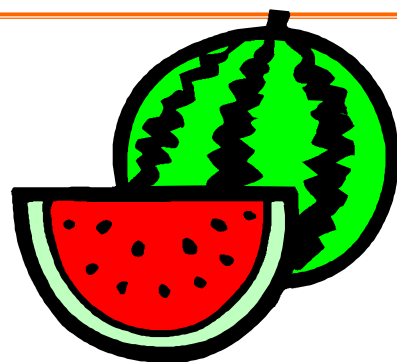


品質管理システム◆ユーザ情報誌

Studio Q

スタジオ・キュー



- 主な記事●
- ・ユーザ訪問
～広島県東部生コンクリート
協同組合様の巻～(1・3面)
- ・Ver.UP 紹介 (4-5面)
- ・お知らせ (6面)



◆ 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>

2006年 夏号 (年4回発行・通算51号)

ユーザ訪問

～広島県東部生コンクリート協同組合様の巻～

ユーザ訪問シリーズ第10回目となる今回は、広島県福山市にある、広島県東部生コンクリート協同組合様を訪問し、組合設立の経緯や活動内容などについてお話を伺いました。



広島県東部生コンクリート協同組合が位置する福山市は、瀬戸内海に面した山陽道のほぼ中央にあり、海・山と豊かな自然に恵まれています。山陽自動車道、山陽新幹線、広島空港を大動脈に、海側には国際貿易港である福山港と松永港、山側には中国縦貫自動車道を擁し、瀬戸内圏の中核都市となっています。大型製鉄所建設を契機に臨海工業都市へと発展し、製造業の集積度も高く、重工業と地場産業が共存したモザイク型企业地帯を形成しています。また45万本のバラが咲き誇る「ばらのまち」としても有名です。

協同組合が発足したのは平成16年5月、加盟工場事務所の一角に事務所を構えるところから始まりました。組合設立に至るまでのご苦労をおたずねしたところ、『全国同様、やはりこの地区においても公共事業投資は縮小され、民間建設投資も低迷するなど業界を取り巻く環境は厳しい逆風下にあります。特に我々の建設資材の生コンクリート製造・販売は鉄などと違って用途や運送範囲も限られ、地場の建設市場の縮小が売上の縮小につながる運命にあります。こうした中で福山市、府中市、深安郡、沼隈郡の生コンクリート製造・販売企業11社14工場が集まり、広島県東部生コンクリート協同組合を創立、販売価格の安定と設備運営の効率化などを目指したわけです。当時の生コンクリート市況は全国でも最低レベルにあり、価格は我慢比べの状態にありました。長い不況で新たな投資もできず、設備の老朽化も進み、人材確保、品質向上、安全輸送などの問題を含め何らかの手を打たなければならない状態でした。また協同組合に対する考え方も変化し、結果として組合設立への足がかりとなりました…』と、話されていました。

無いものを一から創り、今までライバル会社だったメンバーが一転、協力関係を築いていくことになるまでには様々なご苦労があったようです。弊社も組合発足当初から現在に至るまでお手伝いさせていただいており、貴重な体験をさせていただきました。

組合発足当時は事務局長1名、事務員2名体制でスタートしました。その後、事務所は福山駅前の商工会議所ビルに移転し、事務局長を筆頭に営業4名、事務員4名となり現在に至っております。メンバーは全員、組合員工場からの出向ではなく、生コン業界の経験のない人を採用しています。事務所の雰囲気は、いつも笑顔であられ、楽しい屈託のない会話が飛び交っていて、訪問する私たちもつい楽しい気分させられてしまいます。(特に女性陣が元気でムードを盛り上げているようです。)



現在の加盟工場数は 11 社 14 工場で、工場には出荷管理システムと監査装置を導入し、組合の協組販売請求システムとの間で出荷実績、売上実績、割込データ、マスタデータなどをやりとりしています。また監査装置の監査データと出荷管理システムの出荷実績データをつきあわせ、工場の出荷状況を詳細に管理できるようになっています。

