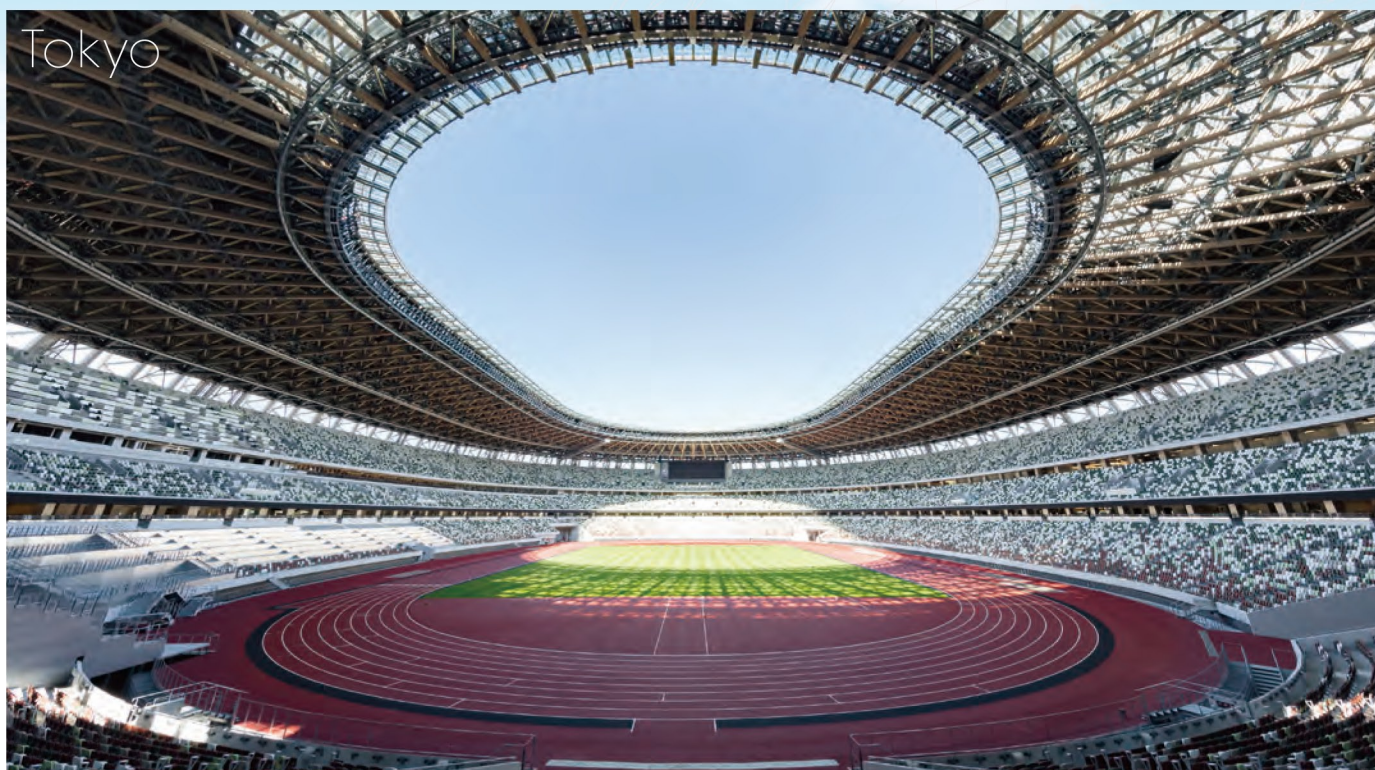


現代建築

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。



国立競技場 〈東京都〉

国立競技場の写真は大成建設株式会社から提供されたものです。

世界的にも珍しい木のぬくもりが感じられる杜のスタジアム。外周は木製の軒庇(のきびさし)が印象的で一際大きな最上部は「風の太庇」と呼ばれスタジアム内に四季折々の風を効率よく取り込むように設計されています。軒庇の木材は47都道府県から調達し、一番北側部分に北海道、南端には沖縄と、方位に応じて地域順に並べ、日本の伝統的な木造建築の要素を細部にまでこだわり、日本全国の一体感を象徴するデザインとなっています。

- 所在地／東京都新宿区蔵ヶ丘町10番1号
- 建築面積／69,611㎡
- 延床面積／192,049㎡
- 階数／地上5階・塔屋1階・地下2階



有明アリーナ 〈東京都〉

Tokyo



東京湾に面した東京臨海副都心の有明地区に完成した有明アリーナは15,000席を超える席数を誇り、国際大会を含むスポーツ大会や各種イベントなどに利用できる新たなスポーツ・文化の拠点となる施設です。外観は日本伝統建築の「反り」のある屋根を連想させる和の形状で、夜になると現代的に赤、青、黄、緑、紫の5色のLEDライトで開催されるイベントを盛り上げます。

■所在地／東京都江東区有明1丁目11番1号
■建築面積／25,096.99㎡ ■延床面積／47,200㎡
■階数／地上5階



原宿駅前の表参道と竹下通りをつなぐ場所に、店舗や住居スペース、人が集うイベントホールやシェアスペースを持つ複合施設がオープンしました。施設には石や天然木といった自然の素材を多用し、随所に木の温もりが感じられる空間デザインとなっています。またテラスや屋上に多彩な植栽で緑化を行い、かつては「源氏山」とよばれていた小高い丘を再現しています。

