



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

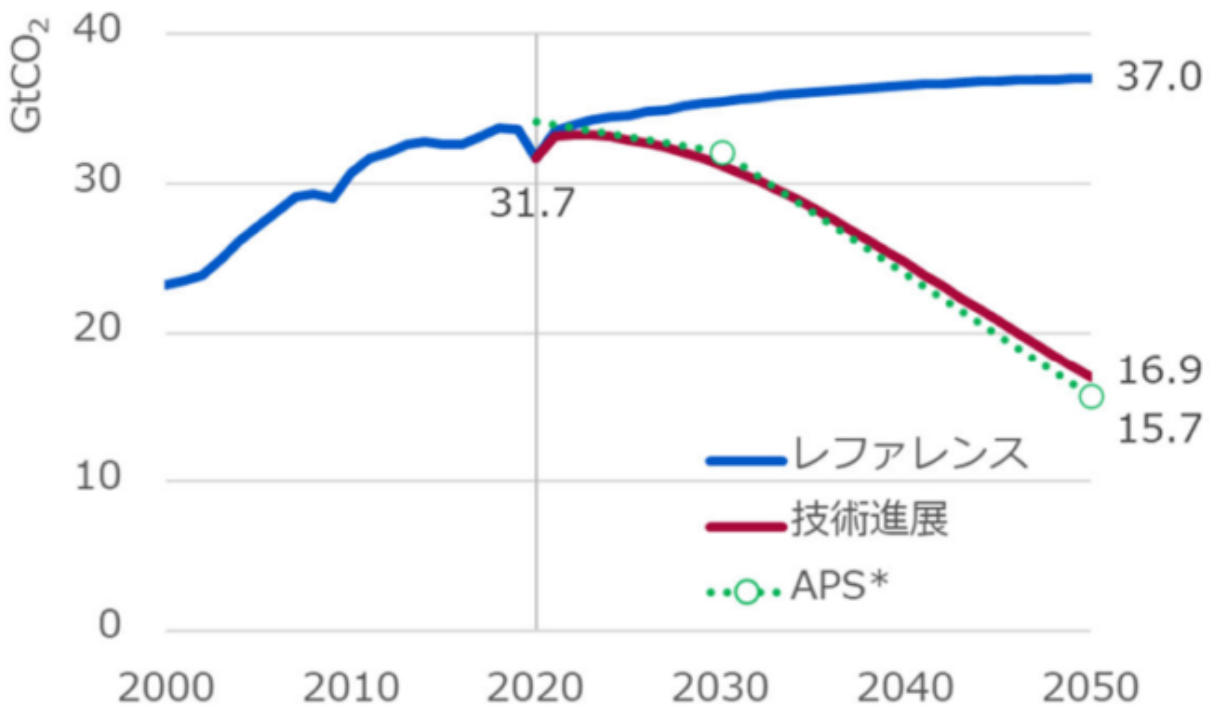
??  
????????????????????????????????

??

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

CO<sub>2</sub>??CO<sub>2</sub>???????????????????????????????????? 2050  
??

### エネルギー起源CO<sub>2</sub>排出量の見通し



??IEEJ????????????

????????????????????????????????????CCS????????????????????????????????????

??

????????0.1?

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

IPCC????????????1????CO<sub>2</sub>????????????0.5????????IPCC?2013????????????0.44????????

2020???2050????????

- ?????????0.47?

- 0.35?
- 0.12?

2020年CO2削減目標30%、2050年30%削減目標を達成するために必要な削減量は、0.5ギガワット、0.5ギガワット程度と見込まれる。

2050年以降のCO2削減目標は、CO2削減目標4%、0.5%、0.12%程度と見込まれる。

CO2削減目標0.12%程度と見込まれる。CCS技術の開発と導入が重要と見込まれる。

**重要な課題**

1. CO2削減目標達成のための技術開発と導入の促進

CO2削減目標56%の達成には、CCS技術の開発と導入が重要と見込まれる。

CO2削減目標達成のための技術開発と導入の促進

1992年以降の気候変動に関する国際的な協定の枠組みの下で議論されている。

2050年以降のCO2削減目標達成のための技術開発と導入の促進

?

CO2削減目標達成のための技術開発と導入の促進

?

CO2削減目標達成のための技術開発と導入の促進





Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Thursday, November 3rd, 2022



bee32/iStock

???????GX?????10?26?????????????10???150????????????????????

???2009??3????????????????????????  
????????????????

????????20????GX????????????????????????????????130????????????????????????????????  
??



??

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

?????????GX?20??

??????

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

??

??

?GX??

??

??

?

??????????????????\_?? ?????????????????????



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

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

?? ?? · Monday, October 31st, 2022

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

????????????26????????????7????????????

????2017?9?3????????????6????????????10????????16  
0????????

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



北兵器研究施設で技術者らと言葉を交わす金正恩・朝鮮労働党委員長。写真はKCNAが2016年3月配信。

©?Reuters

????????

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

????????ICBM????????8????????????500????????

????????

????????

????????



????????????  
©????

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

????????????????2006????????????????10????  
??  
??  
????

????????15????????????????2017????5????  
??  
??5M  
W????????????????????????????????????  
??

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

??

????????????????????????2017??6????????????????  
??  
??

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

??

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

## ????????COP27

?? ? · Sunday, October 30th, 2022

11??18????????????????????COP27????????1????????COP????????17????

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



Heiness/iStock

**????????COP26????????**

COP27????????????????????????????????

????????????COP???1?????2020?????2021????????????????????????????????1.5????2050??  
 ??????????2030????45?????????2021?11??COP26?????????????2022?????????????????????10??cr  
 itical decade????????????????????

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

??  
 ?

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

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

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

??5?????????????REPowerEU?6??G7??  
 ?????????????????????????????

?????????????????????????????11??  
 ?????????????

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

??25?/????????????????????????????????  
???????????????

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

??17??SDGs????SDG13?????  
????????????15????????9????????????????????????????????????

9????????G20????????????????G7????????????1.5????????????????????????????????  
??

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

**COP27????????????????????**

COP27????????????????????COP26????????????????????COP27????????????????????  
??

????????????????????2023????????????????????2030????????????????????????????  
??

??  
??

??1000????????????????????2025  
??  
????????????????????????????????

??  
??

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

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

??

