

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

Aichi Kariya City



刈谷市歴史博物館 〈愛知県刈谷市〉

刈谷市歴史博物館は、刈谷市の歴史資料の保存・継承、調査・研究、及びその活用を通じて、利用者が刈谷市の歴史に親しみ、見て、触れて、体験して学ぶことができる施設です。鉄筋コンクリート造2階建て延べ4,278.27㎡で展示室は適切な温度管理ができるように二重壁構造で24時間空調を機能させています。施設の1階はエントランスや講座室など、2階には展示室や収蔵庫などがあります。万燈や山車などの祭りに関係する資料の展示や、刈谷の特徴的な3つの時代をテーマとした常設展示などを通じて、市民一人一人の中に、本市への誇りと愛着が育まれることを目指しています。



所在地 愛知県刈谷市逢妻町4丁目25番地1
延床面積 4,278.27㎡
階数 地上2階

Aichi Nagoya City



みなとアクルス エネルギーセンター 〈愛知県名古屋市〉

みなとアクルスは、「人と環境と地域のつながりを育むまち」をコンセプトに、総合エネルギー事業のモデル地区となる先進的なまちづくりを目指して計画・実行されています。その中のエネルギーセンターは、その要となる施設で、みなとアクルス内エリアの各建物に低炭素なエネルギーを一括供給する目的で、総合エネルギー効率の高いガスコージェネレーションを中心に、再生可能エネルギーや大型蓄電池（NAS電池）を活用し、環境にやさしい電力を供給しています。そして、都市再開発では中部圏初のCEMS（コミュニティ・エネルギー・マネジメント・システム）を構築し、多様なエネルギー源の最適運転を行う一方で、エリア内のエネルギー需給状況を見える化し、需要抑制を図るなど、各建物の最適なエネルギー利用を実現、また、大規模地震などの災害時にも、エネルギー需給を制御し、各建物に必要なエネルギーを供給するとともに、隣接する港区役所にも非常用電力を供給して、地域の防災活動を支援できる施設となっています。



所在地 愛知県名古屋市港区港明二丁目3番1号
延床面積 4,532.53㎡
階数 地上4階

訪問記

茨城県那珂市

ー 家庭用深井戸水中ポンプ ー

深井戸用カワエースディーパー
UFL2-450S形

面積：97.82km²
人口：54,812人
市の木：ヤエザクラ
市の花：ヒマワリ



茨城県那珂市は茨城県北部に位置する地域で自然あふれる街並みとなっています。市内のほとんどは平地で形成されており、市街地と自然の調和を楽しむことができます。那珂市の自然スポットとして代表的な「静峰ふるさと公園」は、昭和40年に静神社西側の丘陵地をそのまま活かして造成された「日本さくら名所100選」にも選ばれた八重桜の名所となっています。12haの広々とした園内には約2,000本の八重桜が満開になり、まさに壮観です。また、八重桜以外にも梅、ソメイヨシノ、ツツジ、萩、アジサイ、紅葉などが彩りを添え、四季折々の自然景観を楽しむことができます。



Photo: 静峰ふるさと公園

茨城県那珂市では市民のふれあいの広場として施設を運営しています。その中でも那珂総合公園では防災井戸がなく、総合センターらぼーるでは追加の新設を検討されていました。この際に地域の皆様中使用していただける設備を整えたいとのご依頼を受け早速、現場調査を行い新設井戸掘削とUFL2形水中ポンプ提案を行いご採用いただきました。他の那珂市公共施設の防災井戸に弊社製品をご利用いただいた実績がある点や、設置から運営までのサポートなどにも

ご評価いただいております。実際に運用してみると井戸水を使用する事が出来、非常時にも安心できると大変喜ばれており、防災拠点として水を給水出来る事で市民に役立つ施設になることをご評価いただいております。今回ご採用いただきましたUFL2形は豊富な揚水量と砂に強く強靱な耐久性を誇り安定した水を給水できる点などお褒めの言葉をいただき、また、防災拠点となりうる公共施設に防災井戸を整備できる事が出来て喜ばれております。



総合センターらぼーる



那珂総合公園



UFL2形設置(試運転のためカバーを開けた状態)



UFL2形

納入先

総合センターらぼーる
那珂総合公園

担当者の声

水戸営業所 森川 雄斗

防災拠点として重要な施設に御採用いただけた事を大変嬉しく思います。また井戸掘削工事にも立会いを行い無事に水が出た時の喜びは今でも忘れません。今後も様々なお客様のニーズにお応えして満足していただけるようチャレンジしていきたいと思っています。

訪問記

愛知県名古屋市

面積：326.45km²
人口：2,311,132人
市の木：クスノキ
市の花：ユリ



名古屋市は本州中部に位置し製造業や輸送業が盛んな都市です。東区にある徳川園は、1695年に造営された尾張藩2代藩主徳川光友の隠居所で池泉回遊式の日本庭園で、江戸時代の主だった大名庭園が残されています。高低差の大きな地形、既存のまま取り入れた樹林、立体的に迫る大きな岩組みが特徴で、変化に富んだ景観を大胆に切り替える構成を用いて大名庭園の「荘厳さ」を大観できるようにしています。新緑や紅葉、牡丹や花菖蒲の花々など四季を通じて楽しめる庭となっています。



