Cement for Life

暮らしを守り、社会を支える。
私たち太平洋セメントは、セメント・コンクリートの可能性を広げます。

悠久の時代から、暮らしを支え続けてきたセメント。
ある時は冷たい雨や風から人々を守り、またある時は人や文化的交流を促す。セメントは多くの役割を果たす素材として使われ続けてきました。

自然の猛威に抗うことはできなくても、人間には自然と折り合いをつけることが求められています。日々の暮らしをさらに快適なものにするため、セメントにできることが沢山あります。

増え続ける廃棄物の処理は現代社会における重要な課題です。セメント産業では廃棄物をセメントの原料にする技術を開発することで、最終処分場の延命などにも貢献しています。

セメント・コンクリートの持つ力があらためて認識されている今、時代に求められる技術で社会にもっと寄与していく。

私たち太平洋セメントは、そのための革新を続けていきます。
わが国の安全・安心を支える重要な資材、セメント製品の安定供給を担います。

高層ビルの建ち並ぶ先進の都市空間、日々、快適な社会としての機能を果たす道路や鉄道、空港や港湾など、セメントコンクリートは、わが国の安全・安心を支えるインフラ整備における必要不可欠な資材です。太平洋セメントは幅広い用途に対応する各種セメントおよび固材の製造・販売を行っています。

日本全国に生産・物流網を展開
自社工場およびグループ会社の工場を含め、全国各地にセメント工場を有しています。コンピュータ集中制御システムやNSPクリーン、さらに高発電などにより、世界でもトップクラスのエネルギー効率と生産性を実現。また、製品をより効率よくお届けするために、物流拠点（サービスステーション）を全国に展開しています。

信頼の“太平洋ブランド”として
セメントの安定供給はもちろん、技術面からのサポートを行うことでお客様にご満足いただけるよう努めています。また、太平洋セメントグループの持つ数多くの製品・サービスを、総合的な対応に組み合わせて提案しています。

ニーズに応えるさまざまな製品を提供
用途や工法の多様化により、それに応じて特殊な製品が求められています。その代表的な製品が、高層建築物に対応する超高強度コンクリート用セメント「シリカフュームプレミックスセメント（SFCOM）」です。その他にも、骨材を薄くすることで軽量化や長寿命化を図ることができる超高強度繊維補強コンクリート「ダクタリ（Ductal®）」、コンクリート建築に適した超短硬鋼繊維補強コンクリート「スマートジェットコンクリート」などの製品を多くの現場に提供しています。
豊富な資源とノウハウを活かして、様々な分野とニーズに対応しています。

わが国は各地に石灰岩が分布し、多くの石灰石鉱山が稼働しています。太平洋セメントも全国に鉱山を所有し、豊富で良質な石灰石資源をセメント原料として供給、また、建築・土木・鉱業・化学など多様な用途に向け販売を行っています。さらに無機鉱物を原料とした高付加価値品の販売や、汚染土壌の処理事業も進めています。

■石灰石を中心とした資源サプライヤーとして
日本で唯一自給ができる資源でありマルチな機能を持つ石灰石は、セメント原料以外にも様々な用途に活用されています。例えば、製麺の精製のため、さらには紙の内装材・コーティングとして、太平洋セメントの石灰石製品は国内の多様なフィールドに提供するほか、韓国・台湾などへ輸出し海外市場へも展開しています。また、生石灰、ケイ石、粘土鉱物、中空製造品など、様々な鉱物をその加工製品を販売しています。コンクリート用骨材については、石灰石鉱山を中心に砂岩や安山岩の採掘場など全国各地に供給拠点を設け、さらには製材骨材から重量骨材まで多様なニーズに対応しています。

■資源をさらに活用するための技術開発を
無機鉱物の主成分を著しく、その高密度化、低価格化に注力しています。例えば、LEDの原料となる塩化物（チッカライド）は、99.99%以上の純度を有する「高純度シリカ粉末」、パワーハイブリッドの原料となる「超高純度化ケイ素」などを開発してきました。

■汚染土壌のトータルソリューション
建設現場で発生する建設発生土のセメント資材化を推進し、重金属等汚染土壌に効果を発揮する不溶化剤（チッカライド・シリーズ）の販売を行うなど、トータルソリューションの提案で汚染土壌の解決に精力的に取り組んでいます。
廃棄物をセメント原料や燃料に活用し、循環型社会の実現に向け歩み続けています。

地球の天然資源には限りがあります。大切な地球資源消費の抑制と環境負荷の低減は、いまよりも重要な課題となっています。太平洋セメントでは、これまでセメント製造で培ってきた様々な技術を投入した環境事業に取り組んでおり、資源循環型社会の構築に貢献しています。
環太平洋エリアを中心に世界へ。
海外における事業領域の拡大をめざします。

