

2024/9/17

GraSPP, The University of Tokyo

分断深まる国際エネルギー市場と日本の立ち位置

Division of the International Energy Market and Japan's Position

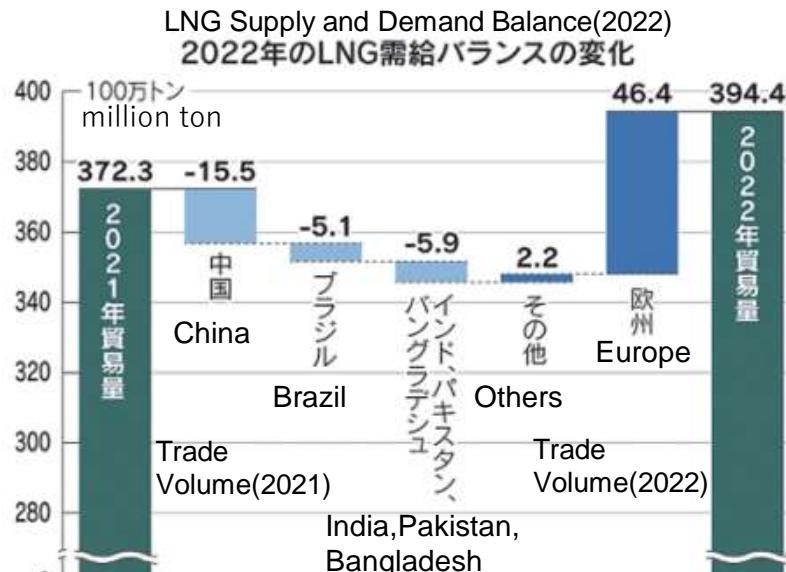
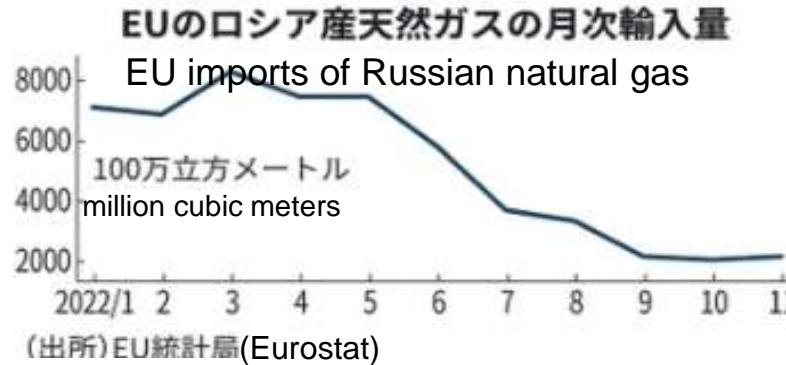
日本経済新聞社
松尾博文

Hirofumi Matsuo
Nikkei Inc.



