

# Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????http://agorajp.com/????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
???

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

?? ?? · Saturday, September 26th, 2026



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

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

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

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

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

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

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

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

**???—???????**

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

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

**???? ? ???? ? ?????? ? ???? ? ?**

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

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

**?????—??????????**

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

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

**???? ? ????????????????? ? ???**

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

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

**AI—??????????**

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

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

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

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

**????????????**

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

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

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

**??????????????**

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

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

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

**????????????????**

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

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

**????????????????????**

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

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

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

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

**COP????????S&P????????2060????????**

?? ? · Thursday, September 24th, 2026



2026?9????????????????????????????????????S&P????????????????????????????????Multidimensional Global Energy Pathways????????????????

S&P????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

- ?????????????10????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????2026????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????
- AI????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????EMDE????????????????????????????  
????????????????????????
- ?????????????????????????????EMDE????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????EMDE????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????IEA?NZE????????1.5??2050????????????????????????????????????????????????????????  
?EMDE????????????????????????????????????3?????Pathways????????

- **Current** **Realities**  
Pathway?CRP????????????????EMDE????????????????affordability????????????????  
????????????
- **Emissions** **Reduction**  
Pathway?ERP????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????credi  
ble????????????
- **Diverging** **Priorities**

Pathway?DPP????????ERP????????EMDE?CRP????????????????????

????????2060????????????????????????????????

????????????????EMDE???

2060????????EMDE????????????????60????????1????????  
???

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

????????????????????????????????????2060????????????????  
????????????????????????????????????????????????????  
??????????

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

????????????????????????2060????????????????????  
???50?60????????????????2060????????50????????

????????EPI????????????????

????????EPI????????????????????5????????  
????????????????????????????????????????  
??????

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

????????GHG????????2060????????????GHG????????3  
5????????EMDE????????

2????????

????????2????????1.5????????  
????????2.0???2.8????????

????????

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

1.5???2050????????????COP????????  
????????ADIPEC?CERA????????  
????????

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

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

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

## ???????????????? E-ledgers????????

?? ?? · Thursday, September 24th, 2026



????E-ledgers/E-liability????????????

????3????????????E-ledgers?E-liability???

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

E -

ledgers????????????????????????????????CO2????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????????CO2????????????

????????????????????????????????.....????????????????????????????CO2?  
 ?????E-ledger????????????????????????????

E-ledgersE-ledgers InstituteFAQcredible secondary data

13

100

E - ledgers

EU

3

?

Posted in | No Comments »

CO2

Wednesday, September 23rd, 2026



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

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

????????????????????????????????Professional Engineer????????????????????

???????????????????? useless ?????????????????????????????????????6000????????????????

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
 ?????????????1929????????????????????????objective immortality??????

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????energy, embodied  
 energy????????????????????????????????????????????????????????

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

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

**???????**

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

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

?????????useless ?  
valuable????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
???????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????CO????????????????????????????????????????????????????????????

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

**???????????????????**

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

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

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

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

???CO????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????CO????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

**????3????????????????E-ledgers?E-liability???**

?? ?? · Monday, September 21st, 2026

# E-ledgers Institute

E-ledgers Institute HP??

?????2026?4????????????3????????????????????????????????3?????????????????  
????

- ?????????????CO2????Microsoft??????? | ??? ??????????
- ?????????AI????3???????? | ??? ?????????
- ?????????????????3???????? | ??? ?????????

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

- ?????????????100%????????????
- ?????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????ESG????????????
- ?????????????15??20????????????????????????????????????
- ?????????????????CO2????????????

?????1????????????1????????????????????CO2????????100????????100????  
????????CO2????????????????????CO2????????

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

????????????????????3????????????E-  
ledgers????E-liability????Robert Kaplan????E-ledgers  
Institute????

E-ledgers

Institute??GHG????????????3????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

??E-ledgers????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????CO2????????????e-  
ledger????????????????????????????????CO2????????????????????????????????????????????  
?????????.....????????CO2????????????????????CO2????????????????????????

????????????????????????????????CO2????????10???15????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????3????????????????????

????????????????CO2????1????????????????????1????????????????  
????????

Kaplan????????????????????accurate????timely????comparable????auditable????  
????????

E -  
ledgers????3????????????????????????????????????????????????????????????E-  
ledgers????????????

?

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

**???2??AI????????????????**  
??? ?? · Sunday, September 20th, 2026



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

??????500MW?????2?????????AI?????????????????UAE????????????????????????????????  
??

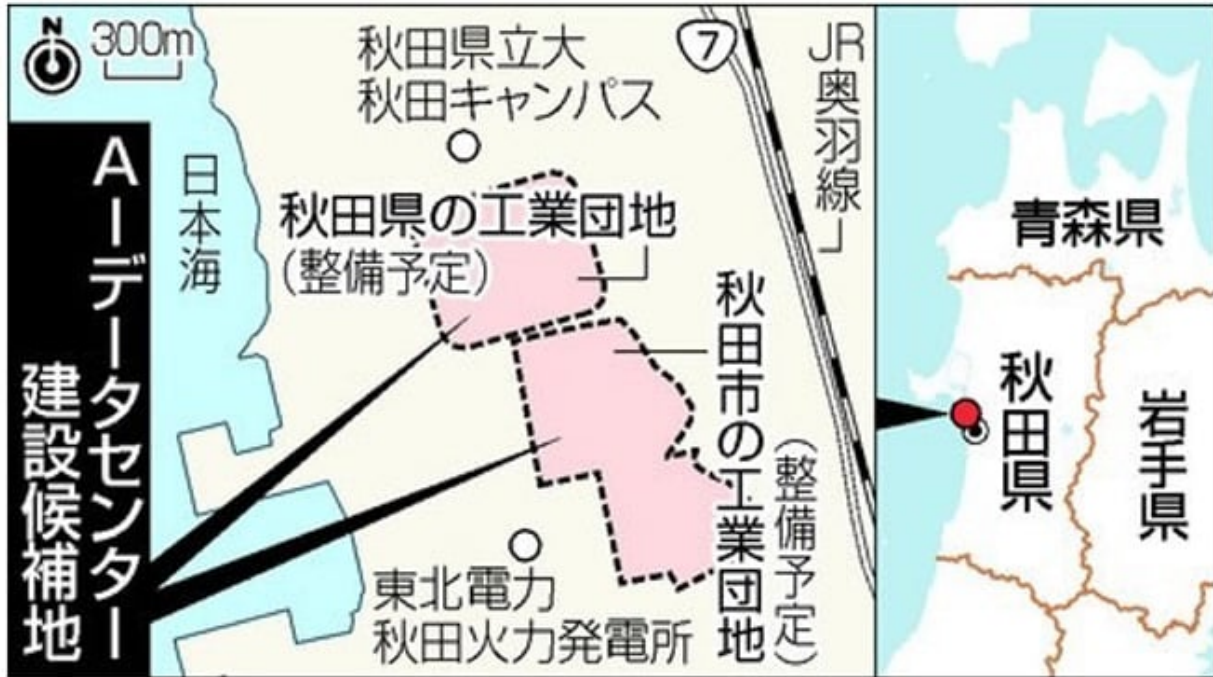
?????????AI?????????????UAE?????????????

?????????Bitgrit????????????????????????????????100%?????????AI?????????????????

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

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

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

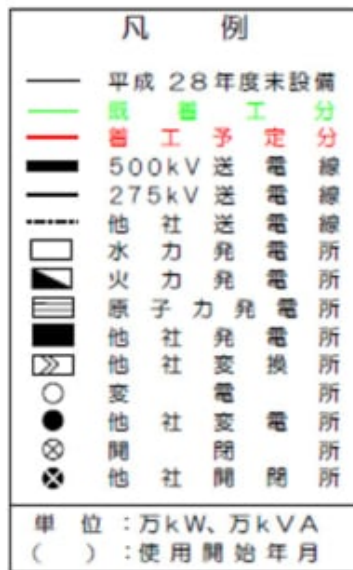


?1?DC????????????????????  
 ????????

