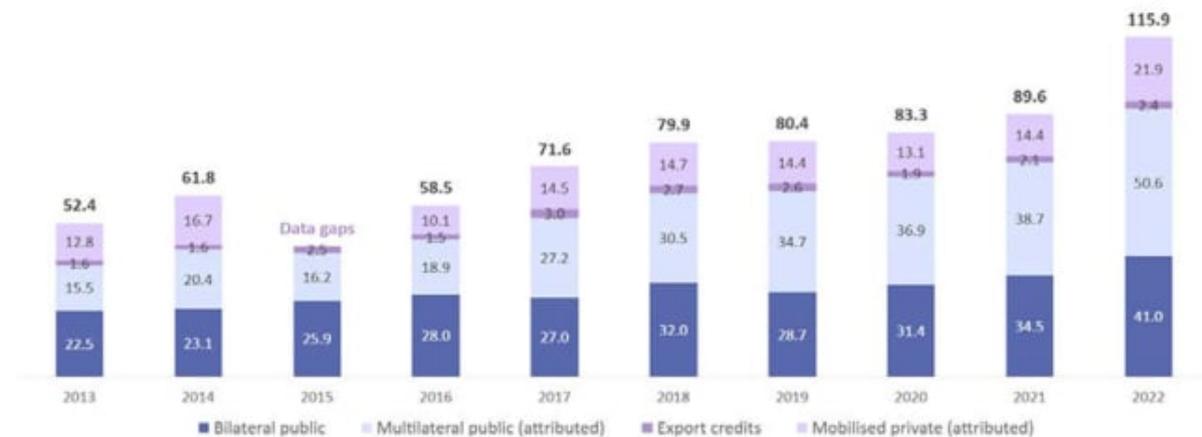




malerapas/iStock

11?24??COP29?????2035??3000????????????????????????????????????48????
 ???CO2??
 ???1000????????????????????????10????3????????????????

Figure 1. Climate finance provided and mobilised in 2013-2022 (USD billion)



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

Climate Finance Provided and Mobilised by Developed Countries in 2013-2022

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

??

??

??

????????????1129????????????????????????

??

???

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

??

????????????????????APEC????????????????

??



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

??HP??

????????

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

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

????NATO??
????NATO??
??

??



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

????????????2.0

????????11?29????????????????

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



216
HP

2.0

67
JA

2.0 x 2.0

?

?

2.0

GX
AI

GX AI

GX 2040 100

<https://agora-web.jp/archives/240629162834.html>

BAR[]

?

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

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

COP29??

?? ?? · Saturday, November 30th, 2024



COP29????????????

11?15??22????????????????????????????????COP29????????????????????????????

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



COP29??????
 ????

??????COP29??????

??COP29????11??
 ???

????????????????????????2017?6?1??
 ???2019?11??
 ?????????2021?1?20??
 ???????

????????????????????????3??
 ?????????2026?1?20??
 ???????????

??COP??
 ??????????????NGO??

??COP29????????2035????????????????????????NCQG??????
 ???1000????????????????????????2020?2?2022?13????????????
 ???
 ???

1.5
1.3
200

11
22
2035
3000
46

COP

COP
2029
4
COP

3000

?????

COP

COP

3
2
1992

3
2

²¹
COP29
Annex 1

3000
1000

COP
1.5

COP

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

????????COP29????????COP29????????
????????

????????
??hard to abate????????

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

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

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

??COP????EV????
?1.5????

????????COP29????

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

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

????????

????????

????COP29????

?

?1????2015??COP21

????
????

??2026?1?20????

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

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

?? ?? · Tuesday, November 26th, 2024



InnaFelker/iStock

11??12??13????????????????????CLINTEL????????????????????”Climate change, facts and myths in the light of science”????????????????????

Two day Clintel conference in the Parliament of Prague – Clintel

??CO2??

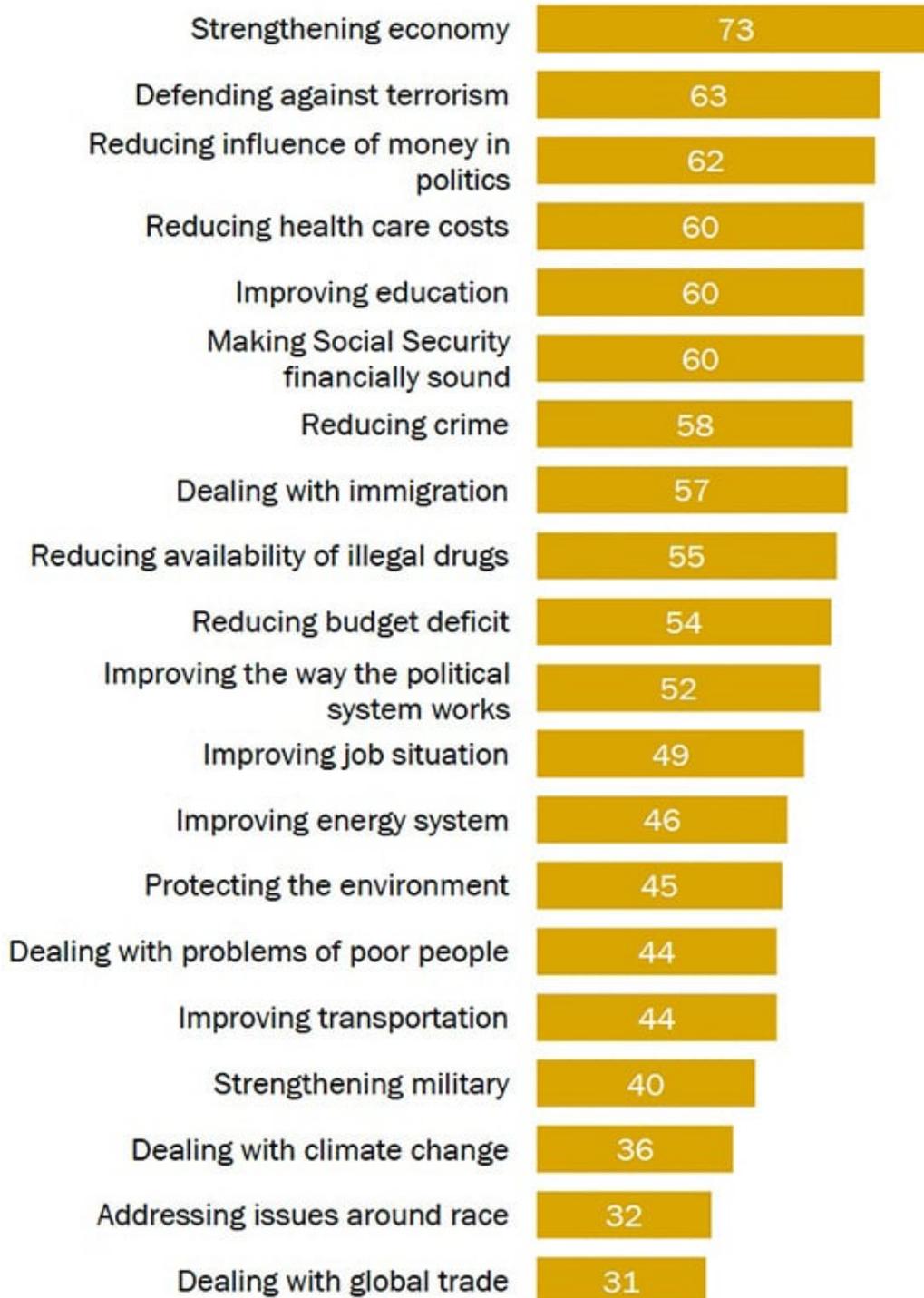
??CLINTEL??World Climate Declaration????????????????????1961??

????????????????????CLINTEL????????????????????

- 1. ???
- 2. ???
- 3. ???
- 4. ???

Americans' top policy priority this year? Strengthening the economy

% who say ___ should be a top priority for the president and Congress to address this year



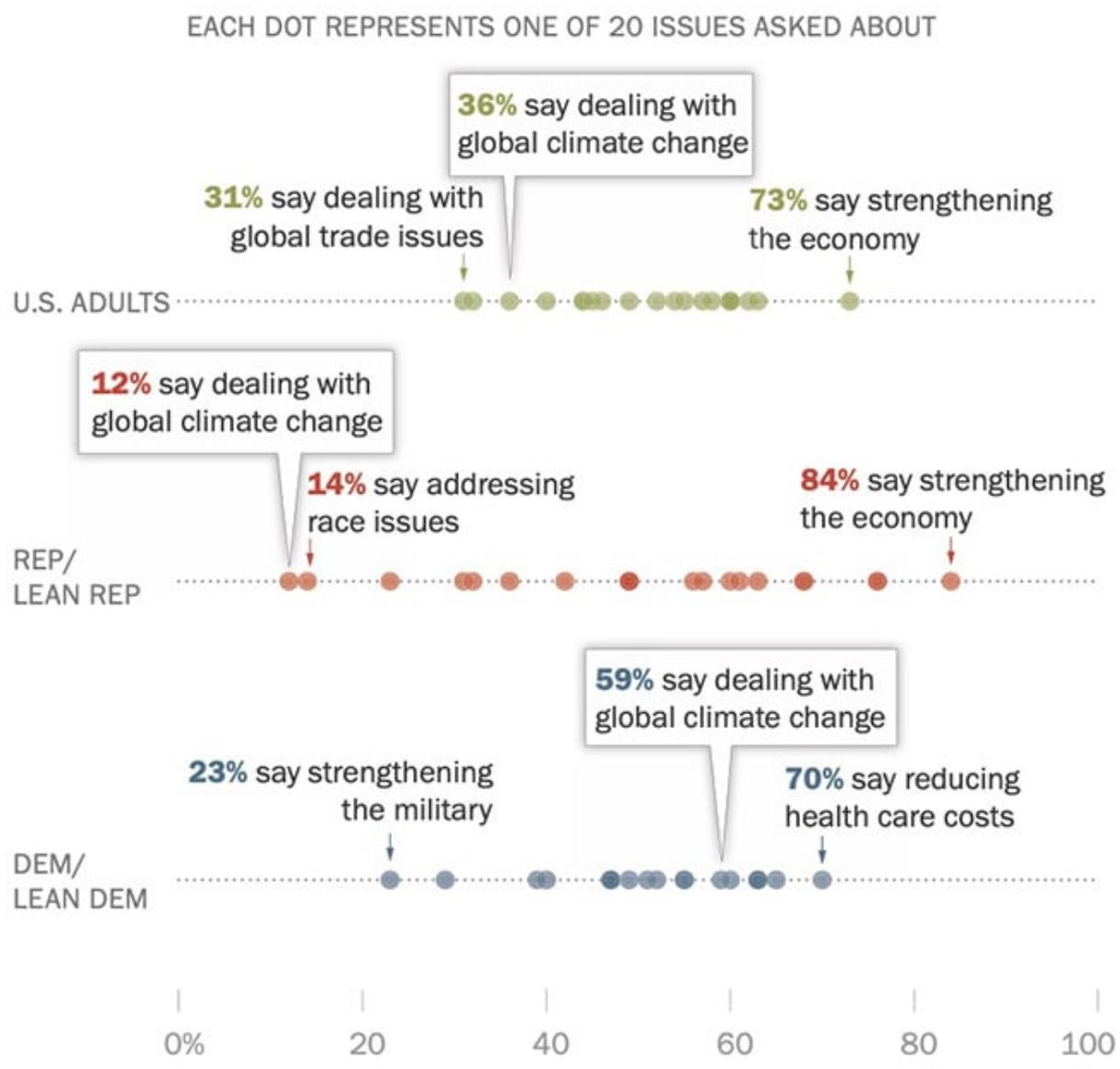
Source: Survey of U.S. adults conducted Jan. 16-21, 2024.

PEW RESEARCH CENTER

????????????????????84????????????????????????????????????12????????????????????????59????????????????
??????????

Republicans rank climate change at the bottom of their priorities for the president and Congress in 2024

% of U.S. adults who describe each of the 20 issues asked about as a top priority for the president and Congress



Note: Respondents who gave other responses or did not give an answer are not shown.
Source: Survey of U.S. adults conducted Jan. 16-21, 2024.

PEW RESEARCH CENTER

??

??11?16?????????Truth
Social??

????????????????
????????????????????CEO??
??
????????????????????????????????

??
??

??????2021??
??

??
??????

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

2017?4?7??
????????????????????



??
????????????80????????????????????????????

??
??

??
??

??
????- ??????????7??????????-??????????

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

??

?? ?? · Thursday, November 21st, 2024

??????????

1J-????????

2J-????????

??

1??
??

J-

??
??



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

??

??
??