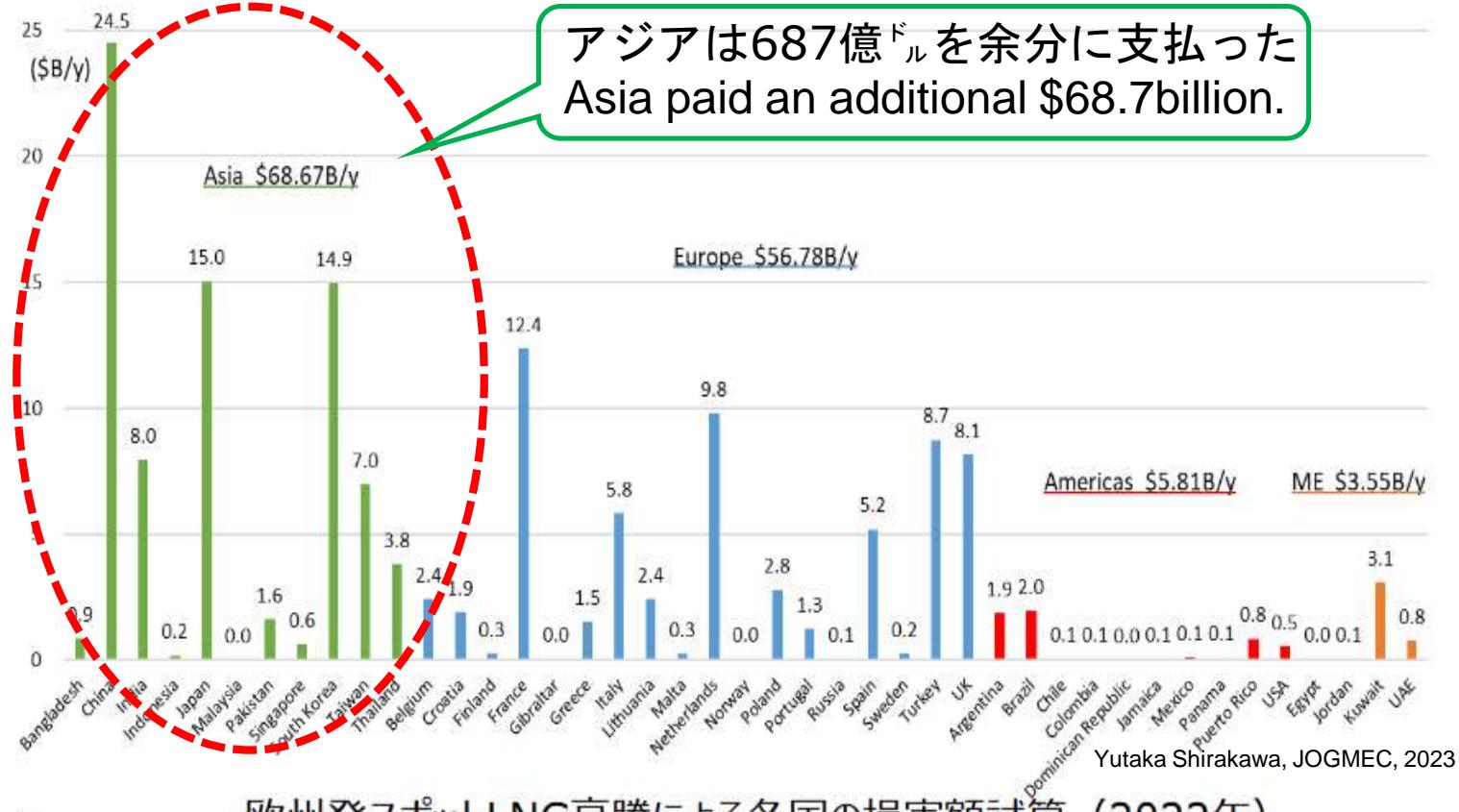
ウクライナ侵略とエネルギー危機 Invasion of Ukraine and the Energy Crisis

しわ寄せは誰に？/Who has been most affected?



(注)エネルギー・金属鉱物資源機構(JOGMEC)の白川裕氏の分析。
22年の数量は速報ベース

Yutaka Shirakawa, JOGMEC, 2023



NIKKEI

欧洲発スポットLNG高騰による各国の損害額試算 (2022年)
Impact of LNG spot price hikes on importers(2022)

脱炭素というパワーゲーム The Power Game of Decarbonization

- 新技術の確立・確保は気候温暖化対策だけでなく、脱炭素時代の安定供給とエネルギー・経済安全保障、産業競争力の礎

New technologies is not only a measure against climate change, but also a cornerstone of stable supply, energy and economic security, and industrial competitiveness in the decarbonized era.

