

??????GHG????????????66????????????

66??????16????????220????????33,500????????4.7????????
4,900????300GW????????????????????????????????

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

1. Akamai Technologies
2. Amazon
3. American Honda Motor Co., Inc.
4. American Hotel and Lodging Association
5. Apple
6. AT & S Austria Technologie & Systemtechnik AG
7. BOE Technology Group Company Limited
8. BYD
9. CableLabs
10. CalBroadband
11. California Retailers Association
12. Corning Incorporated
13. Dollar Tree
14. eBay Inc.
15. FedEx Corporation
16. General Motors (GM)
17. GoerTek Inc.
18. Hewlett Packard Enterprise (HPE)
19. Hemlock Semiconductor (HSC)
20. Hon Hai
21. LENS TECHNOLOGY CO., LTD
22. Luxshare
23. LyondellBasell
24. Mars
25. Patagonia
26. Oatly
27. PTC, Inc.
28. Retail Industry Leaders Association
29. Salesforce
30. Sabey Data Centers
31. Steel Dynamics, Inc.
32. Sunwoda Electronic Co.,Ltd
33. Suppliers Partnership for the Environment (SP)
34. Trane Technologies

????????????????????NGO?

35. 3Degrees, Inc
36. ACORE
37. Baringa
38. Ceres
39. EKOEnergy
40. Energy and Environmental Economics (E3)

- 41. Ever.green
- 42. Green Strategies, Inc.
- 43. REsurety
- 44. Schneider Electric
- 45. Stevens Institute of Technology
- 46. Sustainability Roundtable, Inc.
- 47. Tabors Caramanis Rudkevich (TCR)
- 48. TimberRock
- 49. Trio
- 50. WattTime

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

- 51. ACCIONA Energia
- 52. Alcazar Energy
- 53. American Clean Power
- 54. Asociación de Generación Renovable (AGR)
- 55. Business Council for Sustainable Energy (BCSE)
- 56. Clean Capital
- 57. CleanMax
- 58. Clearloop
- 59. Fortum
- 60. HASI
- 61. ib vogt
- 62. Sol Systems, LLC
- 63. Solar Energy Industries Association (SEIA)
- 64. Statkraft
- 65. Vattenfall
- 66. Zettawatts

?

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

????????????????????UNFCCC????????????

?? ?? · Sunday, May 10th, 2026



????

????????????4?30?????IEA????????COP31?????????UNFCCC????????????????????????????????
??

????????????????????UNFCCC???

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

??

??
???????

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

??

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

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

??

??
???

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

??LCOE??
??FCOE????????????????????
????????????????????

??FCOE
??LCOE?FCOE????????????????

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

????????????????????CO????????117????????????31%????????????????10????????2.7%????????????
????????????????1????????????????

????????2060????????????2030????????????????2023?2024????????????????????????????????
??

??
??

COP31????????????

????????????????????COP31????11??V
VER-1200? \times 4??2026????????????????

??
??

??
????????——????????????????COP31????????????????

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

??
??
??

??
????????????????——??

????

????????????????????COP31??
??

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

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



Flory/iStock

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

??????1????CDU??4????????????????????????????????????20????????
????????????????????????????????????36%??CDU?24%????????????12%????????????????????????????18%????????
??80%??

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

??5000????????????????????????

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

??

??
??

????????????????????????7?1????????????4.2%????12,330????????????????????????????????????

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

????????????????????????????EU????2025????????????????????????????????????2.4????????????????????????????????22
????1??

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

48 CDU 53

CDU

2

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

2024 54,300 66,700

180

2022 7 20

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

4 10

6

??

??

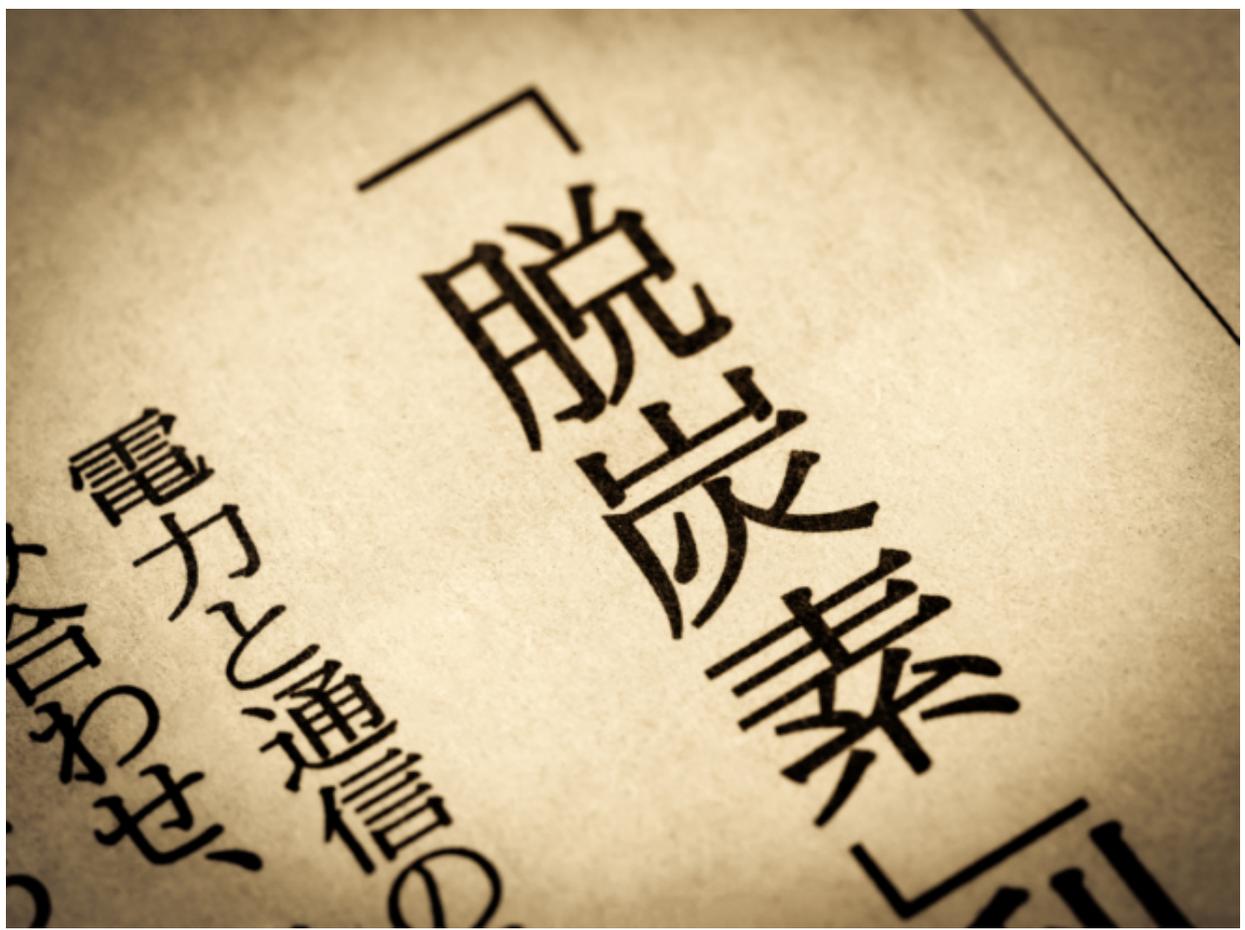
??
????????????????????

