

KAWAMOTO NEWS

大切な「水」をあなたへ



表紙写真/山梨県「大雲海に浮かぶ富士山」 詳細は裏表紙をご覧ください。

Vol.1

2025 / 令和7年

INDEX

新年のごあいさつ.....	2
特集「全国のお雑煮」.....	3
納入先訪問記.....	6
未来に残したい風景「タウシュベツ川橋梁」.....	10
健康トピックス.....	11



納入先訪問記 農事特集

宮城県



再生可能なエネルギーを使用したトマトの一貫生産

株式会社デ・リーフデ美里 様



稲の収穫

納入先のご紹介と ロケーション

遠田郡美里町は仙台市から40kmに位置し、東北本線、陸羽東線、石巻線の3路線が交差する交通の要衝です。この利便性から、仙台市や石巻市、大崎市への通勤圏として定住者が多く、宅地開発が進んでいます。気候は冬の降水量が少なく、降雪も少ない太平洋側気候で、住みやすい環境が特徴です。また、町内を流れる鳴瀬川と江合川に恵まれた水利を活かし、農業が基幹産業となっており、面積の約70%が水田や畑です。米や野菜、果樹、施設園芸が盛んで、宮城県の食糧基地として重要な役割を担っています。

製品用途 井戸水の除鉄

県内最大級、約2haの栽培ハウスを運営されている株式会社デ・リーフデ美里様。同ハウスでは糖度と酸味のバランスがとれた「富丸ムーチョ」と呼ばれる品種のトマトを栽培しており、土を使わない養液栽培設備や生育環境を一定に保つ複合環境制御装置など、最先端の設備を導入した次世代のハウス栽培に取り組まれています。この度導入された水処理システムは、井戸水の除鉄除マンガンを行う大規模な処理設備として、極めて重要な役割を果たします。原水の水質確認やプレテストを念入りに行い、初期費用・将来的なランニングコスト・処理後の水質を数パターン提示することで、お客様が満足いただく仕様を実現する弊社自慢のシステムが完成しました。



MAE形をはじめとした水処理機器の設置、後方は処理水槽(130m³)



納入品

井戸水に含まれる鉄・マンガンイオンの除去システム

- ・イオン交換式除鉄・除マンガン槽 MAE8AS×2
- ・清水水中ポンプ USN2-406-1.5C
- ・サイクロン式サンドセパレータ MHS2-32A
- ・自動給水ユニット USFE40S1.5
- ・家庭用ジェットポンプ JF2-400S

ユーザー様のコメント

灌水システムを導入したことで井戸水の利用が可能となり、予想していた水道料金を大幅に削減することができました。懸念していた井戸水内の鉄分による灌水チューブの閉塞問題も、本システムのおかげでリスクが低減されたため、無事にトマトへ水が行き届いているかの確認作業や灌水チューブの早期交換といった作業負担が大幅に軽減でき、とても嬉しく思います。結果、栽培環境の維持・品質向上だけでなく、省人化・省力化に大きく貢献してくれています。



ハウス内のトマトと灌水チューブ

水処理システムフロー図



担当者の声

東京ソリューション開発課 東北分室 木谷 圭太

取材協力

納入先: 株式会社デ・リーフデ美里様
 代理店: イノチオアグリ株式会社様
 株式会社ワークステーション様

トマトの灌水システム向けに水処理の提案を行い、農業の持続的発展に貢献できたことを大変嬉しく思います。井戸水を活用した安定した灌水システムの実現は、コスト削減とともに、農作物の安定供給に役立つ取り組みです。今後も農業灌水用途向けの水処理提案を通じ、社会に貢献できるよう努力してまいります。

納入先訪問記 農事特集

新潟県



ミニトマト栽培をはじめとした園芸事業

株式会社みなもと農園 様



冬の越後平野

納入先のご紹介と ロケーション

新潟県は本州の日本海沿岸のほぼ中央部に位置し、豊かな自然と四季折々の美しい風景が魅力です。米の生産量第1位を誇る全国有数の米どころで、魚沼産コシヒカリなどのブランド米の産地として全国的に知られています。日本海に面しているため、のどろやズワイガニなどの新鮮な魚介類も豊富です。新潟市の南東部に位置する江南区は、住宅地や商業施設が広がる一方で、広大な優良農地が多く稲作が盛んです。かつて芦沼だった亀田郷（現在の江南区）で稲作に従事する農民がつくり出した泥や水に強い丈夫な綿織物の「亀田縞」という伝統織物も有名です。

製品用途 井戸水の除鉄

株式会社みなもと農園様では「天使の唇」と呼ばれる、糖度が高くフルーツのような味わいが自慢のミニトマトを栽培しています。美味しいトマトを育てるために必要不可欠な現地の地下水は、鉄分濃度が高いために灌水チューブの詰まりが頻繁に発生したり、目詰まり防止用のディスクフィルタの早期清掃が必要になるなど、毎日の作業負担が大きいことに苦悩されていました。この問題を解決したのがイオン交換式除鉄・除マンガン槽MAE形。水中の鉄濃度が大幅に改善され、水道水の水質基準以下まで除去することができました。さらには製品導入後タイマーによる自動再生機能や再生塩お知らせ機能により、日常管理が簡易化できる点も製品採用の決め手になりました。



