

現代建築

MODERN STRUCTURE GALLERY

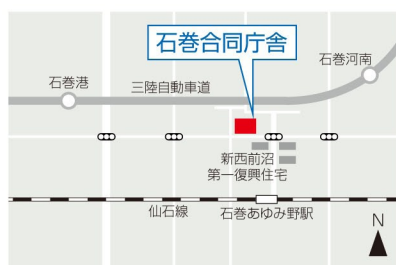
当社の製品が納入されている現代建築を紹介します。

Miyagi



石巻合同庁舎 〈宮城県〉

東日本大震災で被災し移転建替を進めてきました新石巻合同庁舎が完成しました。地域の防災活動拠点として、最新の総合耐震基準に適応した安全性の高い庁舎で、人命の安全と十分な機能を確保する事を基本計画に入れた庁舎となっています。ユニバーサルデザインに配慮し利用者が誰でも使いやすい動線や設備を配置し、環境負荷の少ない太陽光発電設備による再生可能エネルギーの利用を行っています。圏域の防災拠点機能を兼ね備えています。



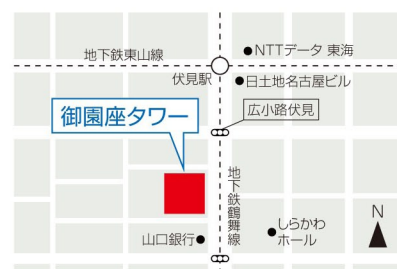
所在地 石巻市蛇田字新沼田12番地 4街区1画地
建築面積 3,321㎡
延床面積 12,500㎡
階数 地上5階一部6階

Aichi

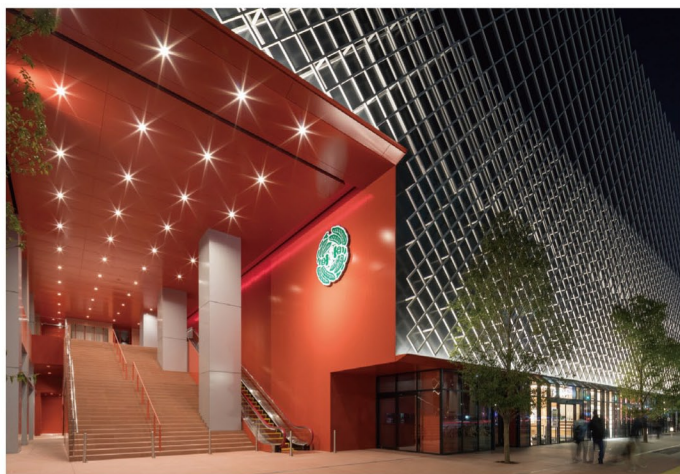


御園座タワー〈愛知県〉

御園座は明治29年に劇場をオープンしました。開業以来芸どころ名古屋を象徴する劇場として親しまれてきました。ビルの老朽化と共に歴史と文化を継承しながら、次の世代に向けた複合施設としてリニューアルしました。外壁には御園座の特徴であったなまこ壁のデザインを取り入れ、劇場内には以前の劇場のシンボルカラーでもあった朱色を用いました。歌舞伎の他にミュージカル等、新たな演目を可能にする機能も備えて幅広い年代の方にも観劇文化の裾野を広げる目的を担っています。



所在地 名古屋市中区栄1-6-14
敷地面積 4,832㎡
延床面積 56,129㎡
階数 地上40階・地下1階



訪問記



面積：866.8km²
人口：79,634人
市の木：ケヤキ
市の花：コスモス



秋田県の南東部に位置した大仙市は8つの地域が合併して誕生しました。その為8つの地域ごとに多種多様な文化と歴史を持っています。古くから交通の要所として発展をし秋田路を支えていました。大仙市と言えば毎月行われる花火。その中でも大曲の花火が有名で毎年8月、全国から選ばれた一流花火師たちが日本一を目指し、精魂込めて製作した作品を打ち上げます。最高賞の内閣総理大臣賞をはじめ、数々の褒賞が授与される国内でもっとも権威と歴史を兼ね備えた競技大会となっています。



Photo:全国花火競技大会(大曲の花火)

