

# Global Energy Policy Research | GEPR

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

“?”

?? ?? · Friday, December 6th, 2024



butenkow/iStock

1984 250

## Trusted Flaggers

1

????????????????????????????2??100???

??3?????

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

??

??

??22????????????7????

??

??

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

1112??6?15??64????????????

??



Nius??

Nius

### Weil er Habeck „Schwachkopf“ nannte: Hausdurchsuchung im Morgengrauen wegen Volksverhetzung

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

??

??

??

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

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

????8????????2??“”????????????????????????  
??

????????????????????2020??  
??188????73????????????

??

??2021?  
9??24?8????7805????????????????????????????7513????????????????????????????  
????????????????

??5????????????????1????250????????????S N  
S??  
????????????

??  
??1  
88????????????

????900??  
????????????????

????????AfD??AfD?  
????????2????????????????AfD??

????65????????????????????????????11?25????????????????????????????????????  
????????????

AfD??

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

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

**2035??CO2????60%??????????**  
?? ?? · Thursday, December 5th, 2024



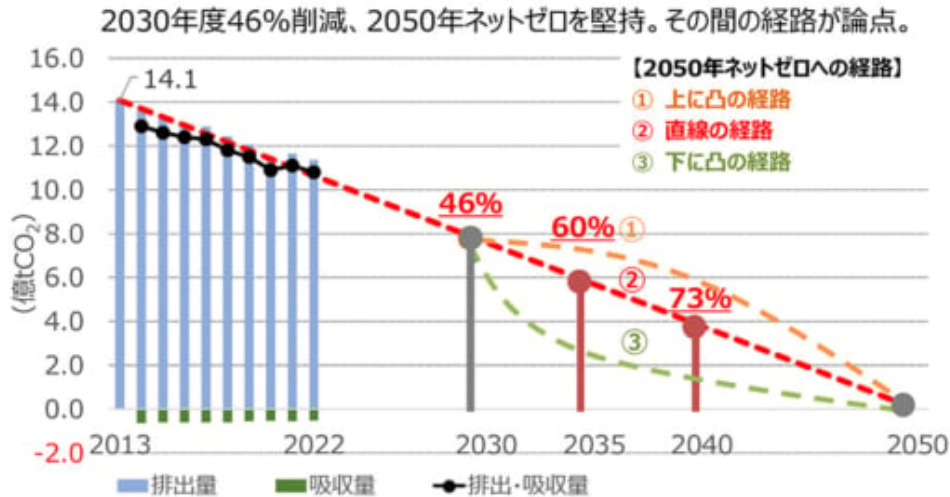
????????10?31??????2035??CO2?60????????????????????????????????

????????????????????????????2050??  
?????WG ??????6??

**2050??**

?????????????4?????????CO2?????????????3?????

# 日本の排出削減の現状と次期NDC (Nationally Determined Contribution) 水準



## NDCについての代表的な見解

① 上に凸の経路	<ul style="list-style-type: none"> <li>技術の革新が生まれ、<b>排出削減が将来加速</b>することを踏まえると、上に凸といった考えもある。</li> </ul>
② 直線の経路	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2050年ネットゼロと整合的な道筋</b>を示し続けることが、企業・社会にとって<b>予見可能性を高める</b>。</li> </ul>
③ 下に凸の経路	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>世界平均以上の目標</b>を掲げるという姿勢を示すことで、はじめて途上国が動く。</li> </ul>

2030年度から先の削減目標、削減経路については、多様なご意見があったところ、**2050年ネットゼロ実現に向けた我が国の明確な経路**を示し、排出削減と経済成長の同時実現に向けた予見可能性を高める観点から、**直線的な経路を軸に検討を進めること**でどうか。

3

2035??60??

??

## これまでの合同会合でいただいた次期目標に関する主なご意見

- **経済合理的に考えると上に凸の形**になり、過去を見ても同様の経路であったことも理解しながら、今後の2035年度や2040年度の目標を考える必要がある。
- 農業分野でも、最初はスロースタートでだんだんと**指数関数的に伸びていく形(削減経路)を取らざるをえない状況**。雇用を維持しながら国内の自給率を高める意味では、他の産業でも、農業と共通する部分がある。
- このままエネルギー多消費産業の衰退が進めば、経済と環境の好循環は達成されず、雇用も失われる。1.5℃目標への整合は目指しつつ、**ある程度柔軟性を持った排出削減目標を考える必要がある**。
- イノベーションによる排出削減効果が現れるまでに時間がかかることを踏まえ、**上に凸で将来急速に下がる合理的なパスか、2050年ネットゼロに向けて直線的な削減を目指すべきか**、G7の一員としての日本の**国際的な発信の在り方も考えながら検討**を深めるべき。
- 将来的にネットゼロにするだけでなく、**早期の排出削減の考え方**の下、**カーボン budgets の考え方を忘れず、海外への貢献も含めて検討**する必要がある。
- グローバルストックテイクで合意された、**2019年比2035年60%削減に沿って、次期NDCを考えていく必要**。野心的な数値目標は、企業にとってイノベーションのきっかけにもつながる。
- **2050年ネットゼロ、1.5度目標と整合的な道筋**を示し続けるということが、企業・社会にとって**予見可能性を高めること**につながる。
- 国際的な1.5℃目標や日本の2050年ネットゼロ目標に整合した意欲的な目標を掲げるべきであり、それを**ダウングレードするようなシグナルを社会に発するべきではないが、現実的な政策に知恵を出すことが必要**。
- 最終的に目指すべきゴールについて、**専門性を持った各セクターが共通認識を持って取り組むことが重要**。その最終ゴールから**バックキャストして高い目標を掲げることが重要**。

2

??

- 2050 CO2
- 
- 2050 CO2
- 
- CO2
- 
- CO2 0.006

2035 60 2025 10

?



Posted in , | No Comments »

CO2

?? ? - Wednesday, December 4th, 2024



Lari Bat/iStock

??

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

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

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

????11?15??

??

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

??CEO????????????E&E????????

????????????????????11?18????????????????????????????????????CO2????????????????

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

**?????EPA????????????**

????????11?11????????????????????????????????????2022????????????????????

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

??

??

??1?20???????

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

????????????????2050?CO2????????????2035??CO2??60????????????????????2025?

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

????????48????????

??

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

?



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

????????48????????

?? ?? · Tuesday, December 3rd, 2024

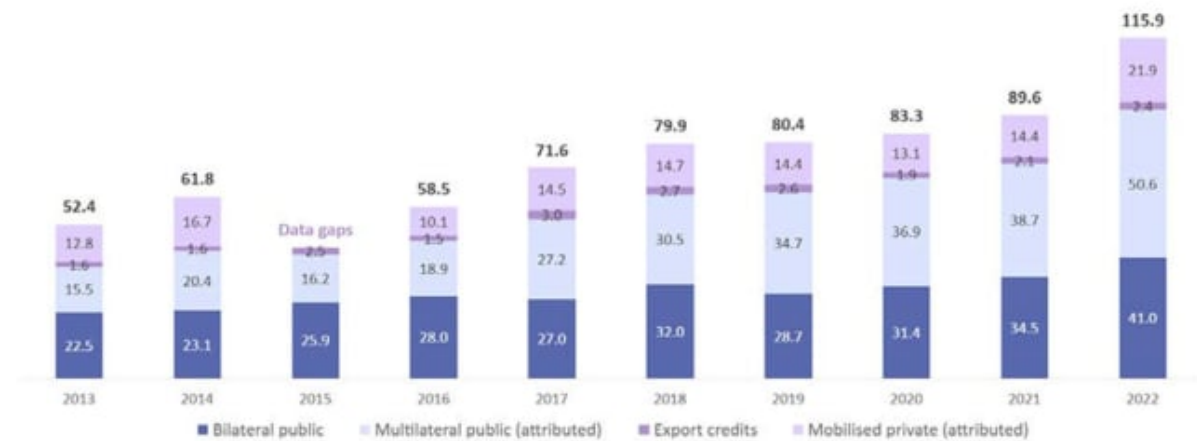




malerapas/iStock

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

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

??48???1???5????????????? ?????????????????? ?????????????????????????????????????

?????????11?25???????2035???CO2??60?????????????????????????????????????25?2?10???  
 ??????????

?????????????????????????????????10?150????????????????????????????????????60????????????????

??

?????48?????????????1?20??

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

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

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

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

????????????3000?????????????????????????1?????5????????????????????????????3000????????????????

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

??

?



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

??

?? ?? · Sunday, December 1st, 2024

??

??

??

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

??

???

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

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??3????????????????????????3??  
???2019?11??1???2020?11?4????????????????????????????  
????????2021?1?20???2????  
????????

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

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

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

1.5  
1.3  
200

1122  
2035  
3000  
46

COP

COP  
2029  
4  
COP

3000

??????

COP

COP

3  
1992

3  
2

<sup>21</sup>  
COP29  
Annex 1

3000  
1000

COP  
1.5

COP



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

????????

????????

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

?

? 1 ? ? ? ? 2015 ? ? COP 2 1

????????

??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. ???

5. ??
6. ??
7. ??
8. ??
9. ???????100??4??99?????
10. ??  
?????????
11. ???1990?????????
12. ???2050????????????  
??????????0.05?0.1???????
13. ???2050????????  
??4000??1?????
14. ???378,000????????????????25????  
??????????8????????????????????????????????????GDP?20??????2000?????????
15. ???CO2????????  
??
16. ???15????????  
?????????????????
17. ???1TWh????????????????  
??
18. ???  
????????????????????????????

??  
??

????????????????CLINTEL??????????5????????????????????

**IPCC?????63????????????????????**

CLINTEL??2019?9?23????????????????????????????????????500????????  
??1961????????

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

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

?? ?? · Thursday, November 21st, 2024

????????????????????7?????312?226?????????????????????  
??IRA?????????????  
??????????



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

????????????????????2008????????????????????  
????????????????????

????????????????????EPA????????DOE????????  
????????????????????  
??????????????

????????????????????2035????????2050  
????????????????????2016????????????????

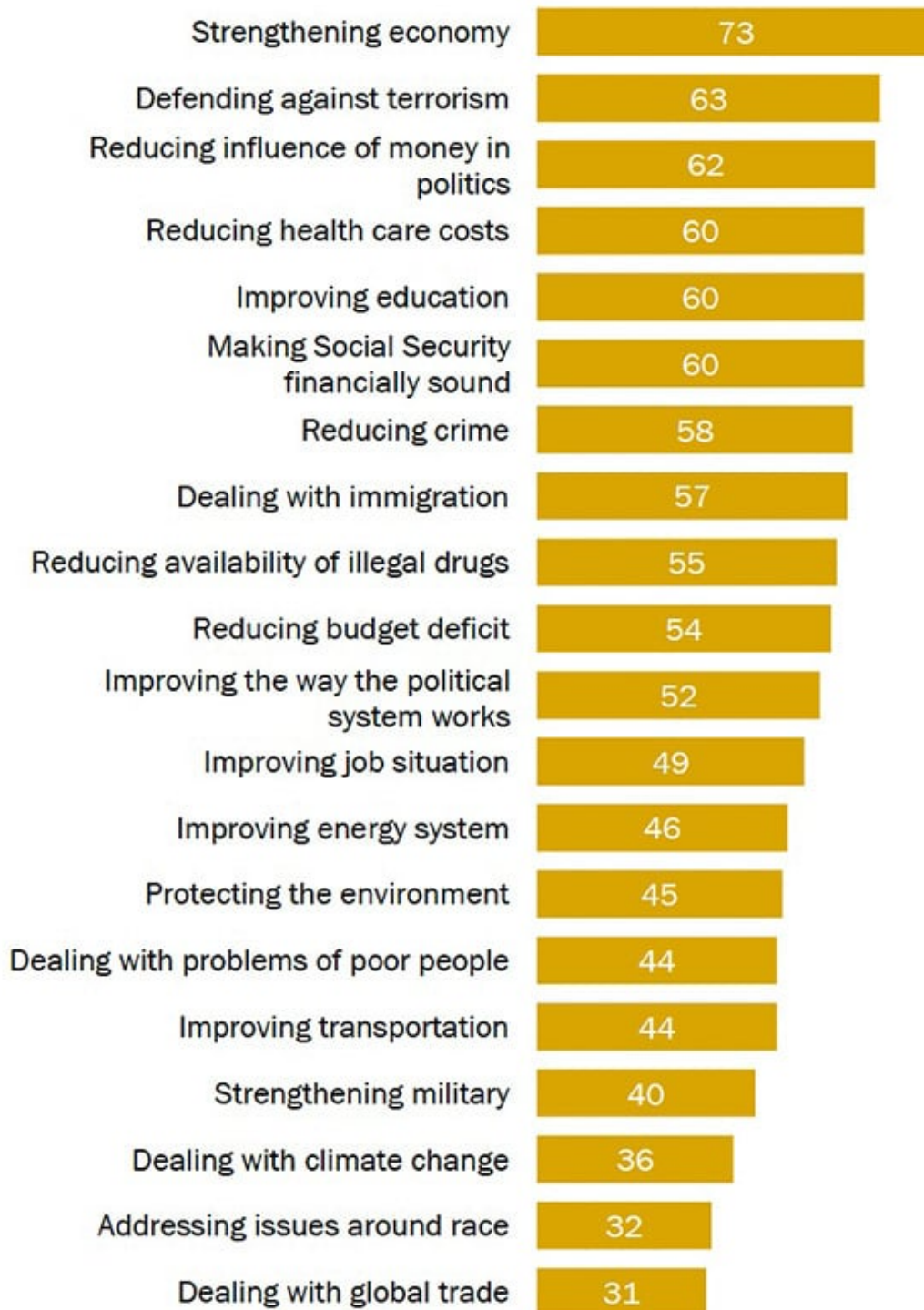
????????????????COP29????????2025????????  
????????COP15????????2020????????1000????????2015??COP21????????  
????????????????COP????????????

