

??

??

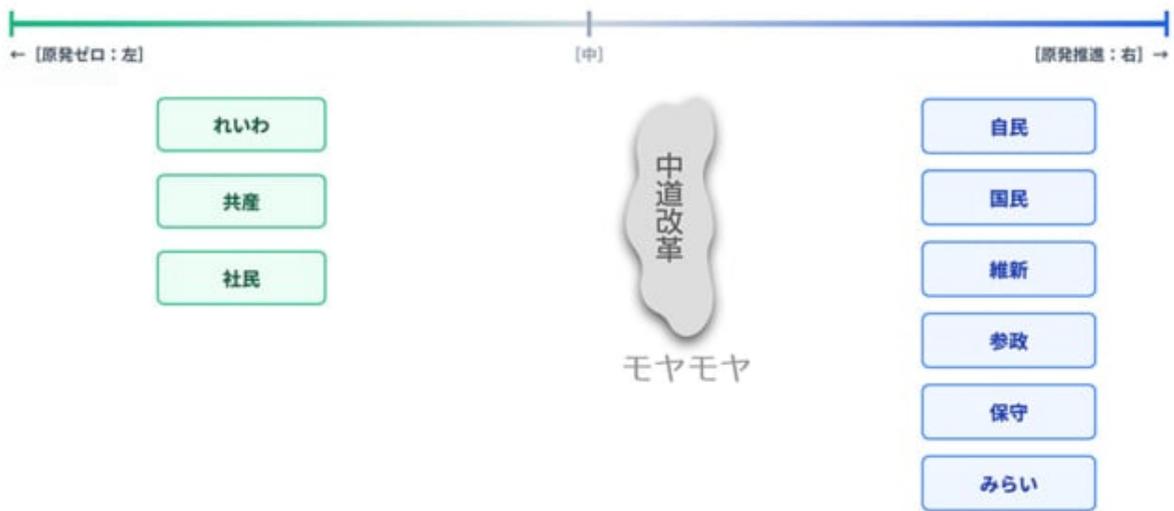
??

??

??

3.11??
???????

原発政策における政党相関図



??

??

??

????????????2050??

??
??

??

??

??
??

??????1972??

??

???Wikipedi
a??

??
???2????????????????

???2????????????????????55????????????????????????????????2????????????????????

??
????????????????????????????????????

????????????????????20??

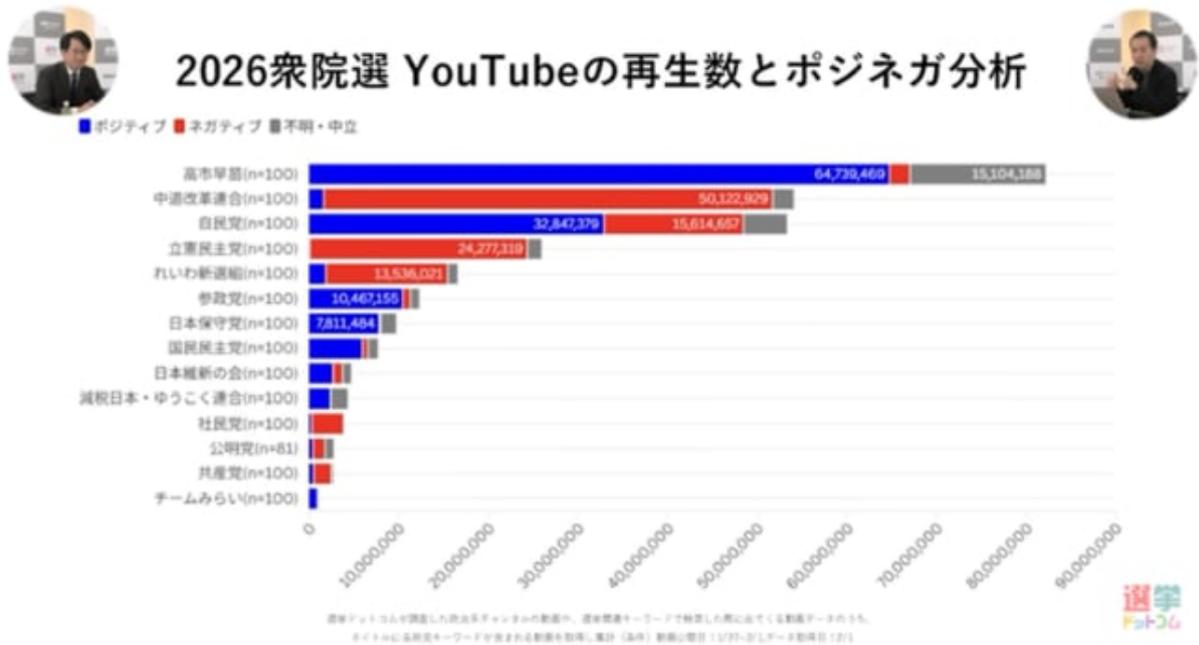
???2026???—????????????????

????????????????????????300????????????????????????????????????

????????????????????????????

??

??



??????

???Youtube????????????7000?8000????????????????

??
????????????????????????

???300??

????????????????????????????????????

?????????????—????????

??

????????????AI/????????????GX????????????????100????????????????

??

??
??

??
????????????????

????1?????????1????????????????100?????100????????????????

????????????????????????????????????

?????????????????????????70????????????????????????

??

????????????????????????????????????

??

2?8????????????

Posted in ??????????, ??, ?? | [No Comments »](#)

????????????????????????????????

?? ?? · Wednesday, February 4th, 2026

??
????????????????

?????????????????????????20????????????????????????????



????????Is Fukushima Dangerous? — Distorted images of Japan???

????????21??COE

20????????5??

???J-WAVE????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

Early Morley Bird?????????

“?????”????????????????????????TV????????????????????????????????

????????????????????????5????????????1984????????

??

??

??21??COE????????????????????????????

????????????????????????????2008?2?18?200????????????

