

KAWAMOTO NEWS

大切な「水」をあなたへ



表紙写真/富山県砺波市「庄川峡と遊覧船」 詳細は裏表紙をご覧ください。

Vol.1

2024 / 令和6年

INDEX

新年のごあいさつ.....	2
特集「宮城県 水産業復興特区の取り組み」.....	3
新製品ニュース.....	6
現代建築.....	8
納入先訪問記.....	10
未来に残したい風景「熊本県 長部田海床路」..	14
健康トピックス.....	15



現代建築

東京ミッドタウン八重洲〈東京都〉

「東京ミッドタウン八重洲」は、東京駅前3地区で進行中の再開発事業の先駆けとして、ミクストユース型の大規模再開発プロジェクトとして展開されています。特に、八重洲は日本全国につながる新幹線を含む鉄道、地下鉄、バスなど多彩なモビリティの結節点であり、ターミナル拠点としての役割を果たしています。また、空港へのダイレクトアクセスが可能な鉄道・バス路線を有し、まさに日本の玄関口として位置づけられています。

この施設では、地下1階でJR「東京」駅と接続しており、隣接する「八重洲二丁目中地区第一種市街地再開発事業」の竣工後には、東京メトロ銀座線「京橋」駅まで直接アクセスできるようになります。また、地下2階には国内最大規模の「バスターミナル東京八重洲」が整備されており、次世代のハブとしての利用が期待されています。

- 所在地／東京都中央区八重洲二丁目2番1号
（八重洲セントラルタワー）
- 敷地面積／12,390m²
- 延床面積／約283,900m²
- 階数／地上45階・地下4階・ペントハウス2階／約240m
（八重洲セントラルスクエア）
- 敷地面積／1,043m²
- 延床面積／約5,850m²
- 階数／地上7階・地下2階・ペントハウス1階／約41m



TOKYO



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。



文化庁(京都庁舎)〈京都府〉

文化庁京都庁舎は京都府庁に隣接しており、近代化遺産である旧京都府警察本部(3階建て)を改修した府庁4号館と、増築した府庁3号館(6階建て)の2棟で構成されています。両棟の間にはガレリアが設けられ、3階の軒レベルを合わせ同色タイルにすることで、景観に配慮した一体感のある庁舎となっています。

地方創生政策に基づく文化庁の京都移転は、中央省庁として明治以来初めての地方移転であり、省庁の東京一極集中の是正、日本全国の芸術文化資源による地方創生、地域の多様な文化の掘り起こしや磨き上げによる芸術の振興、国際文化交流・海外発信といった意義のある国家プロジェクトになっており、府庁4号館の将来的な文化財への登録を視野に入れ、耐震化と共に保存活用する視点で行われました。

京都は永い歴史の中で様々な困難を乗り越え豊富な文化財と伝統的な芸術を現代にまで継承しており、今回の文化庁の移転により文化行政の飛躍と世界へ向けた芸術文化の発信が期待されます。

■所在地/京都府京都市上京区下長者町通新町西入敷之内町85番4
(京都府庁3号館(新行政棟))
■延床面積/9,280.62㎡
■階数/地上6階・地下1階
(京都府庁4号館(文化庁))
■延床面積/4,391.61㎡
■階数/地上3階・地下1階



白糠漁港

納入先のご紹介と ロケーション

白糠町は北海道東部の町で、釧路市の西隣に位置しており、漁業や農業、そして酪農が盛んな地域です。太平洋沖の暖流と寒流が交わる絶好の漁場を有し、1年を通じてさまざまな海産物が水揚げされます。特に、シシャモ、毛ガニ、ヤナギダコ、ツブ貝などは、東京の豊洲市場をはじめ、全国各地の市場に出荷されています。白糠町では、森、川、海の自然がもたらす豊かな食材が豊富で特に県産品はふるさと納税でも人気を評しています。

ポンプ用途 遊水路の循環

町内の総合体育館、スポーツ広場、そして温水プールに隣接する白糠町逍遥公園は、リニューアルにより以前の遊水路を改装し、子どもたちが安全に屋外で水遊び出来るよう、水路を整備する計画が立案されました。

役場主導の計画に基づき、流路の水量や循環水量、ポンプ、ろ過槽、制御といった一連の設計・選定を行い、採用に至りました。自吸ポンプからアクアフィルターを通して浄水を供給し、想定流量に対してアクアフィルター別注のろ材を使用することで効率向上を図り、集中制御盤を介してスムーズな連携を実現しています。