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

????????????????20????17??36%????Pe  
w Research Center????????

## 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*



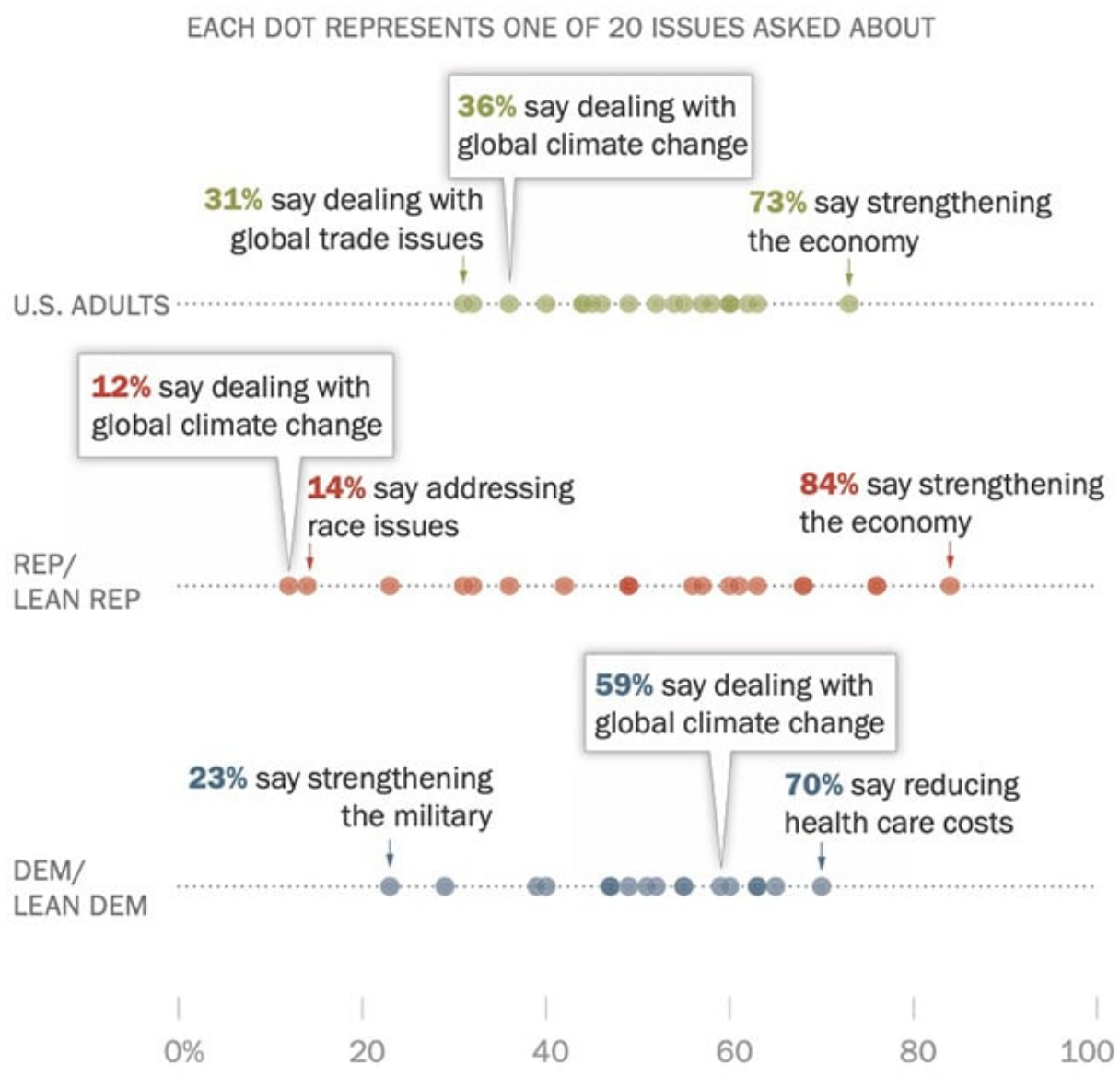
Source: Survey of U.S. adults conducted Jan. 16-21, 2024.

**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??  
??

??  
??????

?????????7????????????????????????????2050????????????????2040????????  
????????????????????

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



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

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

????????????????????????2020?10????????????????????????????  
??

??  
???- ?????????7????????? –????????

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

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

?? ?? · Thursday, November 21st, 2024

????????

??2024?06?06????????????????

??

??  
??

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

??

????????????????????7?3???????

????????????????????J????????????????????????????????????

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

J-

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

### I-1. J-クレジット制度の概要と目的

- J-クレジット制度とは、省エネ・再エネ設備の導入により排出削減されたり、森林管理により吸収されたりしたCO2等の温室効果ガスの量を認証し、認証分の「クレジット」を発行する国の制度。
- クレジットは、排出削減実績を主張する権利を「証券化」したようなものであり、自らも排出削減に努めているが、もっと（実態以上に）排出削減した“ことにしたい”者へ、**移転・売却することが可能。**
- こうした売買が、クレジットの創出者と購入者との間の自由取引（量も価格も自由）で行われることにより、「市場メカニズム」の下、地球温暖化対策の資金を循環させ社会全体で最適に配置させることが目的（認証それ自体、あるいは認証を通じた排出削減・吸収の“称揚”が最終目的ではない）。





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??

??



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

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

????

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

??????????

??0.1GW????????????????????GW????????  
??1GW????100????????????  
????????????????????????

?????

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

????

??  
????????

??

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

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

?



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

??

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

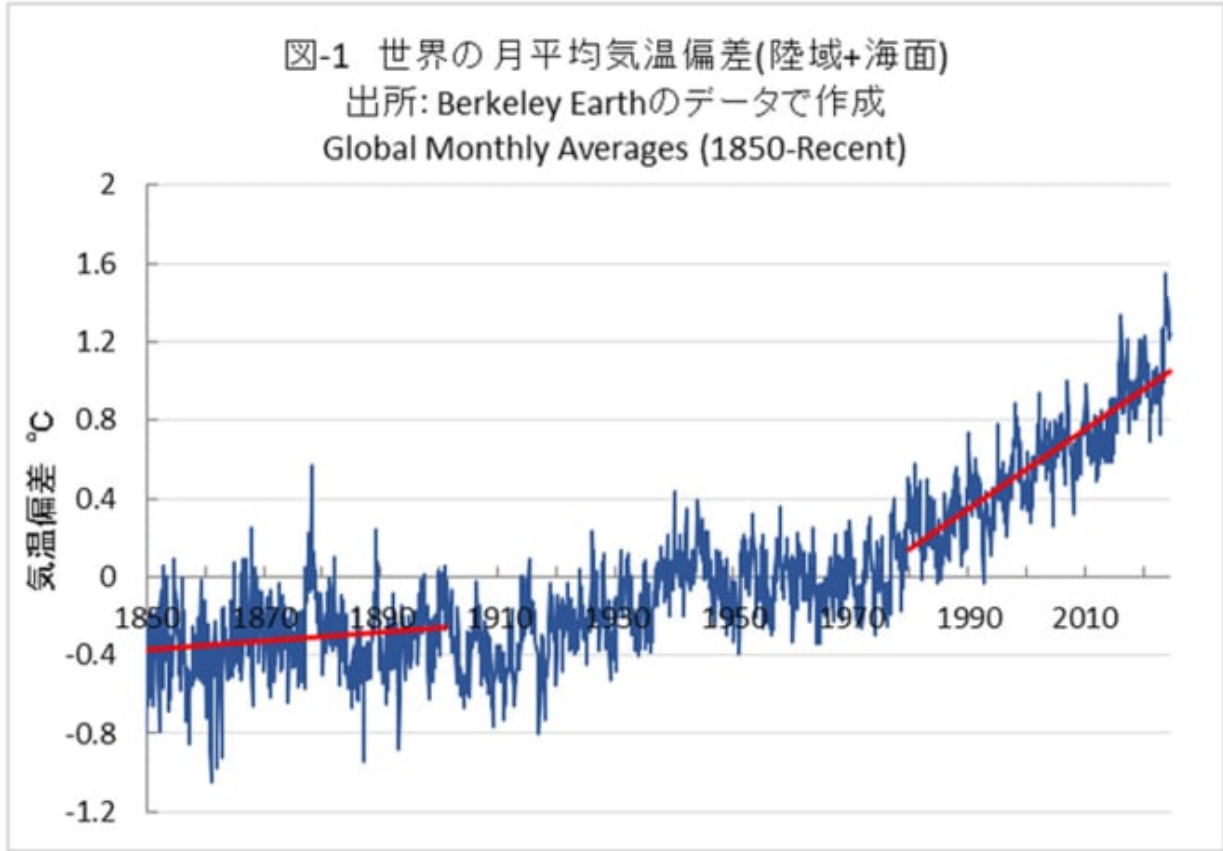


ImagineGolf/iStock

????

