TAIHEIYO NAVI

太平洋ナビ Ver.4

太平洋セメントグループ商材 / 工法ラインアップ

TAIHEIYO CEMENT GROUP

「太平洋ナビ Ver.4」発刊にあたり

平素より太平洋セメントならびに太平洋セメントグループの商材・工法のご愛顧を賜り、誠にありがとうございます。
「太平洋ナビ」は、弊社および弊社グループ会社の商材・工法カタログです。主に土木・建築資材を取り扱う7社をピックアップし、土木構造物、建築構造物、補修・補強用途に適用できる主たる商材・工法をご紹介しています。

本書は2012年に初版を発行後、2014年、2017年に改定を行い、今回の更新では写真や図等を盛り込み、皆様がイメージしやすいものとしました。

私たちの機能的かつ安全・安心な暮らしは、様々な社会インフラにより支えられていますが、昨今あらためてその重要性が認識されています。
今後、防災・減災、また社会インフラの老巧化対策など、国土強靭化に向けた整備がさらに急速に進展していくものと考えられます。
太平洋セメントグループは、これらの整備に向けた幅広い分野で、多種多様なサービスを提供することが可能です。ぜひ「太平洋ナビ Ver.4」をご活用いただき、太平洋セメントグループ会社の商材・工法に対するご理解を深めていただければ幸いです。

なお、「太平洋ナビ Ver.4」に掲載の商材以外にも、グループ会社や取引先企業にて皆様のお役に立つ数多くの商材・工法を用意していますので、ご要望に合わせてご提案させていただきます。
皆様には今後とも太平洋セメントグループをお引き立てくださいますよう、お願い申し上げます。

太平洋セメント株式会社
代表取締役社長　田浦 良文

ご利用にあたり

・本書に掲載されている商材・工法は 2024 年 4 月末現在のものです。
　予告なく変更することがございます。あらかじめご了承ください。
・本書では太平洋セメントグループのすべての商材・工法を掲載しているわけではございません。
・各社ページの二次元コードより、各社ホームページをご覧いただけます。
・商材・工法についてのお問い合わせは、ホームページよりご連絡をお願いいたします。

CONTENTS

太平洋セメントグループの
カーボンニュートラルに向けた取り組み ····· P1

商材・工法をナビゲート
建築構造物 ····· P5
土木構造物 ····· P7
補修・補強材料 ····· P9

商材紹介
太平洋セメント（株） ····· P11
（株）エーアンドエーマテリアル ····· P15
小野田ケミコ（株） ····· P19
クリオン（株） ····· P25
（株）太平洋コンサルタント ····· P29
太平洋プレコン工業（株） ····· P33
太平洋マテリアル（株） ····· P39
秩父コンクリート工業（株） ····· P45

資料編
太平洋セメントグループのビジネスモデル ····· P51
太平洋セメントグループのグローバルネットワーク ····· P53
太平洋セメントグループの沿革 ····· P55

INDEX ····· P57

写真：太平洋セメント株式会社 大分工場

太平洋セメントグループの カーボンニュートラルに向けた取り組み

カーボンニュートラル戦略2050

太平洋セメントグループは、気候変動問題への対応、脱炭素社会の実現に向けた取り組みを重要な経営課題であると位置づけています。グループの持続的な成長には、動脈産業と静脈産業の役割を果たしつつ、カーボンニュートラルを実現することが不可欠です。そこで当社グループは、2050年までにサプライチェーン全体でカーボンニュートラルを実現する「カーボンニュートラル戦略2050」を掲げ、この戦略に基づいた様々な取り組みを進めています。

2050年カーボンニュートラルに向けた取り組み

サプライチェーン全体としてカーボンニュートラルを実現

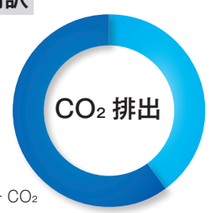
サプライチェーン：セメント原料調達、製造、物流、コンクリート利用、再資源化などのセメントが商品として関わる一連の流れであり、SCOPE1、2、3を含みます（範囲拡張等により対象は変化する場合があります）。

セメント製造工程におけるCO_2排出状況

セメントは、1,450℃という高温で焼成するため多くの化石エネルギーが必要なこと、焼成過程で主原料の石灰石が脱炭酸反応することなどから、相当量のCO_2が排出されます。セメント製造工程から排出されるCO_2は、「石灰石の脱炭酸に起因する原料由来」と「化石エネルギー・電力消費に伴うエネルギー由来」に大別され、それぞれに適したCO_2の削減対策を施す必要があります。

セメント製造工程からの CO_2 排出内訳

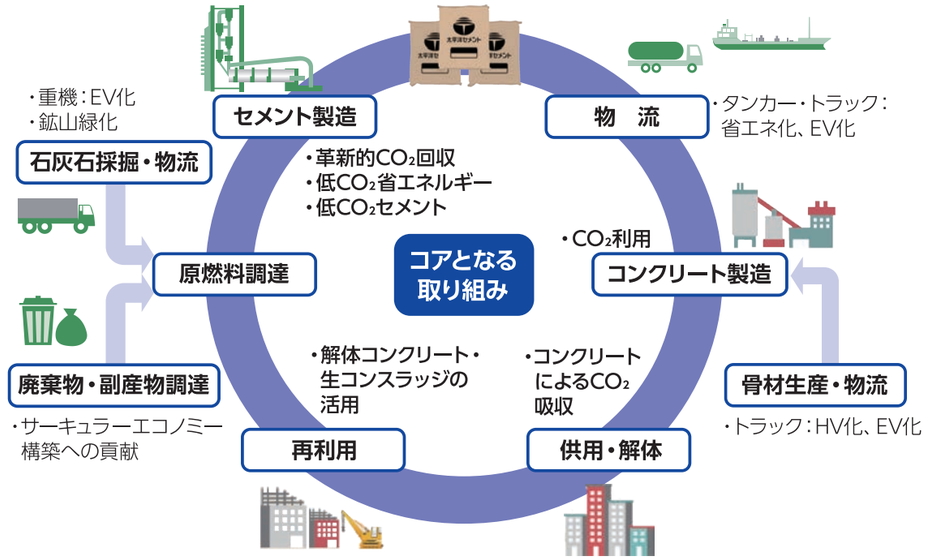
60%
原料由来
（石灰石※）
※ $CaCO_3 \rightarrow CaO + CO_2$



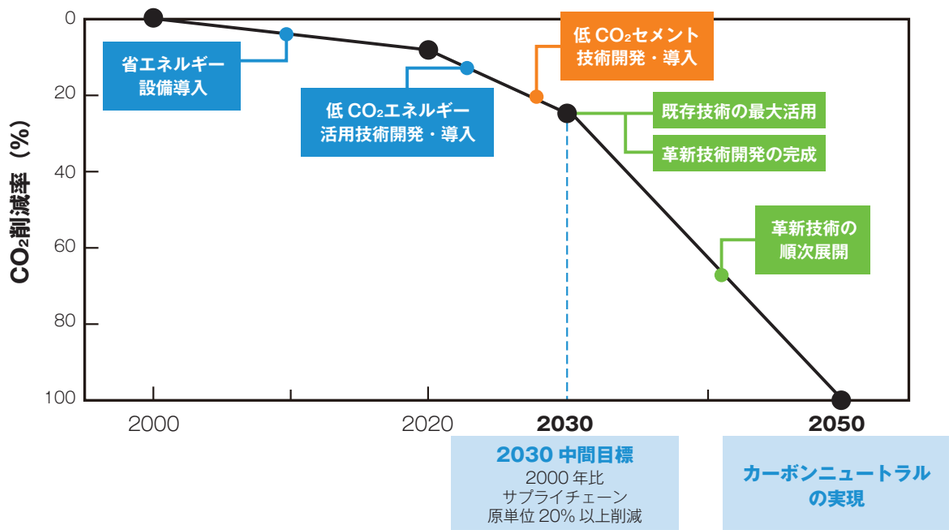
40%
エネルギー
由来

サプライチェーンにおける カーボンニュートラル実現に向けた取り組み

当社グループは、2050年におけるサプライチェーン全体でのカーボンニュートラル実現に向け、解決すべき課題に対して、総力戦で取り組んでいます。一方、セメント製造工程からのCO_2排出量が全体の95%以上を占めるため、セメント製造工程からいかにCO_2を削減するかが最重要ポイントと認識し検討を進めています。



カーボンニュートラル移行計画



CO_2 の有効利用：炭酸塩化技術の開発

当社はCO_2の有効利用として、炭酸塩（固定）化技術を開発しています。炭酸塩（固定）化とはCO_2をセメント系材料中のカルシウムと反応させ、炭酸カルシウム（炭酸塩）として、各種コンクリートに安定的に固定する技術です。

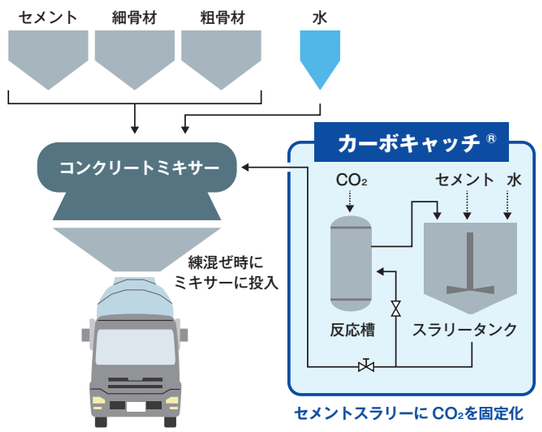
カーボキャッチ®

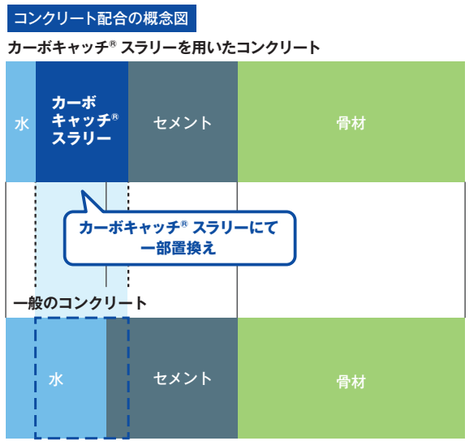
カーボキャッチ®はCO_2を充填した反応槽にセメントスラリーを循環させることで、効率よくCO_2を固定化する当社独自のシステムです。カーボキャッチ®で炭酸化したカーボキャッチ®スラリーはコンクリートの一部に使用することが可能であり、コンクリート製品やレディーミクストコンクリートなど幅広い用途に使用することでCO_2を有効利用します。

特長

- CO_2を充填した反応槽にセメントスラリーを循環させることで、効率よく**CO_2（反応効率90%以上）を固定**することができます。
- コンクリート製品、レディミクストコンクリート両方に適用でき、**1m³当たり約8～20kg（配合により異なる）のCO_2を固定**できます。
- カーボキャッチ®スラリーを使用したコンクリートは通常のコンクリートと同等の強度発現性と耐久性を有しています。

移動可能な「カーボキャッチ® モバイル」



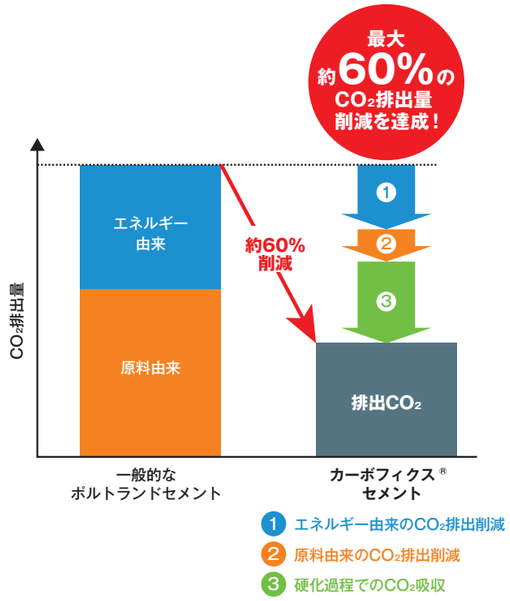


カーボフィクス® セメント

カーボフィクス®セメントは、一般的なポルトランドセメントよりも原料由来・エネルギー由来のCO_2排出量が少なく、CO_2との反応により硬化し、強度を発現することを特徴とする当社独自のセメントです。製造時のCO_2排出量削減と硬化過程におけるCO_2吸収によって、一般的なポルトランドセメントに対して最大約60%のCO_2削減を実現します。

特長

- 一般的なポルトランドセメントよりも石灰石の使用比率が少なく、より低温で焼成する設計としているため、**製造時の原料・エネルギー由来のCO_2排出量が削減できます。**
- 製造時のCO_2排出削減と硬化過程のCO_2吸収を合わせることで**最大約60%のCO_2削減**を実現します。

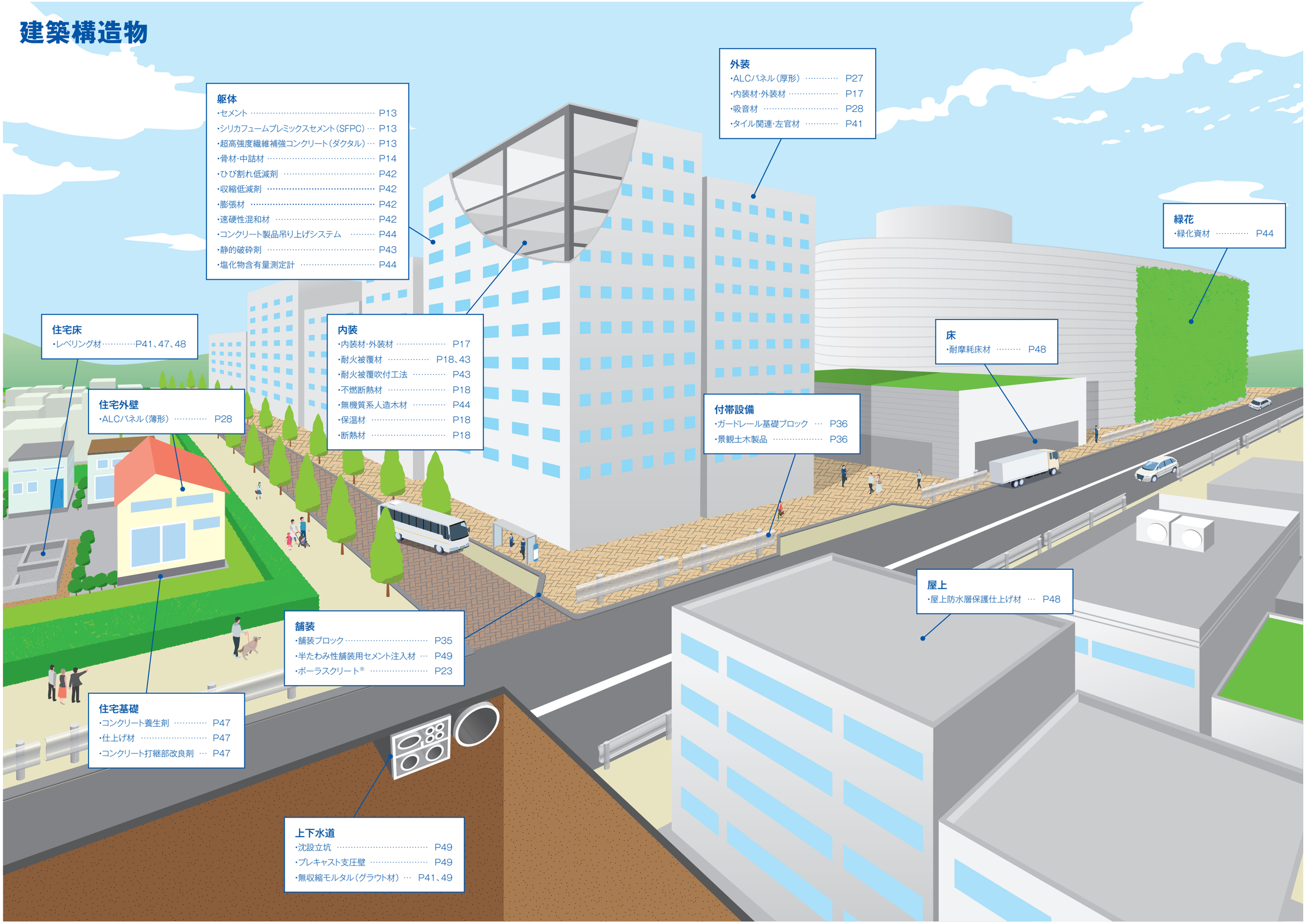


移動可能な炭酸化養生槽

適用例：スプリットンブロック

適用例：インターロッキングブロック舗装

建築構造物



躯体

・セメント …… P13
・シリカフュームプレミックスセメント（SFPC）… P13
・超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル）… P13
・骨材・中詰材 …… P14
・ひび割れ低減剤 …… P42
・収縮低減剤 …… P42
・膨張材 …… P42
・速硬性混和材 …… P42
・コンクリート製品吊り上げシステム …… P44
・静的破砕剤 …… P43
・塩化物含有量測定計 …… P44

外装

・ALCパネル（厚形） …… P27
・内装材・外装材 …… P17
・吸音材 …… P28
・タイル関連・左官材 …… P41

緑花

・緑化資材 …… P44

住宅床

・レベリング材 …… P41、47、48

住宅外壁

・ALCパネル（薄形） …… P28

内装

・内装材・外装材 …… P17
・耐火被覆材 …… P18、43
・耐火被覆吹付工法 …… P43
・不燃断熱材 …… P18
・無機質系人造木材 …… P44
・保温材 …… P18
・断熱材 …… P18