????21??COE????????????????????

??????????

????????“????”????????

????????3.11????????2016????????????????????????????????

????????????

??

??

??
????????????????????????????“????”????????????

????????????????????????????

??“????”????

????????????????????????????

??

??
????????????????

??
??

????????????????????????

????????????????????????????????????

??????????

??
????????????????????

????????????????????????

2021??News Week????



特集：奇才モーリー・ロバートソンの国際情勢入門

2018年8月14日号（8/7発売）

????????????????????????????????

????????????????????????????????

????????????????????????????????

NHK????????????????????

????????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

????????????????????????????

Posted in ???, ????? | No Comments »

??

??NZFSPA????????????????????????????

2021??????EY?KPMG?PwC?S&P????????????????????????????(LSEG)??18??????
??
???NZFSPA????????????????????????????????????4????????????????????????

??(GFANZ)????????????????
?????????????(NZBA)????????????????(NZAM)????????????(NZAOA)????????
???

?ESG??

?NZFSPA??????2023?12????????????JPX????????????????????????????2??

Net Zero Financial Services Providers Alliance????????? | ??????????

????????????????JPX????????????????????Net Zero Financial Services Providers
Alliance?NZFSPA??????????

NZFSPA????????????????????1.5????????????2050????????????????????????
??

JPX????????NZFSPA????????????????????????????????????

[お知らせ](#)
[会社情報](#)
[株主・投資家情報 \(IR\)](#)
[サステナビリティ](#)
[ガバナンス/リスク管理](#)
[JPX企業情報](#) > [お知らせ](#) > [JPXからのお知らせ](#)

JPXからのお知らせ

 2023/12/04 JPX

Net Zero Financial Services Providers Allianceへの加盟について

ツイート

株式会社日本取引所グループ（以下、JPX）は、脱炭素社会の実現に貢献すべく、Net Zero Financial Services Providers Alliance (NZFSPA) に加盟しました。

NZFSPAは、産業革命前からの世界の平均気温上昇を1.5度未満に抑えるため、2050年までに世界の温室効果ガス排出量のネットゼロを実現するという目標への貢献にコミットする金融サービスプロバイダーのグローバルなイニシアティブです。

JPXは、環境理念及び環境方針を掲げ、環境と共存可能な資本市場の維持・発展に努めることで持続可能な社会を目指しています。また、中期経営計画2024においてグリーン戦略を策定し、その一環として、2024年度までに温室効果ガス排出量スコープ1・2のカーボン・ニュートラル実現を目指しています。

今般のNZFSPAへの加盟により、JPXは、ネットゼロの達成に向けた取組みをより一層深化させていきます。

- ① Net Zero Financial Service Providers Alliance [🔗](#)
- ② COP28: Japan Exchange Group, Latinex and Philippine Stock Exchange join the Net Zero Financial Service Providers Alliance (NZFSPA) (SSEリリース) [🔗](#)

Net Zero Financial Services Providers Alliance???????? | ??????????



GX（グリーントランスフォーメーション）リーグは、2050年カーボンニュートラル達成に向けて、GXに積極的に取り組む企業群が、官・学・金でGXに向けた挑戦を行うプレイヤーとともに、一体として経済社会システム全体の変革のための議論と新たな市場の創造のための実践を行う場として、経済産業省によって設立されました。2024年4月時点で日本の温室効果ガス排出量の5割以上を占める企業が参画しており、当社も2023年度の稼働当初より参画しています。

- GXリーグの取組について
- GXリーグ公式ウェブサイト [👉](#)

なお、東京証券取引所は2024年11月、経済産業省の令和6年度のGXリーグに係る事業の一部として、GXリーグにおける自主的な排出量取引（GX-ETS）の超過削減枠をカーボン・クレジット市場における売買の対象に追加しました。

- カーボン・クレジット市場 制度概要

Net Zero Financial Service Providers Alliance (NZFSPA)

JPXは2023年12月にNZFSPAに加盟しました。NZFSPAは、産業革命前からの世界の平均気温上昇を1.5度未満に抑えるため、2050年までに世界の温室効果ガス排出量のネットゼロを実現するという目標への貢献にコミットする金融サービスプロバイダーのグローバルなイニシアティブです。NZFSPAへの加盟により、JPXは、ネットゼロの達成に向けた取組みをより一層深化させていきます。

- Net Zero Financial Services Providers Alliance [👉](#)
- 取引所グループの目標設定ガイダンス [👉](#)

NZFSPA加盟の取引所は、毎年、そのコミットメントに関する取組みについて、情報を公表することが求められています。JPXの関連情報は以下のページに掲載しています。

- Net Zero Financial Service Providers Alliance (NZFSPA) 関連情報 [👉](#)

Glasgow Financial Alliance for Net Zero (GFANZ) 日本支部

JPXはGFANZ（グラスゴー金融同盟、Glasgow Financial Alliance for Net Zero）の日本支部に参加しています。GFANZは2050年までに温室効果ガス排出量実質ゼロを目指す世界最大の金融連合体です。日本国内の金融機関がネットゼロ移行計画を策定するための知識やベ

JPX????????? | ?????? | JPX????????? | ????????

?????????JPX?????????????????????

?????????????NZFSPA?GFANZ?????????????????????JPX????????????????????? ????????

2023?12?????????ESG???2????????????????? ??????????????????????

GX???JPX???

???ESG?S?????G?????????????????

?

Posted in ???, ????, ????? | No Comments »

????????????...?????????????3???????

?? ?? · Saturday, January 31st, 2026



stock_colors/iStock

??????3?????

??????????

??“?3?”????????????????????“????”????

?3????????????????????????????????

????????????????????

??1952????????????9?????????
????????????????

9????????????????????????????????????

??3??????????

??

??1990~1994??

?????3??

?3??

??
??

????????????????

????????????????????????????????????

??

????????????“????????”????????????????????????

??

??

??
??

????????????????????????????