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

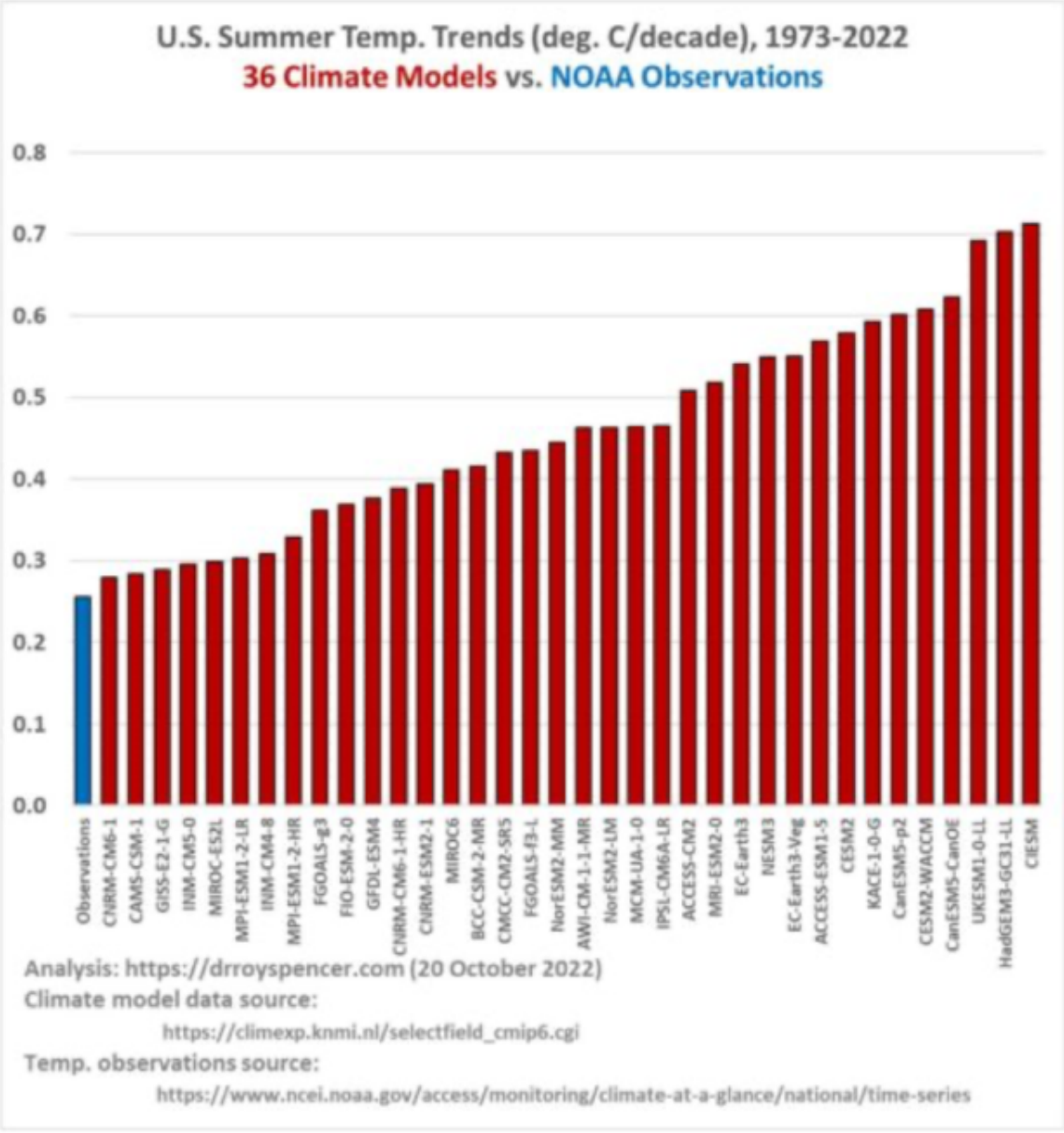
?? ?? · Friday, October 28th, 2022



Tr6/iStock

??

????????????????50????????????????????????6??8????????????????????



????????10????0.26????????????????3????0.71????????????

??

??

?

????????????????\_?? ?????????????????????







Posted in ???, ????? | No Comments »

# ESG????????????????????

?? ?? · Friday, October 28th, 2022



AleksandrVS/iStock

??21????????????????ESG????????????????????

**??21????????????????ESG????????**

ESG??The Epoch Times????????????????????????????

??19??????NZBA????????????????????

??NZBA????41????119????????????10?27????????????????????70????  
10,500????????????????39????NZBA????????????2050????????????????????????????????????  
????????????????????

??NZBA????????????19????????????????????

????????????NZBA??NZBA????????????????????????????  
??

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

????????????????????????????????????JP??

????????????1????????????????????????????????????Consumers'  
Research????????????????????????????ESG??  
????????????????????????????????

????????????NZBA??  
????????????????????????NZBA?NO????????????

**ESG Watch: Banks' net-zero pledges in the spotlight at Climate Week New York**

????????ESG????????UBS????????

????????????????????BLK????????????????ESG????????????BLK?ESG????????????  
????UBS????????????????????????????????700????585????????

????????????????BLK????????????3????ETF?MMF????????8????????????BLK????  
????????????????????

??

**AG Paxton Demands BlackRock Account for its Underperforming, Potentially Illegal 'ESG' State Pension Fund Investments**

????????????????????????????????BLK????

????????????????????JP????????????????????????????????

????????????????????1860????????????ESG????????8????????????ESG????  
????????????????????

**Governor Ron DeSantis Eliminates ESG Considerations from State Pension Investments**

ESG??NZBA????????  
????????????????

Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Thursday, October 27th, 2022



RapidEye/iStock

????????????????Die Zeit????????????????100????????????????Bjorn  
 Stevens??

??  
 ???

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

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

??=alarmism  
 ???

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

??

??

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

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

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

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

??  
most alarming stories????????????????????????????????

??

??  
far from certain??

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

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

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

??

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

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

?????PIK????Stefan Rahmstorf??

??  
??

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

????????????????????????????????????CO????????????CO????????????2????????????????  
2020????IPCC????????????????????2.5????4????????????????????????????????????  
????????????????????????????

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

??  
??

??????????

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

???????? ?

??IPCC????????2.8????????????????????????????  
????????

?

????????????????\_? ?



Posted in ??, ???? | No Comments »

**2050?????????????????**

GEPR?? · Monday, October 24th, 2022

?? ??



Parradee Kietsirikul/iStock

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

2021??GHG????????????????IEA??2050??????

??GH  
G??

????2050????GHG??20  
50????GHG??