- 投資を引き寄せ、市場を守る、なりふり構わぬ国際競争

Competition with other nations to attract investment and protect the market

→米「インフレ抑制法」の衝撃

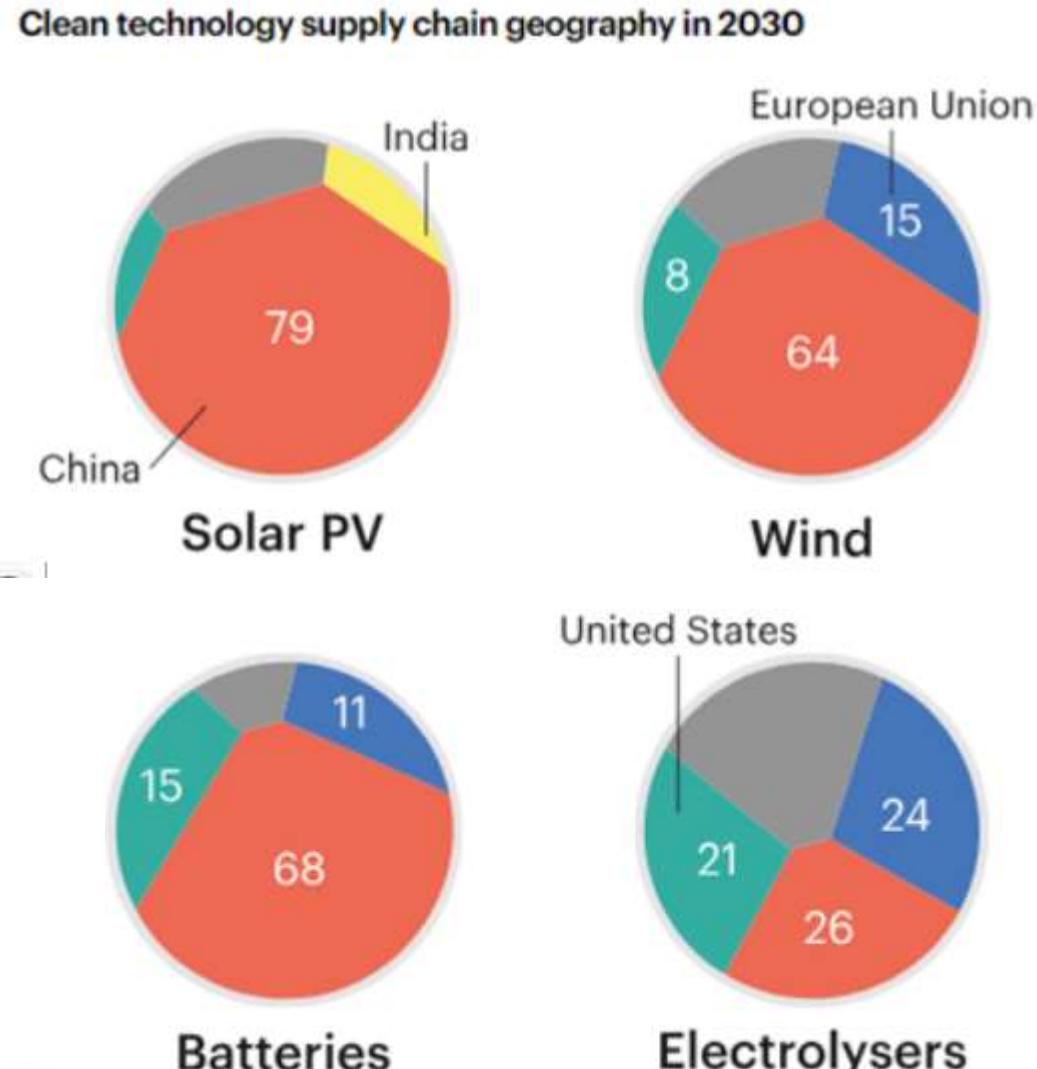
Impact of U.S. Inflation Reduction Act

- 技術で先行し、市場で優位に立つ国家と企業の大競争

Great competition between nations and companies that are ahead in technology and have a market advantage

→だれが主導権を握るのか。

Who will be the winner of this game?



第7次エネルギー基本計画の視点

Perspectives on the Seventh Strategic Energy Plan, Japan

➤ 脱炭素に向けた野心

Ambition to Accelerate Decarbonization

➤ エネルギー・経済安全保障の再認識

Reaffirmation of Energy and Economic Security

➤ 電力需要増への備え

Preparation for Increased Electricity Demand

➤ 再エネ、原発、脱炭素火力の「どれか」でなく「どれも」

Not “any” of renewable energy, nuclear power, or decarbonized thermal power, but “all”