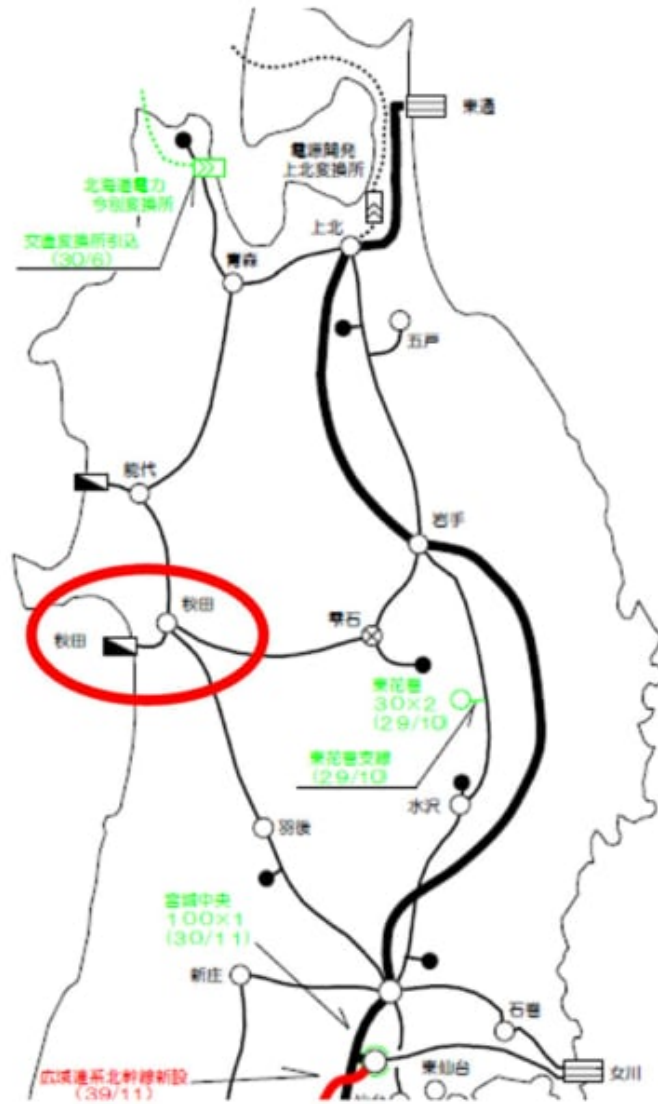
????????3???4????????950MW????????????????????40????????????????????  
 ?????????????????????

????2????2017????????????????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????3????????????????????????????  
 ?????????????????????

◆電力系統図



※電気所記号を着色している箇所  
は新設、電気所記号を囲んでいる  
箇所は増設または増強を示す。



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

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

????????????????????????????????????????24????????????????????????????????????????????????????????  
??????????????

????????????????????????????PPA????????????????????????????????????????????????????????DC????????????  
????????????????

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

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

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

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

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

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

????????????????????AI????????????????PR??????????

**UAE????????????AI?????**

UAE????????????????????UAE????????????AI????????????????????  
????UAE???Aligned Data Centers????G42?Khazna???AI????????????????

UAE?AI????????????????????UAE????????????????AI????????????  
AI????????????????AI??????????

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

**??????DC??????????**

????????????????????IT????????UAE????AI????Bitgrit????IT?AI?????  
????????????????????????????????????????????????????????

????????????????24??365????????GPU????????????????????UAE?  
????????????????

????????????DC????????????AI????????????DC????????  
????????????GPU????????

**????????????????**

????????????????????????????????????????????????????DC????????  
????????????????????????????????????????????

UAE????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????

????????????????????????????????????????AI????????????????  
????????UAE????????

????????????DC????????

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

**AfD????????????????**

?? ?? ? · Saturday, September 19th, 2026

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
  
1987????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????“????”????????????????40????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

**AfD????????????**

9?6????????????????????AfD????????????????????AfD????????????CDU????????????????  
????????????  
  
AfD????????????????????AfD????????????AfD????????????CDU????????????????  
????????AfD????????????????????????????????????????  
  
????????????????????????????????????AfD????????????????????CDU????????AfD?????  
????????????????????????????????????AfD????????43.8????????????

**AfD????????????**

????????CDU????????????????????????????????????????????????????????????AfD????????  
????????????????????AfD????????“?”????????10????????????????  
  
???AfD????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????  
  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????  
  
????????????????????????????????????????????????????????CDU????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????

**AfD????????????**

????????????AfD????????????????????????????????????AfD????????????  
  
????????9?13????????????AfD????????62????????????????????????????  
????????  
  
????????4????????????????????AfD????????????????????????????????  
?  
  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????  
  
AfD????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????

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

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

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????16????????????????????????

????????AfD??

????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????36????????????????????????????

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

????????????????????????1990????????????CDU/CSU????????????  
????????

????2005????????????????????????16????12????????????CDU????  
????????????????????AfD????????????????

????????????????????CDU????????13????14????????????????  
????????????????????????????????????????????????????  
??????

????AfD????????????CDU?20????????????CDU?AfD????????  
????????

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

????????????????????????????????????????????????????  
????“?”????AfD????????????????

????????

????????????????????????????????????????“?”?AfD????  
????????

????????????????AfD????“?”????????“?”????



????????????????6????92????CO????  
?????  
????CO?  
?????  
?????

2. ?????—????

?????  
?????  
?????  
?????  
?????Revisit?  
?????

3. ?????????

? ?????—?  
?????  
?????  
?????  
1????260????—????  
? ?????—????  
????50%????DNA—????  
????CO?  
????CO????CO?  
CO????CO?

？ ??????????——????????

????????????????——????????????????????????????????????????????????????????????  
?????????“?”????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????——????????????????????????????????  
?????????????????????“?”????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????6,000????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????

？ ??????????——????????????????

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

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

？ ??????????——????????????????

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????CO????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????

？ ??????????——????????

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

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

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

**????????????????**

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

[illegible][illegible][illegible]

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

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

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

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

?? ?? · Monday, September 14th, 2026



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

[illegible]

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

| ??       | ???         | ????????????                       | ??                      | ??                      |
|----------|-------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2023?1?  | ?????25???? | ???(DOL)?ESG???                    | ?????????(ERISA)?/????? | ????????2023?1?26?????  |
| 2023?9?  | ?????22???? | NZFSPA????                         | ?????/?????             | ????????2023?9?13?????  |
| 2024?1?  | ???????     | ?????                              | ????????????????????    | ????????2024?1?26?????  |
| 2024?6?  | ???????     | CA100+?GFANZ?Ceres???????          | ??????????/?            | ????????2024?6?11?????  |
| 2024?11? | ?????11???? | ????????????????                   | ?????                   | ????????2024?11?27????? |
| 2025?1?  | ?????11???? | ????????????????JP???????????????? | ?ESG?DEI????????????    | ????????2025?1?23?????  |
| 2025?7?  | ???????     | CDP?SBTi                           | ?????/?????             | ????????2025?7?28?????  |
| 2025?8?  | ?????23???? | SBTi                               | ?????/?????             | ????????2025?8?8?????   |
| 2026?1?  | ?????6????  | Ceres                              | ?????/?????             | ????????2026?1?21?????  |
| 2026?4?  | ?????23???? | ?????????S&P????                   | ?????                   | ????????2026?4?22?????  |
| 2026?4?  | ???????     | ELI?Climate Judiciary Project      | ????????????FDUTPA??    | ????????2026?4?16?????  |
| 2026?4?  | ???????     | ????????????                       | ????????????            | ????????2026?4?21?????  |
| 2026?8?  | ?????16???? | ?????EY?PwC?KPMG                   | ???????                 | ????????2026?8?24?????  |

????????????????????????????????????????????Ceres????????????????????????????BlackRo  
ck?State  
Street?Vanguard????????CDP?SBTi????????????????????Fitch?Moody’s?S&P?  
?????EY?PwC?KPMG????????????

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

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

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

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

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

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

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

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

?

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

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

?? ?? · Friday, September 11th, 2026



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

????????????????????3???????? | ??? ?????????

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

????????

????9?7????????????????????Modernising Corporate  
Reporting????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????????????????the strategic report has lost its way and has become too long,  
complicated and unfocused.?

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

????????????????ICAS????



????????????????The annual report has evolved into a dumping ground for information?

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

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

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

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

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

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

**????????????????????**

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

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

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

?????

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

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

????????

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

**????????????????????**

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

????????????????????an excessive focus on compliance and a tick-box approach to reporting?

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

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



????????????????????box-ticking????????????????????more  
strategic interrogation of issues that generate company value???????

??????????

????????????????????box-ticking???????

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

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



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

??????????

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

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

????????????????CFD????????????????



????????CFD????????????

??????????

CFD????????2027????????ISSB????????2026?2???IS  
SB??????UK SRS???????

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

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

????????SEC????3????????CSRD/CSDDD????????  
???3????????????????

????????SSBJ????????????????????????????????  
????????????????????

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

?

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

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

?? ?? · Thursday, September 10th, 2026



2026????7????????????????????????????8????????????????????????????

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????IPCC????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????CO????????????????????????????????????????????????????????????????????

