

KAWAMOTO NEWS

大切な「水」をあなたへ



表紙写真/秋田県大仙市「大曲の花火」 詳細は裏表紙をご覧ください。

Vol.2

2024 / 令和6年

INDEX

巻頭コラム.....	2
特集「水を運べる布」.....	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「北海道 白金青い池」	14
健康トピックス.....	15



Comfort Earth®
裏表紙をご覧ください。

当社の製品が納入されている現代建築を紹介します。

TOKYO



麻布台ヒルズ外観

麻布台ヒルズ 森JPタワー・ガーデンプラザ〈東京都〉

「麻布台ヒルズ」は、“Modern Urban Village～緑に包まれ、人と人をつなぐ「広場」のような街～”をコンセプトにした複合施設です。商業施設だけでなくホテル、住宅、オフィス、インターナショナルスクールなどさまざまなコミュニティが集まり、まるでひとつの街のような雰囲気を醸し出しています。その中でも「麻布台ヒルズ 森JPタワー」は、就業者数を約2万人も抱えるオフィスエリアの一部で、高さは約330mあります。他の2棟と合わせて存在感を示しつつ、施設全体が豊かな緑に囲まれているのが特徴です。都心にありながらも自然に恵まれ、最先端のトレンドと癒やしを組み合わせた空間を提供しています。



ガーデンプラザ外観

- 所在地／東京都港区麻布台1-3-1、ほか
および六本木3丁目の各地内
- 開発区域面積／約8.1ha
- 延床面積／約861,700m²
- 緑化面積／約24,000m²
- 麻布台ヒルズ森JPタワー／約330m



撮影:伊藤 彰/アイフォト

JPタワー大阪〈大阪府〉

「JPタワー大阪」は、JR大阪駅直結という抜群のアクセスで、新たな歩行者ネットワークと広場空間を整備することで、人々が集う新たなにぎわいの拠点を目指しています。

また、基準階貸室面積が約4,000㎡（約1,200坪）の西日本最大級のオフィスや、商業施設（KITTE大阪）と座席数1,289席の劇場を設けることで、商業、文化のにぎわいある街並みを形成。あわせて、客室数418室・バンケット施設も有するハイグレードなホテル機能を導入し、大阪の新たなホテルシーンを創出します。

商業施設、ホテル、劇場、オフィスの複合用途の一体開発により、人と人、文化、さまざまなヒト・モノ・コトのつながりのはじまりになる拠点として、大阪駅周辺の繁栄と賑わいの創出、地域の価値向上に貢献する存在となることを目指します。

（日本郵政不動産 JPタワー大阪 公式サイトより引用）

- 所在地／大阪府大阪市北区梅田三丁目2番2号
- 敷地面積／約12,920㎡
- 延床面積／約227,000㎡
- 階数／地上39階、地下3階、塔屋2階



夕日ヶ浦のビーチブランコ「ゆらり」

納入先のご紹介と ロケーション

京都府北部に位置する京丹後市は、美しい自然と豊かな文化、美味しい食材に恵まれた魅力あふれる地域です。夕日の美しい夕日ヶ浦や8kmにわたる砂浜が続く小天橋、歩くと石英の摩擦で音が鳴る琴引浜など、美しい自然景観を楽しめる名所が数多く存在し、冬は豪雪地帯に指定されるほど積雪が多いためスキーやスノーボードといったウィンタースポーツが盛んです。また、京丹後市丹後町の間人漁港に水揚げされた高級ズワイガニは「間人ガニ」と呼ばれ、京都のブランドガニとして知られています。

ポンプ用途 河川の水を利用した消雪設備

大宮岩滝線は京丹後市の山間を通る一般府道で、冬季は大雪に見舞われることがあります。今回納品したポンプは、積雪による交通事故を防止するため【河川水を取水⇒除塵機で河川水のごみを除去⇒道路へ散水】といった一連の動きを行う消雪設備の中で活躍します。