付帯設備

・ガードレール基礎ブロック … P36
・景観土木製品 …… P36

床

・耐摩耗床材 …… P48

屋上

・屋上防水層保護仕上げ材 … P48

舗装

・舗装ブロック …… P35
・半たわみ性舗装用セメント注入材 … P49
・ポーラスクリート® …… P23

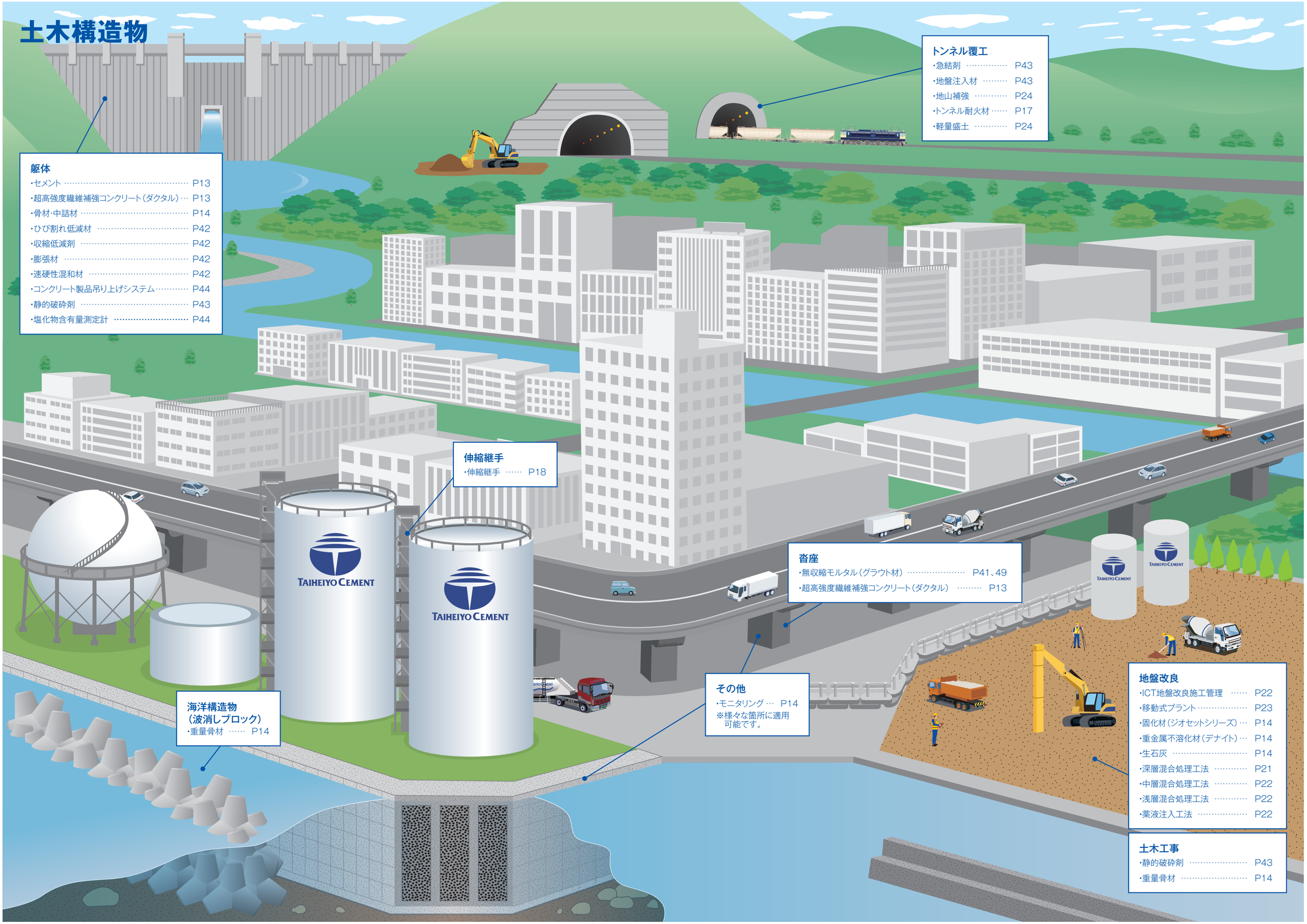
住宅基礎

・コンクリート養生剤 …… P47
・仕上げ材 …… P47
・コンクリート打継部改良剤 … P47

上下水道

・沈設立坑 …… P49
・プレキャスト支圧壁 …… P49
・無収縮モルタル（グラウト材） … P41、49

土木構造物



躯体

- セメント …… P13
- 超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル）… P13
- 骨材・中詰材 …… P14
- ひび割れ低減材 …… P42
- 収縮低減剤 …… P42
- 膨張材 …… P42
- 速硬性混和材 …… P42
- コンクリート製品吊り上げシステム…… P44
- 静的破砕剤 …… P43
- 塩化物含有量測定計 …… P44

トンネル覆工

- 急結剤 …… P43
- 地盤注入材 …… P43
- 地山補強 …… P24
- トンネル耐火材 …… P17
- 軽量盛土 …… P24

伸縮継手

- 伸縮継手 …… P18

海洋構造物（波消しブロック）

- 重量骨材 …… P14

沓座

- 無収縮モルタル（グラウト材） …… P41、49
- 超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル） …… P13

その他

- モニタリング … P14

※様々な箇所に適用可能です。

地盤改良

- ICT地盤改良施工管理 …… P22
- 移動式プラント …… P23
- 固化材（ジオセットシリーズ）… P14
- 重金属不溶化材（デナイト）… P14
- 生石灰 …… P14
- 深層混合処理工法 …… P21
- 中層混合処理工法 …… P22
- 浅層混合処理工法 …… P22
- 薬液注入工法 …… P22

土木工事

- 静的破砕剤 …… P43
- 重量骨材 …… P14

補修・補強材料

調査・診断

・コンクリート調査・診断 …… P31
・環境測定・分析 …… P32

改修

・補修・改修工法 …… P41

舗装面の補修

・補修材 …… P47、48
・無収縮モルタル（グラウト材） …… P41、49

断面補修

・超速硬コンクリート …… P23
・超速硬グラウト …… P23
・断面修復材 …… P41

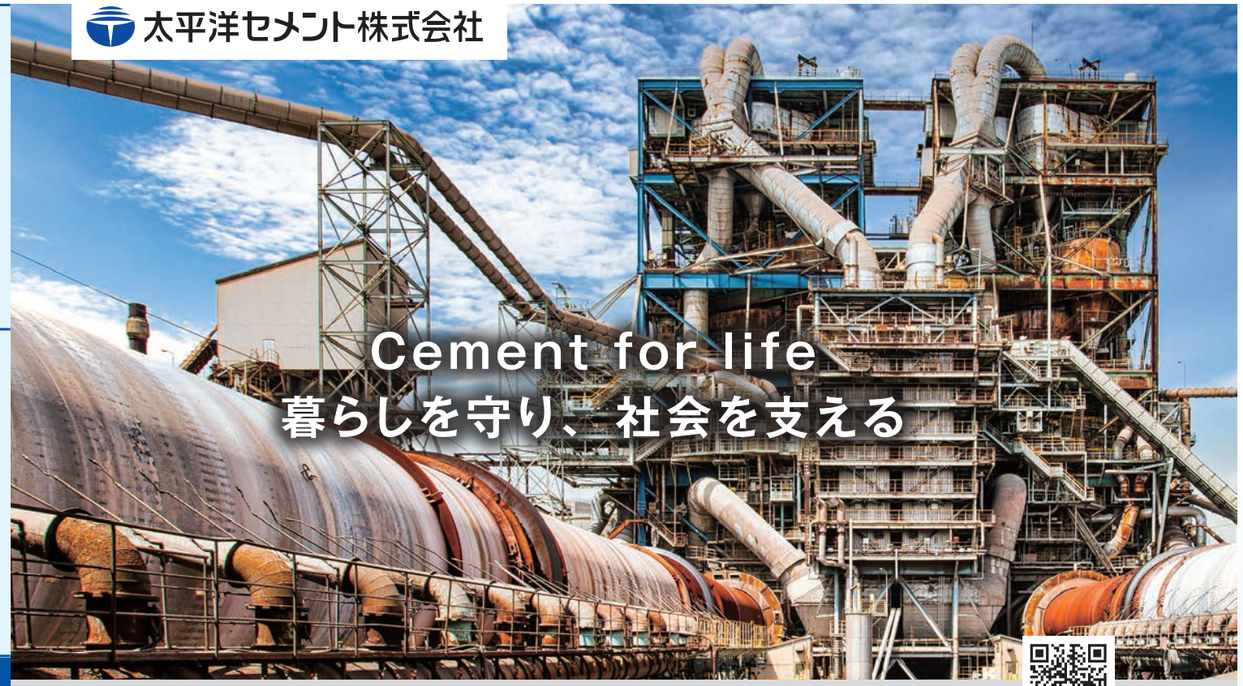
空洞充填

・空洞充填材 …… P49

耐震補強

・超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル） …… P13

カーボンニュートラルへの取り組み
商材・工法をナビゲート
商材紹介
資料編
INDEX



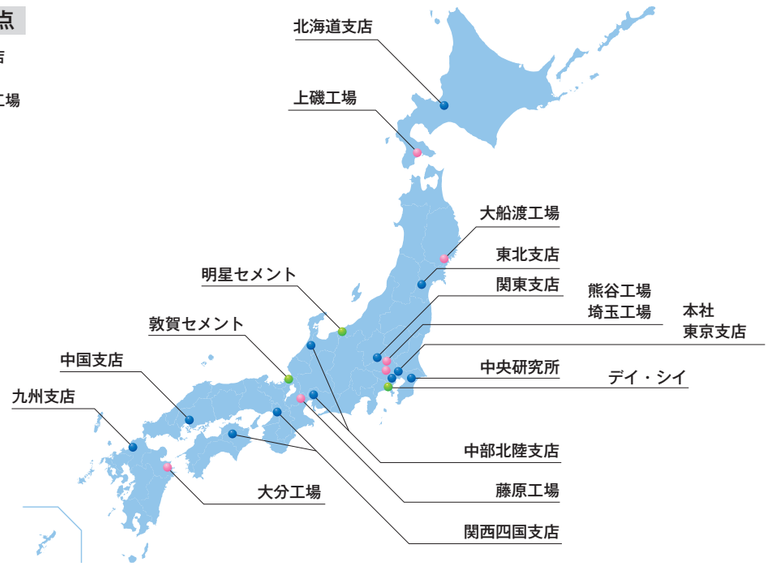
太平洋セメント株式会社

会社概要

太平洋セメントは1998年（平成10年）10月、100年以上の歴史を有する秩父小野田株式会社と日本セメント株式会社との合併により誕生しました。国内セメント事業、資源事業、環境事業、海外事業、建材･建築土木事業を中核に「環太平洋におけるリーディング･カンパニー」を目指し、グローバルに事業を展開しています。現在、太平洋セメントグループは国内セメント販売シェアのトップを占め、高い技術で高品質のセメントや建設資材を供給することで社会インフラの根幹を支えています。また、大量の廃棄物や副産物の処理･再資源化が可能なセメント工場の特性と、長年培ってきたリサイクル技術を生かし地球環境保全と循環型社会の実現に貢献してまいります。

国内拠点

- 本社 / 支店
- 工場
- グループ工場



セメント事業
幅広い用途に対応する各種セメントやセメント系固化材の製造を行っています。全国のサービスステーションを活用した強靭な販売体制で材料を提供します。

環境事業
セメント製造で培ってきた技術を駆使し、様々な廃棄物をセメントの原料や燃料に活用する等、資源循環の実現に向けて取り組んでいます。

資源事業
豊富で良質な石灰石を供給しています。また無機鉱物を原料とした高付加価値品の提供や、汚染土壌の処理事業も進めています。

セメント事業

セメント

普通ポルトランドセメント
一般の土木・建築工事をはじめとするあらゆる用途のコンクリートに使用されている最も汎用性の高いセメントです。

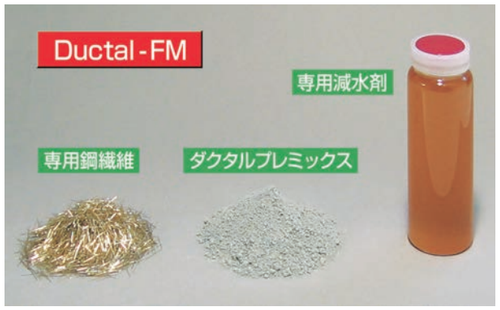
高炉セメント
ポルトランドセメントに高炉スラグ微粉末を混合して製造されたセメントです。高炉スラグ微粉末は溶鉱炉で銑鉄を製造する際に副生する溶融状態の高炉スラグを水などで急冷固化し微粉砕したもので、潜在水硬性が長期にわたり発揮され、緻密で安定した硬化体組織を形成するため、長期強度発現性や化学抵抗性に優れたコンクリートの製造に適しています。

早強ポルトランドセメント
ポルトランドセメントクリンカを構成する主要な化合物（C3S、C2S、C3A、C4AF）のうち、初期強度発現性に優れるエーライト（C3S）の比率を増加させるとともに、粉末度を高めることにより、初期に高強度を発現できるセメントです。養生期間を短縮できるなど、プレストレストコンクリートなどに適しています。

中庸熱ポルトランドセメント
ポルトランドセメントクリンカを構成する主要な化合物（C3S、C2S、C3A、C4AF）のうち、エーライト（C3S）、アルミネート相（C3A）の含有量を少なくし、ビーライト（C2S）の含有量を多くすることにより、水和熱の抑制をはかるとともに長期強度発現性を改善したマスコンクリート用のセメントです。

中庸熱フライアッシュセメント
ポルトランドセメントの中でも水和熱の抑制、長期強度発現性を改善した中庸熱ポルトランドセメントに、フライアッシュを混合材としたセメントです。フライアッシュを混合することで、中庸熱ポルトランドセメントよりさらに水和熱の抑制が行えるため、主にダム用セメントとして使用されています。

超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル）
超高強度繊維補強コンクリート材料技術であるダクタルは、ダクタルプレミックス、専用鋼繊維、専用減水剤で構成されています。主にコンクリート製品会社向けに出荷されており、所定の養生を行うことで、高い強度と優れた耐久性を有した部材の製造が可能です。「超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）：土木学会」に規定される標準配合粉体です。



エコセメント
一般廃棄物を清掃工場で焼却した際に発生する焼却灰や汚泥等の各種廃棄物を主原料としたセメントです。普通ポルトランドセメントとほぼ同等の品質を持ち、幅広い用途に使用できます。製造工場が東京都内のみのため、主に関東エリアで展開をしています。また国などによる環境物品等の調達の推進などに関する法律（グリーン購入法）の特定調達品目に指定されています。

エコセメント化施設

ホワイトセメント
一般のポルトランドセメントの呈色成分である酸化第二鉄および酸化マグネシウムを少なくすることで白色化したセメントです。基本的な性質は普通ポルトランドセメントと同等です。顔料を混ぜて自由に着色が可能であるため、建築物の内外壁や装飾用、コンクリート製品などに使用されています。

低熱ポルトランドセメント
セメント構成化合物のうち、水和発熱量が小さく、長期強度発現性に優れるビーライト（C2S）の比率を増加させるとともに、その他の化合物の構成比率を最適化することにより、混合材を全く使用することなくセメントの低発熱化を実現しています。マスコンクリートや高強度コンクリートに適しています。

低発熱型・収縮抑制型高炉セメント（MKC タイプⅢ）
MKC は高炉セメント B 種に適合するもので、普通ポルトランドセメントにスラグを混合したものです。セメントの水和熱が低いためコンクリートの断熱温度上昇を低く抑えることができます。また自己収縮も小さいため、ひび割れの抑制にも効果が期待できます。

フライアッシュセメント
火力発電所などから回収された、微細な石炭灰であるフライアッシュを混合材としたセメントです。良質なフライアッシュを配合したこのセメントを使用するとワーカビリティーが改善され、また緻密な硬化体組織が形成されます。水和熱が小さくマスコンクリートに適しています。

シリカフュームプレミックスセメント（SFPC）
低発熱系セメントの製造技術、シリカフュームの利用技術、粉体の混合技術を融合・最適化することにより開発されたプレミックスタイプのセメントです。Fc=80 ～ 120N/mm² 級、それを上回る超高強度コンクリートの製造が可能です。近年、高層建築などのコンクリート充填鋼管工法（CFT）に適用される例が増えています。

地盤改良

セメント系固化材（ジオセットシリーズ）
セメント系固化材は、軟弱土の改良・固化処理を行うための、セメントを基材とした製品です。当社では「ジオセット」のブランド名で、全国のお客様へ安定供給を続けています。国土の狭い我が国においては、土木・建築工事に適した箇所は概ね開発済みであり、残された箇所は軟弱地盤が大勢を占めています。これら軟弱地盤の有効活用に加え、良質材料の枯渇による原位置土の活用、建設発生土・建設汚泥等の有効利用、有害物の封じ込め等の社会的背景も後押しし、セメント系固化材の社会的ニーズが高まっています。現場での固化材混合時の飛散防止目的で、防塵型固化材の需要も増加しています。

固化材の用途（セメント協会資料）

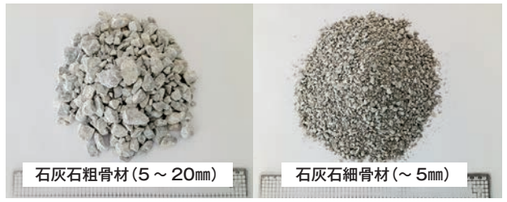
PTFE 処理防塵型固化材　散布状況

資源事業

骨材

粗骨材、細骨材（骨材・中詰材）
モルタルまたはコンクリートを作るために、セメントおよび水と一緒に混錬され骨格を形成する材料です。主として 5mm 以上の粗骨材、5mm 未満の細骨材に分類されます。