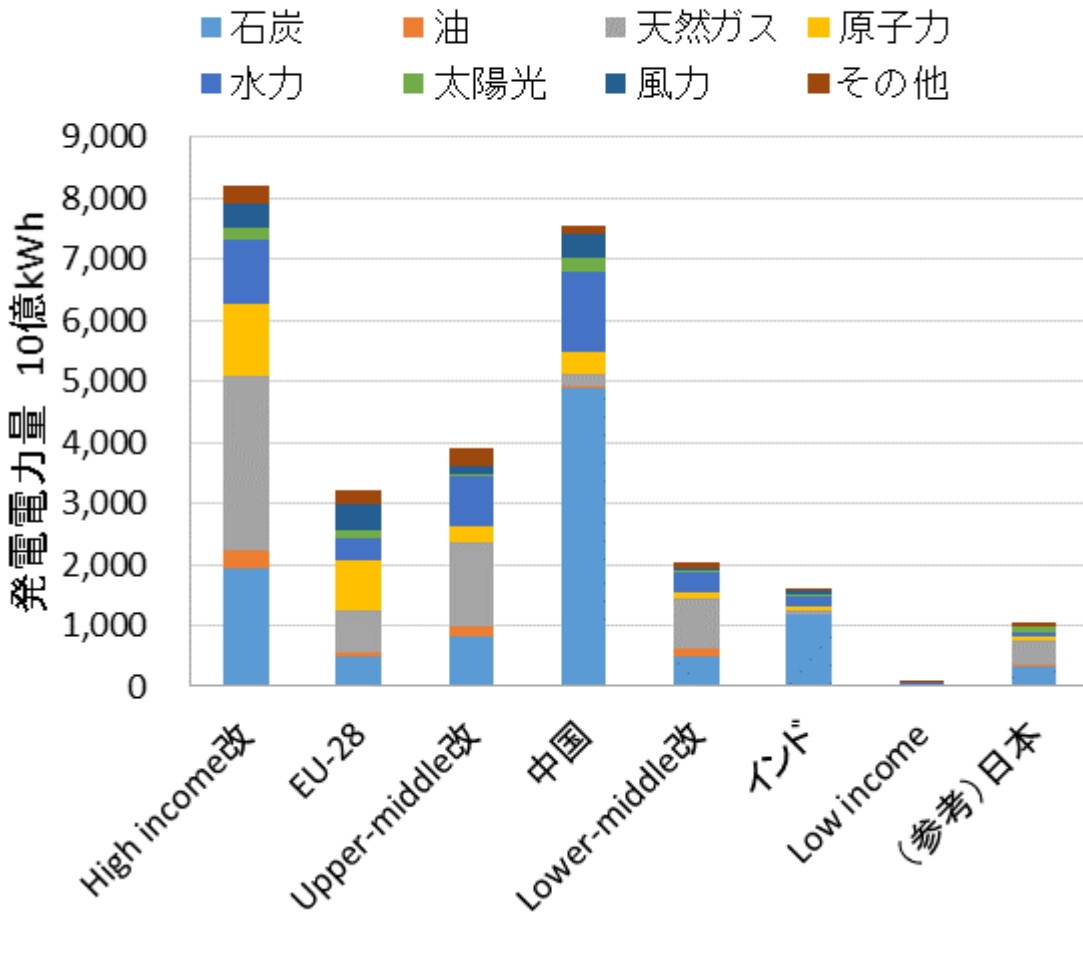
????2050?????????????????????? ??

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

GHG??-6  
?2019??IEA????????????????????????????  
????????????????????

図-6 発電電力量(2019年)

出所:IEAデータベース



76

図-6のデータによると、2019年の世界全体の発電電力量は約8,000億kWhであり、そのうち約65%が化石燃料（石炭、油、天然ガス）によって生成されています。これは、2019年の世界全体のGHG排出量の約65%に相当します。

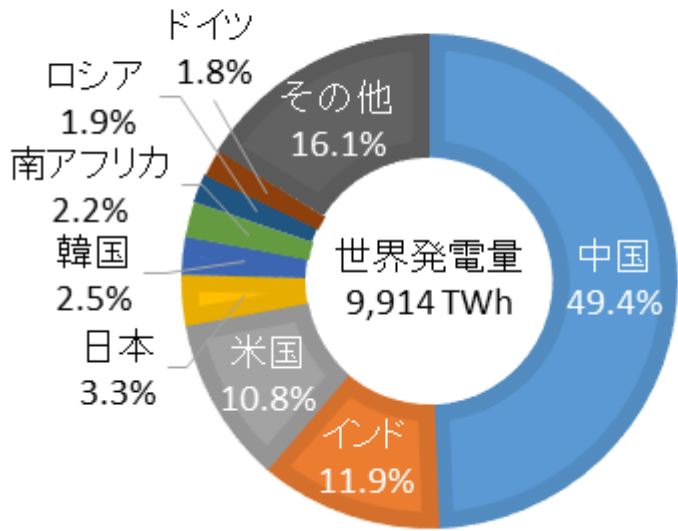
2019年の世界全体の発電電力量は約8,000億kWhであり、そのうち約73%が化石燃料（石炭、油、天然ガス）によって生成されています。これは、2019年の世界全体のGHG排出量の約73%に相当します。

2019年の世界全体の発電電力量は約8,000億kWhであり、そのうち約73%が化石燃料（石炭、油、天然ガス）によって生成されています。これは、2019年の世界全体のGHG排出量の約73%に相当します。



### 図-7 世界の石炭火力(2019年)

出所: IEAデータ



??

????????31.5%????????1970????????????????????????????????  
????????????????????????????????GHG????????????????????????EU-28????????15.4%????????

EU-28????25%?EU????14%????????????BRICs????????????????

??

????????????????-6????????-2????????????????????????????????  
????????????????????????????????????GHG????????EU????????????





GHG????CO2????CCS????????????????????CCS????????????????????  
??GHG?  
????????????????????????????????????CCS????????????????

????????????????????????????????????2050????????????2080??2100????????????

????2050????????????2080????????????????30????????????????GHG????????????  
????????????????????????????????????

GHG????????????????????????????????GHG????1%????????????GHG????????????  
????GHG????%????????????

??  
??

????????2050?GHG????????????????????250????????????????30????????????  
??

?

?? ??

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

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

**2050?????????????????**

GEPR?? · Sunday, October 23rd, 2022

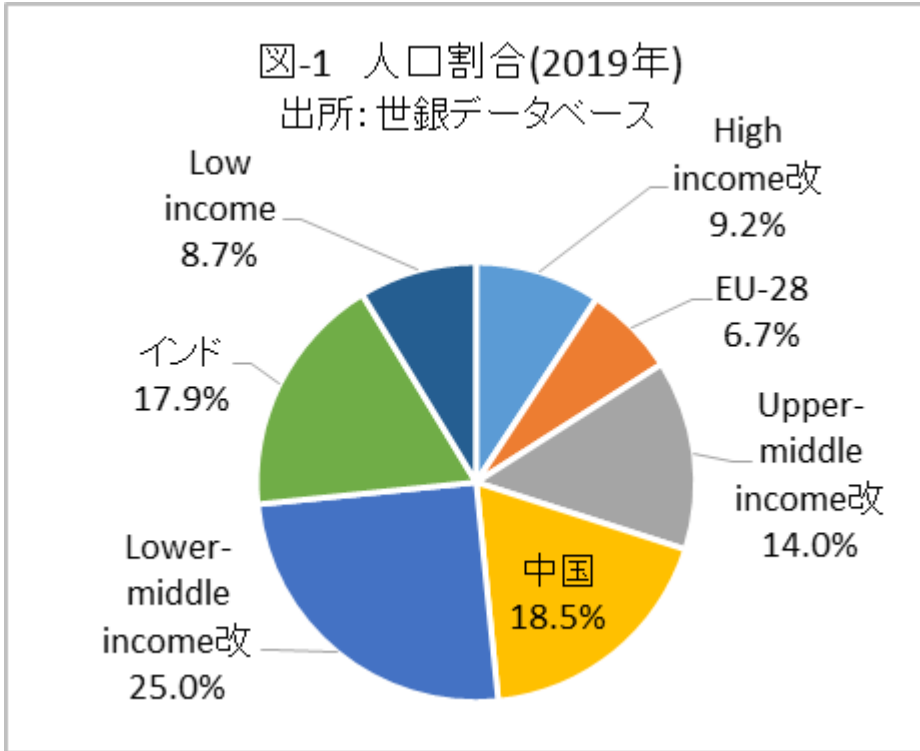
?? ??