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

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

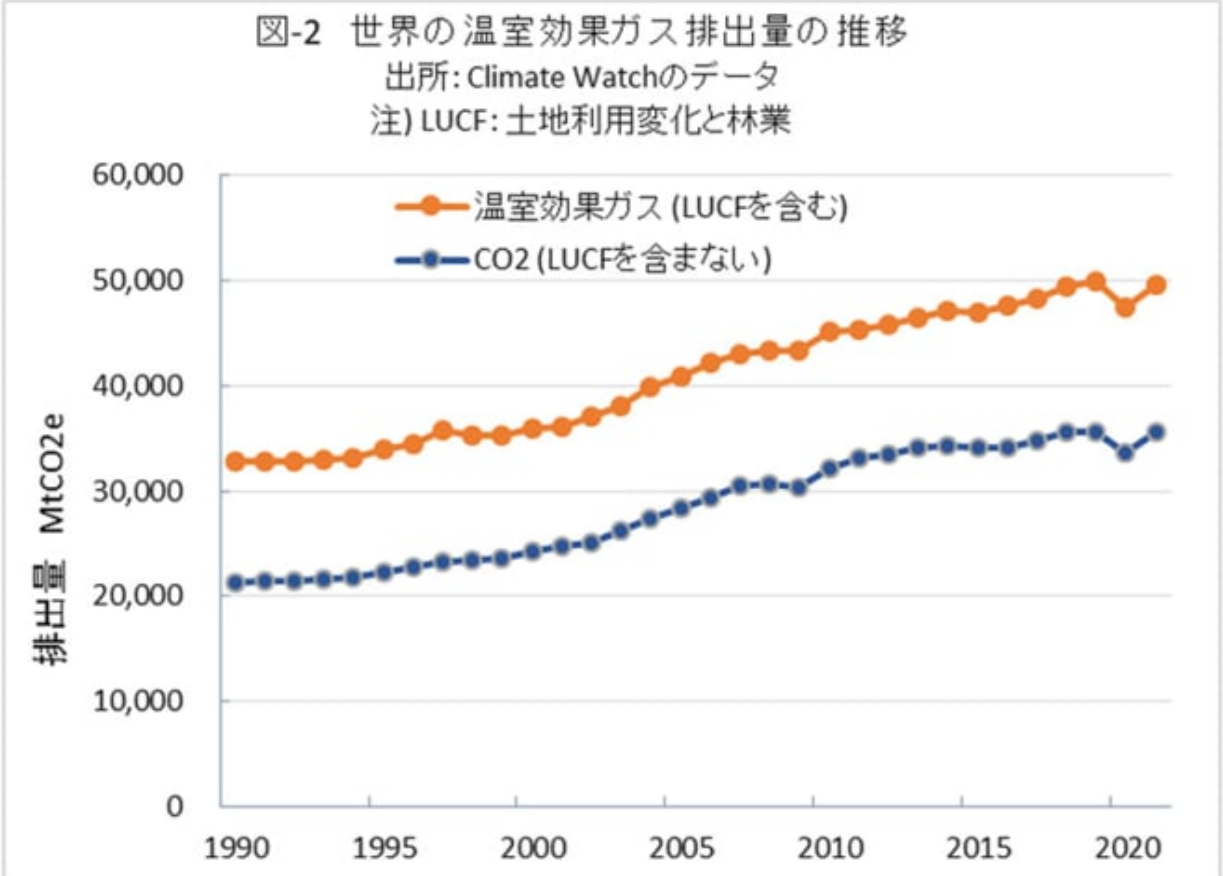


?1

?2?Climate

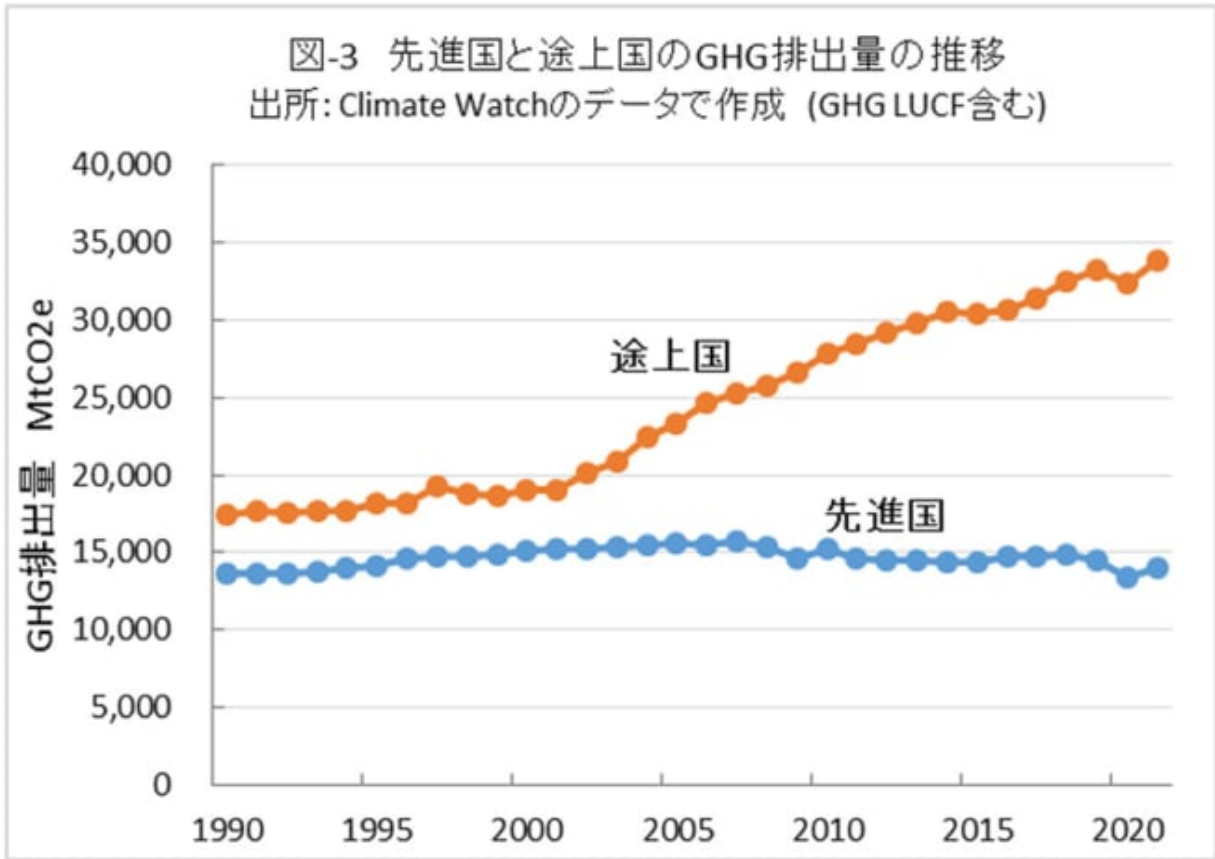
Watch?Data

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



?2

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



?3

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

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

?1????????????????????????????????????1???GNI????4???????World Bank country classifications by income level??FY22?????2021-2022??????????????

表-1 世界銀行の所得水準による国分類と本報告の国分類

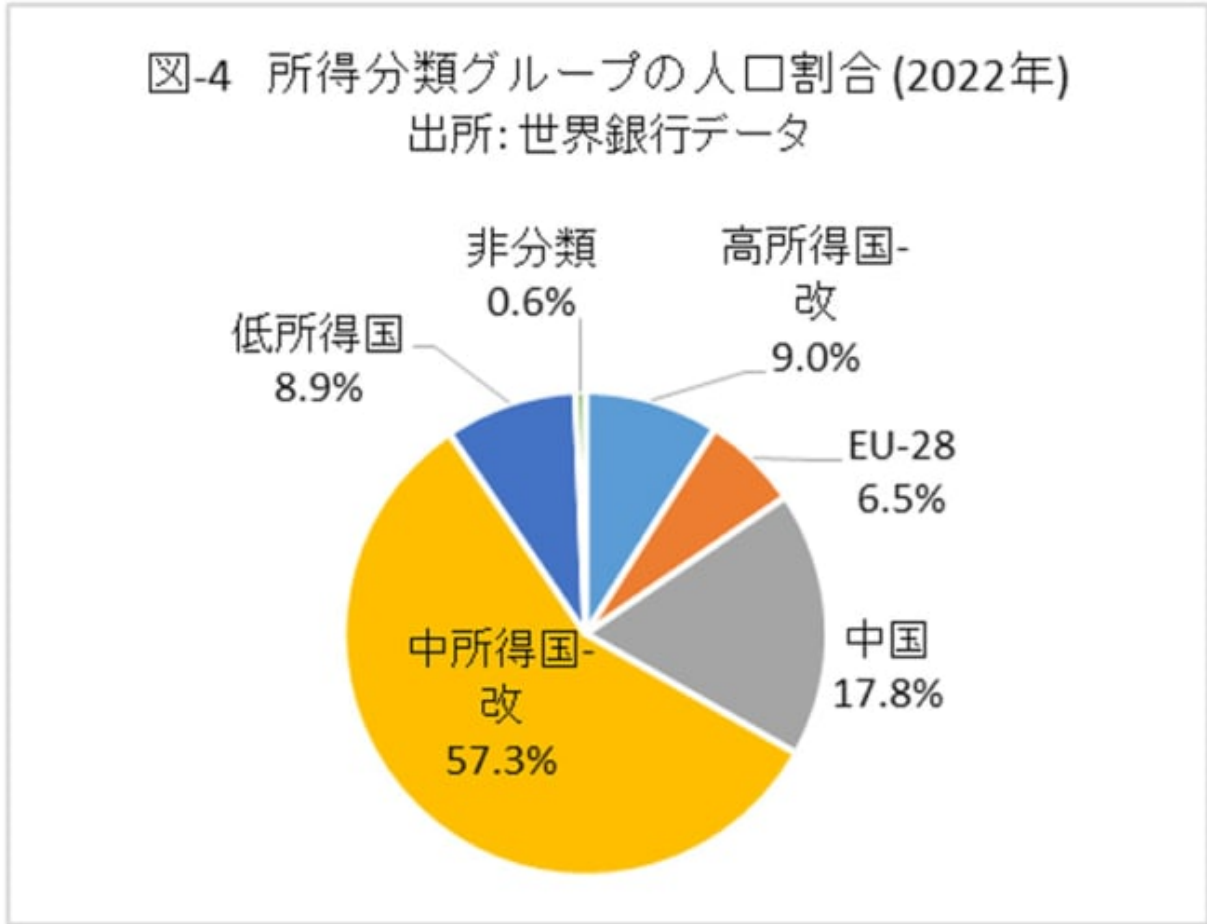
本報告の分類	世界銀行、所得水準による国別分類 (FY22)		本報告での分類名称	備考
	分類名称	1人当たりGNI, USD		
先進国	High income countries	> 12,695	高所得国-改	EU除く
			EU-28	英国含む27カ国 ブルガリア含む
途上国	Upper-middle income countries	4,096 - 12,695	中国	
	Lower-middle income countries	1,046 - 4,095	中所得国-改	中国、ブルガリア除く
	Low income countries	< 1,045	低所得国	