石灰石骨材（骨材・中詰材）
コンクリートに石灰石骨材を使用すると乾燥収縮が小さくなります。これにより構造物に発生するひび割れを抑制することが期待できます。近年、耐久性の観点より、コンクリート構造物に収縮ひび割れを生じさせない対応について、社会的な関心を集めています。このような中、石灰石骨材を使用して、コンクリート収縮量を低減する方法が特に注目されています。



重量骨材（酸化鉄粉・重晶石）（骨材・中詰材）
重量骨材を使用することにより、密度 2.5 ～ 3.4t/m³（一般のコンクリートの 1.1 ～ 1.4 倍の重さ）のコンクリートが製造可能です。コンクリートの密度を高めることで、遮へい壁等の厚さを低減することができます。

地盤改良

デナイトシリーズ（重金属不溶化材（土壌汚染対策））
酸化マグネシウムを主材とした無機系粉体材料で、汚染土壌に添加・混合することで汚染物質を不溶化する材料です。土壌汚染対策法に規定される第二種特定有害物質（重金属等）全般に有効で、鉛、砒素、ふっ素などに特に有効に作用します。

生石灰（改質材）
石灰石を摂氏 900 度以上の高温で焼成した強アルカリの無機材料です。鉄鋼・製紙業界等で幅広く利用されています。土質安定処理では、特に含水比が高い土の早期改良に適しています。

その他

モニタリング（RFID 構造物診断技術 Wimo® シリーズ）
あらかじめセンサおよび RFID タグを埋設することで、無線にて簡便かつ効率的に、ひずみ・温度・鋼材腐食環境を測定する、コンクリート構造物の非破壊診断システムです。またコンクリート内部に IC タグ（iコンスペーサー）を容易に設置し構造物のトレサビリティ等に応用可能です。
（RFID:Radio Frequency Identification「電波による個体識別」）
※本モニタリングは、株式会社太平洋コンサルタントの取り扱いとなります。

株式会社 エーアンドエーマテリアル

株式会社エーアンドエーマテリアル

会社概要

株式会社エーアンドエーマテリアルグループは、「建材に関する生産、化粧加工、施工の技術」と「熱、音、その他のエネルギーをコントロールする技術」をコアコンピタンスとして事業を行っています。1914年（大正3年）わが国で初めてスレートを製造して以来、不燃建材のパイオニアとして、たゆまぬ技術革新を重ね、高い市場評価と数多くの実績を挙げており、不燃・耐火・断熱を機軸とする熱管理技術は、安全で快適な暮らしや環境を支える製品や工法を生み出してまいりました。近年では、多様化・高度化するニーズに対応し、より機能性、意匠性を追求した不燃ボード、化粧ボードなどの建築材料、熱遮断を核にした工業関連製品、耐火被覆や各種システム工事等固有の基礎技術をさらに深めながら、その技術の製品化・工法化に取り組み、材料と施工の一貫性に基づいた事業を推進しています。

国内拠点

●本社 / 支店
●工場

建材事業
建築構造物において、内外装材の各種不燃ボードや化粧ボードの製造・販売を行っています。

建材事業
・内装材・外装材
・トンネル内装材

事業紹介

建築耐火事業
・不燃断熱材
・耐火被覆材

工業製品事業
・保温・断熱材
・伸縮継手

工業製品事業
電力・ガス関連プラントなどの配管・機器類の保温・保冷材・防音材や、ダクトや配管を熱や振動から守る伸縮継手など、各種工業製品を取り扱っています。

建材事業

内装材

繊維混入石膏板（エフジー® ボード）
ソフトで腰が強く、遮音性、寸法安定性にも優れた不燃ボードです。厳しい曲率半径でも容易に施工でき、多様な内装デザインに幅広い可能性をもたらします。また耐火間仕切壁用に、FP エフジー ® ボードをラインアップしました。

不燃化粧ボード（ステンド® シリーズ）
高性能・高品質な各種不燃ボードを基材に、塗装処理を施して高度な表面性能を付加し、デザイン性、耐久性、耐薬品性、耐汚染性、耐摩耗性、寸法安定性に優れた化粧ボードです。●ステンド ® ＃ 300 ●ステンド ® ＃ 400 ●ステンド ® ＃ 400（MB）●ステンド ® ＃ 500（T・S・MR）●ステンド ®Hard 8

抗ウイルス不燃化粧ボード（ステンド® ＃ 400 MB−Vガード®）
特殊アクリルウレタン樹脂塗装により、金属痕跡を防ぐ表面性能と抗菌性能を実現したステンド ® ＃ 400MB に、抗ウイルス性能を付加して機能性をアップさせました。新たにウイルスガード機能が加わることにより、人が集まる公共施設や病院、学校をはじめ、各種工場、業務用厨房や一般内装などの内壁材として、これまでより清潔で安全な空間づくりに、幅広く使用できます。

エフジー® ボード

加飾化粧けい酸カルシウム板（アデック® シリーズ）
強固な塗膜で化粧仕上げを施し、洗練された色柄と豊富なデザインのインテリアボードです。●アデック ® 木目：柾目の木目調で木のぬくもり、高級感、落ち着きのある癒やしの空間を創造します。●アデック ® シャイニー：特殊 UV 加工により化粧面は汚れを簡単に取り除くことができ、明るく高級感のある鏡面タイプの化粧ボードです。マットタイプのアデック ® シャイニー（つやなし）もラインアップしています。

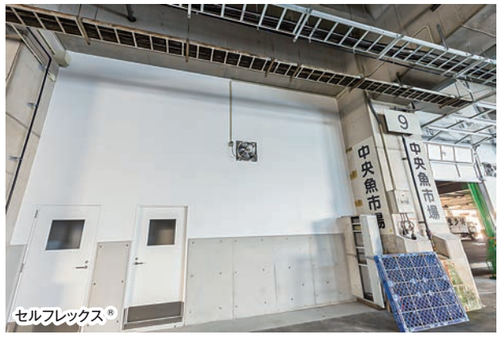
けい酸カルシウム板（ハイラックフネン®）
軽量で加工性に優れ、粘り強く衝撃に強い不燃ボードのスタンダード。さらに寸法安定性に優れた内装材として、幅広い用途で採用されています。また防耐火構造用としてFPハイラック ® をラインアップしました。

化粧板特殊接着テープ工法（ステンド Speed 工法®）
特殊両面テープのみだけで化粧板を安全に張り上げることが可能となり、既存工法と比べて接着剤の貼り付け時間や待機時間がかからず、施工が簡単で 1 枚の化粧板張り付け作業時間が 15 ～ 20%短縮できスピード化・省力化が図れ、既存工法と比べて接着剤を使用しないため使用済みの接着剤カートリッジなどの廃棄物の削減と、接着剤生産時に発生する CO_2 排出量をゼロとすることができる工法です。

アデック® 木目

内・外装材

フレキシブルボード（セルフレックス®）
強度と弾力性をあわせ持ち、耐衝撃性、耐候性も高く、内外装材として幅広く活躍しています。さらにオートクレーブ養生品のセルフレックス ® Aは、長さ変化率が小さく、経年による歪みなどの発生を抑え、あらゆる建築物の内装材として、おすすめできます。



セルフレックス®

トンネル内装材

トンネル耐火材（トンネライト®）
トンネライト ® は、当社が独自に開発したトンネル用高断熱耐火被覆板です。トンネル内で発生した火災から構造体を保護し、復旧作業も簡単に行うことができます。ドイツのRABT耐火曲線による加熱実験で優れた耐火性が実証されています。

トンネライト®

建築耐火事業

不燃断熱材

EM 不燃断熱材 Neo（フェザーロック®Neo）
国土交通大臣の不燃認定を取得したロックウール吹付け不燃断熱材です。完全無機質材料のため、建物の施工中や改修時の溶接火花の引火等による火災リスクを軽減し、竣工後の万一の火災でも延焼拡大や有毒ガスの発生を抑制します。低密度〈0.18g/cm³〉、高断熱〈0.04W/(m・K)〉の性能を有しており、地球温暖化の原因となるフロンガスの発生やホルムアルデヒドを発散しない安心・安全な製品となっています。

耐火被覆材

半乾式吹付ロックウール（プロベスト® R-S）
鉄骨構造物の高層化、大規模化にともない、構造材の耐火安全性と工期短縮などの作業効率が強く求められています。当社の成型板耐火被覆材は、ロックウール、セメントなどの無機質材料を組み合わせ、用途に応じた特長を生み出す吹付け耐火被覆材です。施工が早く経済的。また、軽量で継目のない柔軟性に富んだ被覆層は、特に層間変位に対して優れた追従性を発揮します。さらに、鉄骨耐火被覆だけでなく、断熱材や吸音材として壁や天井にも使用できます。

けい酸カルシウム板（ケイカライト®）
けい酸カルシウムを主原料として工場生産された成型ボードです。現場で鉄骨柱・はり・壁下地などに手早く施工できる画期的な耐火被覆材です。工場生産なので安定した品質が確保でき、軽量で扱いやすく、切断、孔あけ、くぎ打ちなどの現場加工も容易です。

巻付け耐火被覆材（ロックカバー®）
吹付けや成型板に続く第 3 の工法は、軽量で柔軟性に富んだ最新の耐火材料を鉄骨に巻付け、溶接ピンで固定する巻付け耐火被覆材です。ビルの耐火被覆は、火災時の高熱から躯体を保護する耐火性はもちろん、施工性や作業の省力化、粉じんの発生を抑えたクリーンな環境への対応が求められています。当社の巻付け耐火被覆材は、耐火断熱性の高い「高耐熱性無機繊維」の表面に不織布を貼った軽量でクリーンな耐火被覆材です。

免震装置用耐火被覆システム（護免火®）
建物の有効利用を図るため免震装置を中間階に設ける場合には、免震装置に耐火被覆を施す必要があります。当社の免震装置用耐火被覆システムは、地震の揺れに対する免震装置の水平変形に追随し、火災から装置を護ります。施工後も脱着が可能で点検時の作業性にも優れています。「護免火 ®」は「免震材料を含む柱」として 3 時間の耐火認定を取得した免震装置用耐火被覆システムです。

護免火®

工業製品事業

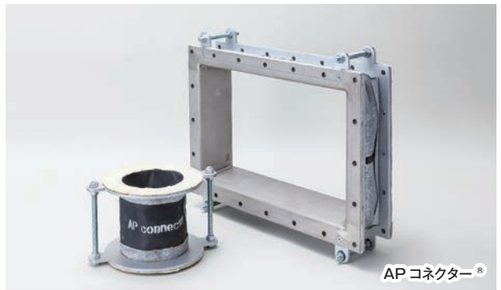
保温・断熱材

保温材（スーパーフェザーシリカ）
スーパーフェザーシリカは、ゾノトライト結晶と補強繊維を主要構成材料とした JIS A 9510 けい酸カルシウム保温材 1 号 -15 認証品です。ロックウール保温材やパーライト保温材に比べて曲げ強度や圧縮強度が高く、振動や衝撃を伴う部位でも安心してご使用いただけます。また、高温域ではロックウール保温材やパーライト保温材よりも熱伝導率が小さく、高い断熱性能を発揮します。

断熱材（マイクロポーラス高性能断熱材）
マイクロポーラス状断熱材は、非常に優れた断熱性能を持つ断熱材です。その熱伝導度は、特に高温領域において静止空気よりも低く、理論上最も優れた断熱材と位置付けられます。高断熱性能により、ものづくりにおける熱効率の最適化、省エネ性の向上（表面温度低下、熱放散量の削減、内部温度の保持）、断熱層の省スペース化など厳しい制約や要求がある環境での使用が最適です。

伸縮継手

非金属性伸縮継手（AP コネクター®）
AP コネクター ® は、ベローズ（伸縮部）に紡織材料および樹脂製材料を使用した非金属の伸縮継手であり、国内トップシェアを誇る主力製品です。非金属製ならではの柔軟性と組み合わせ自由な材料構成によって様々な相乗効果を生み出し、ダクト配管に生じる変位や振動、応力を吸収することができます。金属製伸縮継手に比べ変位量の吸収効果が高いことから、設備ラインにおける伸縮継手の数量を削減できます。



AP コネクター®

ONODA CHEMICO
Onoda Chemical-Construction Since 1964

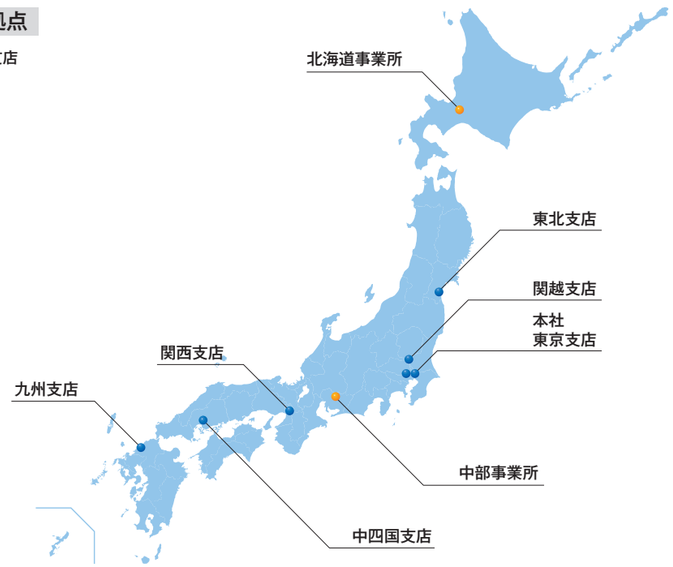
小野田ケミコ株式会社

会社概要

小野田ケミコ株式会社は、1964年（昭和39年）に小野田セメント株式会社（現太平洋セメント株式会社）のケミコライム事業として創業しました。生石灰の化学反応を土木分野に応用し、日本の地盤を強固なものに改善、社会的信用を高めます。さらに1973年（昭和48年）、世界に先駆け「セメント系固化材」の商品化に成功し、新たなセメント需要分野、固化材市場を切り開くきっかけとなりました。その後1983年（昭和58年）に分離独立、小野田ケミコ株式会社として設立し、様々な地盤改良技術の開発・導入を行い、日本の地盤に携わってきました。半世紀を超え日本に世界に、新たなチャレンジを続けています。

国内拠点

●本社 / 支店
●事業所



SDM-Fit 工法

地盤改良
多種多様な地盤条件に合わせた地盤改良工事を行っています。

シールド・土壌環境
シールドトンネル工事における裏込め材から各種材料の販売。また、現場で発生した土の改質においても中性固化材や改質プラントシステムの提案販売などを行っています。

地盤改良

シールド・土壌環境

ONODA CHEMICO
Onoda Chemical-Construction Since 1964

事業紹介

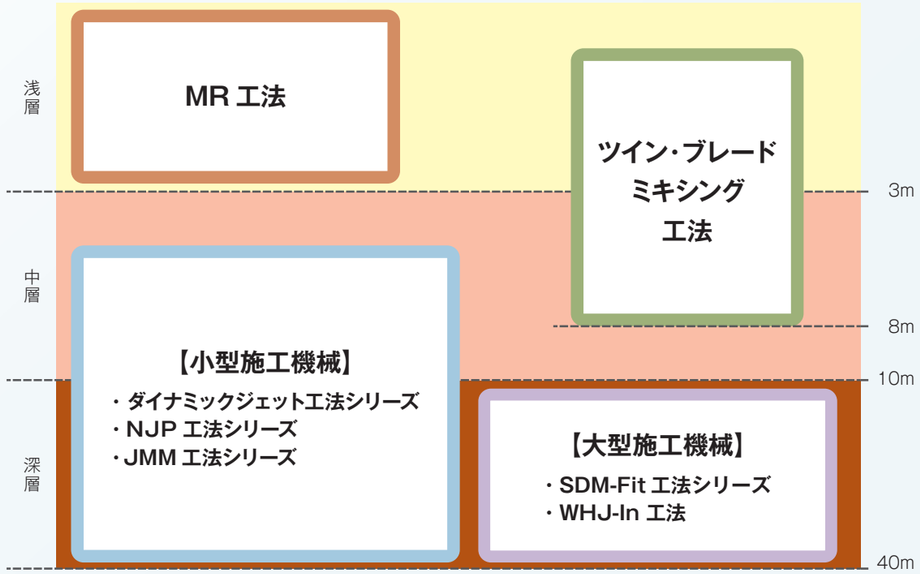
特殊コンクリート/MI

その他

特殊コンクリート/MI
当社独自の超速硬セメント・コンクリート技術や移動式プラント技術によって、社会インフラの補修事業を展開しています。

移動式バッチャプラント

工法適用分類



深層混合処理工法

ダイナミックジェット工法シリーズ（高圧噴射撹拌工法）

機械的撹拌と高圧ジェット噴射による混合性の高い撹拌効果とを組み合わせて、高速・大口径施工を可能にした超高圧噴射撹拌工法です。固化材スラリーを超高圧大容量ポンプによる高い噴射・切削エネルギーにより、地盤中に噴射撹拌することで、大径の改良体が造成され、大幅な工期の短縮、コスト縮減が図れます。また、独自の施工管理システムにより、深度、吐出圧力、吐出量、回転数が総合的に管理でき、高い品質が確保できます。

JMM 工法シリーズ（高圧噴射撹拌工法）

特殊な撹拌翼をもつロッドヘッドの先端部よりスラリー状の固化材を高圧ジェットとして地中に噴射することによって連続的に大径で均一な改良体を造成する深層高圧噴射撹拌工法です。また、固化材スラリーの供給を必要最小限に抑えるとともに地盤改良時に原土の一部を地表に排土することで、地盤へのスラリーの供給に伴う体積増加をできるだけ少なくして変位を低減することも可能です。