?????EU-28????????????High income????????????????????High income????????????????????Upper-middle income?Lower-middle income??

????????EU-28????High income????????????????????Upper-middle income?Lower-middle income????????????Low income??

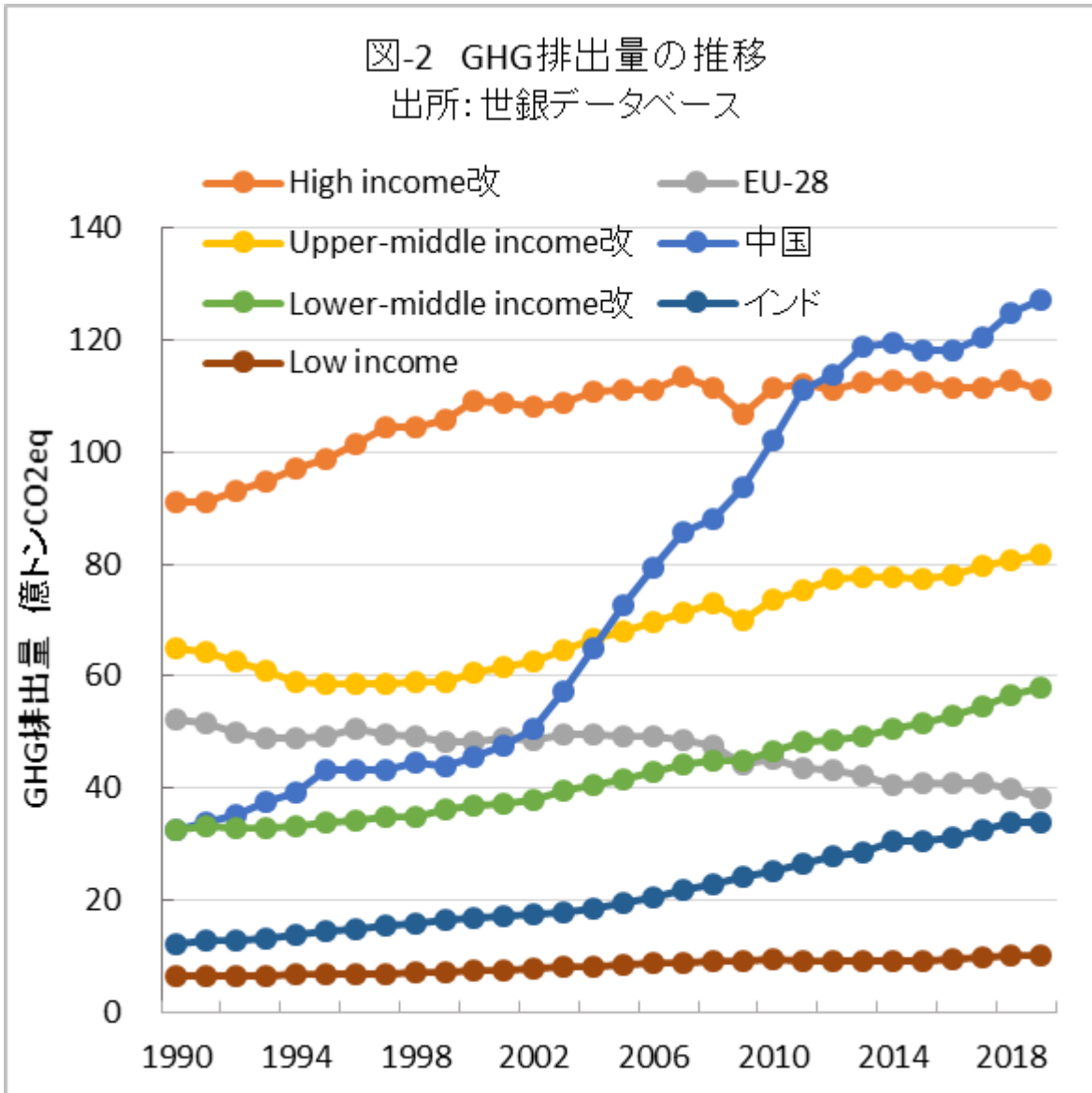
?-1????????????????2019????????????????????????????????????16%????????



?1

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

?-2????????GHG????????????????????????????????????GHG????????????????EU-28?GHG????????????????High income??2010??



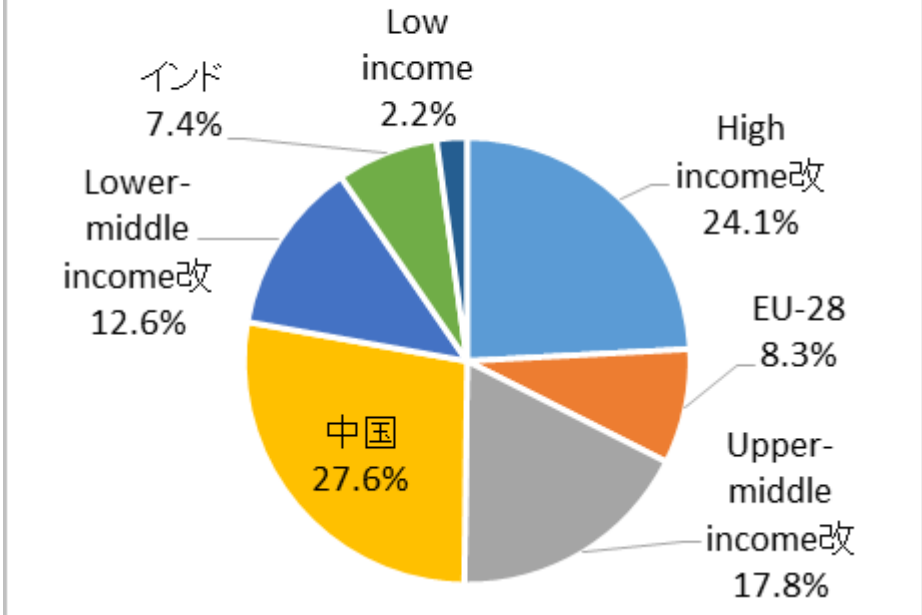
??

