

このメールは、名刺交換させていただいたお客様に最新情報をお届けしています。
今後の配信を希望されない場合はメール下部リンクより配信停止が行えます。

こんにちは、イトーヨーギョーの廣瀬です。
5月19日は「セメントの日」。
1875年、日本で初めてポルトランドセメントが製造されたことにちなみ制定されました。
セメントの歴史は古く、紀元前3000年の古代エジプトでは、
石灰と石膏を使ってピラミッドの建設が行われていたといわれています。
その後、古代ローマでは「ローマンコンクリート」が登場し、
時を超えて現代の技術の基礎となりました。
イトーヨーギョーでも毎日セメントを原材料に、製品を製造しています。

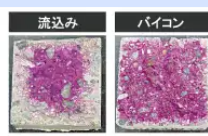
今回はセメントを使ってより強固な製品をつくる
バイコン製法についてご紹介します。

丈夫で長持ちだけじゃない！バイコン製法

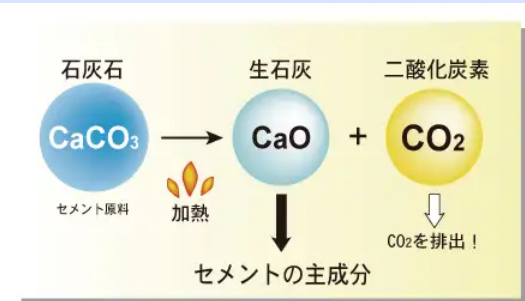
バイコン製法とは...粒度調整された**超硬練り**のコンクリート材料を
振動と圧縮で強固に締固め**即時脱型**する製法です。
必要最小限の水で緻密に締め固めるため、他製法（流し込み、遠心力、他）による製品に
比べて、**中性化**、**凍結融解**、**薬品**、**すりへり等**に対して優れた**抵抗性・耐久性**を示します。
その為、バイコン製法によって製造された製品は、**丈夫で長持ち**です。



耐中性化試験



凍結融解による流込み製品の被害状況



丈夫で長持ち以外にも...
コンクリート製造に使用する材料を生産する際、
最もCO2を排出するのはセメントです。バイコン
製品は、他製品に比べて、使用する**セメント量が
少なく、即時脱型**のため蒸気養生を行わないの
で、CO2の排出量が少なくなります。
その為、バイコン製法は従来の製法と比べても**低
環境負荷**でもあります。



高強度で耐久性に優れ、さらに製造時のCO2排出量は比較的少ないため、インフラの長
寿命化や環境負荷低減に最適な製法・製品ではないでしょうか。イトーヨーギョーはバイ
コン製法により、環境に優しく強いまちづくりに貢献してまいります。

[バイコン製品について詳しくはこちら>](#)

イトーヨーギョーInstagramはじめました！

社員紹介や社内の雰囲気
展示会や出張展示会、
各種イベント、製品に関して
更新していきます！

<https://www.instagram.com/itoyogyo/>

最後までご覧いただきありがとうございます。
お問合せは[こちら](#)から

お手数をお掛けしますが
[配信停止はこちら](#)から
ご愛読ありがとうございました！

※上記をクリックいただいても配信停止ができない方は
こちらのメールに直接”配信停止”とご返信ください。

◆発行元◆
株式会社イトーヨーギョー 営業企画室
〒531-0071 大阪市北区中津6丁目3-14
TEL：06-6455-2503
<https://itoyogyo.co.jp/>