??

Posted in ???, ?? | No Comments »

??“??”????

?? ?? · Tuesday, May 5th, 2026



y-studio/iStock

???????

??0.006????????????????????????????????????
??

??——?????

2025?2?19

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

LCOE

??????

LCOE——
LCOE

3.11

EROI

1. LCOE

LCOE 2030
8?11?/kWh

LCOE 1kWh

1kWh 1kWh

2. ?????????

curtailment

LCOE IEA/OECD/NEA

20?30?/kWh

3. ???????

7

1kWh 23

50% Hall 10.0

6. EROI

EROI (31.0/kWh)

項目	円/kWh
発電原価	11.0
託送料金	9.0
再エネ賦課金	3.5
小売・利益	3.5
燃料費調整	2.0
税(電源開発促進税等)	2.0
合計	31.0

(31.0/kWh)

EROI FIT/FIP

シナリオ	EROI	発電原価	託送+系統	賦課金	その他	合計	対現状
現状(参考)	27.1	11.0	9.0	3.5	7.5	31.0 円	±0
30%シナリオ	18.7	15.9	10.5	4.5	7.5	38.4 円	+7.4 円
40%シナリオ	14.2	21.0	12.0	5.5	7.5	46.0 円	+15.0 円
50%シナリオ	10.0	29.8	14.5	6.5	7.5	58.3 円	+27.3 円

???

シナリオ	月額	対現状(月)	対現状(年)
現状	12,400 円	±0	±0
30%シナリオ	15,376 円	+2,976 円	+35,718 円/年
40%シナリオ	18,397 円	+5,997 円	+71,966 円/年
50%シナリオ	23,324 円	+10,924 円	+131,088 円/年

?????400kWh??????

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

??1. ???60%????

??????2050????????????????????60%????????????????10%???14%??????????

シナリオ	EROI	電気代	月額	年負担増
50%シナリオ(基本)	10.0	58.3 円	23,339 円	+131,271 円
60%シナリオ	7.5	72.3 円	28,910 円	+198,119 円

???60% ??????????????95% ?????????????????????????????????????EROI?7.5????????????????????
????????????????????72?/kWh?????3????????????20??????????

??
???????

??2. ????????

????????????????????????????????40% ??50% ?????????????????LNG????????????????????????????

シナリオ	原子力	EROI	電気代	月額	年負担増
40%シナリオ(基本)	20%	14.2	46.0 円	18,408 円	+72,093 円
原子力ゼロ 40%	0%	13.2	49.1 円	19,644 円	+86,924 円
50%シナリオ(基本)	15%	10.0	58.3 円	23,339 円	+131,271 円
原子力ゼロ 50%	0%	9.6	61.0 円	24,416 円	+144,194 円

??????EROI????????????40%?14.2?13.2?50%?10.0?9.6????????????????????????????????LNG???
??40%???+1.5??50%???+1.3??????????

????????EROI??
????????????????????????????

??3. ???EROI??/?????

??

- ?????????EROI=8????????????????
- ?????????EROI=15????????????????
- ?????????EROI=4????????????????

ケース	蓄電池 EROI	システム EROI	電気代	月額	年負担増
悲観	4	7.0	71.4 円	28,556 円	+193,872 円
標準	8	10.0	58.3 円	23,339 円	+131,271 円
楽観	15	12.5	52.3 円	20,905 円	+102,057 円

??50%???????

ケース	電気代	月額	年負担増
60%×楽観電池	62.4 円	24,945 円	+150,542 円

??60%×?????????

????????????50%????????7,600????9????????????50????????????70?????????
 ??????????????

??????60%????????EROI=15????????50%????58.3????62.4????????60%?
 ???

??4. ????????????

シナリオ	太陽光	原子力	蓄電池 EROI	システム EROI	電気代	年負担増	月額
現状(参考)	10%	20%	8	27.1	31.0 円	±0	12,400 円
30%シナリオ	30%	20%	8	18.7	38.4 円	+3.6 万 円	15,376 円
40%シナリオ	40%	20%	8	14.2	46.0 円	+7.2 万 円	18,397 円
50%シナリオ	50%	15%	8	10.0	58.3 円	+13.1 万 円	23,339 円
60%シナリオ	60%	10%	8	7.5	72.3 円	+19.8 万 円	28,910 円
原子力ゼロ 40%	40%	0%	8	13.2	49.1 円	+8.7 万 円	19,644 円
原子力ゼロ 50%	50%	0%	8	9.6	61.0 円	+14.4 万 円	24,416 円
50%×楽観電池	50%	15%	15	12.5	52.3 円	+10.2 万 円	20,905 円
50%×悲観電池	50%	15%	4	7.0	71.4 円	+19.4 万 円	28,556 円
60%×楽観電池	60%	10%	15	10.0	62.4 円	+15.1 万 円	24,945 円

25. ??????????

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

????????????????30?40% ???50?60% ?????????????????
????????????????????????????????????

????????????????????????????????????
????????????EROI??
????????????????????

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

????????????????????????????????50% ???
????????????EROI=15????????????????????????????????????

?

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

???

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

??	??
?????	????????(?)
?????	????????????
??	????????????
???	????? ????????
???	2025?2?19?(?)
??URL(?????)	https://www.nikkei.com/article/DGKKZO86806270Y5A210C2KE8000/
????(????URL)	https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCD032SK0T00C25A2000000/

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

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

1951????????1975????????1978????????

??2010?1????2014?3????????????????
???????

????????????????????RECNA????????????2025?3????????4????NPO????????????2025?1????????
????????????????

????????

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

- ?????????????????
- ??????????1??????
- ?????????????????

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

??
??——????????
??

????????????????????LCOE??
????????????????????????Mycle Schneider Consulting Project, The World Nuclear Industry Status
Report 2024???????????

????????

???????????? World Nuclear Industry Status Report?WNISR???Mycle Schneider
??

Schneider 1983 WISE-Paris
2003 1997 IAEA WNISR
Wikipedia anti-nuclear activist

WNISR (2019)

Schneider LCOE IRENA Lazard IEA WNISR

??

2022 2024

LCOE EROI

Posted in , | No Comments »

2026

?? ?? · Saturday, May 2nd, 2026



??????2023??ESG??????2024????????????????????

??4??ESG??SEC????????????????????CS
RD?CSDDD?CBAM????????????????

????????????????????4????ESG??GX-
ETS????????????3????2026????????????

??

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

??????2040??

??????2.5????EV???????????? – Bloomberg



????????????5700????????EV3??????

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

???

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

??

????????????????EV??

???

???JAPEX???????

????????4????????1? – ?????



?????2?????JAPEX?????22?????4????????????????????
????????????????????????????????????

???

????????????????????????22?????CO2????????????
??
??

???????????

???????????????????? – ?????



?????????23????????????????????????

???

????????????????????????????????CO2????????????
??GX-ETS????????

???

?????????26????????GX-
ETS????????????????????
?CO2????????CO2????????

????????????????????????????????CO2????????
????????2030?CO2?2050?????6????

?????3?EV?????...?????2026????

?

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

??

?? ?? · Tuesday, April 28th, 2026

??

??

??
??



Iaremenko/iStock

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

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

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

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

??

?????LNG??

??30????????????

??

????2025??8000????????????????????????????2021????????????

??

????????????????????????????4??3????????????????????

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

??

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

??

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

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

??

?



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

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

??