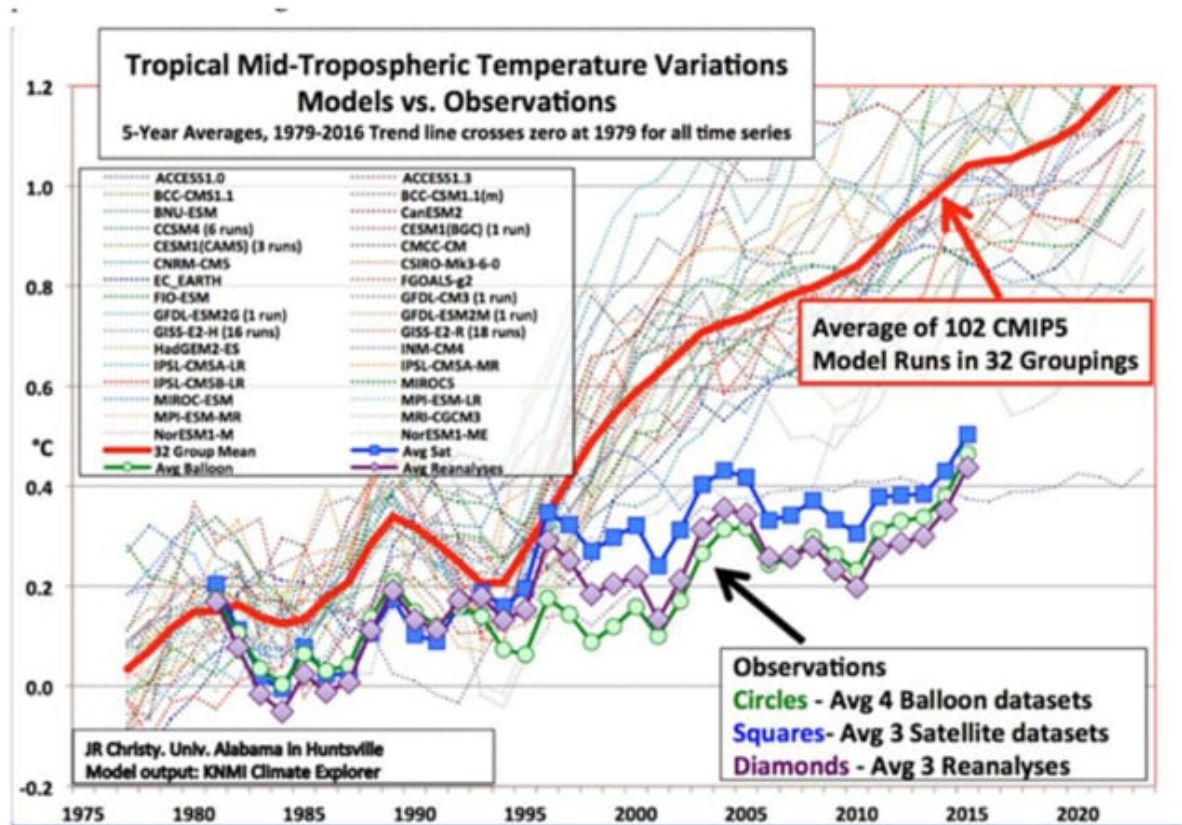
????????????????????

2016????????????????102????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????V&V?Verification and  
Validation????????????????

????????????????????????Verification????????????????????????????????????????Validation?  
——????——????????????????????????????????

????????????2050??2100????????????????????????????????????



????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????Ret  
o Knutti????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

????????

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

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

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

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

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

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

????????8??????????????????

?? ?? · Wednesday, September 9th, 2026



??7????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
??????????????????????????????????????

????8????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????1????????6????70????8????????

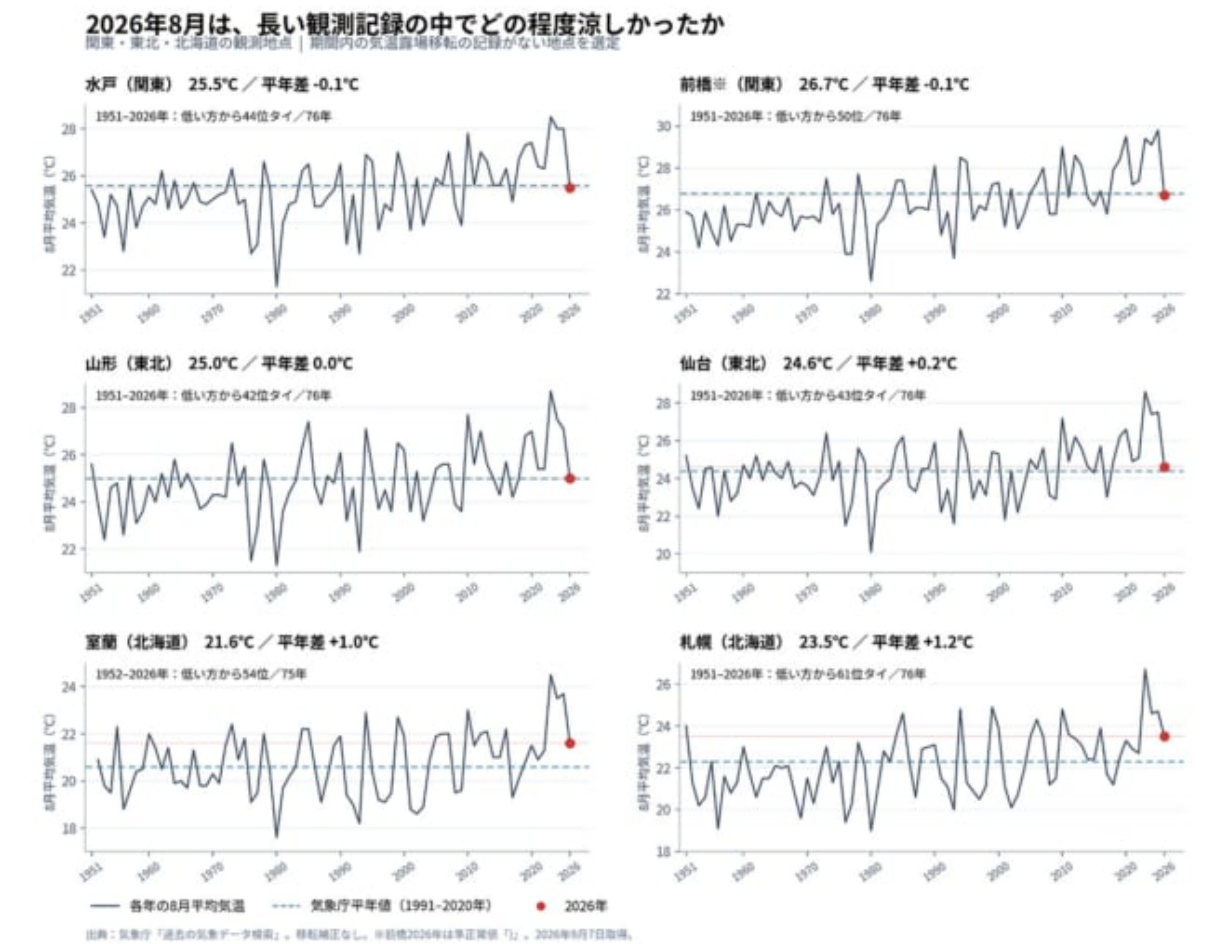
????????8????10????1.3?1.5????2?3????4????2017????8????

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

????8????????

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

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



?1?6???8?????

????????????2026?9?7????????

????2026????????4????????2????

????

????32????2026?8????6????

????????????????1952?1????8????5???1951????

|    |                 |       |                |              |
|----|-----------------|-------|----------------|--------------|
| ?? | 2026?8?<br>???? | ????? | ??10?<br>????? | ???<br>????? |
|----|-----------------|-------|----------------|--------------|

|    |                 |       |                |                |
|----|-----------------|-------|----------------|----------------|
| ?? | 2026?8?<br>???? | ????? | ??10?<br>????? | ????<br>?????? |
| ?? | 25.5?           | ?0.1? | ?1.5?          | 44??76?        |
| ?? | 26.7??          | ?0.1? | ?1.4?          | 50??76?        |
| ?? | 25.0?           | 0.0?  | ?1.3?          | 42??76?        |
| ?? | 24.6?           | ?0.2? | ?1.4?          | 43??76?        |
| ?? | 21.6?           | ?1.0? | ?0.2?          | 54??75?        |
| ?? | 23.5?           | ?1.2? | ?0.1?          | 61??76?        |

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

?????1991?2020????10??2016?2025??????2026????76??????75????????????1????????????????  
??????????2026????????????

???????8????????????????????2026?8????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????

?



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

Posted in ???, ????? | No Comments »

**?4.8????????????? ?16????????4?????????**

?? ?? · Monday, September 7th, 2026



????16????????????EY?PwC?KPMG????????4????????????????????????????????????????????  
????????????????

20267824????????????????????4????????38????????????????????????????????????????????ES  
G????????????????????????????????????

????RCP8.5????????????

????????????18???

???????IPCC????????????????????????????????????RCP8.5??????

RCP8.5????IPCC????????????????discarded????????????????????????????????  
???

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

????????PwC????????RCP8.5????????????????????????????????

PwC????????????????????????????????????????????????????????Value in  
Motion: Methodology????????????????  
  
????  
  
PwC??ISSB????????????????????????????????????RCP  
8.5????????????????????????????????

????????????????????????????????????NGFS????????????????????????????  
????????????????????????

?RCP8.5????????????????????????????????????????????????????????16?????????RCP8.5?????????  
????????????????????????????????????????????????

**?????Nature???????????????????**

?????17?????????

2024??Nature?????????The economic commitment of climate  
change????????????????????????????????????????????????????????????

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

**???????????????????????????????**

?????23?28?????????????????

???4?TCFD?ISSB?NZFSPA????????????????????????????????????????????????????????  
???????

?23?????????

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

?????28??

