

# スタジオ・キュー Studio Q

SUMITEM

2018  
秋号

(年4回発行・通算100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:<http://www.sumitem.co.jp>

ユーザーHPアドレス URL:<https://user.sumitem.co.jp/supernet/top.aspx>

主な記事

- ・ SuperNetXL-Q 先取り情報
- ・ JIS A5308 ドラフト版情報
- ・ Studio-Q 創刊 100 号達成のご挨拶

## SuperNet XL-Q 先取り情報

SuperNetXL-Q の次期バージョンに搭載される予定の新機能をご紹介します。  
リリースまで、もう少しお待ちください。



### 骨材試験成績書で骨材を 6 本選べるようになります

昨今の天然骨材の枯渇化や碎石資源を中心とした骨材の多様化を背景に、1工場で利用される骨材種類も増加傾向にあるという状況から、表示できる骨材の本数を従来の 4 本表示から最大 6 本まで表示する事ができるようになります。

粒度曲線は骨材が 5 本以上の場合は、2 段表示になります。

基本設定

タイトル: [ ] 括弧にする

選1回試験の抜出: [平均値]

混合骨材の抜出: [通常読み]

骨材名称: [表示する]

試験結果・通過率罫線: [表示しない]

書式: [規格値なし]

結果表示位置: [センタリング]

表示骨材数: [6]

OK キャンセル

■ 骨材試験成績書 ■

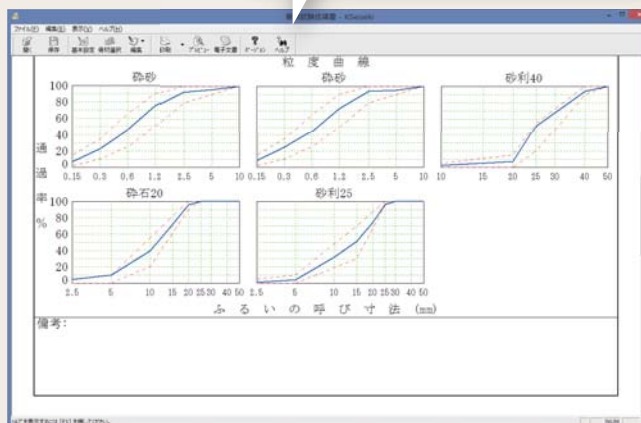
平成30年8月度

システム生コン株式会社  
深川工場

検査員: [ ]

工場長: [ ] 主任: [ ] 試験係: [ ]