??
??

??

??



?????? “??“??

???

????2018??CO2??150?
????????????????????????????????

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

????????????????SBTi??
???

2023?5????????????????????????????????Verra?CEO?15?????David
Antonioli????????????????????Verra????????????????CO2????????????????????

CEO????????????????????????Verra????????????????????????????????????Verra????
????????????5????????????

??????2024?10????????????FBI??Ken Newcombe????????????????????????

??????1996????????????????2005????????????????CDM????????????????????30?
????????????????Verra??

??

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

??

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

????????????????????????????????????2022??CO2????????????2,541????????870????CO2?
????????754????

????????????????????????????????CO2????????????????J-
????????????1,500?/??3,200?/??1.4?/kWh????????????????????2,000??×1500????3
00????

????????????????????CO2????????????????????????????????????“?????”
????????????????????????????

?



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

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

?? ?? · Wednesday, November 20th, 2024

????????????????????COP29??100????????
????????????????????????

????????????????...????COP29??????

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

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

????????????????????6?11?15??

??



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

??

GEPR??? · Thursday, November 14th, 2024

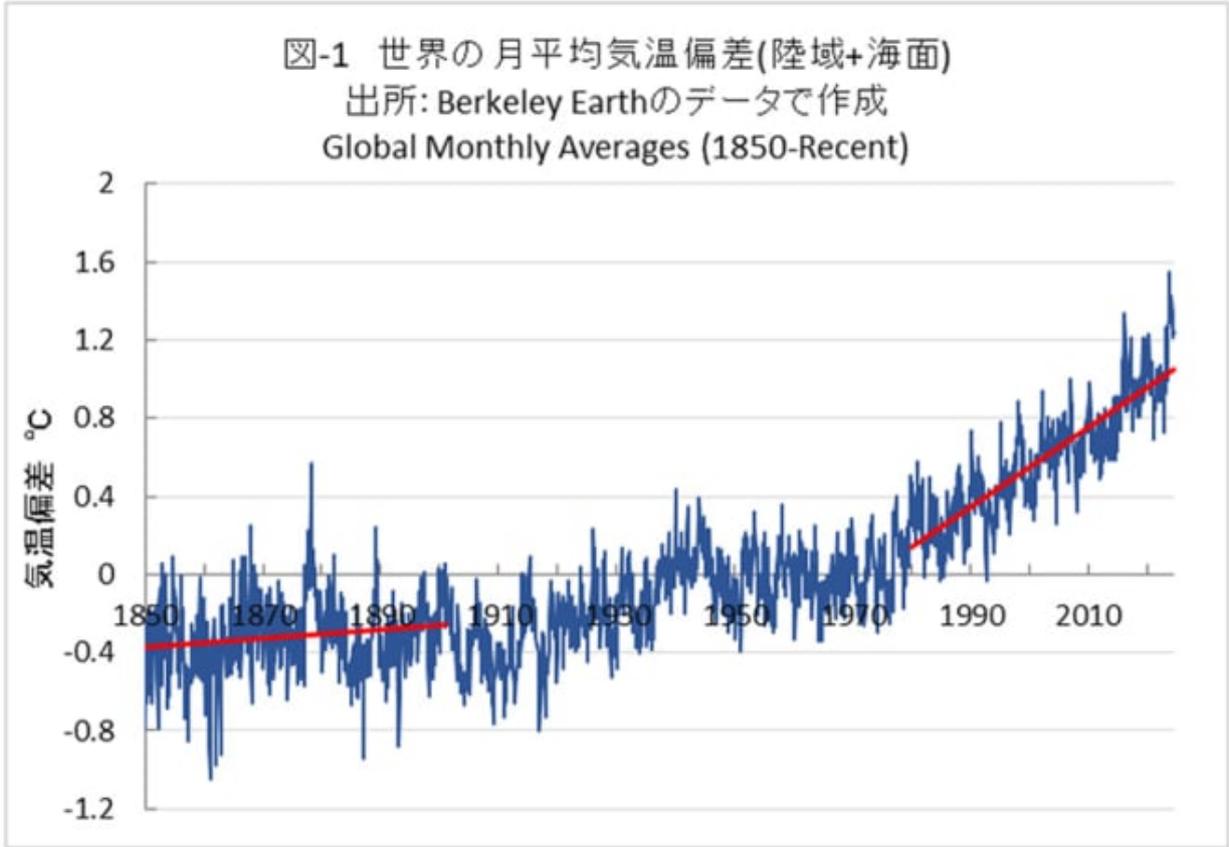


ImagineGolf/iStock

????

????????????????????????????1?Berkeley

Earth????????????????????????????????2?????1.5????????????2030????1.5????????????

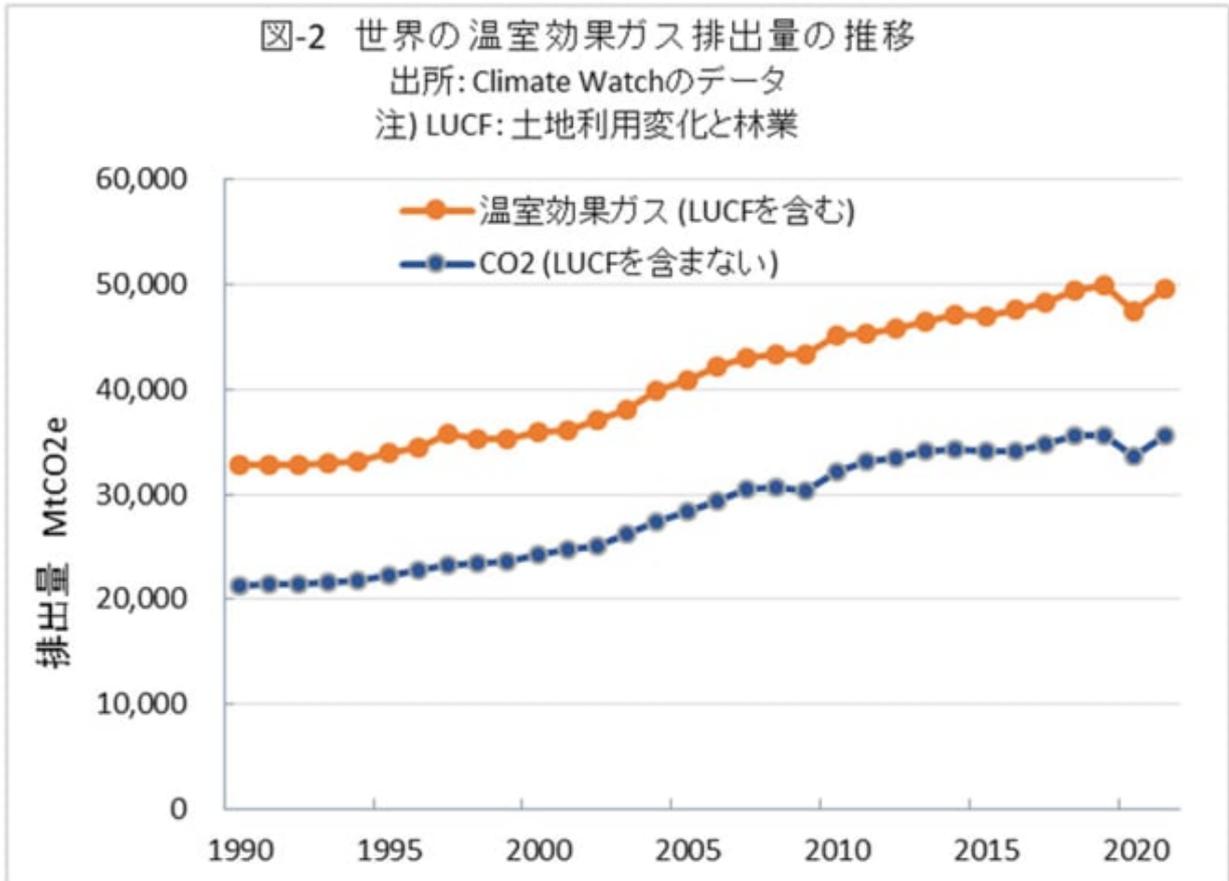


?1

?2?Climate

Watch?Data

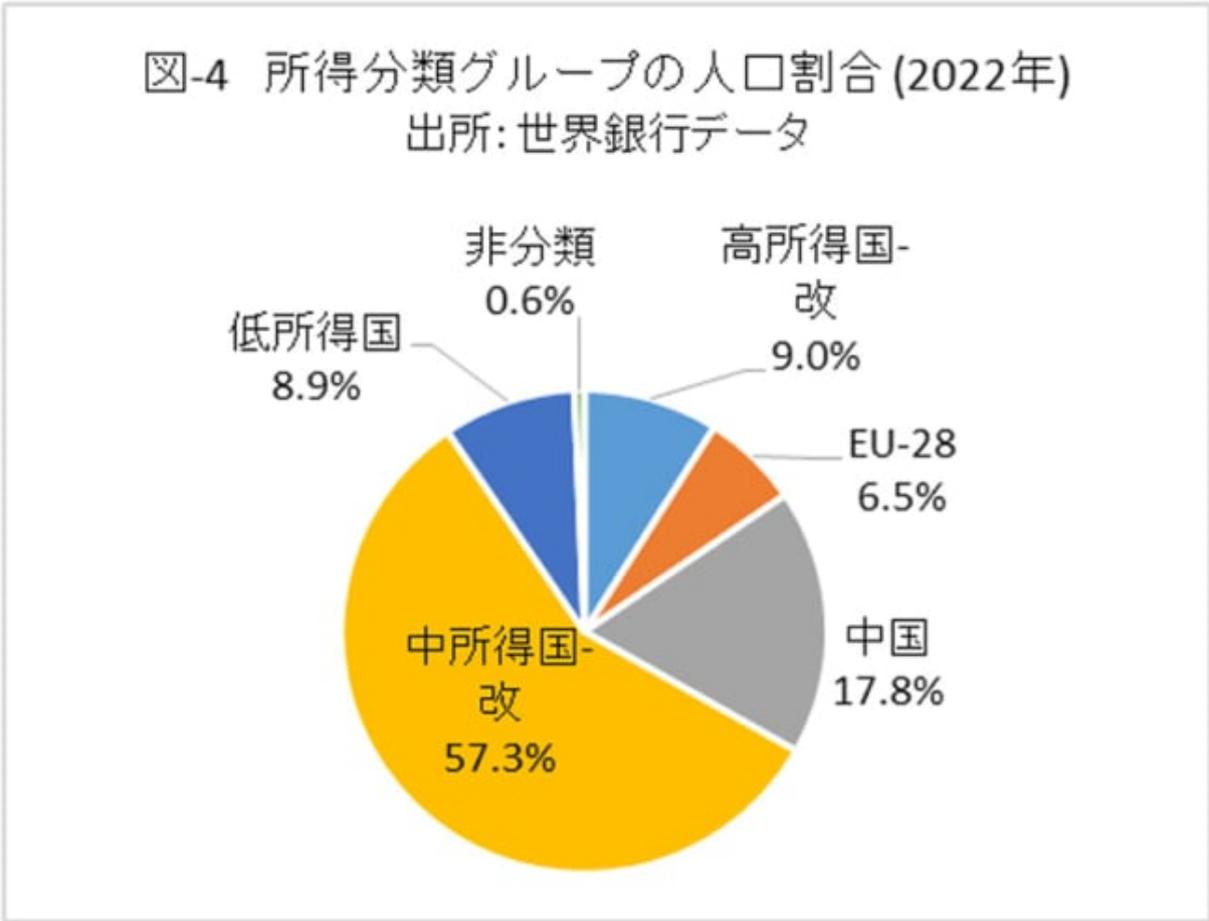
Explorer????????????????????????????????9????????????????????GHG????????????



?2

???GHG????????????GHG????2/3??3?
?