?? ?? · Thursday, April 23rd, 2026



Yuriy Komarov/iStock

2026?4??????Carbon
Removal??80%??????????
????????????????????????????

??2030????????????????????2050??????????????????
????????????????????????????????

AI????????????????????????????2025????????????2020????????????23%????????????????
????????????????????????????

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

??????????—????????????????

??

????????????????????????DAC??1??CO??300?600????????????????????????????BECCS??100
?300????????

????????????ETS????????????50?100????????????
?????—?????—????????????

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

??
?????

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

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

??????????

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

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

??CAPEX?OPEX????????????
??

??

??
?????????????????????—????????????CO????????????—????????

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

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

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

?? ? · Wednesday, April 22nd, 2026



imaginima/iStock

ChatGPT????????Google????10????????????????????AI????????AGI????????????????????
????????????????????

??? Wood

Mackenzie????????????????????2024??19TWh??2034??57?66TWh??10??3????????????????
??AI??

??????%??????????????

????????????2025?2????????2040????????40?50%????20%??30?40%????????????????
??

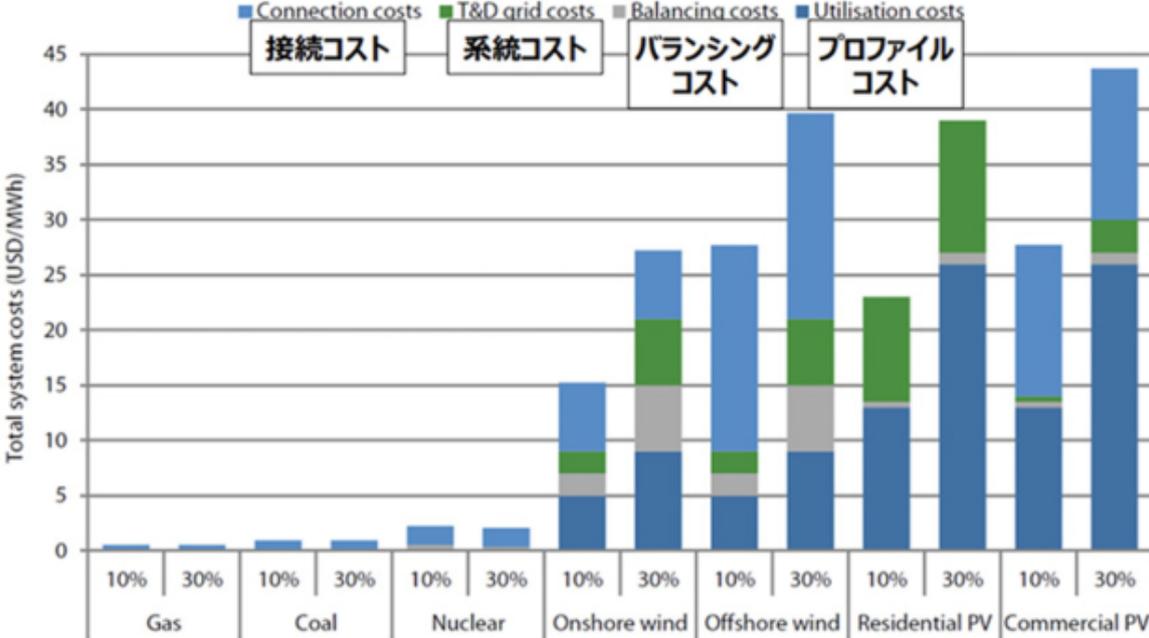
????%????kWh????????????????17%????25%????????1????????????????????
??kW??

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

電源種別	設備利用率 (%)	LCOE (円/kWh)	FCOE (円/kWh)	安全性・リスク	立地制約	導入の柔軟性
原子力	80	11	14	高 (事故時大規模)	高 (冷却水・地質)	低 (大型・規制厳)
石炭火力	70	13	18	中 (公害・微粒子)	中 (輸送・排ガス)	中
ガス火力 (CC)	60	12	16	中 (漏洩・爆発)	低	高
ディーゼル	10	30	40	低~中	低	高
揚水発電	10	20	32	低	高 (地形・水資源)	低
蓄電池	5	25	38	低	低	中
水素発電 (将来型)	30	30	45	中 (H2 漏れ)	中 (設備・貯蔵)	中
風力発電 (陸上)	25	11	22	低	高 (風況・地形)	中
太陽光発電 (メガソーラー)	17	10	28	低	低 (平地)	高

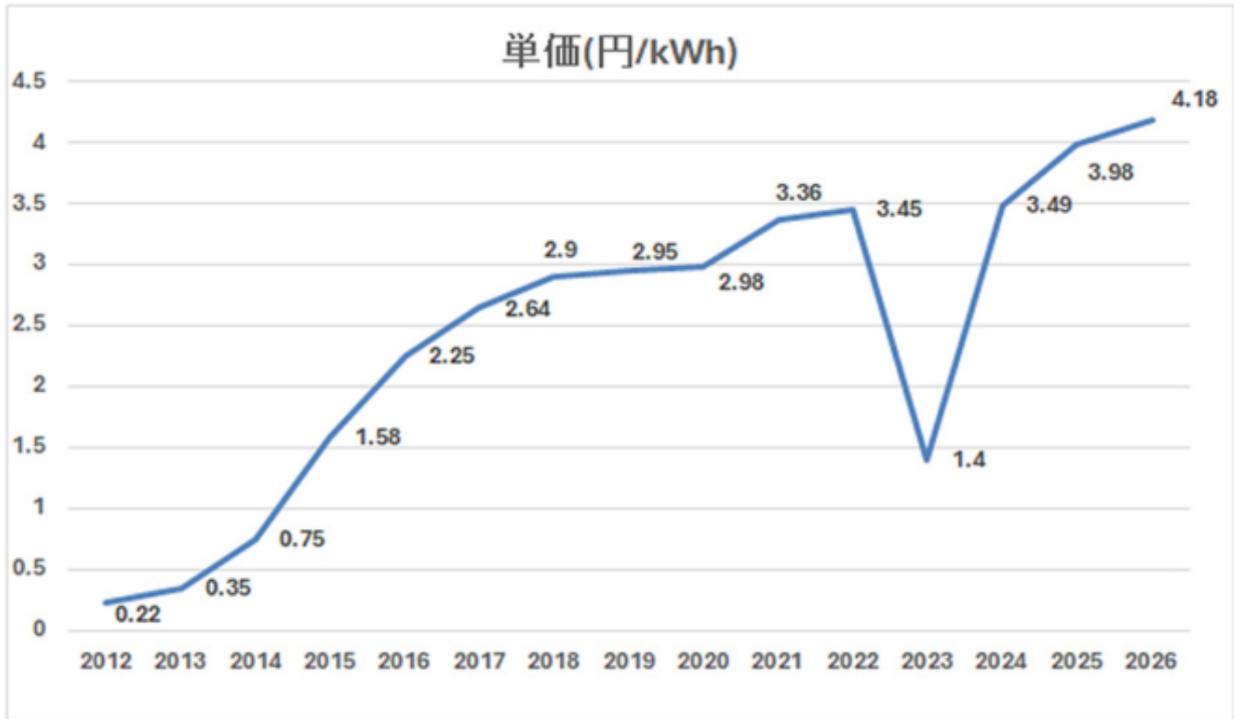
?????LCOE?FCOE?????????
 ???LCOE?????????FCOE?????????
 ????