このような工夫により、安全で快適な水遊びを行なえる空間が完成しました。この遊水路を通じて、地域の皆様に永く愛される公園になってもらえたら嬉しいです。



ポンプ (TVS形) 設置



砂ろ過槽 (MAM3形) と除濁器 (MU形) 設置



白糠町逍遥公園内の水路

納入品

自吸タービンポンプ TVS655X3ME3.7 X2
アクアフィルター MAM3-130AS2 X2 (ろ材変更品)
アクアクリーン MJ40S2DR
集中制御盤 EC-T

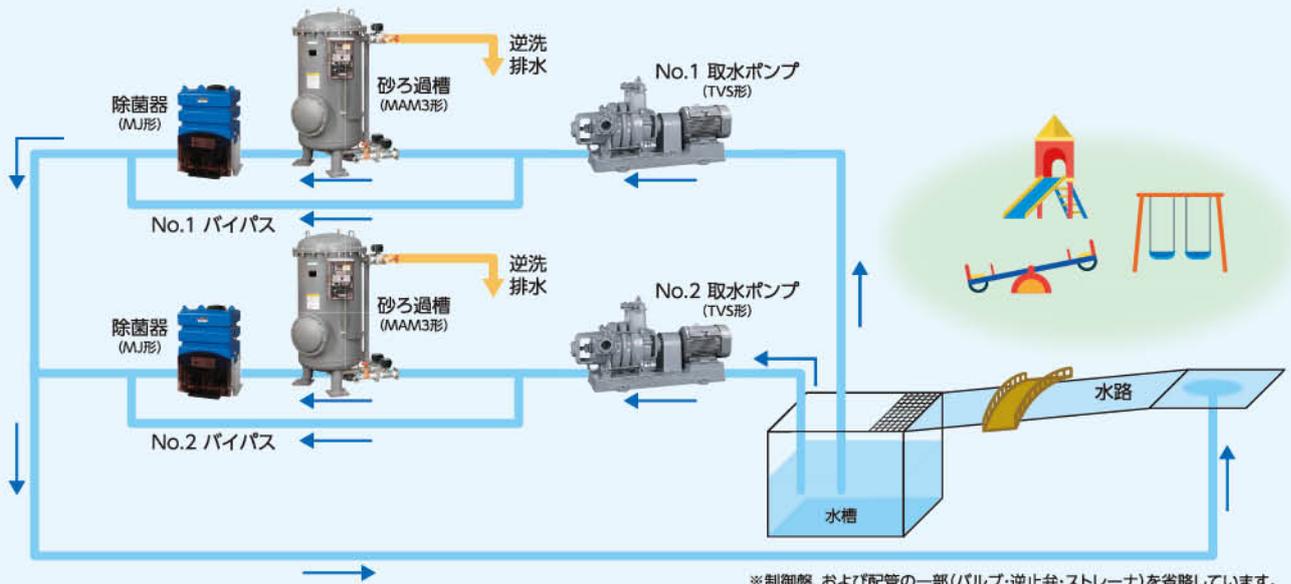
ユーザー様のコメント

リニューアル後の遊水路の水質や水量に大変満足しています。クリーンで豊かな水環境が整い、子どもたちが安心して遊ぶ姿にほっと胸をなで下ろしています。これからも、安全で快適な空間を提供し、皆様に満足していただけるよう最善を尽くして参ります。



白糠町道徳公園

遊水路 循環水処理システム フロー図



担当者の声

北海道支店 札幌営業所 釧路駐在 草富 一馬

設計段階からの取り組みは難しい課題だと感じていましたが、各項目に対する早期提案・綿密な打合せを重ねた結果、受注から納入までのプロセスをスムーズに進めることができました。このプロジェクトを経て、町の子育て世帯にやさしい環境づくりの一環として参加できたことが非常に意義深いと考えています。今後も、皆様の期待に応えられるよう努力して参ります。

取材協力

納入先：白糠町役場建設課 白糠道徳公園
施工：山根土建株式会社
山田水道機工株式会社
株式会社川前電機工業所

アルミニウムを核とした異次元の素材メーカー

日本軽金属株式会社 清水工場様



日本平夢テラス

納入先のご紹介と ロケーション

静岡市を構成する3つの行政区のひとつである清水区は、清水港を中心に古くから海運の中継地や水軍の基地といった港町として発展してきました。

さくらももこ原作のちびまる子ちゃんの舞台として有名であるほか、Jリーグ所属の名門サッカー клубである清水エスパルスのホームタウンとしても知られています。

日本平夢テラスは標高300mの丘陵地にあり、駿河湾越しに仰ぎ見る富士山、眼下に見える清水港、伊豆半島、南アルプスのパノラマビューなど、富士山に代表される四周の眺望は至福の絶景といえます。

