

# 日本の エネルギー安全保障

再生可能エネルギーへの移行は、日本にとって非常に大きな好機である。しかし現状、日本は輸入化石燃料に依存しており、エネルギー転換とエネルギー安全保障に課題を抱えている。移行を促す政策が不十分なために、本来得られる再生可能エネルギーの恩恵を逃している<sup>1</sup>。エネルギー移行に遅れば、日本は他の経済国と比べて国際競争力を維持することが難しくなる可能性がある。

化石燃料の年間輸入費用

**1,400~2,300億ドル<sup>2</sup>**

**世界5位  
の石油消費国<sup>3</sup>**

**1.8兆ドル**

2010年から2022年の  
化石燃料輸入額<sup>4</sup>

**世界1位  
のLNG輸入国<sup>5</sup>**

**世界2位**

の化石燃料公的支援国 — 2020年から2022年のかけて、石油、天然ガス、石炭事業に約70億ドルを投資<sup>6</sup>

洋上風力には日本の  
一次エネルギー供給の  
**1.7倍の電力**  
を供給できる  
ポテンシャルがある<sup>7</sup>

日本の建造物の屋根を使って  
**約4,800平方  
キロメートル**  
のソーラーパネルを  
設置できる<sup>8</sup>

日本の風力発電  
セクターは  
**35万人の雇用**  
を生み出せる<sup>9</sup>

2050年までにネットゼロ経  
済へ移行すれば、日本は  
**6.7兆ドルの投資**  
を確保できる<sup>10</sup>

日本の  
**国土の5%**  
で、ネットゼロ達成に必  
要な陸上風力・太陽光  
発電を設置できる<sup>11</sup>

化石燃料のリスク

再エネの機会

日本に本社を置く、または日本に事務所を持つ200以上の企業が、2050年までに自社事業で使う電力を100%再生可能エネルギーにすることを約束している。再エネ導入を支援する政策を整えることに加えて、企業が再エネにより野心的な目標を示すことは、国内の再エネ市場に直接投資を促進し、輸入化石燃料への依存を減らし、エネルギー安全保障を高めることにつながる。

- 1 [www.there100.org/financing-the-energy-transition](http://www.there100.org/financing-the-energy-transition)
- 2 [www.iges.or.jp/sites/default/files/2023-12/20231206\\_IGES1.5%E2%84%83RM\\_ENG\\_21.pdf](http://www.iges.or.jp/sites/default/files/2023-12/20231206_IGES1.5%E2%84%83RM_ENG_21.pdf)
- 3 [www.eia.gov/international/analysis/country/JPN](http://www.eia.gov/international/analysis/country/JPN)
- 4 [about.bnef.com/blog/japan-can-meet-net-zero-goal-with-minimal-reliance-on-hydrogen-report-shows/](http://about.bnef.com/blog/japan-can-meet-net-zero-goal-with-minimal-reliance-on-hydrogen-report-shows/)
- 5 Ibid
- 6 [priceofoil.org/content/uploads/2023/11/Japan-fossil-finance-backgrounder.pdf](http://priceofoil.org/content/uploads/2023/11/Japan-fossil-finance-backgrounder.pdf)
- 7 [japan-clp.jp/archives/15058](http://japan-clp.jp/archives/15058)
- 8 [asia.nikkei.com/Spotlight/Environment/Climate-Change/Japan-seeks-more-industrial-rooftop-solar-with-rate-incentive#:~:tex=t=The%20country%20has%20470%20kW](http://asia.nikkei.com/Spotlight/Environment/Climate-Change/Japan-seeks-more-industrial-rooftop-solar-with-rate-incentive#:~:tex=t=The%20country%20has%20470%20kW)
- 9 [jwpa.jp/cms/wp-content/uploads/JWPA-Wind-Vision-2023\\_20230529\\_Summary\\_en.pdf](http://jwpa.jp/cms/wp-content/uploads/JWPA-Wind-Vision-2023_20230529_Summary_en.pdf)
- 10 [about.bnef.com/blog/japan-can-meet-net-zero-goal-with-minimal-reliance-on-hydrogen-report-shows/](http://about.bnef.com/blog/japan-can-meet-net-zero-goal-with-minimal-reliance-on-hydrogen-report-shows/)
- 11 [www.renewable-ei.org/pdfdownload/activities/S1-Key\\_BNEF\\_Ali\\_20240314.pdf](http://www.renewable-ei.org/pdfdownload/activities/S1-Key_BNEF_Ali_20240314.pdf)

**CLIMATE GROUP**  
**RE100**