???OECD????????????????10%??30%????????????????1.5????????????1????????????????
 ???LCOE??



?1????????????????????
 ???OECD?????2019????????????????????

??2024????????????????????%????????????????
 ??????????FIT??



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

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

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

??

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

????SMR??

????????????????2040????????????2030????????????????????????LNG????????????????????
 SMR????????????????????????????????????

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

AI??kWh????????????????????
 ???
 ?????????????????????

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

??

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

CO2????????????????????IPCC??????

?? ? · Monday, April 20th, 2026



nicolas_/iStock

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

??

??0.7±0.2W/m2??

????????4000????????????????????IPCC??
 ???±3?5W/m2????????????????????
 0.7±0.2 W/m2????????????????????????????????

????IPCC????????????????????????????????23?????Soon?32?????????????Soon et al. Climate, 11(9), 179, 2023??

??0.89?/100?
 ?????????????????????????????????????0.55?/100?

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

???CO2????????????????????IPCC?CO2??
 ?????????????????????????????

CO2 CO2 24 8 24 11

CO2 2ppm CO2

IPCC IPCC

???????

24 26 15

IPCC CO2 CO2 IPCC CO2 CO2 CO2

CO2 CO2

2000 24

CO2 SST CO2 CO2

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

UAH

NOAA-STAR Remote Sensing Systems RSS UAH

UAH SST LST Hadley

Hadley G-SpHm g/kg kg

TOA ASW TSI 2000 SS T G-SpHm CO2

???????

?????????
????????UAH????????UAH????????
????????

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

????????1000????????
????????ASW????????TSI????????21????????
????????

????????2000????????

????????TOA????????ASW????????TSI????????
????????CO2????????
????????CO2????????

????????Climate4you?26?2????????

????5?CO2????????CO2????????6????????CO2?????
????????CO2????????
????????

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

????????2023?24????????
????????

????23????????
????????

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

????????

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

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

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

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

????????1000????????

amenic181/iStock

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

??LNG??

?????????—?????????—??
????????????????????????????????????38??

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

??

???—??
?????

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

?????????—CO????????

??3?4?????1,000?1,500

ppm????CO??
????????CO??

????????????????EPA????2????CO????????????????????2009????????????????????CO????????????
????????????

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

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

??????????

??
???

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

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

??????

CO????????????????????CO?????????????????????—????????????????????????????

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

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

CO2??

?? ?? · Sunday, April 19th, 2026



MasaoTaira/iStock

??



??CO2??

???

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

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

????????????????????JERA...????CO2???????



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

(参考) 環境表示ガイドライン 5つの基本項目

■ 環境表示ガイドラインでは、5つの基本的項目を設定しているが、改定案では直感的に内容を把握するためイラストでの掲載を行った。

① あいまいな表現や環境主張は行わないこと

✗ 単独で使用できない表現

環境にやさしい
地球にやさしい
無公害
グリーン
自然にやさしい
オゾンにやさしい
持続可能
〇〇を含まない など

○ 望ましい表現例

製品本体に再生プラスチック70%使用

年間消費電力量を約5%削減
※当社従来品A▲と比較

カーボンフットプリント XX kg-CO2e
牛乳1Lあたり
認定対象は 原材料調達～廃棄リサイクル ※認定報告書はこちら

③ 製品のライフサイクル全体を考慮すること

主張しようとする環境改善が、重大なトレードオフをもたらさないか確認することが望ましいです。
※これは必須、かつライフサイクル全体を考慮する必要があるという意味ではない。

例) バイオマスプラスチックの使用とトレードオフ

主張しようとする環境改善

植物資源 (化石資源の代替) → バイオマスプラスチック → 焼却 (カーボンニュートラル)

確認を行う

トレードオフ

食糧との競合 無理な土地改変

② 環境主張の内容に説明文を付けること

〇×社はプラスチック削減に取り組んでいます

説明文を付ける
比較対象を明確
主張部分の明確

従来の同製品よりボトル(100ml、250ml)のプラスチック重量を5g削減し、再生材料を20%以上配合しました

製品又は包装中の重量比
+ 定数とする場合は以上と記述可能

【合理的な根拠(例)】
試験成績書
サプライヤー証明
原料証明書、納品書等の
写真文庫

⑤ 製品又は工程における比較主張はLCA評価、数値等により適切になされていること

百分率(%)が絶対値で比較し、製品の改善と包装の改善は別個に主張します。

プラスチック使用量を減らした
(削減率: 本体10g, 包装5g)
※当社従来品A▲と比較

カーボンフットプリントを前機種より約25%削減しました
カーボンフットプリント XX kg-CO2e
1製品あたり
認定対象は 原材料調達～廃棄リサイクル ※認定報告書はこちら

④ 環境主張の検証に必要なデータ及び評価方法が提供可能で、情報にアクセスが可能なこと

消費者等が、環境主張を裏付けるデータや評価方法に、容易にアクセスできることが重要です。

消費者! 包装の約10%にバイオマス原料を使用

2025年10月1日現在国内で販売されている製品において、当社調査による、バイオマス率は14%以上とバイオマス原料含有率を測定

???????????????????? | ?????? | ???

???????????????????? | ?????? | ???

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

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

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

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

??

????????????????????LCA????????????????????

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

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

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

?????

1. ???

2. ???

???

5. ???

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

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

???

a) ?????????????????????????????????

???

g) ?????????????????????????????

???

k) ???

????????????????21??

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

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

??
????????

???

??

???

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

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

JERA??

?



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

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

??

