

安心と安全を“みらい”へつなぐ、 「環境・防災ソリューション事業」

かつて、産業発展は私たちの暮らしの豊かさを高めた一方で

公害や自然破壊といった深刻な問題も引き起こしました。

私たちは、当時から環境問題の解決に取り組み、現在も継続して対応しています。

しかし近年、異常気象や自然災害、インフラ老朽化など

日々の生活環境を脅かす新たな社会課題が相次いで発生。

トーヨーカネツグループの「環境・防災ソリューション事業」は

業界のフロントランナーとして長年培った技術とノウハウを結集し

人々の安心で安全な暮らしを支えるために、幅広いフィールドで挑戦を続けます。

トーヨーカネツの理念

わが社は 常に進んで よりよきものを造り
社会のために奉仕する

不変の理念のもと、変化する環境課題へ“新たな挑戦”

環境関連分野の
規制強化・政策進展

老朽化インフラ対策・
大規模再開発

国土強靱化政策・
防災意識の高まり

生態系保全・
自然再興機運の高まり

環境・防災プラットフォームソリューション



安心で安全な環境を守り、私たちの"みらい"を支える

会社概要

ト-ヨ-カネツ株式会社

〒136-8666 東京都江東区南砂2-11-1 TEL 03-5837-3333 (代表)
https://www.toyokanetsu.co.jp/



KANKYO RESEARCH 環境リサーチ株式会社

〒192-0054 東京都八王子市小門町112-2 TEL 042-627-2810 (代表)
https://www.kankyo-research.co.jp/



環境計測株式会社 ACTION FOR THE FUTURE

〒612-8419 京都府京都市伏見区竹田北三ツ杭町84 TEL 075-643-0341 (代表)
https://www.kankyou-keisoku.co.jp/



坂田電機株式会社 SAKATA DENKI Co., Ltd.

〒202-0022 東京都西東京市柳沢2-17-20 TEL 042-464-3111 (代表)
https://www.sakatadenki.co.jp/



環境・防災ソリューション事業 総合窓口

[Mail] miralyne@toyokanetsu.co.jp

地域・環境に密着したサポート体制

環境リサーチ株式会社

- ◆ 技術センター (東京都八王子市)

