

シリコン製造にはプラチナ触媒が使われる
写真出典 ジョンソン・マッセイ

プラチナの 多様な 工業用途

多岐にわたるプラチナの工業需要で
経済回復の恩恵

プラチナの工業需要は近年大きく伸びており、2013年からコロナ禍以前の2019年の間の年平均成長率(CAGR)は6%。これは産業成長を測る二つの重要な基準を大きく上回っており、同じ期間の全世界のGDPの2倍以上、そして経済協力開発機構(OECD)による工業生産成長率の3倍となっている。

2021年のプラチナの工業需要は、リサイクル供給を除くプラチナ需要全体のほぼ40%を占めると見られている。自動車需要、宝飾需要と違い、工業分野のプラチナ消費は通常、総需要から、素材として再利用するクローズド・ループ・リサイクルの供給分を差し引いたネットベースで示される。経済活動の回復とともにプラチナを使う工業生産も復調し、プラチナ工業需要は前年から25%回復して74.6トンとなる予測。コロナ禍以前の2019年よりも13%多い点に注目すべきである。

この工業需要を主に牽引しているのは引き続き中国で、例えば中国の石油精製量は、国内のエネルギー需要に応えるために過去20年間でほぼ3倍に増えている。

石油化学分野の国内自給は中国の長期社会経済政策の柱の一つで、最近プラチナ触媒の需要は石油精製だけではなくパラキシレン、プロピレン、過酸化水素など石油化学製品の生産でも高まっている。

昨年のコロナ禍で打撃を受けた石油化学産業の今年のプラチナ需要は、化学産業は11%、石油産業は65%と昨年よりも増える予測となっている。

多様な用途

石油化学産業の他にも、プラチナにはガラス生産や医療、電子材など安定した工業用途がある。



写真出典: ジョンソン・マッセイ

工業分野におけるプラチナの需要は大きく3つのカテゴリーに分けられる。一つはシリコン生産や、肥料の材料となる硝酸の生産の触媒に使われるプラチナ、二つ目はステント、ペースメーカー、ニューロモデレーション器具などの医療機器やセンサーの部品に使われるプラチナ、そして最後に、比較的少量ではあるが工業用触媒やプラチナ製加工機器が摩擦で減少する分を補うプラチナと、新たな加工生産ラインを建設する際に必要となる大量のプラチナである。

ガラス産業では、今年の生産拡張計画の上に、コロナ禍で遅れた昨年の生産能力拡張予定の分が加わって、大きな需要増となり、今年のプラチナ需要は昨年よりも70%多い8.1トンとなっている。

世界がコロナ禍から回復し経済が成長する中で、多岐にわたる用途を持つプラチナは非常に有利な立場にある。政府の大規模な経済刺激支援策に支えられて経済活動の回復が軌道に乗るにつれ増加している工業用メタルを含むコモディティーの需要に投資家らは注目しており、価格の上昇の可能性を見出して投資へと動いている。

現時点で北米と欧州だけでも現物を原資とするプラチナETFの保有は6.2トン以上も増えている。



Contacts:

WPIC London

Brendan Clifford, Investor Development, bclifford@platinuminvestment.com

Trevor Raymond, Research, traymond@platinuminvestment.com

David Wilson, Research, dwilson@platinuminvestment.com

Vicki Barker, Investor Communications, vbarker@platinuminvestment.com

WPIC Japan Japan@platinuminvestment.com

Sophia Zeng, Japan Market Development Manager, szeng@platinuminvestment.com

DISCLAIMER: The World Platinum Investment Council is not authorized by any regulatory authority to give investment advice.

Nothing within this document is intended or should be construed as investment advice or offering to sell or advising to buy any securities or financial instruments and appropriate professional advice should always be sought before making any investment.

Images are for illustrative purposes only. More detailed information is available on the WPIC website:

<https://platinuminvestment.com/>