3.11?5??
????????????????????????

??

?????????3?4?5????????????????????????4????????????????????2014?2??
?????????

????????????????????????????????????

??
????????2024?12??????



????????????22?????©????

3.11????/????????????2012?????18????????????????????????????????19????????????????????22?????
????????2015???

????????5????????????????????1.6??

????????????????????

????2024?3????????22.7????????????????25.2????????????????????????2024?10?????????
??

??

????????????2025?2????????????????????????4???????

????????????????????????????????????

??

????????????????????????????????

????????????????????

???20??

????????????????????????????

????????????????????????

????????????

????????????????2????????????????????

? questioning attitude?????????
? ????????

??
???

??
??
???????

?????“openness”??

??

??

??

3.11??JANSI????????????????ATENA????????????

??

??3.11??
????????????????????

??

??

Posted in [???](#), [??????????](#) | [No Comments](#) »

EPA??

?? ?? · Saturday, January 31st, 2026

CO2 100

EPA CO2

3.

60 45 60 5 10

4.

EPA

5.

FIT

6.

EPA

EPA

Posted in , | No Comments »

??



????????????????WTO????COP??
??
??



??A
I????????????????????1????????????????????



??

????????????2021??COP26????????????????????????????????????Gfanz????????????????
????????????????????????180??
??

????????????????????????????????

????????????????

?COP??
????????????????????????????

??
??
????????????????????

????????????????????????????

??

As Davos Convenes, Deference to Trump Has Replaced Everything



??



??——????
????????????????????——????????????????????

At Davos, Talk of Climate Change Retreats to the Sidelines



??
??CEO????



????????6??
????????????????????



??
??E.S.G.????????????????????????????
??
??

Davos' climate resignation



??



????????????WEF????????????????1????????????????????????????????????2024????????
??2025????????????????2????????????
????????????????????3????????2026????????????????????????????????8?
???

??ESG????????????
??????????

??

????????????????ESG??
?

?

Posted in ??????????, ???, ????? | No Comments »

??

?? ?? · Thursday, January 29th, 2026



Nastco/iStock

??America Out Loud News ??“The transition to net-zero emissions is a tax on the air you breathe”??????

????Ronald Stein P.E.??Willie Soon Ph.D.??

????????????????

1. ????????????????

??
??
????????????????

??
??

2. ?????????????? — ?6,000???????

??
??
?????

??
??

?



????????????????????

Posted in ???, ????? | No Comments »

????????????EU????????????

?? ?? · Monday, January 26th, 2026



designer491/iStock

Posted in ??????????, ???, ????? | No Comments »

????????????????????????????????

?? ?? · Monday, January 26th, 2026



The White House??

????????????????????????????AI????????????????????????????

????????????1??

??

??

??

1????EU????????????????LNG????????????????????????????????????CBA
M????????????????????????????LNG????????????????????????

??LNG????????????????????

????????LNG??

2????CO2????????????????CO2????????????????CO2????????????

??CO2??CO2????????????????
??

??

????

??????

Davos 2026: Special Address by Donald J Trump, President of the United States of America

??

????

?

??

??????????????

- ???
- ???
- ???
- ???
- ???
- ???
- ???
- ???
- ???

????????????????????????????

- 2010??
- ???
- ???
- ???
- ?????2?3????????????????????
- ???
- ???
- ???
- ???
- ???

?



????????????????

Posted in ???, ????? | No Comments »

????????????????????????????????

?? ?? · Sunday, January 25th, 2026



DaniloAndjus/iStock

????????????????????????????????

????????????????????

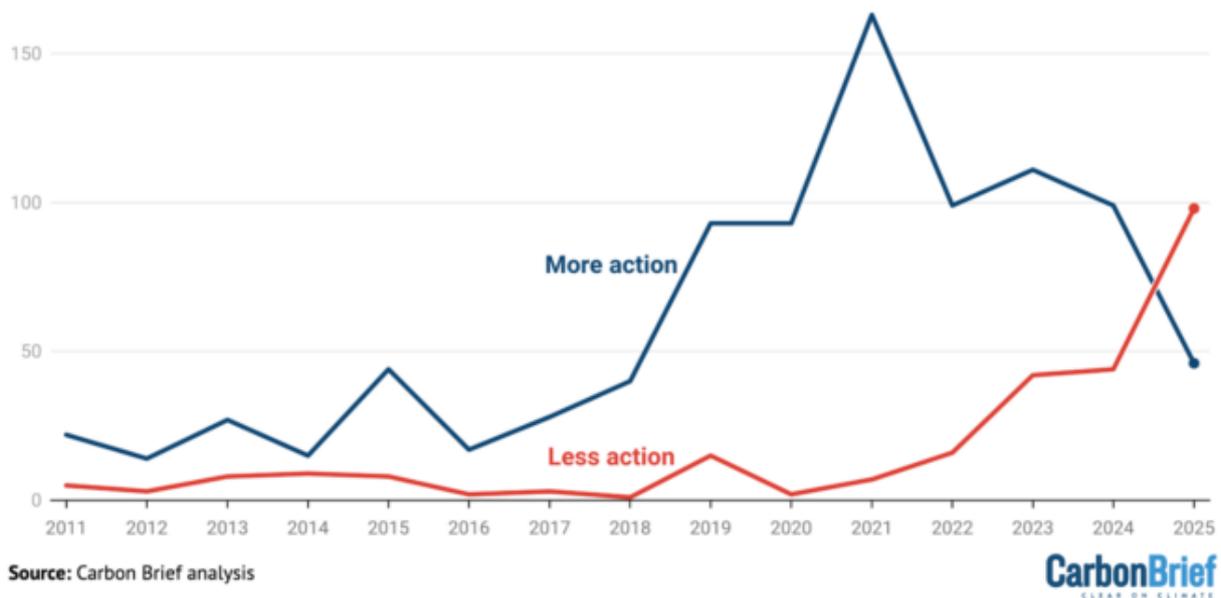
Analysis: UK newspaper editorial opposition to climate action overtakes support for first time



Analysis: UK newspaper editorial opposition to climate action overtakes support for first time

For the first time, there were more UK newspaper editorials opposing climate action than supporting it in 2025

Number of editorials that supported more/less climate action



????????????????????more action???(less action)??????????