Photo:徳川園



施工

北嶋工業株式会社
工事部 曾我 様

納入先

プラウド高岳

ー 直結給水用ブースタポンプ ー 直列多段増圧給水システム KDP2-W形・KDP2-C形

名古屋都心部でも歴史文化が残る閑静な住宅街に計画された「プラウド高岳」は、18階建ての高層マンションで、敷地面積が十分に確保し難い立地条件の中、省スペースで外観の高級感を損なわず、最上階まで安定して心地よい水圧が得られる最先端の給水設備で計画がなされました。そこで設計段階から採用されていたのが直結増圧給水方式の中でも新技術である、「直列多段増圧給水方式」でした。

名古屋初採用の給水システムでもあった為、弊社からは納入実績のある他水道事業体での施工資料や技術

情報を迅速に提供させていただきました。日頃より、各営業部署が水道局、設計事務所、ゼネコン、施工業者様へPRや情報提供を行っていたことも信頼につながり、スムーズにご採用いただけたものと考えております。

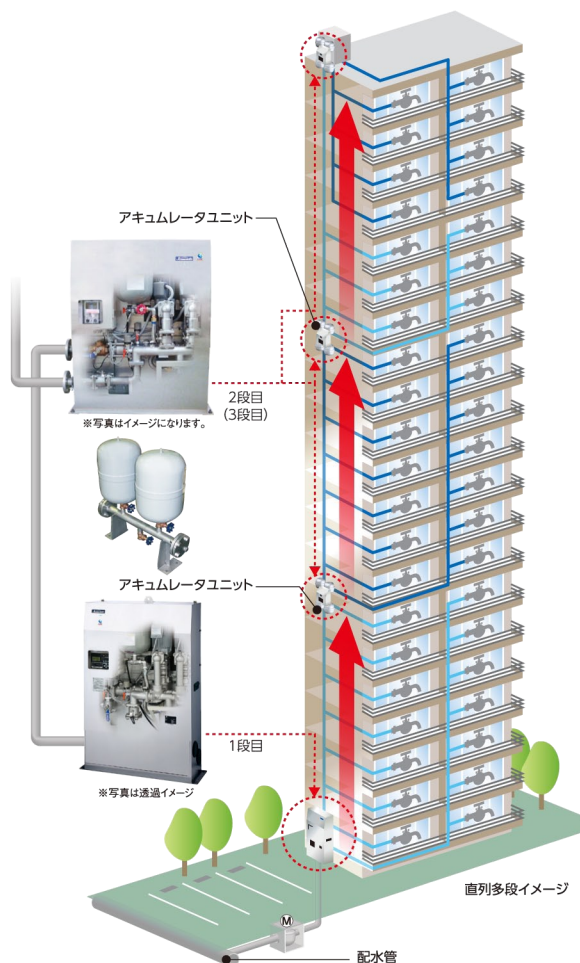
また閑静で由緒ある文教地区でもあり、ポンプの運転音を含む騒音等が懸念されましたが、全く気にならないとご好評いただいております。ステンレス製ポンプによる清潔な給水にもご満足いただいております。ライフラインの要として今後も皆様に安心と信用を頂戴出来ます様、努力して参ります。



KDP2-W形設置 (ワイドレンズで撮影)



プラウド高岳



担当者の声

名古屋営業所 藤島 慶太

名古屋市初の直列多段増圧給水ポンプを納入する事が出来たことと、引き渡し後も順調に稼働している事に喜びを感じています。厳しい水道局検査も経験し、大きな自信となりました。今後も積極的に挑戦し、皆様に喜ばれる給水技術を提供していきたいと思っております。

訪問記

愛知県刈谷市

面積：50.39km²
人口：152,604人(令和元年6月1日現在)
市の木：クスノキ
市の花：カキツバタ



刈谷市は愛知県の中央部に位置し主要企業の本社・工場が集まる日本有数の自動車工業都市でトヨタ自動車の発祥の地でもあります。戦国時代の1533年に水野忠政が刈谷に城を築き町の発展が進みました。忠政の娘、於大の方は徳川家康の生母で徳川家とゆかりの深い一面もあります。全国でも人気の高い刈谷ハイウェイオアシスは伊勢湾岸自動車道に位置する複合パーキングエリアで東海エリアでも有数の来場者数を誇ります。高速道路利用者だけでなく一般道からの利用も可能で産直市場や大型遊具を備えた公園に数多くのレストハウスや温泉施設などを併設し注目の施設となっています。