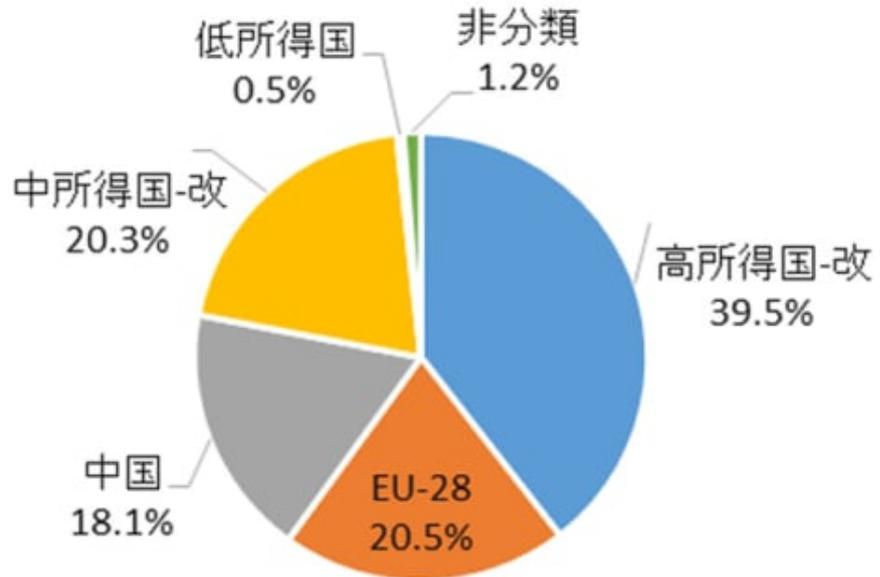
200年GHG GDP 5%



4

GHG 2022年3/4 GDP 40%

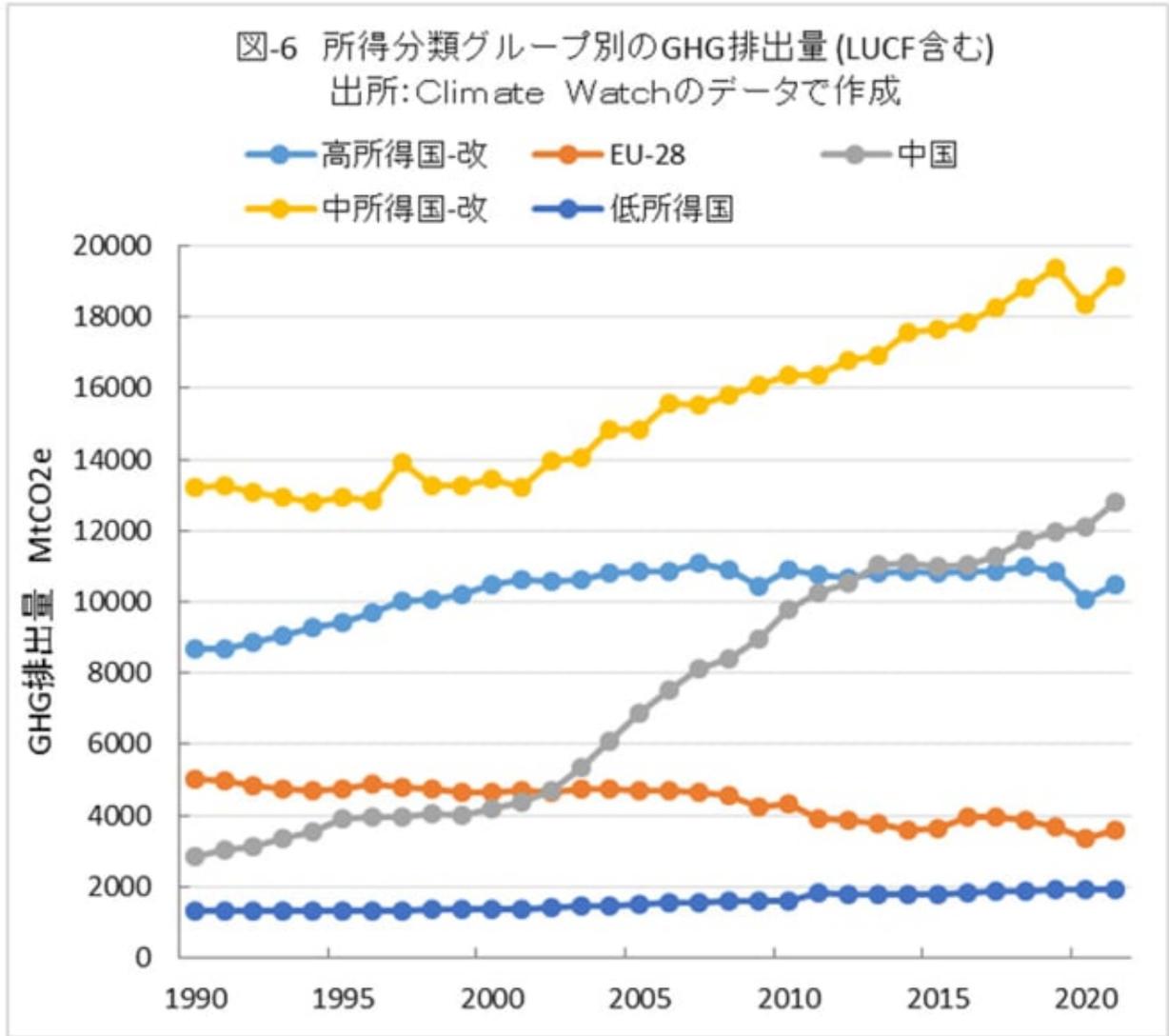
図-5 所得分類グループの実質GDP割合 (2022年)
出所: 世界銀行データ (constant 2015 USD)



25

????????

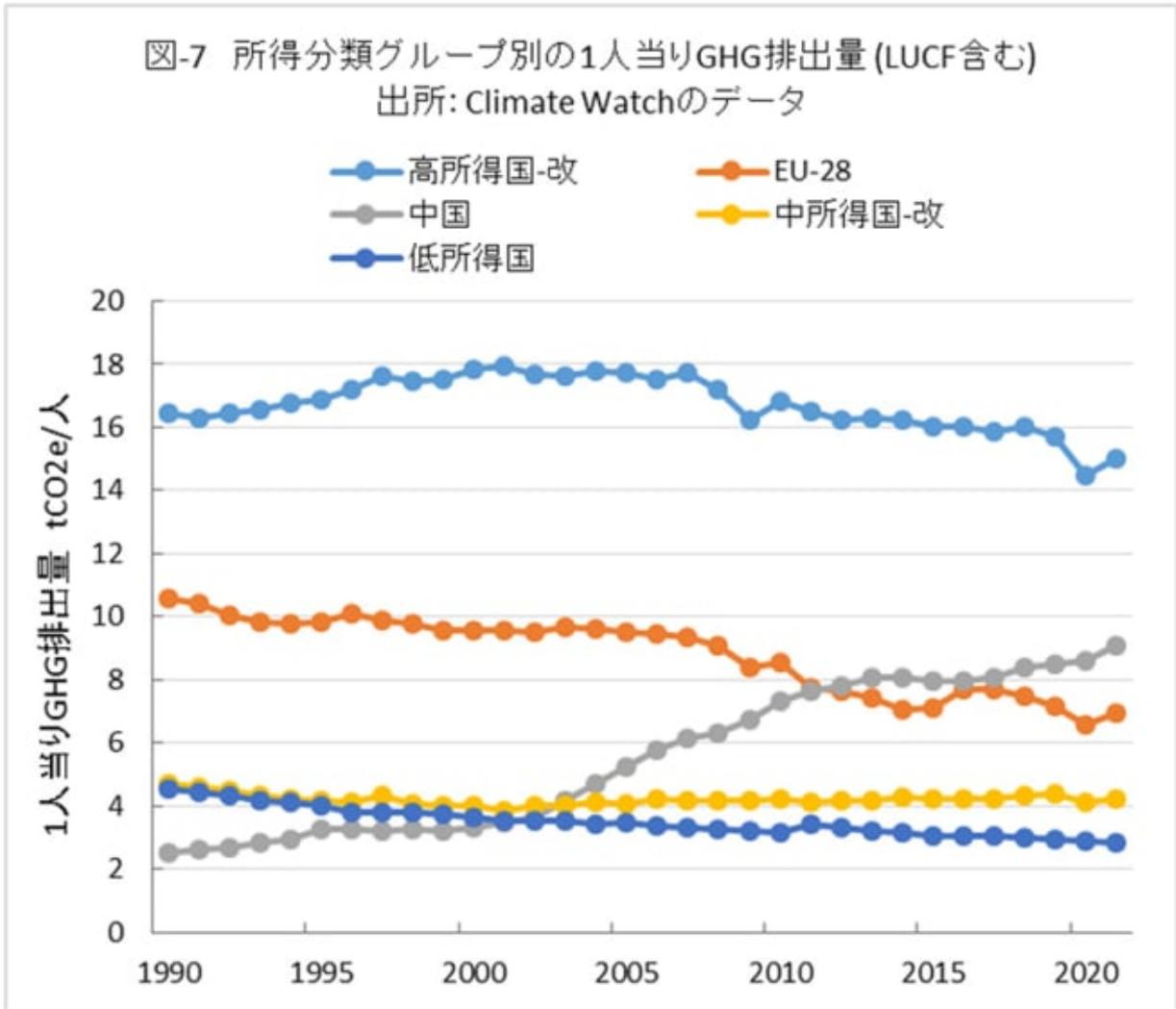
EU-28?GHG????????????????????-????????????????????-
??????GHG??



26

??????GHG????????????????GHG??GHG????????????????
?

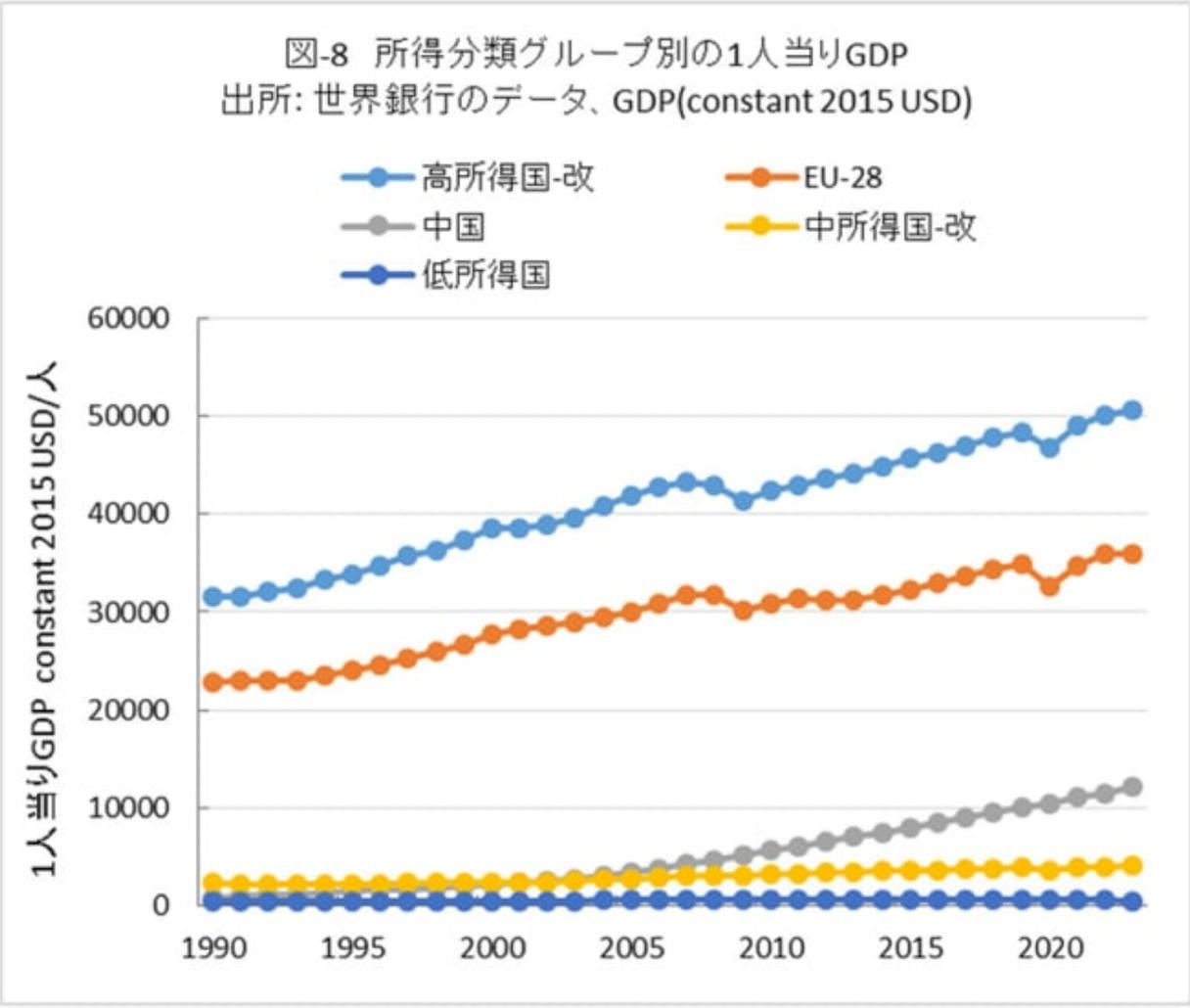
????????????1???GHG????????????????



??