??????????????????



??

??1??????2019??????????2050??
??????????????????Reform UK????????????????????????????????????(scrap net
zero)??????????

??

??????????????98??
??????????????????

??????????????????46??
??¹²?

????????2021????????????????????????2025????????????????????????



2025????????????????????81????????????????????????????
????????????

????????????????????

??
????????????????

??

??

??

????????????

1??
????????????

UK general election national newspaper media endorsements 2024 (with circulation)

Publication	ABC circulation/estimate	Endorsement
Daily Mirror	225,983	Labour
Sunday Mirror	169,966	Labour
Daily Star	127,033	Labour/Count Binface
FT	108,824	Labour
Sunday People	54,150	Labour
The Sun	700,000	Labour
Sunday Times	322,000	Labour
The Guardian	60,000	Labour
Observer	80,000	Labour
Total	1,848,000	Labour
The Sun on Sunday	600,000	Neutral/Don't know
Daily Star Sunday	69,200	Neutral/Don't know
Metro (free)	951,036	Neutral/Don't know
i	124,904	Neutral/Don't know
The Times	180,000	Neutral/Don't know
Total	1,925,000	Neutral/Don't know
Mail on Sunday	580,737	Conservative
Daily Mail	688,783	Conservative
Daily Express	140,499	Conservative
Sunday Express	124,581	Conservative
Daily Telegraph	190,000	Conservative
Sunday Telegraph	125	Conservative
Total	1,850,000	Conservative

[Get the data](#)

?

????????????????????????????????
??????X??

??

????????????ICBM??
??

Closing the Arctic Gaps: NATO Allies and Partners Can Protect Their Homelands by Updating Their Defense Force Postures

??
??????GIUK????????????????????????????????

??
???????????

??
???????????????????

??
???????????????

Greenland, Rare Earths, and Arctic Security

??
???????????????????????

??
??

????????????9??
??
??

??
??
???????????

??
???????????????????????

President Trump’s Climate Moonshot

??
???????????????????????

??
??
??



The White House??

2026??

??1?6????????????????66??

66????????35????31??IPCC????????????IRE
NA????????IEF????????UNFCCC????????

??

????????????????

????????????????????????????????COP????????????COP30????????COP?????
????????????????????????

??
????????????????????

??IMO????????????????
??

????????????????

????1992??

??
INF??

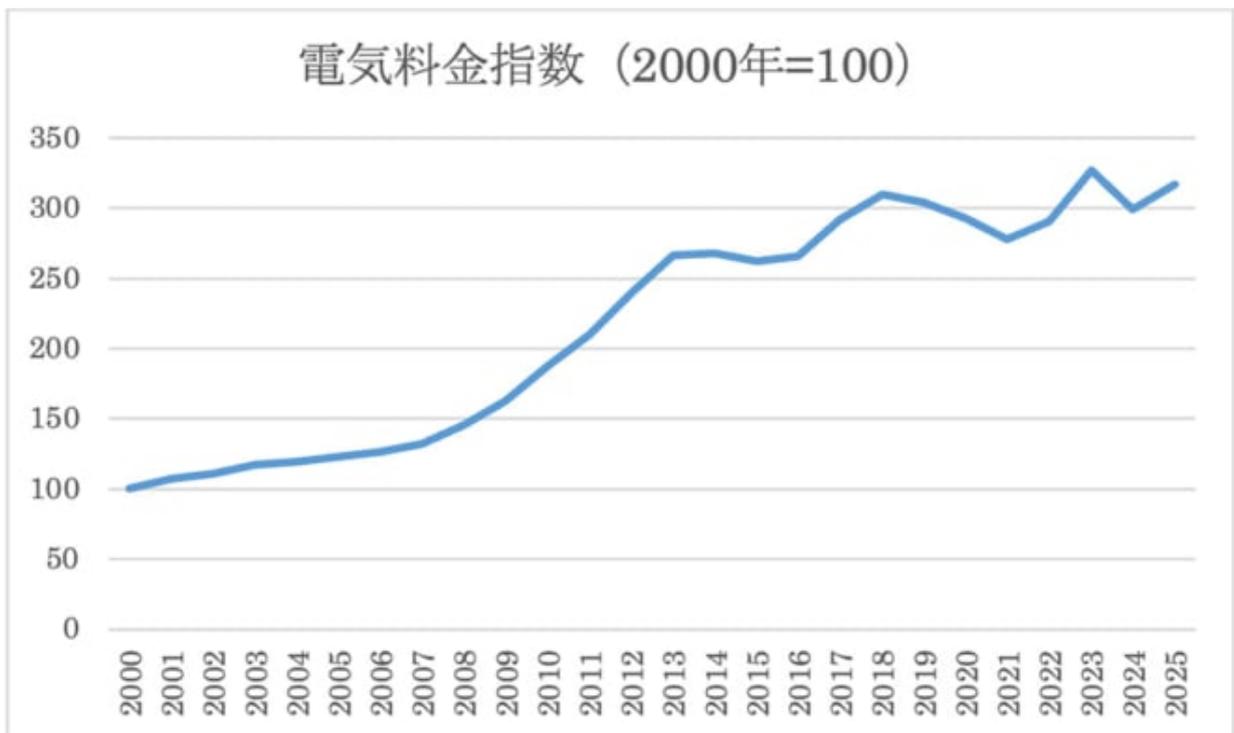


da-kuk/iStock

??

????????????????????????????

?1????????ABS????????????CPI????????????2000??100????????????????????2000????????????????????????



????????

????????????????????????????????????NSW????????????????????????????????2????????500????????????????????????2,



????????????????????