?1

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



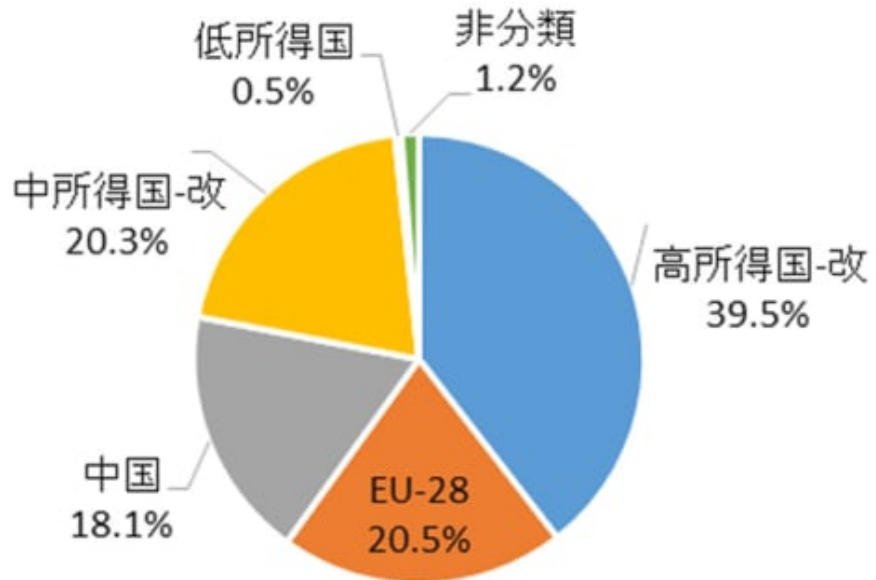
200 GHG GDP 5



4

GHG 2022 3/4 GDP 40%

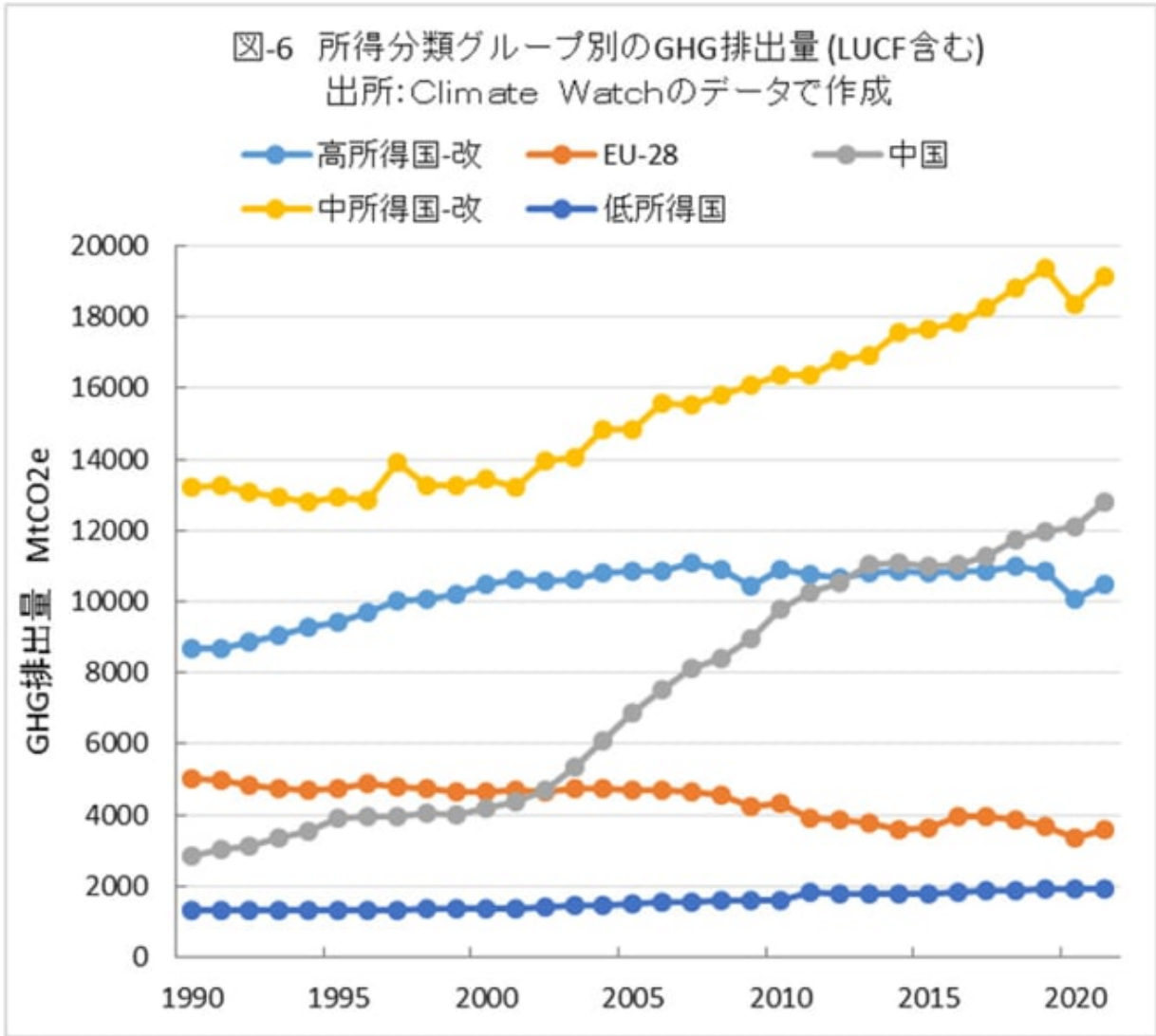
図-5 所得分類グループの実質GDP割合 (2022年)  
出所: 世界銀行データ (constant 2015 USD)



25

????????

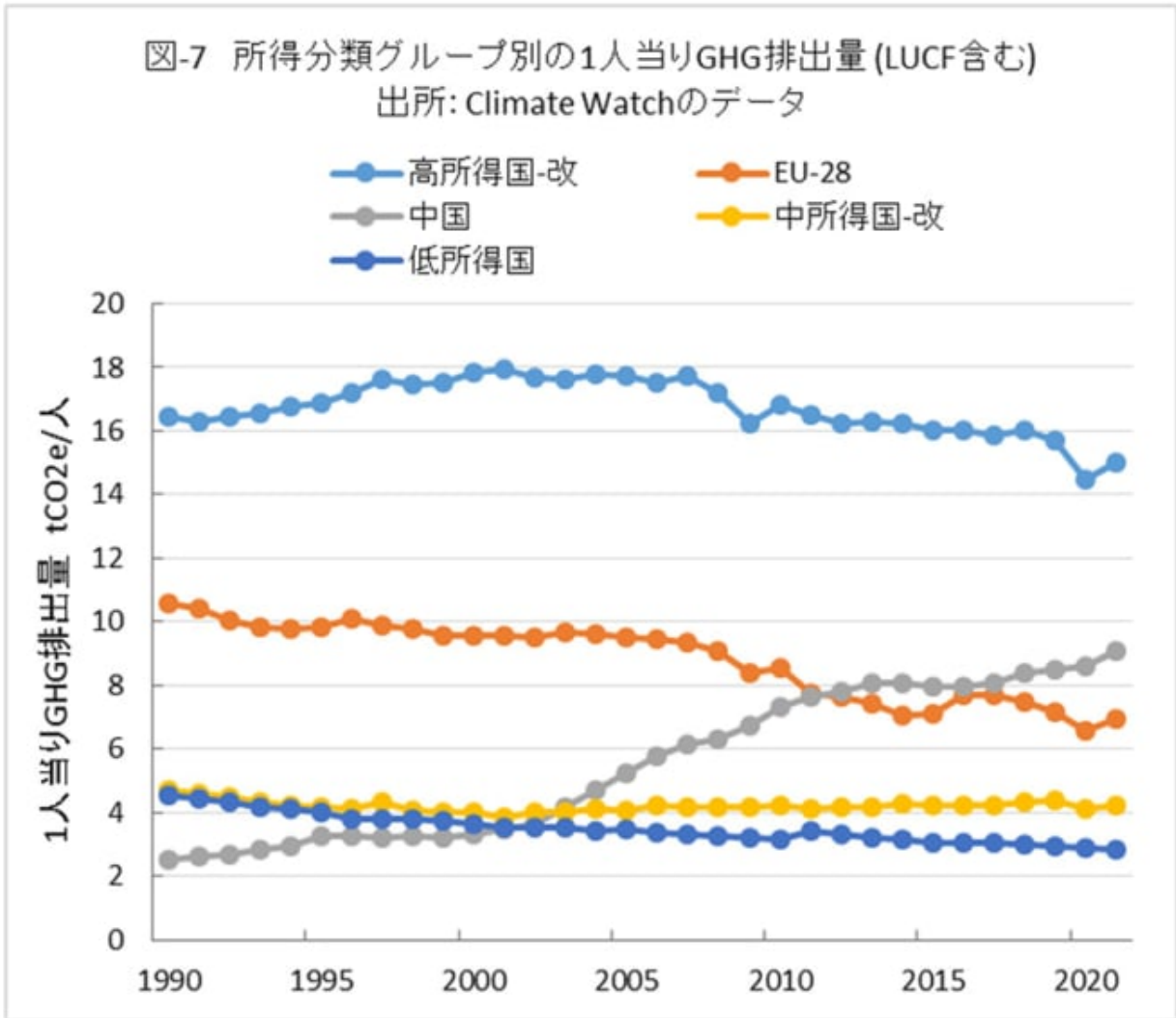
EU-28?GHG????????????????????-????????????????????-  
??????GHG??



26

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

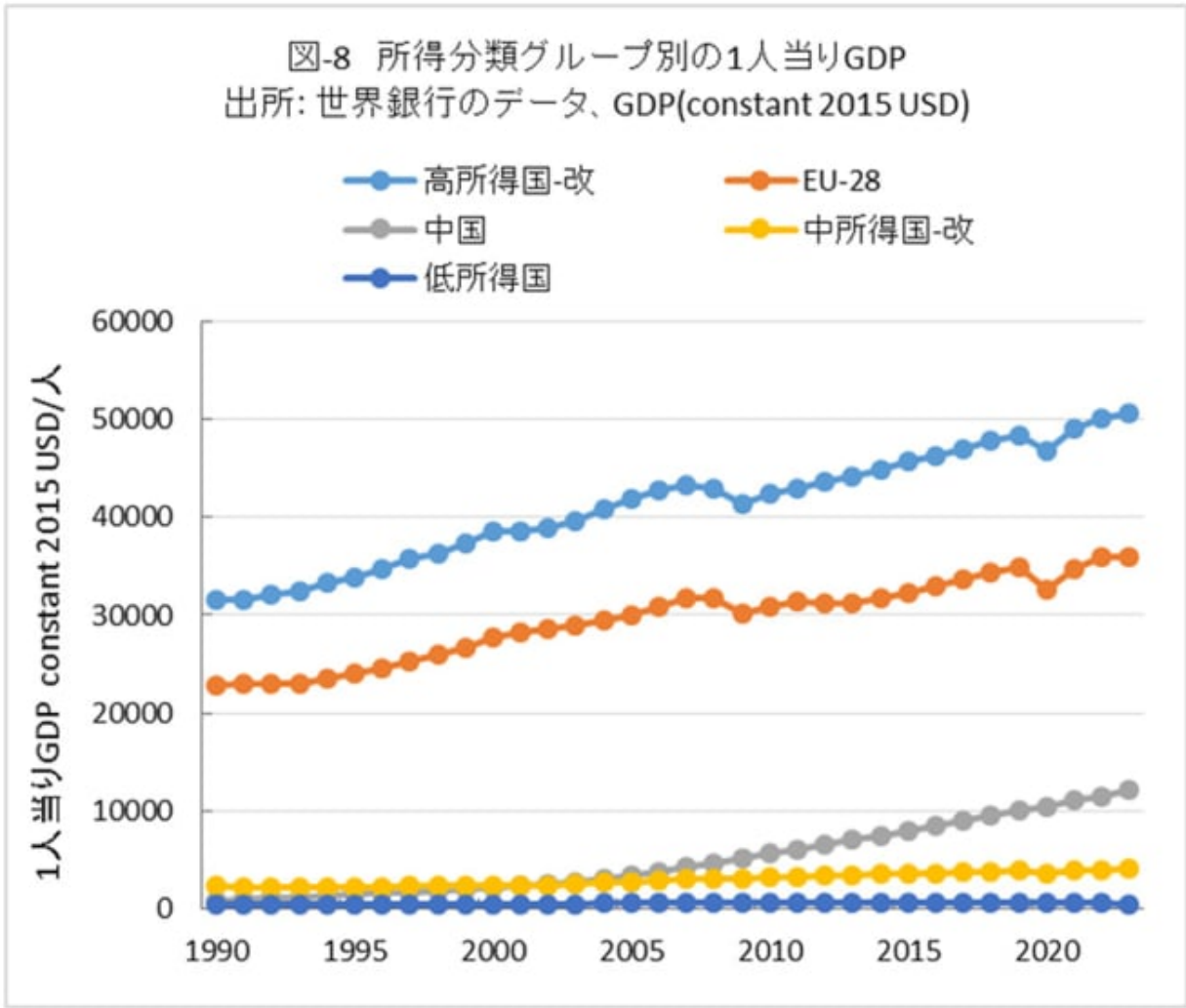
????????????1??GHG????????????????



??

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

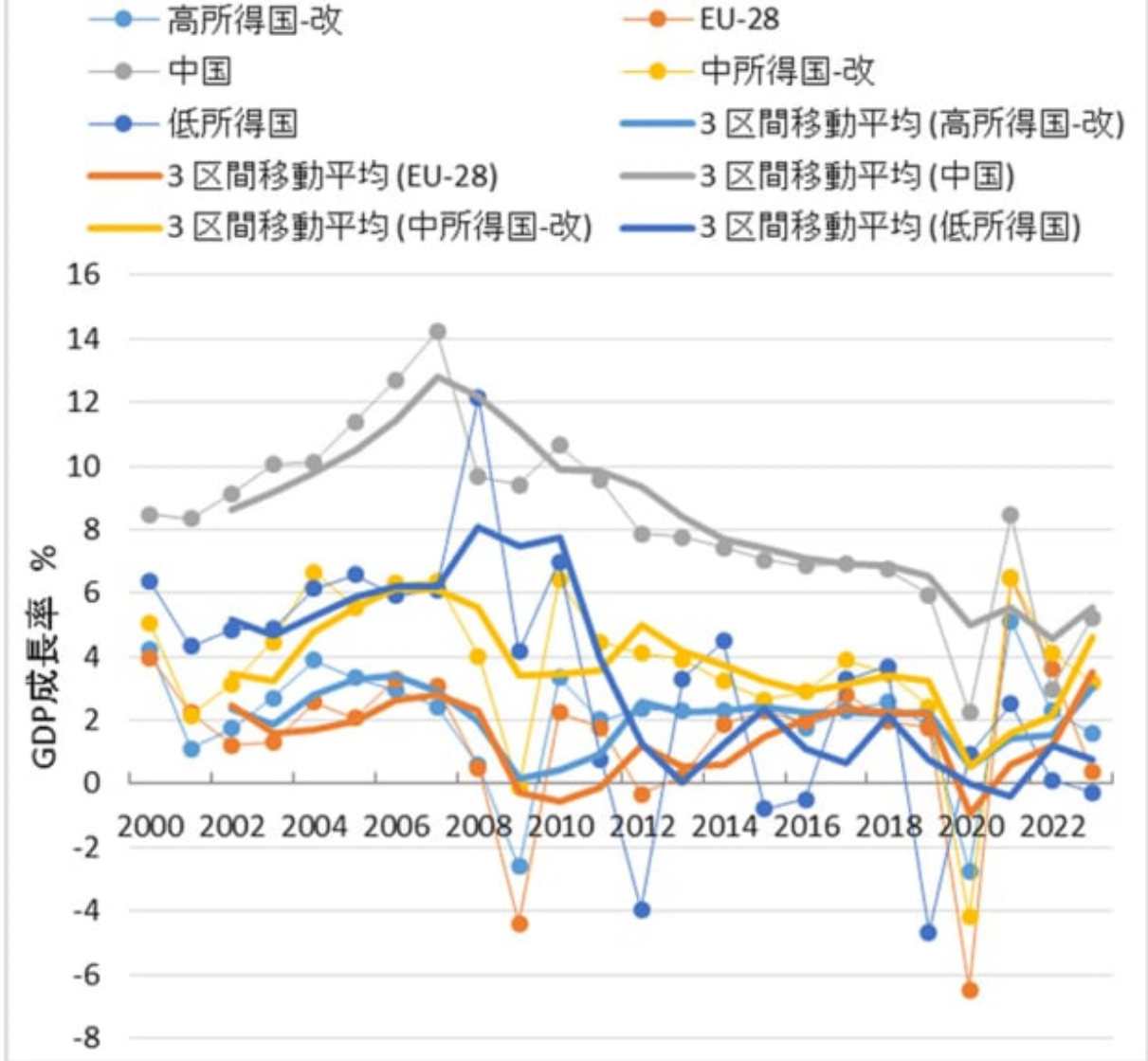
?8?????1??????GDP????????????????????-??????????-  
??10??1???EU-28?12% ???GHG??????  
????