?-3?2019??GHG????????????????????1/3????????????????2/3????????????????GHG????????????2%??  
 ?????????????GHG????????????????????????????



図-3 GHG排出量割合(2019年)

出所: 世銀データベース



23

2050??GHG??????EU-28?GHG????????????GHG??  
 ?GHG??????????EU??GHG????????????????????????????????????EU?????  
 ?????????????????????????????????????

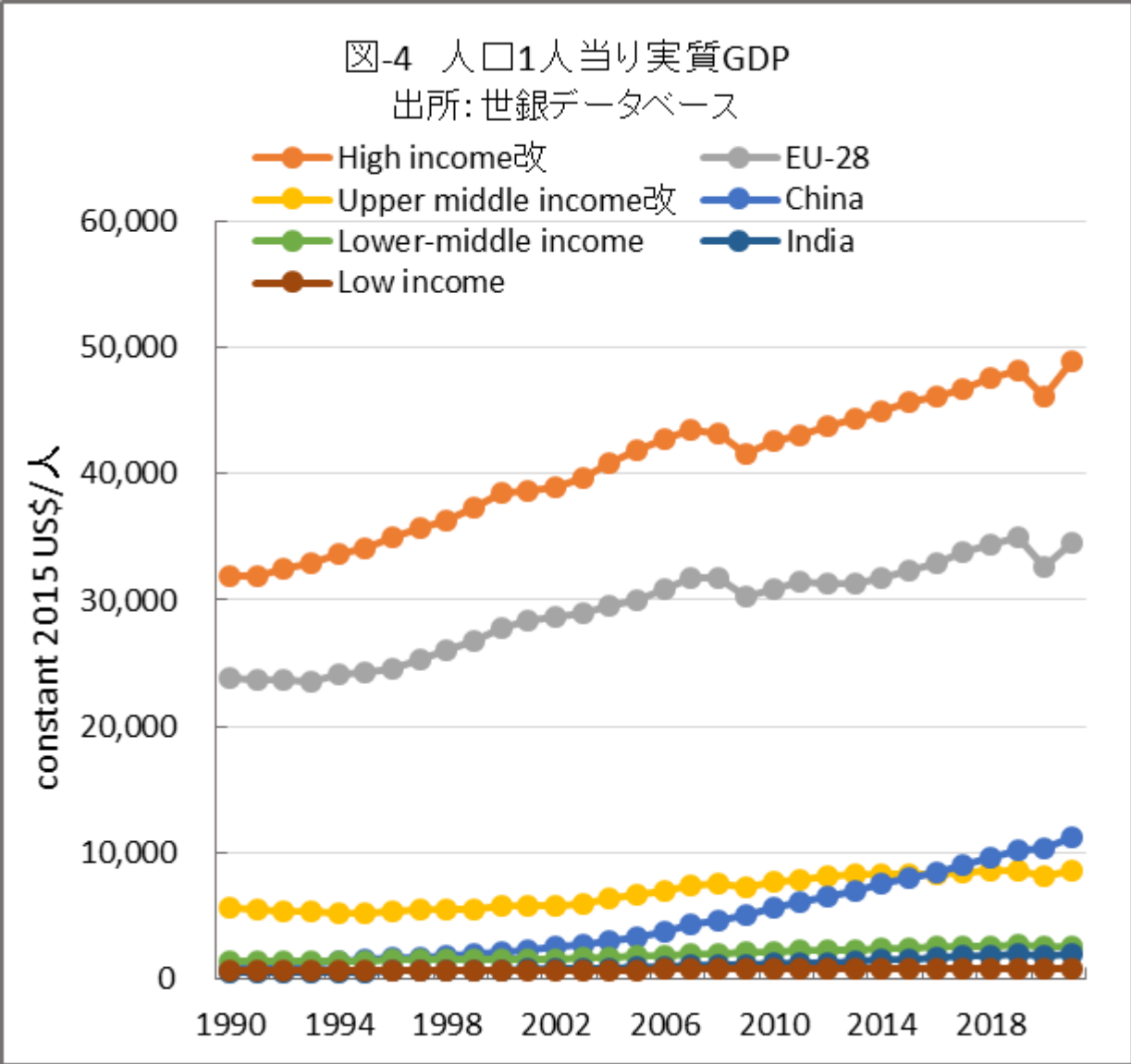
High  
 income???2019?GHG??90%?????  
 ??????2060?????2050??

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

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

2050?????GHG??

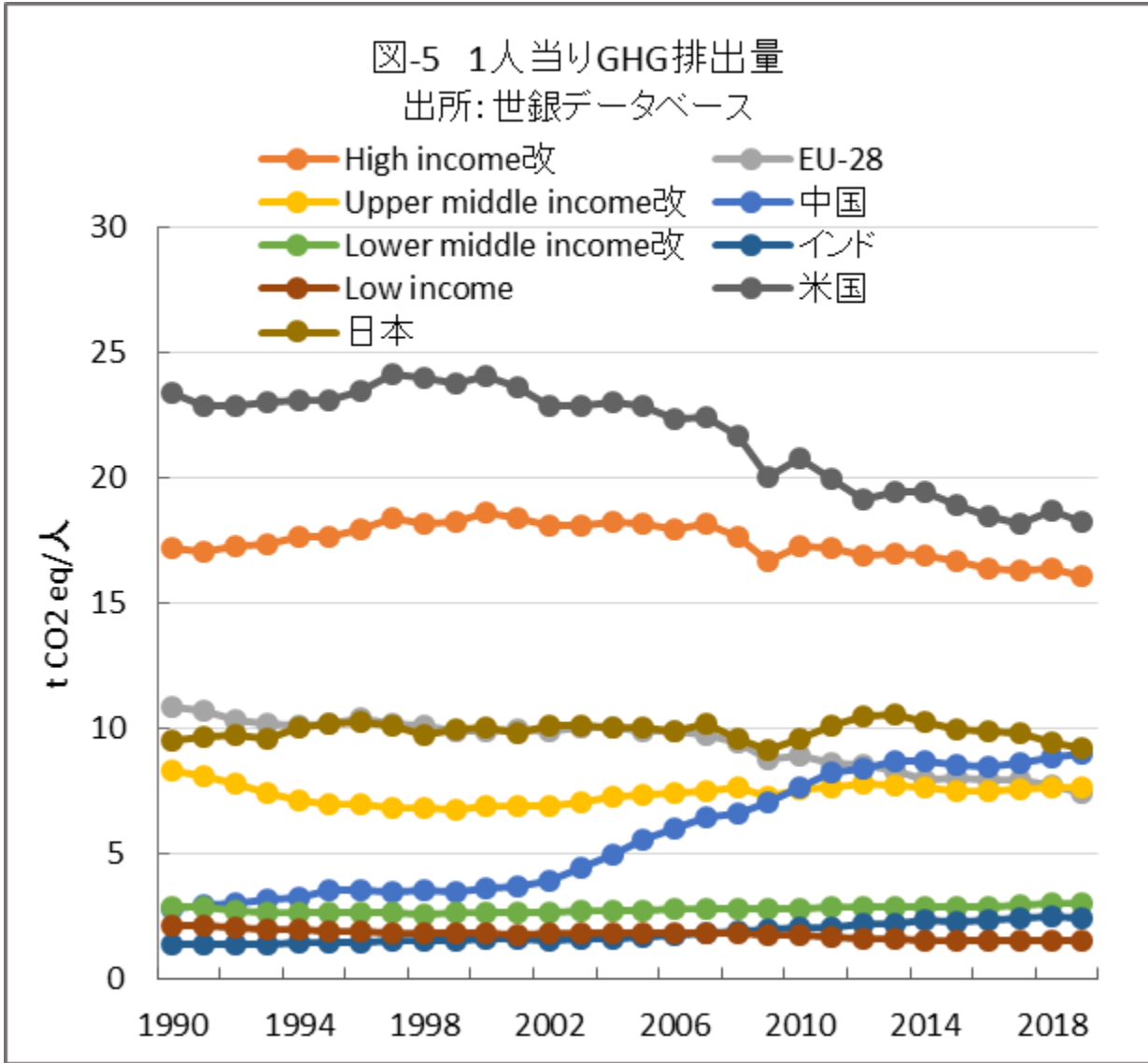
?-4??1?????GDP????????????-1?????????GNI??GDP??????G  
 DP?GNI????????????????????????????????????GDP?GHG????????????????????????1????????????????????