取水ポンプには、揚水性能を維持しつつも異物通過能力に優れたBU4形を採用。出口幅の広いノンクログインペラにより、塵芥を含む河川水をパワフルに揚水します。また、散水用ポンプには水槽設置が可能なステンレス製水中タービンポンプのKUR形を採用し、長期間にわたり安定した散水パフォーマンスを実現します。

除塵機を含めた一連の機械設備は、無駄のないコンパクト設計であるのが特長で、効率的かつ信頼性の高い消雪システムとして道路の安全性向上に貢献します。



着脱式水中ポンプ(BU4形)・ステンレス製水中タービンポンプ(KUR形)設置

着脱式汚物水中ポンプ ステンレス製水中タービンポンプ

BU4形(河川水取水ポンプ)
KUR形(散水用ポンプ)

ユーザー様のコメント

京都府内でも有数の豪雪地帯となるエリアであり、消雪設備は地域の安全を守る重要な設備であると考えております。本事業を通して、仕様・性能といった技術介入だけでなく、細かな配慮や迅速な行動力といった担当者の姿勢がとにかく好印象でした。試運転時にも立会いただき、スムーズに設備工事を完了することができたので、大変感謝しています。

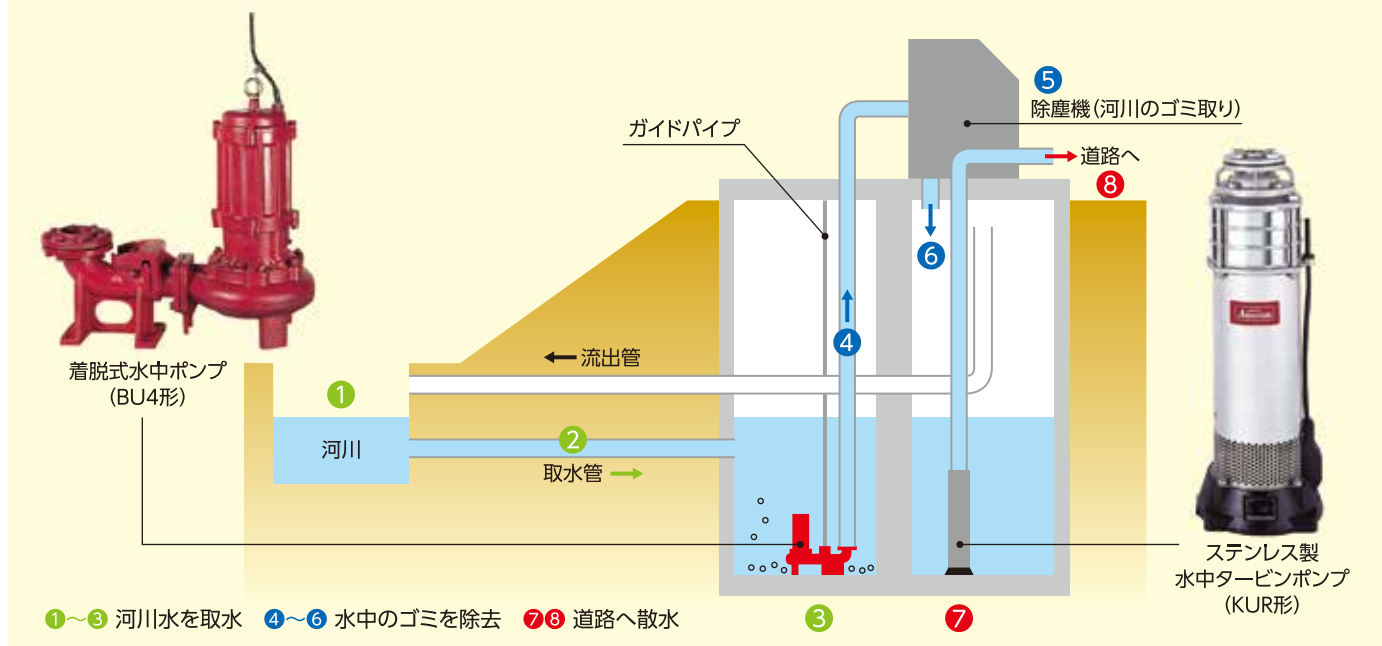


消雪設備外観



京都府道651号 大宮岩滝線の様子。車道に散水し、積雪を防止する。

消雪設備イメージ



担当者の声

京都営業所 福知山駐在 浦西 健二

弊社の行動指針であるF.V.I精神のもと、迅速に市場・顧客のニーズに適応し、熱意をもって竣工まで進めることができました。雪の多い府道651号線で、弊社の製品が誰かの役に立てることは大変嬉しく、誇りに思います。今後もお客様のために精進してまいります。

取材協力

納入先: 京都府道651号 大宮岩滝線
防災・安全交付金(雪寒)工事
代理店: 池田電気株式会社

納入先訪問記

高知県

防災施設整備機械設備工事

高知城



高知城

納入先のご紹介と ロケーション