??????-??1???GHG?????????-??3??1?????GHG????????????EU-28????????60% ??????????-
?????????GHG????????????????????????????

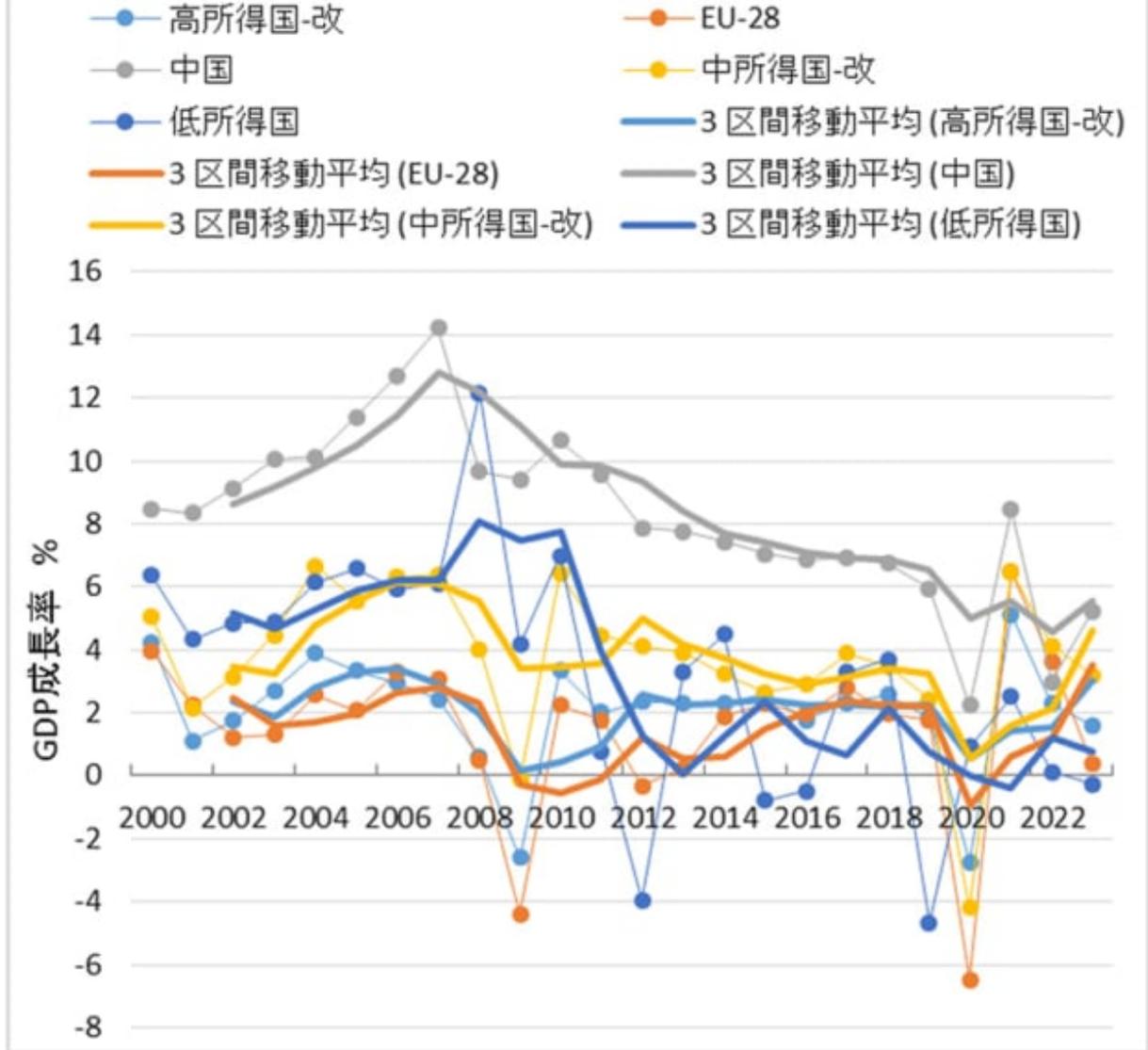
?8?????1??????GDP????????????????????-??????????-
??10??1???EU-28?12% ???GHG??????
????



78

????????GDP????????????GDP??

図-9 所得分類グループ別GDP成長率
出所: 世界銀行のデータ



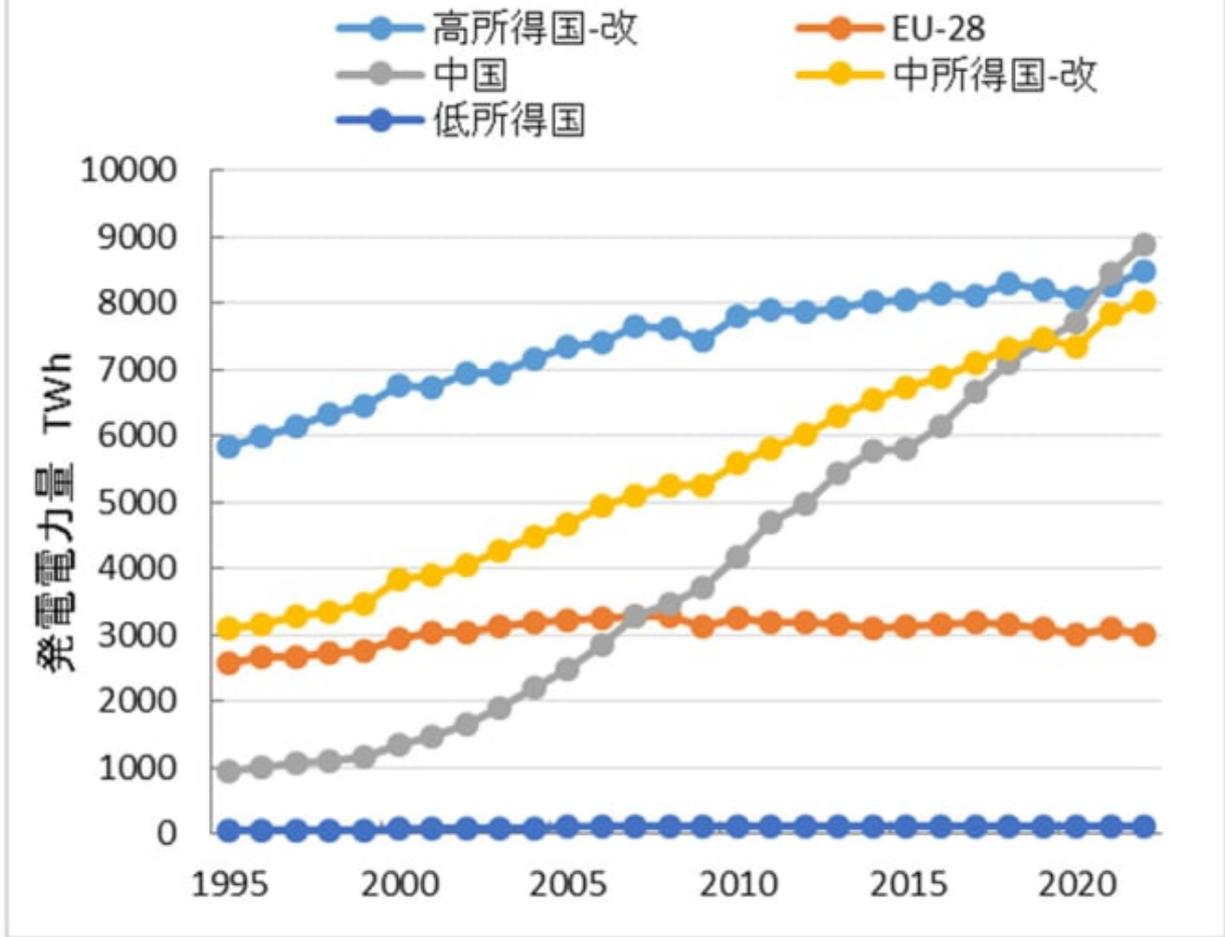
9

??-??EU-28?2% ?????????????????-??3% ??????????????????

2010??GHG????????????????????????
????????????????????????????????????

?10????????????????U.S. Energy Information
Administration??International??

図-11 所得分類グループ別の年間発電電力量
出所: 米国エネルギー情報局(EIA)のデータ



?11

??

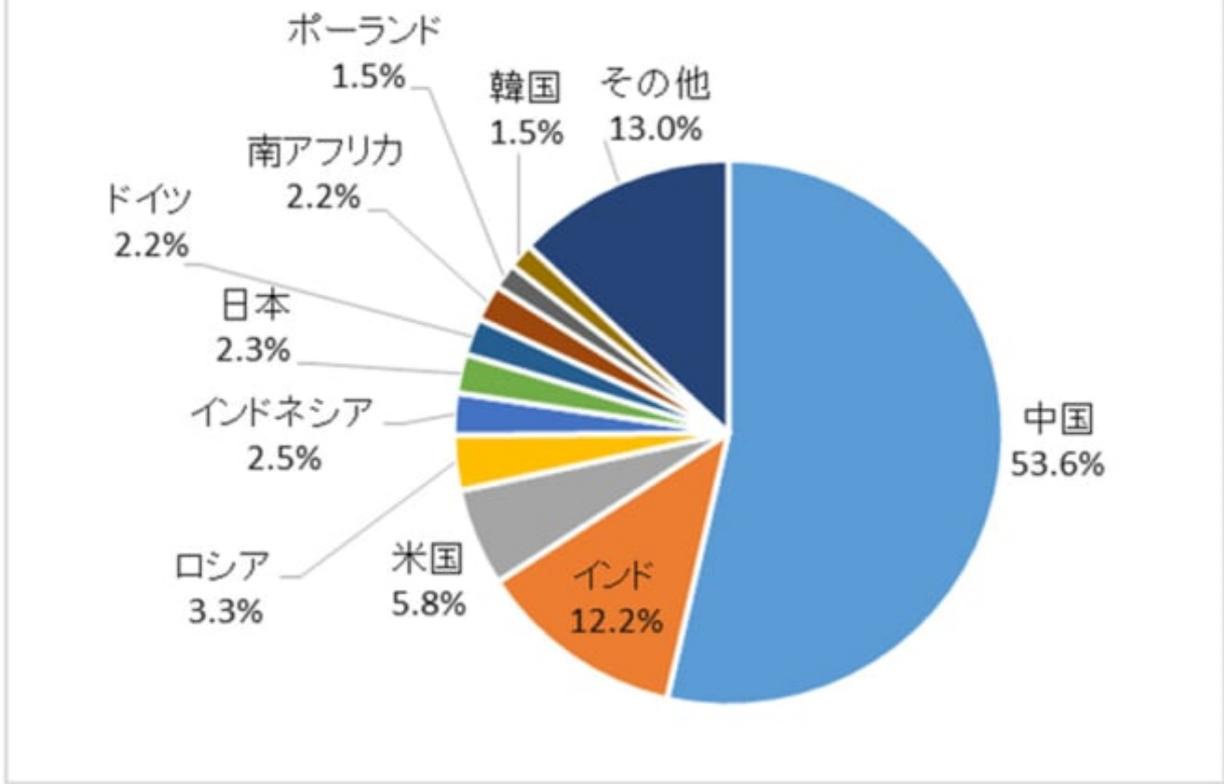
??CO2??CO2????
????????

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

?12??EU-28????????????????????-????????-
????????????

????????????????????-????????????????GHG????????????????????????????????????