①イノベーション Innovation

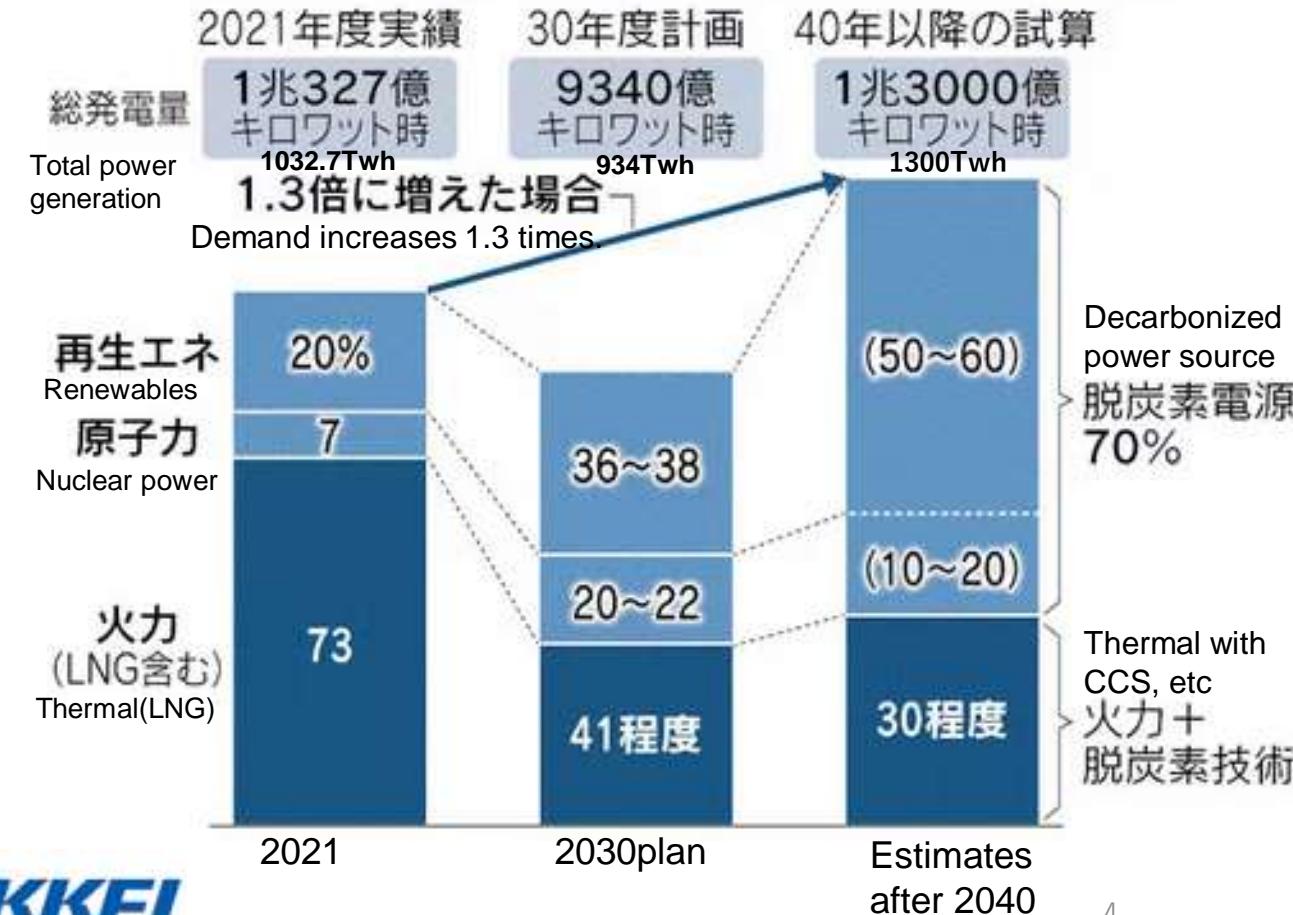
②資金供給 Financing

③脱炭素時代のエネルギー外交

Energy Diplomacy in a Decarbonized Era

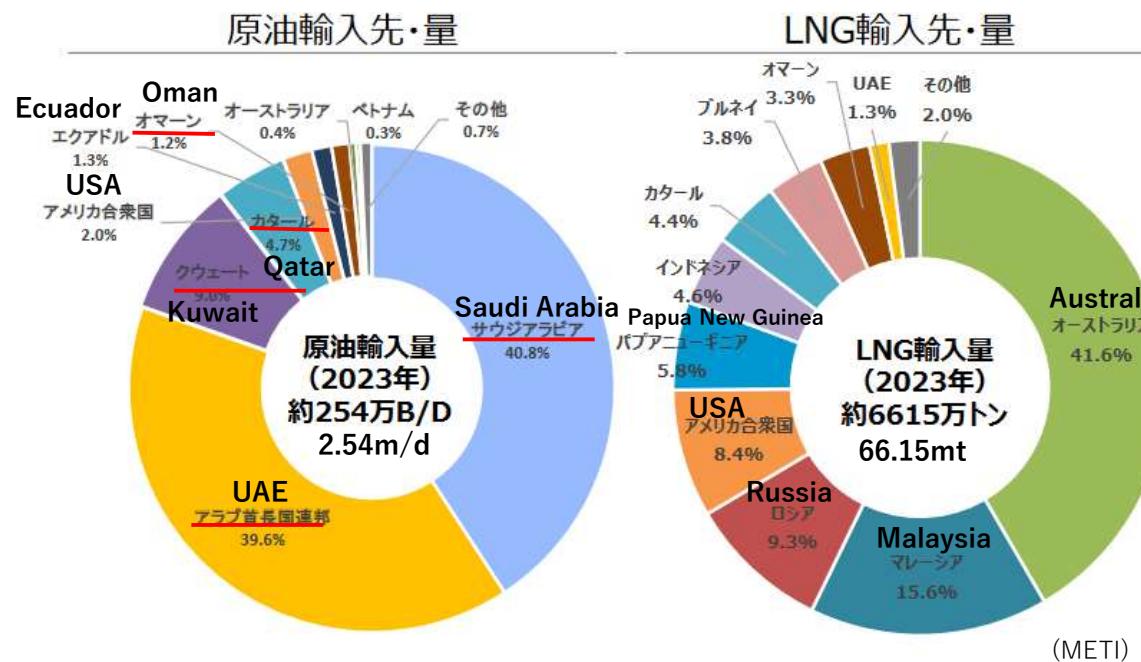
Power generation increases as demand increases

電力需要が増えれば、火力発電量は増える公算

