



プラチナ とガラス

2021年はガラス産業の
生産能力増強で、プラチナ
需要の好調続く

ガラス産業の2021年のプラチナ需要は最新予測によると69%増え、昨年の12.2トンから20.5トンになるとされている。工業分野全体のプラチナ需要では、ガラスは2020年には6%を占めていたが、今年は9%になる予測。

ガラス産業は第1四半期、第2四半期ともに昨年に比べ大幅に成長していることがプラチナ需要の増加の背景だ。

この需要増の中には、2020年に計画されていた生産力増強計画がコロナ禍で2021年に延期になるなどの巻き返し需要も含まれるが、それでも今年の顕著な伸びは、特に中国でガラス産業が急成長をし続けている証であることを伺わせる。

多くの液晶ディスプレイ(LCD)用溶鉱炉とガラスファイバー生産ラインは2020年のコロナ禍の間も操業が中断されず、コロナ禍による供給不足でガラス関連製品の値段が上がり、それがさらに生産者らが生産能力を増強する結果につながった。

特に中国では需要の伸びを背景に、ガラス基板とガラスファイバー生産能力の大幅な強化が起ると見られている。

液晶ディスプレイガラス基板はテレビ、ラップトップパソコン、ゲーム用コンソール、スマートフォンなどの電子製品に使われる。

ガラスファイバー複合材は、自動車、建設、テレコム、風力発電などさまざまな産業分野に欠かせない。

耐火金属

プラチナは熱と摩擦に非常に耐火金属の一つである。



ガラスファイバー複合材ロービング

高い融点(摂氏1769度)、さらに酸化抵抗性と耐食性も共に高く、そして化学的に優れた安定性のため、高温の製造過程で使用してもコーティングの必要がないことから、ガラス製造には欠かせない高温材料である。

この特性からプラチナは高温で溶融されたガラスを加工する溶解炉や紡糸炉の内側に使われている。また高品位ガラス製品の製造に必要な、融解ガラスを攪拌し均一にするためのセラミック攪拌棒や、るつぼのコーティングにも使われる。

プラチナ合金（通常はロジウムとの合金）は、生産者にとって生産量の増加、中断時間の短縮、ガラスの不純物を最小限に抑えるなど多くの利点がある。

特に不純物の含有は、高品質の液晶ディスプレイガラスには重要な点となる。

プラチナ需要の増加につながる溶解炉の能力拡大と生産能力の増強に加え、世界の化学大手ジョンソン・マッセイ社は、ロジウム価格高騰のため、ガラス製造業者が昨年から今年にかけてガラス製造装置に使われる合金のロジウムの割合を減らしているとしている。

同社によるとガラス産業のロジウム需要は、2020年に89%減り、その分プラチナ需要が増えているということである。



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/>