24

?????????????1??GDP??  
 ???

?-5??1?????GHG??



25

GHG????????EU????2019??1????????????Upper-middle  
income?EU-28????????????1990???GHG????????????????????EU-28???High  
income??GHG?????2????????????????Lower-middle  
income????????????GHG????????????????????

??2????????????????????????GHG????????????????????

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

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

????????????????????????21???CO2????????????????????GDP????????????CO2????????  
????CO2????????????????????????????????

????????????????????2050????????1.5??  
??  
??

???????

????????????2001????????WTO??

????????2020????????????????????1????????3????????1000????6????????  
????????????????????

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

1980??COP26????  
??2070??GHG????????20??GHG????  
??????

?????GHG????1??3????????????????????  
????????????????????

?????GHG??2/3????????2050??GHG????GHG????  
??????

**IEA??2050??CO2?????**

???????IEA??2021?11??Figure  
1.1??2050????CO2????APS????GHG????NDCs??  
2050????????

WEO-2021 APS?2021?5????????Updated  
APS?2021?10????GHG??CO2????  
????

????STEPS?NDCs????NZE?IEA?2021  
1?5????2050????





LewisTsePuiLung/iStock

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

NEW – UN Secretary for Global Comms says they "own the science" on "climate change," and opposing viewpoints have now been pushed down in search results through their partnership with Google.  
[pic.twitter.com/fMaPYsHGUT](https://pic.twitter.com/fMaPYsHGUT)

— Disclose.tv (@disclosetv) October 2, 2022

?????9????????????????????WEF??

?Tackling  
Disinformation??  
????Google??

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

- ???
- ??????????Google??
- ??????????????????own?????

You Tube??  
Halo????????????????????????





??6?10??



EU??

????????

??6?27??  
??



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

??



??

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

??9?9??  
??



??

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

??10?10??



??

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



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

??  
??



????????????????????????????????????35????????????????????????????????????

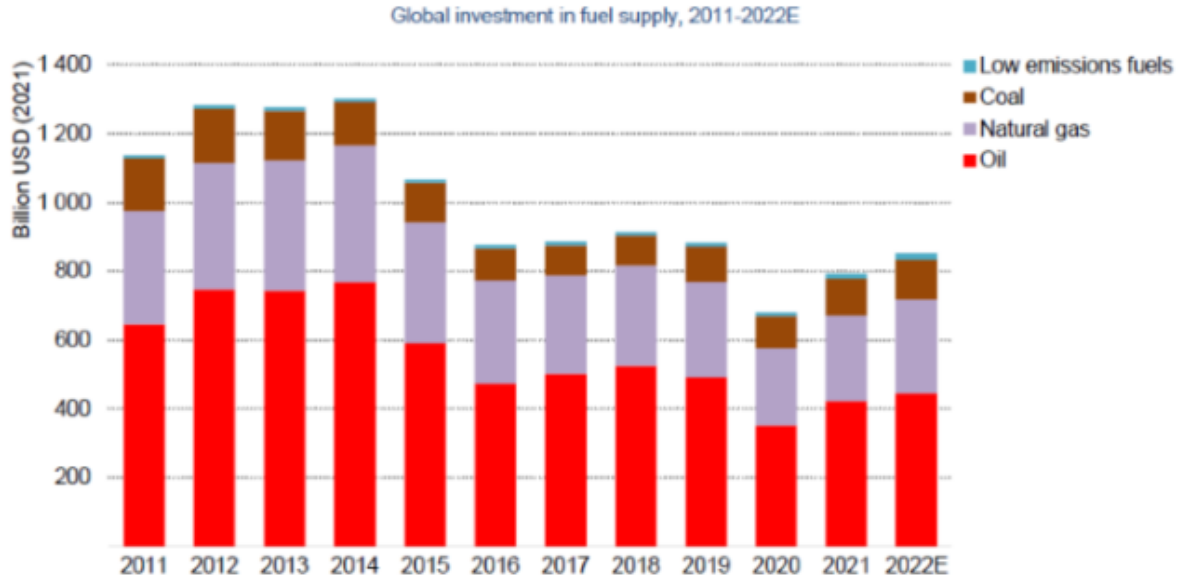
???????

??????????

????ESG??

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

????????????2015??



??World Energy Investment 2022, IEA

????????2015????????????????????????????????????25????????????

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

??

??IEA????????Net Zero by 2050????????2050????????????????????????????????1.5????????????????????????????????  
????????????????????8????????????????????2050????????????????????2????????2030????????3????2????????  
????????????????

????????2050??IEA?21????????World Energy Outlook  
2021??STEPS????????2030????????????????  
????????????????8????7????1??

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

**ESG?**

ESG  
ESG

Economy  
Environment  
Energy  
Security  
Security

ESG  
E

Social  
Sustainability  
ESG  
S

**ESG 2.0**

ESG  
ESG  
ESG

2050  
2030

ESG  
ESG

ESG  
80

10  
ESG

ESG

ESG  
ESG  
ESG 2.0

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

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

?? ?? · Thursday, October 20th, 2022

1?2050????????????2030???  
??

2???

3????4?10?25??

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

??2022?2???  
??