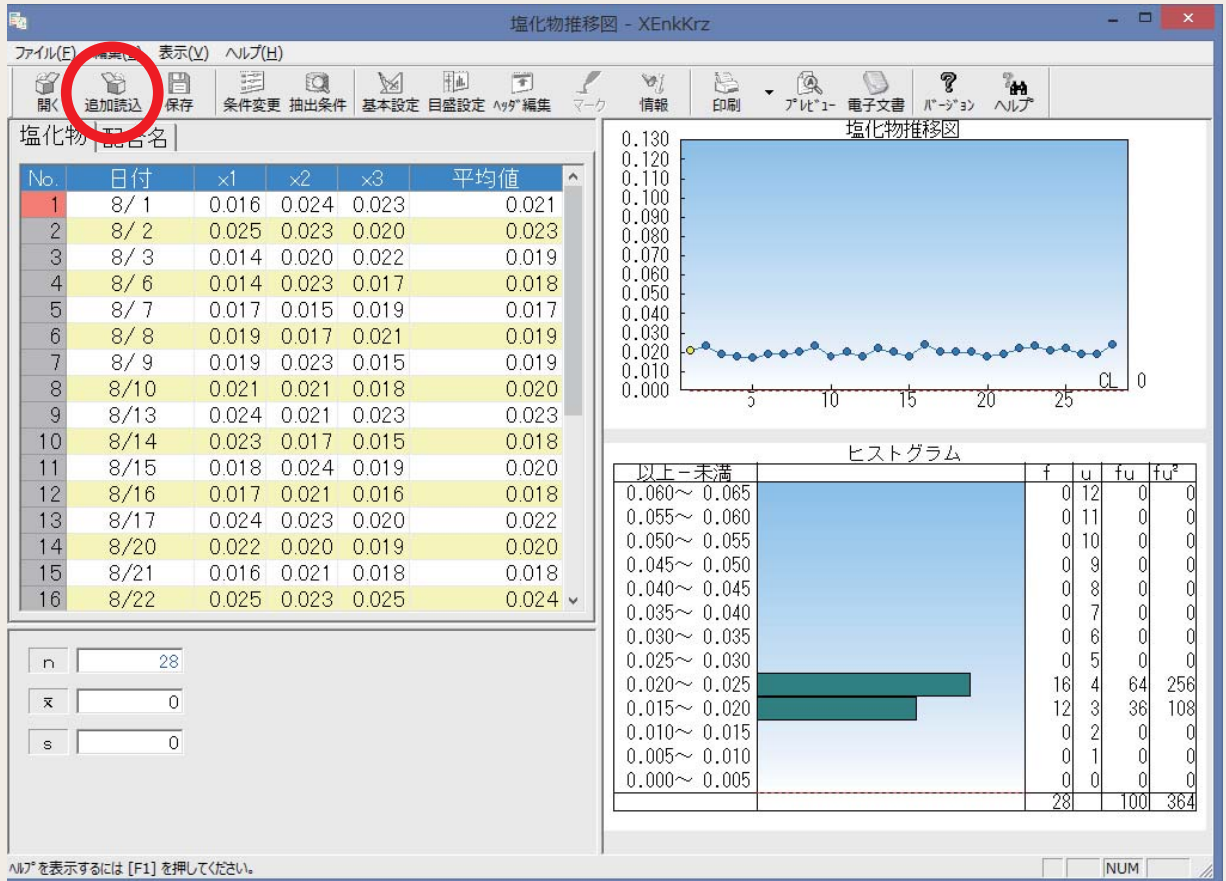
試験項目	骨材1	骨材2	骨材3	骨材4	骨材5	骨材6	ふるい分け試験 (通過率%)
最大寸法 (mm)	5.00	5.00	40	20	25	150	ふるい (mm) 砂砂 砂砂 砂利40 砂利20 砂利25
表观密度 (g/cc)	2.75	2.75	2.71	2.75	2.82	160	砂砂 砂砂 砂利40 砂利20 砂利25
堆积密度 (g/cc)	2.70	2.70	2.60	2.74	2.81	80	
吸水率 (%)	1.05	1.08	0.83	0.50	0.51	60	
単位容積質量 (kg/L)	-	-	-	-	-	40	100.0 100.0 100.0
実積率 (%)	-	-	-	-	-	30	94.0 100.0 100.0
微粒分量 (%)	1.5	1.5	0.389	0.571	0.431	25	100.0 99.4
粘土残量 (%)	0.44	0.45	-	-	-	20	95.5 72.8
						15	71.8 51.1





## 塩化物推移図に追加読込機能が追加されます

毎月の管理図は作成しているが、サーベイランスなどで1年間の管理図を作成したい場合、強度管理図やスランプ管理図には「追加読込」機能がありました。塩化物推移図にもご要望を頂き、新たにこの「追加読込」機能を追加しました。



## 強度試験予定表印刷の荷重と強度欄を広げて表示するようになります

野帳として使用する際に、枠が狭く手書きしづらいとのご意見を頂きましたので、日次データ設定で「質量欄」がOFFの場合、荷重・強度欄が広がります。

打設日	試料採取場所	配合	強度試験							
			材齢	養生	試験所	No.	質量	荷重	強度	平均
8/2	青森県八戸工業㈱ 青森デパート	規普通 24-12-20N	7	標準	工場					

打設日	試料採取場所	配合	強度試験							
			材齢	養生	試験所	No.	荷重	強度	平均	
8/2	青森県八戸工業㈱ 青森デパート	規普通 24-12-20N	7	標準	工場					