組合内には営業委員会、技術委員会、合理化委員会、特別委員会、総務委員会、企画渉外委員会といった委員会が設けられています。昨年末、総務委員会の企画で福利厚生の一環として開催された「組合員対抗ボウリング大会・忘年会」では、参加者が総勢 120 名にのぼるほどの大盛況だったようです。参加者も工場勤務者だけでなくその家族も参加しアットホームな雰囲気の中で行われました。そして早くも第 2 回目を…との声も出ているようです。

また、「こども 110 番の家」の活動に協賛し「生コンこども 110 番」という運動を展開していて、生コンミキサ車の無線を使って、子供たちを犯罪や交通事故から守ろうという地域活動も行っています。ある組合工場では、生コン車のドラムに「生コンこども 110 番」という文字と子どもの絵を描いて街を走らせています。今後、生コン車のドアにシールを貼ったり、のぼりを各工場にたてることなども検討されているようです。

組合として様々な改革に積極的に取り組み、活発に活動されているようで、これからも特徴のある組合として地域の発展と共にご活躍されていくことが楽しみです。



お忙しい中、取材にご協力いただき、ありがとうございました。

【 広島県東部生コンクリート協同組合 】

所在地： 広島県福山市西町 2-10-1 商工会議所ビル 6F

TEL：084-973-2155 FAX：084-973-2156

代表理事： 安藤 真

組合工場（順不同）

宇部美菱生コン(株)

門久建設株生コンクリート工場

(株)サンナマ

新備広コンクリート(株)

高月ナマコン(株)

美建工業(株) 本社工場

美建工業(株) 福山工場

福山共同生コン(株) 本社工場

福山共同生コン(株) 神辺工場

(有)福山スミセ生コン

(株)祝部LB 茂平工場

(株)祝部LB 箕沖工場

三谷建設株生コン工場

森近石材(有)生コン工場

～ Super Net XL-Q 最新情報 ～

SuperNet XL-Q の最新バージョン R3311 を 6 月下旬、皆様のお手元にお届けいたしました。（出荷管理システムと連動してご利用のユーザー様には、担当営業が直接お伺いしてバージョンアップいたします。）

最新バージョンでは、不具合の解消や皆様から頂いておりますご要望に対応しています。今回は、新たに加わった機能についてその一部をご紹介しますと思います。

■現場写真機能改善

- 現場写真のメモ欄（帳票右側）に日次データの試験結果を出力できるようになりました。また、現場写真データの外部出力機能も搭載しました。CD-R や FD、メールなどを利用し、現場にネガとしてのデータ提出が可能です。
 - 現場写真にて日次データ抜き出しを行った場合、現場写真のメモ欄（帳票右側）を設定で、①フレッシュ試験（スランプ・空気量等）、②塩化物量試験、③強度試験結果を出力できるようになりました。
「日次データ入力」→「試験結果データ入力」→「現場写真」→「設定」→「抜出設定および抜出初期設定」にて設定してください。
 - 現場写真データ出力は、ファイル(F)→現場写真のエクスポート(E)にて設定してください。

住友セメントシステム開発ビル新築工事
打設日：平成18年 4月 1日

フレッシュ試験	
呼び方	規 普通 27- 18-20N
打設箇所	14階躯体
スランプ	19.5 (cm)
空気量	4.5 (%)
エクサート温度	17.0 (°C)
塩化物量試験	
測定器名	カンタブ
	1 2 3
測定器の読み	3.0 3.1 3.2
塩素付濃度(%)	0.0132 0.0141 0.0149

■試験練り計算書 立会者欄を拡張しました

- 試験練り計算書の書式 2 で立会者の入力を 3 行に、入力文字数を全角 25 文字に拡張しました。

■水塩化物量の月変動値を追加しました

- ・ コンクリート中の塩化物量計算書の水塩化物量（ppm）を月変動値で登録できるようになりました。
 - ◆ 「配合報告書」→「設定」→「塩化物量計算書」にて設定します。月変動値は、「基本設定」→「月変動値登録」の水塩化（ppm）で登録してください。

