

ニューサウスウェールズ(NSW)州における 水素産業育成の取組

— NSW州の水素分野における強み —

ニューサウスウェールズ州政府 駐日事務所
嶋田 玲子

NSW: 水素投資における最有力拠点



人口850万人を擁するNSW州は、オーストラリア最大の人口と経済規模を有しています。



豪州のGDPの1/3のシェア

Source: Australian Bureau of Statistics - Australian National Accounts: State Accounts, 2021-22 financial year.



再エネ投資先としての高い競争力

将来の投資先として高い評価

Source: MinterEllison, Australian Renewables Report 2023



AAA の格付け

Source: Moody's and Fitch



世界大学ランキングトップ20に州の2つの大学がランクイン

Source: QS University World Rankings 2025

ラ



THE UNIVERSITY OF SYDNEY



UNSW SYDNEY

NSWの水素分野における強み

①整備されたインフラと豊富な人材



豪州最大の経済と高度な技能を備えた労働力



世界をリードする再エネ開発



既存の製鉄、アンモニア生産と輸出実績



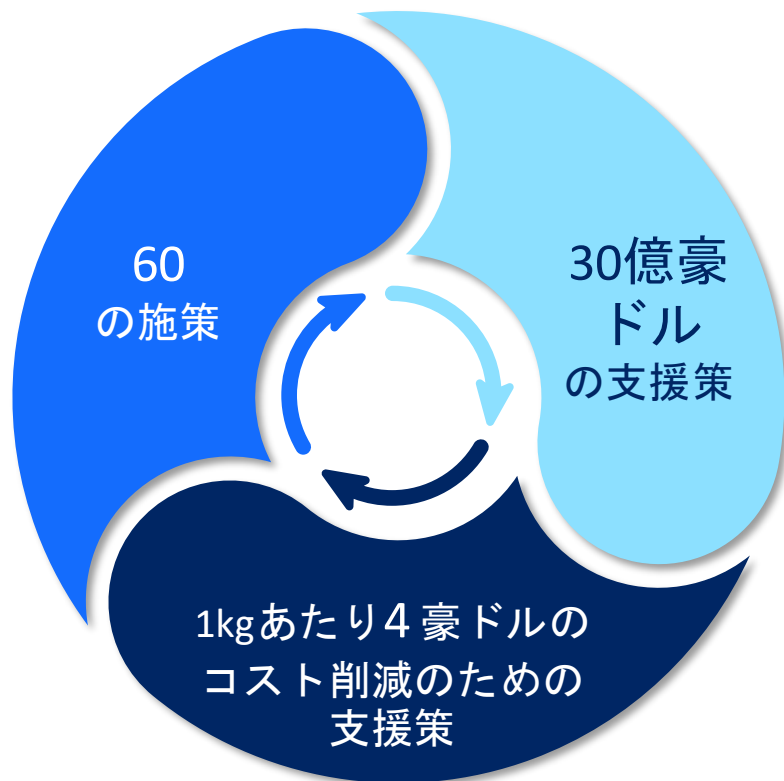
道路・鉄道・港湾・電力網にわたる充実したインフラ

NSWの水素分野における強み

②世界最先端の政策と戦略的に設計された支援策

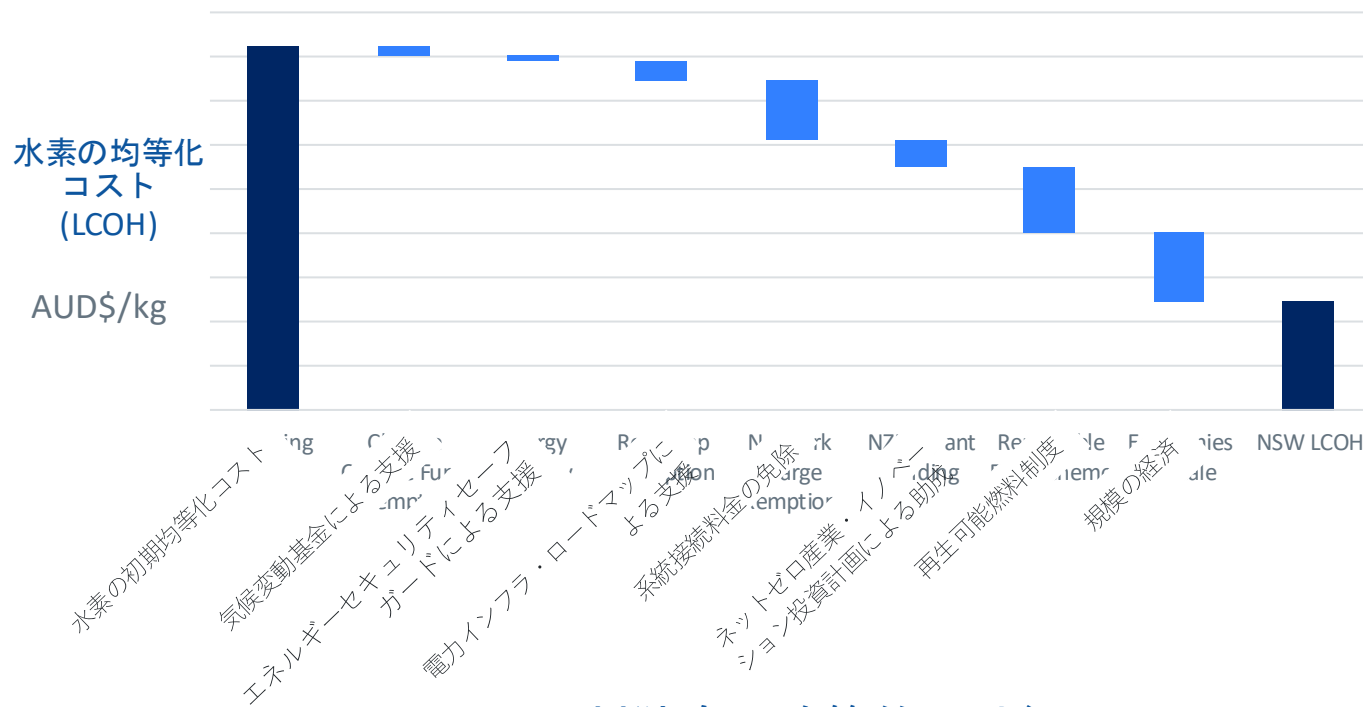
NSW州水素戦略

水素分野のスーパーパワーを目指す州の戦略



生産コスト削減に向けた明確な政策ロードマップ

最大1kgあたり4豪ドルのコスト削減を実現する、30億豪ドルのインセンティブ



NSW州独自の政策的取り組み

NSWの水素分野における強み

③ バリューチェーン全体を通じた包括的な支援



クリーンテック
イノベーションファンド
アイデアの商業化支援

産業における
脱炭素化計画

ハンターやイラワラ地域における
脱炭素化支援

水素分野における
法規制・計画ガイド
プロジェクト開発の簡素化

グリーン水素製造支援

12年間の系統接続料金の割引
(最大90%)
現在応募可能

📍
コンセプト

📍
法規制

📍
オペレーション

📍
開発

📍
建設

高排出量産業の支援
工業からの排出量削減に対する
\$3億豪ドル以上の助成金支援

水素ハブ整備プログラム
モーリー、ニューカッスル、イラワラ水素