Photo:刈谷ハイウェイオアシス

施工

辻村工業株式会社
工事部 次長 鈴木 卓也 様

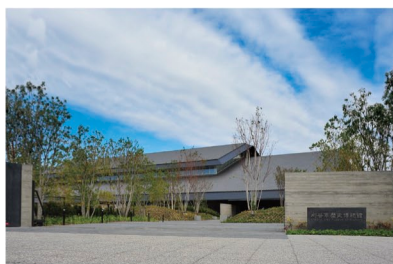
納入先

刈谷市歴史博物館

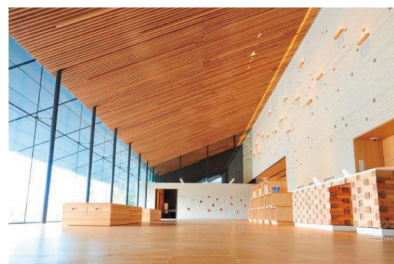
ー ビル給水・簡易水道・工業用・その他一般給水用 ー インバータ自動給水ユニット KFE形・GE-2M形 等

刈谷市は温暖で豊かな自然に恵まれ、旧石器時代から人の営みがあった事が確認され縄文遺跡が集中しています。また古代から中世にかけての遺跡も多く、刈谷市北部には多くの窯跡が残されています。先人の営みを学び、そこから未来を展望するために欠かせない活動の一環として、歴史資料の保存・継承、その活用などを目的とした歴史博物館の計画が立案されました。展示室が広く開放的で静粛性の高い事や貴重な資料や文化財を守る事が重要課題となっていました。そこで該当物件用ポンプ選

定にあたって静音、清潔、省エネなど環境性に配慮したポンプを総合的にご提案しました。自動給水ポンプでは静音性が高くステンレス製で清潔、長寿命であることがメリットの超省エネタイプのKFE形を、空調用では資料保存の為に繊細な温度管理等にお応えする信頼と実績のあるGE形をご採用いただきました。貴重な歴史文化財を守る下支えの設備として未長く、今後もフォローを続けながら良いメンテナンスや良い商品を提供できればと思います。



刈谷市歴史博物館



刈谷市歴史博物館内観



ポンプ室付ステンレス受水槽



自動給水ユニット KFE形



空調用ポンプ GE-2M形



担当者の声

岡崎営業所 神原 宏明

歴史を次世代に継承する施設を支えるポンプを納入できたことを誇りに思うと同時に過去から未来へとつなぐ架け橋となるように今後も継続してよりよい製品の提案を続けていきたいと思っています。

訪問記

大阪府和泉市

面積：84.98km²
人口：185,983人
市の木：クスノキ
市の花：スイセン



和泉市は大阪市内からも近く、大型商業施設のある都会でありながら、昔ながらの里山風景も残っており、弥生時代の集落跡として全国有数の規模を誇る池上曽根遺跡など長い歴史をもっています。中でも和泉黄金塚古墳は古墳時代前期（4世紀後半頃）に築かれた、全長約94mの市内最古の前方後円墳で、国史跡に指定されています。中国・魏の年号である「景初三年」銘の画文帯四神四獣鏡が出土したことから、邪馬台国女王・卑弥呼との関連性があるとされています。



Photo:和泉黄金塚古墳(いづみこがねづかこふん)

販売先

三井鉄工設備株式会社
社長 三井 様

納入先

和泉市春木町第一期区画整備工事

ー 雑排水・汚水・汚物排水・汚物中継槽・下水中継・集落排水など ー
マンホール用排水水中ポンプ
BUM形・制御盤・予旋回槽

大阪府和泉市では新規開発地域等での下水道設備が急務となっており、マンホールポンプ設備が必要な所があります。そんな折、短期間でマンホールポンプと制御盤の設置を施工する事案をご相談いただきましたが、納入に際し維持管理に関わる問題として現在採用している通信装置と受信システムとのマッチングが必要であることが判明しました。そこで弊社の通信装置（遠隔監視制御システム）の仕様・特長をご提案させていただき、又、最重要課題である短納期の面では弊社仕様での施工納期にてご納得いただきご採用となりました。高効率でステンレス製ノンクログインペラを使用した当該機種はメンテナンス性も高く制御盤や予旋回槽を含めたトータルシステムとしてご

評価いただけた事に感謝しております。引き渡し検査の当日午前中に工事を完了し、午後から最終検査を行う非常にタイトなスケジュールでしたが無事引き渡しが出来たことは大変嬉しく、今後の良い経験になりました。当該設備はこの区画一体の排水を行います。将来的には隣接する住宅からも配管を繋ぎ、さらに重要度が高くなる下水道設備となる予定です。実際に御使用される住人の方々はこの設備がどのように使われているか意識される方は少ないと思いますが、生活する上で絶対に欠かせない物を提供できた事は誇りに感じ、今後も縁の下の力持ちではありますが、人の為になる仕事を続けていきたいと思っています。



予旋回槽とBUM形(据付工事中)



ECDW3形制御盤設置(特殊仕様品)



BUM形

担当者の声

大阪南営業所 吉岡 大幸

マンホールポンプ設置工事を含んだ案件であった為、各工事業者様との日程調整に注力しました。工期が非常に厳しい物件でしたが、各業者様のご協力のもと、調整をして頂き、工程を守り無事工事を終える事ができました。今後もより一層のサービス提供を行いたいと思います。