

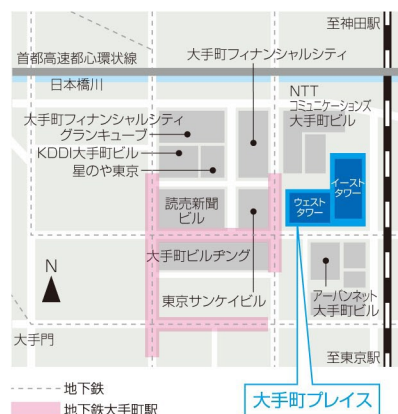
現代建築

当社の製品が納入されている
現代建築を紹介します。

MODERN STRUCTURE GALLERY

大手町プレイス〈東京都〉

大手町地区の再開発により新たに大手町プレイスとして完成しました。地域最大規模の新街区となっています。エリア最大級のカンファレンスホールや地域の防災を担う防災備蓄倉庫を完備し災害発生時には一時滞在施設として利用も可能となります。かつてこの地は福井藩邸の跡地でもあり、明治以降は通信総合博物館、東京国際郵便局などがありました。大手町という歴史と風格のある街に人々が集い広がる場として新たな歴史が始まります。



所在地 東京都千代田区大手町
二丁目1番17から34(地番)
敷地面積 約19,900㎡
延床面積 ウェストタワー／約202,000㎡
イーストタワー／約152,000㎡
階数 ウェストタワー／地上35階、地下3階
イーストタワー／地上32階、地下3階





Shizuoka

撮影／平井広行

静岡県富士山世界遺産センター〈静岡県〉



撮影／平井広行

静岡県富士宮市に世界遺産に登録された富士山の学術調査機能を併せ持つ富士山に係る包括的な保存管理の拠点施設として整備されました。北棟、西棟、展示棟という3棟から成り、富士ひのきを格子状に組んでいることが特徴的です。展示棟の最上階からは富士山を一望できます。建物全体は逆さ富士をイメージした形で富士山麓の湧き水を引いた水盤に映る姿は正富士のように見えるように設計されており、国内外の多くの方に歴史、文化、自然など富士山を多角的に紹介する研究施設となっています。



所在地 静岡県富士宮市宮町5番12号
建築面積 約2,000㎡
延床面積 約3,400㎡
階数 地上5階



Saitama

熊谷ラグビー場 Aグラウンド〈埼玉県〉

2019年ラグビーW杯の開催地の一つでもある埼玉県熊谷ラグビー場は熊谷スポーツ文化公園内に隣接しています。スタジアムの収容人数は2万4千席で改装により従来芝だったバック側に4階建てのメインスタンドが立ちワールドクラスの試合にも対応しております。ラグビータウンとも呼ばれる熊谷市の名にふさわしくトップリーグや大学リーグ、毎年春の全国高校選抜などが開催されています。

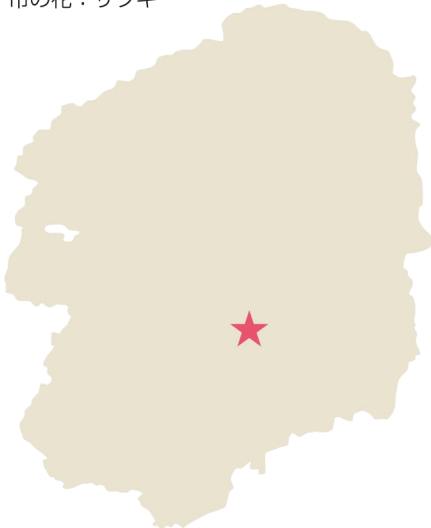


所在地 埼玉県熊谷市上川上810
延床面積 28,000㎡
階数 地上4階

訪問記

 栃木県宇都宮市

面積：416.85km²
人口：519,025人
市の木：イチチョウ
市の花：サツキ



関東北部に位置する栃木県は、多くのユニークな歴史スポットが点在しています。その中でも廃坑を利用した観光施設、足尾銅山観光。観光用に公開されている700mの坑内では、当時の坑夫たちの働きが人形によって再現され、タイムスリップした感覚に。その奥に400年間かけて掘られた総延長1234km（東京～博多間の距離に相当）もの坑道が続いている壮大な観光地となっています。