SDM-Fit 工法シリーズ（機械撹拌高圧噴射併用工法）

二軸式機械撹拌と超高圧ジェット撹拌を併用したハイブリッド工法で、経済性に優れ、大幅な工期短縮が図れます。特に、高粘着力地盤を対象とする場合の施工能力が飛躍的に向上しています。土質条件、施工規模、改良目的などに応じて、最適な方法を多様なバリエーションから選択できます。改良された三点支持式杭打機による二軸式機械撹拌と超高圧ジェット撹拌を併用することで、大径の改良体を高速で造成でき、工期短縮が図れます。

NJP 工法シリーズ（高圧噴射撹拌工法）

特殊撹拌翼から固化材スラリーを圧縮空気と連行させ超高圧で噴射させることにより、大口径改良体を短時間に造成でき、工期短縮とコスト低減が図れます。軽量小型機械で機動性に富み地盤変位も抑制できます。

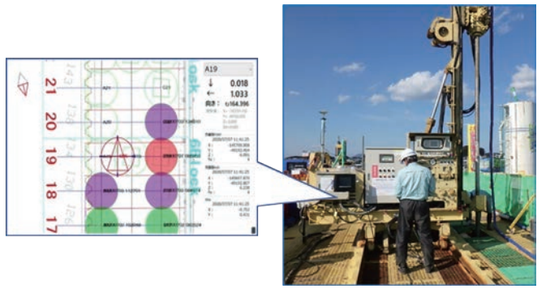
WHJ-In 工法（機械撹拌高圧噴射併用工法）

河川域あるいは河口に面した海域において、護岸の耐震補強目的等における地盤改良工法として、機械撹拌工法と超高圧噴射工法の複合技術により開発された大径深層混合処理工法です。改良体の外周部は超高圧ジェット噴流による混合撹拌であるため、既設護岸と改良体との密着施工を単一工法で行うことが可能です。固化材混入スラリー量に見合う量の原土を管理しながら排土することで、変位を抑制させる機能も付加しています。

ICT 地盤改良施工管理

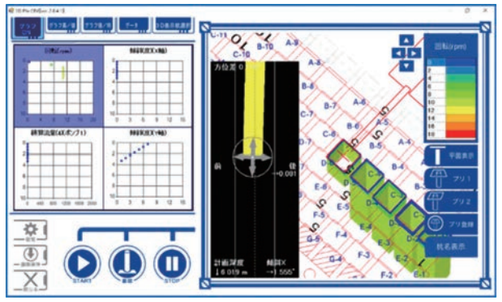
Picture Navi®

Picture Navi®（施工位置誘導システム）は設計図面のシステムへの取り込みと GNSS 等の位置情報の活用により、容易な作業で杭芯管理に対応できるシステムです。



PictureView®

PictureView®（３次元モデル化システム）は、Picture Navi® で作成した２次元図面に施工管理装置からの施工情報を加味した３次元モデルとして、施工の見える化を可能にしたシステムで、施工管理を効率化できます。



低環境負荷型工法

SMM-Low 工法（低環境負荷型高圧噴射工法）

SMM-Low 工法は、噴射エネルギーを集約する高密度噴射装置の開発により、有効切削範囲を省エネルギーで拡張し、また２方向噴射と連続作動制御機構とを組み合わせることで、安定した品質と改良時間の短縮を実現しました。品質は、従来の超高圧噴射撹拌工法と同等以上を維持しながらも、自然環境にやさしい低環境負荷型の工法です。

中層混合処理工法

ツイン・ブレードミキシング工法（機械撹拌工法）

中層軟弱地盤において、機動性の高いバックホウをベースマシンとした施工機で、鉛直方向回転の大径型撹拌翼により短形改良体を造成します。処理能力が高く経済的な工法です。

浅層混合処理工法

MR 工法（原位置固化処理工法）

超軟弱土（ヘドロ）から軟弱地盤を対象とし、浅層から中層における軟弱土の固化処理を目的とした工法です。改良対象土にスラリーを撹拌混合します。対象となる土質および深度により、最適な施工機および撹拌翼（垂直式、ロータリー式）を選定し、高品質、高能率の施工を可能とした原位置固化処理工法です。

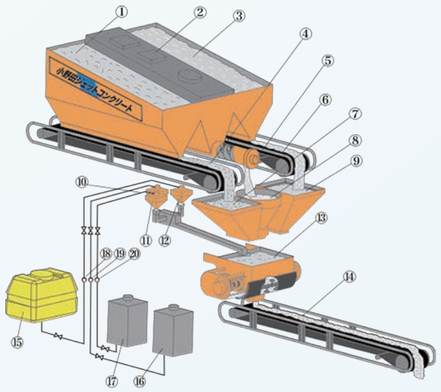
薬液注入工法

動的注入工法

注入速度や圧力を意図的に変化させる動的な操作によって、地盤領域全体により高密度に薬液を浸透させる新しい注入工法です。設計･施工･コストも従来工法と同じで、薬液も従来品を使用することができます。

特殊コンクリート / MI

移動式バッチャプラント



ジェット® コンクリート
①粗骨材室　②セメント室　③細骨材室　④粗骨材計量用 BC　⑤セメント計量用 SC　⑥細骨材計量用 BC　⑦粗骨材計量器　⑧セメント計量器　⑨細骨材計量器　⑩混和剤１計量器　⑪混和剤２計量器　⑫水計量器　⑬２軸強制ミキサ　⑭排出 BC　⑮水タンク⑯混和剤１タンク　⑰混和剤２タンク　⑱水ポンプ　⑲混和剤１ポンプ　⑳混和剤２ポンプ

コンクリート補修材

バッチャジェットミキサー車（移動式バッチャプラント）
独自に開発された重量計計量制御装置・水平２軸強制練りミキサを搭載した移動式バッチャプラントにより、コンクリート製造・品質の信頼性向上を実現します。材料別の個別計量を行い、補正システムにより高い計量精度・性能を有します。LCD 表示により、バッチ毎の計量データ監視が容易にできます。水平２軸強制練りミキサによるバッチ運転方式により良好な練り混ぜ性能を有します。道路運送車両法の保安基準に適合した車両です。

スーパージェット®コンクリート（超速硬コンクリート）
材齢３時間で 24N/mm² 以上の強度を発現し長期にわたり安定した強度増進を示す画期的なコンクリートです。専用遅延剤によりハンドリングタイムの調節が可能です。繊維を混入することにより、ひび割れ抵抗性、曲げ強度、引張強度、靭性の向上が図れます。床版上面増厚、舗装コンクリート版補修、伸縮継手補修、土間、機械基礎等で利用できます。

スーパージェット®コンクリート・セット（超速硬ドライコンクリート）
移動式バッチャプラントで製造するスーパージェット® コンクリートと同様の性能を持ったプレミックスタイプ超速硬コンクリートです。現場で容易に製造が可能で、専用遅延剤の添加量を変えることでハンドリングタイムの調節が可能です。

ジェット® モルタルシリーズ（超速硬モルタル）
スーパージェット® セメントを用いたプレミックスタイプ超速硬モルタルです。普通タイプ、無収縮・２時間開放タイプ、無収縮・低弾性タイプ、低弾性・繊維補強タイプ（床版上面断面修復用）のラインアップがあります。コンクリート欠損断面補修材、マンホール設置、道路標識基礎、機械基礎等の用途に応じた選択が可能です。専用遅延剤の添加量を変えることでハンドリングタイムの調節が可能です。

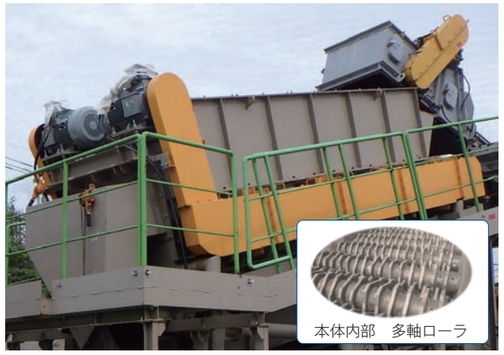
小野田超速硬グラウト材 PFG® シリーズ（超速硬グラウト）
スーパージェット® セメントを用いたプレミックスタイプ超速硬グラウトです。無収縮タイプ、高充填タイプ、繊維補強・無収縮タイプのラインアップがあります。橋梁の沓座モルタル、直結化軌道工、プレキャスト版の目地・裏込めグラウト等の用途に応じた選択が可能です。液体タイプ専用遅延剤の添加量を変えることでハンドリングタイムの調節が可能です。

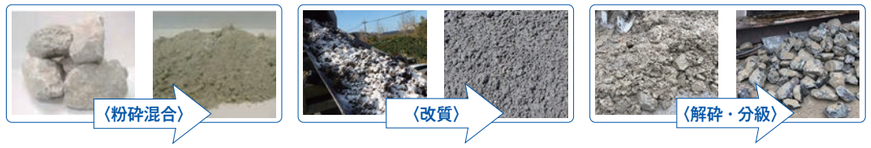
ポーラスクリート®（ポリマーセメント系ポーラス舗装材）
高耐久・耐流動性、耐骨材飛散性、高付着性を有する超速硬ポリマーセメント系ポーラス舗装材です。高機能舗装のポットホールや局部打ち替え、建物のエントランス舗装にも利用できます。練り混ぜ機械不要で容易にポーラス舗装材が製造でき、打設後１時間で供用可能です。

シールド・土壌環境

縦型３軸マルチクラッシャー　**BIG BANG**

マルチブレーカー　**TAJIKU**


本体内部　多軸ローラ



シールド工事

シールド工法システム
裏込め注入システム・加泥作泥システム・気泡注入システム・噴発防止注入システム等、シールド工事における機材および材料を幅広いラインアップで提供しています。

加泥材・起泡剤・噴発防止材
様々な土質に対応した加泥材をエマルジョンタイプで提供。帯水層・高水圧層にも適した全地盤対応型起泡剤も備えており止水効果の高い噴発防止材との併用にも高い評価を得ています。いずれも、魚毒性、生分解性に優れた安全性の高い材料です。

土壌環境

BIG BANG（粉砕・混合）
土丹などの土砂を効率よく改質するためには、あらかじめこれを細かく破砕しておく必要があります。３軸マルチクラッシャー BIG BANG は、対象土砂の破砕をワンパスで行い、改質材を効率よく、かつ効果的に混合することができます。また、投入直前に土砂の計量を行い、適切な量の改質材を添加することが可能です。

TAJIKU（改質／解砕・分級）
多軸ローラーに打撃され土塊や粘土・ケーキなどは解砕されます。石や異物などの粗粒分は弾かれながら移動し、オーバーサイズ側の排出シュートから排出されます。解砕された細粒分は、ローラーの隙間から排出され、分級することができます。多軸ローラーの回転方向や回転速度を調整することで多種混合や改質材との混合も可能です。

その他

軽量盛土

HGS 工法（ハイグレードソイル工法）
発生土（粘性土、砂質土）に水とセメント等の固化材を混合して流動化させたものに気泡を混ぜ軽量化を図った盛土材料です。泥土などの低品位な土も利用することができ、発生土のリサイクル利用に有効な工法です。

SGM 軽量土工法（スーパージオマテリアル軽量土工法）
SGM（Super Geo-Material）軽量土工法は、港湾・海洋環境を対象に、浚渫土に水とセメント等の固化材を混合して流動化させたものに気泡・発泡ビーズ等を混ぜ軽量化を図った土を使用した工法です。

FCB 工法（気泡混合土工法）
セメント、水、細粒材および気泡から構成される超軽量モルタル盛土工法です。特長として、任意の圧縮強度に設定ができます。そして、流動性がよく硬化後は自立するため構造物への土圧の低減が図れます。

地山補強

キャロットアンカー工法®（地山補強土工法）
高出力のロータリーパーカッションドリルを用いて削孔することにより、砂礫層、玉石を含む土層や障害物のある盛土内に Ø170mm のアンカー体を築造するとともに、その軸中心位置に、槍状の先端防護材や専用スペーサーを装着した引張り芯材を貫入し、中径棒状補強体を構築する地山補強土工法です。

クリオン株式会社

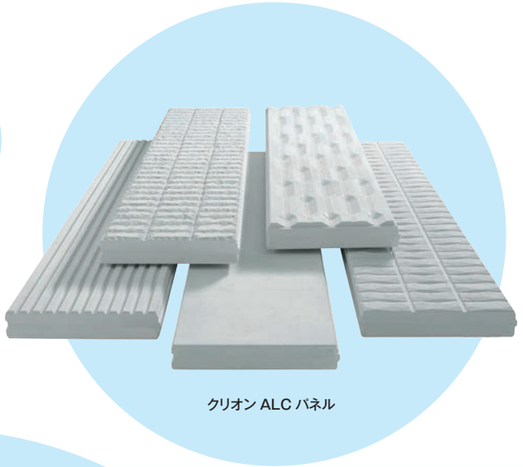
会社概要

クリオン株式会社は1970年（昭和45年）に創業した小野田エー･エル･シー株式会社が2000年（平成12年）に日本イトン工業株式会社と日本シポレックス工業株式会社から営業権を譲り受け、商号を「クリオン株式会社」として誕生しました。主な製品は、軽量気泡コンクリートパネル（ALC）「クリオン」です。このALCクリオンは、発売以来一貫してアスベストなどの有害物質材料を使用していない安全な建材であることに加え、優れた耐火性･断熱性･軽量性･遮音性と、美観性･施工性を両立させた建築材料です。住宅建築から超高層ビル、店舗･工場･流通施設の外壁を中心に間仕切壁･屋根･床の建築構造部材として製造･販売しています。

国内拠点

●本社 / 支店
●工場

ALC建材
ALC（軽量気泡コンクリートパネル）の製造･販売を行っています。


クリオン ALC パネル

ALC 建材

Clion
事業紹介

エステック

吸音材

吸音材
吸音材であるシズカライトは、クリオンが長年培ってきたALC製造技術を応用することにより生まれた「軽量コンクリート系剛体多孔質吸音材」です。

工場埋設アンカーパネル

ALCパネル（厚形）

【工場埋設アンカーパネル】
あらかじめ工場にてパネル内部の補強筋に堅固に溶接固定されたパネル取付け用のアンカーを埋設したパネルです。

中低・高層対応　DDDパネル
高さ31 mを超える高層および超高層建築物の外壁を対象とする厚さ100・120・150mmのパネルです。

中低層対応　DSパネル
高さ31m 以下の中低層建築物の外壁を対象とする厚さ100mmに限定したパネルです。

倉庫業法対応　SGパネル
高さ31m 以下の大型物流倉庫など倉庫業法が適用される建築物を対象とする、厚さ100・120・150mmのパネルです。

ベランダ対応　BSパネル
高さ31m 以下の中低層建築物のベランダ手摺壁を対象とする、厚さ100・120mmのパネルです。ベランダ内側に補強鋼材が露出しないため、美観性に優れるとともに、防水などの納まりもスマートになります。

孔あけ対応　SLパネル
パネル周囲（四周）を除き設備開口などの孔あけが広範囲において可能な厚さ100mmのパネルです。

金物レス対応　インビジパネル
共同住宅などのバルコニー防火隔壁や出窓システムパネルの袖壁を対象とする厚さ100mmのパネルです。パネル上部や下部の金物が露出することなく外観美観性を大幅に向上させることが可能です。

出窓対応　出窓システムパネル
共同住宅の出窓を対象とする天板パネルと袖壁パネルで構成される厚さ100mmのパネルです。パネルや建具などを補強する補強鋼材が不要なためシンプルでスッキリした壁面構成が可能です。

外装材取付け対応　EXパネル
パネル内の所定の位置に鋼製プレートを埋設している厚さ100mmのパネルです。新シュタールネットV型工法（ヒロコーポレーション：クリオン仕様）を採用することで、タイルを乾式工法で取り付けられ連続性のあるタイル壁面構成が可能です。

【現場後設置アンカーパネル】
パネル長辺小口にアンカー挿入用の孔があけてあり、現場にてパネル取付け用のアンカーを設置するパネルです。

中低層対応　PAパネル
高さ31m 以下の中低層建築物を対象とする厚さ100・120・150mmのパネルです。

切断対応　WLパネル
孔あけ加工対応の厚さ100mmのパネルです。パネルの取付けにはアングルなどの補強鋼材で周囲を支持する必要があります。

クリオンパネル
主に屋根、ならびに床・間仕切壁を対象とするパネルです。部位用途により80・100・120・150mmの厚さがあります。

DDD パネル

SG パネル

ファッションパネル

ALCパネル（厚形）

パネル仕様

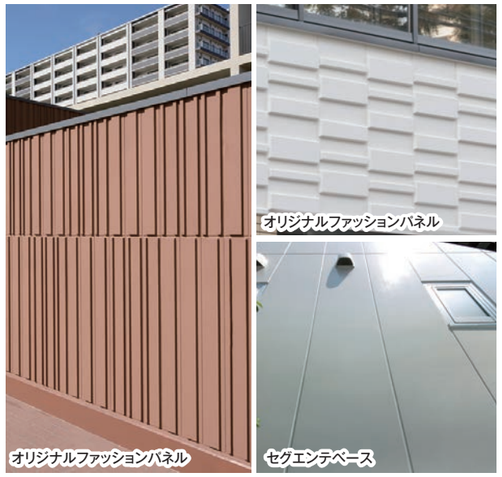
普通パネル
クリオン製品の基本となるパネルで、模様や下地処理などを施していないフラットな平パネルです。

ファッションパネル・オリジナルファッションパネル
パネルの表面に模様をつけたパネルです。クリオンの総合的な特性をそのまま有し、高い意匠性によって創造意欲にお応えいたします。オリジナルファッションは、シリーズ製品にない自由な意匠パターンで完全オリジナルな世界を実現するパネルです。

