





Coal Gasification 22%

SMR, 76% 出所: 米国エネルギー省、WPICリサーチ。注:SMRとは、水蒸気メタン改質をいう

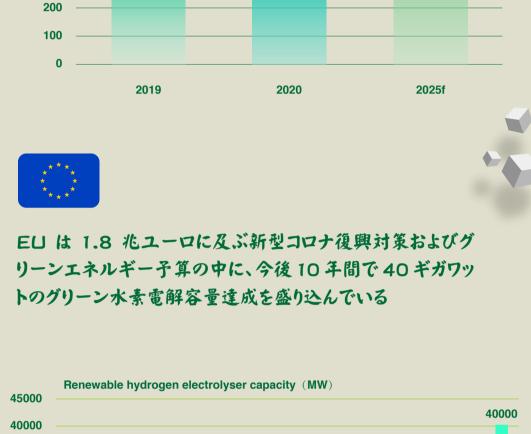
2%

Natural Gas

各国政府は全力をあげて水素を開発



500 400 300



29800

2030

21340

14580

9580

20000 15000 10000

35

35000

30000 25000

5000

15% -

10%

0% -

2018

900

800

700

600

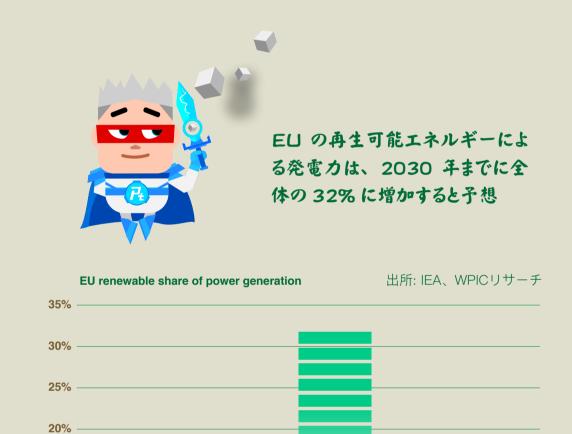
0 2020 2022 2024 2026 2028 出所: Hydrogen Europe、WPICリサーチ

3000

1450

550

145



水素エネルギー開発におけるプラチナの重要性 プラチナは、燃料電池や電解 水に使われており、再生可能工 ネルギーからグリーン水素を生 成する。 水の電解から水素を作る

2030

3月以降、北米投資家はゴールドへの代替投資としてプラチナ ETF保有量を低価格で54.3万オンス増加し、その要因の一つは水素需要 出所: ブルームバーグ、WPICリサーチ 注:3月17日から10月23日までのデータ \$/OZ North America ETF Pt holdings 1100

1000

900

800

700

600

500

400

2500 -

2000 -

1500 -

1000 -

500 -

750

2008

2010

2012

プロセスにおいて、プラ

チナとイリジウムは重要

な触媒である

Jul-20 Sep-20

Africa

Europe

2018

2016

2014

- Platinum price

MOZ

1.4

1.3

1.2

1.1

1.0

0.9

8.0

0.7

4.5

4.0

3.5

3.0

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

- 0.0

1625

2020

長期的には、各国政府が支

援する水素経済計画の増加 は、引き続きプラチナ投資需

要を後押し続けるだろう



水素生産は、将来のプラチナ需給市場の不足を拡大するだろう 出所: ジョンソン・マッセイ社 (2012年まで)、SFA Oxford 社(2013年~2018年)、 メタルズフォーカス社(2019年から)、WPICリサーチ ,000 OZ USD/ZO Platinum mkt balance — Avg annual Pt Price rhs 1000 1750



免責事項:本資料は情報提供のためのものであり、ワールド・プラチナ・インベストメント・カウンシルの投資提案を意図するもので はなく、また、そのように解釈されるべきでもありません。