Photo:足尾銅山

施工

株式会社 松本産業
部長 松本 様

納入先

JA全農とちぎ トマトハウス事業

ー 井戸水などの鉄・マンガンイオンの除去 ー
イオン交換式除鉄・除マンガンユニット
MAE形 他

農業王国栃木県では首都圏に近い立地を生かし、毎日の食卓にかかせない野菜を生産しています。代表的な作物は、トマト、きゅうり、なす、ねぎ、ニラなど。その中でも栃木のトマトは、豊富な日照・肥沃な大地・澄んだ水などの恵まれた自然・気候を活かして栽培されています。トマトというと一般的な旬は夏と思われがちですが、栃木のトマトは11月～6月にかけて収穫する冬春トマトが栽培の主力となっており、早春（2月～5月頃）に最盛期を迎えます。冬でも晴天が多く、日照時間の長い土地柄は、ハウス栽培に最も適しており、ハウスの中で太陽の光をたくさん浴びてすくすくと育ち、真っ赤でずっしりと締まった実をつけることが特長となっています。このトマト栽培用ビニールハウスの灌水には主に井戸水を使用しますが、鉄分やマンガンが多いと灌水チューブが詰まってしまうことから、それらを除去するための機器を求められていました。そこで弊社の最新水処理機器MAE形をご提案させて頂きました。特長であるイオン交換樹脂内蔵ろ過槽と再生塩

水タンクと警報盤をコンパクトにユニット化しておりイオン状態の鉄・マンガンをも本ユニット1台で除去できることがメリットになり、実際に現場でテストキットを用い確認をさせていただきました。機能性や操作性をしっかりとご説明させていただきメンテナンス性やアフターフォローの提案など含めご採用いただきました。実際に利用いただくと再生の曜日の設定や誰でも簡単に操作できることを高評価いただき、より一層集中してトマトの生産に専念できると嬉しいお言葉もいただきました。今後もよりおいしいトマトが各家庭にお届けできるように尽力していきます。



トマト栽培用ビニールハウス(写真はイメージです)



MAE形設置



MAE形

担当者の声

宇都宮営業所 渡邊健太

イオン式での処理能力の高さや、調整・試運転の容易さなど、MAE形の機能の素晴らしさを改めて実感できました。栃木県にはビニールハウスやゴルフ場がたくさんあり、この経験を活かして、次の物件へと繋げていきたいと思っています。

訪問記



富山県富山市

面積：1,241.77km²
人口：417,625人
市の木：ケヤキ
市の花：ヒマワリ



立山連峰を望む富山市は越中富士の葉売りで知られている富山城の城下町として栄えてきました。現在富山No.1の観光スポットと言われる富岩運河環水公園は、自然と富岩運河の歴史を大切に活かした約9.7haの広い敷地内に、芝生や運河が広がります。世界的に有名なコーヒーチェーン店の中で、世界一美しい店舗と言われている店もあり人気のスポットとなっています。緑の美しさと、水辺のきらめき、ゆったりと流れる時間が心を癒してくれ、夜のライトアップも大変幻想的です。また、公園内から港町「岩瀬」までのクルージングも人気です。



Photo:富岩運河環水公園

納入先

株式会社不二越 マテリアル製造所

— 工場生産設備給水用 —

SGF形エンジン付インバータユニット

富山市の総合機械メーカー株式会社不二越様ではロボット、工具、軸受、油圧部品、特殊鋼の製造を行っており、この度工場内の保全運営において非常時にも止まることなく運用できるポンプの新設計画が立案されていました。停電等のトラブルに強いことを重要と考え、また今後の機械増設にも対応できることをご希望されておりました。そこで弊社では制御盤を含むユニットタイプにて提案を行いました。インバータ制御の制御盤とエンジン付ポンプの組み合わせを提案し、ご採用いただけまし

た。水量が変化しても吐出圧は一定で、また停電時にはエンジンに自動で切り替わり給水を続ける事が可能な点はもちろん、今まで採用いただいていた弊社製品の信頼性も評価いただいております。

今回の納入品では現場に応じた圧力設定が可能なことを高くご評価いただいております。現段階においては送水量が少ないのですが、今後の増設の際にも安心してご利用いただけるシステムユニットとなっております。



SGF形給水ユニット(特殊仕様品)



エンジン部分



インバータ制御盤

担当者の声

富山営業所 湯川弘一

設置時から試運転まで幾度も現場にて確認を行い無事に引渡しとなりました。引渡し前の最終試運転を実施した時の達成感は今でも忘れることのできない経験となりました。今後も様々なお客様のご要望にお応えしていく所存です。

訪問記

 兵庫県美方郡新温泉町

面積：241km²
人口：14,655人
町の木：クロマツ・モミジ
町の花：サクラ・ササユリ
特産：松葉ガニ（冬期11月より解禁）



新温泉町は、兵庫県の北西部に位置し、北側には日本海、西側は鳥取県に接する地域で、内陸部は1,000メートル級の山々に囲まれています。町の名の通り多くの温泉があり、今から約1150年前に慈覚大師により開湯されたと伝えられている湯村温泉をはじめ、浜坂温泉、七釜温泉、二日市温泉の浜坂温泉郷を有しており、『海・山・温泉』を包含する豊かな自然に恵まれています。