Posted in ??????????, ??? | No Comments »

2028??

?? ?? · Thursday, January 22nd, 2026



kazuma seki/iStock

???2028??10????????????????????????????????????

2028????????????????????

????????????????????

????2027????????????????????2024?12????????????????????????????????????
????2027????????????????????2023?11????????????????

??

????????????

??

??
??

??
????????????????????????????

??

??
??

??
????????????????????????????????????

??CFL????????????????LED????
??

??
????????????

????????????????????????

??

??

??

??
??

????2027??
????????????????????????????????????

?



????????????????????

Posted in ??????????, ??? | No Comments »

??

?? ?? · Thursday, January 22nd, 2026



Sophonawit Inkaew/iStock

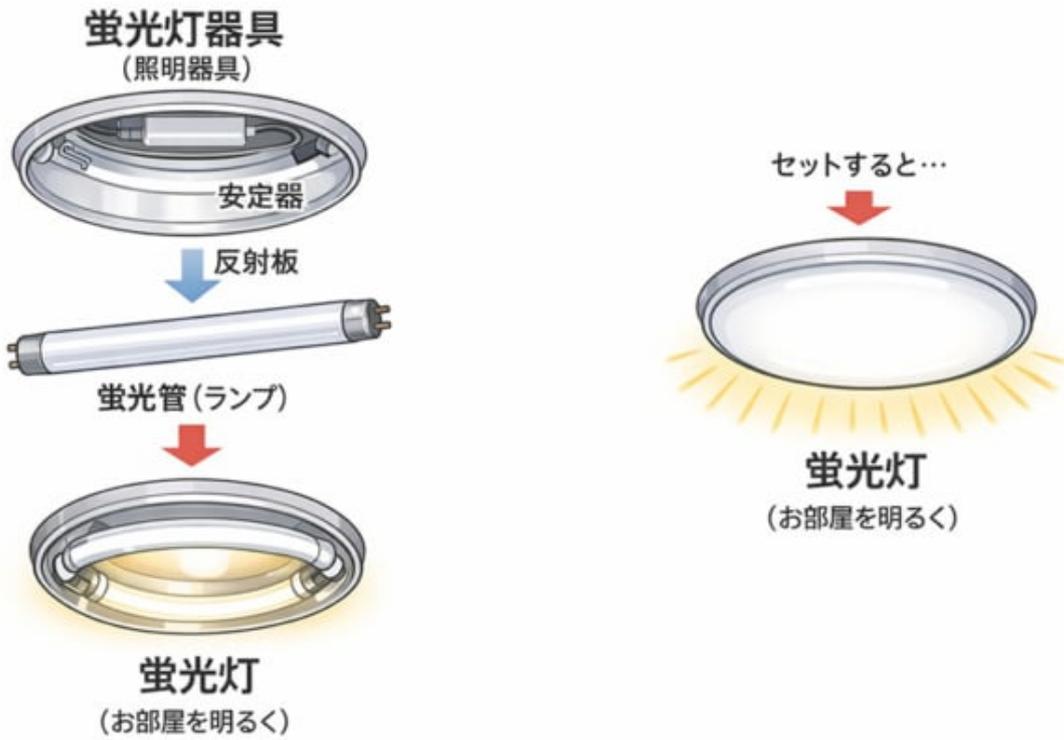


stocksnapper/iStock

??2027????????????????????????????
??

????????????????????

??
?????LED??²¹????????????????



?????????
 ??
 ??

??
 ???LED?????
 ???

??LED????????????????????

??10??100????????????????
 ??????????????

??10????????????????9????????????
 ?????????????????????????????????

??

??
 ???

??
 ???

????????????????????????LED??LED??
 ???LED????????????

??

?????LED????????????????????????????????????

?



????????????????????????????

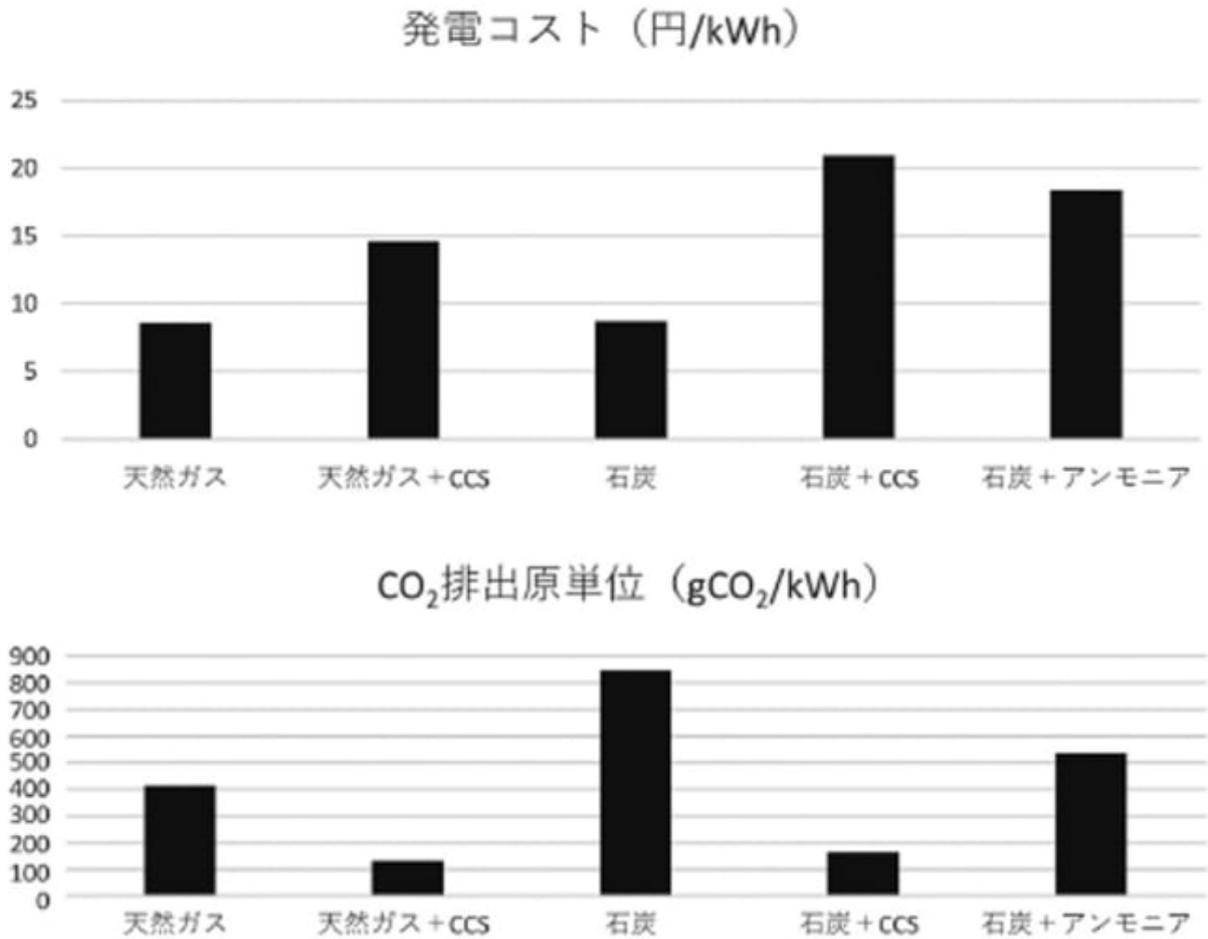
Posted in ??????????, ??? | No Comments »