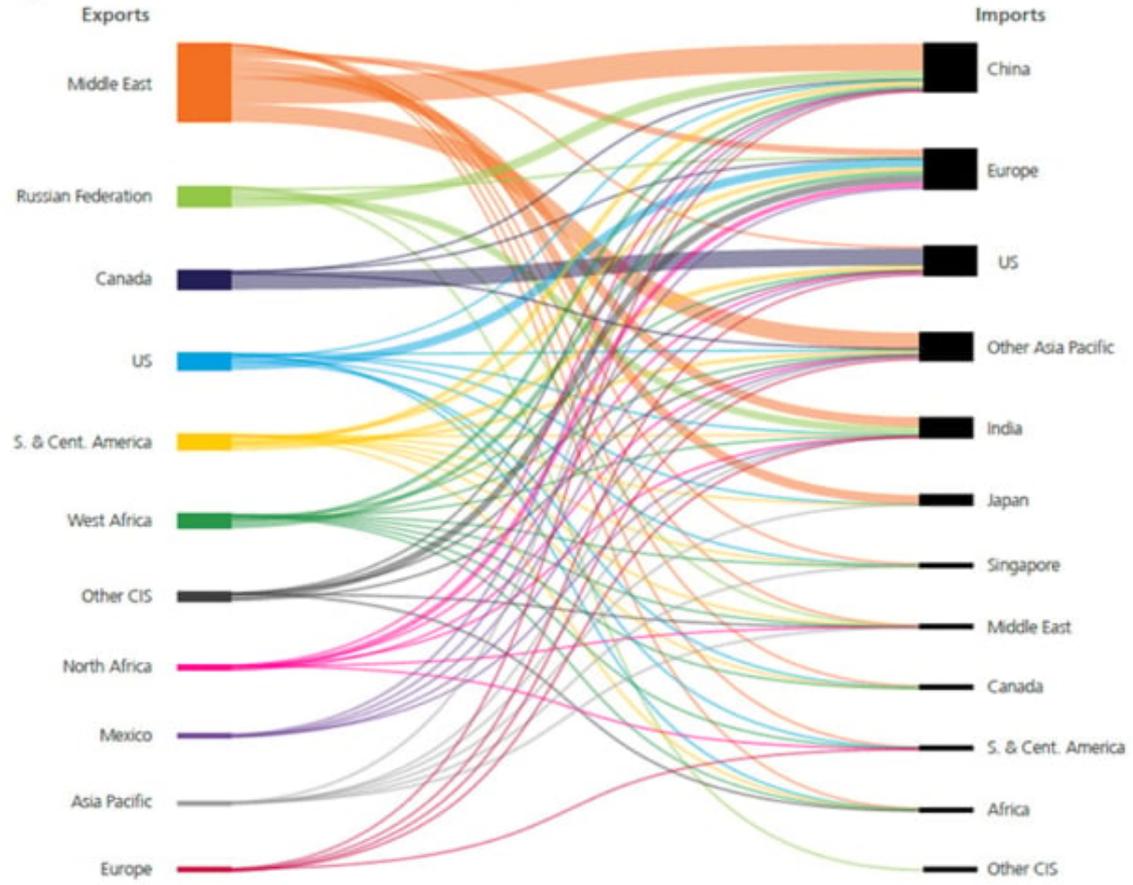
?? ?? · Thursday, April 16th, 2026



Marc Dufresne/iStock

Ronald Stein????????????????

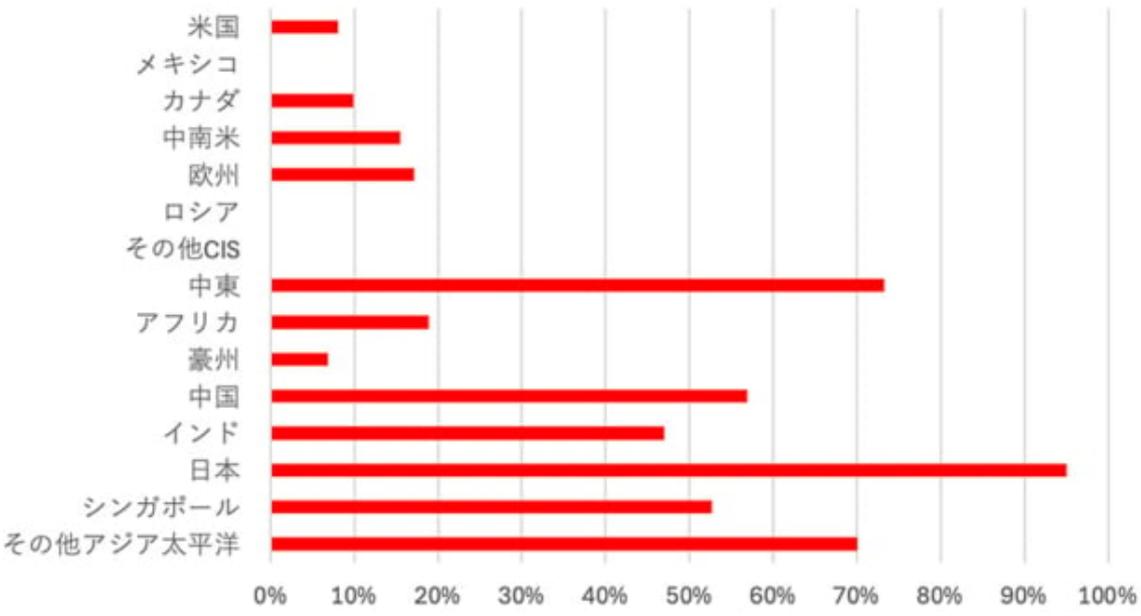
Oil Inter-area movements 2024 – Crude trade



?1 ?????????????2024??

??2????

????????????????????????????????????95% ???70% ?????60% ?????? 50% ???



????????????????70%??90%???

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

??
??

??
??

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

??

?? ?? · Thursday, April 9th, 2026



????????????????????
????HP??

??

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

??

????????????????????????2050??4????????????????
??

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



??
??
??

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



GX??CO2????????????????????
??

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



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

??

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

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



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



?????50??VAT??6??21% ??10% ??????EU?
??????????????????1??????????0.3???????????

??????????????????????????23% ??8% ?????????????????????????EU??????????

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

????????????????????????2050?????24????????????????????????????????????2030?55% ????????????

?? ?? CSR? CSDDD? CBAM? ?????? ?????? EU-
ETS??2040?90% ??????85% ??????????????
????????????????

????????4??GX-
ETS????????SSBJ????????3??CBA
M?CSDDD??

- ?????????????????????3???????????
- ??CBAM?COP30?????????CBAM?????????
- ????????????????????????????????

??SEC????????????????CSR?CSDDD????????????????????????????
????????????SSBJ????????????GX-ETS?SSBJ??

??GX-ETS?SSBJ??GX-
ETS?SSBJ??

????????????1??2030?46%??2035?60%
??2040?73%??2050??

?

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

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

?? ?? ? - Tuesday, April 7th, 2026



Guyen Ozdemir/iStock

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

????????????35????????????EU????????????900????????????
??
????????????????????????????????????EU????????????

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

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

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

2022??“CPAC Hungary“?Conservative Political Action
Conference????????????????CPAC????????

??3?21????????51????667????????????????????????????????????
?????????????????????AfD????????????????????????????????????
?????

??
????????????????????????????24?230????????????????30????????????
????????“CPAC Hungary“????????

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

??12????????????????? ??EU????????????????????????????

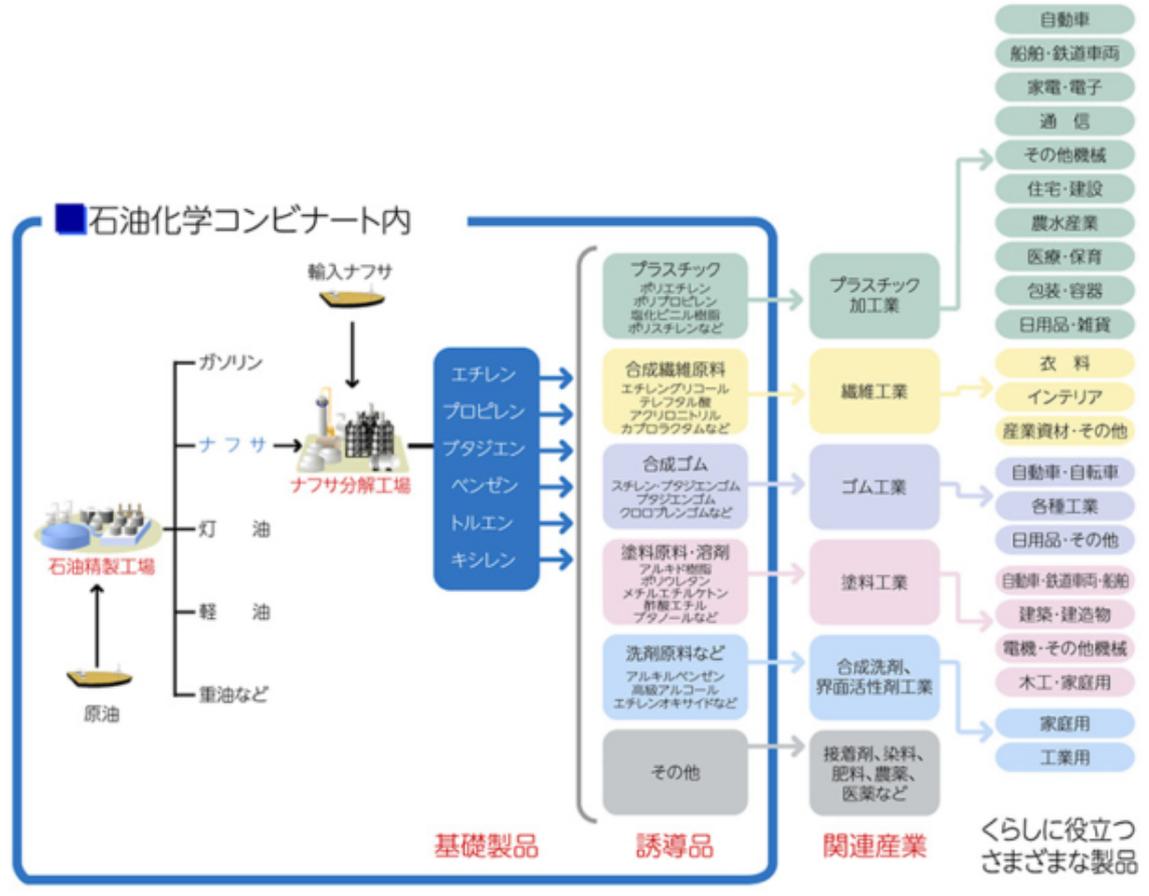
??
????????????????????????????????