セグエンテベース
独自の下地塗装処理技術により表面はとても滑らかで、パネル面の四周はエッジが効いたシャープ感の際立つパネルです。

OSパネル
工場にてパネル小口に特殊加工を施すことで、奥付けサッシ仕様を可能としたパネルです。

ハイスペックベース
意匠パネルに高品質な工場下地塗装をベストマッチさせたパネル表面にむらのない確実かつ均一な下地塗膜を形成したパネルです。


オリジナルファッションパネル
オリジナルファッションパネル
セグエンテベース

相番パネル
隣棟間隔が狭い建築物向けにあらかじめパネル表面にアクリルエマルション系塗料を塗布した外壁パネルです。

ALCパネル（薄形）

薄形パネルには均一な強度を確保するためパネル内部に補強材としてメタルラスを配置・埋設しています。

クリオンライト（鉄骨造・木造用）
クリオン薄形パネルの厚さ50mmパネルです。鉄骨造または木造の建物であればその大半に使用可能です。専用住宅は、共同住宅、事務所、商業施設など幅広い建物用途に使用でき、普通パネルおよびファッションパネルがあります。

クリオンエースボード（木造住宅用）
クリオン薄形パネルの厚さ35mmパネルです。木造住宅の外壁を中心に軒裏、床下地として使用でき、普通パネルおよびファッションパネルがあります。

床大将
非構造体の床下地用の厚さ35mmパネルで、耐火性・断熱性・軽量性・遮音性などはエースボードと同等の性能を有したパネルです。

クリオンライト
エースボード

吸音材

シズカライトボード
シズカライトボードは、不燃材料認定を取得している厚さ50mmの高性能吸音材シズカライトによる騒音対策用ボードです。

シャオンキュウフレキ
シャオンキュウフレキは、吸音材「シズカライトボード」と遮音材「フレキシブルボード」を複合し、厚さ61mmの高耐食性めっき鋼板にセットした防音パネルです。

シズカライトボード

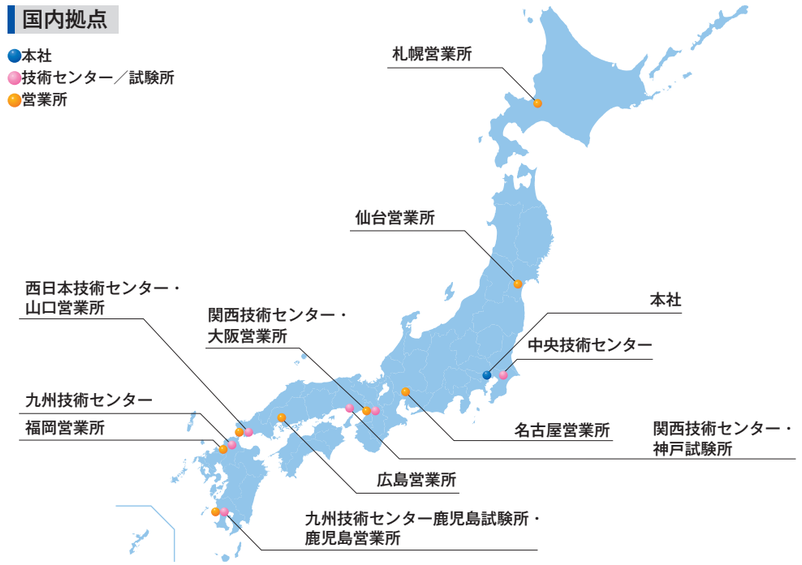
株式会社 太平洋コンサルタント

株式会社太平洋コンサルタント

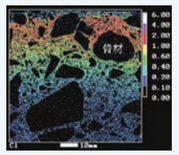
会社概要

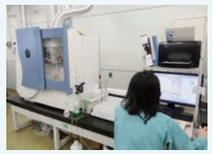
株式会社太平洋コンサルタントは、セメント･コンクリートの分析･試験や既存構造物の診断･調査を主要業務とする会社として2001年（平成13年）4月に設立されました。多方面のお客様にソリューションを提供するため、現在では上記の業務に加え、騒音･振動･アスベスト等の各種環境分析、放射性廃棄物の処理･処分に関わる研究や関連製品の販売、分級･粉砕･焼成に関する無機粉体の生産プロセスの技術に関わる実機レベルでの試験対応、さらに最近ではサスティナビリティへの強い関心のもと、カーボンニュートラル分野の事業など、活動範囲を広げています。今後も、最高レベルの試験･分析･解析技術に基づいた様々なソリューションをお客様に提供することにより、社会基盤の整備と環境保全に貢献します。

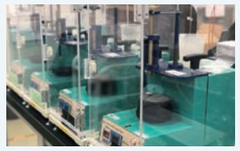
国内拠点



セメント･コンクリートに関する調査や各種試験、化学分析、環境測定･環境分析や無機材料の試製などを実施しています。
また、長年培ってきた評価･解析技術をもとに、各種の受託研究や放射性廃棄物処理に関わるセメント系材料の開発･販売を行っています。







有資格者

- ●工学博士
- ●理学博士
- ●技術士
- ●一級建築士
- ●環境計量士
- ●第一種作業環境測定士
- ●放射線取扱主任者
- ●公害防止管理者
- ●一級土木施工管理技士
- ●一級建築施工管理技士
- ●コンクリート主任技士
- ●コンクリート診断士
- ●土壌汚染調査技術管理者

コンクリート調査・診断

既存構造物の健全性評価のため、様々な試験を実施します。

- 圧縮強度（コア、小径コア、反発度）
- 配合推定（セメント協会法、ICP法）
- 硬化体中のセメント種類の推定
- 中性化（コア、小径コア、ドリル法）
- 塩化物量
  （スライス法、蛍光 X線法、EPMA法、拡散係数評価）
- アルカリシリカ反応
  （ゲル観察、岩種判定、偏光顕微鏡観察、促進膨張試験）
- 析出物・色むら（SEM、X線回折、熱分析）
- ポップアウト（X線回折、偏光顕微鏡、SEM）
- 鉄筋探査（電磁誘導法、電磁波レーダ法）
- 鉄筋腐食（自然電位）
- 透気性（トレント法）・表面吸水試験（SWAT）
- 構造物調査・ 診断

EPMAやSEM観察と小径コア採取、各種予測式を組み合わせた劣化予測による予防診断も手がけています。

橋梁点検

トレント法

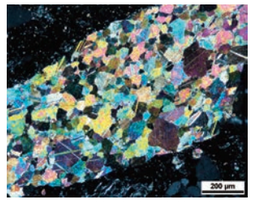
機器分析

様々な機器を駆使し、セメント、コンクリートをはじめとする建設材料や天然土石類、セラミックス、その他多くの無機系物質の評価を行っております。

- 粉末 X線回折（XRD）
- 示差熱天秤分析（TG-DTA）
- 実体顕微鏡・ 偏光顕微鏡
- 走査型電子顕微鏡（SEM/EDS）
- 電子線マイクロアナライザー（EPMA）
- 水銀圧入ポロシメーター（MIP）
- BET比表面積計　他

無機材料の基本的な性状評価はもちろんのこと、セメント・コンクリートに発生する様々な現象の原因解明や、コンクリート構造物の調査診断において不可欠な構成材料（セメント、骨材等）の化学的、鉱物学的評価の目的で活用されています。

電子線マイクロアナライザー



石灰石骨材の偏光顕微鏡写真

コンクリート試験・材料試験

モルタル・ コンクリートの構成材料評価から、練り混ぜ、硬化体の製造、強度、耐久性など諸物性の把握にいたるまでの各種試験を実施します。

- フレッシュコンクリート試験
- コンクリート熱的性質
  （断熱温度上昇、熱膨張、熱拡散、熱伝導、耐火試験）
- 強度試験
  （圧縮、曲げ、引張、せん断、曲げタフネス、
  破壊エネルギー）
- 容積変化試験（乾燥収縮、クリープ、静弾性係数）
- 耐久性試験（促進中性化、塩分浸透、凍結融解）
- 混和材料試験（粉体の物理試験、化学成分分析）
- 骨材試験、練り混ぜ水試験

骨材試験およびコンクリート試験の一部分野で工業標準化法に基づく試験事業者登録制度による登録を受けていますので、その登録範囲において標章付き試験証明書を発行することができます。登録範囲の詳細は当社ホームページをご覧ください。

JNLA 000149

セメント・コンクリートコンサルティング

大臣認定取得サポート

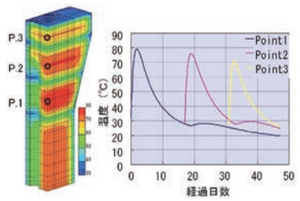
建築物主要部に高強度コンクリート等を使用する際、建築基準法第 37条に則した大臣認定取得が必要です。

温度応力解析

構造物の設計体系が性能照査型に移行し、設計段階から温度応力解析によるひび割れ照査が必要になっています。総合評価落札方式等の入札においても、３次元FEMによる温度応力解析が重要なポイントとなります。

物質移動シミュレーション・相平衡計算

温度応力解析フロー



温度応力解析の例

材料分析

セメント工場で受け入れる原燃料分析をはじめ、各種無機・ 有機系材料の分析・ 評価を通して資源循環型社会への貢献を目指しています。

- 化学成分分析・評価（湿式分析＆機器分析）
  （原子吸光／ ICP質量分析／イオンクロマトグラフ／
  ガスクロマトグラフ質量分析／蛍光 X線 等）
- 有機物分析や臭気の原因調査
  （VOC／農薬／有機物・ 臭気成分定性 等）
- 絶縁油等の PCB分析
- 固化処理土の六価クロム溶出試験
- 炭化物・ 窒化物等セラミックス材料の分析
- フライアッシュ・ スラグ・ シリカヒュームなどの混和材料やセメントの品質試験
- 工場受入原料・燃料／リサイクル資源の分析
- 塗膜中の PCB等含有量調査

塗膜 PCB 分析 前処理

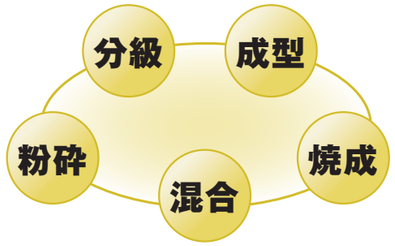
原子吸光光度計

無機粉体の受託加工

当社では、多種多様な粉体加工設備を有しており、お客様のご要望に応じて、数kg～数tの受託加工に対応します。各種分析装置も備えており、製品の品質評価にも対応します。

環境分析　試験項目

- 各種試験製造実績
- 蓄積された豊富なノウハウ
- 良質な加工処理設計
- 量産化に向けた工程検討
- 製造コスト試算



ヘンシェルミキサ（左）
ナウターミキサ（右）

テストキルン

環境測定・分析

環境分析　試験項目

- 排出ガス測定
- 水質測定分析
- 土壌調査
- 騒音・ 振動測定
- 作業環境測定
- 悪臭・ 臭気測定
- 産業廃棄物分析
- アスベスト分析・ 測定・ 建物診断
- シックハウス測定
- ダイオキシン類測定分析

作業環境測定（粉じん）

GC/MS/MS

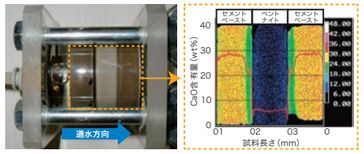
水質測定分析

排出ガス測定

放射性廃棄物の処理処分に関する研究・製品

研 究　実験およびモデル化に関する知見や基盤技術を活かし、調査・研究業務を請け負っています。豊富な経験知識を有する技術者が、お客様の課題に取り組みます。

- 放射性廃棄物処理・ 処分に係るセメント系材料全般の技術開発・ 研究業務
- 福島復興に向けた研究業務
- 材料評価に関する分析手法の調査・ 技術開発・ 研究業務



セメント・ベントナイト相互作用を評価した研究の一例

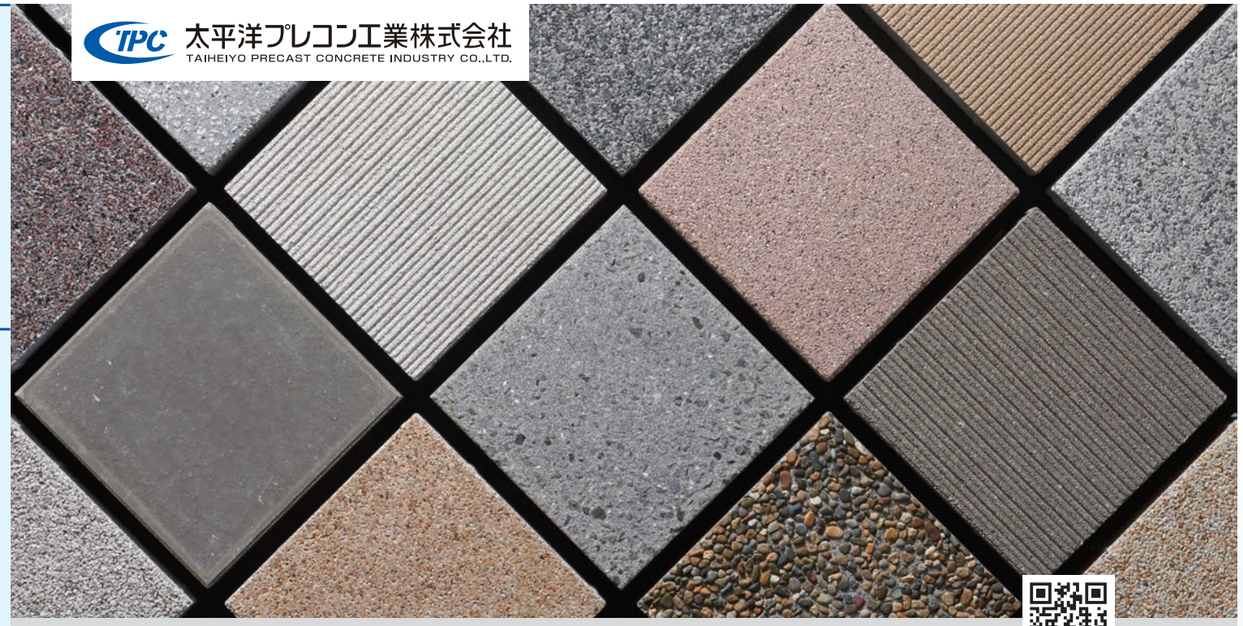
製 品　低レベル放射性廃棄物の処理・ 処分や放射線遮へい関連の製品を取り扱っており、原子力発電所や放射線関連研究機関への多くの納入実績があります。
高い信頼性をもってご要望にお応えします。

放射性廃棄物処理・ 処分関連製品

- 固型化材（プレミックスセメント、セメガラボンド®）
- 容器（PIC容器、特殊コンクリート容器）

放射線遮へい関連製品

- 遮へい材（コンクリート遮へいブロック、水素高含有セメント、ホウ素含有モルタル）



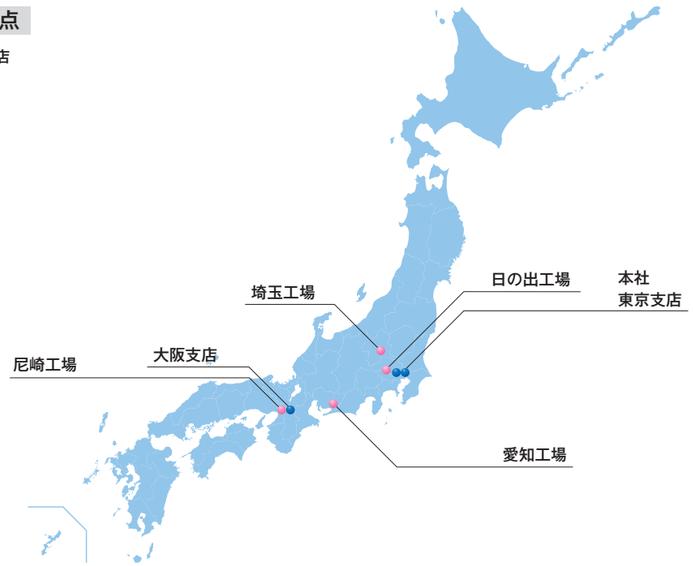
太平洋プレコン工業株式会社

会社概要

太平洋プレコン工業株式会社は、1956年（昭和31年）の創業以来、景観製品分野でお客様のニーズにお応えしてまいりました。取扱商品は点字平板･擬石平板やインターロッキング等の舗装材からダクタルなど高強度コンクリート製品まで、国内広く販売展開しています。特に環境やリサイクルに注力し、エコセメントをはじめワイン空瓶のリサイクル製品や地球温暖化抑制のための遮熱･保水性および透水性ブロック等、地球環境保護に寄与しています。また点字平板は、鉄道･歩道に広く採用されており、当社はこれからも社会貢献できる商品を開発･提供してまいります。

国内拠点

●本社 / 支店
●工場



舗装ブロック
インターロッキングブロックなどの機能性やデザイン性に優れた多種多様な舗装ブロックを取り扱っています。

舗装ブロック

舗装設計・補修診断

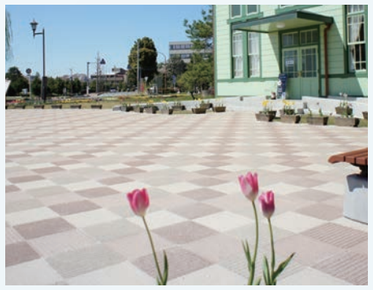
事業紹介

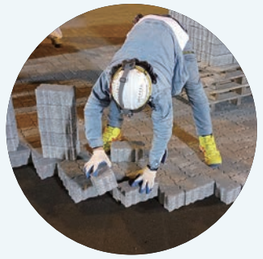
景観土木製品

その他

景観土木製品･ファニチャー
街並みの演出に必要な縁石、側溝、ファニチャーなどの様々な景観土木製品を取り揃えています。

舗装ブロック





遮熱性ブロック（●遮熱 ILB）

アスファルトに比べて蓄熱が少ないので、日没後の路面冷却が早くなります。これにより夜間の気温を低く抑えることができ、熱帯夜やヒートアイランド現象の緩和とともに夏の厳しい暑さも和らげることができます。バリエーションとして、フラットタイプに加えて、研磨タイプやスリットタイプなどがあります。

