

もつたいたい。なよしい。

三耐保温株式会社

# もったいない を、見逃さない。

長く使えるはずなのに、手入れをしないからすぐ傷む。

ほっとくと、大事なエネルギーが逃げていく。

それ、「もったいない」ですね。

コストや資源がムダになるし、

地球環境にとっても、いいことじゃありません。

私たち三耐保温は、工場やエネルギー施設の

「もったいない」をなくす会社。

うちの工場にはムダが多いんじゃないか？

もうすこし設備を長持ちさせられないか？

そんなお悩みをお持ちでしたら、

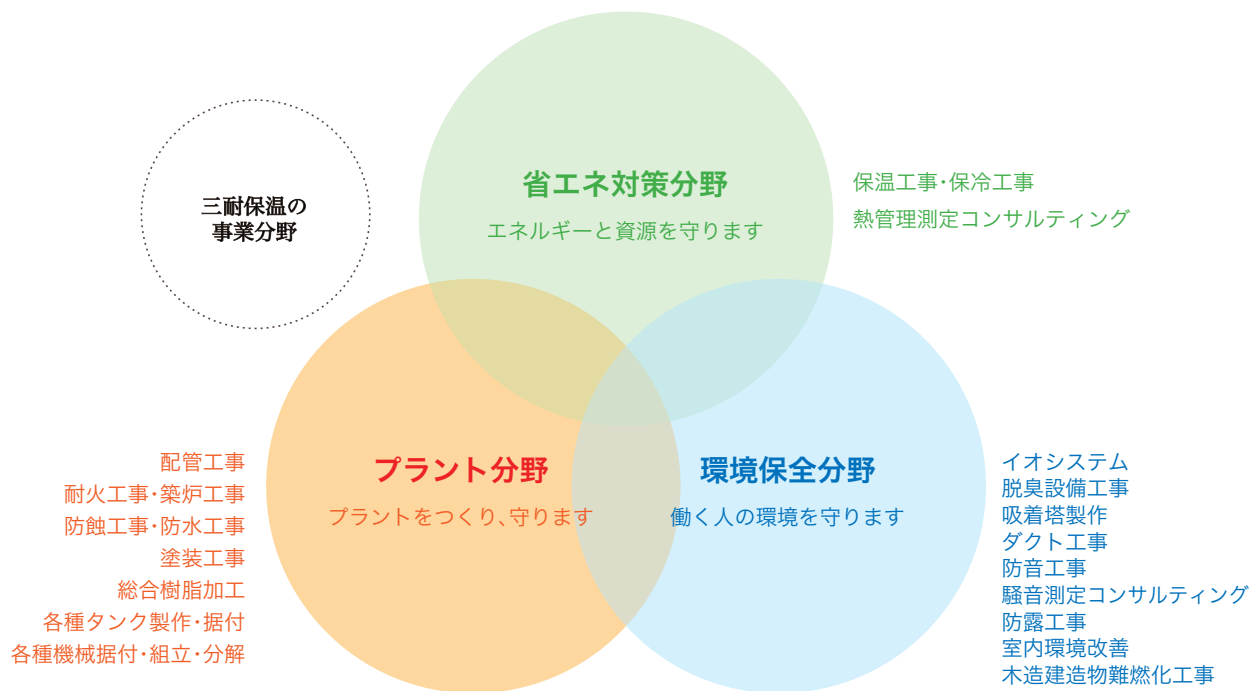
ぜひ、私たちにご相談ください。



# もったいないを減らす、なくす。 総合プラント設備 エンジニアリング企業です。

三耐保温は、発電所や各種プラント、公共施設をはじめとする様々な施設に、省エネ対策・プラント建設・環境保全といった多彩な分野の技術とサービスをご提供する総合プラント設備エンジニアリング企業です。エネルギーを守り、生産設備を守り、働きやすい生産環境をつくるために、私たちの技術とサービスをご活用ください。

## ものづくりの最前線を、3つの技術で支えます。



### 《三耐保温のマニフェスト》

お客様の繁栄と、社員の幸福と、社会の発展のために、三耐保温のすべての技術を結集し未来に挑戦します。

“エネルギーを守る” “プラントを守る” “人と環境を守る” を柱に、信頼される企業をめざし、基本を大切につねに変化をこころざし、スピーディーに行動します。

### 《安全管理》

事故などのリスクを未然に防ぎ、安全かつ円滑にプロジェクトを進めることも、私たちの大きな責任と考えます。“災害ゼロ”は私たちに課せられたもっとも大きな課題です。

# 知恵とくふう を、節約しない。

何年も使った設備だから、しょうがない。  
古い工場だから、ムダが出るのは仕方がない。  
そんなふうにあきらめる前に、  
長年働いてくれた工場や設備に、  
もうひとがんばりしてもらいましょう。  
知恵と工夫は、使えば使うほど  
豊かになっていく無尽蔵の資源。  
いつも全力投球で考えて工夫して、  
かならずいい結果を出してみせます。  
お客様とのパートナーシップを大切に、  
三耐保温は、元気なプラントづくりに挑みます。



# つちかってきたノウハウと 先進の技術をいかして、 産業を元気にします。

## ■地球温暖化抑制につながる省エネ対策

火力・原子力発電所、廃棄物処理施設、化学工場等において、配管設備の要所要所に保温・保冷工事を施し、エネルギーロスを抑えて、大きな省エネルギー効果を実現します。また、熱管理測定などの科学的手法によって、より効率的な省エネ対策をご提案し、工事のコストダウンニーズにもお応えしています。



