



MIOX®社とは？

それまで培ってきた科学発明を用いてマイオックス社は1994年に現場浄水薬品生成装置の生産を始めました。現在ではアメリカ合衆国の数百に上る地域と海外30カ国に渡り、1,500基以上のマイオックスが設置されています。一日の処理水量は2,500万キロリットルに上り、世界中で多くの人々に浄水を供給しています。



アメリカ合衆国ニューメキシコ州アルバカーキ市にあるマイオックス本社

マイオックスの適用範囲は上水、下水や再利用水、水泳用プール、クルーズ船や軍用船、食品加工、飲料水産業などの商業・産業用と多岐に渡っています。

費用効果的でおかつ環境的に責任を持てる？ もちろんです。

マイオックスの革新的な特許技術を用いて、その場で必要に応じて塩、水そして電気だけを使って殺菌剤を生産します。危険な化学薬品を購入、輸送、保管する必要がなくなります。殺菌剤を現場で生産するという事は費用対効果が高く、また環境に対しても責任を持つということになります。輸送の必要性が約8割軽減され、二酸化炭素排出量と燃料消費を減らし、化学品容器の保管、廃棄が不要になります。

一日の処理量が91キロリットルから190万リットルの間の場合、資本設備に対する投資回収は一般的に1年から3年で実現されます。

技術革新の文化

マイオックステクノロジーはどんな遠隔地でも使える携帯可能な浄水器を作るという政府との契約により開発されました。加えて、マイオックステクノロジーはEPA(Environmental Protection Agency-米環境保護庁)が定めたタイプII、すなわち高度に汚染された水に対する浄化基準を満たすよう設計されました。その結果としてマイオックスの混合酸化剤が生まれたのです。

長年に渡ってマイオックスの世界的な科学者で編成されたチームは数多くの機関と共に研究をしてきました。その中には米国防高等研究計画局(Defense Advanced Research Projects Agency, DARPA)、汎米保健機関(Pan American Health Organization, PAHO)、

米疾病予防管理センター(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)、米国土安全保障省(Department of Homeland Security, DHS)、世界保健機関(World Health Organization, WHO)、また国際的に知られている研究所や大学などが含まれます。飲料水を浄化するのに混合酸化剤を用いた時、人の健康において劇的な改善が見られることを実証するため膨大な科学的資料がこれら研究機関と共に作成されました。

個々のニーズに合わせた浄水の形

浄化に対するニーズは全て同じではありません。標準的な殺菌が必要な時は最新技術を駆使し優れた塩効率とエネルギー効率を実現した現場次亜塩素酸生成装置をお勧めします。更に高度な処理が必要な場合はマイオックス混合酸化剤の技術なら、次亜塩素酸の殺菌力に加えバイオフィルム(ノロ)除去、消毒副生成物の軽減、味と匂いの改善、浄水プロセスの改善など様々な利点をもたらします。混合酸化剤を用いることで更に持続性があり均一な残留塩素を少ない投入量で維持することができます。また不活性化が難しい微生物、すなわちクリプトスポリジウム、ジアルジアやレジオネラ菌や生物兵器、例えば炭素菌、天然痘、ペストなどに対しても通常の塩素消毒に比べ、混合酸化剤は一段と効果的であると研究実験が示しています。

マイオックスの技術は兵士用からキャンピング、ハイキングそして旅行用に開発されたMSR/MIOX浄水器のような携帯サイズから都市用水道も処理できる新大型シリーズのリオグランデまでその大きさを問わず、死にも至る水系感染症の病原菌からあなたを守ります。



最新型RIO®現場薬品生成装置

人々の話題に

マイオックスの製品は米環境保護庁(EPA)により法遵守技術の一つとしてリストされており、国際衛生財団(NSF International)から飲料水用システム機材として認証を受けています。アメリカ合衆国で生産される“MIOX”は国際登録商標であり、当社は数多くの特許を取得しております。

マイオックス社は優秀な輸出企業として権威ある米国大統領「E」賞を、「ポピュラーサイエンス」誌“最高の新商品”の一般発明部門で大賞をそれぞれ受賞し、「ゴーインググリーン Top 100 社」に二年連続で選ばれています。また株式・投資の情報サイトである“モトリーフール”はマイオックス社についてこのように語っています。「マイオックス社は単に投資をするだけの対象ではない。熱く応援すべき企業だ。」



MIOX Corporation

5601 Balloon Fiesta Parkway, Albuquerque, NM 87113 USA ■ 1690 Sumneytown Pike, Suite 150, Lansdale, PA 19446 USA
Ph: 1-505-343-0090 1-505-224-1047 (日本語対応) Fax: 1-505-343-0093 E: info@miox.com Web: www.miox.com