????????????????????????????????

?? ?? · Monday, January 19th, 2026

1kWh?????1kW????????????1????????????????????????1kW?????????1????????????????????????
????????????????????9???????????

図表 37 化石燃料由来の発電コスト及び CO₂ 排出原単位の試算



〈出典〉電力中央研究所報告¹⁶⁴を基に筆者作成

????????????????????????????

??

??2019????????????????????????????
??

??

??
??

??

??
??

??

????????????????????

Posted in ??????????, ??? | No Comments »

??????????4????????????????????

?? ?? · Saturday, January 17th, 2026



Rawpixel/iStock

????????????2026????27??
??????????

??AI????????????????????

????????????????????????

??????????EU??????????????EU??2005????????????????????????20??????????

????EU??????????????????????EU????????????????????????????????

??

????????????????????...????????????????????????????

??

??2022??????????????EU??????

????NEDO??

??NEDO??
????

??NEDO??NEDO????????
??
????

NEDO??
NEDO??
??????????

NEDO????????????????????????????????

NEDO??10????????????????????????????????

2023?????5????????????????????????????

? ??????

?1?NEDO????????????????2023?????5????????????1,464????????????????????????????

2023年度 予算合計		1,464億円
	エネルギーシステム分野	560億円
	省エネルギー・環境分野	424億円
	産業技術分野	377億円
	新産業創出・シーズ発掘等分野	91億円

※主な事業を掲載しているため、予算総額と内訳の合計は一致しない。

?1?2023??NEDO????

? ?????????????????????

????2023???NEDO??2023????????????????????10????????????????????????????
????????????????

	ムーンショット型研究開発事業	504億円
	ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業	26,840億円
	グリーンイノベーション基金事業	27,564億円
	経済安全保障重要技術育成プログラム	2,500億円
	特定半導体の生産施設整備等の助成業務	21,706億円
	安定供給確保支援基金事業	21,234億円
	バイオものづくり革命推進事業	2,700億円
	ディープテック・スタートアップ支援事業	1,000億円

※年度予算の他、以上の事業を基金により実施。
(単年度ではなく、各事業10年間程度の期間をかけて実施する。)

2023年NEDO

???

2022年2024年NEDO

2024年1.4

	2022年度 (令和4年度)	2023年度 (令和5年度)	2024年度 (令和6年度)
損益計算書上の費用合計	4,053	8,716	14,631

3年NEDO

5年NEDO

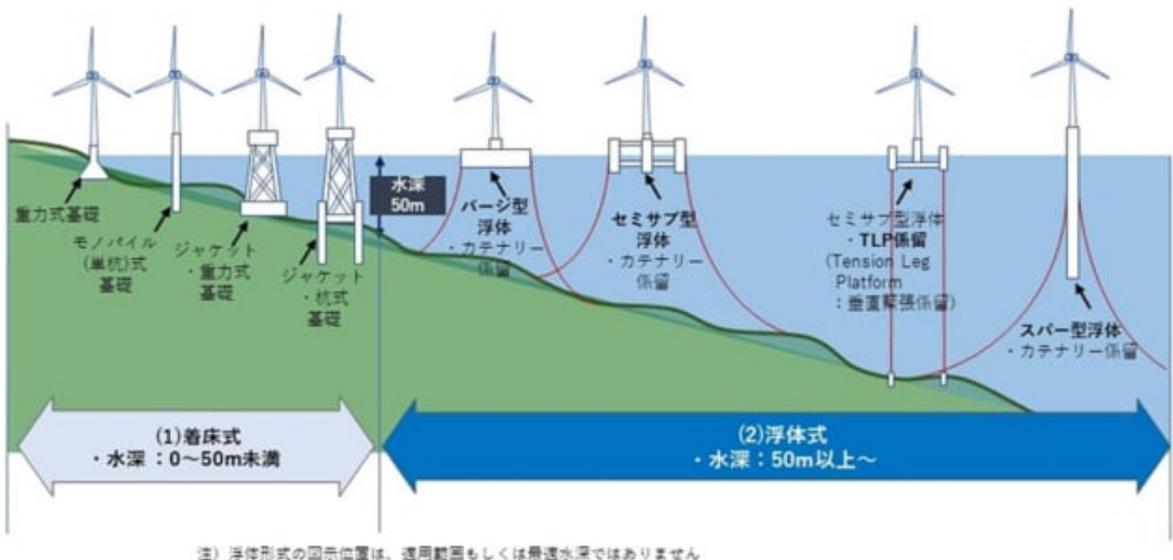
NEDO

????