図-13 世界の石炭消費量上位国(2022年)
消費重量比率、冶金原料炭を含む
出所: 米国エネルギー情報局、Internationalデータ



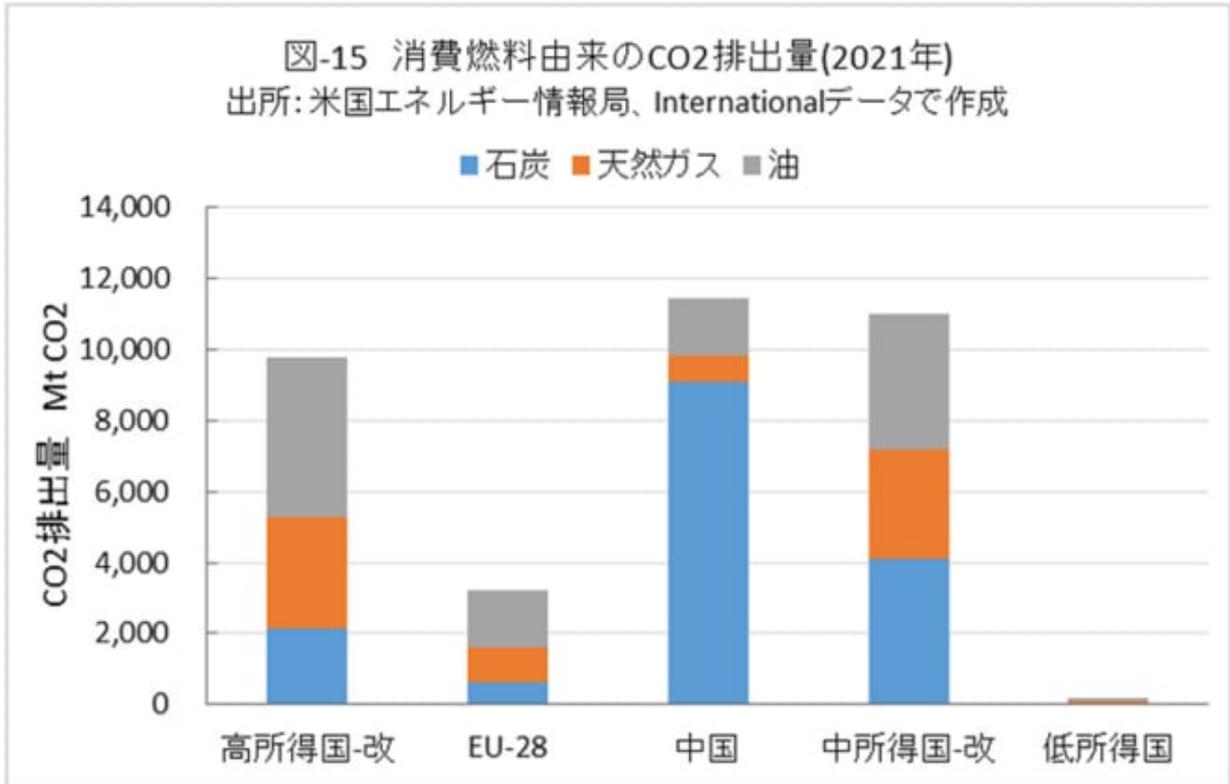
?13

GHG????????2030????CO2????????2060????????????????????2030????????
????????

????????????GHG????????2040????????2050?GHG????????2060????????
????????

????????????????????????????????????14?????????Nationa Bureau of Statistics of
China????????????????????????????????90%????????????????

2030????????????????????????????????????



215

??????????

????????????????-?????1???GHG??????????-??3??1???1???GDP?10??1??????????-
????????????????????????GHG????????????????????????

????-??1???GHG??????????-??-
??GHG????????????????

????GHG??
??????????????

????????????????????23????????????????????????????????425????????????????????????????
??????????

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

??
?

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

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

??GHG????????????????
????????????????

- ????????????????????
- **???????????**2000??
 - **???????????**ENSO??
 - **???????????**AMO??

??

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

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

????????????CO₂??

??100??

?



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

????

???

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

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

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

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

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

????????????CO₂???

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

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

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

???

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Wednesday, November 13th, 2024



Just_Super/iStock

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

????????????????GHG??

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

??

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

??????????2019??2021?1?28????????????????

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

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

????????????????????????????????REC??

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

?????

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

- 2023年，全球森林损失量达到创纪录的8,600万公顷，比2013年增加了34.8%。
- 森林砍伐和退化是气候变化的主要驱动因素之一，也是生物多样性丧失的主要原因。
- 森林砍伐和退化还导致土壤退化、水资源短缺和空气污染。
- 森林砍伐和退化还导致生物多样性丧失，威胁到许多珍稀物种的生存。
- 森林砍伐和退化还导致碳汇能力下降，加剧了全球变暖。

然而，森林砍伐和退化正在加速，这将对全球生态系统和人类社会产生深远影响。我们必须采取行动，保护我们的森林资源。

2023年，全球森林损失量达到创纪录的8,600万公顷，比2013年增加了34.8%。这主要归因于热带雨林的砍伐，特别是巴西和印度尼西亚的森林。

How ‘carbon cowboys’ are cashing in on protected Amazon forest

然而，一些所谓的“碳牛仔”正在利用受保护的亚马逊森林进行非法交易。他们通过非法砍伐森林，获取碳信用额度，然后在碳市场上出售。这种行为严重破坏了森林的生态功能，并加剧了全球变暖。

???

这些非法交易者通常与腐败官员勾结，逃避法律制裁。他们通过非法砍伐森林，获取碳信用额度，然后在碳市场上出售。这种行为严重破坏了森林的生态功能，并加剧了全球变暖。

然而，森林砍伐和退化正在加速，这将对全球生态系统和人类社会产生深远影响。

我们必须采取行动，保护我们的森林资源，防止非法砍伐森林，保护碳汇能力。

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

然而，全球森林损失量正在加速，这将对全球生态系统和人类社会产生深远影响。我们必须采取行动，保护我们的森林资源。

然而，森林砍伐和退化正在加速，这将对全球生态系统和人类社会产生深远影响。我们必须采取行动，保护我们的森林资源。

Betrug im Handel mit Kohlenstoff-Zertifikaten? – Forschung enthüllt massive Lücken im Waldschutz

然而，全球森林损失量正在加速，这将对全球生态系统和人类社会产生深远影响。我们必须采取行动，保护我们的森林资源。

????????????????18????????????2020????8900????CO????????????
6000??6
?????????

??

Report: U.N. Using Climate ‘Credit’ Scheme to Hide Massive Carbon Emissions

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

???

????????????????????????2018????????????????????????????????????150????
?????????????????????????

???

????????WFP??
??

??

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

?



?SDGs?????????

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

Trusted Flaggers????????????????????

?? ??? ?? · Tuesday, November 12th, 2024



sonmez karakurt/iStock

Trusted Flaggers?????

EU??Trusted
Flaggers??2024?2?17????????????

Trusted	Flaggers?????
??flagger??SNS?Facebook??X??YouTube?????	
??	

?????Trusted	
Flagger??	
????????????????????????	

????SNS????????????

??2018??1?????SNS????????????

Netzwerkdurchsetzungsgesetz??

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



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

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

????????????????????OK????????????????????“??
”??????

????????????????????2????????????????????Demokratief
ördergesetz????????????????

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

????????????
Wikipedia??

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

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

??
??

??????9??????3????????????????????????
????????????????????????????????????

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

??116
??????3????????????????????????????

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

??

??1984
????????????????

Posted in ???, ?? | No Comments »

??

GEPR?? · Tuesday, November 12th, 2024



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

1. ??????BWR??????

2024?10?29????????????2????????????????????????13????????????????????BWR????????????
????2024????????????????????

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

??

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

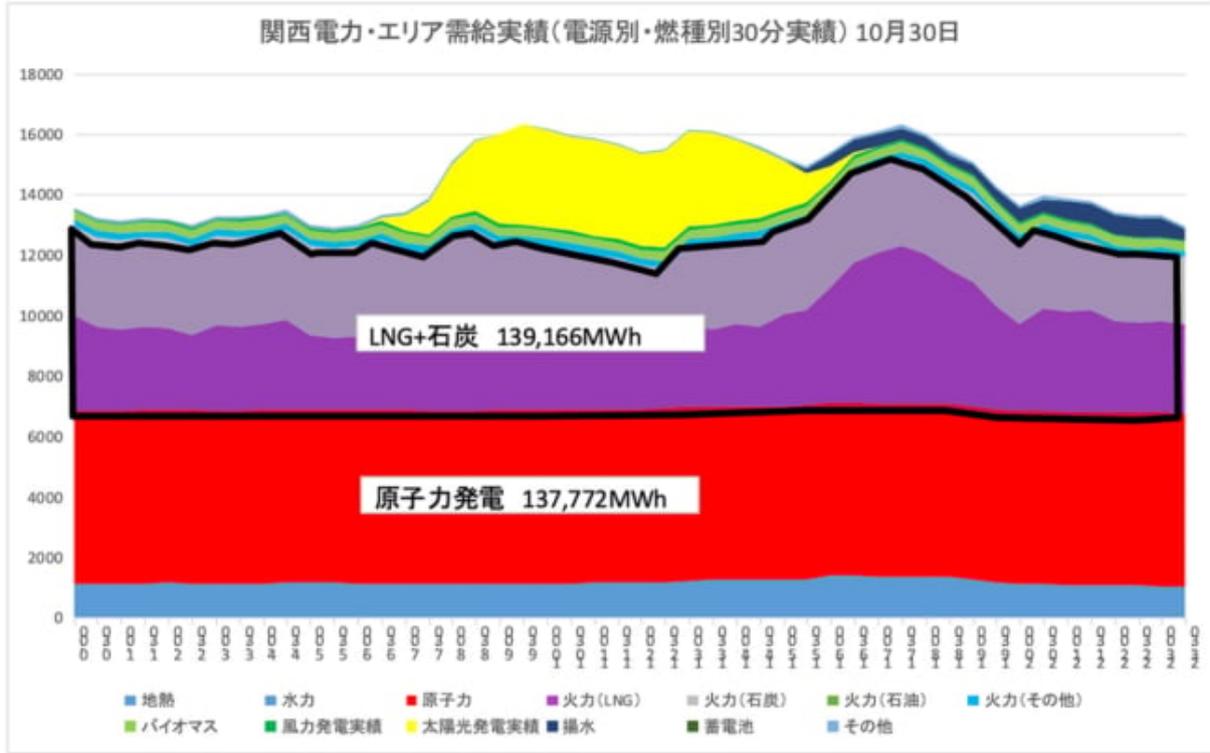
??3????????????????????????
????????????????

<https://agora-web.jp/archives/240815045338.html>

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

??

2. ???????



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

??

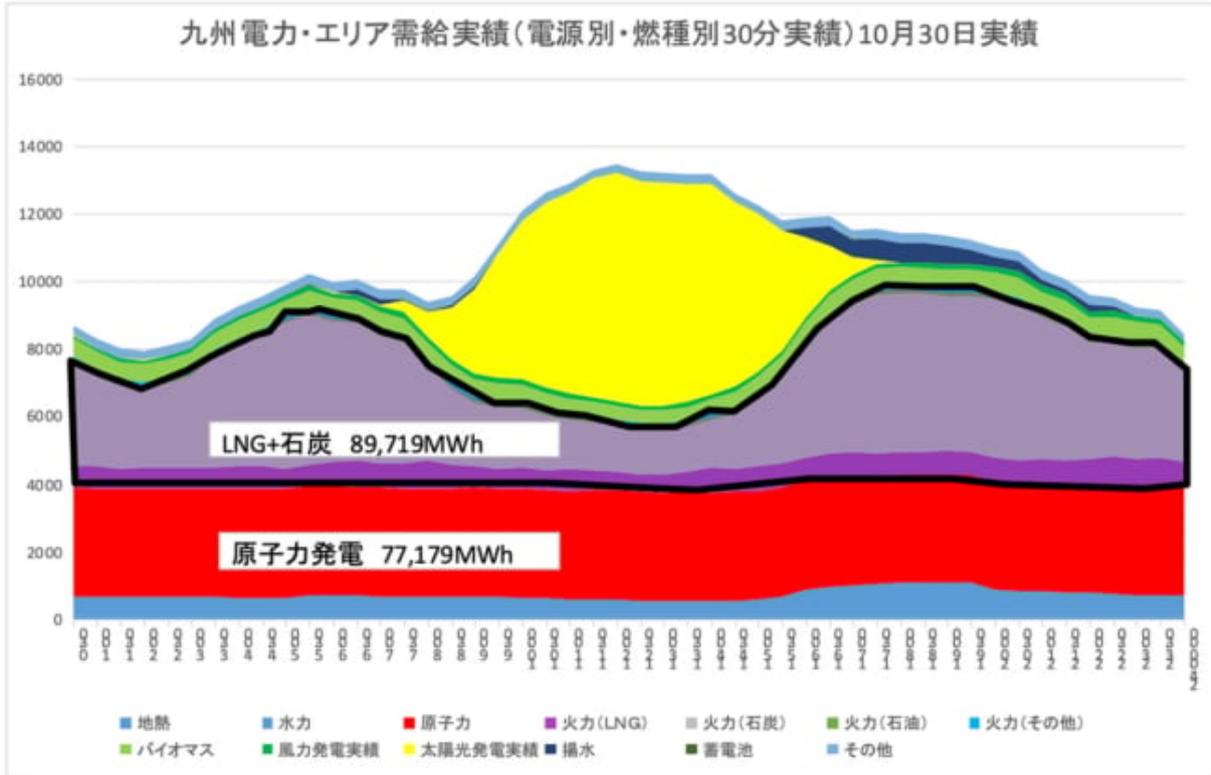
?1?2024?10?30??LNG????????????
??LNG????????????????????????????????

?????????137,772MWh??LNG?????????????139,166MWh????????????????????????????????

