

人々の健康や衛生環境の向上に 寄与するトクヤマグループ製品

トクヤマグループでは、人々の健康や衛生環境の向上、感染症等の拡大抑制に寄与する製品を製造・販売しており、今後も注力分野として事業領域を拡大し、製品開発・マーケティングを強化していきます。

次亜塩素酸ソーダ（株式会社トクヤマ）

次亜塩素酸ソーダは、塩素系殺菌剤として一般的に広く使用されており、身近なところでは家庭用塩素系漂白剤の主成分として使用されています。家庭用塩素系漂白剤以外にも、水道水やプール、浄化槽など公衆衛生の維持、酪農および牛乳処理器具、介護現場などの各種消毒、畜舎の消毒脱臭などさまざまな用途に使用されています。さらに、ノロウイルス対策としての効果も認められています。

次亜塩素酸ソーダは、広く流通している化学製品ですが、皮膚への刺激が強く、酸性の洗剤と混ぜると有毒ガスが発生するなど、取り扱いに注意が必要です。取り扱い方法に注意し、適切な濃度に希釈して正しく使用することが重要です。

■ 周南市へ寄贈

新型コロナウイルス感染症拡大防止への支援として、山口県周南市に次亜塩素酸ソーダを寄贈しました。寄贈した次亜塩素酸ソーダは同市へ納入後、有効な濃度に希釈され、施設消毒用として市内の事業者は無償配布されました。



イソプロピルアルコール（株式会社トクヤマ）

当社が製造するイソプロピルアルコールは、医薬向けとしても使用（右コラム参照）されており、医療・医薬品分野にとっても重要な原料です。

また、消毒用イソプロピルアルコールは、当社製品を原料として納入先であるお客さまの工場加工後、販売されています。日本国内においては、殺菌力と肌荒れの関係から注射前の消毒にはイソプロピルアルコールが、日常的な手指消毒用はエタノールが好まれる傾向があります。しかし、医療機器の消毒などには消毒用イソプロピルアルコールが使用されることも多く、病院などの衛生環境の向上に当社製品が貢献しています。

（注）イソプロピルアルコールは引火性が高く、酸化しやすい特性があるため、取り扱い場所での火気や静電気の発生には十分注意し、換気を十分に行うことなど使用上の注意を遵守してください。

■ 医薬品製造にも貢献

当社のイソプロピルアルコールは、独自の直接水和技術により製造され、高品質が特長です。医薬品の製造工程における抽出溶媒としても使用されており、お客さまより高い評価をいただいております。



イソプロピルアルコール製造プラント

医薬品原薬・中間体 (株式会社トクヤマ)

トクヤマでは、生活習慣病(糖尿病治療薬、高血圧治療薬)、点眼薬、アレルギー治療薬、消化機能改善薬、抗精神病薬などの医薬品原薬・中間体の製造を行っています。

当社は、高度な有機合成技術、結晶化技術、粉碎技術および分析技術を有しており、お客さまのニーズに合致した高純度の製品を供給してまいりました。加えて、研究開発から商業生産まで一貫した高い品質保証体制を構築しており、長年にわたりお客さまの高い品質要求に応えてきました。現在は、独創的で新規性の高いプロセス開発にも注力しており、経済性に優れた高純度の原薬の製造に取り組んでいます。

また、医薬品の周辺分野である化粧品、サプリメントや健康補助製品などの有効成分の開発も新規重点分野と定め、現在は開発・マーケティングを強化しています。

今後も開発、営業、製造、品質保証の総合力によりお客さまの信頼を勝ち取り、人々のクオリティー・オブ・ライフ(QOL)の向上に寄与できる製品を提供してまいります。

「トクヤマ デントジア」(株式会社トクヤマデンタル)

トクヤマデンタルは、歯科器材の製造・販売を通して歯科医療の発展に寄与するとともに、世界の人々の「健康で豊かな社会」の実現に向けて貢献することを使命としています。

同社の主力製品である虫歯治療材料(コンポジットレジン)を中心とした既存事業の拡大はもちろんのこと、超高齢社会の到来を背景とした義歯(入れ歯)関連材料や予防・ケア関連材料など、次世代技術・製品の開発に向けた体制を強化してきました。

このような中、トクヤマで次亜塩素酸ソーダを製造していることをヒントに、高純度安定型次亜塩素酸水「トクヤマ デントジア」を2018年9月に発売しました。歯科医療向けの「トクヤマ デントジア」は、歯科医院内における感染防止対策を目的に、さまざまな除菌ができる製品として歯科医療現場で貢献しています。また、一定の濃度以上の次亜塩素酸水は昨今の新型コロナウイルスへの除菌に効果があることが、NITE(独立行政法人 製品評価技術基盤機構)から発表されています。

「トクヤマ デントジア」は、同社が推奨する希釈倍率において、NITEの濃度基準を満たした製品です。

今後も、従来の事業領域にとらわれず、独自の視点で歯科医療の発展と人々の健康に資するユニークな製品の開発を進めていきます。



開発担当者の声



ライフアメニティー部門
MAグループ
宮奥 隆行

これまでに医薬品原薬・中間体の開発で培った技術力に加え、日々、新たな技術の開発・導入に取り組み、競争力の高いプロセスの開発に挑戦しています。現在は、化粧品やサプリメントなどの医薬周辺分野にもフィールドを広げ、より一層、人々の生活に貢献することを使命に、スピード感を持って開発業務に取り組んでいます。

歯科医院の声



日本橋土屋歯科医院
院長
土屋 公義先生

本医院では、院内の感染予防のため、さまざまな場面で使用できるトクヤマデンタルの「トクヤマ デントジア」を採用しました。例えば、歯形を取った型材、患者が治療の際に座る治療用チェアやキャビネット、ドアノブや床、またスリッパなどの除菌にスプレータイプを用いています。消臭効果もあるのでトイレにも使用しており、何かと便利に使っています。

(注)「トクヤマ デントジア」は歯科医療向け専用製品であり、一般向けの販売は行っていません。