ハブに対して1億豪ドル以上の財政
支援

脱炭素関連
製造支援の助成金
総額2.5億豪ドルの助成金により
州内の製造業の発展を促進

再生可能燃料制度
豪州初の法律に基づく水素
ターゲットの確立
2026年 本制度運用開始

NSW州における水素

現在の需要を起点に、ギガワット規模へと拡大

水素ハブ

1億豪ドル

供給と需要の集積により、規模拡大とコスト削減を実現

72 MW
電解装置能力
2026までの目標

1 GW以上
潜在的な電解装置能力



農業

・ モーリー
Good Earth Green
Hydrogen and
Ammonia (Hiringa社)



産業

・ ニューカッスル港
Hunter Valley Hydrogen
Hub (Orica社)



輸送

・ ケンブラ港
Illawarra Hydrogen
Technology Hub
(BOC社)

クリーンエネルギー地区

ニューカッスル港

連邦政府より1億豪ドルの助成金



再生可能燃料戦略

サプライチェーン全体を支える、20の重点アクション



ご清聴ありがとうございました。

NSW州政府による水素産業支援については、
energy.nsw.gov.au をご覧ください。

お問い合わせ:

ニューサウスウェールズ州政府 駐日事務所
までお気軽にご連絡ください。

japan@investment.nsw.gov.au



© 2026 State of NSW and Department of Climate Change, Energy, the Environment and Water

With the exception of photographs, the State of NSW and Department of Climate Change, Energy, the Environment and Water (the department) are pleased to allow this material to be reproduced in whole or in part for educational and non-commercial use, provided the meaning is unchanged and its source, publisher and authorship are acknowledged. Specific permission is required to reproduce photographs.

Learn more about our copyright and disclaimer at dceew.nsw.gov.au/copyright