??× 100

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

3. ???????



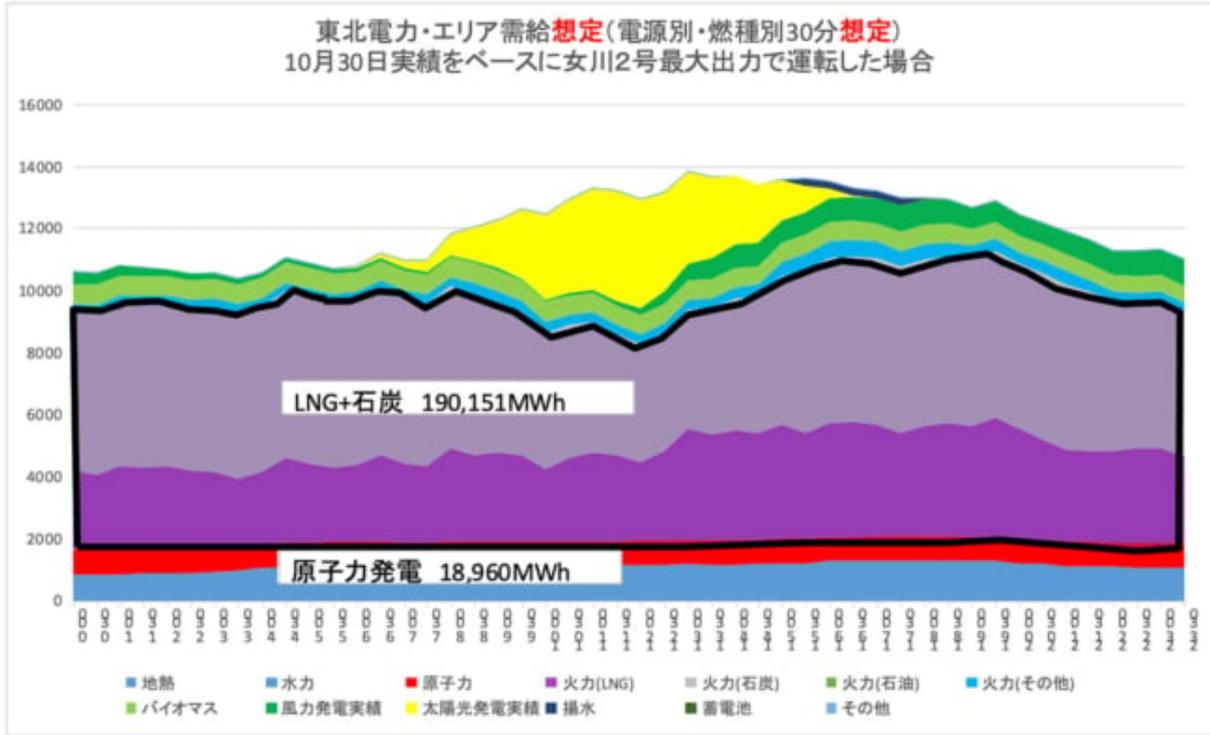
????????????

??????2024?10?30????????????????????????????????

????????77,179MWh?LNG????????89,719MWh????????????46????????????????????????????
????????

3. ???????

?3???2024?10?30??2????????????
82?KW??



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

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

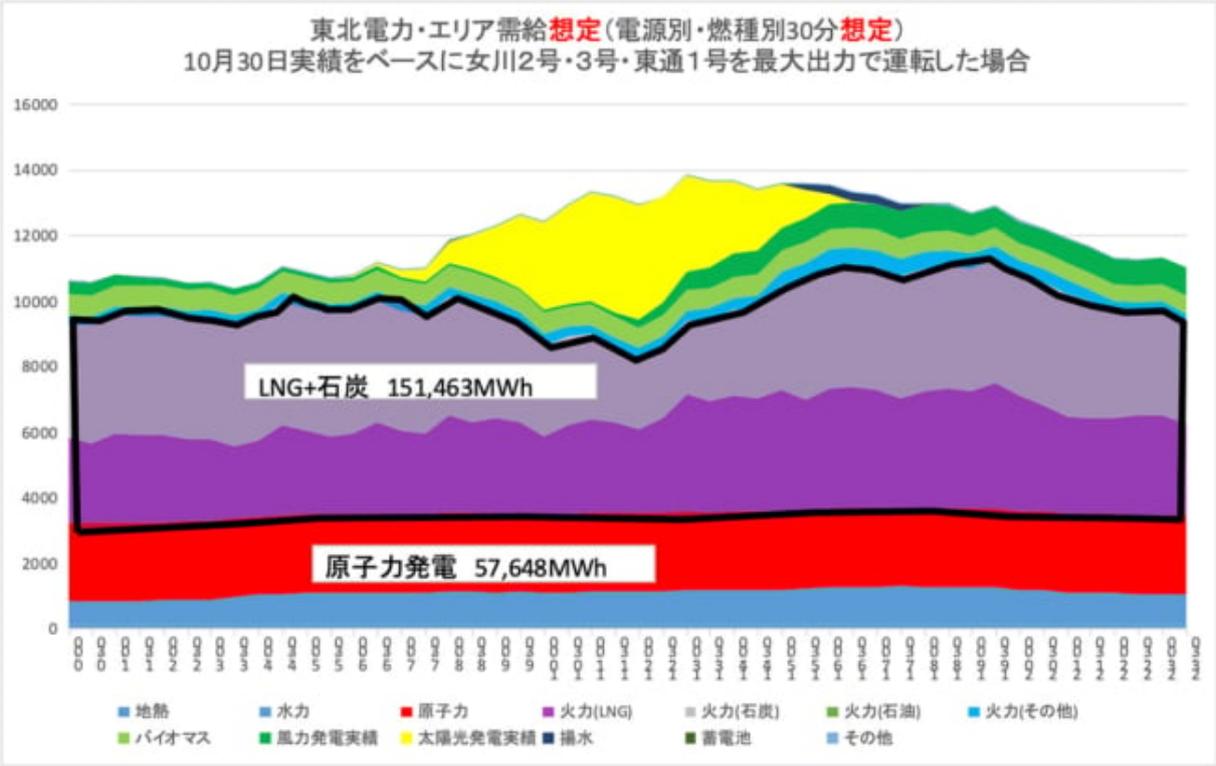
????????18,960MWh?LNG????????190,151MWh????????????????9????????????????????

??

????????3????84?KW????1????100?KW????????????????????

??3????1????????????????????50????????????????2023?4?11????????????41???

?????3????40?KW??1????50?KW????????????



?4??????????
 ??????????2?3????1??????????????

?4???2??3????1????????????????????????????????57,648MWh?LNG????????151,463MWh??
 ??????????28? ?????????????????????????????????50?????????

??2????3?4????????????????1????????????????
 ?130?MW??

??50????????????????????2????????????????????????????????1?
 ?????????????????????????????????6?7??
 ?????3????1????????????????

4. ?????????3???????

????????3??×100????????????????????????????????
 ?????????????????????



BRICS

BRICS

BRICS

BRICS 2009 4 BRIC 2011 2023 2024
UAE 11
9

23
13

G20 BRICS
G20

- GHGs
- UNFCCC COP27 2023 COP28 2024 UAE COP29 2025 COP30 2026 COP33
- SDGs BRICS
- UNFCCC

??

- ???
????????????????????????????????????
- ???
- ???
????????????????????????????????????GHG????????????????????????????????????LPG????????????????????
??
- ???
- ???CBAMs??
????????????????????COP28??
?
- BRICS????????6????BRICS????????????????BRICS????????????

????????G7????????1.5????2025????????2035????60????2050????????????????????
??

??G7??

??EU????????????????????????????????EV????????????????????????????????????
????????????????

??COP29????????????????G7????????????????????????????????????
????????????????BRICS????????????

????G7?BRICS????????????????????????????????????BRICS????????
????

????????BRICS????????????????????????????????BRICS????????
????????

????????BRICS????????BRICS????????AZEC????????

G7????????????????BRICS????????
????????????????

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

????????G7?G20?BRICS???????

?? ? · Wednesday, November 6th, 2024



Heiness/iStock

11?11??22????????????COP29??????

COP29????????????????????????????????1000????????????????????????????NQCg????????????????????
????????????????????????????

??????COP28????????????????????????????1.5????????????????NDC????????????????????????????
?

????????????????G7????G20????????????BRICS????????????????????????????

????????????G7????

??6?14????????????????G7????????



????????1.5?
????????????????????10????????????????????2019????43????2035????60????????
???????



????2025????????????????????2050????????????????????????????????????
????????????????



????1.5????NDC??G20????????
????????????

?????

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



?2035??2030????????????????????????????????1.5????
??
??
????????????

?????

1.5?2050??G7????????????????????????????????????

??????G20???

G7??G20????????????????

G20??????11?18?19????????????????????????????????????10?3????????????????????????????????
?10?3??10?4????????????????????????????????????10?4????????????????????????

????????????????????????????1.5????2025????????????2035?60????2050????????????????????

?????

- ?????????????UNFCCC??
- ???
- COP28????????????????????UAE????????????????1????????????????GST-1????????????????

??????????

??
??
??

??G7????G20??????????

?????20????????????IPCC????????????2025??
??????COP26????????????????????????G20????G7????????????????????????????????

????????

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

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

?? ? · Sunday, November 3rd, 2024



??

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

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

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

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

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

???

??CO2????????????????????????????????SST????????CO2????????????????????
????????????????????

??CO2????????
????????????????????SST????????????

1959????????NASA??SST????????????????CO2????????????????????B?2.406?P?0.0002?Model
R2?0.663?P?7e-15????????????????????????????????

?????HADLEY??????SST????????????????1960????????CO2????????CO2????????????????
??? r?0.9995?P?3e-92??2022????????1.45ppm?????

????????????CO2????????????SST????????????????????????????????????
CO2????????????????CO2????????????????????????????

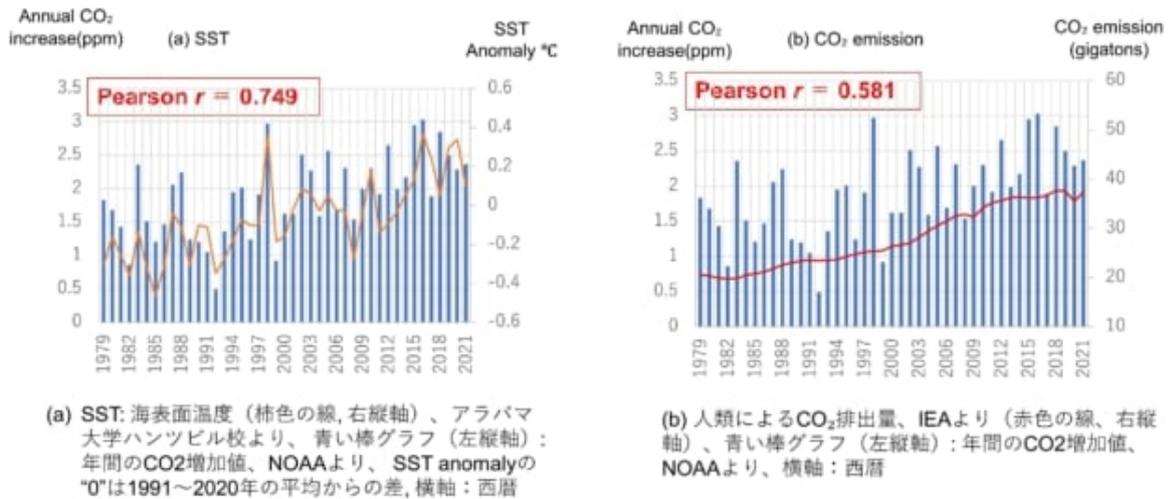


図1. 大気中CO₂濃度の年間増加値との比較 (a) SSTと (b) 人類によるCO₂排出量

??CO2??SST????????????????
????CO2??

???????Figure1??CO2????????????????????????1.5?2ppm????????????????????????????????
????????????????????????SST????????????????????CO2????????????????

????????????????????CO2?????SST????????????????????????????????CO2????????????????????????????????SST?????????????
??

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

????????????????????????????????21?4??

<https://agora-web.jp/archives/240806054159.html>

????????????CO2????????????????????5????????????????????CO2????????2ppm????5?????0.1ppm????????????????
????????????????????????????????????

????????????CO2??CO2????????????????????SST????????????????????
??

?????SST????CO2??
??CO2????????????
???

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

??
??

??

????????CO2????????????????????????????????2021????????????????????????????4????????????????????????????????
????????????????????1960?80??????????

????????????????????????CO2????????????????2020????????????????????????????120??CO2????????????????
????????????????????????