?5?????????????????????ESG????????????????????????????????????????  
?????????????

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

**???????????????????????????**

38????????????????????????

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

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

RCP8.5?????GFANZ?????????5???ESG????????????????????????????4????????????  
????????????????????????????????

???4?38????????????????????????????????????????

????????????????????2100???4.8????????????18?RCP8.5????????????16????????4.8?????  
???RCP8.5????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????17?Nature????????????NGFS????????  
???16????????????????????????????????????NGFS????????????2025?12????GPIF???U  
FJ????????????

????????????????????ESG????????????????????16????????????38????????

????

16????????4????38??

????????38????

- 1. ??????  
TCFD?ISSB?NZFSPA????????????????????????????
- 2. TCFD?????  
????????????????TCFD????????????????
- 3. ISSB?????  
ISSB????????????????????????????
- 4. ??????????  
2020????????????ISSB????????????
- 5. ??????????  
????????ISSB????????????
- 6. ??????????  
????????????????
- 7. ??????????  
????????NZFSPA????????GAAP????????
- 8. SEC?????????  
????????SEC????????
- 9. ???1?2?3?????  
????????1?2?3????????
- 10. ??????????  
????????
- 11. ??????????  
TCFD?ISSB?NZFSPA????????
- 12. ??????????  
????????
- 13. GFANZ?????????  
130????????GFANZ????????
- 14. GFANZ?????  
GFANZ????????
- 15. ??????????  
TCFD?NZFSPA?ISSB????????
- 16. ??????????  
2020????????

17. **?????Nature?????????????**  
2024??Nature???The economic commitment of climate change????????????????????????????????????????????
18. **RCP8.5???????????**  
RCP8.5????????????IPCC????????????????????????????????????????????????????????????
19. **NZFSPA?????????????????**  
NZFSPA????????????????????????????????????????????????????????????
20. **UN PRI?????????????????**  
UN PRI????????????????????????????????????????
21. **???ESG?????????**  
2020????????ESG????????????????????????????????????????????????????????
22. **????????????????????**  
TCFD?ISSB?NZFSPA????????????????????????????????????????????????????????
23. **????????????????????**  
????????????4????????????????????????????????????????????????????
24. **????????????????**  
TCFD?NZFSPA?ISSB????????????????????????????????????????????????????????
25. **????????????????**  
????????????????????????????????????????????????????????????????
26. **????????????????**  
????????????????????????????????????????????????????????????????
27. **?????ESG?????????????????**  
????????????????????????????????????????????????????????????
28. **ESG???????????**  
??5????????????????????????ESG????????????????????????????????????
29. **EY????????????????????????????????**  
????????????????TCFD?ISSB?NZFSPA????????????????????????????????
30. **KPMG????????????????**  
????????????????????????????????????????????????????
31. **PwC????????????????**  
????????????????????????????????????????????????????
32. **????????????????**  
????????????????????TCFD?ISSB?NZFSPA????????????????????
33. **????????????????**  
TCFD?ISSB?NZFSPA????????????????????????????????????
34. **????????????????**  
????????????????????????????????????????????????
35. **???4????????????????**  
???4????????????4????????????????????????????
36. **????????????**  
2020????????????????????????????
37. **????????????????**  
????????????TCFD?ISSB?NZFSPA????????????????
38. **????????????**  
????????????????TCFD?ISSB?NZFSPA????????????

?

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

**?16????????????????4????????????????????**

?? ?? · Sunday, September 6th, 2026



????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????16?????????????  
????????????????????????????????4????????EY?PwC?KPMG????????????????????

????4????????????????2023???22????????NZFSPA????????????????????????????????????????  
[????????????????????????????????????????????????????????????????](#)

????2026?8?24????????????????????????4????????????????

??????????

- **16????????????????????Mike**  
Hilgers????????????????????16????????????4????????
- **????????4TCFD????????NZFSPA????????**  
????????
- **????4????????**  
????
- **????????**  
????

??????

- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????GAAP/PCAOB?????????????????????????????????????????ind  
ependent of a materiality assessment??????12?????????????
- ????????????????????4????ISSB????????????????????????????????????????????????????????  
???SEC?Hester Peirce????????????????????????stacking speculation on assumptions??????????
- ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? error  
avoidance????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
- ???????UDAP????????4????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????UDAP??????????????
- 38????TCFD?ISSB?NZFSPA????GFANZ????????????????123????????????5??ESG?  
????????????????38????????????????????????????

???38????????????????????????????????

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

????????????????CSRD????40?80????????????????????CSRD????9????4?????????  
??????

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

?

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

??????

- ?????????????????????????????????
- ??11????????????????
- ??23??SBTi????????????
- ??????CDP?SBTi????????????

???????2023?????????ESG????????????????????

| 時期          | 実施主体            | 主な対象組織・イニシアチブ                   | 主な疑い               |
|-------------|-----------------|---------------------------------|--------------------|
| 2023 年 9 月  | ネブラスカほか<br>22 州 | NZFSPA の署名機関                    | 独占禁止法・消費者保護<br>法違反 |
| 2024 年 6 月  | 米下院司法委<br>員会    | CA100+、GFANZ、Ceres、ブ<br>ラックロック等 | 気候カルテルによる共謀・<br>談合 |
| 2024 年 11 月 | テキサスほか 11<br>州  | ブラックロック、ステート・ストリート、<br>バンガード    | 市場操作、共謀            |
| 2025 年 7 月  | フロリダ州司法<br>長官   | CDP、SBTi                        | 独占禁止法・消費者保護<br>法違反 |
| 2025 年 8 月  | アイオワほか 23<br>州  | SBTi                            | 独占禁止法・消費者保護<br>法違反 |
| 2026 年 8 月  | ネブラスカほか<br>16 州 | デロイト、EY、PwC、KPMG                | 独立性義務違反・利益相<br>反   |

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

?

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

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

?? ?? · Saturday, September 5th, 2026



????????????3????????CO2????????????????????????????????????????????????????????????  
??

- ?????3CO2????? | ??? ??????????
- ?????????3????????????? | ??? ??????????
- ?????????????????3????????? | ??? ??????????

????3????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????CO2????????????????3????????????????????????????????????????????

????????????SEC????3????????????????????????????????????????????????????????CSRD/CSDDD????????  
????????CSRD/CSDDD????????????????????????????????????????????

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

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

????????????2026?8?24????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????

CO2????????????????3????????????

????2030?7?1????1?2?3????????????????????????????????????????3????????

- ?Option 1a????????????????????????????????
- ?Option 1b????????2030?2035????
- ?Option 1c???? 1?2????????????????3????????

????Option

1c????????3????????????????????????????????????????????12?????????  
????????????????????

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

????SMEs????

????????????????????????????????????????????????????????????Boundaries????????  
????????

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

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

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

?  
????????????????????????????????????????????????????????×????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????

?????????????Consultation paper????????

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

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

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

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

???????KPMG????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????

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

?

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

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

??? ?? · Friday, September 4th, 2026

# 蓄電池市場の活況

## 「第2の再エネ賦課金」の始まりか

新たな  
上乗せ  
コスト?

電気ご使用量のお知らせ

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 再エネ賦課金                          | 3,450円    |
| (新たな負担の可能性)<br>蓄電池賦課金 (※特) ???円 |           |
| ご請求金額 (イメージ)                    | <b>UP</b> |

気づかぬうちに  
負担が上乗せに?

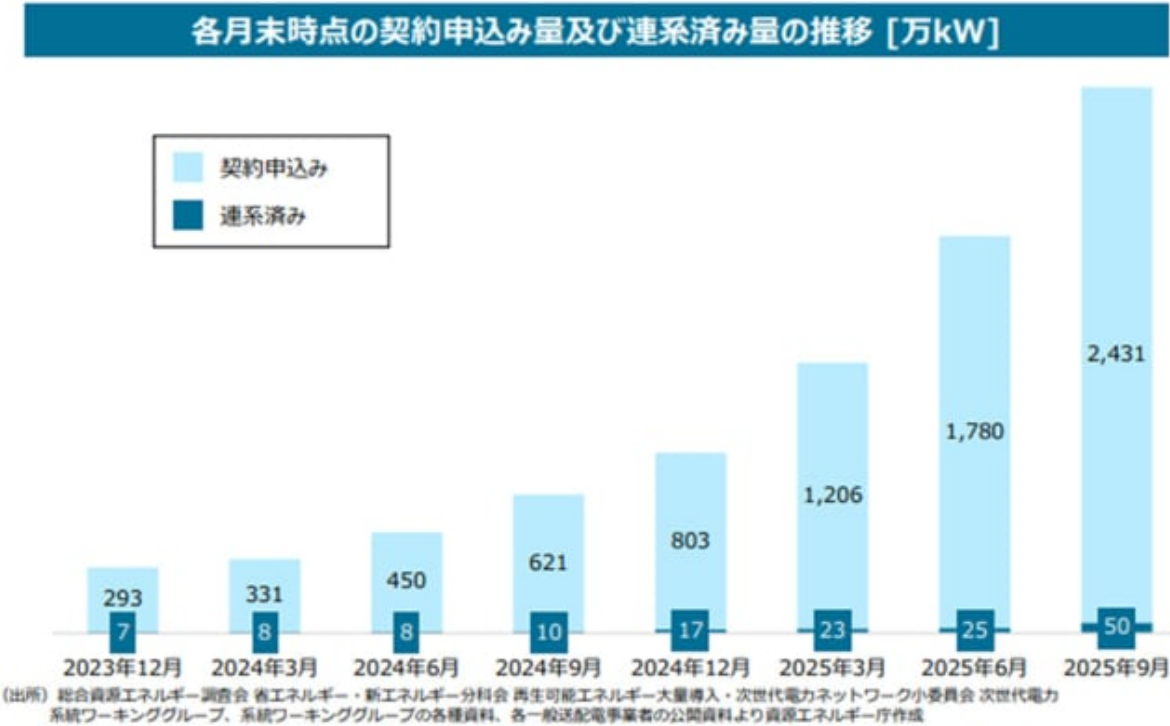
再エネ賦課金  
現在の国民負担  
年間 **3.1** 兆円超\*

\*2024年度 (経済産業省推計)

UTILITY  
BATTERY  
STORAGE

?????????