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

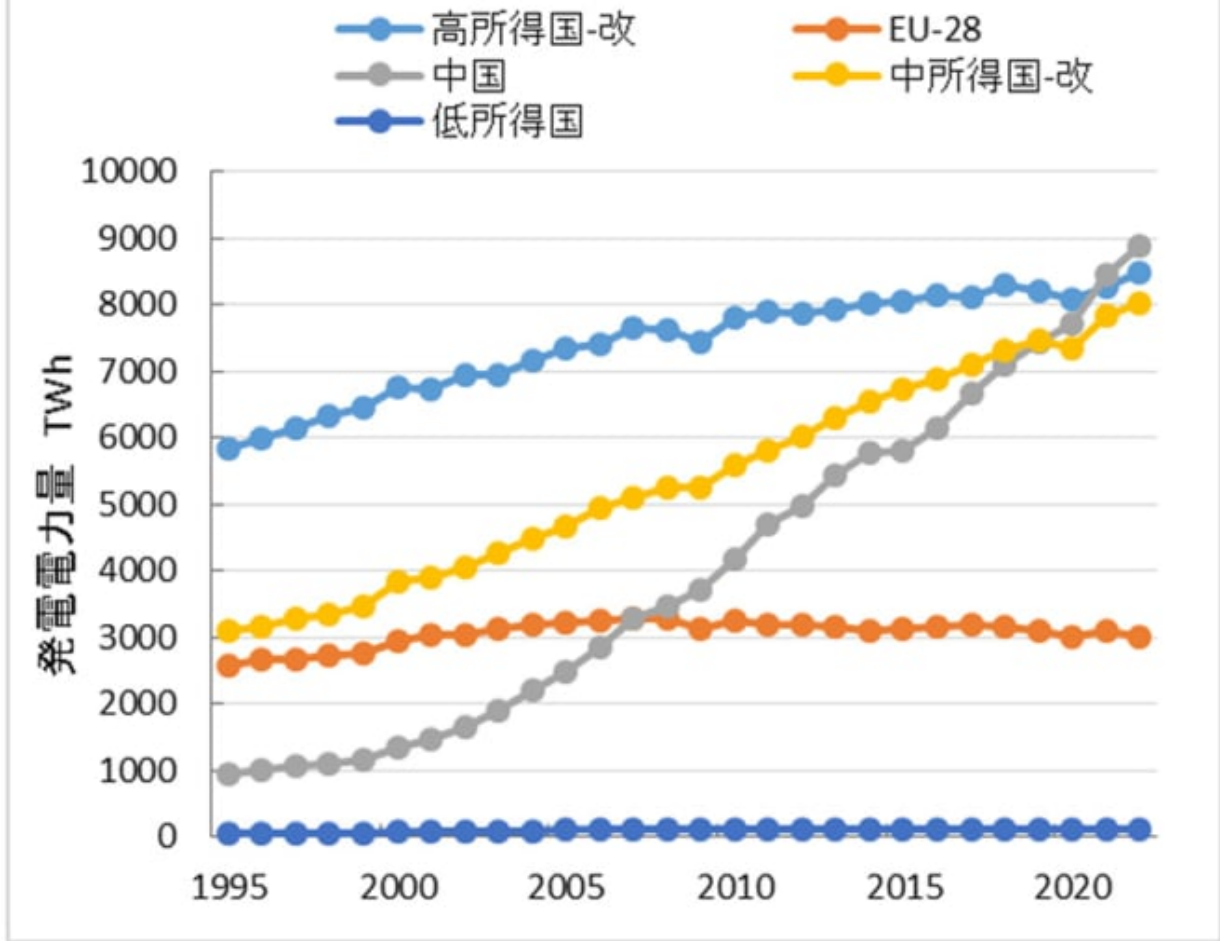
??-??EU-28?2% ?????????????????-??3% ??????????????????

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

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

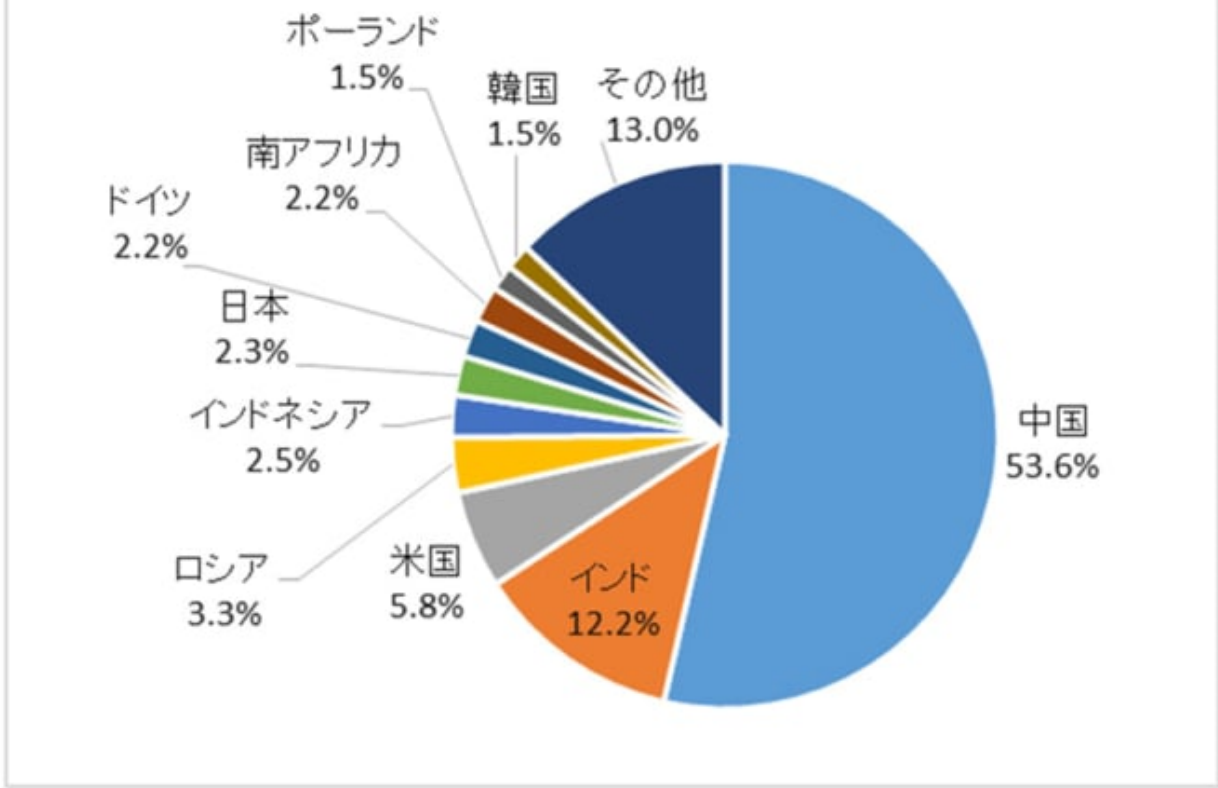
?12??EU-28????????????????????-????????-  
????????????

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

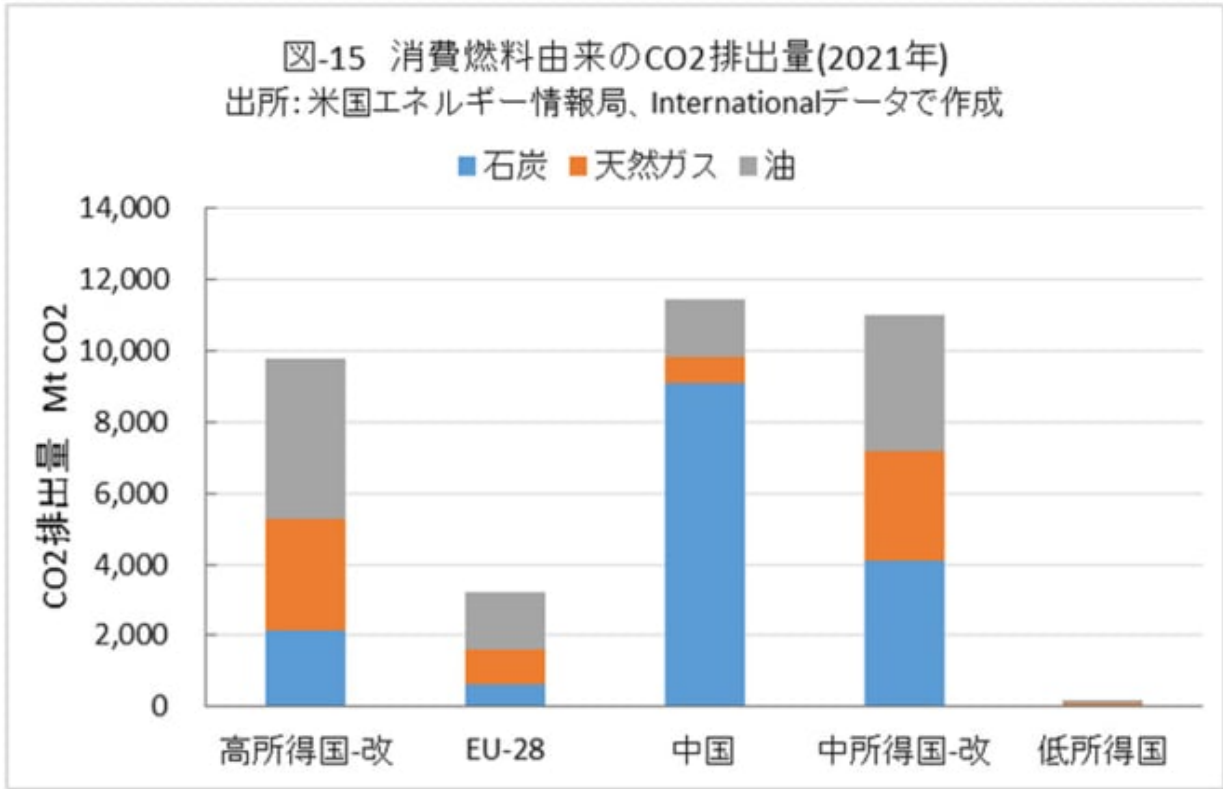
GHG????????2030????CO2????????????2060????????????????????????????????2030?????????  
????????????

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

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

2030??





15

?????????

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

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

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

????????????????????23????????????????????????????????475????????????????????  
??????????

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

??  
?

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

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

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

?

?? ??

????????????1970??kindle????????????????????  
????????????????

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

2023????????????????????????

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



leolintang/iStock

2023??

??

CO<sub>2</sub>????????????????????????????2020??  
????????????????????????????????????0.2????????????????Schmidt, 2024??

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

??

??

- **2022??**

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

??

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

??CO<sub>2</sub>????????????????????????????????????