??(????????????????????)????????
??IPCC????????????????????????????CO2????????????????????????
????????????????

??

??

<https://agora-web.jp/archives/231204180408.html>

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

??CO2????????????????????????????
????????????????????????1538??

????????????????????3?5??

??

????????1????????????????2????????????????3??
??

??
??????

??

????TV????????????????????????????????????

??
??

????????????????1?2????????????????????????
????????????????3????????????????????????
????????

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

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

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

??



????????????????????????????????????19??
????29????267????????????????????
????????????

????????????????????????????????? Or
????????????????????????????????
????????????????????

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

????????????EA????????????
????????????EA????????????
????????????

<https://amzn.to/3YwwYLR>

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

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

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

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

????????

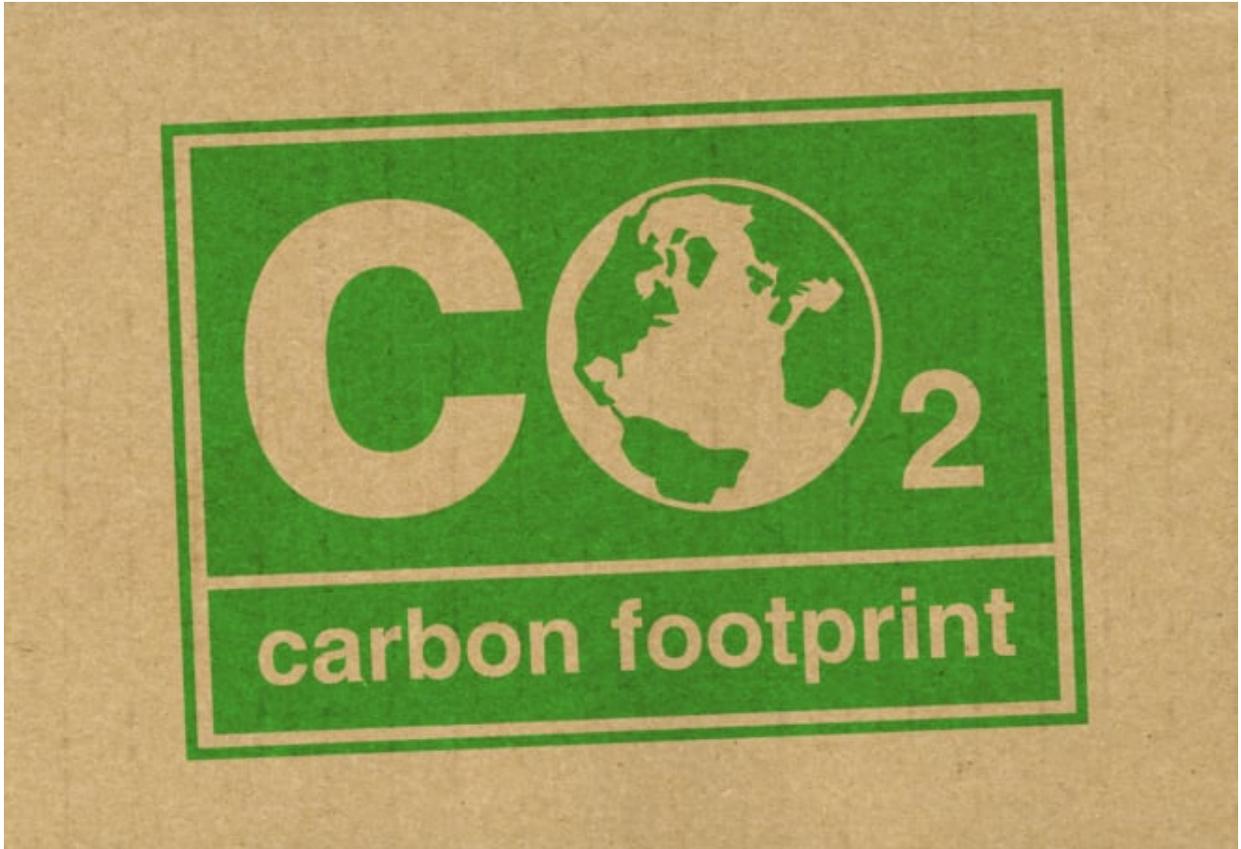
????????????????????????????CO2??
??

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Thursday, October 31st, 2024



ChrisSteer/iStock

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

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

???

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

CFP????????CO2????????CO2????????CO2
????????

????????3????CFP???
??
??

CO2????????CFP????3??CO2????????
??

?

??CFP????3????CO2????????????????????CO
O2??3????????
??CFP????????

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



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

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

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

?

??



??2020????????????????EU??????5??
??

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



ESG?SDGs?2021??
??????ESG????????

???

??
??

????????????CFP??

?

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

??

?



?SDGs??????????

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

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

?? ?? · Friday, October 25th, 2024



ESG評価の欺瞞

同業のA社とB社。どちらがESG投資対象となるでしょうか？

A社

- ・年間CO₂排出量：10万トン
- ・従業員数：1万人
- 一人当たり年間CO₂排出量：10トン

B社

- ・年間CO₂排出量：100万トン
- ・従業員数：20万人
- 一人当たり年間CO₂排出量：5トン

???ESG?SDGs???????

ESG評価の欺瞞

同業のA社とB社。どちらがESG投資対象となるでしょうか？

A社

年度	CO ₂ 排出量	売上高
2018年度	8万トン	10億円
2019年度	9万トン	9億円
2020年度	10万トン	8億円

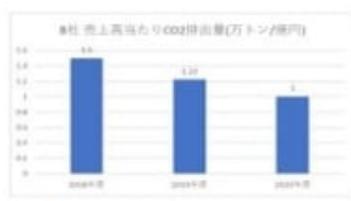
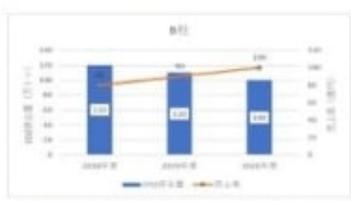
CO₂の絶対量は少ないが、**環境効率が悪化**



B社

年度	CO ₂ 排出量	売上高
2018年度	120万トン	80億円
2019年度	110万トン	90億円
2020年度	100万トン	100億円

CO₂の絶対量は多いが、**環境効率が向上**



私がESG投資家の立場であれば評価は不可能。さらに、ここでは同じ業種としたが、別の業種(製造業と小売業、サービス業など)の場合や、立地地域/国によって電力のCO₂排出係数が異なる場合など、現実の企業間比較ではますます複雑な条件が重なる。この問いに答えてくれたESGの専門家は無。

???ESG?SDGs???????

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

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

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

????ESG?E????????CO2????????E??

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

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

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

????????????CO2??
????????????????ISO14001??
??

S????G????????E??2????????????????????
??CO2????????
??

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

?ESG?????????????...???800????????????????????????????????????

??
??

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

?????ESG??

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

ESG?SDGs????????????????????????10?17????10????????20???40????????21?????2????
????????

20????????????????ESG????????ESG????????????????????????????????10????????????
????????ESG????????????????????????????????????

????ESG???

??
??

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

?? ?? · Tuesday, October 22nd, 2024



HUNG CHIN LIU/iStock

????????????????????10?14??

?????2024B??10?14??3?51??

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

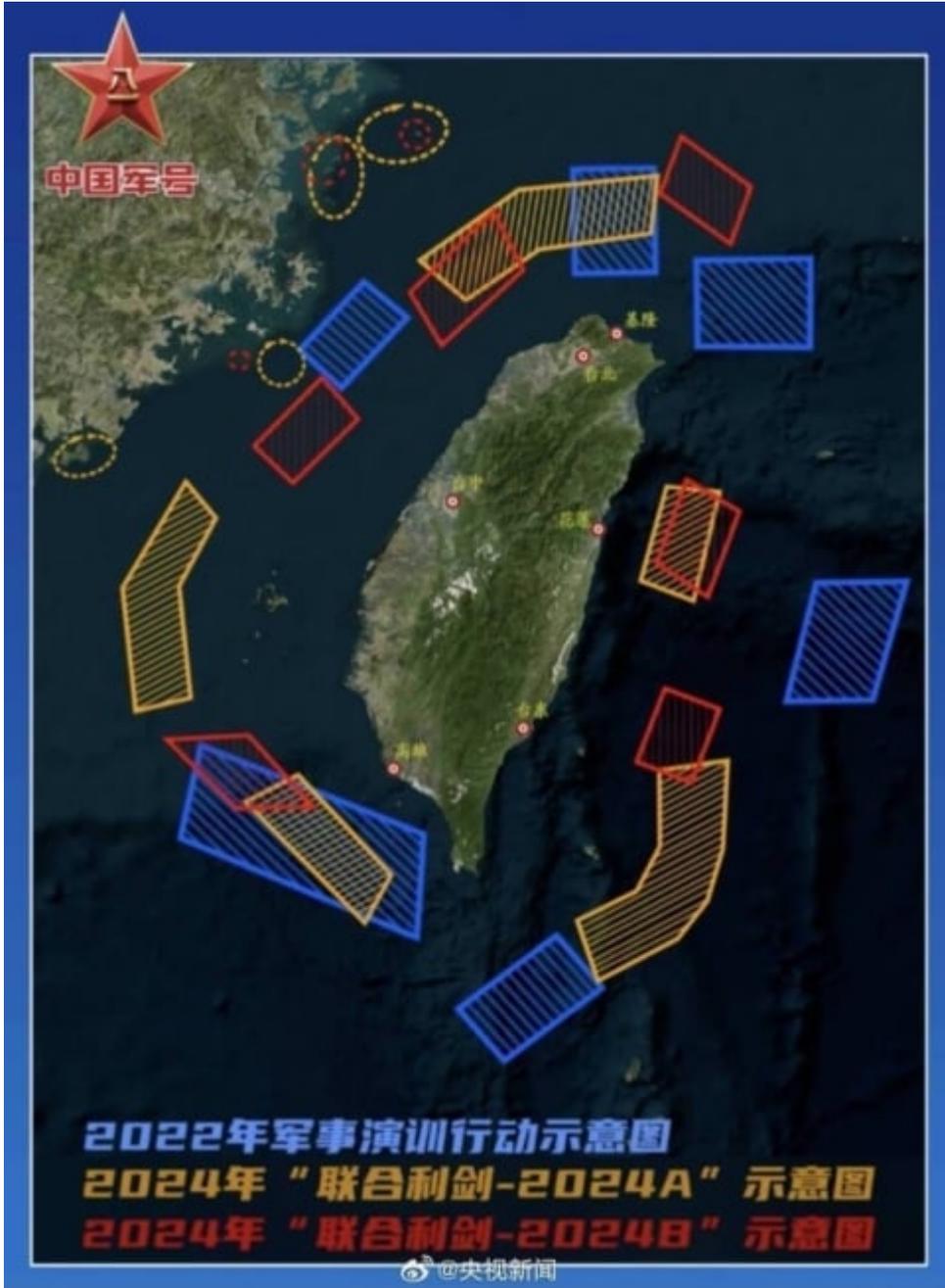
??

??

??

??

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



??CCTV

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

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

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

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

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

????9??2.7????



Figure 1: Taiwan’s Energy Supply in 2022, Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs (MOEA)

??????????

???The Resilience of Taiwan’s Energy and Food Systems to Blockade

????????????????????????????????11??LNG????????????40????????????????????????8????????????????????????????
?????????3??????????????

??9?19??BS
TBS???1930??36??????

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

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

??

??

??

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

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

??

?



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

??

?? ?? · Friday, October 18th, 2024



Angela Chestnova/iStock

15??????????????

????EV????CO2????100??????



????????????????12????????EV????????????????????????????????100??????
 ???



????????????????????100????????EV????3??4?6000??????????4?6100?????



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

??4?????

????????????????????????????????????2024?6?11????????



??
 ????



????????????????????????????????8,000????????????????????????????????????
??



????????????????????????????????45????????????????????????????????????

?????CO2??

??J-
?????GX????????????????????????????????????CO2????????????????????????????????
?

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

2022?11????????????????????????27?????(COP27)????????????????????????????
?



??



??

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

??REDD+????
????????????????????



??

??



?????? “?” “??

???

????2018??15
0????????????????????

????????????SBTi??2024?4????????????3????????????????????SBTi????
????????CEO????????????????????????????????

??

??

SBTi

??

?

????????????????SBTi??

??NOx????????????????

??

????????NOx????????????????????

????????J-??

J-

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

??

