

2024年4月10日

三菱ガス化学株式会社

北米拠点の超純過酸化水素・超純アンモニア水製造工場 増設について

三菱ガス化学株式会社（本社：東京都千代田区、社長：藤井 政志、以下、当社）は、半導体の製造工程で使用される超純過酸化水素（以下、超純過水）ならびに超純アンモニア水（以下、超純安水）の製造・販売を行う連結子会社、MGC Pure Chemicals America, Inc.（本社：米国アリゾナ州、以下、MPCA）のテキサス工場を増設することを決定いたしました。

当社グループは、国内外に超純過水と超純安水製造設備を構え、世界最高レベルの品質とそれを保証する分析・品質保証体制を有する、世界トップシェアのリーディングカンパニーとして、多くの顧客と取引を拡大してきました。また、超純過水・超純安水に加え、半導体製造工程において使用される機能性薬液も事業展開しており、いずれも高い支持を受けています。

超純過水・超純安水は、主に半導体のウエハーやデバイスの製造工程で、洗浄剤・エッチング剤・研磨剤として使用されますが、半導体の微細化に伴い、より高品質な薬液要求が高まっています。また、5G、IoT、クラウド、AI、車載等での用途拡大により、半導体市場は長期にわたり世界的に成長していくものと予想されます。

こうした背景から、北米で最大供給能力を持つMPCAに対し、最先端の工場建設を進める大手顧客向けの需要が拡大しており、供給リスクの軽減、および高品質な製品の安定供給が、ますます求められております。

MPCAは、今回のテキサス工場の増強に先行し、オレゴン工場の増強を進めております。顧客や市場の動向に応じて北米における生産能力増強を実施することで、半導体産業のさらなる成長に貢献するとともに、半導体製造に不可欠な電子工業用薬液におけるリーディングカンパニーとして、さらなる発展を目指してまいります。

1) MPCA の概要

設立年：1995 年

資本金：137 百万 US\$

本社工場所在地：米国アリゾナ州メサ市

現有能力：超純過酸化水素 140,000 トン/年（31%濃度換算）

超純アンモニア水 8,400 トン/年（29%濃度換算）

従業員数：185 名（2024 年 1 月 1 日現在）

2) 増設計画の概要

◆拠点名：MPCA テキサス工場（米国テキサス州キリーン）

生産能力（増設分）：超純過水 35,000 トン/年

超純安水 5,000 トン/年

スケジュール：2025 年 6 月生産開始予定

◆拠点名：MPCA オレゴン工場（米国オレゴン州フォレストグローブ）

生産能力（増設分）：超純過水 35,000 トン/年

スケジュール：2024 年 9 月生産開始予定

以 上