坂田電機株式会社

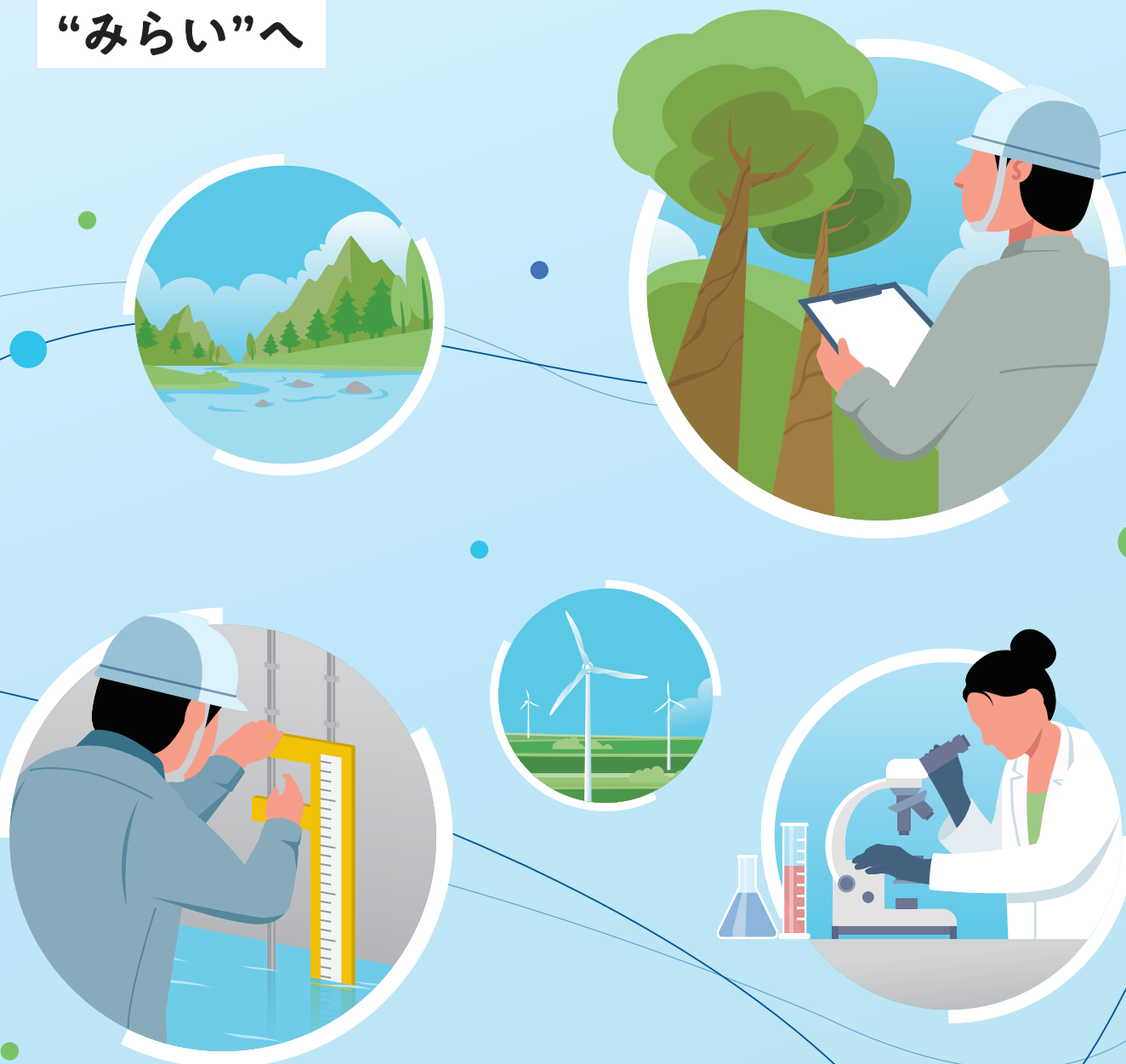
- ◆ 株式会社レイディックコンサルタント (東京都杉並区)
- ◆ 株式会社坂田電機 宮崎研究センター (宮崎県宮崎市)
- ◆ 株式会社サンコーSD (大阪府吹田市)
- ◆ 株式会社エスコSD (福岡県福岡市)

環境計測株式会社

- ◆ 青森営業所 (青森県青森市)
- ◆ 岩手サービスセンター (岩手県盛岡市)
- ◆ 福島営業所 (福島県福島市)
- ◆ 北関東事業所 (群馬県前橋市)
- ◆ 埼玉サービスセンター (埼玉県さいたま市)
- ◆ 埼玉第二サービスセンター (埼玉県さいたま市)
- ◆ 千葉サービスセンター (千葉県木更津市)
- ◆ 東京事業所 (東京都北区)
- ◆ 多摩サービスセンター (東京都昭島市)
- ◆ 神奈川事業所 (神奈川県川崎市)
- ◆ 横浜営業所 (神奈川県横浜市)
- ◆ 名古屋営業所 (愛知県名古屋市)
- ◆ 中部事業所 (愛知県海部郡蟹江町)
- ◆ 滋賀サービスセンター (滋賀県大津市)
- ◆ 大阪事業所 (大阪府大阪市)
- ◆ 神戸事業所 (兵庫県神戸市)
- ◆ 岡山サービスセンター (岡山県岡山市)
- ◆ 福山サービスセンター (広島県福山市)
- ◆ 中国事業所 (広島県広島市)
- ◆ 呉サービスセンター (広島県呉市)
- ◆ 福岡サービスセンター (福岡県福岡市)

関西エリア

関東エリア



各分野のエキスパートとして、 連携しながら環境・防災事業を推進。

 KANKYO RESEARCH
環境リサーチ株式会社

 環境計測株式会社
ACTION FOR THE FUTURE

 坂田電機株式会社
SAKATA DENKI Co., Ltd.