透水性ブロック

（●タマバーム ●グランバムストーン ●オーシャングラニットスルー ●オーシャンペブルスルー ●オーシャンハイスルー ●ワインブロック ●和色ブロック ●グランバムロード）

多孔質の材料を使用した、透水性能に優れたブロックです。雨水などを土壌へと還元するため、街路樹の保護育成を促すことができます。また、土壌に雨水を戻すことで排水が少なくなるので、排水施設への負担を軽減できます。さらに雨天時の跳ね上げを少なくして歩行性を向上させるなど、様々な効果をもたらします。表面の素材や加工により、要求されるデザインコンセプトや景観を崩さない空間づくりが可能です。

保水性ブロック（●オーシャンエコ・クール）

水分を蓄えるブロックです。平板の厚さが 6cm の場合、1m^2 当たり 9L 以上の水を蓄えることができます。この水分がブロックから蒸発する際、敷砂層に蓄えられた水分も一緒に吸い上げて蒸発するので、地面に打ち水をしたときと同じように気化熱で路面温度の上昇を抑えることができます。周辺の気温上昇も抑えることができるため、ヒートアイランド現象の緩和も期待できます。

緑化ブロック（● TPGS ●ターフメイク ●グリーンパークシステム）

都市部の緑化率を上げることで快適な生活空間の形成、ヒートアイランド現象の抑制を実現する緑化ブロック舗装です。普通車や小型車などを対象とした「TPGS」、大型車走行が可能な「ターフメイク」、様々なサイズのブロックと GP スペーサーを組み合わせることによって、デザインや緑化率を選ぶことができる「グリーンパークシステム」があります。使用する箇所や用途によって選択できます。

バリアフリー対応ブロック

（●アートスルー ●オーシャンスリット ●ゼロインター ●視覚障害者誘導用ブロック ●スーパーバリアフリーシステム）

車椅子やベビーカーに与える不快な振動を抑えるため、ブロックの面取りをなくしたり、目地と同じ幅のスリットを入れるなどして、快適性を向上させています。目の不自由な人たちを導く「視覚障害者誘導用ブロック」をはじめ、強化板などの副資材を使用することにより平板舗装の沈下・段差・ズレなどを防止する「スーパーバリアフリーシステム」など、当社はあらゆる人が安心・安全に移動できる道づくりを目指しています。

車道用高耐久性ブロック

（●車道統一型インターロッキングブロック）

規格を業界で統一することで、補修の際における材料の供給不具合の解消を実現したブロックです。耐久性を向上させ、かつ意匠性の高いストレート形状でも車道に適応できるようになりました。目地キーブは、すり減り・側面抵抗に優れた統一規格の大型目地、表層骨材は滑りとすり減り抵抗性に優れた統一規格の FM3.8 以上、ブロックカラーは、統一規格としたナチュラルカラーとなっています。

重荷重・重交通対応ブロック

（●ハイパーロードシステム ●ハニカムロードシステム）

コンテナヤードや鉄道貨物ヤードなど、重荷重エリアにも使える 100mm 厚のインターロッキングブロックです。割れや不陸がなく、補修頻度の低減につながります。従来の 80mm 厚インターロッキングブロックより荷重分散性能が優れているため、重荷重とともに重交通エリアにおいても、平坦性を保つことが可能です。施工時は乾式工法のため、即日交通開放ができるとともに、ブロックの抜き替えによるメンテナンスも可能です。

景観土木製品

超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル）

（● UPC ツリースケイプ ● UPC ルーバースケイプ ● UPC エッジスケイプ ● UPC プランタースケイプ）

ダクタルは、強度・耐久性・靭性に優れた、超高強度繊維補強コンクリートです。「超高強度繊維補強コンクリートの設計・施工指針（案）」（土木学会）に準じて製造します。また、UPC は表面仕上げも打ち放しやショットブラスト仕上げなどの質感や色彩を選択できる、高強度コンクリート製品です。 アーバンデザインに使えるコンクリート・テクスチャーを持つファニチャーとして、UPC ツリースケイプなどの製品をラインアップしました。

平板ブロック

（●オーシャングランド ●オーシャンスカイロード ●オーシャンペブル ●ナチュラルストーン）

ブレス成型法により独特の緻密な質感表現と天然石に顔料を組み合わせ、天然石では表現しきれないカラーバリエーションを実現しています。ブレス成型とは高い圧力を加えて締め固める製造法で、コンクリート本来の味わいのあるテクスチャーを活かしたナチュラルストーンをはじめ、花崗岩など天然骨材を使った高級感あるオーシャングランドや砂利を敷き詰めたようなを景観を作り出すオーシャンペブルなど、多様な景観性を実現します。

境界ブロック（●歩車道タイプ、地先タイプ（擬石 / 洗い出し））

歩道と車道の境界線を作る「歩車道境界ブロック」、歩道と緑地、民地などの区切りを作る「地先境界ブロック」があり、擬石および洗い出しのテクスチャーを取り揃えています。境界ブロックは街全体の空間における縁取りとして重要な役割を持ちます。舗装材との一体感を創り出すこともできる一方、空間をあえて際立せる演出も可能です。

階段ブロック（●擬石階段、洗い出し階段）

公園や広場、公共施設など多様な場面で見かける「階段ブロック」。機能性とともに、空間づくりの重要な一部を担っています。擬石および洗い出しのテクスチャーを取り揃えており、景観に応じて豊富なバリエーションから選択することができます。また、擬石階段は表面にショットブラストを施しているため滑りにくく、オプションとしてノンスリップ加工（スリット）を追加することで、歩行時における視認性と安全性が向上します。

その他

ガードレール基礎ブロック

（●自在 R 連続基礎（路肩用、交差点用））

自在 R 連続基礎は「車両用防護柵」に使用する、コンクリート製の連続基礎です。従来、土中で設置する車両用防護柵ですが、埋設物などにより地中に直接支柱を埋め込むことができない場合など、防護柵の設置が困難であった箇所への適用を可能とする製品です。製品同士は上下の凹凸を組み合わせ、ボルトで締結して連続基礎として構築します。この構造により、基礎の接続角度は自在となり、高い曲線（R）対応能力を有します。

製品別テクスチャー&カラーチャート

■打ち放し（ムク）

コンクリート素材そのものの無垢の
材質感。硬くざらりとした歩行感。

■打ち放し（ノーマル）

振動成型による仕上げを施さない
質感。ソフトでやさしい歩行感。

■研磨仕上げ

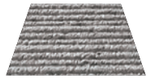
表面を磨いて光沢を出した質感。
艶のある高級感。清掃が容易な
清潔感。

■ショットブラスト仕上げ

粗くざらつきのある梨地の質感。
滑りにくくラフな歩行感。

■洗い出し仕上げ

表面を水洗いし自然石を露出させた
砂利石の質感。目地が目立たない
自然な歩行感。



■スリット仕上げ

バリアフリー対応の細やかなスリット
模様。足との接地面が少なく柔らかい
歩行感。

■自然石バーナー仕上げ

ざらざらした重厚で緻密な質感。
重みのある丈夫で硬質な歩行感。

	ダーク
ナチュラルストーン	
視覚障害者誘導用ブロック（非透水平滑型）	
遮熱ILB（フラットタイプ）	SYN13, SYN23
タマパーム（打ち放し仕上げ）	B2
ゼロインター／オーシャンフラット	UV01, UV03, UV04
和色ブロック	WA05すみ
シルキーストーン	SS06炭
グランパム	H12, H03
コレクション	C12, C03
視覚障害者誘導用ブロック（非透水型／透水型）	
遮熱ILB（研磨タイプ）	
グランパムストーン	K18
ワインブロック（研磨仕上げ）	
セレクト（Kシリーズ）	K508, K503
遮熱ILB（タマパームタイプ）	
タマパーム（ショットブラスト仕上げ）	B2
オーシャングラニットスルー	ブラウン
オーシャンエコ・クール	H_2O B2S(B1)
オーシャングランド	黒ミカゲ, 赤ミカゲ
オーシャンスカイロード	ブラック
オーシャンスタンダード（スタンダードシリーズ）	ブラック, ダークブラウン
オーシャンスタンダード（ラフシリーズ）	RH-G4, RH-B0
マイアッピア	G317, G335
コレクションG	GC12, GC03
オーシャンペブルスルー	鶴田
オーシャンハイスルー	
オーシャンペブル	美濃黒, 金華
遮熱ILB（スリットタイプ）	SYS13, SYS23
オーシャンスリット	グレー, ブラウン
タマスリット	
アートスルー	P-05, P-02, P-01
プレシオムック	KB04

	ナチュラル	ソフト	ビビッド
ナチュラルストーン	NS-01		
視覚障害者誘導用ブロック（非透水平滑型）			非透水平滑型
遮熱ILB（フラットタイプ）	SYN12, SYN11, SYN21, SYN22		
タマパーム（打ち放し仕上げ）	W13 ダークグレー, W12 グレー, W11 ライトグレー, E16 ライトベージュ, E17 ベージュ, E18 ダークベージュ, M19 ブルー, M15 モスグリーン	M16 イエロー, M13 ローズ	
ゼロインター／オーシャンフラット	UV02		
和色ブロック	WA04すねず, WA03かすみ, WA02しらなみ, WA07とのこ, WA08ちょうじ, WA09きゃら, WA10おちば, WA06あい, WA11びゃくろく, WA12ちぐさ	WA01きなり	
シルキーストーン	SS05雲, SS04雪	SS02月, SS01花	SS03草
グランパム	H11, H04, H01, H02, H05	HWH	H06
コレクション	C11, C04, C01, C02, C05	WH	C06
視覚障害者誘導用ブロック（非透水型／透水型）			非透水型／透水型
遮熱ILB（研磨タイプ）	SYK18, SYK15, SYK16	SYK17	
グランパムストーン	K13, K14, K15, K16, K11, K12		
ワインブロック（研磨仕上げ）			BLUE, GREEN
セレクト（Kシリーズ）	K509, K510, K504	K505	K502, K501, K506
遮熱ILB（タマパームタイプ）	SYT12グレー, SYT11 ホワイト, SYT13ローズ, SYT14ローズレッド, SYT19ブルー	SYT16イエロー	
タマパーム（ショットブラスト仕上げ）	W13 ダークグレー, W12 グレー, W11 ライトグレー, E16 ライトベージュ, E17 ベージュ, E18 ダークベージュ, G19 ブルー, G15 モスグリーン	G16 イエロー, G13 ローズ	
オーシャングラニットスルー	ダークグレー, グレー, ホワイト, ライトベージュ, ベージュ, オレンジ, レッド, グリーン		
オーシャンエコ・クール	H_2O G4S(W13), H_2O G2S(W12), H_2O G1S(W11), H_2O G11S(E16), H_2O Y2S(E17)		
オーシャングランド	松浦, 稲田ミカゲ, 白ミカゲ, 錆ミカゲ, オレンジ, 桜ミカゲ	サビa	
オーシャンスカイロード	ダークグレー, ミディアムグレー, ライトグレー		
オーシャンスタンダード（スタンダードシリーズ）	グレー, ホワイト, ベージュ, アースブラウン	イエロー, ピンク	
オーシャンスタンダード（ラフシリーズ）	RH-G3, RH-G2, RH-G1, RH-Y1, RH-B1, RH-R12		
マイアッピア	G318, G319, G320, G338, G337, G336, G334		G333
コレクションG	GC11, GC04, GC01, GC02, GC05	GWH	GC06
オーシャンペブルスルー	石灰石, 白御影, 灰白, 錆, さなげ, 養老, 松葉		
オーシャンハイスルー	ストーングレー, クリスタルグレー, アース, フォレスト		
オーシャンペブル	庵治石, 稲田ミカゲ, 白ミカゲ, 錆ミカゲ, 稲荷, 赤ミカゲ, 松葉	白玉石	
遮熱ILB（スリットタイプ）	SYS12, SYS11, SYS21, SYS22		
オーシャンスリット	マホガニー, ライトグレー, ライトベージュ, ライトブラウン, ライトオリーブ, ダークオリーブ	ホワイト, クリームイエロー	
タマスリット	TSM12ダークグレー, TSM11ホワイト, TSM19ブルー, TSM15モスグリーン	TSM16イエロー, TSM13ローズ	
アートスルー	P-04, P-03	P-06	
プレシオムック	KB03, KB02, KB05, KB01		

太平洋マテリアル株式会社

太平洋マテリアル株式会社

会社概要

太平洋マテリアル株式会社は、セメント･コンクリート技術をベースとした高機能な土木･建設資材の開発･製造･販売を生業とし、皆様の様々な要望に応え、数多くの実績があります。また、コンクリートの耐久性を向上させる「ひび割れ低減商品群」、コンクリート補修工法「リフリート工法」、岩石･コンクリートの静的破砕剤「太平洋ブライスター」、鉄骨を火災から守る耐火被覆材「ロックウール」など、お客様の要望にいち早く挑戦しています。さらにセメント･コンクリート関連工場･鉱山等で使用される機材･燃料を調達する商事事業、無機質系人造木材「エースライト®」をはじめとする乾式建材事業、緑化木･庭公園樹等の販売を行う緑化事業を手掛け、多方面でお客様のニーズにお応えしています。

国内拠点

●本社 / 支店
●工場

土木資材
トンネル掘削における吹付コンクリート用急結剤や、安全･確実な破砕工事を実現する静的破砕剤、その他、超微粒子セメントなどを取り揃えています。

機能性材料
多様化･高度化する現場ニーズに対応した、特殊プレミックスモルタル製品等を販売しています。

混和材
コンクリートのひび割れを低減する膨張材や収縮低減剤、養生剤、そして短時間で高い圧縮強度を発現する速硬性混和材などを提供します。

ロックウール
鉄骨造の耐火被覆材、壁･天井の断熱材、産業用資材として使用されるロックウールを提供します。

特販
コンクリート関連製品、建築内装建材、燃料、資材等多岐にわたる商材を幅広いネットワークを駆使してニーズにお応えしています。

緑花
持続可能で魅力ある街づくりを提案するため、豊富な品揃えのグランドカバープランツを販売。多種多様なご要望に対応します。

機能性材料

無収縮モルタル（グラウト材）

セメント系無収縮材

（太平洋プレユーロックスシリーズ）

無収縮モルタル「太平洋プレユーロックスシリーズ」は、当社が開発した酸化カルシウム系膨張材を基材とし、建築・土木・橋梁・機械・エネルギー等に求められる各種用途・現場ニーズに対応するため、超速硬・高強度・低発熱・水中不分離・軽量・PCグラウト等、多様な製品を揃えています。

断面修復材、補修・改修工法

断面修復用ポリマーセメントモルタル

（太平洋ゴムラテモルタル®、NEXSUS）

床板上面の断面修復に最適化した太平洋ゴムラテモルタル®、一般構造物の断面修復に適用する一材型ポリマーセメントモルタル「NEXSUSシリーズ」があります。

鉄筋コンクリート構造物補修・改修工法

（リフリート工法、エアショットワン®工法）

40年の歴史を誇る「リフリート工法」の他、環境対応型の乾式吹付工法「エアショットワン®工法」、無収縮モルタルの大量打設を実現する「大型練り混ぜシステム」など、用途・目的に応じた各種の工法を用意しています。

タイル関連・左官材

内外装タイル用目地材

（太平洋目地用タイロン®）

太平洋目地用タイロン®は、長年の施工実績の中で培った技術をもって開発された化粧タイル目地材です。現場で練り混ぜるだけで安定した耐久性のある美しい目地を作り上げます。色調は、白・灰・濃灰・特濃灰・黒の5色を取り揃えています。

タイル張付けモルタル

（太平洋圧着セメント®、太平洋タイルモルタルK®、太平洋FTモルタル）

太平洋圧着セメント®、太平洋タイルモルタルK®は、一般社団法人公共建築協会既調合モルタル（タイル工事用）の評価品です。太平洋タイルモルタルK®は、粉末樹脂を添加したポリマーセメントモルタル系タイル張付け用接着モルタルです。太平洋FTモルタルは、大形床タイル張付け用セメントモルタルの品質規準に適合した、床タイル専用タイル張付け材です。

住宅基礎用セルフレベリング材

（太平洋基礎レベラー）

太平洋基礎レベラーは、戸建住宅基礎天端用のセルフレベリング材です。ご使用の地域により、東日本用、西日本用を用意しています。優れたセルフレベリング性能により、天端仕上げ施工の省力化と平滑性仕上げを実現します。

セメント系セルフレベリング材

（太平洋SL）

太平洋SLは、内装の張物・二重床の下地として優れた性能と施工性を発揮する、セメント系セルフレベリング材です。優れた物性とセルフレベリング性により内装床仕上げの省力化、工期を短縮します。

混和材

コンクリート混和材（剤）

コンクリート用膨張材

（太平洋ハイパーエクスパン）

コンクリート構造物に発生するひび割れは、構造物の耐久性・水密性を低下させる等、直接的な弊害をもたらすだけでなく、外観も著しく損ねます。太平洋ハイパーエクスパン（構造用）は、JIS A 6202「コンクリート用膨張材」適合品であり、ハイパーエクスパン®を使用したコンクリートは、長期における収縮を低減し、ひび割れを抑制します。