MadamLead/iStock

??

??21?????  
????????????ESG????????????????...????2022?10?????????????????????????????????????  
????????????????????????

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

??  
??

?

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

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

# 11??COP27????????????????????????????????

?? ?? · Sunday, October 16th, 2022

11?6??????11?18??27????????COP27?????????

??



Asiya Hotaman/iStock

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

????????????COP26??/????????????

???????COP27?????????????COP27??

????????COP27??  
????????????????????????????????????

????????????????????????????????????COP????????????????????COP27????????????????

COP26??

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

Reuters????????????????????????????????????Africa Oil Week 2022 Conference????????????

- ?????????????????????COP27??
- ?????????????????????????????????????1??
- ???
- ???6????????????????10????????

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

2021?4????????????????????????????????????COP26????UNFCCC Race to Zero????????????????????????????????GFANZ????????

GFANZ????????45????????500????????????????GFANZ????????????Race to Zero????????????

????COP27????GFANZ????????????????????

??Climate Change Dispatch????????????JPMorgan Chase, Morgan Stanley, Bank of America????????????????????????????????GFANZ????????????????????????????????

**U.S. Banks Threaten To End Support For UN Climate Edicts Over Legal Risks – Climate Change Dispatch**

?GFANZ??GFANZ????????????????

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

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

??JPMorgan Chase  
????????????CEO????????????????????????????????????

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

**‘Road to hell for America’: JP Morgan CEO snaps back at Rep. Tlaib on fossil fuels**

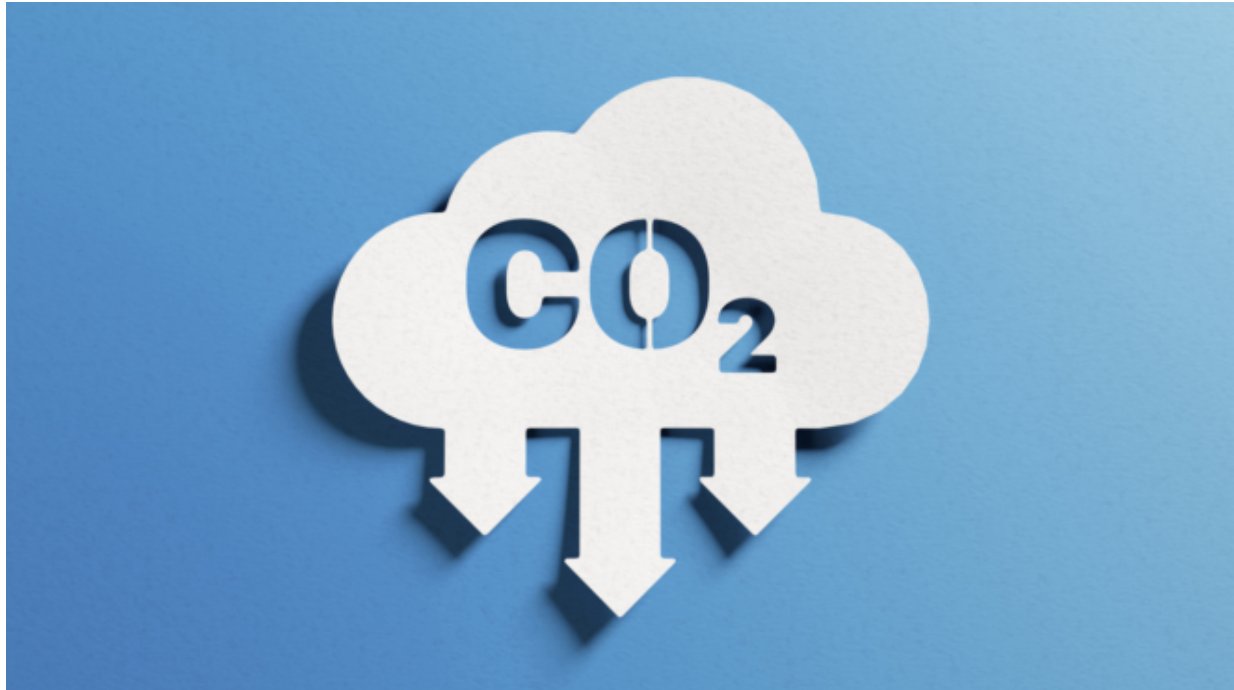


????????????????????????????????

?? ?? · Tuesday, October 11th, 2022

??2030????CO2????????????????????????????????  
????????????????????????????????????

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



NicoElNino/iStock

???

????2030????CO2????2000??2000????CO2????5775?????  
?

1. 2000????2030????CO2????????????????????????????2030????????????????????????????CO2????????????????????????  
2000????2030??
2. ?????????????????????????????????????CO2????????????????????????????????????CO2?1????????????????????0.5????  
??????????????
3. ?????????????????2030????1??100??1????????????  
????????6????????????????????
4. ???

???

1. ?????????????CO2????????????  
????????????????CO2????5775????×31=17.9??????





2030???????????????????? 2022????

2.

??CO2????????????????IPCC????????????????????CO2????????????????????1  
 000GtCO2?????1???CO2?????????0.5????????????