????????????????16??
????????????EU????????????????????????????

Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Monday, April 6th, 2026



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

??
 ???

??????????2026????????????????????????????????????254??????—????????????????????????????????????

??6000????????????????
 ????????????????

??TPS????????????

??QOL????????????
 ???

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

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

??

?? ??? · Saturday, April 4th, 2026



vencavolrab/iStock

2012??
??

??????31??
????????????????????

??
??

CO2??
?????

??²¹??
??

????????????????????²²HP??
??

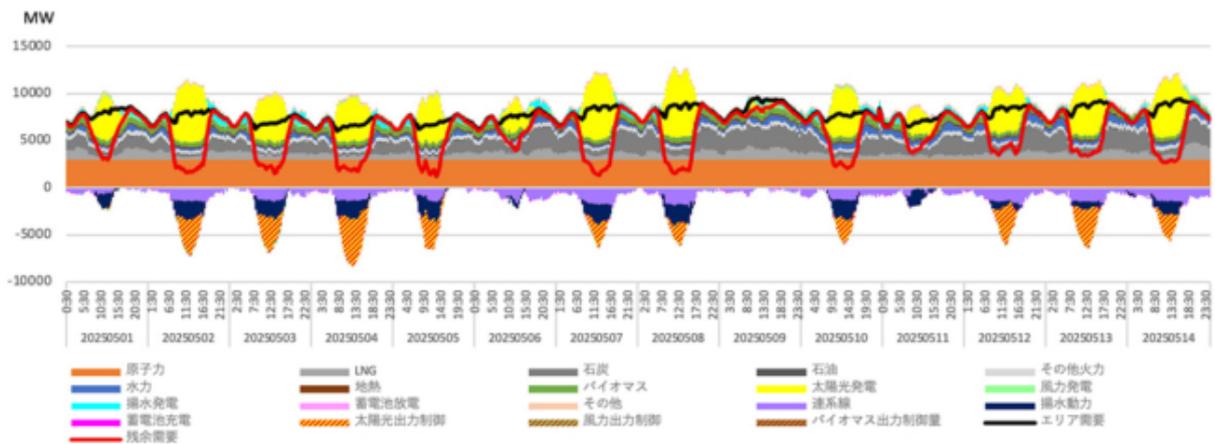
- ①火力(石油、ガス、石炭)の出力制御、揚水・蓄電池の活用
 - ②他地域への送電 (連系線)
 - ③バイオマスの出力制御
 - ④太陽光、風力の出力制御
 - ⑤長期固定電源※ (水力、原子力、地熱) の出力制御
- ※出力制御が技術的に困難

??

??1/3????????????????10????????????????????

????????????????????????????????2025?5?1?14????^{23?}??

5????????????????????1??



?1 ??????????2025?5?1?14??

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

??
??

15:11????????????????
 15:21?6????12MW?????
 16:03?1????10MW?????
 16:05????????????
 16:12????????????
 17:26?2????10MW?????
 17:32?GT3????5MW?????
 17:41?GT2????5MW?????
 18:16?4????10MW?????
 19:02????????12MW?????

19:08????

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

- ?????????????????????????????????2????3????4????3????????
- ?????????????19:02????????????????????????????

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

????????

Q. 3????2????4????????

A. ???

NHK????

Q. ?????????????????

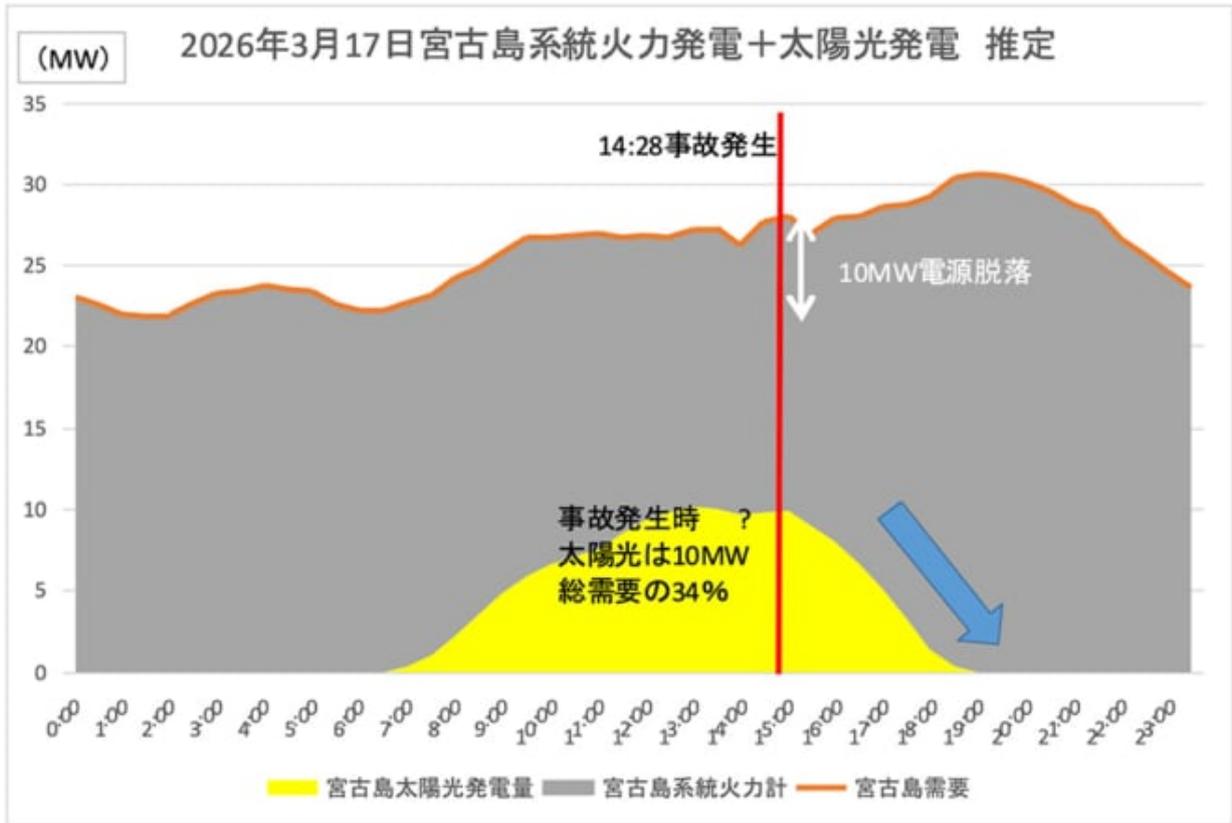
A. ???