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・MRK2-25形・MJ形

集合住宅グランデール中仙では井戸水を利用していましたが、洗濯物に利用すると着色してしまうという問題を抱えていました。この水質を改善できる機器はないかとお問い合わせをいただき、実際に現場に訪問し調査を行いました。井戸より汲み上げた水は着色がある状態となっており、機器の選定に際して水質分析を行った結果、鉄・マンガンの濃度が高い為に砂ろ過式では処理が難しくイオン交換式除鉄・除マンガンユニットMAE形を選定いたしました。グランデール中仙では井戸の掘り直しも考えておられたようですがテストキットを用い調査・実演を行い、本機のろ過能力に納得いただきご採用と

なりました。オールインワンユニットで日常管理の再生塩の補充も容易なことや、同時に設置したアクアファイン浄水器MRK2-25形も利用することで、無味無臭の水質が提供でき、ろ過する前の原水の色から見違える様になっている為、驚いているとご評価いただいております。既設取り替えの引き合いが多い中、迅速に現場に伺い状況を把握しお客様の求められている水質に合わせた提案を継続して行っていければと思います。



ポンプ設置



MAE形

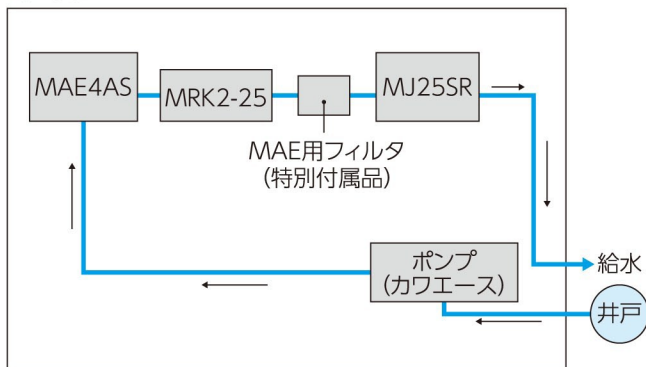


MRK2-25形浄水器



MJ形除菌器

■機器接続図



納入先

グランデール中仙

担当者の声

大曲営業所 青柳洋一

初めてイオン交換式を取り扱うこともあり緊張しましたが、設置後はテストキットにて調査を行った通りの高い除去性能を発揮しました。非常に信頼性の高い製品ですので今後も自信を持ってお客様へPRしたいと思います。

訪問記

 三重県鳥羽市

面積：107.34km²
人口：18,939人
市の木：ヤマトタチバナ
市の花：ハマナデシコ



三重県の南東部志摩半島の北端部に位置する鳥羽市は美しいリアス式海岸が広がり、市域全体が伊勢志摩国立公園に指定されている自然環境に恵まれた町です。世界で初めて養殖真珠を育んだ温暖な美しい海と独自の暮らしびりを色濃く残した離島文化が残っています。約2000年前、天照大神は海の幸に恵まれ、美しい白波が寄せる伊勢志摩をうましくにと称え、伊勢に鎮座をしたことが伊勢神宮の始まりとされています。神様に愛された海の幸は古代天皇をも魅了し「御食国」(ミツケクニ)の一つとされ、神話時代から続くその海は遥か昔と変わる事なく今日も私たちに豊かな恵みをもたらしてくれています。



Photo:志摩半島英虞湾

納入先

エクシブ鳥羽アネックス

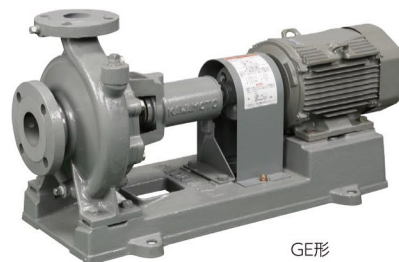
— 冷温水循環用 — 渦巻ポンプ・空調ユニット制御盤 GE-4M形・GE-2M形・INV制御盤