Photo:湯村温泉



設計

株式会社 NTTデータ関西
公共ソリューション事業部 第三公共ソリューション
課長代理 福井 治 様

納入先

国道178号線 浜坂道路
新桃観トンネル

— 消雪・消火ポンプ制御システム —

トンネル防災用消雪消火複合設備

EC-S形制御盤・KUR2形・KTY形・KB2形 他

新桃観トンネルは地域高規格道路「鳥取豊岡宮津自動車道」の一区間である浜坂道路で住民の日常生活に密着した幹線道路であるとともに、近隣市町間の交流、連携を促進する幹線道路として重要な路線となっています。名前の由来は香美町余部と新温泉町久谷の間に位置する急峻な九十九曲がりの難所で峠越えをすれば、「痛んだ股（もも）を観（み）る」という意味から「ももみ峠」と呼ばれていました。明治時代に当時の鉄道院（現在のJRの前身）がこのような事から桃観（とうかん）トンネルと名付けたことに由来しています。今回のトンネル工事にあたり消雪用設備と消火用設備を兼ね備えた新しいポンプ機器の導入計画が立案されました。そこで送水

管を1本にまとめ非常時には消火設備を最優先に切り替える連携システムを制御盤含むポンプ選定を新たに構築し提案を行いました。重要な選定項目でもある非常時に最優先とされる制御の優位性や使用するポンプの信頼性などは既に利用いただいている新温泉土木事務所様への納入実績などを考慮いただきご採用となりました。実際の試運転は寒い冬の期間に制御盤の前で確認運転を行い消雪設備を起動しながら消火設備への切り替えを確認し安定して運用ができることを確認しました。地域をつなぐ重要なトンネルを支える設備で安心して通行できる設備をご提供できたと思います。



EC-S形消雪制御盤 その1



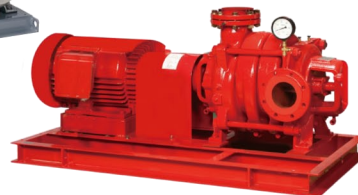
EC-S形消雪制御盤 その2



KUR2形



KB2形



KTY形(単体ポンプ：特殊仕様)

担当者の声

姫路営業所 中島武瑠

弊社の強みであるグループ丸の組織力で重要な課題を乗り越えて、安心・信頼のシステムを構築できたことを大変嬉しく思うと共に、今後も弊社全社一丸でお客様のニーズに沿えるよう多くの案件に取り組んでいきたいと思っています。

訪問記

 島根県鹿足郡津和野町

面積：307.1km²
人口：7,465人
町の木：クスノキ
町の花：ツワブキ



山陰の小京都と呼ばれる津和野。島根県西部の穏やかな山間にある、美しい隠れ里のような町です。町の中心部にある殿町通りは、城下町時代の古いたたずまいを残したとても魅力的な場所です。藩校養老館跡、郡庁跡、津和野藩家老多胡家表門、カトリック教会などたくさんの歴史を感じさせる建物が集中しています。



Photo:殿町通り



施工

有限会社 ナガヨシ技建
社長 永吉伯亨 様

納入先

太鼓谷稲成神社

ー ステンレス製インバータ自動給水ユニット ー 超省エネ・静音・高性能 ポンパーKFE形

太鼓谷稲成神社は1773年に津和野藩主7代亀井矩貞(かめいのりさだ)公が津和野藩の安穩鎮護と領民の安寧を祈願するため、三本松城(津和野城)の鬼門にあたる北東端の太鼓谷の峰に、京都の伏見稲荷大社から斎き祀ったのが始まりです。本件は参拝者様にご利用されるトイレなどへ給水するポンプユニットの更新となります。以前のポンプは運転音が気になったため、今回は音の静かなポンプを求められていました。そこで静音性・省エネ性・メンテナンス性に優れたKFE形を提案させていただきました。特長でもあるインバータ制御による

使用水量に応じてポンプの回転数を変化させる給水システムで効率的に使用できることを他の製品との比較表を作成し、わかりやすくご納得いただけるようご提案した結果ご採用いただきました。導入後は神社という場所柄、運転音がほとんど気にならない静音性、取替え前のポンプよりも大幅に電気代が少ない省エネ性、そしてステンレス製ポンプの清潔性に好評をいただいております。今後もこの歴史ある神社で末永くご愛用いただけるようアフターフォローに努めてまいります。



太鼓谷稲成神社



参道



KFE形

担当者の声

山口営業所 佐藤真之

紅く色鮮やかな鳥居を眺めながら一段一段階段を登っていくと、眼前に広がる本殿・稲成神社と城下町として栄えた津和野町の景色に、心が洗われる気持ちになります。日本五大稲荷のひとつである太鼓谷稲成神社の要となる給水設備に採用された事を光栄に感じ、今後も施主様・施工業者様にご満足していただける製品をお届けできるよう邁進いたします。