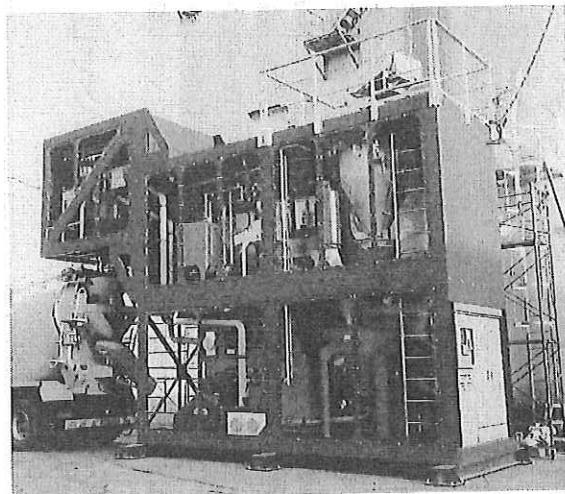


週刊ブロック通信

発行所 公共事業通信社 東京都港区新橋6-22-6 JOYOビル7F 電話 03(3431)2811(代)
編集発行人 黒澤隆寿 購読料1カ年39,000円+税 前納 毎週月曜日発行 FAX 03(3578)3450

コンクリート
製品の業界紙
週刊ブロック通信
購読、広告の
お申し込みは
TEL 03-3431-2811
FAX 03-3578-3450
kjp@msj.blglobe.ne.jp
(株)公共事業通信社



北海道苫小牧市若草町三一ー四、
社長・会澤祥弘氏とアイザワ技
術研究所(所長・青木涼氏)は、
硬化開始時間を自在にコントロー
ルできる高機能・高耐久コンクリ
ートを開発した。

現場の工程に合わせて生コンの
最適なフレッシュ性状を引き出せ
るため、使い勝手が格段に向上す
る他、建設サイトでコンクリート
構造部材を製造して現場で組み上
げる「オンラインプレキャスト」

会澤高圧コンクリート(本社、
北海道苫小牧市若草町三一ー四、
社長・会澤祥弘氏)とアイザワ技
術研究所(所長・青木涼氏)は、
硬化開始時間を自在にコントロー
ルできる高機能・高耐久コンクリ
ートを開発した。

会澤高圧コンクリート(本社、

北海道苫小牧市若草町三一ー四、
社長・会澤祥弘氏)とアイザワ技
術研究所(所長・青木涼氏)は、
硬化開始時間を自在にコントロー
ルできる高機能・高耐久コンクリ
ートを開発した。

PMPコンクリート

会澤高圧 硬化開始調整が自在

メンツ粒子が、
やがて最も安
定性の高い4
つの粒子の塊
である一次凝

つあるいは5
つの粒子の塊
である一次凝

集構造体に分裂する。この一次
凝集構造体に、コンクリートの
配合上必要な残りの水を二次水と
遅延剤を添加した二次水を加える
分割練り製法で生成した特殊セメ
ントペースト「PMP」がベース。
PMPは数日間にわたり水和反応
を停止させることができ、実際
に生コンを使用したい時にアジテ
ーターの傾胴ドラムに骨材を投入し
て所定の回転を加え
ると硬化を開始する。

10月21日、同社が
札幌市内で開催した
「創業80周年記念祝
賀の夕べ」の席上、
取引先など約600
名の出席者を前にこ
の新技术を公開した。

水セメント比25
%の極端に少ない水
でセメントを練り続
けると、最初は不規
則に結合していたセ
メント粒子が、
やがて最も安
定性の高い4
つの粒子の塊
である一次凝
集構造体に分裂する。この一次
凝集構造体に、コンクリートの
配合上必要な残りの水を二次水と
遅延剤を添加した二次水を加える
分割練り製法で生成した特殊セメ
ントペースト「PMP」がベース。
PMPは数日間にわたり水和反応
を停止させることができ、実際
に生コンを使用したい時にアジテ
ーターの傾胴ドラムに骨材を投入し
て所定の回転を加え
ると硬化を開始する。

10月21日、同社が
札幌市内で開催した
「創業80周年記念祝
賀の夕べ」の席上、
取引先など約600
名の出席者を前にこ
の新技术を公開した。

水セメント比25
%の極端に少ない水
でセメントを練り続
けると、最初は不規
則に結合していたセ
メント粒子が、
やがて最も安
定性の高い4
つの粒子の塊
である一次凝
集構造体に分裂する。この一次
凝集構造体に、コンクリートの
配合上必要な残りの水を二次水と
遅延剤を添加した二次水を加える
分割練り製法で生成した特殊セメ
ントペースト「PMP」がベース。
PMPは数日間にわたり水和反応
を停止させることができ、実際
に生コンを使用したい時にアジテ
ーターの傾胴ドラムに骨材を投入し
て所定の回転を加え
ると硬化を開始する。

10月21日、同社が
札幌市内で開催した
「創業80周年記念祝
賀の夕べ」の席上、
取引先など約600
名の出席者を前にこ
の新技术を公開した。

水セメント比25
%の極端に少ない水
でセメントを練り続
けると、最初は不規
則に結合していたセ
メント粒子が、
やがて最も安
定性の高い4
つの粒子の塊
である一次凝
集構造体に分裂する。この一次
凝集構造体に、コンクリートの
配合上必要な残りの水を二次水と
遅延剤を添加した二次水を加える
分割練り製法で生成した特殊セメ
ントペースト「PMP」がベース。
PMPは数日間にわたり水和反応
を停止させることができ、実際
に生コンを使用したい時にアジテ
ーターの傾胴ドラムに骨材を投入し
て所定の回転を加え
ると硬化を開始する。

透かし積みレンガ賞
住宅にGデザイン
キノアーキテクツ

会澤高圧が80周年
コンクリート材料のMirai
会澤高圧特集

「地域とともに確かな技術
未来を築く土木技術
~新たなる第一歩~(2)」
土木学会・全体討論会

■~■

期間持続。走査型電子顕微鏡によ
る微細構造観察やエネルギー分散
型X線による元素成分分析を通じ
て、時間の経過と共に一括練りよ
りも圧倒的に豊かな水和物を生成
することが確認されている。

凝集構造体が水和反応を促す水を
抱きかかえているため、水和が長
時間持続。走査型電子顕微鏡によ
る微細構造観察やエネルギー分散
型X線による元素成分分析を通じ
て、時間の経過と共に一括練りよ
りも圧倒的に豊かな水和物を生成
することが確認されている。