日本工業標準調査会は平成 30 年 9 月 17 日まで「JIS A 5308」の意見受付が行われました。この情報自体は、ドラフト版として調整中の内容として不確定な部分はありますが、簡単に一部をご紹介します。

## 1 種類及び区分

- ・スランプまたはスランプフロー”及び”呼び強度”の項目を変更する。

### 【普通コンクリート】

- ・スランプフローの区分を新たに追加する。
  - スランプフロー 45cm：呼び強度 27～45
  - スランプフロー 50cm：呼び強度 33～45
  - スランプフロー 55cm：呼び強度 36～45
  - スランプフロー 60cm：呼び強度 40～45

### 【軽量コンクリート】

- ・スランプ 10cm を削除する。
  - スランプの区分：8,12,15,18,21cm

### 【高強度コンクリート】

- ・呼び強度 46 以上を高強度コンクリートとして、呼び強度を 1 (N/mm<sup>2</sup>) 間隔で指定出来る事とする。
- ・スランプ 10cm を削除。スランプ 12,21cm、スランプフロー 45,55cm を追加する。
  - スランプの区分：12,15,18,21cm
  - スランプフローの区分：45,50,55,60cm

## 2 レディーミクストコンクリート配合計画書

- ・指定事項が必須項目と任意項目に分かれます。
- ・安定化スラッジ水の使用有無を記入する欄が追加されます。
- ・注記に骨材及び混和剤の記入欄が使用材料の数に応じて増減できる旨が追加されます。
- ・注記の水セメント比及び水結合材比の記載方法が具体的になりました。  
(セメントのみ使用時は水セメント比のみ記入。高炉スラグ微粉末、フライアッシュ、シリカフェーム及び膨張材を結合材として使用した場合、水結合材のみまたは水結合材と水セメント比の両方を記入。)
- ・アルカリ総量の計算に、コンクリート中の安定化剤に含まれる全アルカリ量が追加されます。

## 3 レディーミクストコンクリート納入書

- ・安定化スラッジ水の使用有無を記入する欄が追加されます。
- ・注記の水セメント比及び水結合材比の記載方法が具体的になりました。内容は配合計画書と同様です。

現在入手できる情報の範囲で SuperNetXL-Q の改正方法を検討しております。  
改正内容が確定し、対応ができ次第 JIS 改正対応版として、お客様へ配布を予定しております。

# Studio-Q 創刊 100 号達成のご挨拶

PCアプリケーション事業部 事業部長 岡崎 充

スタジオ Q 創刊 100 号達成にあたり、皆様に御礼申し上げます。

スタジオ Q は、品質管理システム SuperXL-Q をリリースした 1993 年春に創刊いたしました。創刊号で『品質管理やコンピュータにまつわる色々な話題を取り上げ、拡張していきます。』と弊社スタッフよりご挨拶を申し上げております。発行の趣旨は変えておりませんが、皆様からのご意見をもとに少しずつ内容を拡張して、年間 4 回の発行で 25 年が経過し、おかげさまで 100 号達成となりました。

これもひとえにお読みいただいている皆様方のご支援の賜物と感謝いたしております。

皆様の励ましに勇気づけられ今日まで続けていくことができました。本当にありがとうございました。

また、システムや JIS 改正の情報だけではなく、2003 年春号の 38 号からは「ユーザー訪問」のコーナーを設け、いつもお世話になっている皆様を弊社スタッフが訪問させていただき、皆様の企業のご紹介やシステムの利用状況を誌面に掲載させていただきました。これもお忙しいところお時間を取って取材に応じて下さった皆様のお陰でございます。ありがとうございました。

これからも 200 号、300 号を目指してスタッフ一同頑張っていまいります。

引き続き、コンクリート業界の発展のため、皆様に進化するシステムと安心できるサポートを提供できるよう、更なる努力をしてまいりますので、どうかよろしく願い申し上げます。そして、本誌をこれからも暖かくご愛読下さいますことをお願い申し上げます。



本社	●〒105-0012 東京都港区芝大門 1-1-30 芝 N B F 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