2012年2022年

????

2MW?5MW?7MW



(注) 浮体形式の図示位置は、適用範囲もしくは最速水深ではありません。

NEDO????????2040?????1.4GW?2050????7.7GW????????????????????

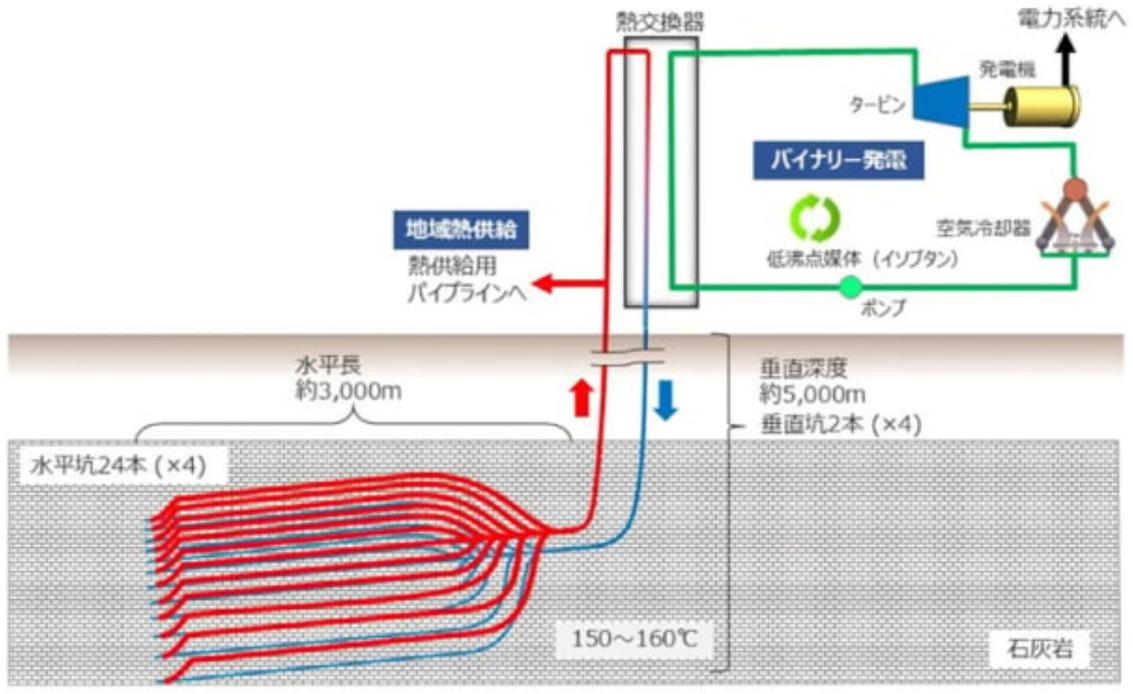
????????????????????????????????????P.23

??1,000?3,000m????????????????????
????5,000m??

2025????????????????????????????????1?????50MW????????1????????????????1????????10????????????????
??
??????????????

????????????????????????????5,000m????????????????????????????1????????????????????????????????
??
??

??1??2????????????????
??
????????????????????????????????????



????????????????
????????????

?????2??
??

??7MW????????????
????????????????????????????????????

????????????????????

??
??

??

Posted in ??????????, ??? | [No Comments »](#)

AI??

?? ?? · Thursday, January 15th, 2026



trekandshoot/iStock

????????????????AI????????????????????

??2030????????????1,500kW????????????????????1?????????????????????

¹??
?????????

????????????????????





????????????????????

Posted in ??????????, ??? | No Comments »

??

?? ??? ?? · Wednesday, January 14th, 2026



????????????????????

Alexander Shelegov/iStock

1?3???6?????????Steglitz?Zehlendorf?Lichterfelde?Wannsee????????????45,000????2,300
??

??????Lichterfelde??
??

??24?3????????????????????????????????1??
??????10??

????????????????...???????????????????????????????? EV????????

<https://president.jp/articles/-/79918>

??2026????????????????????????????????
??
????????????????????

????????????????????????????????

????????????2011????????????11????????????????????????????????????9??60????
????????????

????????????????????????????

??9????????????????????????????????0????????????????????????????????
??????5??8????????????????7????????

??PC????EV????????
????????????????????????

??
????????????????????????????

3??????YouTube??
????????????????

????????????????????????????????3??6????????8??1????????
????????????????1????????????????????????
?X????????

????????????????????

????????????????web????????????????????????????6??TE?Tichys
Einblick????????

??
????????????????

????????????Lichterfelde??2019?????
?30?kW????60?kW????11??
????????????????????????????????????

??
????????????????

??
????????????????????????????????????

????????????????????????

????????????????????70??
?

????????????????????????????????????1????????????2????30?40????????????????

??0????????????????

?????11??
??

????????????????????

????????????????????1????????????????????????????

7??13??
??

????????????????????????AfD????????????????????????????????????AfD????????
????????????????????

??
???????

??note????????????????????
?

Posted in ???, ?? | [No Comments »](#)

????????????????????

?? ?? · Wednesday, January 14th, 2026

??NetZer
oWatch???????

??

?



??

Posted in ??????????, ???, ????? | No Comments »

??

?? ?? · Monday, January 12th, 2026



Anass Bachar/iStock

????????????????????????????????

????????????????????CO2??

????2050?CO2????????????2013????????2030?46%?35?60%?40?73%????CO2????????

??

??
????????????????????????

????????????????????????????????????

??

??

????????????????????????????????65%????????????????1kWh????10????????
????????????80%????????????????????????????????20%????????????
????????????????????????????????

????????????100kW????????????569????????????114????????????114??
????????????

??=????????

????????

