

# 生コンへの普及に期待

## 東日本でも展開検討

トクリ研究会  
セルク工法

滞留水のある空隙や長距離パンの管渠注入充填工事に用いられているセルクリート工法(セルクリートモルタルを使用した注入充填工法)の普及活動を研究会(大嶋武会長)は、生コンプラントを利用した工法の普及に意欲を見せている。

セルクリートモルタルは、セメント、独立気泡、繊維質混和材(セルクリート)及び水からなる発泡モルタルで、圧縮強度は配合調整で0.5N/4.0N/mm<sup>2</sup>まで設定できる。セルクリートモルタルは繊維質混和材と独立気泡との相乗効果により、水への分離抵抗性が高い。既存工法であるエアミルクやエアモルタルより、管渠に滞留水があっても空隙を発生させることなく、充填できる点が評価されている。また、練混ぜ後、攪拌・流動

している状態において、10時間までは性状が変わらないため、管渠の埋戻し工事で課題となつている長距離圧送(施工実績で最大1305m)が可能だ。

同工法はテクノクリート(福島県郡山市)が技術を確立し、2003年から福島県内で施工実績を重ねてきた。福島県外での普及を図るため、同工法の総代理店、トレーノ(東京・中央区、今平博康社長)は2010年に研究会を設立。東日本の土木工業者が各地域の代理店となつて、普及活動を行つてい

ら京都で生コン事業を展開する京都福田の関連企業FKDが関西地区の総代理店となり、生コン工場でセルクリートの製造が展開されている。

生コン工場でセルクリートを製造する際、セルクリートが水分を含んでおり、生コンプラントにある計量システムでは正確に計量できない点が課題とされている。これを解決するため、テクノクリートでは、水とセルクリートを同時計量する方法の開発を検討している。

生コン方式によるセルクリートの展開について、今平社長は「一般的な生コン工場であれば、独立気泡をミキサ車に投入攪拌するだけで要求性能を發揮できる。また、生コン工場にはセメントや水が常備されている上、車上ミキサの移動費や現地プラントの設置費用

が不要になる。FKDを中心に西日本で展開される生コン方式の拡大に期待したい」と語っている。一方、東日本ではすでに各地域の代理店があり、既存代理店との調整が必要になりそうだ。今平社長は「生コン工場から各県の代理店が材料を調達できる仕組みが構築できれば、コストメ

タント事業を開始する。2月21日に神奈川県立かながわ労働プラザ(横浜市中区)で説明会を開く。初年度は3工場に限定し、生コン製造

全成果報酬  
同社は昨  
奈川県大和  
ていた生コ  
渡。会社の  
生コン製造

が不要になる。FKDを中心に西日本で展開される生コン方式の拡大に期待したい」と語っている。一方、東日本ではすでに各地域

### 生コン新年会

着実に価格上昇  
東京生コン協組

東京地区生コンクリート協同組合(吉野友康理事長)は7日、都内のホテルで新年賀詞交歓会を開いた。



吉野理事長

あいさつにたった吉野理事長は、今年度の出荷が320万m<sup>3</sup>になる見通しであると報告。値上げについては「同協組が昨年6月に実施した値上げ後、新規物件で着実に価格が上がつている」とし、表示価格の改定を要望していきとしたり。また、来年度に向けて骨材やセメントから値上げ要請が来ていることから「安定供給のためにも

一段の値上げが必要になるかもしれない」と述べた。

来賓としてあいさつしたセメント協会の気仙伊作流通委員長は、「今年は飛躍元年になる」との見通しを示したほか、東京生コンクリート卸協同組合の歌川嘉矩理事長は「生コンの7割は原材料費。営業もこれを頭に入れて交渉していかなければいけない」と語った。

再値上げの検討も  
東関東生コン協組  
東関東生コン協同組合(岡田明理事長)は8日、都内で新年賀詞交歓会を催した。同協組は年頭に1年の行動方針を漢字一文字で表しているが、今年度は「京オリピックの開催決定を受けて「輪」とした。

同協組は今年の重点課題として、①生活を守る適正価格の確保②

築できれば、コストメ  
リットが大きくなる可能性が高い」とし、東日本でも生コン方式が展開できるか、検討していく方針を示した。

顧客の信頼を確保する品質維持と安定供給③登録販売店とのコミュニケーションの強化④コンプライアンスの徹底による安心安全な生コンの製造と納入を掲げた。

ようだと、さらなる価格改定を検討したい」と述べた。また、残コン・戻りコン減量化対策に取り組む方針を表明した。

和で難局乗り越え  
大阪兵庫生コン工組  
大阪兵庫生コンクリート工業組合(小林俊雄理事長)は10日、大阪市内のホテルで新年互礼会を催した。

小林理事長は「命を守る、社会資本の充実に欠かせないコンクリートを安定供給する業界である」ということを社会にアピールし、その重要性が認識されてきた」との見解を示しつつ、「その反面、良質な生コンを供給するとい

実務が今ま  
求されてき  
述べた。不  
不安定化  
場の正常化  
支援する方  
たうえて、  
17条憲法で  
て貴しとな  
た。まさに  
ン業界を論  
葉として、  
このこと  
局を乗りこ  
い。1人の  
のために何  
しっかりと考  
移してもら  
のエネルギー  
うねりと  
道が開ける  
している。値  
値戻し  
大阪広域  
大阪広域  
リート協同  
貴洋理事  
大阪市内の  
会を催し、



岡田理事長と今年の行動方針「輪」



小林理事長

年頭のあいさつで小林理事長は「命を守る、社会資本の充実に欠かせないコンクリートを安定供給する業界である」ということを社会にアピールし、その重要性が認識されてきた」との見解を示しつつ、「その反面、良質な生コンを供給するとい

実務が今ま  
求されてき  
述べた。不  
不安定化  
場の正常化  
支援する方  
たうえて、  
17条憲法で  
て貴しとな  
た。まさに  
ン業界を論  
葉として、  
このこと  
局を乗りこ  
い。1人の  
のために何  
しっかりと考  
移してもら  
のエネルギー  
うねりと  
道が開ける  
している。値  
値戻し  
大阪広域  
大阪広域  
リート協同  
貴洋理事  
大阪市内の  
会を催し、