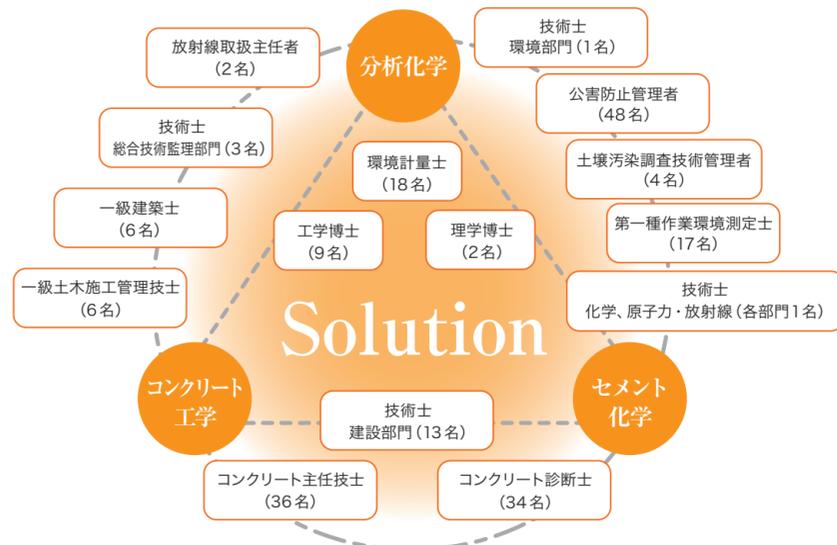


## 事業所一覧

日本各地に拠点を構え、お客様のご要望・技術的な課題に迅速に対応できる体制をとっています。



## 有資格者



**株式会社 太平洋コンサルタント**  
<https://www.taiheiyo-c.co.jp>

### 各事業所の所在地

#### 本 社

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-9 コンフォール安田ビル3階  
 TEL: 03-6630-3811

#### 中央技術センター

〒285-0802 千葉県佐倉市大作2-4-2  
 TEL: 043-498-3912

#### 九州技術センター

〒822-1406 福岡県田川郡香春町大字香春901-1  
 TEL: 0947-32-3320

#### 西日本技術センター

〒756-0817 山口県山陽小野田市大字小野田6276  
 TEL: 0836-83-3358

#### 南九州技術センター

〒892-0847 鹿児島県鹿児島市西千石町4-2  
 グリーンパークビル3階  
 TEL: 099-248-7837

札幌営業所	〒060-0004 北海道札幌市中央区北4条西5-1-3 日本生命北門館ビル7階	TEL: 011-600-2048
仙台営業所	〒980-0802 宮城県仙台市青葉区二日町1-23 アーバンネット勾当台ビル8階	TEL: 022-712-6866
名古屋営業所	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-8-12 伏見KSビル7階	TEL: 052-990-4047
神戸営業所	〒657-0853 兵庫県神戸市灘区灘浜町1-2	TEL: 078-881-5585
広島営業所	〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町1-20 第3ウエノヤビル4階B号室	TEL: 082-225-7122
山口営業所	〒756-0817 山口県山陽小野田市大字小野田6276	TEL: 0836-83-3358
福岡営業所	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-13-9 いちご博多駅東ビル4階	TEL: 092-432-4004
鹿児島営業所	〒892-0847 鹿児島県鹿児島市西千石町4-2 グリーンパークビル3階	TEL: 099-248-7837



This is OUR COMPANY!



## Company Profile

### 会社案内

各事業所のアクセスマップは、  
こちらからご覧ください。



2023年4月現在



見えないものを捉える

# 安全の先にある 安心を届ける技術

太平洋セメントグループの一員である当社は、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等を実施しております。  
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処分に関わるセメント系材料の開発・販売を行っております。



## 会社概要

商号	株式会社 太平洋コンサルタント (英名 Taiheiyō Consultant Co.,Ltd)
創業	1985年8月7日
資本金	30,000,000円
株主	太平洋セメント株式会社 100%
代表取締役社長	石川 雄康
従業員	310名
取引銀行	三井住友銀行 本店営業部 りそな銀行 東京営業部 山口銀行 小野田支店

## 登録許可

一級建築士事務所 東京都知事登録 千葉県知事登録  
建設コンサルタント(鋼構造及びコンクリート)  
計量証明事業登録(濃度) 千葉県 山口県  
計量証明事業登録(騒音) 山口県  
特定計量証明事業者(N-0074-01)千葉県 特第 004号  
土壌汚染対策法に基づく指定調査機関  
作業環境測定機関 千葉労働局 山口労働局  
建築物飲料水水質検査業登録 山口県  
ISO9001 (JISQ9001) 登録番号 RQ2036  
ISO/IEC17025 登録試験事業者(000149JP)  
※国際 MRA 対応認定事業者(JNLA000149JP)  
ISO/IEC17025 登録試験事業者(050205JP)  
ISO/IEC17025 登録試験事業者(060228JP)

## 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

## 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、圧縮・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、練混ぜ水試験



乾燥収縮試験

断熱温度上昇試験

骨材試験及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おりますので、その登録範囲において標準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。

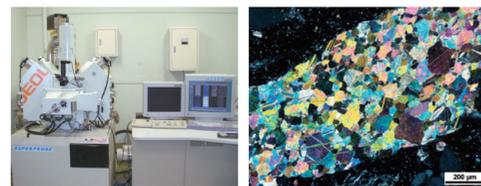


## 機器分析

様々な機器を駆使し、セメント、コンクリートを始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

## セメント・コンクリートコンサルティング

大臣認定の取得サポート、温度応力解析によるひび割れ照査等により、採用機会の向上や更なる普及拡大を支援します。

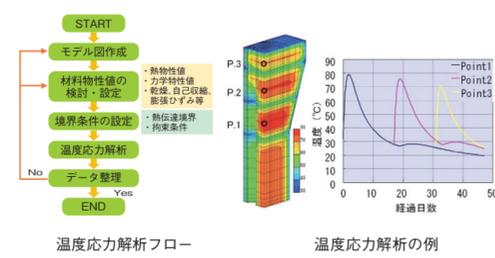
### 大臣認定取得サポート

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きました。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



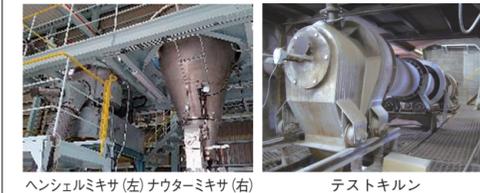
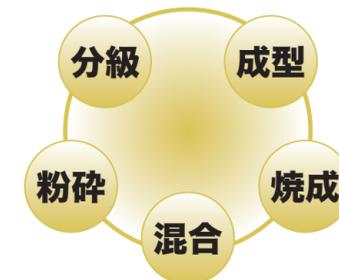
塗膜PCB分析 前処理

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の受託加工に対応いたします。各種分析装置も備えており、製品の品質評価にも対応いたします。

- 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・環境分析

安全な生活環境は、私たちが健康に過ごすために欠かすことのできないものです。当社では各種環境分析を通じて、常に安全・安心の環境作りをお手伝いします。

### 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



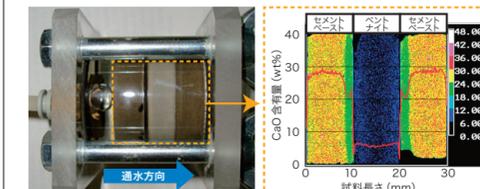
水質測定分析

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

実験及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(コンクリート遮蔽ブロック、水素含有セメント、ホウ素含有モルタル)