????????????????1????????????????????????????????2025?9????????50?kW????????2,431?kW????  
???



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

2026817????????????????????????????????????????????????????????????20263???19  
1GW?19,100?kW????????

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

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

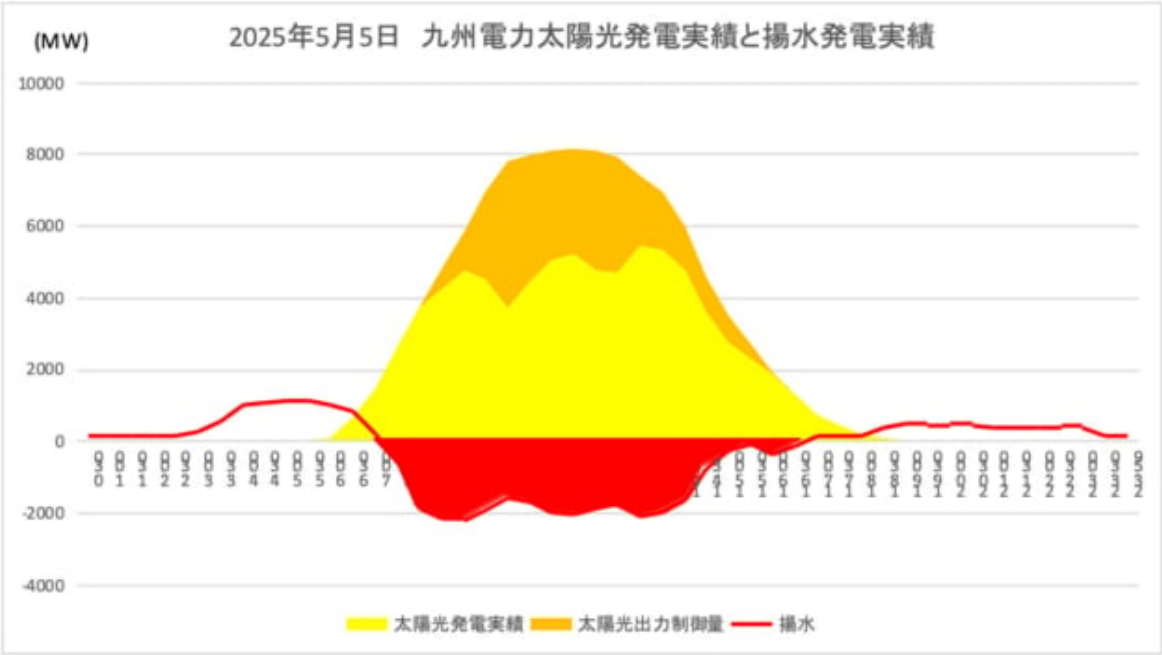
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

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



22025?5?5????????????

2????????????????????????????????????????????????????????????????????????????7:30????????  
????????????????????????????????????????18:00????????????????????????????????????????  
???

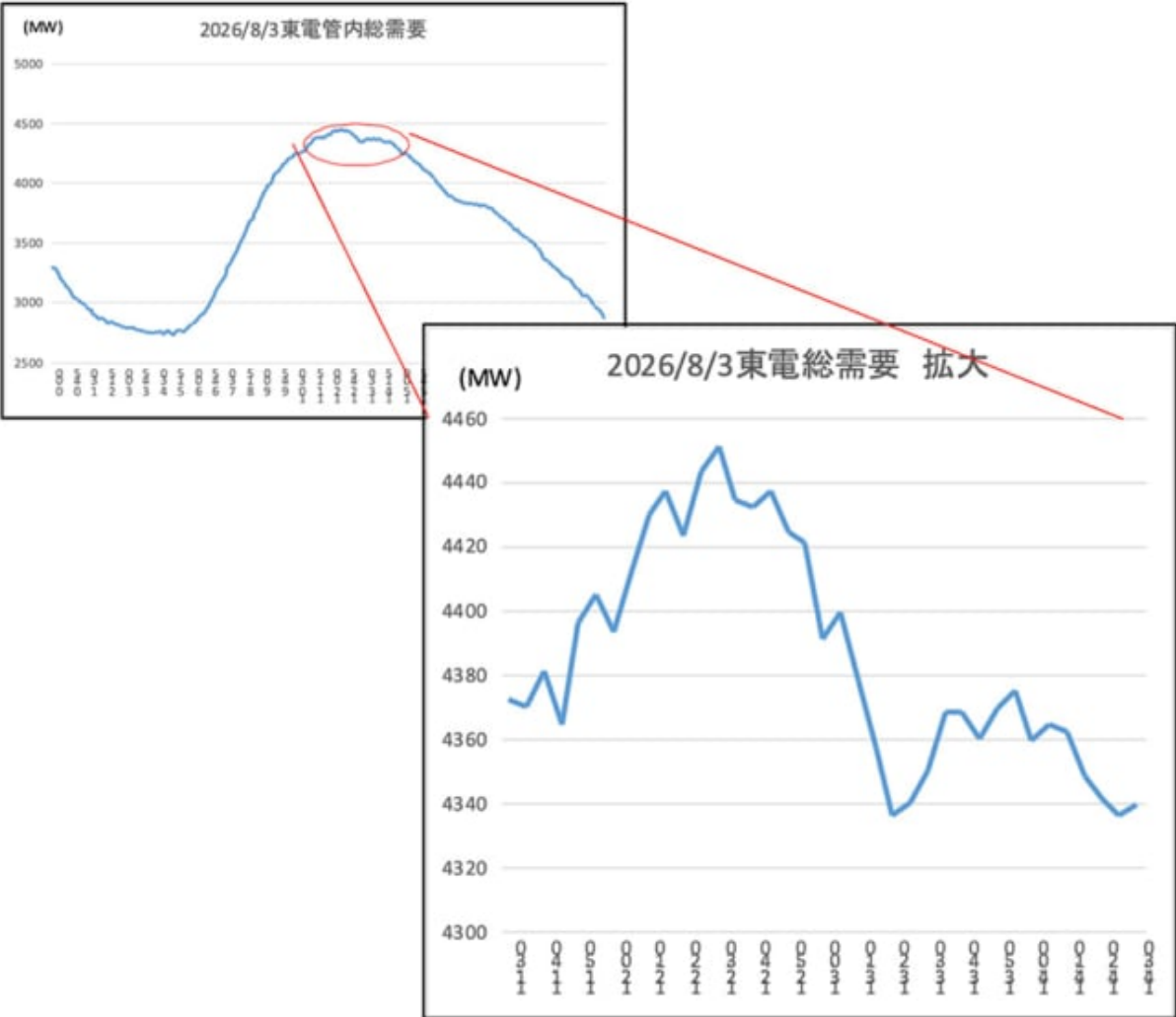
????????????????200?kW?7????????????????????????????????????????????????

50?kW????????????????????4????????????????????????????????????????

????????2,431?kW????????????kW????????????????????????????????????

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

??1????????????????3?2026?8?3????????????????5????????11:30?14:30????????



?3?2026?8?3????????????

????????????????12:30????????????????????????????????????

5????????????????1????30????????????????

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

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

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

????????????2024????????

????????????30???19.51?/?kW????????????

???

?????2026?3????????????19.51??15????????2026?9??10????????????????  
????????????????????

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

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

????????19.51????????????????????????????????????????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**????????????**

????????????????????????????191GW?19,100?kW????????????????????

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

????19,100?kW????????????????????19,100?kW????????????

????????2026?6????????????????????41.6??/kW????3.4????0.7??/  
kW/????????

**19,100?kW × 41.6??/kW = 79.5????**

????????????????????????????????????????????????????????????????  
???0.7??/kW????19,100?kW??

**191,000,000kW × 7,000?/kW/? = ??1.34????**

????79.5??20????5%????8.0%???

**79.5?? × 8.0% ? 6.4???**

??????

7.7??

????

191GW7.7

????