灌水チューブから出てくる鉄を含んだ水



処理前:5mg/L



処理後:0.17mg/L

処理前後の試薬比較



MAE8AS 設置完了



納入品

井戸水に含まれる鉄・マンガンイオンの除去

イオン交換式除鉄・除マンガン槽 MAE8AS

ユーザー様のコメント

鉄除去のシステム導入は高額となるケースが多く、検討しては断念の繰り返しでした。補助金制度の後押しもありこの度MAE形を導入しましたが、ディスクフィルタの清掃頻度減少による作業負担の軽減や、さらには灌水チューブの詰まりによるミニトマトの生育阻害が軽減されるなど、期待以上の効果に大変満足しています。当園ではトマトの周年栽培を行うため、サービス体制が整っており、かつメンテナンスの問合せに対し迅速に対応いただける面も非常に心強いです。



処理後の灌水チューブ



ハウス内のトマト

〈補助金制度〉令和6年度 新潟市 元気な農業応援事業

農業分野にて、イオン交換式除鉄・除マンガン槽MAE形の内入の際補助金支援が受けられるケースがございます！

〈本件の場合〉

該当制度：「令和6年度 新潟市 元気な農業応援事業」

●新潟市単独の補助金事業

園芸等対策で収益力向上支援を目的とする

機械・施設整備の対象事業費50万～300万 3/10以内の補助が受けられる

※主要部を一部抜粋、条件付となる場合がございます

★各自治体により条件が異なります。まずは弊社営業担当までご相談ください！

令和6年度当初予算の議決案採決後の決定となりますが、関係者の御理解と御協力をお願いします。 令和6年度版

元気な農業応援事業のお知らせ

令和6年度要請募集を実施します！

規模拡大や生産性向上に向けた機械導入や施設整備を支援します

1. 支援対象者	支援対象者
機械・施設整備 施設承継支援 取組推進	①個人 ②法人 ③事業費費額 ④1年以上300万円以上の事業費が継続する団体 ※購入する場合、保証の加入が条件です。①～③との重複申請はできません。 特例 対象 新規就業者（又は認定見込者）、農地所有権継承人 支援 事業費50万円以上 上限補助100万円 ⑦法人 ⑧専業営農組織 ⑨3戸以上の農家が継続する団体

2. 支援内容	支援内容
機械・施設整備 施設承継支援 施設承継支援	対象事業費50～300万円 3/10以内補助（一部事業費30～300万円） 対象事業費10～300万円 1. 5/10～1/2以内補助 対象事業費10～300万円 4/10以内補助

3. 支援者の要件	支援対象者の要件
機械・施設整備 施設承継支援 取組推進	認定農業者（又は認定見込者）認定新規就業者（又は認定見込者）。 以下①～⑤のいずれかに該当すること。 ①認定農業者（又は認定見込者） ②エコファーマー（又は認定見込者） ③新潟県特産物産出額増進事業補助金認定農業者 ④有機JAS認証生産者 ⑤食と花の振興産品を生産する販売農業者

◆要請募集のスケジュール
（※一年度内の募集に1年度内を越えず、1年度内で適宜変更してください。）

◆募集～要請（4月～6月8日） 2月9日（金）～3月1日（金）
◆募集～要請（4月～6月8日） 5月30日（木）～6月13日（木）
募集期間を過ぎた後の要請書の提出は、受け付けませんのでご注意ください。
詳しい内容や要請書類については、区役所担当課にお問い合わせください。
※新潟市ホームページで募集内容の確認や様式のダウンロードが可能です。

事業内容は裏面をご覧ください。

担当者の声

新潟営業所 貝沼 和洋

取材協力

「井戸水の高濃度の鉄分に困っている」と、生産者様から相談を頂いた事がきっかけで開発されたMAE形を、新潟県内の多くの農業関係者様のご協力のもと無事納入出来たことを大変嬉しく思います。この経験を活かし、園芸事業にお困りの生産者様の支えになれるよう、より一層精進してまいります。

納入先：株式会社みなもと農園様
代理店：株式会社せいだ様

山梨県『富士山(新道峠からの眺望)』



富士山が一望できる人気の展望地である新道峠に最近新設された展望デッキ「FUJIYAMA ツインテラス」が注目を集めています。太古から信仰の対象として人々に崇められ、数多くの芸術作品を生み出している富士山は、約10万年の歳月をかけてここにしかない美しい自然や独自の文化を生み出し、世界に誇る日本の象徴として平成25年(2013年)には世界文化遺産に登録されました。



コンフォート アース

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.214

■発行日:2025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