高知県は四国地方の南西部に位置し、太平洋に面した自然豊かな県です。観光地としては、桂浜や足摺岬などの海岸景観、高知城や坂本龍馬の像などの歴史的建造物、仁淀川や四万十川などの美しい渓谷が知られています。

高知城は、慶長6年(1601年)から10年の歳月をかけて築城されましたが、享保12年(1727年)の火災で大半の建造物を焼失しました。現在の本丸には、享保14年(1729年)から宝暦3年(1753年)にかけて再建された天守や懐徳館など12棟が残り、追手門などを含めると15棟が重要文化財に指定されています。

ポンプ用途

屋外消火栓・放水銃、スプリンクラー設備

平成31年4月、フランスの世界遺産ノートルダム大聖堂で火災が発生し、令和元年10月には首里城跡の正殿が焼失しました。これを受けて文化庁は文化財建造物の防災設備緊急点検を行い、「国宝・重要文化財(建造物)の防火ガイドライン」を策定し、令和2年から6年度まで「世界遺産・国宝等における防火対策5か年計画」に基づき、総合的な防火対策を進めています。

高知城の防火設備は初期整備から60年以上が経過しており、経年劣化と操作性の低下が課題でした。文化庁のガイドラインを踏まえ、高知城の特性や火災リスクの総合的な見直しを図り、自動火災報知設備を全面更新し、従来の空気管感知から煙および炎検知器の併設に切り替えました。また、避難誘導の迅速化を図るため火災報知設備と連動する非常放送設備の設置や、初期消火対策として屋内・屋外消火栓を1人で操作可能な易操作性の消火栓に更新し、混雑した天守などにはスプリンクラー設備を導入し

ました。これに伴い、防火水槽とポンプ室を新設し、必要水量の確保と送水対応を行いました。延焼防止対策としては、放水銃を自動式に更新し、消防隊の活動を支援する連結送水管の設置や既存の防火水槽の改修も実施しました。



消火ポンプ(KTY-ET形)・スプリンクラー補助加圧ポンプユニット(DPK2形)

納入品

エンジン付き消火ポンプ 補助加圧ポンプ

KTY-ET形(屋外消火栓・放水銃系統)
KTY-ETP形(スプリンクラー系統)
DPK2形(スプリンクラー系統)