????????????CO<sub>2</sub>??

??100??

?



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

????

???

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

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

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

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

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

????????????CO<sub>2</sub>???

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

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

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

???

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%。
- 亚马逊雨林是全球最大的热带雨林，也是全球最大的碳汇之一。
- 非法砍伐森林是造成森林损失的主要原因之一。
- 森林砍伐不仅破坏了生物多样性，还加剧了气候变化。
- 保护森林对于实现可持续发展目标至关重要。

然而，非法砍伐森林的现象仍然屡禁不止。这主要是由于经济利益的驱动，以及监管不力所致。

2024年，全球森林损失量预计将继续保持高位。这将对全球生态系统和气候产生深远影响。

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

据估计，非法砍伐森林每年可为某些人带来高达8000万美元的非法收入。这些非法收入被用于购买Netflix、Airbnb和Spotify等全球知名公司的股票。

???

这些非法收入不仅助长了非法砍伐森林的恶性循环，还严重损害了全球碳市场的信誉。

因此，必须采取更严格的措施来打击非法砍伐森林。

这包括加强森林监测、提高执法力度以及推动全球碳市场改革。

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

2023年，全球森林损失量达到创纪录的8,000万公顷。这将对全球生态系统和气候产生深远影响。

然而，全球森林损失量仍然居高不下。这主要是由于非法砍伐森林和森林退化所致。

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

2023年，全球森林损失量达到创纪录的26亿公顷。这将对全球生态系统和气候产生深远影响。



????????????????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 Flagers????????????????????

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



sonmez karakurt/iStock

## Trusted Flagers?????

EU??Trusted  
Flagers??2024?2?17???????????????

Trusted	Flagers?????
??flagger??SNS?Facebook??X??YouTube?????	
??	

?????Trusted	
Flager??	
????????????????????????????	

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

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

Netzwerkdurchsetzungsgesetz??

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

SNS????????200????????IP??  
24??7????????????????????????

??10??5000??  
????????????80????????????????

????????????SNS??NG  
O??????

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

??????SNS???EU?????????????????????????????????Trusted  
Flaggers????????????????????

**Trusted Flaggers?1?REspect!???????**

??  
??  
Trusted  
Flaggers????????????????????????????????????10?1?????1?????REspect!????????????????

????????????????????REspect!??



??  
??  
??

??  
??  
??

?????????REspect!?????????????????????????????????Facebook?  
X?Instagram?TikTok?YouTube?Telegram?????????  
??  
??????????

????????????????????????REspect!????????????????????????????????  
??  
?????????????REspect!??SNS????????????????????????????

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

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

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

??  
??



Wikipedia??

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

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

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

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

??  
??  
??  
??

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

??  
??

??  
??

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

**3????????????????**

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

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

??

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

Posted in ???, ?? | No Comments »

# ??????2??????????????????????

GEPR?? · Tuesday, November 12th, 2024



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

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

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

??2??????  
??

??

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

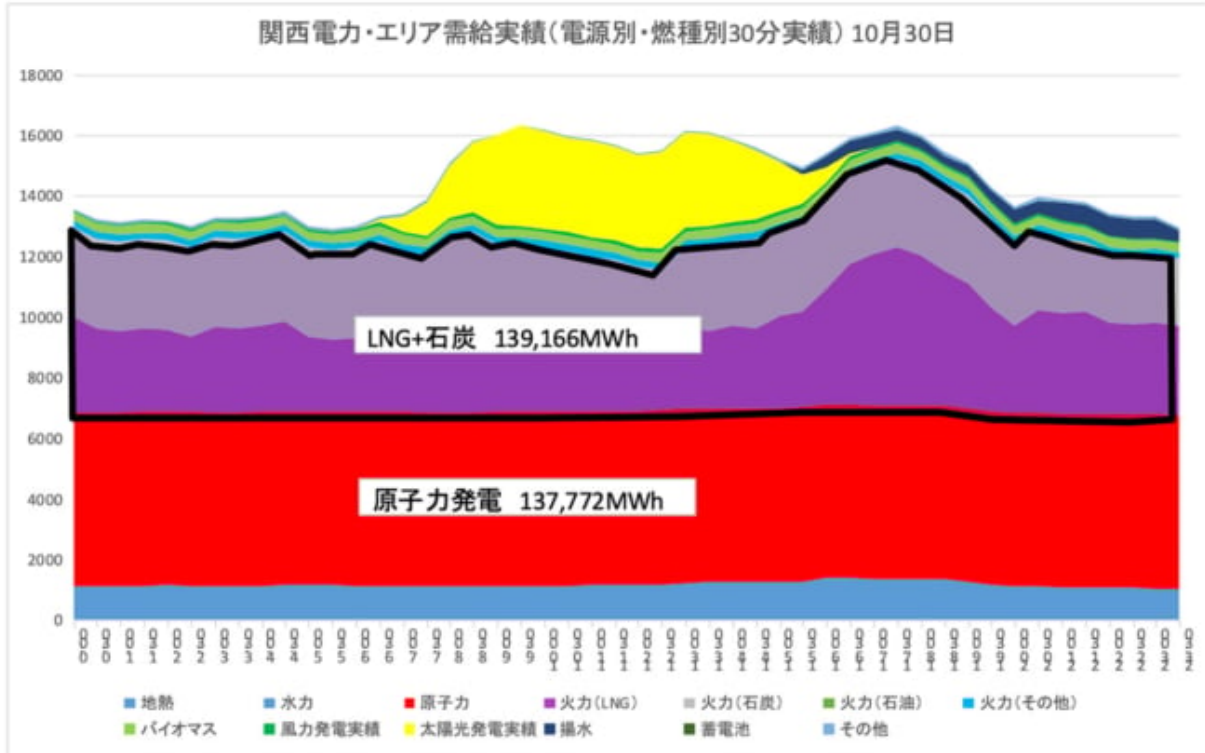
??3????????????????????????  
????????????

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

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

??

2. ???????



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

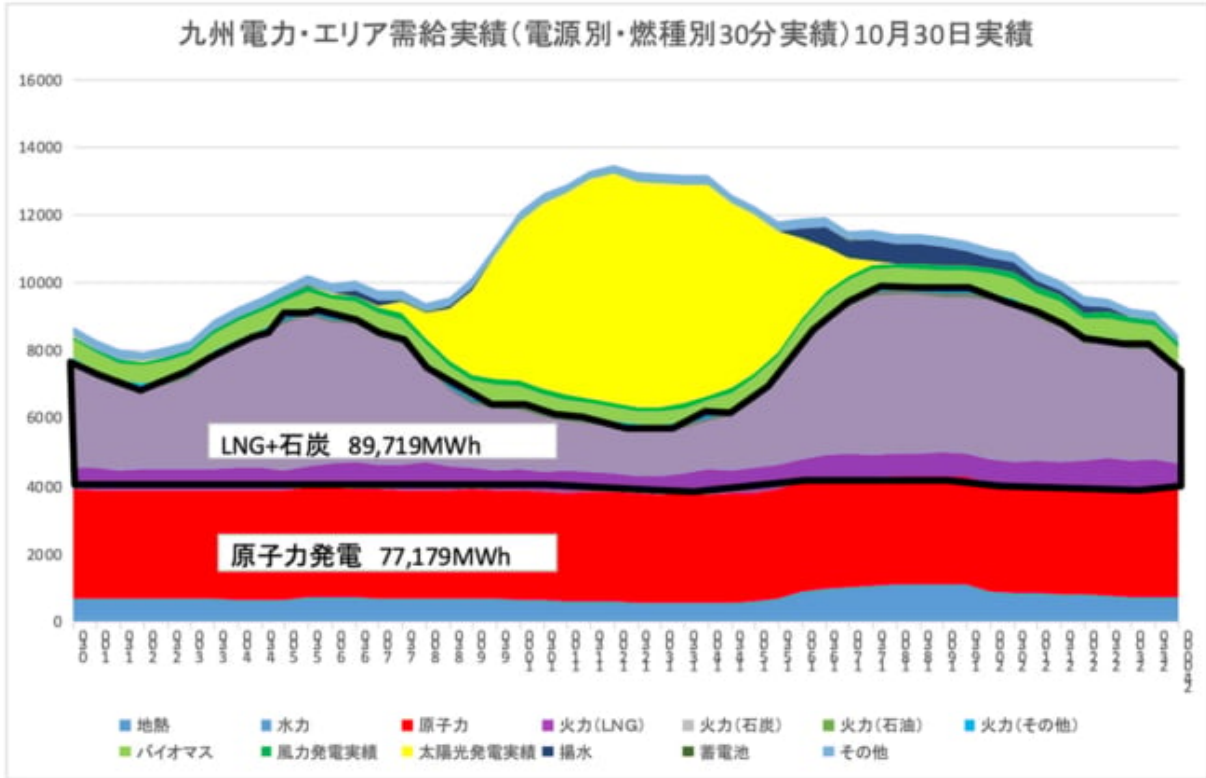
?1?2024?10?30??LNG?????????  
 ?????????????????????????????LNG????????????????????????

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

??× 100

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

3. ???????



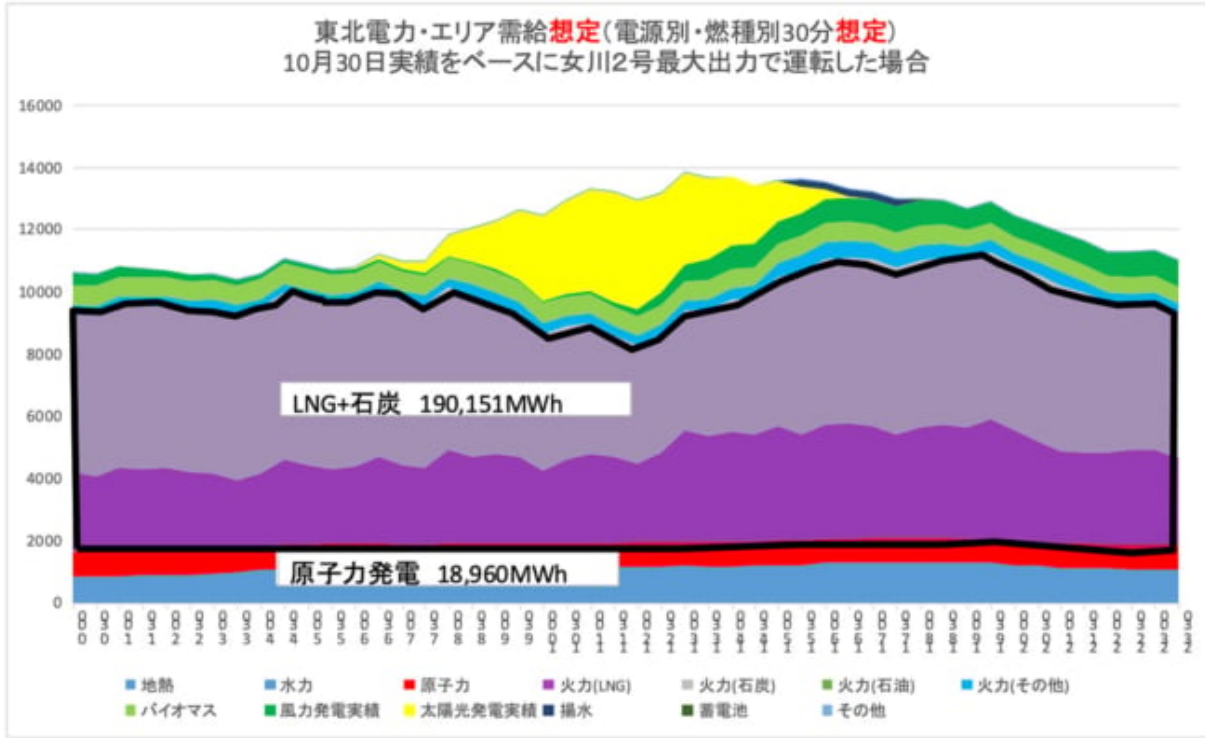
????????????

