



プレスリリース

## アンドリッツ、日本のパルプ業界第1号機となる 液化メタノール設備を受注

グラーツ（オーストリア）、2023年11月17日 インターナショナルテクノロジーグループANDRITZは、未漂白クラフトパルプメーカーの兵庫パルプ工業株式会社殿より液化メタノール設備の新設を受注いたしました。これは兵庫パルプ工業株式会社殿の谷川工場に設置されるもので、化石由来の補助燃料を化学回収プロセスの副産物である再生可能な液体メタノールに置き換えるための、日本のパルプ業界初となるメタノール液化設備です。

「この投資により、当社はバイオリファイナリーとなる第一歩を踏み出したことになります。」と兵庫パルプ工業株式会社の井川直樹代表取締役専務は述べられています。

従来のパルプ工場は、昨今バイオマスを再生可能なメタノール等の様々な製品に変換するバイオリファイナリーへとますます進化しています。ANDRITZは既にこのような将来のバイオリファイナリー向けの多種多様な技術を提供しており、パルプ製造プロセスにおけるサイドストリーム（側流）の活用を支援するソリューションを常に拡充しています。これにより新たな付加価値製品の基礎が生まれ、ゼロ・エミッション（排出ゼロ）、ゼロ・ウェイスト（廃棄物ゼロ）生産の基礎を築くことができます。

ANDRITZのメタノール液化技術は、エバポレータープラントで発生するファールコンデンセートストリップングのオフガスを液体燃料に変換します。このメタノール豊富な液体燃料は安全に貯蔵でき、回収ボイラーやライムキルンの補助燃料として利用できるため、工場の重油消費量を削減、従ってCO2排出量も削減します。更にANDRITZの技術により、粗製メタノールを商業グレードのバイオメタノールに変換することも可能です。非化石原料から生成されるバイオメタノールは、化石燃料由来の温室効果ガス排出削減に貢献します。

今回のメタノール液化プラントは、ANDRITZが以前に受注した多重効用エバポレータープラントと共に、2025年7月に稼働が予定されています。

以上



兵庫パルプ工業株式会社

#### プレスリリースと写真のダウンロードについて

プレスリリースと写真は、[andritz.com/news](https://www.andritz.com/news)からダウンロードしていただけます。写真は出典を「兵庫パルプ株式会社」との明記いただければ、無償で掲載可能です。

本件に関するお問い合わせ先

**Susan Trast**

Vice President Group Communications and Marketing

[susan.trast@andritz.com](mailto:susan.trast@andritz.com)

[andritz.com](https://www.andritz.com)



## ANDRITZグループについて

インターナショナルテクノロジーグループであるANDRITZは、革新的なプラント、機器、システム、サービス、そしてデジタルソリューションなどの幅広いポートフォリオを、様々な産業や市場に向けてご提供しています。サステナビリティ（持続可能性）は、ANDRITZの事業戦略と企業文化に不可欠な要素です。ANDRITZは、持続可能な製品とソリューションの幅広いポートフォリオを通じて、持続可能な未来に最大限の貢献をし、お客様の持続可能性の目標達成を支援することを目指しています。ANDRITZは、Pulp & Paper（紙パルプ工場向け機器製造）、Metals（金属・自動車産業向け金属加工装置製造）、Hydro（水力発電向け機器製造）及びSeparation（固液分離機器製造）の4つの事業分野すべてにおけるグローバルマーケットリーダーです。技術的なリーダーシップ、世界中への事業展開による存在感が長期的な収益性の高い成長を目指すANDRITZの戦略の礎となっています。上場企業であるANDRITZは、約30,000人の従業員を擁し、40カ国以上に280以上の拠点を構えています。

## ANDRITZ PULP & PAPERについて

ANDRITZ Pulp & Paperは、あらゆる種類のパルプ、紙、板紙、ティシュの生産において、サステナブル（持続可能）な技術、オートメーション（自動化）、そしてサービスソリューションをご提供しています。これらの技術やサービスは、生産効率の向上、総運転コストの削減、また、革新的な脱炭素戦略や工場の自律運転などに重点を置いています。

製品ポートフォリオには、発電用ボイラー、排ガス浄化システム、各種不織布技術、パネルボード（MDF）製造システムなども含まれます。廃棄物から価値あるものへのリサイクル、破碎やエネルギーのソリューションにより、生産から出る廃棄物や側流は、価値ある二次原料やエネルギー生成のための持続可能な資源に変換されます。これらにMetrisデジタル化ソリューションの一環として最先端のIIoT技術もご提供し、包括的な製品ラインアップを実現しています。