高性能収縮低減剤

（太平洋シュリンテクト）

太平洋シュリンテクトは、土木・建築構造物における乾燥収縮ひび割れを低減するための、生コンクリートに混和使用する収縮低減剤です。乾燥収縮の低減により、コンクリート構造物に発生するひび割れを抑制します。また従来の収縮低減剤と比較し、空気連行性が安定しており、管理が容易になります。

速硬性混和材

（Facet®）

Facet®は、コンクリートに混和して使用する速硬性混和材です。コンクリートに適量混和することで、材齢6～12時間で24N/mm²以上の圧縮強度が得られます。工期の短縮や緊急工事など、短時間で高い圧縮強度が要求される場合に適しています。一般のコンクリートだけでなく鋼繊維補強コンクリート、高流動コンクリート、特殊モルタルなどの特殊用途の速硬化にも対応が可能です。

ひび割れ低減剤

ひび割れ低減剤

（太平洋ハイパーネット）

太平洋ハイパーネットは、耐アルカリ性ガラス繊維ネットであり、素材が持つ高い引張剛性と、コンクリートとの良好な付着性能により、効率的に過大なひび割れを抑制し、耐久性の高いコンクリート硬化体を形成します。厚みが大きな橋脚や基礎、長大壁、開口部廻り等、ひび割れが発生しやすい部位に、適切にハイパーネット®を配置することで、耐久性上問題となるような有害なひび割れを、効率的に簡単・低コストで抑制することが可能となります。

高機能養生剤

（クリーンセイバー®）

クリーンセイバー®は新しい高性能収縮低減成分と抗カビ成分を配合した高機能養生剤です。コンクリート表面に塗布することで、高性能収縮低減成分がコンクリートおよびモルタルの水分保持性を高め、乾燥収縮を抑制し、ひび割れを低減します。また、抗カビ成分により表面の美観性の低下を抑制します。

耐久性向上養生剤

（太平洋キュアブリッド）

太平洋キュアブリッドは、表面に塗布することによってコンクリート内部の水分逸散を抑制するとともに、塩化物や炭酸ガスなど外部からの劣化因子の侵入を抑制することができる、コンクリートの耐久性向上を目的としたハイブリッド型耐久性向上養生剤です。

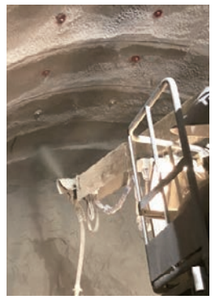
カーボンニュートラルへの取り組み
商材・工法をナビゲート
商材紹介
資料編
INDEX

土木資材

急結剤・地盤注入材

吹付コンクリート用急結剤
（太平洋ショットマスターA）

太平洋ショットマスターAは、NATM工法に用いる吹付けコンクリート用急結剤です。セメント鉱物系ならではの優れた急結性が得られ、短期強度、長期耐久性に優れています。



地盤注入材
（太平洋アロフィクスMC）

太平洋アロフィクスMCは、平均粒子径4μmの超微粒子セメントです。地盤への浸透性に優れており、無機セメント系であるため強度発現性、耐久性に優れています。

静的破砕剤

一般型
（太平洋ブライスター）

太平洋ブライスターは、水和反応による膨張圧を利用して岩石やコンクリートを破砕する、低公害型の破砕剤です。火薬類とは違い取扱い時に法的規制を受けません。ブライスターを水で練り混ぜ、孔に流し込むだけでよく、簡単に作業できます。

杭頭処理用
（太平洋クイカッター）

「太平洋クイカッターシリーズ」は、場所打ち杭の余盛コンクリートの除去作業に使用する静的破砕剤です。クイカッターを使用することにより、撤去作業時の騒音、振動、粉塵の発生を抑制し、作業環境の改善ができます。また、余盛コンクリートの撤去作業も効率的で工期の短縮にも有効です。

ロックウール

耐火・断熱材

耐火被覆材
（太平洋ミネラルファイバー）

太平洋ミネラルファイバーは、太平洋マテリアルが製造するロックウールおよびロックウール製品の総称です。ロックウールとは、高炉スラグ･珪石を主原料とし、これを高熱で溶融したものを遠心力や圧縮空気で吹き飛ばし、細かい繊維状にした非晶質の人造鉱物繊維のことをいい、アスベスト（石綿）とは異なるものです。吹付け耐火被覆工事用材料、保温用材料として利用されています。

耐火被覆吹付工法（半乾式吹付ロックウール）
（太平洋スプレーコートニューシステム）

太平洋スプレーコートニューシステムは、解綿圧送されたロックウールと混練圧送されたセメントスラリーを吹付機で同時に吹付ける半乾式吹付け工法であり、吹付けロックウールの主流を占める工法です。本工法は国土交通大臣耐火認定取得の耐火被覆吹付工法となります。

不燃断熱材
（太平洋ヒートロックエコ®）

太平洋ヒートロックエコ®は、断熱専用の無機繊維（ロックウール系）と無機高分子結合材を使用し、国土交通省から不燃認定を取得している完全無機質の不燃断熱材です。また、低密度で断熱性能が高く、環境にも配慮した地球にやさしい不燃断熱材です。吹付け工法による施工のため、あらゆる形状に対応が可能です。

特販

コンクリート関連商品

塩化物含有量測定計
（カンタブ、クロキット®）

カンタブは、フレッシュコンクリート中の塩化物イオン量を簡便に測定できます。個人差がなく取り扱いに優れ、一般財団法人国土開発技術研究センターの評価品です。また、クロキット®はカンタブを用いて硬化コンクリート中の塩化物イオン量を簡易的に測定可能としたキットであり、既設構造物の劣化診断としてドリル削孔粉を試料にでき、個人差がなく経済的です。

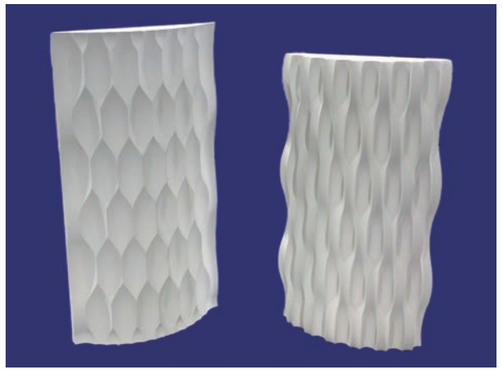
コンクリート製品吊り上げシステム
（デハ®システム）

デハ®システムは、埋込アンカーと吊り治具の組合せにより、安全かつ施工性に優れたコンクリート製品の吊り上げシステムです。吊り上げ対象の製品仕様および施工条件に応じて選定するアンカー仕様は多岐にわたり、ボックスカルバートやL型擁壁、柱･梁等をはじめコンクリート二次製品の他、現場製作製品にも豊富な実績を有しています。

特殊内装材

無機質系人造木材
（エースライト®）

エースライト®は、ケイ酸カルシウムの結晶であるゾノトライトを主成分とし、合成樹脂、ガラス繊維等からなる無機質ベースの建材です。不燃性、優れた寸法安定性、木材を超えた加工性と木材並みの軽量性を有しています。下の写真は加工例の一部です。お客様の様々なご要望の形状に対して、加工や組立をして提供します。

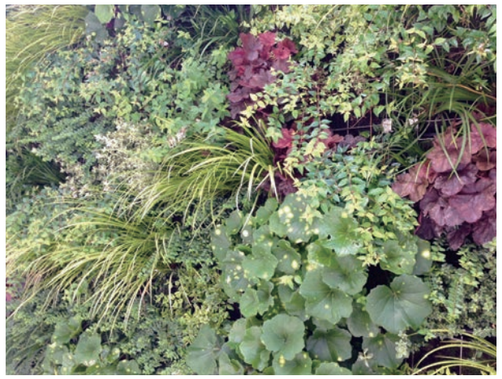


緑花

造園・緑化資材

緑化資材
（グランドカバー）

グランドカバープランツ（地被植物）を多数生産･販売しております。公園、道路、建築物等の緑化から屋上緑化、壁面緑化まで、豊富な品揃えで様々な設計プランに幅広くお応えします。一般消費者向けにはECモール、自社ECサイトでのネット販売も行っています。また、胡蝶蘭をはじめ贈り物に最適な各種贈答用植物の販売も行っています。



お台場ガーデンクラブ

お台場ガーデンクラブ®は、グランドカバー（草花）などを取り扱っている一般消費者向けの園芸ネットショップです。こちらよりご購入いただけます。

芝桜専門店　楽天　Yahoo!　Amazon

秩父コンクリート工業株式会社

会社概要

秩父コンクリート工業株式会社は1956年（昭和31年）に秩父セメント株式会社（現太平洋セメント株式会社）のホローブロック製造販売事業を継承して創業し、ヒューム管、生コンクリート、カラーセメント、コンクリートパイルの製造･販売を展開、各種セメント製品事業を拡大してまいりました。以後時代の変化へ常に「適応」すべく事業の見直しを行い、現在では戸建住宅や土木分野をメインとする高機能プレミックス製品事業と、独自開発のマンホールをはじめとする高性能コンクリート製品事業を中核とする事業展開を図っています。最新の技術と豊富な経験を生かし、お客様のニーズに応える高品質な製品の提供に努め、豊かな社会づくりに積極的に貢献すべく今後も努力してまいります。

国内拠点

- 本社
- 工場
- 事業所

土木
耐震補強工事等で使われる無収縮モルタルや、舗装用セメントミルク、カラー舗装用の塗料などを取り揃えています。

ファンデーションコート

建築
住宅基礎材料、壁用材料、床用材料など、全ての分野で補修材から下地調整材、仕上げ材を提供します。

クリートボックス®P

住宅基礎

セメント系セルフレベリング材（ジャストレベラー®）

使用箇所：戸建住宅の住宅基礎天端

高い流動性と不分離性を併せ持ち、今までにない水平性を実現する住宅基礎専用のレベリング材です。良好な作業性を実現し、環境負荷低減に寄与します。高流動性により施工効率が向上し、不分離性により材料が分離しにくく経済的にご使用できます。

ジャストレベラー®

住宅基礎仕上げ材（ファンデーションコート）

使用箇所：戸建住宅の住宅基礎巾木

弾性タイプのモルタルとトップコートの2層塗りで住宅基礎コンクリートの耐久性と美観を向上させ、コンクリートの中性化も抑制します。色は通常グレー・ベージュの他、特注色にも対応しています。また高級感のある石目調や自然石のような仕上がりを持つ3D タイプもあります。

ファンデーションコート

コンクリート打継部改良剤（U・マスター）

使用箇所：住宅基礎の打継部

基礎コンクリート打設の際に打継部に散布すると、ベース部と立ち上がり部との接着を強化し基礎コンクリートの耐久性・水密性が向上します。鉄筋に付着しても問題ありません。

U・マスター

コンクリート養生剤（チチブコンキュート）

使用箇所：住宅基礎のベース部分

チチブコンキュートは水性塗料のため環境にやさしく、薄めて使用するので経済的な製品です。コンクリート表面からの急激な水分発散を抑制して、初期ひび割れを大きく減少させます。硬化後はコンクリート内部に浸透または蒸発するので、表面の美観を損ないません。またコンクリートの物性に悪影響を及ぼしません。

チチブコンキュート

コンクリート表面補修材（コテいら～ず）

使用箇所：住宅基礎巾木、コンクリートブロック等

コテを使用しなくても塗料下地を「砂骨ローラー」と「ヘラ」で形成できる製品です。「砂骨ローラー」で表面を均一に塗布でき、ピンホールやジャンカを埋めていきます。「ヘラ」でコテ仕上げのような平滑性が得られます。

コテいら～ず

屋内外床用

セメント系セルフレベリング材（チチブ SL）

使用箇所：コンクリート床

貼物下地専用のセメント系セルフレベリング材です。耐久性に優れ、平滑な床下地を作ります。プレミックスタイプのため、現場で簡単に施工できます。専用プライマーである「エースボンド」と併用することで下地への高付着が得られます。

チチブ SL

コンクリート表面一材型補修材（V ワン床モルタル）

使用箇所：駐車場など

コンクリート表面の不陸調整を目的とした汎用性の高いポリマーセメント系一材型補修材です。駐車場や歩行通路の床補修に使用できます。特長としては①アクリル系の粉末樹脂を内添しています。②コテ作業性に優れます。③コンクリート面に近い仕上がりとなります。④専用のボンドとの組み合わせにより強い付着が得られます。

防塵カラー仕上げ材（フロアカラー）

使用箇所：駐車場やプールサイドのアスコン、コンクリート床

コンクリート床およびアスファルトコンクリート床の防塵仕上げ塗料です。耐摩耗性および耐候性に優れており、防滑性があり、平滑な美しい仕上がりが得られます。沈降の少ない骨材入りの塗料です。

耐摩耗床材（カラーコンクリート）

使用箇所：倉庫、工場のコンクリート床

特殊硬質骨材を配合したカラー耐摩耗性床材です。工場や倉庫等、耐久性が求められる場所に適しています。特長としては①耐摩耗性・耐久性に優れます。②仕上がりがきれいで使い込むほどに光沢を増します。③表面が非常に硬く緻密でほこりが立ちません。

屋上防水層保護仕上げ材（ルーフカラー）

使用箇所：屋上の防水層

屋上防水層の保護・化粧を目的とした合成樹脂エマルション塗料です。塗膜は適度に柔軟性があり、耐候性・耐水性・密着性に優れており美しい仕上がりが得られます。合成樹脂エマルションを使用していますので、溶剤飛散がなく環境にやさしい水性塗料です。ホルムアルデヒド放散等級 F ☆☆☆☆を取得しています。

ルーフカラー

土木

半たわみ性舗装用セメント注入材（カラースタッフ）

使用箇所：高速道路 SA・PA、トラックコンテナヤード、駅前ロータリー等

季節に合った配合設定（季節ごとに最適配合を設定）や豊富なタイプ（普通・早強・超速硬他）、豊富な色（6 色の標準職に加え、現場ごとの特注色にも対応可能）を揃えています。

カラースタッフ

無収縮モルタル（グラウト材）

（ベースタイト　シリーズ）

使用箇所：各種グラウト工事

普通タイプの「グラウト N」、夏季高温時の施工に適した低発熱タイプの「タイプ M」、コテ作業性に優れた「パッド N・パッド Q」、超速硬タイプの「Q-30」、超速硬大容量充填タイプの「Q-EX」と、様々な用途に合わせたラインアップがございます。

空洞充填材（レコキープ）

使用箇所：構造物・管等

プレミックスタイプの軽量充填材で、LA（気泡型）と LW（水中不分離型）があり、LA には普通・早強・超速硬タイプがあります。LW は滞水箇所の充填に最適です。定量の水を加えて練り混ぜるだけなので製品安定性・作業性が向上します。

超速硬ポリマーセメント系補修材

（クリートボックス®P・P-G）

使用箇所：アスファルト・コンクリート舗装の劣化部等

流動性に優れ薄層補修に適した「P タイプ」、流動性を抑え勾配箇所や段差修正に適した「P-G」の 2 タイプ。オールプレミックスで手練りも可能で簡単施工が特徴。速硬型で開放が早く工期の短縮が可能です。

クリートボックス®

コンクリート製品

推進工法用沈設立坑（PMP-Ⅱ工法）

使用箇所：下水道

推進工事の発進・到達立坑、マンホールポンプ場として採用される立坑兼用マンホールです。円形・矩形・レジンコンクリート製のラインアップがあり様々な状況に対応します。施工時の道路専有面積が小さく、騒音・振動がなく、静かで容易に施工できます。

推進工法用プレキャスト支圧壁（バックロック工法）

使用箇所：推進工法用立坑内

推進工事の際、今まではコンクリート打設によって築造されていた支圧壁を、取り扱いやすい寸法・重量に分割しプレキャスト化したものです。設置方法は組立式となっており、人力作業・廃棄物・騒音・振動を大幅に低減できます。