????????????????????????????

?



????????????????????????

Posted in ??????????, ???, ????? | No Comments »

????????EU????????????

?? ?? · Monday, January 12th, 2026



Posted in ???, ????, ????? | No Comments »

??

?? ?? · Sunday, January 11th, 2026



allanswart/iStock

??AI????????????????

??

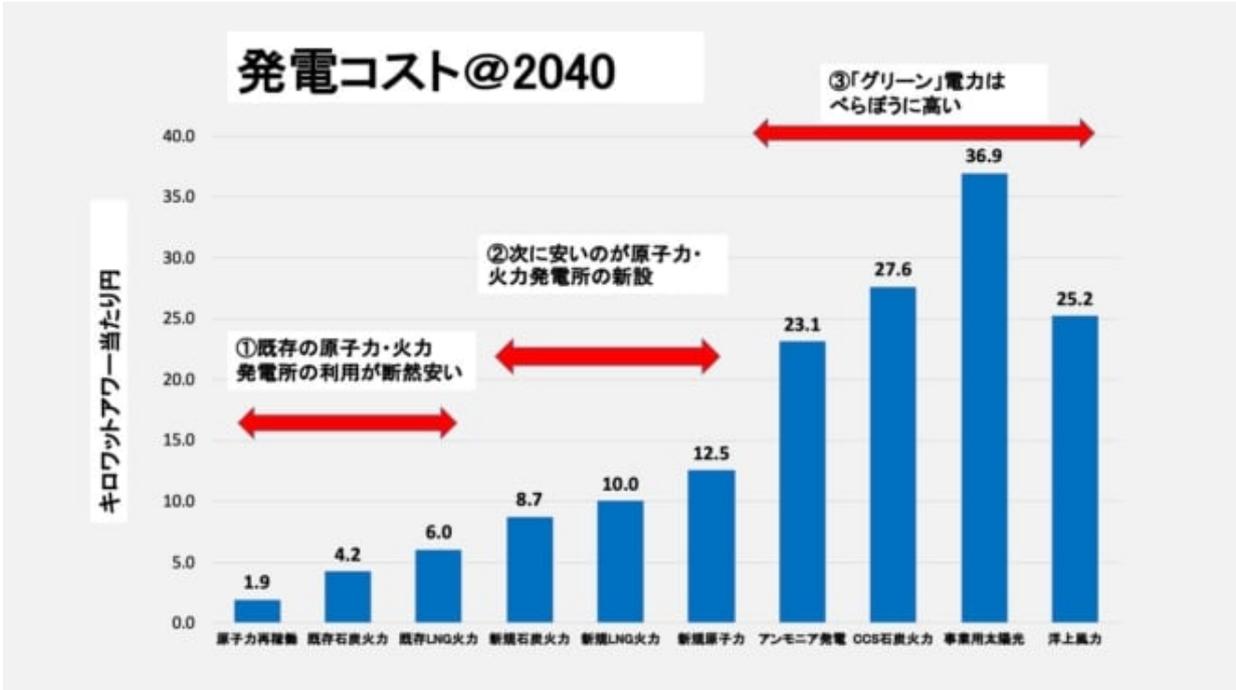
????2013????????2050??CO2????????????2040??????73%?CO2????????????????????????????

????????????????CO2????????????????¹²?

????2040??—??15??—????????????????????????

??

????????????????????????????????



?1?2040????????????????
 ??????????????????????

??
 ???
 ?????1.9??4.2??6.0?????

?????????1kWh?????????1kWh?????1kW?1?????????????????1kW?????????1?????????1kWh????

??
 ??????????????????2040??

??
 ???
 ???

??
 ???
 ?????????????

CCS?????????CO2???CO2????????
 ?????????3??27.6?????????

??
 ???23.1??CO2????????????????
 ???CCS????????????????????
 ??

??
 ???

?????25.2??
 ??????????

????????????????CCS??
??2025????????????????????
????????????????

??
????????????20??

????????20??9000?kWh????????2040???1?kWh????????1kWh??
20????????????20??????

20????????????????????????????????

??

????????????4????????????????²²⁾??

??
??

??

?

?1????????????????????????????????????73????????????????????CO2????????????????

?2????????2023???3.1???2024?1?5???6,416???2024?8?10???2,124? ???????5????????????????

?



????????????????????

Posted in ??????????, ??, ???? | No Comments »

??

?? ?? · Sunday, January 11th, 2026



MR1805/iStock

????

?????7??2025??
???

Offshore wind turbines steal each other’s wind: yields greatly overestimated – Clintel

1. ???

??2025??
???

???????

??
??
??

??
??

2. ???

??
??

??

????????????????

????????????????51?56%????????37%????????????30?40%????????

????????????????5????????

??

????????????????

????????????EEZ???

??

????????????????

??

??

????????????

????????????????

- ???
 - ???
 - ?????????????????????
- ??

??

????????????????????

??

??

Posted in ??????????, ??? | No Comments »

AI

?? ?? · Saturday, January 10th, 2026



Moment Makers Group/iStock

??26????27????????????????????????¹¹?

??CO2??

??

????????????2050?CO2????????????????CO2????????????????????2013????????2030?46%???2035?60%??
2040???73%????????????

??

??7??
??

??
??

????????????????????

????????????AI??

????????????????????????????????1500??9000????????????15?
????????????????²²?



????????????????????

Posted in ??????????, ???, ????? | No Comments »

??

?? ?? · Friday, January 9th, 2026



mesh cube/iStock

2023???24??

????????????????????????????1????????????????????

????????????1????????????

2023??24????????2022?1??
????????????????????????????????

????????????????????????5????????????????????????????????????

????????????????????????

??
???????

?



????????????????

Posted in ???, ????? | No Comments »

EU????????????????

?? ?? · Friday, January 9th, 2026

- HEV????????CO2????????2035????????????????
- e-fuel??
- ???

??

?

Posted in ??????????, ??? | No Comments »