日本を中心に、中国、東南アジア、アメリカ西海岸と、太平洋セメントグループのグローバルネットワークは、文脈通り太平洋を巻くように配置されています。セメントの製造販売はもちろん、日本で培った環境技術を展開するなど、それぞれの国のインフラ整備に大きく貢献しています。

■セメント製造を中心に各国の土台づくりを支える

アメリカでは、西海岸の各州でセメント・コンクリート・骨材事業などを展開しています。中国ではセメント製造事業を進めています。東南アジアでは、ベトナムでセメント・コンクリート事業を、フィリピンでセメント事業を展開しています。さらに、パプアニューギニアではクリネル製紙事業を、タイでは鉱産物の仕入・販売を行うなど幅広く展開しています。

■保有技術をベースに独自性ある事業展開

これまで培ってきた技術を活かして、中国での生産技術向上、省エネ、環境保護、廃棄物の総合利用等を目的とした事業を展開しています。ここでの事例を技術導入の先行モデルとして、経済発展に伴い増加が予想される海外における環境問題に対応していきます。

■ニーズに応える製品供給でブランド価値を拡大

セメント製造を中心にしたトレーディング事業は、日本だけでなく海外グループ会社の生産拠点から、アジア、オセアニア、アメリカ、アフリカなど各エリアのニーズに応えた製品を供給することで確かな支機能を積み重ねています。こうしたトレーディングビジネスの拡大は、太平洋セメントのグローバルなブランド価値の向上につながる重要な事業と位置づけています。
建材・建築土木
事業

建設現場に欠かせない多種多様な建設土木資材の製造・販売に対応しています。高機能プレミックス製品・コンクリート用和材などの各種セメント系製品ならびにALC（軽量気泡コンクリート）パネル・建築ブロックなどのコンクリート製品の製造・販売、地盤改良他の土木工事など、様々な顧客ニーズに迅速かつ適確に対応しています。また、民家のコンクリート構造の長期化を実現する診断・補修事業においても数多くの実績を重ねており、大切な社会資本を安全・安心に供用できるよう積極的に取り組んでいます。

①建築ブロック
②コンクリート製造資材
③地盤改良資材
④ALC（軽量気泡コンクリート）パネル
⑤建築関連プレミックス製品

その他事業

全国に保有する土地を有効活用するために不動産事業を展開。オフィスビル、大型商業施設などの販売事業から、住宅分譲用土地の開発まで対応しています。情報処理事業では、生コン関連システムや画像処理事業におけるシステム開発、データセンターを基盤としたクラウド事業のサービスなどを展開しています。セメント輸送をはじめ、海運・陸運・鉄運業など広い分野にわたる総合物流を提供しています。また、セメントプラントや建材プラントなどのエンジニアリング事業も始め、省エネ・リサイクルなどの環境分野における技術提供も行っております。さらに海外でのコンサルティング業務にも注力しています。
1世紀以上に及ぶセメント技術を基盤に、社会が求める新技術の開発を進めています。

研究開発は、太平洋セメントの将来の活力を生み出す重要な部門です。100年以上にわたって培われてきた確かな技術をベースに研究開発を推進し、優れた製品・サービスを社会に提供していく使命を担っています。各領域における既存事業を深化・拡大するとともに、新たな事業分野の開拓も進めます。

中央研究所

既存事業の持続的成長に貢献する研究開発
セメントの品質維持・向上に重点を置いた技術開発や、製造コスト低減、先端的な高機能コンクリートの商品化など、トータルブランドとしてセメント・コンクリートのさらなる可能性を追求しています。また、蓄積された各種の技術情報を活用したコンクリートソリューションの推進を通じて、世界に通じる品質の太平洋セメントを技術面から支えていきます。

成長分野のエンジニアとなる研究開発
グローバル展開のもと、積極的な海外への技術展開を通じて、さらに太平洋セメントが保有する資源の高付加価値化、環境技術のさらなる深化を図っています。海外および環境・循環開発を成長分野と捉え、これらの事業領域を推進するエンジニアとなるべく、新しいテクノロジーの開発を支える研究開発に取り組んでいます。

グループ新しいの創出
建材商品の開発、地盤改良技術の向上、施工補強および診断・補修技術の進歩により、安全安心なインフラ基盤を支える技術開発に取り組んでいます。また、建材・建築工分野の多様・多様なニーズに対応すべく、太平洋セメントグループが保有する技術力を結集し、開発分野におけるグループ新しいの拠点となるよう取り組んでいます。

**太一洋セメント品質予測システム（TQS）**
セメントの特性を数値化に予測することで、さらに品質を安定化

**RFID構築物管理システム（Wimoウェイモ）**
構築物の情報をシームレスに網羅することで、構築物の情報管理を効果的

**処理装置業務限界条件化**
セメント工業の発展を阻害する状況を基本的な環境基準に基づき、セメント処理装置の限界条件を示す