

祝 由利本荘市 矢島浄水場工事完了 本日竣工式

由利本荘市が建設を進めてきた矢島浄水場が完成し、記念式典がぎょう（17日）開催される。老朽化した上野浄水場と、旧簡易水道の花立浄水場および元町南浄水場を統合し、旧矢島町地域に給水する待望の施設で、工事は今年3月まで3カ年に及んだ。

新施設は膜ろ過装置4基と活性炭吸着塔2基で構成し、浄水処理設備としてはフルスペック。浄水工程は、貯水池から入る原水をスクリーンにかけ、凝集剤を添加して水中の微粒子や浮遊物を凝集。攪拌機で混ぜた後に膜で除去。活性炭と安全フィルターを通して浄水池に流し、ポンプで配水場に送水する。活性炭吸着塔は、臭気や色度を下げるため導入した。

膜ろ過設備の膜を薬品洗浄できるのも特徴。取り外しの必要もなく、薬品や水、エアーを使って洗浄する。近年の輸送コストの上昇などを考慮すると、膜設備を新規のものに交換するよりランニングコストを抑えられる。管廊に配管を敷設してメンテナンス動線を確保するなど、日常的な運転・点検の効率化への配慮も光る。

別発注の電気設備工事では、停電時でも場内のすべての機器を運用できる自家発電設備とキュービクルタイプで安全性の高い高圧受電設備を施工。安定した給水の継続を支える各施設を整備した。

所在地は鳥海高原。雄大な自然に囲まれた環境から、市民生活を支える水を安定供給する。



膜ろ過装置



ごあいさつ 由利本荘市長 湊 貴信

令和3年度から3カ年で進めてまいりました矢島地域浄水場建設事業関連工事が、このほど完工の運びとなりました。

これもひとえに、市議会をはじめ、国や県の関係機関ならびに設計・施工関係者などの関係各位の多大なるご協力のたまものであり、心から感謝申し上げます。

このたびの建設事業は、矢島地域の基幹浄水場であります上野浄水場と、旧簡易水道で建設した、花立浄水場と元町南浄水場の老朽化が進んでいることから、これら3浄水場を統合し、新たな浄水場を花立地区に整備する目的で進めてまいりました。矢島浄水場の1日計画浄水量は3,080m³であり、国庫補助事業の採択を受け、「膜ろ過設備」と「活性炭吸着設備」を採用し、最新の高度浄水処理を行うものであります。加えて、建物の耐震化を図ることで、地域の皆さまへ、安全・安心な質の高い水道水を安定してお届けできるものと考えております。

今後も、市民生活と地域経済活動を支える安全な水道水を、安定してお届けしてまいりますので、引き続き皆さまのご理解ご協力をよろしくお願い申し上げます。



活性炭吸着塔

自家発電設備

概要	発注者	由利本荘市
	所在地	由利本荘市矢島町城内字花立96-12
	工事規模	機械設備工事=計画浄水量3,080m ³ /日 電気設備工事=高圧受電設備、自家発電設備一式
	設計・監理	三木設計事務所
	工期	機械設備工事2021年10月18日～24年3月15日 電気設備工事22年7月19日～24年3月15日

■機械設備工事 オルガノ・山科建設特定建設工事共同企業体

Clean Water, Clean Future.
クリーンな水で、クリーンな未来を。

オルガノ株式会社
代表取締役社長 山田 正幸

本社/〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号
TEL.(03)5635-5180 FAX.(03)3699-7180
東北支店/〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町1丁目11番1号(HF仙台本町ビルディング4F)
TEL.(022)261-6801 FAX.(022)264-3035

社会と人間と自然との和

山科建設株式会社
代表取締役 山科 優

本社/秋田県由利本荘市矢島町七日町字曲り淵158-1
TEL.0184(55)2211(代) FAX.0184(56)2177
秋田営業所/秋田市山王3丁目1-13
TEL.018(823)5558 FAX.018(823)0640

■電気設備工事 日本電機興業・マサカ電機特定建設工事共同企業体

快適な環境づくりのパートナー
卓越した技術力で、人と自然の未来に安心と快適をお届けします。

電気通信設備工事・防災設備工事・計装設備工事 設計・施工

NDK 日本電機興業株式会社
代表取締役 進藤 正己

秋田市中通六丁目13-25 TEL.018(832)2411(代) FAX.018-832-2084
E-mail: ndk@d6.dion.ne.jp

電気設備工事・プラント工事 | 合理化機械設計・施工 | 制御板設計 | PLC設計・施工

MASAKA electric machine Ltd.

有限会社 マサカ電機
代表取締役 眞坂 和利

〒015-0051 由利本荘市川口字柴野201-3
TEL.0184(24)3527 FAX.0184(24)3528