

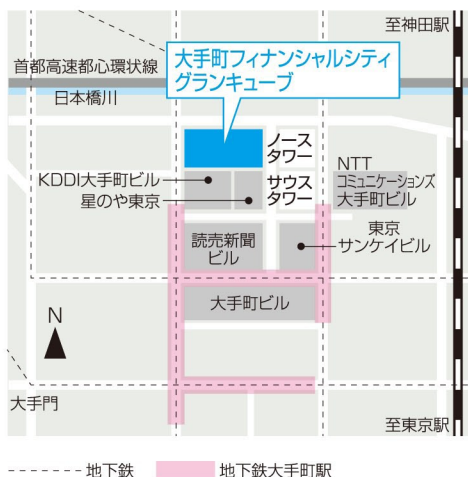
現代建築

Modern Structure Gallery

当社の製品が納入されている
現代建築を紹介します。

大手町フィナンシャルシティ グランキューブ 〈東京都〉

日本経済の中核的役割を担う大手町で、段階的かつ連続的な建替えを推進する大手町連鎖型都市再生プロジェクトの第三次事業により誕生した大手町フィナンシャルシティ グランキューブ。大手町の国際金融機能強化・賑わいの創出のため、隣接する宿泊施設棟と一体となって整備されました。地下鉄5路線が乗り入れる大手町駅に直結するなど交通利便性に優れた立地に相応しい、高度な業務機能を備えています。中でもエリア防災ビルとして、入居企業の業務継続を支えるため、電力及び水の自立型システムを構築し、帰宅困難者の支援や隣接する国際医療施設との連携による災害救護機能の確保等、広範囲の防災性向上、地域貢献の役割を担っています。



Tokyo

所在地 東京都千代田区大手町1-9-2
延べ床面積 約193,600㎡
高さ 約170m
階数 地下4階、地上31階、塔屋2階





おりづるタワー〈広島県〉

おりづるタワーは、商業・観光施設およびオフィステナントフロアからなる複合ビルです。1978年に竣工したオフィスビルが、全面改修により新たに複合ビルとして生まれ変わりました。世界文化遺産である「原爆ドーム」と、広島市最大の繁華街に隣接した場所に位置しています。おりづるタワーが意識したのは「隣接する世界文化遺産との調和」。ビルの外観は、公園の自然に調和する色彩を選び、原爆ドームが引き立つ色合いで統一。昼間に日射を遮る遮蔽ペールは、夜になるとビルの居室内から放たれる明かりを遮る役割を果たします。これらの工夫により、原爆ドームの景観を損なわず「世界文化遺産と共存し得る建物」としての品位を高めています。



原爆ドームとおりづるタワー

Hiroshima

所在地 広島県広島市中区大手町一丁目2番1号
 延べ床面積 11,590.63㎡
 高さ 約51.5m
 階数 地上14階、地下2階



訪問記

福島県相馬市

面積：197.79km²
人口：35,866人
市の木：クロマツ
市の花：サクラ・ハマナス
キキョウ・サザンカ



Photo:松川浦県立自然公園

松川浦県立自然公園／県立公園には指定されている松川浦県立自然公園があります。松川浦は福島県で唯一の潟湖で、日本百景のひとつにも選ばれています。松川浦の湾内には小島が点在し、その風光明媚な佇まいが日本三景のひとつ、松島に似ていることから「小松島」とも呼ばれています。環境省が指定するハマサジやヒマイトトンボといった絶滅危惧種の動物種も散見されるほか、シギやチドリ、サギといった渡り鳥も降り立ち、美しい自然風景を楽しむことができます。また、美しい朝日と夕日の両方が同じ場所で見られるポイントもあります。

相馬市が位置するのは、東北地方の最南端の県で福島県では沿岸地域を浜通りと呼びますが、相馬市は浜通りの中でも北の方に位置します。相馬市の気候の特徴は、夏は涼しく、冬は暖かいこと。福島県は雪がたくさん降る県というイメージがあるかもしれませんが、相馬市は太平洋に面しているためあまり雪も降りません。年間の気温の差も少なく、住みやすい土地です。

