

KEYWORD



株式会社 公清企業

札幌市中央区北1条東15丁目140番地
<https://kosei-kigyo.co.jp>

社会の課題

老朽化が進む重要なインフラ設備の整備が必要

課題解決方法

「目で見えないところ」、「手の届かないところ」を最新の技術であるTVカメラ、遠隔操作ロボットを駆使して、老朽化した下水道管をリニューアルします。

事業内容 / サービス紹介

札幌市を中心に「下水道、水道、道路」の工事や維持を行う工事部門、「産業廃棄物リサイクル」を行う環境施設部門、「ゴミ収集」を行うじん芥部門、「水質・空気等の分析」を行う環境測定分析所等多くの部門があり、市民の生活に不可欠なインフラを支えている会社です。当社は「必要と言いきれる仕事。」を合い言葉に、全社員一丸となって、市民の生活がより快適となるよう活動してきており、令和7年1月には、札幌SDGs先進企業認証を受けました。

体験内容 下水道管の調査とリニューアルを体験しよう！

- ・下水道管の中をTVカメラを使って調査体験しよう
- ・壊れた下水道管を部分的に修理する技術を体験しよう
- ・古くなった下水道管をリニューアルする技術を体験しよう



しごとと学びとの繋がり

文学・歴史・地理	法律・政治
社会学・マスコミ・観光	人間・心理
経済・経営・商学	国際・国際関係
福祉・介護	語学・外国語
数学・物理・化学	工学・建築
地球・環境・エネルギー	農学・水産学・生物
体育・健康・スポーツ	医学・歯学・薬学・看護・リハビリ
教育・保育	芸術・表現・音楽
	総合・教養



地域の暮らしや仕事を便利にするためにはどのようなテクノロジーが必要か



健康で安全に暮らせる地域にするには何が必要か



人やお金が集まる地域にするには何が必要か



地域の環境を守り続けるにはどうしたらよいのか



多様な人々が共に生きる地域であるためには何が必要か



地域の人々の人生をもっと豊かにするにはどうしたらよいのか

KEYWORD



札幌商工会議所 設備工事部会／ 一般社団法人札幌空調衛生工事業協会／ 札幌市管工事業協同組合／北海道配管事業協同組合

札幌商工会議所
 札幌市中央区北1条西2丁目 北海道経済センタービル2F
<https://www.sapporo-cci.or.jp/>

社会の課題

快適性と省エネの両立・災害に強い設備の導入

課題解決方法

最新の設備機器への更新や熱損失・圧力損失の減少を考慮した施工によって、快適性を保ちつつエネルギーの効率化を実現。地震に強い水道管等の新しい製品技術の開発と導入によって災害に備える。

事業内容 / サービス紹介

『建築設備』とは建物に付随する各種設備のことで、生活に欠かせない水道やガス、電気や冷暖房などのライフラインを支える設備となります。水道の蛇口やガスコンロ、冷暖房機器には必ず『配管』があり、床下や天井裏、壁の中にあるため普段見る機会はありません。しかし配管は人体に例えると『血管』に該当し、ライフラインを維持するためには必要不可欠なものです。配管を繋ぎ設備を使えるようにすることが我々の仕事です。



しごとと学びとの繋がり

文学・歴史・地理	法律・政治
社会学・マスコミ・観光	人間・心理
経済・経営・商学	国際・国際関係
福祉・介護	語学・外国語
数学・物理・化学	工学・建築
地球・環境・エネルギー	農学・水産学・生物
体育・健康・スポーツ	医学・歯学・薬学・看護・リハビリ
教育・保育	芸術・表現・音楽
	総合・教養

体験内容 配管図の設計や水道管の組み立てを体験しよう

- ・設備CAD体験(設備専用CADを用いた配管図の作成など)
- ・水道管組立体験(ステンレス水道管の組立を体験など)
- ・配管業、建設業の動画紹介