7.7

20247,707kWh

????

7.7? ÷ 7,707kWh ? 10.0?/kWh

???

20243.49?/kWh

191GW  
OCCTO

????

12

|         | 資源エネルギー庁資料<br>系統WG | 資源エネルギー庁資料<br>分散型エネルギー推進戦略(WG) | OCCTOの将来需給シナリオ |            |
|---------|--------------------|--------------------------------|----------------|------------|
|         | 2030年度導入見通し        | 2040年度参考試算※3                   | 2040年度参考試算     | 2050年度参考試算 |
| 設備容量    | 4.7~7.9GW ※1       | 2.8~10GW ※2                    | 15.9~16.9GW ※2 | 21~24GW ※2 |
| 建設コスト   | —                  | 3.6万円/kWh                      | 11.2万円/kW      | 9.1万円/kW   |
| 運転維持コスト | —                  | 0.37万円/kW・年                    |                |            |

- ※1: 累積14.1~23.8GWhを3時間容量と想定して筆者計算
- ※2: 系統用蓄電池と需要地併設蓄電池を合算した数値
- ※3: 複数シナリオの中でコストを最適化した場合のシナリオという位置づけ

1

|                                          |               |      |        |  |  |
|------------------------------------------|---------------|------|--------|--|--|
|                                          | 2025年9月現在実績   |      |        |  |  |
|                                          | 実績連系量         | 連系申込 | 接続検討申込 |  |  |
| 設備容量                                     | 0.5GW         | 24GW | 191GW  |  |  |
| 建設コスト                                    | 41.6万円/kW ※4  |      |        |  |  |
| 運転維持コスト                                  | 0.7万円/kW・年 ※4 |      |        |  |  |
| ※4: 資源エネルギー庁が第4回長期脱炭素電源オークションに向けて示したモデル値 |               |      |        |  |  |





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

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

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

????????????????????????????singular point????????????????????????????????bifurcation  
point????????????

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

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

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

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

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

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

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

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



[illegible][illegible]

????17????62????????2040????????370????????????????????????????????6???

??????????<sup>???</sup>????????????

**25.09.2026**

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????<sup>22?</sup>  
  
**????????????????????**  
  
????????????????????????????????????????????????????????  
  
?????GX????????????????????????????????????????????????????????????<sup>23?</sup>????????????????????  
?  
  
????????????6.2????????????????????????????????????????????????????????????15????????????JOGMEC  
????????????15????????????????????????????????????<sup>24?</sup>????????3????????  
  
????????????????????15????????????????????????????????  
  
?????4.2????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????  
  
GX?????3.2????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????  
  
**????????????**  
  
????????4.1????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????  
  
????????1????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????1????????????????????  
  
??????5.1????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
?3????????????????????????????????<sup>25?</sup>?  
  
????????????????????????????????????????  
  
**????????????????**  
  
????????85.3???GX??????75.5??????????9.4????????????????<sup>22?</sup>?  
  
????????????????GDP????????????????????????????????????????????????????????  
  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
  
????????????????????????????????????????????????????????????  
  
**????????????**  
  
????????????????????????????????????????????????????  
  
????????????????????????????????????????????????????

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

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

??????

?1?????2026?9?1????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

?2?????2026?6?24?????17????????????????????????????????????????8????????????5????????????????????1?1-2??2026?9?1?????

?3?????2024?2?14?????6????????????????????????????????????????2024?2?????699???14-25?????16-17??2026?9?1?????

?4????????????????????JOGMEC????????????????????????????2026?9?1?????

?5????????????2026?6?5????????????????????????????????????????2026?9?1?????

?



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

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

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

?? ?? · Thursday, September 3rd, 2026



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

????????????????????????????????8????5?????NCA5????RCP8.5?SSP5-8.5?????  
???Business as Usual????????????????

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

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

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

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

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

???CO????????????

CO????????????????????????????????????????CO????????????????????  
????????????

????????????????????CO????????CO????????????

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

????????

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

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

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

- ?????????????????
- ?????????????????
- CO????????????
- ?????????????????

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

????????????CO????????

CO????????????????

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

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

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

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

?? ?? · Wednesday, September 2nd, 2026



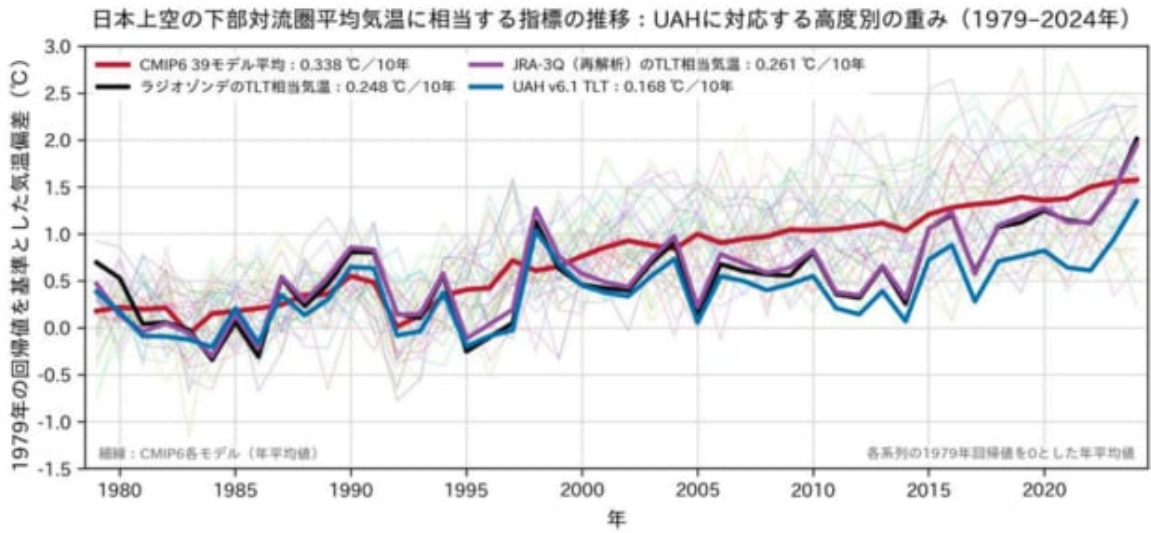
janiecbros/iStock

????????????????????9000m????????????IPCC????CMIP6????????UAH????????  
????????????????????

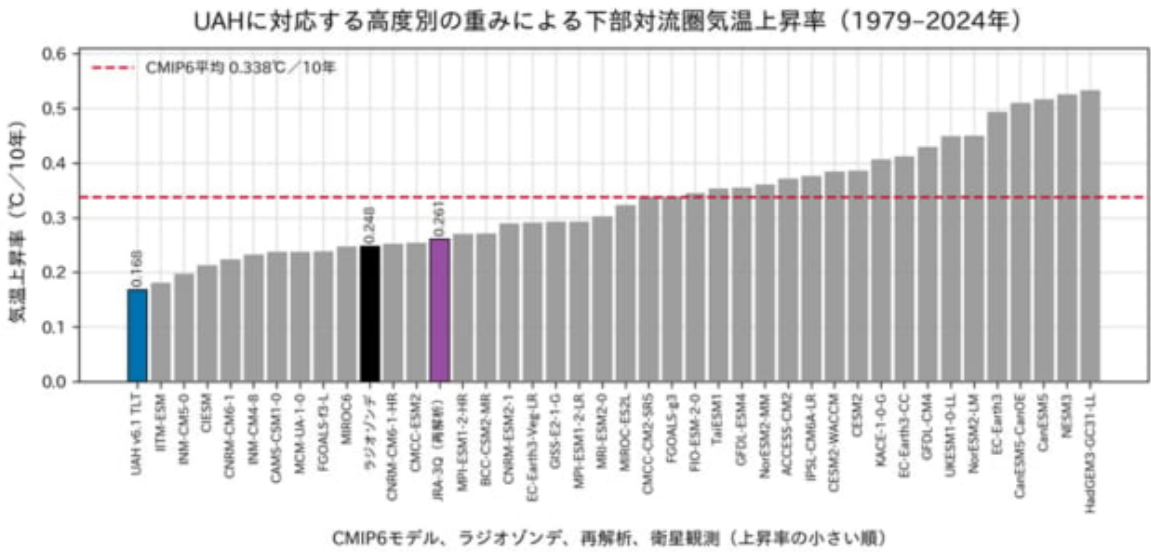
????????????????????CIGS  
WP????CMIP6????????

????????13????????1979?2024????39?CMIP6???UAH?v6.1????  
????????

????1????1979????????39????UAH????  
??46????



????????????????????????????????????????CIGS WP?10??  
????CMIP6?39????????????UAH?????????  
  
????UAH?0.168??10????????CMIP6?39????0.338??10????2?????  
  
?2????????????????????UAH????39????????????????????NOAA      STAR  
v5.0????1981?2024????0.196??10????????0.347??10????????



????????????????????????????????CIGS WP?11??  
????CMIP6????UAH????????39?????  
  
????1????UAH????2?3????????????????????????????????????  
  
????1979?2024????????????????????????????????????????  
  