海水用ナイロンコーティングポンプ GEZF形 他 海水送水用マルチポンプシステムの構築

重 要港湾相馬港は、福島県浜通り北部の相馬市及び新地町に位置し、地元相双地方はもとより県都福島市を中心とする県北地方、さらには宮城・山形両県南部を包含した広域経済圏の海の玄関口として、また、背後地の工業開発を目指した相馬地域開発の拠点港としての役割を担っています。相馬港は古くは「北湊」または「原釜港」と呼ばれ、江戸時代には藩租米や塩の積出港として栄え、明治以降は、金華山沿岸の漁場をひかえた漁港として利用されてきました。原釜漁港は松川浦に所在する三つの漁港（磯部・松川浦・原釜）の一つで磯部漁港は松川浦の奥で、最も南に位置しています。松川浦漁港は松川浦の入り口でその内側であり、原釜漁港は松川浦の入り口で外海に面しており、この原釜漁港を中心とする松川浦漁港は、東北でも有数の水揚げを誇る漁港です。海水ポンプ選定にあたり当初単品の海水ポンプの依頼がはじまり

でしたが、自動制御盤関係の制御盤に一式マルチポンプ制御ができないかと相談を受け弊社から1ユニットで全系統に送水でき、圧力制御も可能なシステムを提案しご採用いただきました。仕様変更等も柔軟かつ迅速に対応し使い方に合わせたシステムを評価いただけましたことを嬉しく思います。今後もさらに設備やシステムの点などを迅速に提案を行っていきたくと考えております。



原釜漁港外観



海水取水ポンプ



GEZF形ポンプユニット

納入先

相馬市原釜漁港

施工

オルガノ株式会社 東北支店

担当者の声



仙台営業所
浅井 拓真



リョーション開発課 東北分室
小平 直正

福島県の重要港湾の一つである相馬漁港の災害復旧工事に携わることができ非常に良い経験となりました。今後もより多くの提案と迅速なサービスに努め他と連携を取りながら弊社のサービスを提供してまいります。

訪問記

兵庫県養父市

面積：422.91km²
人口：26,501人
市の木：ブナ
市の花：ミズバショウ

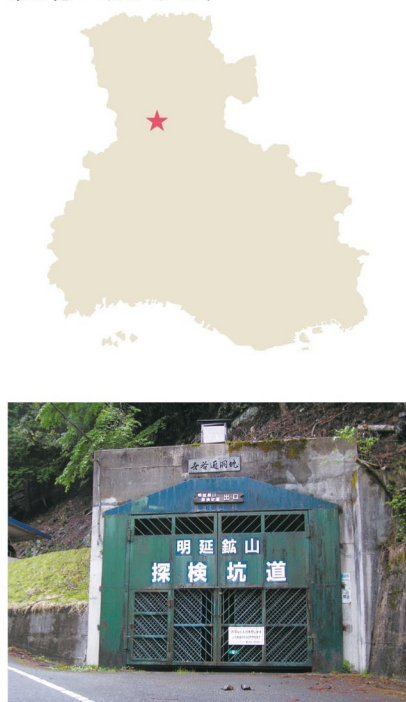


Photo:近代化産業遺産「明延鉾山」

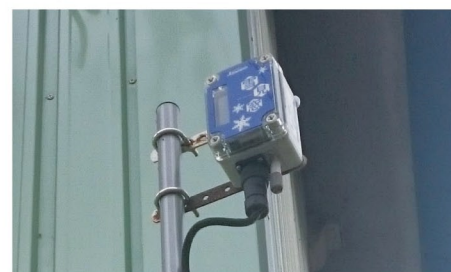
明延鉾山（あけのべこうざん）／兵庫県養父市大屋町明延でかつて操業していたスズ、銅、亜鉛、タングステンなどの多品種の非鉄金属鉱脈をもつ鉾山で特にスズは日本一の鉱量を誇っていました。坑道内の温度は年中12～13度で夏でも涼しく現在では坑道の一部を案内ガイドの説明を聞きながら見学できます。周辺には昭和初期の姿がそのまま残る町並みがあり、ぶらりと散策をすることもできます。

兵庫県北部の但馬地域の中央に位置し市の東部を一級河川円山川が南東から北東の方向に流れ、その支流の八木川に沿って八鹿、関宮地域が大屋川に沿って養父、大屋地域が位置しています。西部には県下最高峰の氷ノ山や鉢伏山、ハチ高原、若杉高原が、北部には妙見山がそびえるなど、雄大で美しい自然に囲まれています。その中でも氷ノ山・鉢伏山周辺は、優れた自然環境に恵まれており、「国定公園」の中心域として保護、保存しながら利活用を検討しています。