バックロック工法

資料編

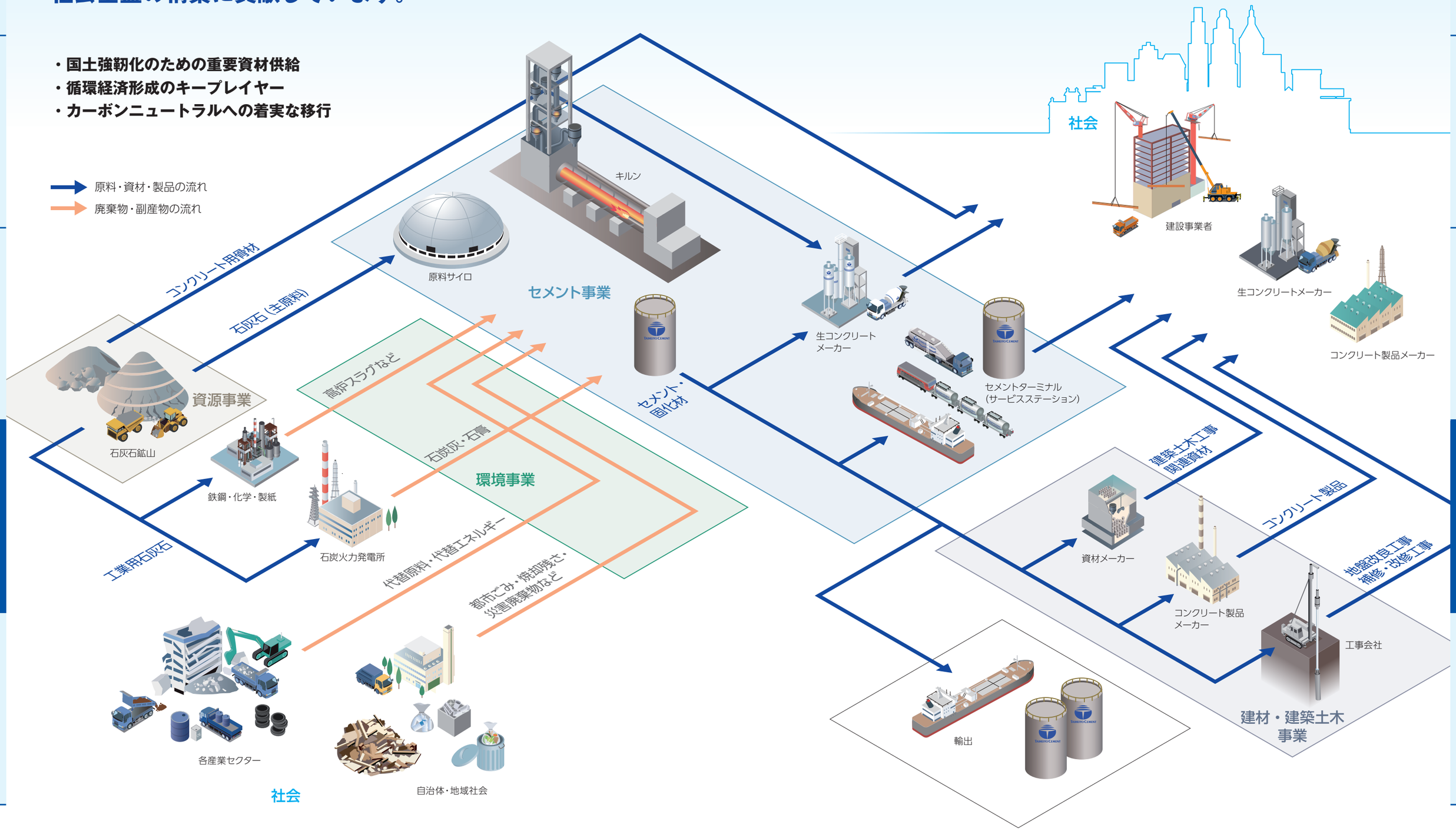
■ 太平洋セメントグループのビジネスモデル
■ 太平洋セメントグループのグローバルネットワーク
■ 太平洋セメントグループの沿革

太平洋セメントグループのビジネスモデル

What's Taiheiyo Cement

太平洋セメントグループは安全・安心な社会基盤の構築に貢献しています。

- 国土強靭化のための重要資材供給
- 循環経済形成のキープレイヤー
- カーボンニュートラルへの着実な移行



太平洋セメントグループのグローバルネットワーク

当社グループは、国内外に製造および物流拠点を展開し、セメント・資源製品の安定供給体制を構築しています。
加えて、世界屈指の代替原燃料利用を誇るセメント製造技術を駆使し、
循環経済の形成と気候変動対策に貢献しています。

CalPortland Company, Redding Plant
（米国・レディング）

CalPortland Company, Mojave Plant
（米国・モハベ）

CalPortland Company, Oro Grande Plant
（米国・オログランデ）

CalPortland Company, Rillito Plant
（米国・リリトー）

[本社／支店]
1 北海道支店
2 東北支店
3 本社／東京支店
4 関東支店
5 中部北陸支店
6 関西四国支店
7 中国支店
8 九州支店

[セメント工場]
9 上磯工場
10 大船渡工場
11 熊谷工場
12 埼玉工場
13 藤原工場
14 大分工場

[研究所]
15 中央研究所

[グループ生産拠点]
16 （株）デイ・シイ
17 明星セメント（株）
18 敦賀セメント（株）

太平洋セメント（株）上磯工場

Nghi Son Cement Corporation
（ベトナム・ギソン）

Taiheiyo Cement Philippines, Inc
（フィリピン・セブ）

PNG-Taiheiyo Cement Limited
（パプアニューギニア・ラエ）

太平洋セメント（株）大船渡工場

太平洋セメント（株）熊谷工場

太平洋セメント（株）埼玉工場

太平洋セメント（株）藤原工場

太平洋セメント（株）大分工場

（株）デイ・シイ

明星セメント（株）

敦賀セメント（株）

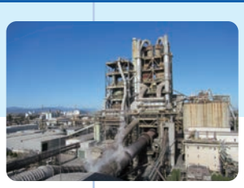
※大連小野田水泥有限公司および江南ー小野田水泥有限公司はそれぞれ2022年12月および2023年2月に事業を停止しています。

太平洋セメントグループの沿革

1950 1960 1970 1980 1990 2000 2010 2024

太平洋セメント株式会社

- ●小野田セメント(株) 1881年／設立
- ●秩父セメント(株) 1923年／設立
- ●浅野セメント(株) 1883年／官営深川セメント工場を借り受ける → ●日本セメント(株) 1947年／商号変更
- ●秩父小野田(株) 1994年／小野田セメント(株)と秩父セメント(株)が合併
- ●太平洋セメント(株) 1998年／秩父小野田(株)と日本セメント(株)が合併


熊谷工場

株式会社エーアンドエーマテリアル

- ●浅野スレート(株) 1915年／設立
- ●浅野スレート(株) 1923年／浅野セメント(株)と合併等、幾度かの変遷を得て1951年／商号変更
- ●朝日スレート(株) 1924年／設立 → ●朝日石綿工業(株) 1950年／商号変更
- ●(株)アスク 1987年／商号変更
- ●(株)エーアンドエーマテリアル 2000年／(株)アスクと浅野スレート(株)が合併

小野田ケミコ株式会社

- ●小野田セメント(株) 臨時ケミコライム室 1966年／発足 → ●小野田セメント(株) ケミコライム事業部 1975年／発足 → ●小野田ケミコ(株) 1983年／小野田セメント(株)より独立し発足
- ●2019年／太平洋シールドメカニクス(株)を合併

日本イトン工業(株)千葉工場

クリオン株式会社

- ●日本シポレックス工業(株) 1962年／旭硝子(株)と大日本インキ化学工業(株)の出資で設立
- ●日本イトン工業(株) 1964年／日本セメント(株)の出資で設立
- ●小野田エー・エル・シー(株) 1970年／小野田セメント(株)の出資で設立
- ●クリオン(株) 2000年／小野田エー・エル・シー(株)、日本イトン工業(株)、日本シポレックス工業(株)が合併

株式会社太平洋コンサルタント

- ●日本コンサルタント(株) 1969年／設立
- ●(株)西日本分析センター 1976年／設立
- ●(株)オーテック 1985年／小野田セメント(株)小野田分析センターの事業継承
- ●秩父小野田(株) 中央研究開発グループ群 1997年／電力・原子力部門として(株)オーテックに統合
- ●(株)太平洋コンサルタント 2001年／日本コンサルタント(株)、(株)西日本分析センター、(株)オーテックが合併

太平洋プレコン工業株式会社

- ●日本コンクリートブロック(株) 1953年／設立
- ●アサノブロック工業(株) 1960年／日本コンクリートブロック(株)と日東コンクリート(株)が合併
- ●日東コンクリート(株) 1956年／設立
- ●(株)岩井工業所 1950年／設立
- ●吉野理化工業(株) 1947年／設立
- ●アサノピーシー工業(株) 1985年／アサノブロック工業(株)と(株)岩井工業所が合併
- ●太平洋プレコン工業(株) 1999年／アサノピーシー工業(株)と吉野理化工業(株)が合併
- ●チチブ建材販売(株) 1976年／設立 → ●アイエルビー(株) 1986年／インターロッキング事業継承
- 2006年／アイエルビー(株)と事業統合

太平洋マテリアル株式会社

- ●小野田建材(株) 1978年／設立 → ●(株)小野田 1986年／豊和産業(株)、小野田セメント(株)関連事業部を継承し社名変更
- ●太平洋マテリアル(株) 2001年／太平洋マテリアル(株)を設立し、(株)小野田、(株)アサノを合併
- ●(株)アサノ 2000年／日本セメント(株)の建設資材部門、西多摩、大阪両工場の製造部門が独立

秩父コンクリート工業株式会社

- 1948年／秩父セメント(株)ホローブロック製造開始 → ●秩父ブロック(株) 1956年／秩父セメント(株)より独立し発足
- ●秩父コンクリート工業(株) 1957年／商号変更

(2024年4月現在)

INDEX

【あ】

ICT地盤改良施工管理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P22
Picture Navi®、PictureView®
提供会社:小野田ケミコ

【い】

移動式バッチャプラント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P23
移動式バッチャプラント
提供会社:小野田ケミコ

【え】

ALCパネル（厚形） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P27、28
DDDパネル、DSパネル、SGパネル、BSパネル、SLパネル、インビジパネル、出窓システムパネル、EXパネル、PAパネル、WLパネル、クリオンパネル、普通パネル、ファッションパネル・オリジナルファッションパネル、セグエンテベース、OSパネル、ハイスペックベース、相番パネル
提供会社:クリオン

ALCパネル（薄形） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P28
クリオンライト、クリオンエースボード、床大将
提供会社:クリオン

塩化物含有量測定計・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P44
カンタブ、クロキット®
提供会社:太平洋マテリアル

【お】

屋上防水層保護仕上げ材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P48
ルーフカラー
提供会社:秩父コンクリート工業

【か】

環境測定・分析 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P32
提供会社:太平洋コンサルタント

ガードレール基礎ブロック・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P36
自在R連続基礎
提供会社:太平洋プレコン工業

【き】

生石灰・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
提供会社:太平洋セメント

吸音材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P28
シズカライトボード、シャオンキュウフレキ
提供会社:クリオン

急結剤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P43
太平洋ショットマスターA
提供会社:太平洋マテリアル

【く】

空洞充填材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P49
レコキープ
提供会社:秩父コンクリート工業

【け】

軽量盛土・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P24
HGS工法、SGM軽量土工法、FCB工法
提供会社:小野田ケミコ

景観土木製品・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P36
超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル）、平板ブロック、境界ブロック、階段ブロック
提供会社:太平洋プレコン工業

【こ】

骨材・中詰材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
粗骨材、細骨材、石灰石骨材
提供会社:太平洋セメント

コンクリート調査・診断・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P31
提供会社:太平洋コンサルタント

コンクリート製品吊り上げシステム・・・・・・・・・・・・・P44
デハ®システム
提供会社:太平洋マテリアル

コンクリート打継部改良剤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P47
U・マスター
提供会社:秩父コンクリート工業

【し】

重量骨材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
酸化鉄粉、重晶石
提供会社:太平洋セメント

重金属不溶化材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
デナイトシリーズ
提供会社:太平洋セメント

伸縮継手・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18
APコネクター®（非金属性伸縮継手）
提供会社:エーアンドエーマテリアル

深層混合処理工法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P21
ダイナミックジェット工法シリーズ、JMM工法シリーズ、SDM-Fit工法シリーズ、NJP工法シリーズ、WHJ-In工法
提供会社:小野田ケミコ

INDEX

地山補強・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P24
キャロットアンカー工法®
提供会社:小野田ケミコ

シールド工事 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P24
シールド工法システム、加泥材・起泡剤・噴発防止材
提供会社:小野田ケミコ

収縮低減剤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P42
太平洋シュリンテクト
提供会社:太平洋マテリアル

地盤注入材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P43
太平洋アロフィクス
提供会社:太平洋マテリアル

仕上げ材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P47、48
ファンデーションコート（住宅基礎仕上げ材）、フロアカラー（防塵カラー仕上げ材）
提供会社:秩父コンクリート工業

【せ】

セメント・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P13
普通ポルトランドセメント、高炉セメント、早強ポルトランドセメント、中庸熱ポルトランドセメント、中庸熱フライアッシュセメント、超高強度繊維補強コンクリート（ダクタル）、エコセメント、ホワイトセメント、低熱ポルトランドセメント、低発熱型・収縮抑制型高炉セメント（MKCタイプⅢ）、フライアッシュセメント、シリカフュームプレミックスセメント（SFPC）
提供会社:太平洋セメント

セメント系固化材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
「ジオセット」シリーズ
提供会社:太平洋セメント

浅層混合処理工法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P22
MR工法
提供会社:小野田ケミコ

静的破砕剤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P43
太平洋ブライスター、太平洋クイカッター（杭頭処理用）
提供会社:太平洋マテリアル

【そ】

速硬性混和材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P42
Facet®
提供会社:太平洋マテリアル

【た】

耐火被覆材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18、43
プロベスト®R-S（半乾式吹付けロックウール）、ケイカライト®（けい酸カルシウム板）、ロックカバー®（巻付け耐火被覆材）、護免火®（免震装置用耐火被覆システム）
提供会社:エーアンドエーマテリアル【P18】
太平洋ミネラルファイバー
提供会社:太平洋マテリアル【P43】

断熱材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18
マイクロポーラス高性能断熱材
提供会社:エーアンドエーマテリアル

タイル関連・左官材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P41
太平洋目地用タイロン®、太平洋圧着セメント®、太平洋タイルモルタルK®、太平洋FTモルタル
提供会社:太平洋マテリアル

断面修復材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P41
太平洋ゴムラテモルタル®、NEXSUS
提供会社:太平洋マテリアル

耐火被覆吹付工法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P43
太平洋スプレーコートニューシステム（半乾式吹付ロックウール）
提供会社:太平洋マテリアル

耐摩耗床材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P48
カラーコンクリート
提供会社:秩父コンクリート工業

【ち】

中層混合処理工法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P22
ツイン・ブレードミキシング工法
提供会社:小野田ケミコ

超速硬コンクリート ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P23
スーパージェット®コンクリート、スーパージェット®コンクリート・セット、ジェット®モルタルシリーズ
提供会社:小野田ケミコ

超速硬グラウト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P23
小野田超速硬グラウト材PFG®シリーズ
提供会社:小野田ケミコ

沈設立坑・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P49
PMP-Ⅱ工法（推進工法用沈設立坑）
提供会社:秩父コンクリート工業

INDEX

【て】

低環境負荷型工法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P22
SMM-Low工法
提供会社:小野田ケミコ

【と】

トンネル耐火材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P17
トンネライト®
提供会社:エーアンドエーマテリアル

【な】

内・外装材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P17
エフジー®ボード(繊維混入石膏板)、
ステンド®シリーズ(不燃化粧ボード)、
ステンド®#400MB-Vガード®(抗ウイルス不燃化粧ボード)、
アデック®シリーズ(加飾化粧けい酸カルシウム板)、
ハイラックフネン®(けい酸カルシウム板)、
ステンドSpeed工法®(化粧板特殊接着テープ工法)、
セルフレックス®(フレキシブルボード)
提供会社:エーアンドエーマテリアル

【は】

半たわみ性舗装用セメント注入材・・・・・・・・・・・・・P49
カラースタッフ
提供会社:秩父コンクリート工業

【ひ】

ひび割れ低減剤 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P42
太平洋ハイパーネット、クリーンセイバー®(高機能養生剤)、
太平洋キュアブリッド(耐久性向上養生剤)
提供会社:太平洋マテリアル

【ふ】

不燃断熱材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18、43
フェザーロック®Neo(EM不燃断熱材Neo)
提供会社:エーアンドエーマテリアル【P18】
太平洋ヒートロックエコ®
提供会社:太平洋マテリアル【P43】

プレキャスト支圧壁 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P49
バックロック工法(推進工法用プレキャスト支圧壁)
提供会社:秩父コンクリート工業

【ほ】

保温材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P18
スーパーフェザーシリカ
提供会社:エーアンドエーマテリアル

ポリマーセメント系ポーラス舗装材 ・・・・・・・・・・・P23
ポーラスクリート®
提供会社:小野田ケミコ

舗装ブロック・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P35
遮熱性ブロック、透水性ブロック、保水性ブロック、
緑化ブロック、バリアフリー対応ブロック、
車道用高耐久性ブロック、重荷重・重交通対応ブロック
提供会社:太平洋プレコン工業

補修・改修工法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P41
リフリート工法、エアショットワン®工法
提供会社:太平洋マテリアル

膨張材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P42
太平洋ハイパーエクスパン
提供会社:太平洋マテリアル

補修材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P47、48、49
コテいら～ず(コンクリート表面補修材)、
Vワン床モルタル(コンクリート表面一材型補修材)、
クリートボックス®P・P-G(超速硬ポリマーセメント系補修材)
提供会社:秩父コンクリート工業

【ま】

マルチクラッシャー ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P24
BIG BANG
提供会社:小野田ケミコ

マルチブレーカー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P24
TAJIKU
提供会社:小野田ケミコ

【む】

無収縮モルタル(グラウト材) ・・・・・・・・・・・・P41、49
太平洋プレユーロックスシリーズ
提供会社:太平洋マテリアル【P41】
ベースタイト　シリーズ
提供会社:秩父コンクリート工業【P49】

無機質系人造木材 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P44
エースライト®
提供会社:太平洋マテリアル

【も】

モニタリング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P14
RFID 構造物診断技術Wimo®シリーズ
提供会社:太平洋セメント

【や】

薬液注入工法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P22
動的注入工法
提供会社:小野田ケミコ

INDEX

【よ】

養生剤・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P47
チチブコンキュート
提供会社:秩父コンクリート工業

【り】

緑化資材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P44
グランドカバー、贈答用植物
提供会社:太平洋マテリアル

【れ】

レベリング材・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P41、47、48
太平洋基礎レベラー、太平洋SL
提供会社:太平洋マテリアル【P41】
ジャストレベラー®、チチブSL
提供会社:秩父コンクリート工業【P47、48】

太平洋ナビ
太平洋セメントグループ商材／工法ラインアップ
2012 年 6 月初版発行
2014 年 3 月第二版発行
2017 年 3 月第三版発行
2024 年 7 月第四版発行

太平洋セメント株式会社　セメント事業本部営業部
〒112-8503　東京都文京区小石川 1-1-1
TEL. 03-5801-0316
禁複写無断転載

TAIHEIYO CEMENT

太平洋セメント株式会社

240700001