■所在地／東京都渋谷区神宮前1丁目14-30
■建築面積／4,184㎡ ■延床面積／26,638㎡
■階数／地上10階・地下3階



WITH HARAJUKU 〈東京都〉



Tokyo

四国水族館 〈香川県〉

Kagawa



香川県・宇多津町は、四国と本州を結ぶ瀬戸大橋のふもとにあり、高松空港からも近く、アクセス良好な立地で、“四国の玄関口”のような場所に位置しています。四国水景をテーマに、四方を海に囲まれた四国ならではの水中世界を再現しています。単なる生物展示だけでなく、四国の文化やそこで暮らす人の営みとともにある環境も水槽内で表現しています。

■所在地／香川県綾歌郡宇多津町浜一番丁4
■建築面積／4,576㎡ ■延床面積／7,277㎡
■階数／地上2階・地下1階



訪問記

埼玉県春日部市

面積：66.00km²
人口：233,472人
市の木：キリ
市の花：藤



埼玉県の東部に位置する春日部市は江戸時代には日光街道や奥州街道の宿場町として栄えていました。市内を流れる江戸川の河川敷では春日部大風あげ祭りが毎年5月に開催されています。この祭りは関東の大風あげ習俗として国の選択無形民俗文化財に指定され、天高く揚げて、男の子の健康・成長を願う大切な行事とされています。



Photo:春日部市の大風あげ



ダンロップスポーツクラブ 春日部店

ー 除鉄・除マンガン槽/サイクロン式サンドセパレーター ー
スポーツクラブ用 井戸水処理装置
MAM3-75AS2・MAC3-130AS2・システム制御盤EC-T・MHS40

総合フィットネスクラブを運営する(株)ダンロップスポーツウェルネス様は、埼玉県春日部市に新規にオープンする施設のプールや手洗いの水に井戸水が利用できないかと考えていました。プールは2面あり25m×3レーンと25m×5レーンで使用する水量は1日約50m³と多くの水を使用する必要があります。また、井戸水を使用するためには砂や鉄分、マンガンなどを除去し、安全に井戸水を使用できるようにすることはもちろんですが、さらに日常管理がしやすい水処理設

備を求められていました。

そこで当社から井戸水の取水用ポンプからろ過装置、及びこれらを制御するシステム制御盤を提案しました。設備はシンプルで、地下水採取規制の水量管理も自動で行うことができ、日常の管理を簡単に行うことができることを評価いただき採用に至りました。

お客様には実際にご使用いただいて、飲み水として使用出来る程の水質と、施設内で使用する水量としても申し分なく満足していると、高い評価をいただきました。



井戸水処理装置設置



MHS40形



MAM3-75AS2形



MAC3-130AS2形

納入先

ダンロップスポーツクラブ 春日部店

担当者の声

さいたま営業所 七野 庄平
東京ソリューション開発課 田中 聡紀

井戸水の水質から納入後の日常管理まで、お客様の要望に叶う水処理システムが出来た事が何よりの喜びです。取水から水処理までトータル的に提案出来る弊社ならではの特長と思います。今後もお客様に喜ばれる様な提案を心掛けて拡販して参りたいと思います。

訪問記



熊本県益城町

面積：65.68km²
人口：33,382人
町の木：マキ
町の花：梅



益城町は熊本県の中央から北に位置しており、九州自動車道のインターチェンジや阿蘇くまもと空港があり県内外の移動の要所となっております。2016年の熊本地震では甚大な被害を受け、益城町庁舎は今なお仮設庁舎での運営を行っております。熊本県内においては、地震で自宅が被災した人のうち98%近くが住まいの再建を果たし、着々と復興が進み元気な姿を取り戻しつつありますが、御船町や南阿蘇村など16の市町村371世帯が今なお仮設住宅での生活を余儀なくされています。(2020年8月末時点)



Photo:益城町の仮設住宅

施工

株式会社タカオ工業
社長代行 小宮高雄 様

納入先

益城町買取型災害公営住宅

ー 深井戸手押しポンプ ー

益城町買取型災害公営住宅整備事業(下辻団地) HDSC40

益城町では、2016年の熊本地震によって住宅を失い、住宅再建が困難な被災者の住居を確保するために、災害公営住宅の整備を進めていました。この整備事業では、公営住宅の公園内に災害用の手押しポンプの設置が計画されていました。

井戸の水位は36mと深く、従来の手押しポンプでは吸い上げることが難しく、タカオ工業様より弊社へご相談をいただきました。そこで当社から、新しく発売された深井戸用手押しポンプHDSC40形を提案しました。この深井戸用手押しポンプは、主要部品が堅牢なステンレス鋳物製でサビに強く丈夫な構造です。水中の吸込み口にはピストンを設け、最大全揚程50mを誇り、1ストローク当たり約830mlと水量も多いのが特長です。また、お客様から、安全対策と悪戯防止用にポンプカバーをご要望頂きましたので、シャフトの駆動部分を覆うステンレス製のポンプカバーを提案し、景観にもマッチしていると褒めの言葉をいただきご採用いただけました。



HDSC40設置

導入にあたり現場での施工立ち合いを行い、タカオ工業様とノウハウを共有しながら計画通りに進めることができ、初めの試験揚水の際、水の汲み上げができたときには一緒に喜ぶことができました。

近年増加している自然災害への備えとして、電気を必要としない手押しポンプの需要が増えています。当社としても災害時に安心できる設備の導入に関われたことを誇りに思うと同時に、当該地区の皆様の一日でも早い復旧を心より願っております。



益城町営住宅木山下辻団地



水中ポンプとの
組合せができます。

HDSC40

ピストン

担当者の声

熊本営業所 近藤 大輔

深井戸手押しポンプの新たな市場に挑戦し納入できたことを嬉しく思います。ポンプメーカーとしてお客様のニーズに柔軟に対応できたと思います。今後も継続し提案を続けてより一層お役に立てるように努めて参ります。