様々な調査・分析業務を通じて環境問題に積極的に取り組むとともに、これまで培ってきた技術領域の拡大にも尽力し、
人と地球に優しい社会づくりを目指します。

大気・水質自動測定機器の設置・メンテナンス、環境調査、環境分野に特化したデジタルソリューションまで、
幅広くお客さまの課題解決をサポートします。

土木計測のバイオニアとして、あらゆる計測の提案から解析まで社内一貫体制を構築。災害やインフラ老朽化による被害から、
人命や社会財産を守る計測システムを提供します。

■ 環境リサーチ株式会社 ■ 環境計測株式会社 ■ 坂田電機株式会社



監視・調査・分析

環境モニタリングで日常を支える

屋外の大気・河川の水質、動植物の生態、生活圏内の騒音や振動などを専門的に監視・調査・分析。基準値の逸脱や健康被害を引き起こす恐れがある場合はアラートを発するなど、公害や心身の不調の防止に貢献します。



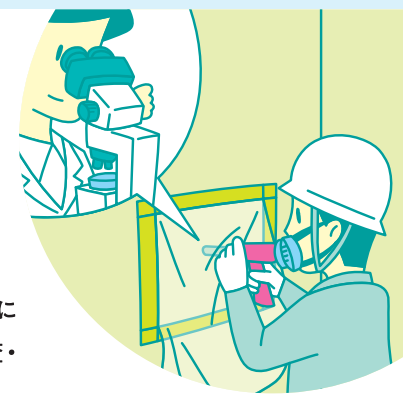
自然環境	水質常時監視	河川や上下水道などに設置されたセンサーで、水の汚れ具合や成分を常にチェック。水質の変化をいち早く察知し、環境保全に役立っています。
	動植物・森林調査	大規模な開発が予定されている土地の自然環境において、そこに生息する動植物の種類や個体数を調査。必要に応じて、移植や保護などの対策を提案します。
生活環境	大気質調査	街中に設置された機器を保守・運用し、空気の状態を24時間体制で監視。有害物質の濃度を測定し、健康や環境への影響を早期に把握します。
	騒音・振動調査	騒音・振動の調査やシミュレーションを行い、対策方法を提供して快適で悪影響の少ない住環境・生活環境実現のための基礎データ測定を行います。
	交通量調査	道路や交差点などで、車や歩行者の通行量を調査。交通の流れや車両走行に関連する影響度合いを把握し、渋滞対策や安全な道路設計などに活かします。
	排気・排水常時監視	工場や施設から出る排気ガスや排水の状態を、常に監視するシステムです。環境基準を超える排出がないかをチェックし、周囲の環境を守ります。
	廃棄物処分場漏水検知	廃棄物を埋め立てる最終処分場では、降雨などで有害な物質が溶け込んだ水が発生してしまう恐れがあるため、水分が地中に漏れていないかを監視します。



特定物質調査・リスク管理

確かな調査・分析で安心を支える

公共施設をはじめ、建物内に潜む健康リスクを科学的に調査・分析し、快適で安全な住環境のために適切な対策を提案します。また健康被害目的だけでなく、特殊な条件下の環境においても様々な調査・分析を行います。



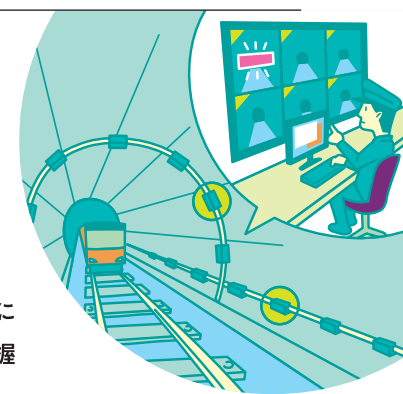
室内環境	アスベスト調査	建物の壁や天井等の建材に健康被害の原因となるアスベスト(石綿)が含まれていないかを、専門資格を持った調査員が調べ、安全な建物管理を支援します。
	シックハウス調査	シックハウスの原因となる化学物質の室内濃度を測定します。ニーズに応じて、調査員による測定またはご自身で測れる簡易キットで対応します。
	カビ・異物分析	繁殖したカビ、カビ臭の発生原因を特定し、再発防止のための対策を提案します。正体不明の粉・汚れなどの異物分析にも対応します。
	におい分析	悪臭防止法に沿った調査はもちろん、異臭や臭気クレームに関する実態調査を行います。臭気の発生源や強さを科学的に調査し、快適な生活環境を守ります。
公共環境	美術館・博物館測定	展示室や収蔵庫において空気環境を総合的に測定し、美術品や文化財などの所蔵品を長く守るため、それぞれに合わせた条件の環境づくりを支援します。