■道路公団・骨材試験帳票を追加しました

- ・ 道路公団・骨材試験帳票出力に以下の3帳票を追加しました。
 - ・ 試験様式-313 ロサンゼルス試験機による粗骨材のすりへり試験
 - ・ 試験様式-314 硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験
 - ・ 試験様式-318 骨材中の密度 1.95 の液体に浮く粒子の試験
- 「道路公団仕様」→「骨材試験帳票出力」→「基本設定」→「基本設定」にて設定します。

試験項目	細骨材					粗骨材				
	砂	山砂	海砂	砕砂	軽量	砂利	砕20	砕他	高炉	軽量
ふるい分け	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
密度吸水率	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
微粒分量	☑	☑ _理	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
塩化物量	☑	☑	☑ _理	☑	☑	—	—	—	—	—
有機不純物	☑	☑	☑	☑	☑	—	—	—	—	☑
粘土塊量	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
粒形判定実積率	☑	☑	☑	☑	—	☑	☑	☑	☑	—
単位容積質量実積率	☑	☑	☑	☑	—	☑	☑	☑	☑	☑
軟石量	—	—	—	—	—	☑	☑	☑	☑	—
安定性	☑	☑	☑	☑	—	☑	☑	☑	—	—
密度1.95に浮く粒子	☑	☑	☑	—	—	☑	—	—	—	—
すりへり	—	—	—	—	—	☑	☑	☑	☑	—

他にも様々な改善機能を搭載し、皆様の元へお届けしておりますので、詳しくはインフォメーションをご覧ください。今後もご意見、ご要望がございましたらお気軽にお声をおかけ下さい。



変更はお済みですか？



最近、監査等にて「帳票の書式が古い」という指摘を受けたという工場様からのお問い合わせが増えています。JIS 改正に伴い骨材試験などに「JIS 区分」等の設定がありますが、最新の JIS 書式への変更はお済みでしょうか？この機会に是非ご確認ください。

■骨材の微粒分量試験表 (JIS A 1103)

- ・ 単位が「g」から「kg」へ変更となっています。
「骨材試験」→「微粒分量試験」→「基本設定」→「JIS 区分」にて「JIS2003 以降」に設定してください。

■ミキサ練り混ぜ性能試験表 (JIS A 1119)

- ・ 粗骨材の表乾密度が「kg/リットル」→「g/cm³」に変更になっています。
「工程管理」→「ミキサ練り混ぜ性能検査」→「基本設定」にて「粗骨材の表乾密度単位」を「g/cm³」に設定してください。

■硫酸ナトリウムによる骨材の安定性試験表 (JIS A 1122)

- ・ 帳票の一部表示が変更となっています。
「骨材試験」→「硫酸ナトリウムによる安定性試験」→「基本設定」→「JIS 区分」にて「JIS2005」に設定してください。

■骨材中に含まれる粘土塊量の試験方法 (JIS A 1137)

- ・ 試験回数は1試料について1回となりました。
試験回数が1回の場合は、「①試料の乾燥質量」に数値が入っているかどうかで、試験を行ったか自動判断します。

夏期休業日のお知らせ

2006年8月14日(月)～8月15日(火)

誠に申し訳ございませんが、上記の期間は弊社夏期休業日となります。つきましては、営業業務・経理業務およびフリーダイヤルなどのサポート業務もお休みとさせていただきます。何卒、ご了承下さいますようお願い申し上げます。尚、上記期間以外は平常通り営業いたします。



住友セメントシステム開発株式会社

本 社	●〒135-0003 東京都江東区猿江 2-16-5 スミセ深川ビル 7F	TEL (03) 5600-8955	FAX (03) 5600-8959
大 阪 支 店	●〒541-0052 大阪市中央区安土町 3-2-14 サキユビビル 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 4F	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