????????

Q. ?????5????????

A. ?????????????????????????????????????

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



????????8MW????????????????????????????????

??????14:28??3????????10MW??20??
??

????????????57Hz??PCS????????PC
S??

PCS????????58.5Hz??
????????????

????????????PCS????????????????????????

????PCS????????58.5Hz?????????
????????????????????????

??
????????????????????????PCS??

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

????????3????????????????????
?
????????????????????????????????PV??????
?
??PV????????????????????????????
?
????????2????4????????????????
?

??

??

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

2026?1????????6??

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

??30??6????????88????????
?

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



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

Wikipedia

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

????????30????????????????????????????????

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

??
?????

??

??

30??

??

??

??

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

??

?? ?? · Sunday, March 29th, 2026



FarzadFrames/iStock

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

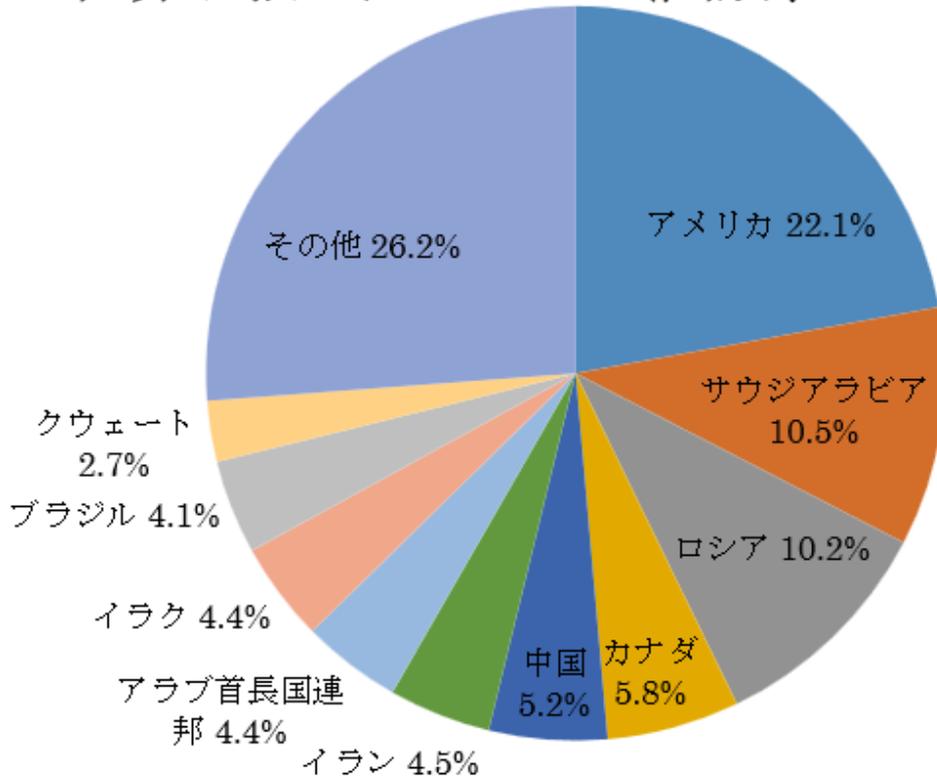
??
??????????????????????

??

??1??
??

????????????????NGL????????

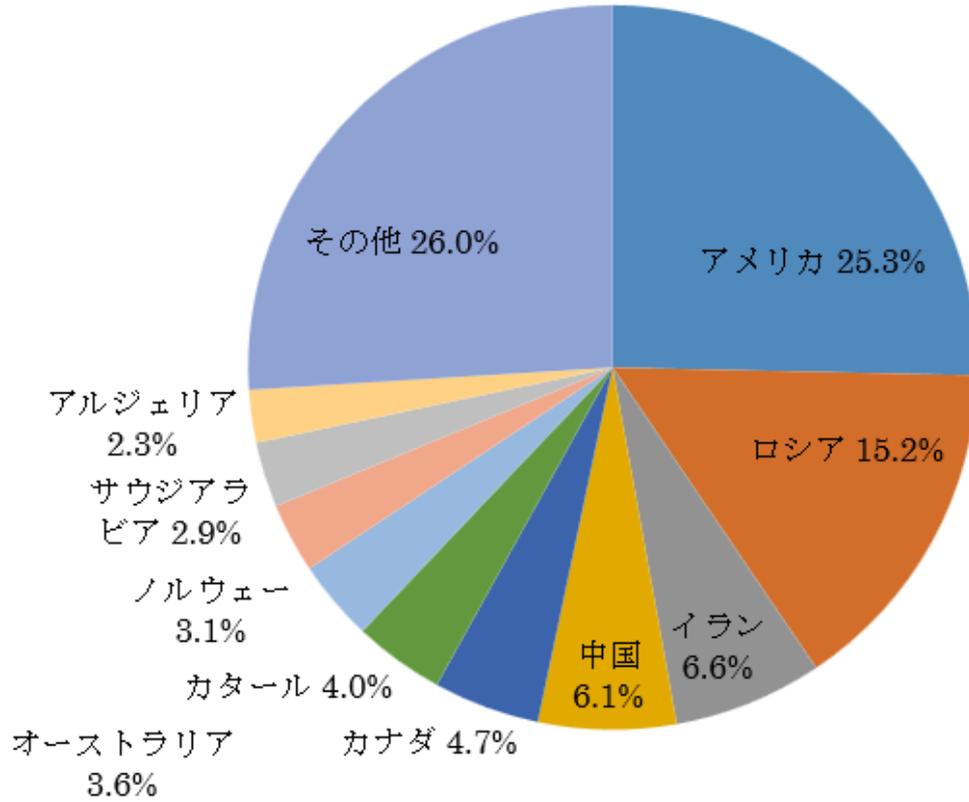
世界石油生産シェア（国別、2024年）



??

??