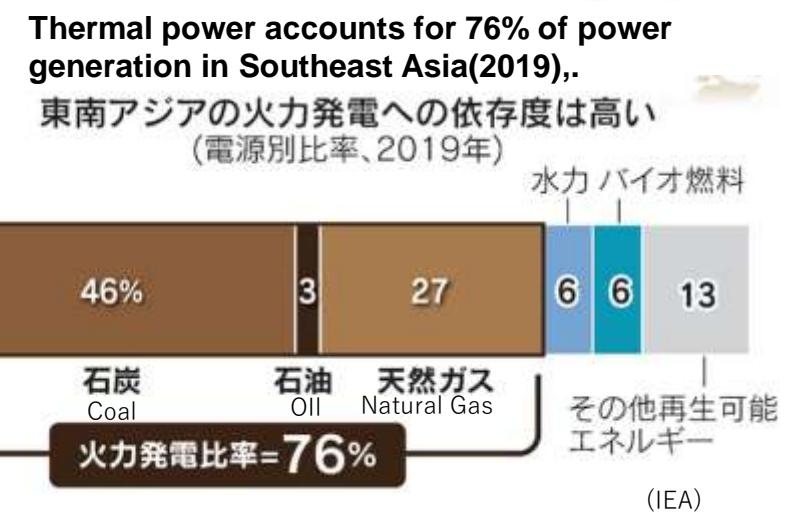


原油の中東依存度は95%

95% of oil is imported from the Middle East



NIKKEI



エネルギー転換が進んでもエネルギー安保の重要性は変わらない

The importance of energy and resource security will not change as the energy transition progresses.