ポンプ用途 工場内 送水

日本軽金属(株)様は、原料から加工品まで広範な製品を提供するアルミニウムの総合メーカーです。

近年では、お客様の要求に応えつつ、社会的な課題にも取り組むなど、アルミニウムを中心としたさまざまな事業を展開しています。

この度相談を受けました日本軽金属(株)清水工場様は、大小計6台の既存ポンプを使用していましたが、老朽化により更新を検討されていました。

ポンプの統合を希望しつつ、送水系統で純水が必要という課題に対し、今回採用いただいた自動給水ユニットKFE形は①材質変更により純水に対応可能、②制御盤内の基板二重化によるバックアップ対応、といった2点の特長を高く評価いただきました。また現場状況に合わせた省エネ提案書を提出し、既設のポンプ6台からKFE形1台へ取り替えの際の省エネ効果が見込めた点も決め手の1つになりました。



CACレスインバータ給水ユニット設置

納入品

CACレスインバータ給水ユニット

KFE50T7.5 (CACレス/基板二重化/洗浄処理)

ユーザー様のコメント

はじめは縦型のポンプを中心に検討していましたが、CACレスのKFE形は純水への対応のみならずバックアップ体制に優れている部分が入りました。今回更新するポンプは、アルミニウム関連製品の生産ラインを含めた多岐の用途で活躍するため、断水の恐れのない制御盤の基板二重化対応はとて心強いです。また年間で消費電力が半分以下に抑えられるという省エネ提案が非常に印象的で、採用の決め手になりました。6台の大小バラバラのポンプを1台のユニット品で対応するという話を聞いた際は不安もありましたが、現在も問題なく稼働しており、大変満足しています。



日本軽金属株式会社 清水工場

ポンプの省エネ化は川本ポンプにお任せを!!



現場情報をもとに
省エネ化提案書を作成・提出!

今回の提案では
ポンプ6台⇒インバータユニット品への取替により
年間約**15万kwh**の電力を削減!!



ホームページでも
省エネ化のポイントを公開中!

詳細はこちら!



担当者の声

静岡営業所 福間 尚登

合計6台の既設のポンプから給水ユニット1台への取替提案は私にとって初めての事例でしたが、基板二重化対応や省エネ化の提案を通して、KFE形が評価されたことを大変嬉しく思います。今回の経験を活かし、今後もお客様に喜ばれるような提案を続けて参ります。

取材協力

納入先: 日本軽金属株式会社 清水工場
代理店: 轟産業株式会社

富山県砺波市『庄川峡と遊覧船』



庄川峡(しょうがわきょう)は、富山県南部の砺波市に位置する峡谷で、みずみずしい新緑や鮮やかな紅葉、水墨画のような雪景色など四季折々の美しい自然景観が楽しめます。小牧ダム付近からは庄川峡を周遊する遊覧船が発着しており、雄大な峡谷美とエメラルドグリーンの川面のきらめきをゆっくりと堪能できます。



コンフォート アース

Comfort Earth®

地球にeは人にもe

水を通じて地球環境を考える川本ポンプ

温暖化や資源の枯渇が叫ばれる昨今、地球環境への配慮は世界の共通課題です。川本ポンプは「水」に関わる企業として「Comfort Earth」と題し水を通じて人と地球の明るい未来を描く3つの企業活動テーマを掲げ、全社一丸となって環境負荷軽減や環境保全活動への取り組みを推進してまいります。

Energy

エネルギー削減活動

Ecology

エコロジー活動

Human Kind

人に優しい快適な暮らし

川本ニュース No.212

■発行日:2024年1月1日
■発行者:株式会社 川本製作所
■編集:マーケティング部 開発技術課
本書からの無断転用はお断りいたします。

川本ニュース送付用にご登録いただいているお客様の個人情報に関しましては、個人情報保護法に基づき、厳正に管理しております。また、川本ニュースの他、新製品のご案内の送付に使用させていただきます場合がございますので予めご了承ください。尚、上記についてご同意いただけない場合は、その旨右記にご連絡いただければ法令の主旨に基づきまして対応させていただきます。

株式会社 川本製作所
名古屋市中区大須4-11-39 TEL.052-251-7170
関連会社 川本サービス 株式会社

●ご住所の訂正は担当事業所へお申し出ください。

ホームページは
コチラ

