

排水リサイクルと浄水器で環境負荷低減へ

環境省のウォータープロジェクトに加盟

コロナ禍が長期化する昨今において、企業のBCP(事業継続計画)対策への関心が一層高まる中、安全で安心な水を一時も中断することなく安定的に供給できる体制を敷くことは極めて重要だ。また循環型社会の実現に向け、水処理における適切な排水処理など、水資源に対する取り組みも、社会が求める環境経営を実践する上で避けて通れない。

創業52年目を迎える日本有数の創水プラントメーカーであるゼオライトでは、こうしたニーズに真摯に向き合いながら、病院、工場、商業施設、ホテルなど向けに創水プラントを納入することで、顧客の様々なシーンにおけるメリット



今夏から稼働する最新の排水回収装置

を最大化してきた。そして今年6月には、官民連携で健全な水循環水資源の重要性について広く国民に向けて啓発する環境省の「ウォータープロジェクト」に加盟。これまで以上に健全な水循環の維持・回復のための企業活動を明確に打ち出している。

同プロジェクトの一環としてまず力を入れるのが、排水リサイクル事業だ。排水浄化システムにつ

いては、創業時から事業化し、これまで工場排水や厨房排水などを膜ろ過処理し、放流水質の維持をサポートしてきた実績を持つ。その技術を駆使した排水再利用システムは2003年に事業化され、これまで温浴施設や商業施設、食品工場などに数多く設置してきた。その有効性への評価は高く、限りある水資源の有効活用と水環境を保全・維持する重要なツールとして、今後のプロジェクト運動の大きな柱と位置付けている。

今夏には、満を持しての新たな排水回収装置も稼働予定。その排水回収率は94%を想定している。処理工程で発生した残渣を脱水機で圧縮する事で、系外排出汚泥の量を極限まで抑制する。「排水を減らすことによる環境負荷の低減はもちろん、リサイクルによって新たに地下水をくみ上げる必要がなくなるため、上下水道は20〜50%の経費削減にもつながる」。そのメリットを強調する嶋村社長は、今後もあらゆる情報を発信しながら、排水リサイクルシステムの普及に力を入れる。

浄水器普及を

マイボトル化促進の弾みに

そしてこのプラント事業と並行し、同プロジェクトを進めるもう一つの柱が浄水器の促進だ。

これまで「わかみず」ブランドとして展開してきたRO水宅配や家庭用RO浄水器のレンタル事業は、昨年からコロナ禍による巣ごもり需要で機器の設置件数が増加。それを受け今年からは仕様やロゴを変更した新たなブランディング戦略の下、供給体制の増強に乗り出している。特にその場で美味しい水が創れる水道直結型の浄水器「WAKAMIZU PRO」は、使い捨てプラスチックごみの削減、さらには物流、配送時でのCO2削減に寄与する環境にやさしい創水ツールとして展開を強化。一般家庭や店舗、法人(職域)向けの需要開拓に加え、今後は自治体と連携しながら、図書館などの公共施設等への納入も提案し、水を買わずとも、誰もが安心・安全で美味しい飲料水が飲める給水スポットを提供していくことで、「マイボ

トル化」の推進に貢献していくことも検討中だ。9月にはWAKAMIZU専用の自社ECサイトも開設され、利便性はさらに高まる。地球環境の保全や健康維持といった観点からも、浄水器の需要はさらに高まると見込まれており、事業のさらなる拡大に期待が膨らむ。

電気透析膜を使った新たな処理技術も実用化へ

半世紀にわたり、先代(故・河村恭輔名誉会長)が築き、継承してきた水創りのノウハウは、次代へのイノベーションにもしっかりと生かされている。今春にはこれまでの技術を結集し、生前の河村名誉会長も開発に携わった電気再生

型純水装置(CDI)搭載の創水プラント「ゼオスター」が、いよいよ実用化。同プラントは活性炭、逆浸透膜を透過した処理水をさらに純水にするために使用するCDIを、同社独自の技術と組み合わせることで、前処理なしで一度に高度な水処理レベルまで浄化できる画期的な創水システムだ。井水の浄水から排水処理まで多目的に使用できる上、薬剤処理が不要な水処理装置であるため、労力やコストを抑えたメンテナンスも可能。さらに装置本体がコンパクトなことでユニット型のため、大幅な工期短縮とコスト削減も期待できる。

水創りを通して社会に貢献し続けてきたゼオライト。脈々と受け



CDIを搭載した新たな浄水装置「ゼオスター」。コンパクトでありながら井水浄水処理から排水処理まで広範囲に対応する

継がれてきた創水技術は、環境共生技術として生き続けることで、エッセンシャルカンパニーとしての地位をさらに強固なものにしていくはずだ。

水道直結型RO浄水器



WAKAMIZU PRO

日々の暮らしに潤いを

「WAKAMIZU PRO」は、水処理プラントのエキスパートであるゼオライトがプロデュースする水道直結型の地球環境にやさしい家庭用RO浄水器です。ご自宅のキッチンやリビングなどに簡単に設置でき、様々なシーンでご活用いただけます。

ご契約日から約2ヶ月間
レンタル料無料キャンペーン中!!
(Biz サホを見ての申し込み限定)

浄水器レンタル料は
3,300円/月(税込)から
詳しくはホームページより

ROポトルドウォーター



WAKAMIZU BASIC

日々の暮らしを彩る
おいしいお水を
お届けいたします。

ポトルは2本からの配達となります。1,296円/本(税込)
詳しくはホームページより

ご注文・お問い合わせはこちらまで 製品情報はWebサイトでもご覧いただけます。




0120-78-4132

ゼオライト株式会社
〒812-0893 福岡市博多区那珂5丁目1-11
TEL: 092-441-0793(代表) FAX: 092-441-0796
<https://www.zeolite.co.jp/>

受付時間/平日(月~金) 9:00-17:30