300万枚の太陽光発電パネルが広がる
(アブダビ・スワイハン太陽光発電所)

Suwaikan Solar Power Plant uses 3 million solar panels(Abu Dhabi, UAE)

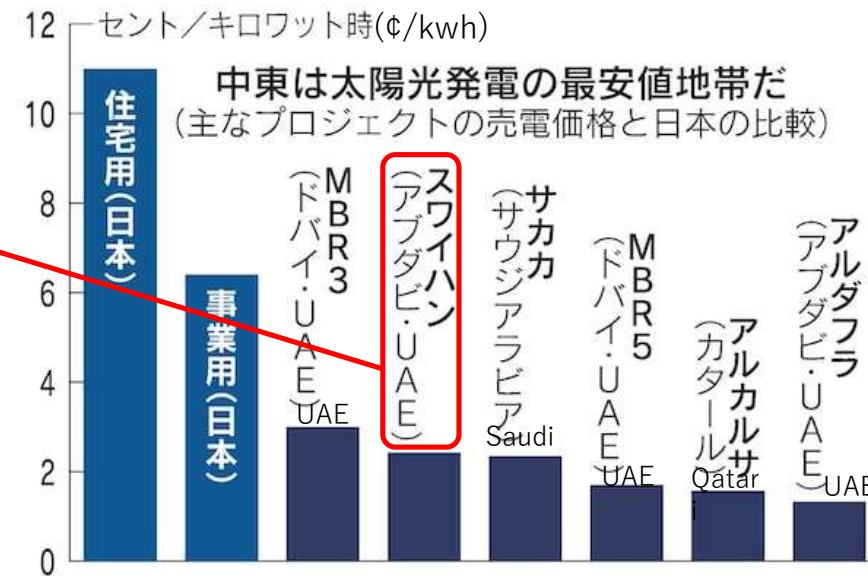


Photo:Marubeni



Photo:Matsuo

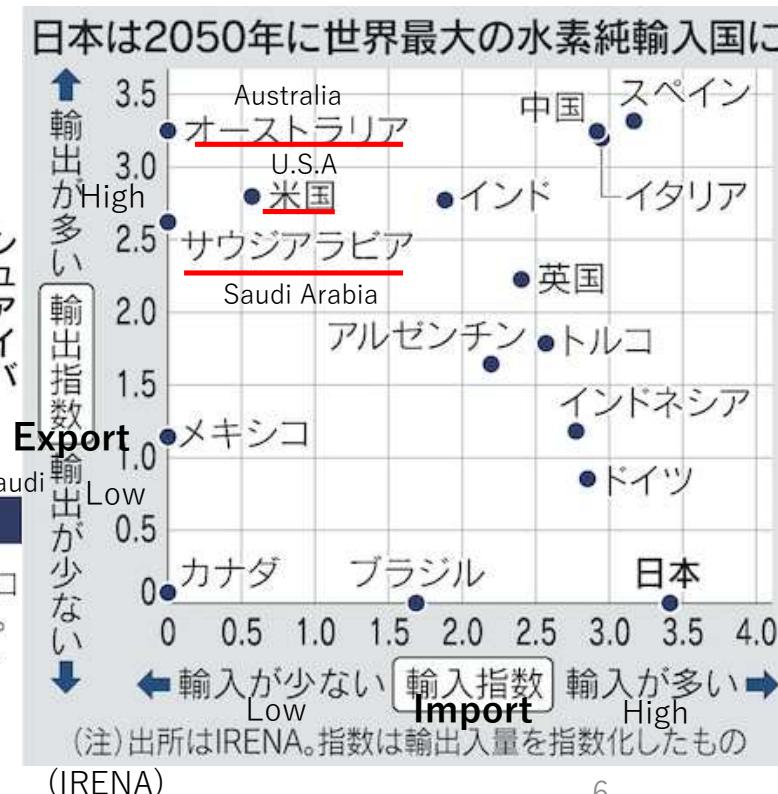
Solar Power in the Middle East is the cheapest in the World



(出所) 中東情報誌MEES(5月26日号)の情報を加工。日本の住宅用は10キロワット未満、固定価格買い取り制度に基づく23年度の買い取り価格。事業用は500キロワット以上、23年度第2回入れで落札の加重平均。
1ドル=146円換算
(MEES 26 MAY 2022)

NIKKEI

Japan will be the world's largest hydrogen importer by 2050. Who can supply?



ありがとうございました
Thank You