マリンプルーの美しい鳥羽湾の入り江に佇み優雅に過ごすことができるエクシブ鳥羽アネックスでは、改修工事に伴い空調用ユニット制御盤の更新が必要となりました。そこでさっそく訪問させていただき現場調査を行ったところ、現行システムと同等以上の仕様にする為にはINV制御盤が適していると判断しました。これはインバータを内蔵することにより、ポンプ、モータをはじめとする動力負荷の省電力・省エネルギー化の推進が可能になります。また既設のシステムを竣工当時の図面から読み取りランニングコストの比較を含めた

提案を行いました結果、保守・点検が容易で、既存方式に比べ長寿命メカニカルシールを採用した高効率ポンプのGE形ポンプと新たに一から専用設計を行った空調用ユニットINV制御盤を含め省エネ性が高いシステム全体としてご採用いただけました。安定したシステム運用と省エネ化などを含めご評価いただいております。弊社グループ会社関係各部と協働で迅速な現場調査からご提案まで行えた経験を生かし、継続して今後も新たな提案を行っていければと考えております。



エクシブ鳥羽アネックス



GE形



ポンプ設置



INV制御盤

担当者の声

名古屋営業所 神原宏明

既設のポンプを含めたシステム全体を理解することから始まり、新たな省エネシステム提案を全社一丸となり迅速に提案できたことでお客様から信頼を得ることができました。今後も継続したフォローや提案を行い新たな分野へもチャレンジしていきたいと思っております。

訪問記

香川県高松市

面積：375.1km²
人口：418,122人
市の木：クロマツ
市の花：ツツジ



高松市は、四国の北東に位置し年間を通して寒暖の差が小さく、降水量の少ない場所です。多島美を誇る波静かな瀬戸内海に面しています。名前の由来「高松」は1588年に豊臣秀吉の家臣生駒親正が玉藻浦に居城を築き高松城と名付けたことに由来します。近年ではうどん県としても有名になっています。高松市内にある栗林公園は国の特別名勝に指定されている庭園の中で最大の広さを持ち、江戸時代初期の回遊式大名庭園として見応えのある庭園となっています。



Photo:栗林公園

納入先

高松市西植田土地改良区
下鯉越地区ポンプ場

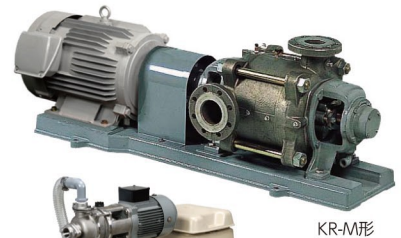
副理事長 宮本恒男 様



ー 農事用送水ポンプシステム ー ステンレス製高揚程タービンポンプ KR-M形 他

高松市西植田土地改良区下鯉越地区ポンプ場では地域の農業用水の送水ポンプを運用しておりましたが、既設の送水ポンプに不具合があり更新計画が立案されました。更新に際しては農事用として利用する為に冬場は使用しない事や既設のポンプに利用していた複雑な制御盤システムでそのまま利用が出来る事も要望されていました。そこで弊社では現地調査を行いシステム内容を把握し、既設制御盤での利用や再起動の際に安心して利用できるステンレス製のKR形を中心に提案しご採用いただくこととなりました。製品の特長として接液部はステンレス、CAC材の採用により赤水の発生を防止でき長寿命である事、また点検なども容易な構造となっている為に定期保守点検など

に優れています。設備全体を把握していることで今後様々な状況にも素早く対応できる事なども高くご評価いただきました。今後も全体を通じサポートを行いながら他のポンプも含め総合的に提案やフォロー活動を行っていただければと考えています。地域全体を通じ信頼を得ていけるように努力していきます。



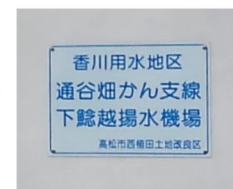
KR-M形



DW2形



フライホイール付KR-M形とDW2形真空ポンプ(写真右奥)



ポンプ場

担当者の声

高松営業所 三浦廣樹

揚水ポンプと真空ポンプとのやりとりが複雑なシステムではありましたが、弊社の様々な実例や技術的なバックアップ体制をベースに検討を行い、お客様にご納得いただけるシステムが構築できたのではないかと感じております。今後も他の製品でも積極的に提案やサポートを行っていただければと思います。