インバータ自動給水ユニットKFET形 他 トマト作りへの消雪及び散水システムユニット

農 業分野の国家戦略特区に指定されている養父市で農業機械などを製造されてきた八鹿鉄工(株)様では2013年ビニールハウスを使った高糖度のトマト栽培を開始されました。トマトは作り手により味が独自に管理できることに注目し、「甘さ」や「酸味」「薄皮」「食感」などの表現の奥深さを目指してスタートしました。当初、雪深い但馬での周年トマト栽培はムリだとも周囲から言われていましたが、この地でもできる事を証明するためにも挑戦を決めました。設備の要望として井戸水を利用し冬場は自動運転で消雪し、夏場は手動でバルブ調整を行い散水するシステムにしたいとのご依頼があり、現場調査の際に設備図から消雪設備設計のフロー図を作成しわかりやすく具現化を行い提案を行ったところ設備業者様や施主様にもご理解いただきました。この設備フロー図を元に現場での設備業者様と明確な打ち合わせを行い、弊社製

品の組み合わせでご要望の設備対応が可能であると説明提案した事でご採用にいたしました。ポンプを設置した事でビニールハウスの消雪（冬）と温度上昇防止（夏）対策がしっかりできているので安心して野菜栽培をおこなえている事を評価いただいております。兵庫県の山間の但馬地区特有の様々な気候でも上記システム採用した事で安定してビニールハウスでの野菜栽培が行えており国家戦略特区として次の見本となるトマトを軸にさらなる目標に進んで行く事を万全の体制でサポートし続けていきたいと考えております。



ゆきみそう
雪見窓(消雪用センサー)



KFET形受水槽付給水ユニット



各ポンプの制御盤

納入先

八鹿鉄工株式会社

設備

有限会社西村工業所

担当者の声

姫路営業所
中島 武瑠



国家戦略の農業特区納入現場としてNHK関西ニュースで放送されました。自分が納入した現場がテレビで放送されている時は、とても誇らしく嬉しかったです。今までに無い挑戦を行うお客様の姿勢に深く感銘を受けながら今後も今までの提案ならびにアフターフォローを行っていききたいと思います。

訪問記

愛媛県松山市

面積：429.37km²
人口：515,828人
市の花：ヤブツバキ



Photo:道後温泉

道後温泉／ 3,000年の歴史を誇る道後温泉は、兵庫の有馬温泉、和歌山の白浜温泉と並ぶ日本三古湯の一つです。道後温泉は、「日本書紀」、「源氏物語」など様々な文献にも登場し、大国主命が少彦名命の病を治した話や聖徳太子の来浴など、「日本最古」にふさわしい言い伝えも多く残っています。現在の道後温泉本館・神の湯棟が完成した翌年の明治28年(1895年)、夏目漱石は愛媛県尋常中学校(松山中学)の英語教師として赴任し、約1年間松山に滞在しました。当時の松山の様子などを元に創作された小説「坊っちゃん」は大ベストセラーとなり、道後温泉の評判が広く全国に知れ渡るきっかけとなったのです。

納入先

松山市

設計施工管理

株式会社花岡直樹建築事務所

施工

株式会社大門工業

上田消防建設株式会社 松山店

松山市は西に瀬戸内海に面しており温暖な瀬戸内海気候です。日本最古の道後温泉、観光客や市民の憩いの場となっている道後放生園、松山城と二之丸史跡庭園、人間正岡子規の生涯と業績を紹介した子規記念博物館などのほか、恵まれた自然景観や多くの史跡、文化財、句碑が残されています。道後地区をはじめ市内中心部に多くの宿泊施設を有し、四国屈指の観光・宿泊拠点として、『坂の上の雲』を軸とした21世紀のまちづくりや市内全域を屋根のない博物館とする「フィールドミュージアム構想」で、「物語のある観光日本一のまち」を目指しています。

エンジン付き消火ポンプKTY-MET形 松山城本丸防災設備システム

松 山市中心部にそびえ立つ松山城は、加藤嘉明が1602年(寛永4年)から約26年の歳月をかけて完成しました。築城400年を迎えた松山城は、攻守の機能にすぐれた日本一の連立式天守をかまえた平山城といわれており、江戸時代以前に建てられた「現存12天守」のうちの一つで、その天守閣は三重三階地下一階の建築で連立式天守をなしており、日本で最も後期に再建された超一流の建築物です。この松山城本丸に所在する計21棟の重要文化財の防災設備が老朽化していることから、全面的に改修する工事の計画が立案され、当社における全国の神社・仏閣へのエンジン付き消火ポンプの納入実績や迅速な対応、提案力を評価され採用されるに至りました。消火ポンプユニットとしてだけではなく消火水槽への補給用揚水ポンプとしての機能も有している為、その両方にスムーズに対応する制御システムを提案させていただき、消火対応をスムーズに行い重要文化財を守ります。消火ポンプ自体もメンテナンス性や保守・点

