

## 🏠 市場価格

ドル建て      ドル/toz

Platinum	Price	Date
Open	1057.63	2023/5/8
High	1124.49	2023/5/10
Low	1049.55	2023/5/8
Close	1049.55	2023/5/12

円建て      円/グラム

Platinum	Price	Date
Open	4608.00	2023/5/8
High	4879.00	2023/5/10
Low	4596.00	2023/5/12
Close	4596.00	2023/5/12

ドル建て      ドル/toz

Palladium	Price	Date
Open	1505.00	2023/5/8
High	1621.00	2023/5/11
Low	1498.00	2023/5/8
Close	1509.00	2023/5/12

円建て      円/グラム

Palladium	Price	Date
Open	6533.00	2023/5/8
High	7012.00	2023/5/10
Low	6502.00	2023/5/8
Close	6585.00	2023/5/12

## 📄 ニュースエクスプレス

### 燃料電池自動車のプラチナ需要が ETF買いを促進か

南アフリカの電力問題で世界のプラチナ供給が懸念され、燃料電池自動車への関心でプラチナ需要が高まる中、プラチナETFに注目が集まっている。

エスコムは南アフリカが消費する電力の95%を供給しているが、経路の問題から何十年にもわたって設備投資を怠り、今や日常的に電力が不足する事態となっている。

南アフリカの鉱山業は国内電力の32%を消費しており、同国にとっては重要な収入源だが、電力供給が制限される状況に反対の声をあげている。

バンク・オブ・アメリカは、南アフリカの計画停電が継続することでプラチナ生産が減り、プラチナ価格は年末までに現在の1087ドルから38%上がって1500ドル/オンスになるとしている。

供給が増えない状況と裏腹に、プラチナの需要は伸びている。その特性からプラチナは、自動車触媒や宝飾品だけでなく、バイオ医療研究、化学反応を利用した工業生産、特殊な電子材や製造過程など多くの分野で使われている。また今後成長が望める新たな分野は意外にも水素産業だ。

プラチナ触媒は水電解装置と燃料電池という二つの重要な技術に使われており、電力供給と燃料電池自動車市場を支える。

固体高分子膜技術の利用にプラチナは不可欠な材料だ。プラチナを触媒として使い、水を水素と酸素に分解する際に、プラチナの高い触媒効率と耐腐食性が活かされる。固体高分子形燃料電池のカソード（酸素極）はプラチナが担持されており、アノード（燃料極）から電流として受け取った水素電子は、酸素と結合して水となる。

燃料電池自動車のエンジンの大きさによって、燃料電池には30グラムから60グラムのプラチナが使われるが、ガソリン車の触媒装置には5グラムほどしか使われていない。

WPICによれば、米国と欧州でディーゼルの大型車を燃料電池自動車に置き換える動きがあるなど、水素産業は2040年までにプラチナを必要とする最大の需要分野になる可能性がある。

ETFへの影響についての詳細は以下のリンクを参照

<https://www.etf.com/sections/features/platinum-demand-hydrogen-vehicles-could-drive-etfs>

### 南アフリカの鉱山生産、減産へ

南アフリカ政府統計局が発表したデータによると、3月の鉱山生産と販売量は前年同月と比べて2.6%の減少となった。

減産・減収に最も多く影響したのはダイヤモンドとPGM。

しかし月別に見ると、意外にも3月の鉱山生産は前月よりも6.5%増え、ゴールド、PGM、鉄鉱石、マンガンの生産が増えていた。

Efficient Groupのエコノミスト、Dawie Roodt氏は、今年後半は計画停電と国内の物流問題が鉱山生産に影響するだろうとしている。

「前期は生産に大きなプレッシャーがかかり生産高が非常に低い水準だったため、今期のわずかな増産でも割合としては大きく反映される。承知の通り電力問題は深刻になっており、今後数ヶ月の鉱山生産が懸念される。地下から資源を掘り起こすのは電力がいるからだ。鉱山業でもう一つ心配なのは、世界的にコモディティ価格に圧力がかかっている点で、つまりそれが鉱山業に影響するのではないか。三つ目の重要な問題は南アフリカのインフラ、特に鉄道だ。地下から資源を掘り起こすのも大変な状況になっているのだが、それを国外に輸出するのにも問題がある状況になっているのだ。」

<https://www.subnews.com/subnews/as-mining-production-declines/>

Translated by Kazuko OSAWA

## 📣 WPIC直近の活動

- プラチナは非常に希少性が高く、特有の物理的性質及び触媒特性を持つ金属である。その用途は様々な分野に及び、そして化石燃料からのエネルギー転換に不可欠な技術にも使われる重要鉱物でもある。自動車、工業、宝飾品および投資はプラチナ需要の主要4分野とされているが、今回はその状況および各分野の用途について分かりやすく解説する。詳しくは[プラチナ豆知識「多岐に渡るプラチナ需要」\(2023年5月10日\)](#)をご覧ください。  
<https://platinuminvestment.com/about/60-seconds-in-platinum/2023/05/10?page=1&term=&category=>



@wpicjapan

免責事項: 本資料は情報提供に過ぎず、WPICの投資提案を要請するものではなく、また、そのように解釈されるべきでもありません。