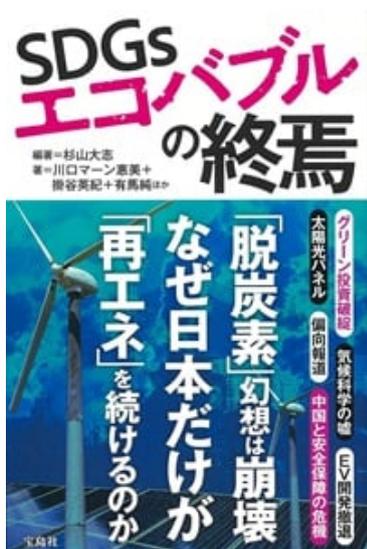
2026????EU??

??

????????????2030??

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

?



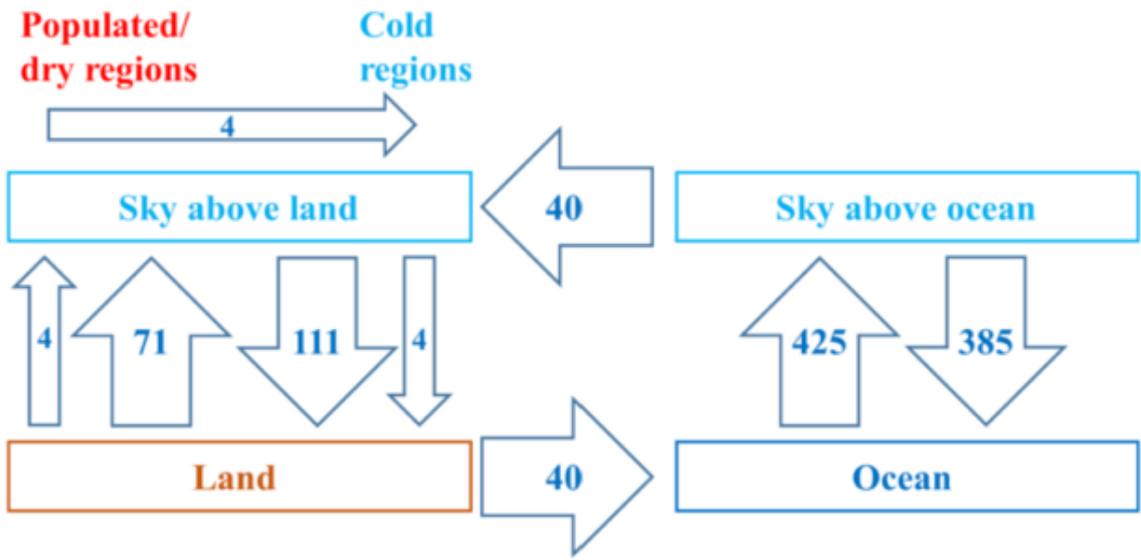
?SDGs????????

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

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

????????????????????111????????71????????40????????????????385????????40????????
425????????????????????40????????

????????20????????????????????????????????4????????4????????????????



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

????????

??

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

??
??

????????????????????????????????30%????????????????????64%????????96%????????
????????????????????

??
??

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

????????1980??
??

?



Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Friday, October 11th, 2024



da-kuk/iStock

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

??

??

??????????



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

????????????????????????????????80%????????????

GEPR??? · Friday, October 11th, 2024



eyegelb/iStock

????????????????JoNova????????????????????????????????80%????????????????????
??????????

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

Australian grid risks an overload at lunchtime as solar power floods the system

JoNova??

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

?1??
????????????????5????????????????????????????NEM?National Electricity
Market??



This map was created by Geoscience Australia on: Thursday, 23 February 2017

?1????????????
Australia’s Electricity Transmission Lines – Geoscience Australia

??NEM????2022????????3,758?KW? ?????????70????????????????????????????????
10?KW????20?KWh? ?????????????AEMO?Australian Energy Market
Operator??

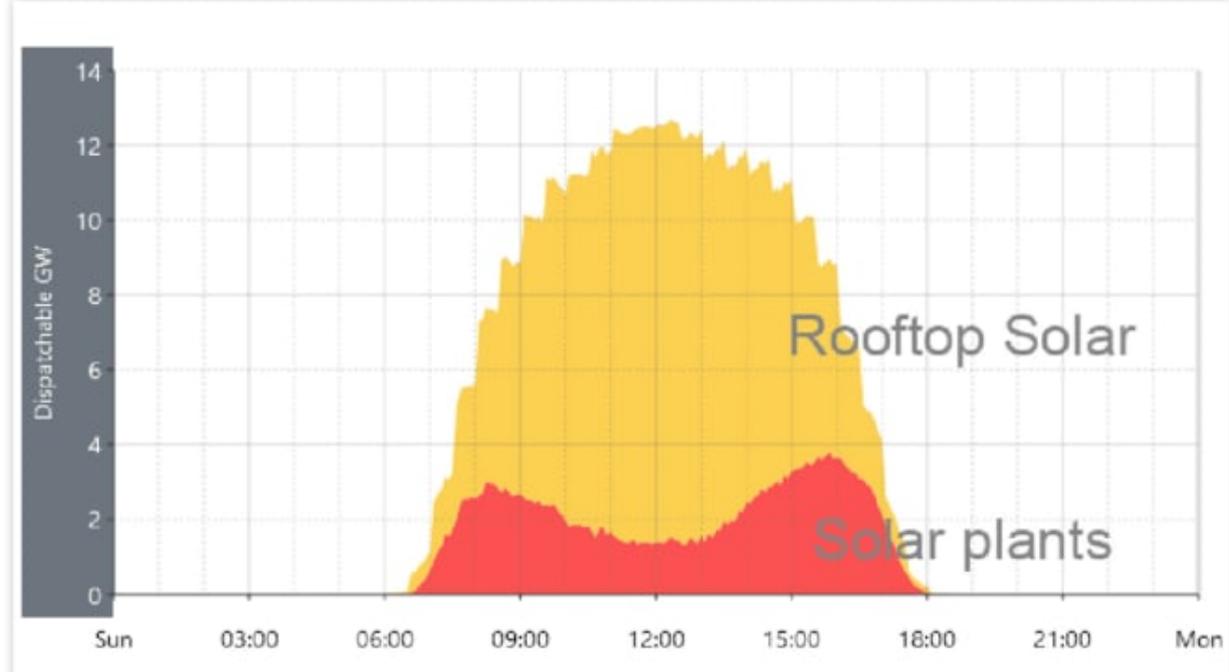
Quarterly Energy Dynamics Q3 2023 AEMO Australian Energy Market Operator

2024 9 5 80

Random power glut means 80% of solar plant output was thrown away on Sunday

2024 9 1 NEM Rooftop Solar plants

Energy Production by Source During 1 September 2024

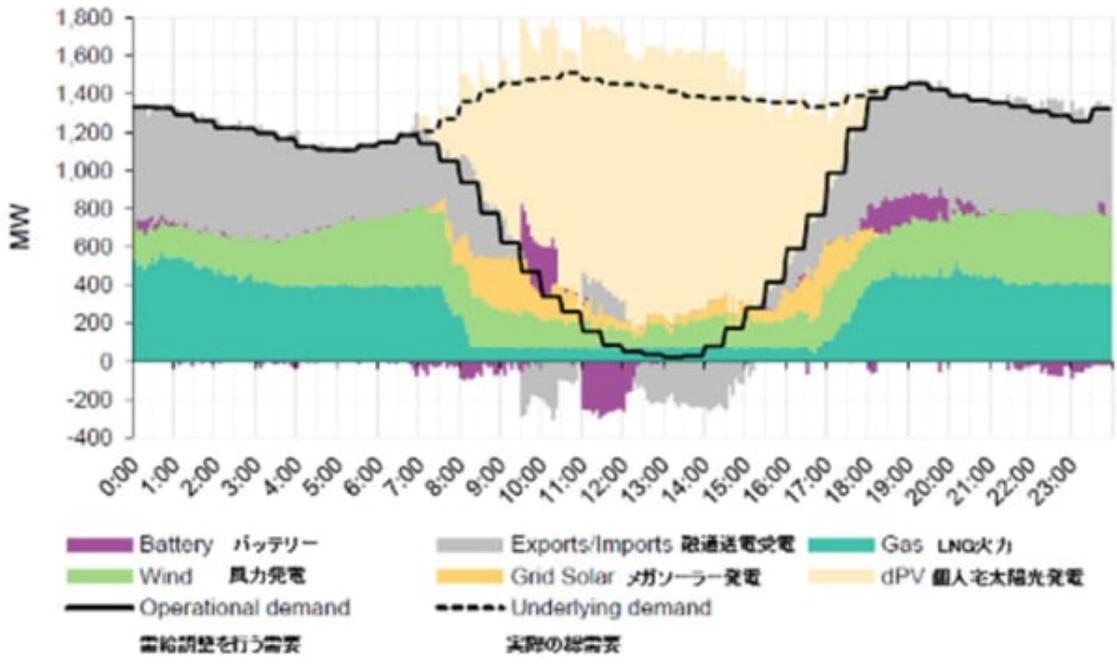


2024 9 1 JoNova

12:00

AEMO 3

South Australia demand (line) and generation by fuel type – 16 September 2023



2023年9月16日
 AEMO Quarterly Energy Dynamics Q3 2023

2023年9月16日 NEM

dPV Rooftop

Grid Solar 9:00 16:00 12:00 14:00

Underlying demand

Operational demand

Operational=



Power Link
SunCable

??

??
?

????????????????10km??
??

??100?KW??
?

?? ??

1966????1990??

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

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

?? ?? · Monday, October 7th, 2024

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

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

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

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

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



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

???HP??

??????

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

??????104????????????

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

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

????????1960????????????????1951????????????????????????????????

??

??

??

??
???

??

The slide contains the following text:

- ルールを守る 日本を守る**
- 国民を守る 地方を守る**
- 若者・女性の機会を守る**

Below these are three bullet points:

- 激変する**安全保障環境**から日本を守り抜く
- 物価に負けない**賃上げ**
- 地方創生の**交付金倍増**を目指す など

On the right side of the slide is a photograph of a man with glasses, wearing a dark suit, white shirt, and blue striped tie, speaking into a microphone at a podium with ornate woodwork.

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

??????—??????

????????????????25??2??
????????????????60????1600????????????

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

??

??
?????

??????????

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

??
??



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

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

????????????????????SP??

Posted in ???, ?? | No Comments »

??

?? ?? · Sunday, October 6th, 2024

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

??
????????????????????100??
??
??

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

??????????????100??GFANZ?

??????????????????CalPERS????????????????????????????????

?Ceres?????????NPO

???

????????????????S&P?500????????????????????3????????????????
???

ESG????????????????272,294????2,565,258????????????????????
?????GFANZ?Ceres?As You Sow?Arjuna?BlackRock?State
Street?Vanguard?ISS?Glass
Lewis??

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

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

—
??
??

—
??100
??2050
????????????????????????????????????

—
??

??

—
??ESG??????????
??2019????????????????12????????????????
??

—
??100????????????????????????????????
??

??
???

??100????????????3????????????????????????????????
?????ESG??

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

??
??

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

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

?



?SDGs????????

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

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

?? ? · Friday, October 4th, 2024



CRSHELARE/iStock

????????????????????????1.5??
 ??????????????????????Jr?????????????????????TWN????????????????????????????????

TWN??
 ???

?1.5????????????????2030?46?2050??2050??
 ???

COP??IPCC?????????TWN????????????????????????

IPCC?6????????????????????????50????????1.5????????????2030????????????2019??43????????
 ??????????????????????

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

- ???
- ???
- ?????5??

??

??3.

??
??
??
??

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

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

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

?? ?? · Thursday, October 3rd, 2024



????HP??

??????

??????

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

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



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

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

????????????——????????

????????2021????????

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

????????????????????????????????927????????????????

??

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

??107?
 ?????1029??

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

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

????????——????????

??

????????

?????????—????????????????????

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

??

??

??

10?1????9????????????????????????



??3?????

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

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

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

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

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

Posted in ???, ?? | No Comments »

石破茂・新総裁は こんな人

趣味は料理、読書。
特にカレー作りに
自信あり

国民を信じ、勇気と
真心をもって真実を語り、
日本をもう一度、
安全で安心な国に

家族は妻と娘2人

67歳
(1957年2月4日)
生まれ
鳥取県八頭町
(旧郡家町)出身

座右の銘は
「至誠の人、真の勇者」

「首相になってから
「不勉強でした」では済まされない」と、
議員会館の執務室には
いつも書籍が山積み

1986年の
初当選当時は全国
最年少衆院議員

「軍事オタク」
「鉄道オタク」の一面も。
子どもの頃は「車掌さん」に
なりたかった



??????DIGITAL

??

??——??
??

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

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

????????????????????????????????1??2????????????????????????????????
????????????????——??

??
??
??

??

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

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

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