????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????

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

?



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

Posted in ???, ????? | No Comments »

???2028?????????3?????????

?? ?? · Tuesday, September 1st, 2026



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

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

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

????????????????????????????????????????16????????????????????????????????2??4????????????3??????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????244??10??2?9,29

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

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

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

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

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

????????????????10????20????????????????????????????????????????????????????

????????????2034????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

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

2028????2034????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????26-018J????????????2028????2034????

?



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

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

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

?? ?? · Monday, August 31st, 2026



????????????????????????????????????????2030????????????????????????????????100%????  
????????????RE100????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????Truth in Energy and  
Climate????????????????????????????????????????????????????????

Big Tech Loved Green Energy–Until It Needed Reliable Power

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

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

??6????????????20????????????????????????????????????????????????????  
??2.7GW——????2????????2028????????

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

????????????????????????????????????????????????????????5GW????????????????????????????????10?????7.  
5GW????????????????????????????????????????

????????????10????????RE100????????????????????????????????????????????????????????????  
?2????????????????????????

**????????????????**

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

AI?24??365????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????——????????????????????????????????????????????????????——????????

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

**????????**

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

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

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

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

**????????????????**

????????????????????????????????4??1????????????????????????????????59????????90GW????  
????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????2022????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????

**????????????**

????????????——????????????????20????????????????????????????????  
????????????

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

????????????????AI????????????????????????????????????????  
?——????????????????????

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

AI????150??GX????????????????????

?? ?? · Saturday, August 29th, 2026



????????????????150????????GX????????????????????????????????????????????

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

????????AI?Google?AI????????????????????????????????????????AI????????????

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

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

????????

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

??

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

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

????????

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

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

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

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

????????????????10%?30%????????????????????????????????????  
????????????1????????

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

**????????????????**

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

??GX?????????????????????????????????????????????????????  
????????????

????????????????????100%????????????????????????????

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

**150??GX????????**

??GX?????????????????????????????????????????????????????  
???

????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????10????????

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

**????????????**

????????????????????????????????????????????????????GX????

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

????????????GX????????????????????????????????????

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

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

EU????????????1????????????????

?? ?? · Friday, August 28th, 2026



2025?8????EU????????????????????????????????????????????????????????????EU????????????  
????????????????????????????????????????

????????????EU???????????? | ??? ?????????

????????EC????????????????????????????????????????CSDDD????????????????CSR????????  
????????????????????????????????????

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

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

????????????????——????????

?ESG Today????????????????????????U.S. Mission to the  
EU?EC????????????????????????????????????????????????????????????

????EU????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????Take any actions necessary????????

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

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

ESG Today????????????????EU????????????????????????????????



- ?????CSDDD?CSRD????????????????
- EU????????????????????????????
- ?????????????????????????????
- CSDDD????????????????????????

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

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

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

EU????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????...??

??EU????????????????ISSB????????????????SSBJ????????????3???

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

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

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

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

?

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

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

?? ?? · Thursday, August 27th, 2026

[illegible]

?

?1????????????????????Q&A 181????????????????2024?  
?2????????????????????????????????????2026?

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

**????????????????????**

?? ? · Wednesday, August 26th, 2026



marc chesneau/iStock

2026?7????????????????????????????????????????????????????????????

**????????????????**

????????2023?9????????????2050????????pragmatic, proportionate and  
realistic????????????????????????????????????2030???2035????????  
????????????????????????????????????

?Net Zero????????2050????????????????????????????????

**????????????????**



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

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

???2021??G7????????????COP26????????????1.5????????????????2050????????????????

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

2027????G20????????2028???2????????????????????????????????1.5????????????????

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

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

**???????????? SMR????????????**

?? ?? · Tuesday, August 25th, 2026



2026?8????????????????????????????????SK?HD????????????SMR????????

????

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

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

**Natrium???**

????????Natrium????????????????????????????????345????????

????????????????????????????????500????????????

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

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

**????????????**

????????????????SMR?i-SMR????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????Natrium?i-SMR????????????????????????????????????????

**????????????????????**

????????

????????????????FBR????????????????????????????????MOX????????PUREX????????  
????????2040????????2030????????????????????????????

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

????????JAEA????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????

**????????????**

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

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

?????i-  
SMR????????????????????????????????????????????????????IHI????????  
????????????????X????????????????????????????????????????  
????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????2040????????2030????2030????????????????  
????????????????????????

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

MFBR????????????????????????????????????????????????????  
?????i-  
SMR?Natrium????????????????????????

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

[illegible]

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

COP33????????4??1???????

?? ?? · Tuesday, August 25th, 2026



??????????

2026?8??Bloomberg????????????2028????????????COP33????????????????????

???COP31???????COP32????????????????????????????????????????2028????????????4?????????  
 ?????????????????????????????

[illegible]

????????????????????????????????4??1????????????????????

?????—????????????????????

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

?

?????

2028 COP33????????????????  
2030 CO2????????????????  
2035 ??????????—????????  
2049 ??????100????????  
2060 ??????????

COP33????????????????CO2????????????2049????????????  
????????2060????????????????????????????

????????—????????

????????????2025????????430?????GW????????60%?  
????1,800GW????????

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

2026?1????????23%????????33%????18%????  
????

????????

????????—????????

2026????????360????????49%????1????  
????

????8.6%??9.1%????CREA?Centre for Research on  
Energy and Clean Air??GEM?Global Energy  
Monitor????26.1%—??4?1????

????30.2%????33.9%????10?17%????  
????

????????

????????

????CREA????????  
????

???2026????30GW????10????2.7GW????

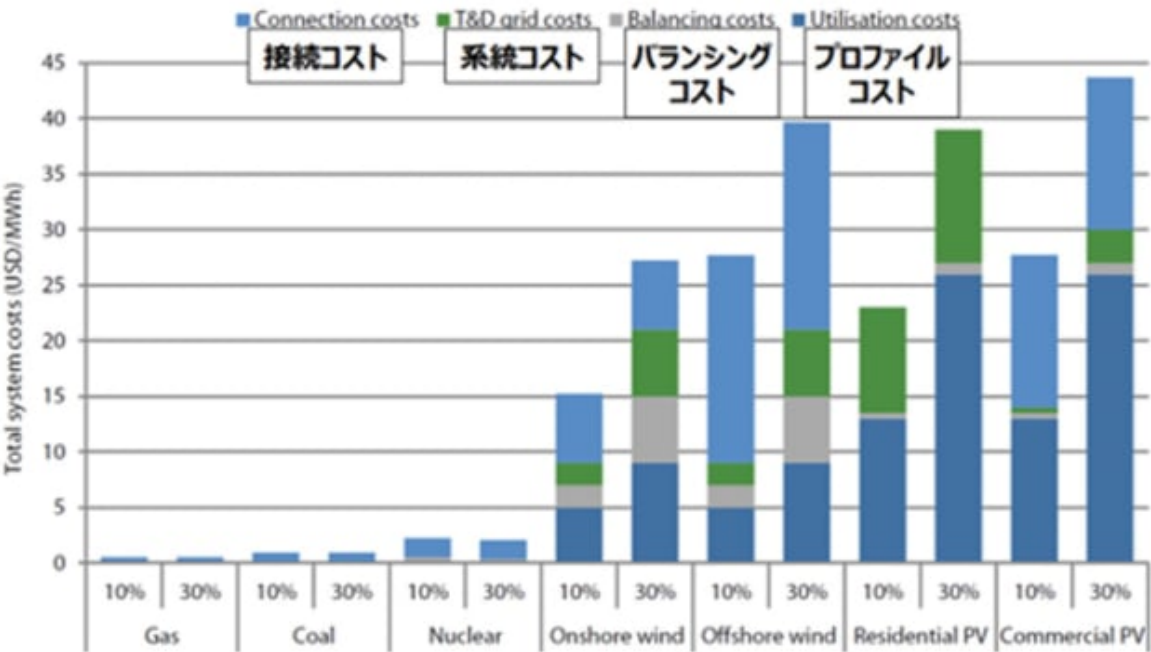
????—????  
?

LCOE????????

????OECD????NEA????LCOE????  
????NEA?2018????LCOE????

????FCOE?Full Cost of

Electricity????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????IEA????????????????????????????????????????????????????????????  
  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
??????????



???OECD????2018????????????????????????????????????????????

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

**????????????????——????????????**

????????????????????????????????CMIP5????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????

???LCOE????????????????????????????????——????????????????????——????????????????????????????????????????LC  
OE????????????????????????????????

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

**????????????????????????????**

???COP33????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????4??1????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????????????JERA????????????

??? ?? · Monday, August 24th, 2026



2026?6?24??JERA????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????2050????????????????????CO2????????????????????

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

????????????50??????