検にも優れていると評価いただきました。今後もあらゆる視点からニーズに合わせた提案を続けて行きたいと考えています。



松山城



消火ポンプユニットと制御盤



KTY-MET形エンジン付き消火ポンプユニット



松山城三連城守

担当者の声

松山営業所
米津 明



松山市民の誇りでありシンボルとも言える当施設に弊社製品を多数ご採用頂けた事を大変光栄に思います。今後も様々なご要望に迅速・的確な提案や対応を行っていく所存です。

訪問記

福岡県筑後市

面積：41.78km²
人口：49,160人
市の木：クスノキ
市の花：サザンカ



Photo:船小屋炭酸泉

船小屋炭酸泉／船小屋の代名詞とも言える炭酸鉱泉は今から約200年前までは誰もその効能を知らませんでした。ある日この地で病に苦しむ老人が浴してみると不思議と気持ちがよく、それから一日何回も浴してみるうちに病の苦痛がとれていきました。このことを聞いた村人たちは、天恵として浴したり、この水を飲んだりもしました。また野に出て傷をおった者は、この沸水に浸るとたちまち回復する効果がある事が他村にも伝わり「船小屋に一大霊泉現わる」との声が、筑後路一帯に轟き渡りました。

納入先

筑後市営常用団地

施主

筑後市都市対策課

施工

株式会社古賀建設

代表取締役 古賀 康文 様
現場主任 下川 勇二 様(写真)



筑後市は、筑後平野の中央に位置する田園都市です。この地は、古くから西街道が通じる交通の要衝でした。薩摩「坊津(ぼうのつ)」街道は、それぞれの地域の文化をもたらし、古来の文化をベースに磨かれた独自の文化を生み出しました。温暖な気候と肥沃な土地、恵まれた水を利用して、古くから米・麦・イグサ・ナシ・ブドウ・八女茶をはじめとする農業が盛んに行われてきました。伝統工芸である久留米絨は市を代表する特産品であり、広くその名が知られています。

マンホール用排水水中ポンプVUM形 他 浄化槽中継マンホールポンプ

筑 後市の常用団地では、水洗化改修に伴いマンホール設備が採用されました。この工事で最も懸念されていた点は居住しながら水洗化へ切り替える必要があった為、工程に沿った短納期・工事完了が求められたことでした。そこで、1日でも早く竣工させる為に施工性に優れたVUM形マンホールポンプを提案させていただき、工事区分・工程に関する打ち合わせを慎重に行い、実践することでその問題を解決するよう努めました。今回の採用にあたっては過去の納入実績・メンテナンス対応等からご信頼を頂いていたということもありますが、本工事における工程の問題を解決し、迅速かつ安全に納品・工事を完了させ、現場をトラブルなく無事に竣工できたことについて評価頂いております。今後は設備全体の維持管理計画の中でアフターフォローや新たな提

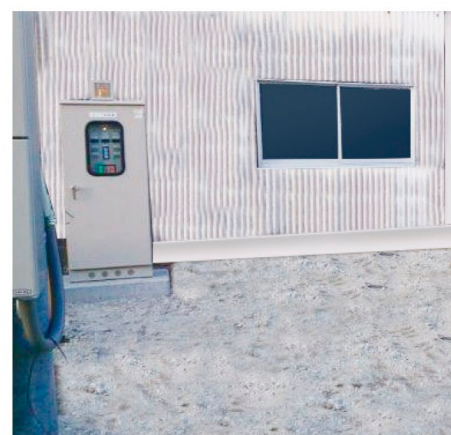
案を行っていききたいと思います。なお、別途工事で建替えの行われた住宅棟では、結露の問題、工期的な改修費用の軽減、ライフスタイルに合わせた間取りなどの課題解決の為、部屋の中央に収納と水回りを配置する「センター・コア方式」を日本の公営住宅で初めて採用されたそうです。



VUM形マンホール用ポンプ



VUM形設置



マンホールポンプ制御盤

担当者の声

久留米営業所
双田 佳寿



工事とセットでの提案により、受注頂いた現場でした。その責任に応えようと、施工業者様との打ち合わせを慎重に行い、1日でも早く竣工できるよう努めました。完了検査の際には、今までにない達成感を覚えました。今後も、納品することだけにとどまらない付加価値のある営業を行うことで、より地域に必要なポンプメーカーの営業マンになりたいと考えております。