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

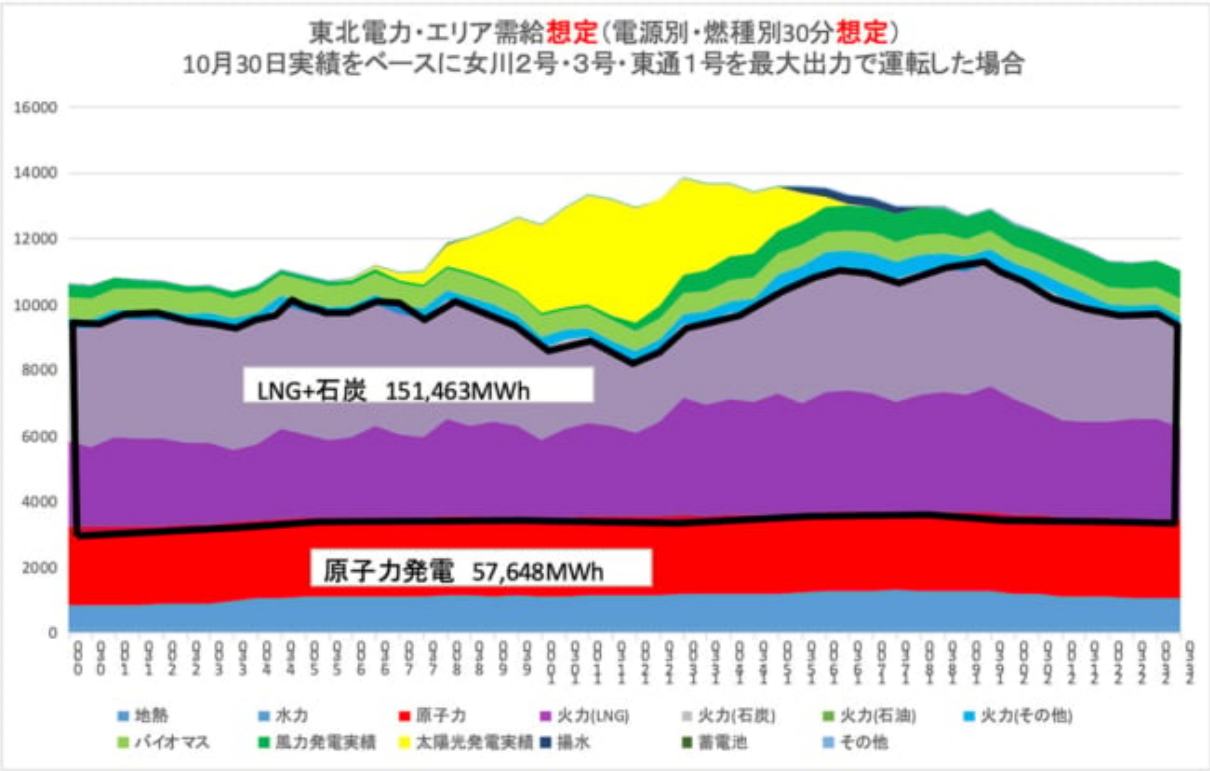
??

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

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



??10??  
?

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

????????????????????2023?3??

????????????????2010????????????LNG??  
??  
??????????

?

?? ??

1966?????1990??

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

**????????????????????????150????????????**

?? ?? · Friday, November 8th, 2024

??103????????????

??







BRICS

BRICS

BRICS

BRICS 2009 BRIC 2011 BRICS 2023 2024 UAE 2011

BRICS 2023 BRICS 2013

G20 BRICS G7 G20

BRICS

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

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

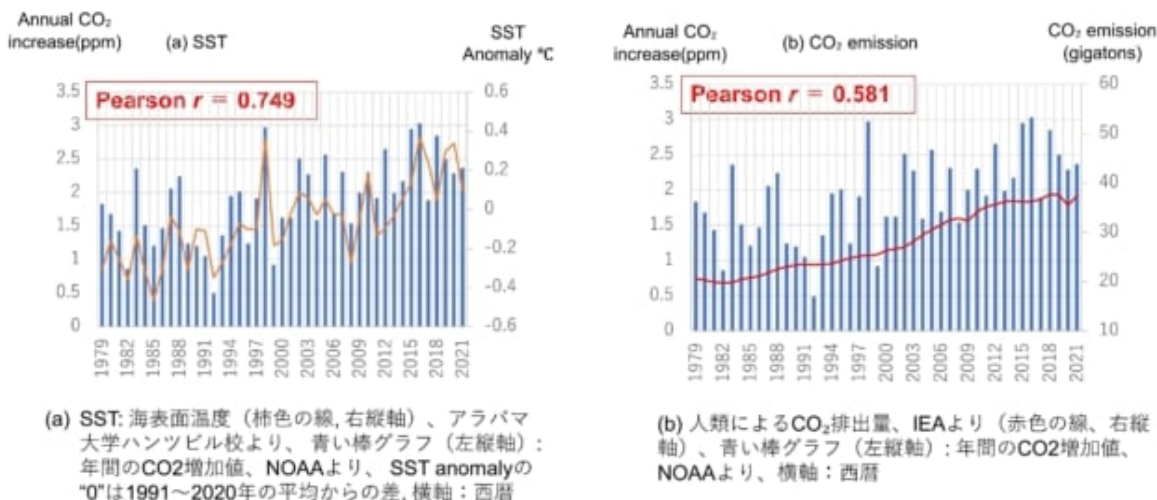


図1. 大気中CO<sub>2</sub>濃度の年間増加値との比較 (a) SSTと (b) 人類によるCO<sub>2</sub>排出量

??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??1????????????????3  
????????????????????????????????????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????????????????????????????????

????????

????

??

????

??

??

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

2023?3??CFP????????????????????????????



????????????????????????????????14???

????????????????????????????????????2023?3??  
(ver.2.5)????????????????????????????

第1部 算定の基本的考え方

5.4 算定方法概要

事業者がサプライチェーン排出量を把握する方法としては、主に以下の2通りの方法があります。

<算定方法>

- ①関係する取引先から排出量の提供を受ける方法
- ②「排出量 = 活動量 × 排出原単位」という算定式を用いて算定する方法

実態に即した排出量の正確な把握やサプライヤーと連携した排出量の管理という観点からは、取引先から排出量の提供を受けることが望ましいですが、現実的には難しい場合があります。このため、本ガイドラインにおいては、データの入手可能性等を考慮し、主に、算定方法②の「排出量 = 活動量 × 排出原単位」により算定する方法について記載しています。

?? (ver.2.5)?I-17???

CFP

3



CO2

???

???

15??20

CO2



CO2

2030??2050

???

CO2

?

???

CFP

CFP CO2 2010??10%??...

??5%??10% CO2



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

4/19

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CO<sub>2</sub>排出量：10万トン
- ・従業員数：1万人
- 一人当たり年間CO<sub>2</sub>排出量：10トン

B社

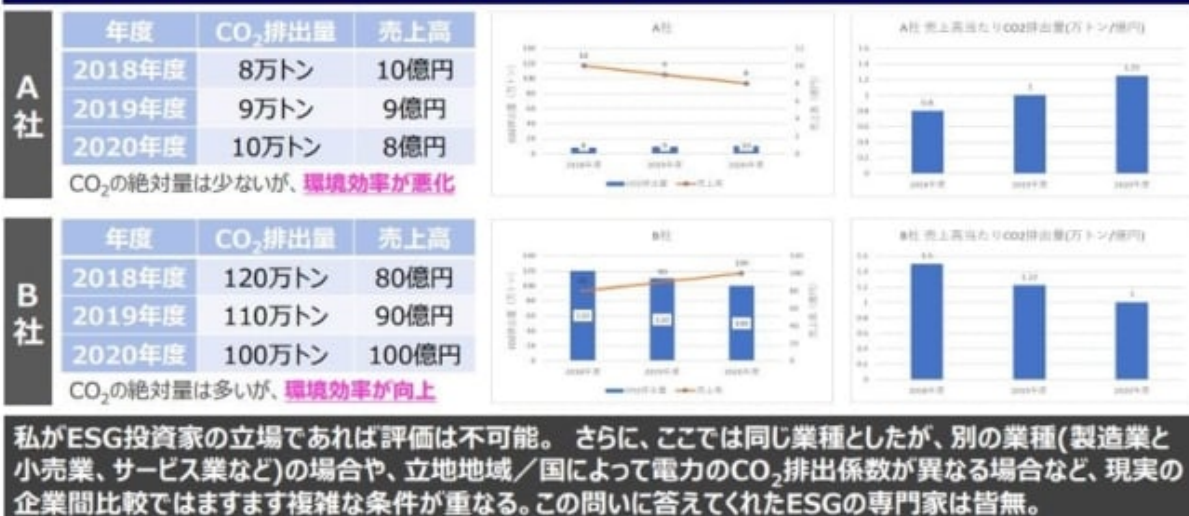
- ・年間CO<sub>2</sub>排出量：100万トン
- ・従業員数：20万人
- 一人当たり年間CO<sub>2</sub>排出量：5トン

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

## ESG評価の欺瞞

5/19

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？



???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???**

??  
??

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

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

**????????????ESG????4?????**

????????????????????8????????????C.N?HSBC????????HSBA.L????4????????  
??ESG????????????????????????????  
????????????

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

**ESG????????**

?SEC?5?ESG??SEC?????ESG?  
??  
??

??MFA????????????????????????MFA?  
SEC?????ESG????????????????????????ESG????????????????????????????????????  
????????????????ESG????????????????????????ESG????????????????????????  
???

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

?????SEC?????ESG???

???

ESG??CO2????????????????????????????  
??ESG?????????????????

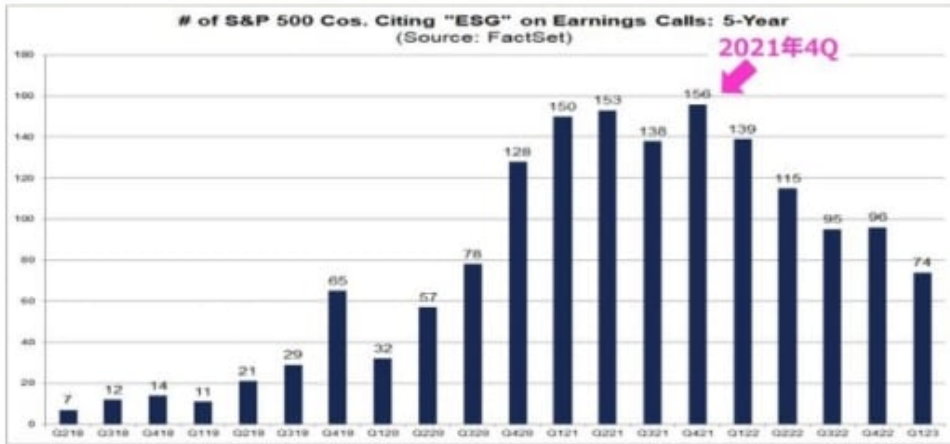
**????????????????????**

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



# ESGブームの終焉

## 決算説明会で「ESG」という言葉を用いたS&P500企業の数



出典：FACTSET  
<https://insight.factset.com/lowest-number-of-sp-500-companies-citing-esg-on-earnings-calls-since-q2-2020>

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

ESG???2021?????????2022????????????????????????????2021???  
?????????????????????

????????????????????????10?????????????2030?500????2050?1000?????????????????????ESG?????????????????  
?????????????2030?15???2030?500?????????????????????????????????ESG?????????  
???

??

?



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

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



# ????????????????

?? ?? ? - Thursday, October 24th, 2024



slexp880/iStock

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

??10?????????  
????????????500????????1000??  
????????????

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

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

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

??  
??

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

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

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

????????????????2000????????????????3????????????????20??  
??  
EV????????????????

??  
??

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

????????????????????????????????23?7??Arzneimittel-Lieferengpassbekämpfungs- und  
Versorgungsverbesserungsgesetz??  
??1????????????????????????????EU????????????????????????????  
??

??  
??

??  
??  
???????

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

?????EU??80????“??”????????????????  
????????????????????????????????100????????????????10??????

??  
EU??

?  
??  
??

??  
??

??

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

Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Tuesday, October 22nd, 2024



HUNG CHIN LIU/iStock

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

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

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

??

??

??

??

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



??CCTV

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

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

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

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

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

?????9????????????????????????????????2025????????????????????????????????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????????????240????????????????????????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????????