## ■貴重な設備をより強く、より長く

プラント施設と各種設備・機器の劣化を防ぎ、耐久性を向上させて生産活動をバックアップします。耐火工事・築炉工事では、様々な耐火耐熱素材を用いて、炎や高熱によるダメージから施設や設備を守ります。防蝕工事・防水工事・塗装工事では、酸・アルカリ等の化学物質や塩害、凍害、浸水などによる腐蝕や錆をガードし、施設や設備の長寿命化を実現します。



## ■プラント新設・増設をサポート

プラント新設や新規設備の導入にともなう、様々なデバイスやパーツの製作・施工、機器と機器、ラインとラインを結ぶアセンブリ工事といった技術もまた、当社が得意とする領域です。配管、各種タンク製作・各種機械の据付・組立・分解、樹脂パーツ加工をはじめ、プラント新設・増設にともなう様々な作業を、確かな品質管理と安全管理によって円滑に進めます。



総合樹脂加工:FRP・塩ビ・アクリル・ポリエチレン・PP他  
配管工事:DCIP・SUS・SGP・PVC他

## ■快適でクリーンな生産環境を

活性炭吸着塔やダクトなどの製作・据付を中心とした脱臭工事によって、空気中の臭気や有害成分の除去を行い、プラント内を清浄な空気環境に保ちます。防露工事による結露防止、防音工事・騒音測定コンサルティングによる騒音対策など、快適な作業環境・生産環境づくりのための様々な対策を提供します。また、培ったノウハウを一般住宅やマンションなどの住空間にも応用し、快適な生活空間づくりにも取り組んでいます。



# 地球に優しい に、満足しない。

省エネやエコ社会を実現する技術への期待はますます高まっています。私たちは環境負荷をかぎりなくゼロに近づける新技術にも意欲的に取り組んでいます。環境に優しい、地球に優しいの前に、まず、人に優しい技術であること。三耐保温では、そんな考えから、人体に有害な有機系廃棄物を生むことのない画期的なエコ技術「イオシステム」の普及につとめています。



# 新しいエコ・テクノロジーで まちとくらし、社会と人の 環境を守っています。

三耐保温では、コンクリート構造物を主な対象とした液体ガラス生成技術「イオシステム」の普及につとめています。また、「T & C 防食」を中心に、環境に負荷をかけない新しい技術サービスをご提案して、建造物や土木構造物を中心とする各種社会資本の長寿命化に取り組み、お客様の期待に応えてまいります。

## ■液体ガラスコーティング技術「イオシステム」

「イオシステム」は、木材・金属・コンクリートをはじめとする数多くの材料の表層部に、ガラス層を形成する新しい表面保護技術です。環境や人体に有害となる物質の使用を極力抑えたシステムにより、基材をいつまでも美しく強固に保ちます。



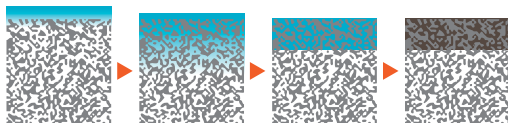
## ■コンクリート長寿命化技術「T & C 防食」

「T & C 防食」は、多孔質コンクリートの微細な孔にガラス質を生成し、構造物の長寿命化を実現する画期的な工法です。凍結融解障害、塩害、水酸化カルシウム流出を防ぎ、コンクリートの劣化を防止します。完全無機のガラス素材ですから、環境汚染がありません。



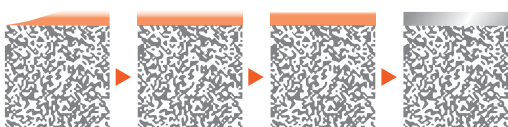
## 液体ガラス=イオシステムのしくみ

### ■浸透タイプ



- ①塗布  
素材の表面にイオシステムの液体ガラス剤を塗布します。
- ②浸透  
液体ガラスは微細なすき間を通して、内部へと浸透します。
- ③硬化  
浸透した液体ガラスが、硬いガラス質へと変化していきます。
- ④ガラス化  
素材と一体化して堅牢なガラス質の層を形成します。

### ■塗膜タイプ



- ①塗布  
素材の表面にイオシステムの液体ガラス剤を塗布します。
- ②乾燥  
塗布後、常温で空気中の水分と反応し、乾燥硬化が進みます。
- ③硬化  
液体ガラスは硬化とともに、ガラス質の被膜に変化します。
- ④ガラス化  
表面に光沢のあるガラス被膜(ホーロー層)が形成されます。





海王丸は「海の貴婦人」と呼ばれる大型帆船。三耐保温が事業本部を置く射水市の海王丸パークで展示公開されています。

#### 企業のあらし

社名 三耐保温株式会社  
設立 昭和36年6月21日  
資本金 1,200万円  
役員 代表取締役 高見 直樹  
取締役 内山 凱夫  
取締役 鈴木 明彦  
事業所 事業本部  
〒939-0305 富山県射水市鷺塚91-3  
本社  
〒930-0042 富山市泉町1-6-21  
加入団体 富山商工会議所  
日本保温保冷工業協会  
クリスタルコンクリート協会  
T & C 防食工法協会  
東海北陸保温保冷工業協会  
富山県保温保冷工業協会  
取引銀行 北国銀行富山支店  
富山第一銀行東町支店  
北陸銀行小杉支店

## 熱と空気のコンダクター 三耐保温株式会社

事業本部 〒939-0305 富山県射水市鷺塚91-3  
TEL 0766-55-2239(代) FAX 0766-55-2280

本社 〒930-0042 富山市泉町1-6-21  
TEL 076-421-9148(代)

Mail [santai@3tai.co.jp](mailto:santai@3tai.co.jp)  
Web <http://www.3tai.co.jp/>