インフラ計測・安全管理

施工・維持管理の計測・監視技術で安全を支える

高層建築物や橋梁、鉄道、トンネルなどの施工にあたり、建造物本体や地盤・地下基礎工事の安全確保に必要な計測・監視技術を提供しています。また建造物の維持管理として、老朽化の状態を正確に把握するための計測を行っています。



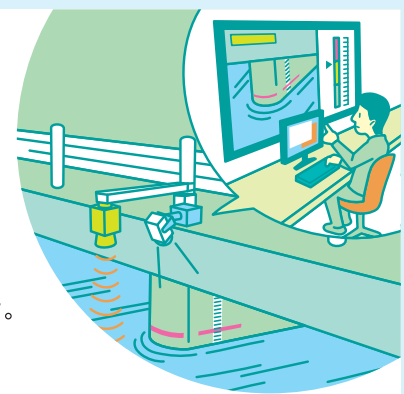
鉄道・道路	軌道計測	鉄道沿線での工事の影響でレールに動きやゆがみが生じると大事故につながる恐れがあるため、軌道の変状を正確に測定し、安全な運行を支えています。
	橋梁計測	高速道路や鉄道にある橋の脚を高精度のセンサーで常時監視し、微小な傾きも見逃しません。
	トンネル計測	トンネルの壁面や天井の変形、ひび割れなどを計測し、安全性を評価します。
港湾・ダム・造成地	土木計測	港やダム、造成地などの大規模な土木建設工事において、完成後の安定化や、災害リスクの早期発見、長期的な安全管理に役立つデータを計測・提供します。
再開発	都市建設計測	再開発エリアや高層ビルの建設現場で、地盤や周辺の建物の動きを計測。計測データは、現場の安全や基礎工事の正確性・順調な進捗に活かされています。



防災監視

被害を最小化するための高度監視システム

地震や豪雨など自然災害発生時被害を最小限に抑えるため、精度の高い監視を行います。また予知や予防を可能にするシステムの研究・開発を進めています。



市街地	地盤沈下・液状化対策	地盤沈下による地上構造物への影響度を監視します。また、圧密沈下の測定は、液状化対策工事が正常に実施できているかの判断に活用されます。
山間	地すべり計測	土中に埋め込んだ測定管の変位を定期的に測定することで、山間部の土の微細な動きを正確に把握し、土砂崩れや地滑りの兆候を監視します。
河川	河川・ため池監視	水位の変化をリアルタイムで測定し、大雨や台風による河川の氾濫やため池の決壊リスクを監視します。

将来に向けた研究開発

トーヨーカネツを中心に3社の強みを融合し、
新しい領域でのソリューション提供に取り組んでいます。

既存パッケージに限らず、お客さまの課題解決に向けたご提案・サポートが可能です。AI/IoTを活用した製品・アプリの設計・開発から、調査・分析・測定の計画立案・コンサルまで、各社が培った経験とノウハウを駆使し、環境・防災分野のプラットフォーマーとして幅広くご提案します。

 KANKYO RESEARCH
環境リサーチ株式会社

 トーヨーカネツ株式会社
強みを掛け合わせた新たな価値提供

 環境計測株式会社
ACTION FOR THE FUTURE

 坂田電機株式会社
SAKATA DENKI Co., Ltd.