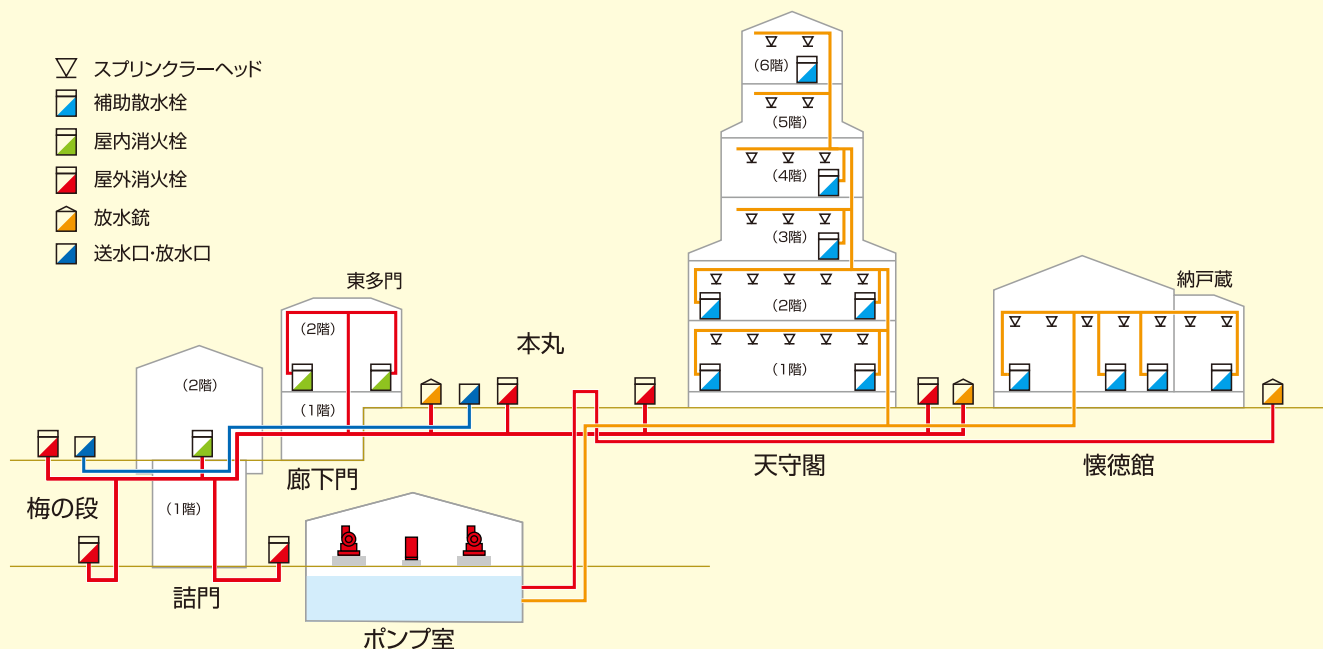
ユーザー様のコメント

重要文化財の防災施設整備ということで、できるだけ重文建造物を傷つけないような配慮や、見学順路を考慮した配管経路の設計等、細部にわたり工夫を重ねた防火設備が完成しました。今後も継続して施設の維持管理や避難誘導、初期消火等の実践的な訓練を定期的の実施し、高知城の防火対策を推進してまいります。



消防訓練風景(放水銃)

防火設備イメージ



担当者の声

高知営業所 川村 耕太

重要文化財を守る、極めて重大なプロジェクトにおいて弊社の製品を納入させていただいた事大変嬉しく思います。この経験を活かし、これからも地域密着の営業を心掛け、より多くの安心・安全をみなさまに届けられるよう取り組んでまいります。

取材協力

納入先：高知城
施工：株式会社シンゲン

秋田県大仙市『大曲の花火』



秋田県大仙市大曲地区にて毎年8月に開催される「大曲の花火」は、全国の花火師が技を競い合うコンクール形式で行われます。最高賞である内閣総理大臣賞をはじめ、数々の褒章が授与される国内最高峰の花火競技大会となっており、毎年全国から選ばれた一流花火師たちが精魂込めて制作した花火を披露し観客を魅了します。夜空に広がる華やかな花火とともに、観客の心に深い感動を残すイベントとして多くの人々に愛されています。



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.213

■発行日:2024年7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く場合がございますので予めご了承願います。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