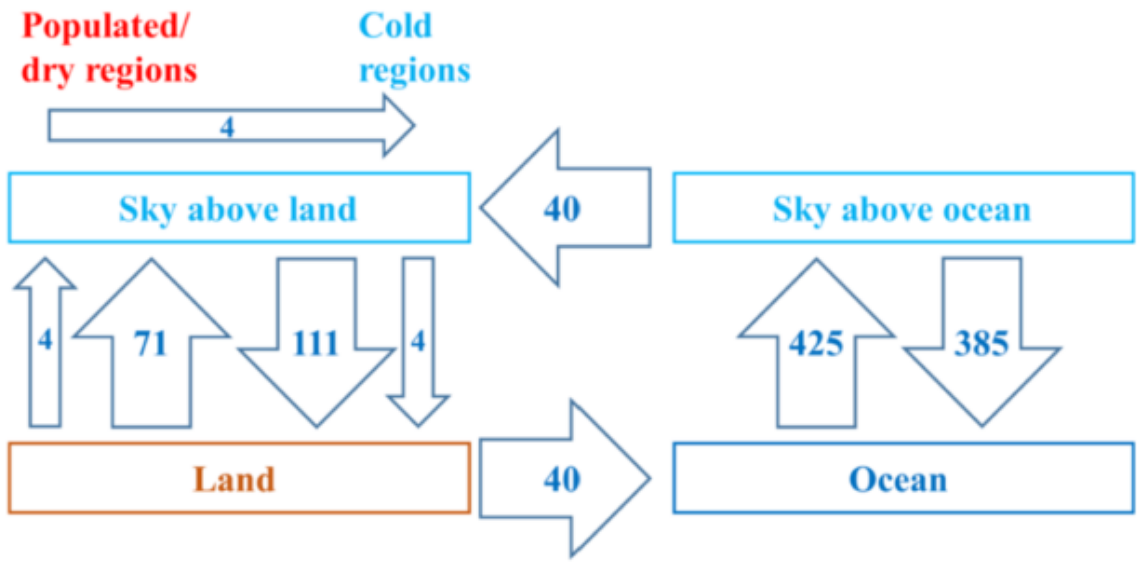


????????????4????????

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

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

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

??

??

????????



??  
??

????????????????????6????????????7????8????????????????ChatGPT?????????????????????????????  
???



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

??10?3??  
?????????????????????????????????????

?



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<sup>2</sup>????????70????????????????????????????  
10?KW????20?KWh<sup>2</sup>????????????AEMO?Australian Energy Market  
Operator????????????????????????????????



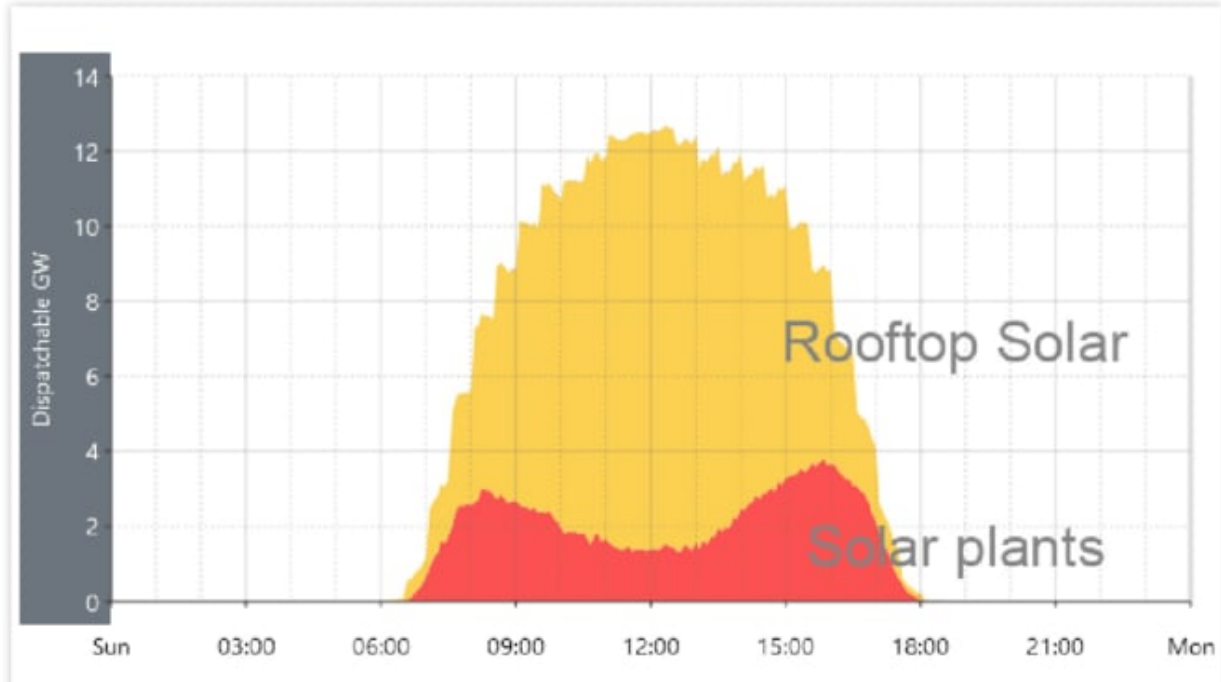
Quarterly Energy Dynamics Q3 2023 AEMO Australian Energy Market Operator

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

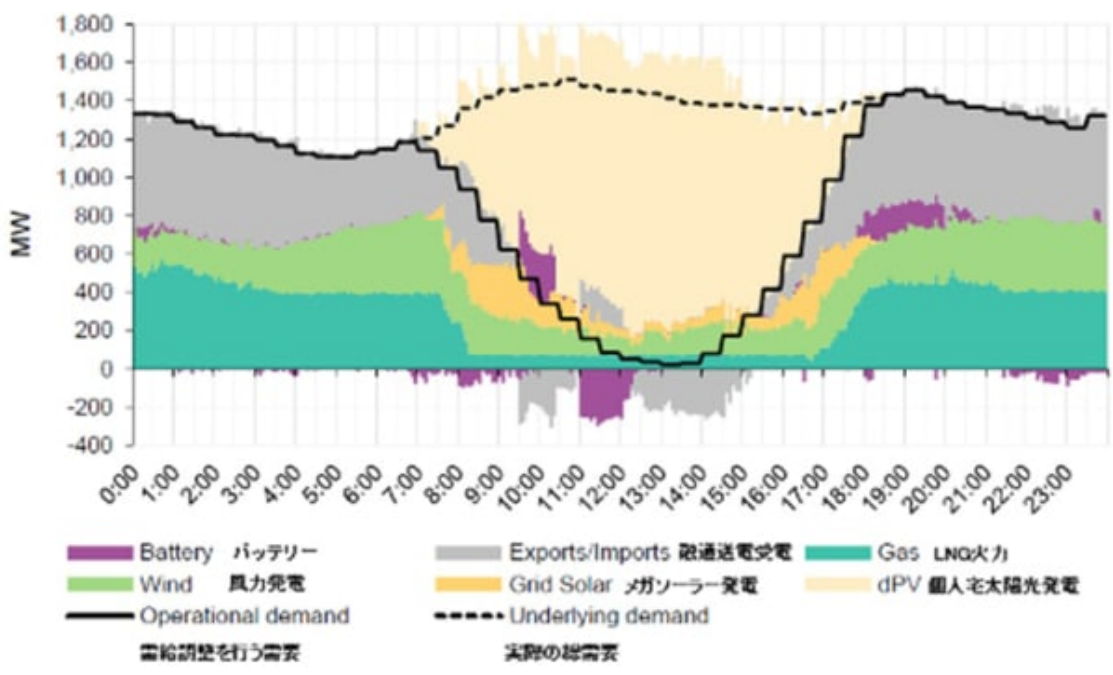


2024 9 1 JoNova

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=

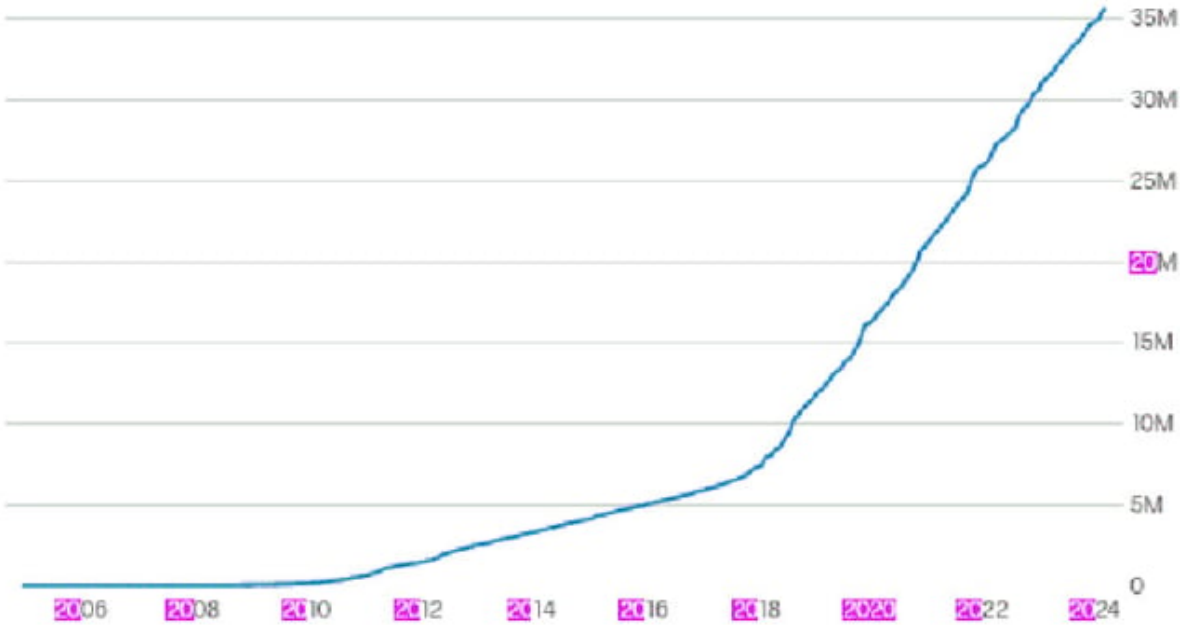
1

1

1



Cumulative installed rooftop solar capacity (kW)



Source: Australian PV Institute / [Get the data](#)

?5????????????????????  
JoNova?????????

**4,000km????????????????**

JoNova??  
?????????????????????EPBC????????????????????????????

**GW????????????????????**

?????????????????3,800km?????????????????????100?KW????????????



Power Link  
SunCable

??

??  
?

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

??100?KW??3????????????

?

?? ??

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





artisteer/iStock

2024年6月11日，一项最新研究揭示，ESG（环境、社会和治理）领域存在左翼活动家与主要金融机构之间的串通行为。

## 新报告揭示证据显示ESG领域左翼活动家与主要金融机构存在串通

该研究指出，一些左翼活动家在推动ESG议程的过程中，与大型银行、保险公司和资产管理公司建立了密切关系，可能导致了利益冲突。

报告还发现，部分金融机构在ESG评级和信息披露方面存在不透明现象。

这些行为可能损害了ESG投资的初衷，即通过透明和负责任的投资来促进可持续发展。

研究者呼吁监管机构和投资者加强对ESG领域的监督，确保其符合道德标准，并为长期可持续发展做出贡献。

11月，研究团队发布了这一重要发现，引发了业界对ESG投资透明度的广泛讨论。

该研究还指出，一些左翼活动家在推动ESG议程的过程中，与大型银行、保险公司和资产管理公司建立了密切关系。

报告还发现，部分金融机构在ESG评级和信息披露方面存在不透明现象。

2024年6月11日，研究团队发布了这一重要发现。

该研究指出，一些左翼活动家在推动ESG议程的过程中，与大型银行、保险公司和资产管理公司建立了密切关系。

报告还发现，部分金融机构在ESG评级和信息披露方面存在不透明现象。研究者呼吁监管机构和投资者加强对ESG领域的监督。

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

- IPCC 2030 2050 1.5

IPCC 2025 2030 43 2035 60 2050 1.5

1.5 1.5

IPCC 1.5 1.5

- 19 1850 2019 CO2 68% 81 CO2 32
- 5 2030 CO2 87 Gt CO2 NDC 2030 140 Gt 53 Gt 1.5
- 2010 19 6.3 76.3 EU 0.3 12
- COP28 75 2030 3 26 GW 3 0.4 EU 1,565 GW 538 GW 3 3 1
- COVID19

2050

6

1.5

1. 1.5 2050
2. 2
- 3.
- 4.

TWN 2

??

??3.

????????????????2????????????????2????????????????1.5????????????????????????????4????2?????????  
??1.5?2050????????????????????????  
??

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

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