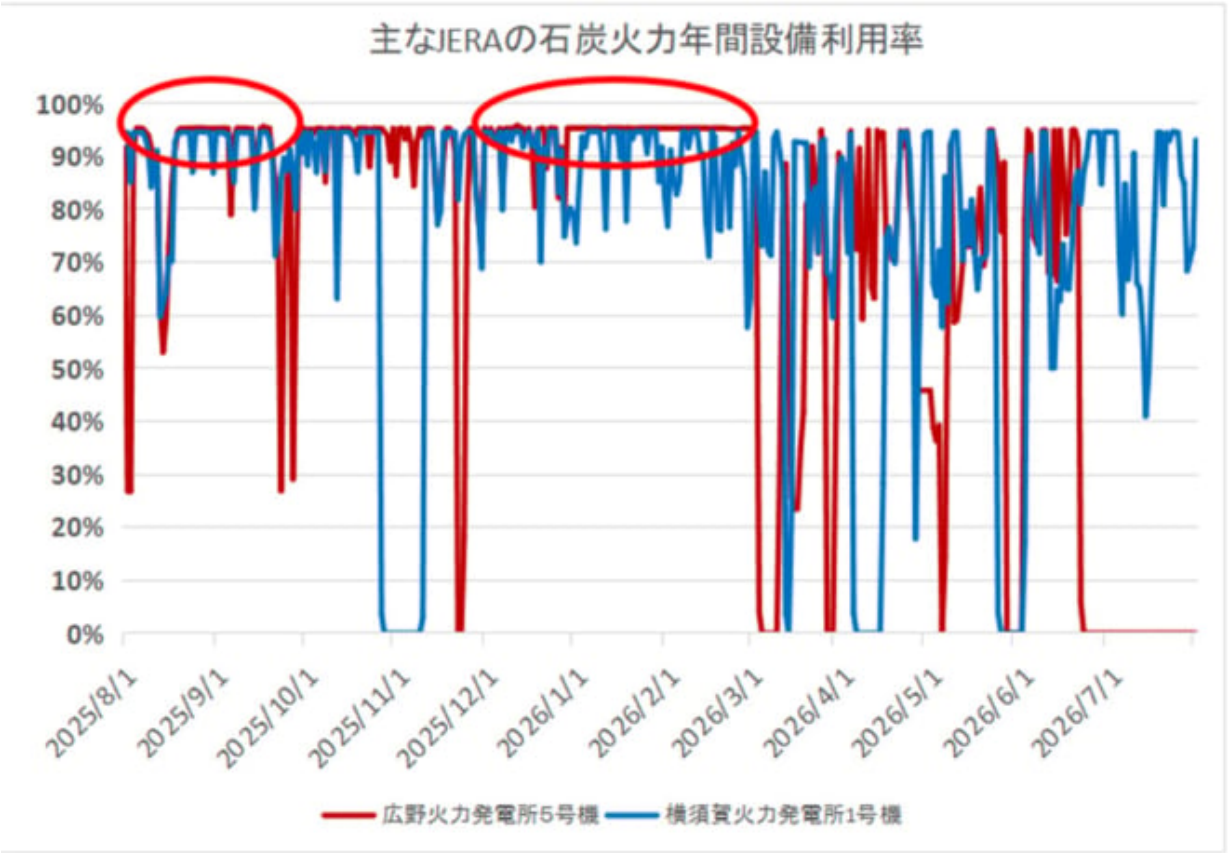
????????42????????????????????????????????50????????????????42??  
????????????50????????50????????20????????

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

???2026????????50????????????????LNG????????LNG????  
?????1????????50????????

JERA????????65???

????JERA????????????????????????????????????????????????????????3??6????????????43?????  
???Wikipedia????????????JERA????????????????????????50????????????????????



?1???JERA????????

?1????????2????????????2025?8??2026?7????1????????????????????????????????OCCT  
O????????????????

| ユニット名称       | 最大出力(kW)  | 設計効率  |
|--------------|-----------|-------|
| 常陸那珂火力発電所1号機 | 1,000,000 | 45.2% |
| 常陸那珂火力発電所2号機 | 1,000,000 | 45.2% |
| 広野火力発電所5号機   | 600,000   | 45.2% |
| 広野火力発電所6号機   | 600,000   | 45.2% |
| 横須賀火力発電所1号機  | 650,000   | 43%   |
| 横須賀火力発電所2号機  | 650,000   | 43%   |

?1?JERA????????

???95????100????????1????????????OCCTO????????????5????????

????????????????100????3??6????????

| ユニット名        | 年間設備利用率 |
|--------------|---------|
| 常陸那珂火力発電所1号機 | 72%     |
| 常陸那珂火力発電所2号機 | 66%     |
| 広野火力発電所5号機   | 72%     |
| 広野火力発電所6号機   | 73%     |
| 横須賀火力発電所1号機  | 77%     |
| 横須賀火力発電所2号機  | 65%     |

2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO

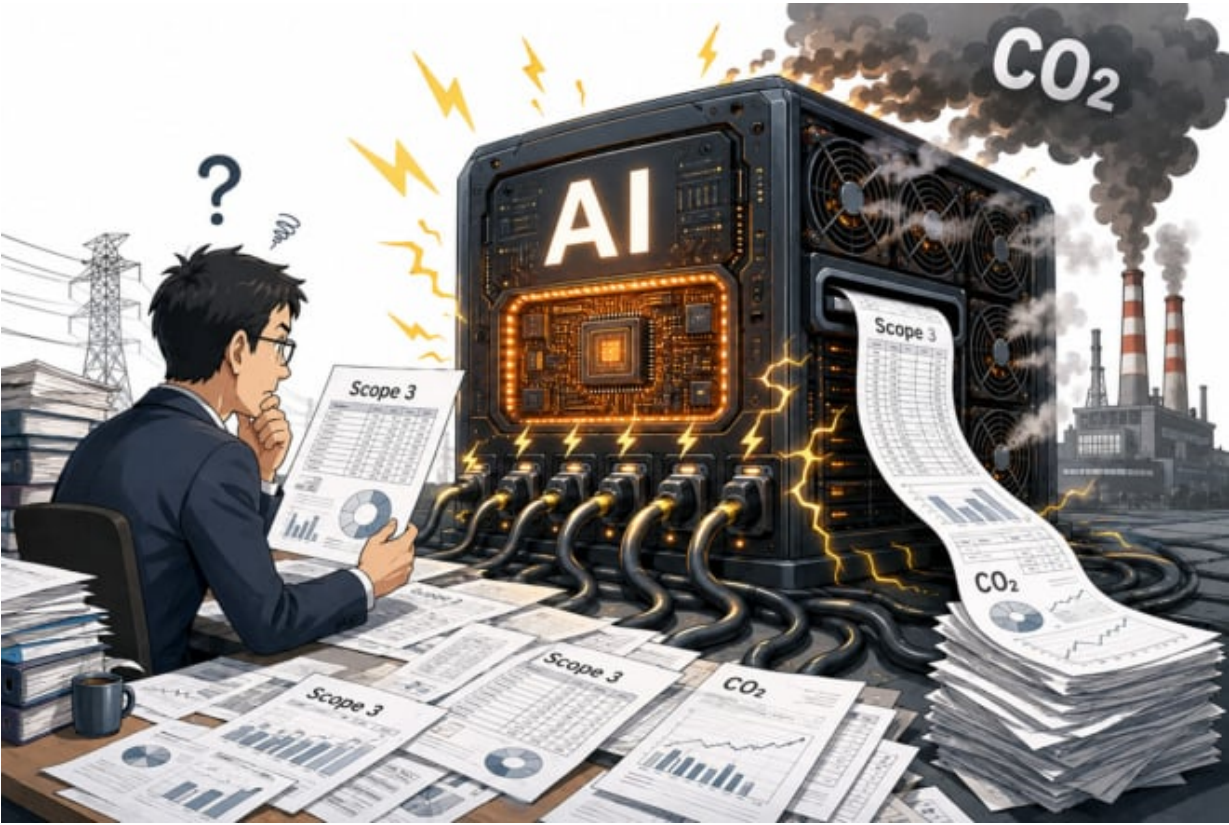
2025年8月2026年7月OCCTO

2025年8月2026年7月OCCTO



????????AI?????3????????

?? ?? · Thursday, August 20th, 2026



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

????????????????????????????????????????????????????????????AI?????????3????????????????????  
????????????????????

???????3?????AI????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????×????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????10??20????????????????????????????????????????  
???????

????????????????????2026? ?????????????????????????????????2020????????????????15?  
????????????????????2005?2010?2017????????????????????????????????????1?2?3?4?





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

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

????????????????AI????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????AI????????????????????DX????????????????????????????????????????????  
??????????

????????AI????????????????????????????AI????????????????????????????????????????  
????????????????????10????????????????????????????????????100????????????????AI??  
????????????????

????????????????Green New  
Scam????????????AI????????3????????????????????????????????CO2????????  
????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????SEC????3?  
????????????????????????????????????????3????????????????????????????????SEC?2026?  
5????????????????????????????3????????????????

????CSRD????????????CSDDD????????????????????????????CSRD????????8?  
????CSDDD????????????????????????????????????????

????????????????SSBJ????????3????????????????3????????????2027?3????  
????????????????????????????????????????

????????2025????????????3????????????????????????????????????????????  
AI????????????????????????????????????????????????????????????????  
??

?

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