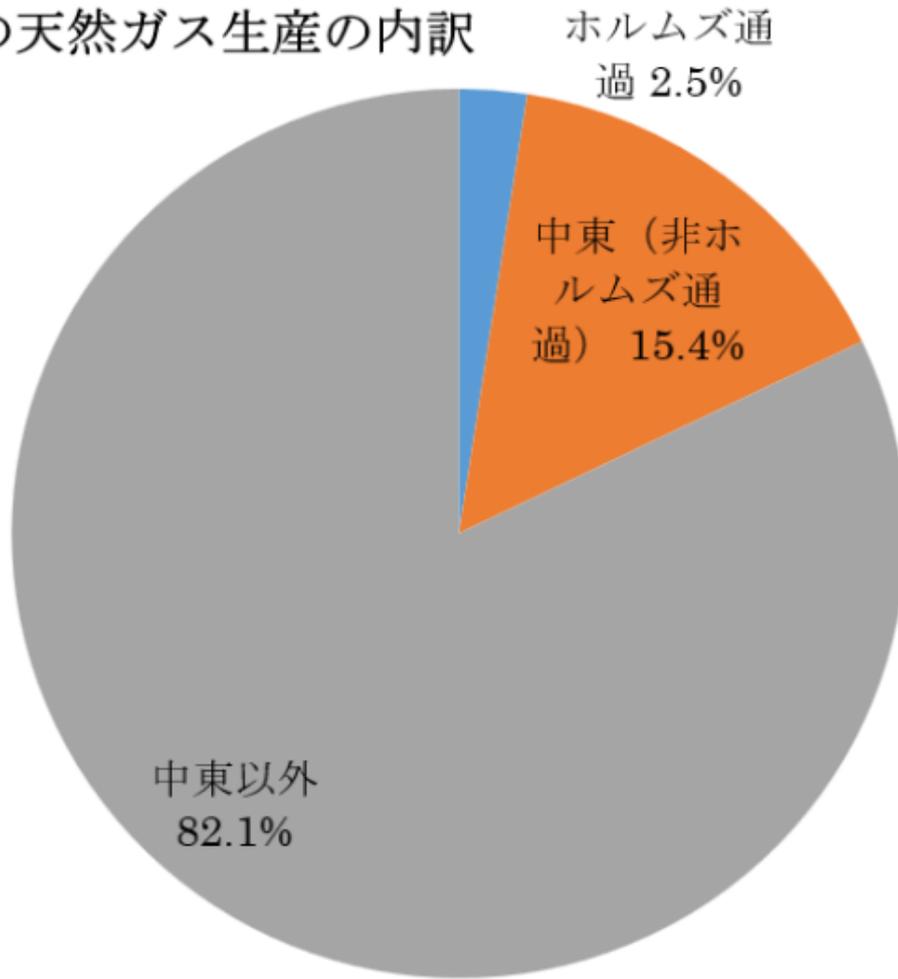
世界天然ガス生産シェア（2024年）



??

??(LNG)????????????????????2.5% ??????4????????????????????
????????????????????15.4% ???

世界の天然ガス生産の内訳



??

????LNG??LNG????
100BCM?BCM?10??LNG?????100BCM????????????LNG?????1?????
?????????????

??

??

??
??

??
??????

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

?????

??????ChatGPT????????????????????

- ?1??4??
- ?5??LNG??
- ?6??

?



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

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

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

?? ?? · Sunday, March 29th, 2026



narvo vexar/iStock

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

????????????????????——?????IPCC??

???2026?3??

IPCC Primary Global Warming Metric Is “Scientifically Invalid”

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

??

?0.7???/m2????????????

????????????Jonathan

Cohler??6?????????Science of Climate Change??Vol.6, No.1, 2026????????????

IPCC??6????????AR6????????1????????????0.7 ± 0.2??/m2??

????????????????????????????????????IPCC?????10????????????????????????????????

Argo??????????

??????OHC????????????Argo????????????????4,000????????????????????????IPCC??????

????Argo????????????????????????

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

????????????????200?500??
??

????????????2,000??
?

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

????????????????????150??
????????????????????????????????

??——????OHC????????????
??

????????????????????????±1??/m2????????0.7??/m2????????????????????????????????????

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

????????????????????????????NASA?CERES????????????????????????????????±3?5??/m2????
??IPCC????????OHC????0.7??/m2????????????????????????????

??OHC????????????
????????????????????????????

????????????——????????

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

??6??5????????????????????Clintel????????????????????Clintel????????????????
????????????Science of Climate Change????????????

????????????——????????????Argo????????????——????????????
????????????Essex?McKittrick?Andresen????????????

????????????AI????4?xAI?Anthropic?Google?OpenAI????????????
AI????????

????????——????????????

??2050??
PCC????????

??0.7
??/m2????????

??
????????

????????????????NBL??

10/4(?)????????DAY???????????????? | URAWA RED DIAMONDS OFFICIAL WEBSITE



10?4?(?)????????MATCH PARTNER
DHL?(17:00??(CO2???)????????????
??CO2????????????????????????????????????

?????17:00??10????CO2????????????????????
??????

?????J????NBL?J-????????????????

LIXIL | LIXIL × SDGs NEXT STAGE | ?????? | J????????????????????500t?CO????????????



????????????37,079????????????????????500t?CO????????????????J-
????????????????????????

?10/4(?)????LIXIL Presents?GREEN COURT OPENING GAME???? | ????????



??CO??LIXIL????????????????J-
??

??????J-
????????????????????????????????????“?????”??
???

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

ap bank fes '25 at TOKYO DOME???????????????????????? – ???????



????????????????CO2????1,017t-CO2????????????????????????894t-
CO2????????14%????????????

???

????????????????????????????????RE100????????????????????????????????????
????????????????????????????????CO2????????????????????ap bank fes
'25????????????????????

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

RE100????????????????????????1,017????CO2????????????????CO2????????????????
????????????????

??RE100??88,000????????????
??CO2?1
????????????????88,000??

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

UEFA????????????2021????????????????????????2040????????????????????????2026?2????????????????2040??????
????????????NPB?J????NBL?UEFA????????????????

?

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

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

?? ?? · Saturday, March 28th, 2026



khvost/iStock

????????????????????ETS????

EU????????????????????????????????????EU-
ETS????????????????3?19????????EU????????????????????????????????????ETS????????????????
????????????????????????????????

????????2?????????????????EU??
??3????????????????????
????????????????????????²¹?

???EU-
ETS?????????‘‘?????????’’??
?????????????????????????ETS??
5????????????

??EU-
ETS???ETS????????????
?????????????????????????EU????????????????????????²²?

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

3?EU?????????3?18????????????????????????????????10??
????????????????????? **ETS?????????2034????????????? 28????????????????????????????????**
????????????????????????? ???²³?

?????EU??
??

??

?????????????ETS?????????????

?????2?12?????????????????????????????????EU??
?????????????????????EU??

?2?26?????????EU????????????????????????????????????13??
??

????????????????????7?????????ETS??
?????????????????????????????????ETS???EU????????????
??
????????????????????

EU-ETS?????????????????EU????????????????????????????

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

???3?19?????????????????EU??900????????????
????????????????20????????????????²⁴??ETS????????????????????

ETS????????????????10????????????????ETS??
????????????????ETS????????????????????????????????

????????????????????????????3?19????????????????????????????²⁵?

????????EU????????1????EU????????CBAM????????????????????????????????28????????
??

????4????????GX-ETS????????????EU?CBAM????????????????????????????????EU????EU-
TES??

?

- ?1?IISole 24 ORE:”Meroni to EU: energy costs top priority. Urso: Suspend ETS pending review” 2026-2-26
- ?2?FinancialTimes:”Italy sets up fight with Brussels over carbon costs” 2026-3-1
- ?3?EURONEWS:”Ten EU countries revolt over carbon rules threatening industry ahead of key summit” 2026-3-18
- ?4??
- ?5?https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/statement_26_663
- ?6?Rai1.Good Morning:”Meloni “ETS absolute paradox” 2026-3-20

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

??

?? ?? · Wednesday, March 25th, 2026

??



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

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