様の処理を行う」にチェックします。

⑦骨材欄を選択します。



⑧「配合計画書」と「試験練り計算書」で表示させたい内容を記入します。

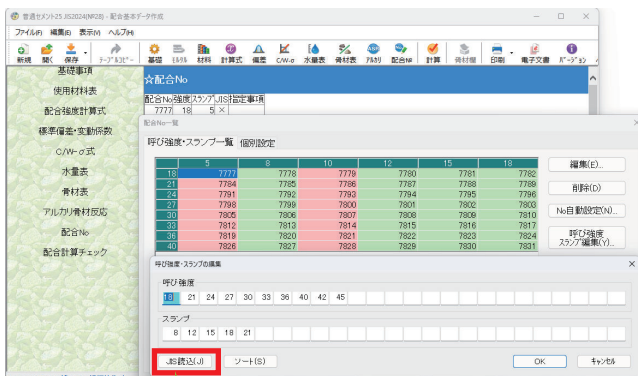
⑨⑧で設定した内容が「配合計画書」と「試験練り計算書」の使用材料表欄で表示されます。

使用材料 c)									
セメント	生産者名	住友大阪	ト株式会社	密度 g/cm <sup>3</sup>	3.16	Na <sub>2</sub> O eq % d)	0.75		
混和材①	製品名		種類	密度 g/cm <sup>3</sup>		Na <sub>2</sub> O eq % e)			
混和材②	製品名		種類	密度 g/cm <sup>3</sup>		%			
No.	種類	産地	又は品名	別取扱い(区分) f)	粒の大きさの範囲 g)	粗粒率又は実粗率 h)	密度 g/cm <sup>3</sup> 絶乾 i)	微粒分量の範囲%	
①	混合砂	北九州山砂	大分県砕砂 = 7:3	Aモルタルパー法	5以下	2.73			
②	—	北九州産		B化学法	5以下	2.70	2.57		
③	—	大分県産		Aモルタルパー法	5以下	2.75	2.67	3.0±2.0	
粗①	碎石	高知県伊野町産		Aモルタルパー法	20~5	58.0	2.69	0.5±0.5	
②									
③									
④									
混和剤①	製品名	マクネーソート 100		AE減水剤(標準形)				0.7	
混和剤②	製品名							% j)	
混和剤③	製品名							%	
細骨材の塩化物量 k) ①0.002%				水の種類 l) ①		②		%	
回収骨材の使用方式 o) ①				粗骨材		スラッジ		水の使用方式 n)	



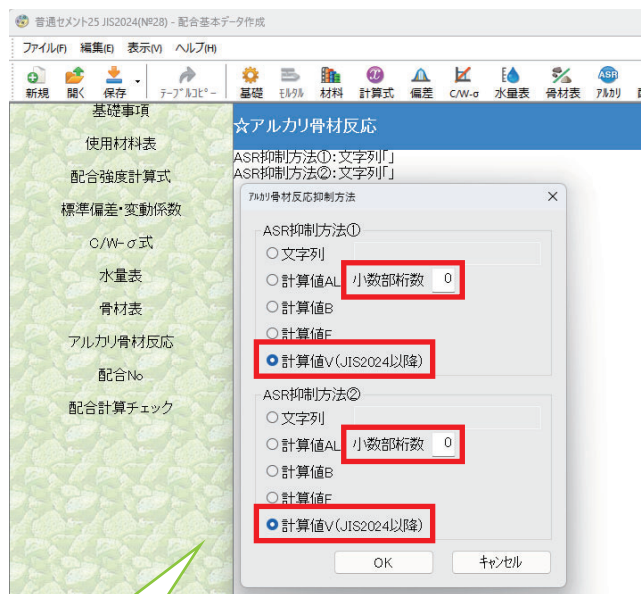
## 配合基本データ・モルタル配合作成

### ①スランプ 10cm の削除



「JIS 読み込み」ボタン押下時に、スランプ 10cm が表示されなくなりました。

### ②アルカリ骨材反応抑制方法



計算値「V」（火山ガラス微粉末）を追加。  
計算値「AL、B、F」同様、小数部桁数が入力可能です。

以上 SuperNet -XL-Q の JISA5308 対応情報でした。  
その他ご不明な点がございましたら、弊社フリーダイヤルまでお問合せ下さい。

## ゴールデンウィーク中の営業案内

連休期間中は 4/27(土)、4/30(火)、5/1(水)、5/2(木)についてフリーダイヤル営業のみとなります。

また 4/29(月)から 5/6(月)まで、営業業務・経理業務はお休みとなります。何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

4/27(土)	4/28(日)	4/29(月)	4/30(火)	5/1(水)	5/2(木)	5/3(金)	5/4(土)	5/5(日)	5/6(月)
●	休み	昭和の日	●	●	●	憲法記念日	みどりの日	こどもの日	●
		休み				休み	休み	休み	休み

● = 営業・経理業務休み、フリーダイヤルのみ営業

## 住友セメントシステム開発株式会社

本社	●〒105-0012 東京都港区芝大門 1-1-30 芝NBFタワー 3F	TEL(03)6403-7864	FAX(03)6403-7873
大阪支店	●〒541-0052 大阪市中央区安土町 3-2-14 イワタニ第二ビル 4F	TEL(06)6271-7110	FAX(06)6271-7122
札幌営業所	●〒060-0003 札幌市中央区北 3 条西 2-10-2 札幌 HS ビル 10F	TEL(011)232-1748	FAX(011)221-1017
福岡営業所	●〒812-0011 福岡市博多区博多駅前 1-2-5 紙与博多ビル 8F	TEL(092)476-3377	FAX(092)476-3378
名古屋営業所	●〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 2-14-19 住友生命名古屋ビル 3F	TEL(052)566-2500	FAX(052)566-3285
東北営業所	●〒980-6003 宮城県仙台市青葉区中央 4-6-1 SS30(住友生命仙台中央ビル)3F	TEL(022)263-1460	FAX(050)3737-0922