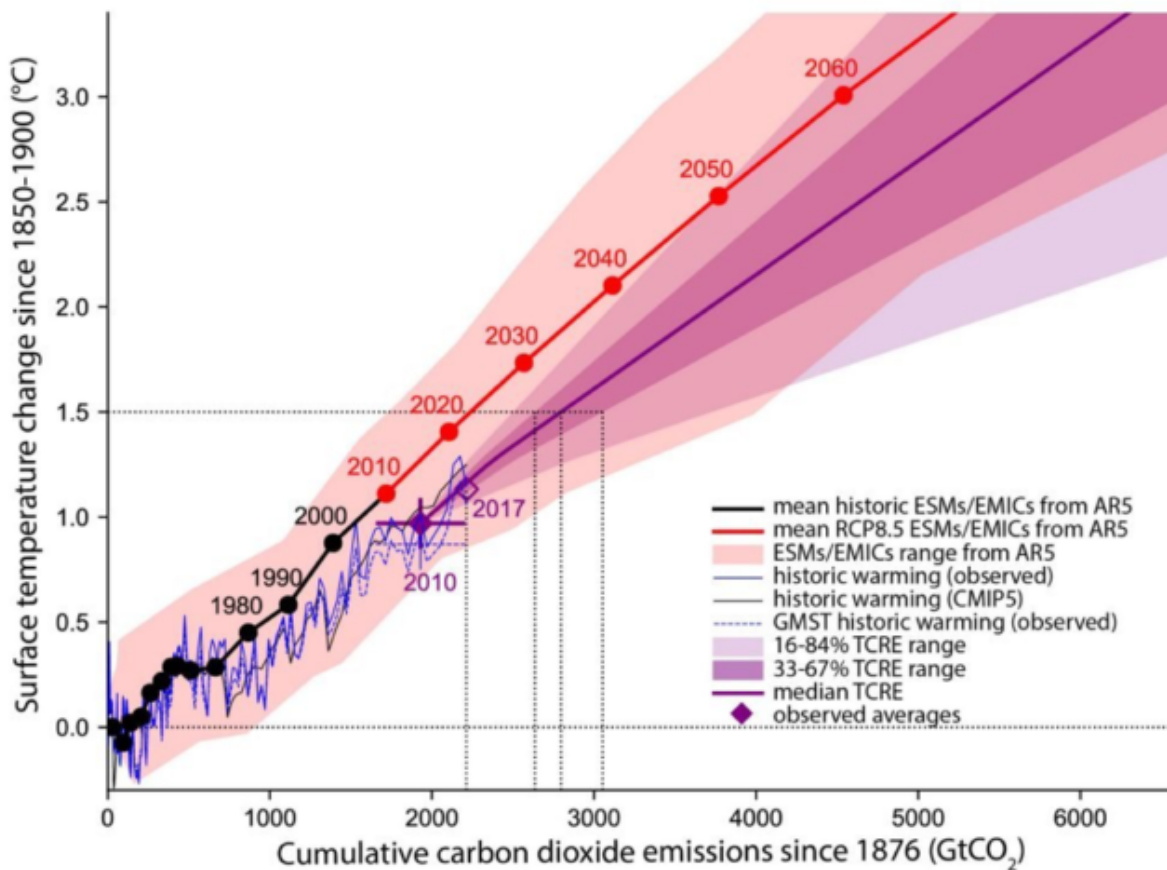


FIGURE 2.3 Temperature changes from 1850–1900 versus cumulative CO<sub>2</sub> emissions since 1st January 1876.

??IPCC

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

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

????????CO2??

?

????????????????\_? ?????????????????



Posted in ???, ????? | No Comments »

??

?? ?? · Monday, October 10th, 2022

??????????

????????????????????????????????250????????????????????



??

??210??????????????

3????????????????1000?????????...????????12????????????????????



??3????????????1000?

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

??

????????????????????????????2000????????20????????3????????????????1000????2??????????????



y-studio/iStock

??  
??

??3%??  
??

??

??  
??

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

??

??

?

?SDGs??

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

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

?? ?? ? - Sunday, October 9th, 2022

????10????????????????? In  
Time????TIME/??  
??

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

????????????????????????????????25??  
??

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

????????????????1????????????????????25????????????25????????????????????????????  
????????????????????????1?????????

??  
????????????25???????

??25????????????100????????????????  
????????????????????????????????????117????????????????????????????????????  
????????????????????????????

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

??  
??







allanswart/iStock

??  
??

??  
??

1??  
??

??

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

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

?? ?? · Tuesday, October 4th, 2022



Daniele Mezzadri/iStock

??25????????28????????????????

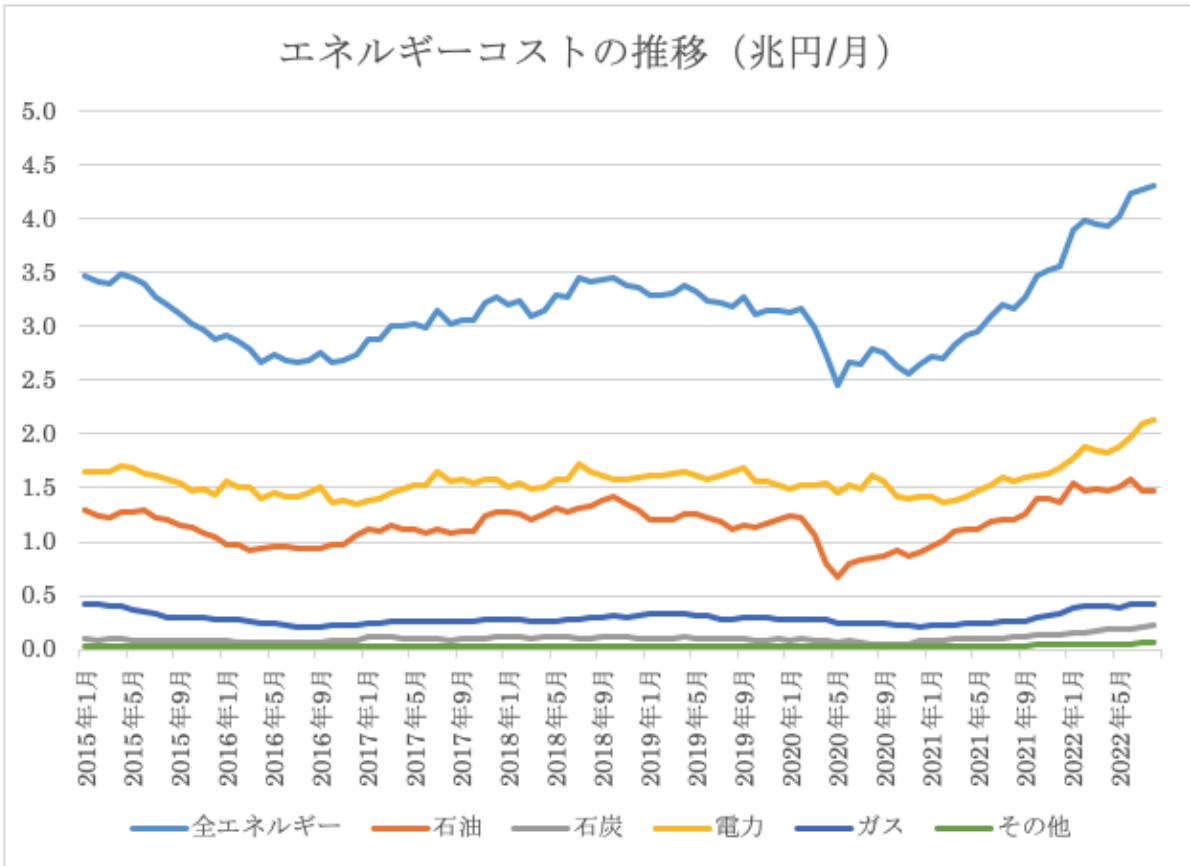
????????????????????????????????

??  
??

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

??





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

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

??2022年8月????????????????4.3????????????2.1????????

??

??

??

??

??

?

????????????????\_?? ?????????????????



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

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

?? ?? · Monday, October 3rd, 2022



??

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

**??**

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

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

??

??6?21??????????

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

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

**??**

????3????29??  
??  
??????

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

????????????????????????????????12????????????????7?4??????????????

??

????????????????95%??  
??  
?

????????????5%??  
??????????????????????

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

????74??EU????????????????????????????

??

??

??

??

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

?

????????????????\_?? ?????????????????



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

### ????????SRZ1200????

?? ?? · Sunday, October 2nd, 2022

????DX??

??????

??

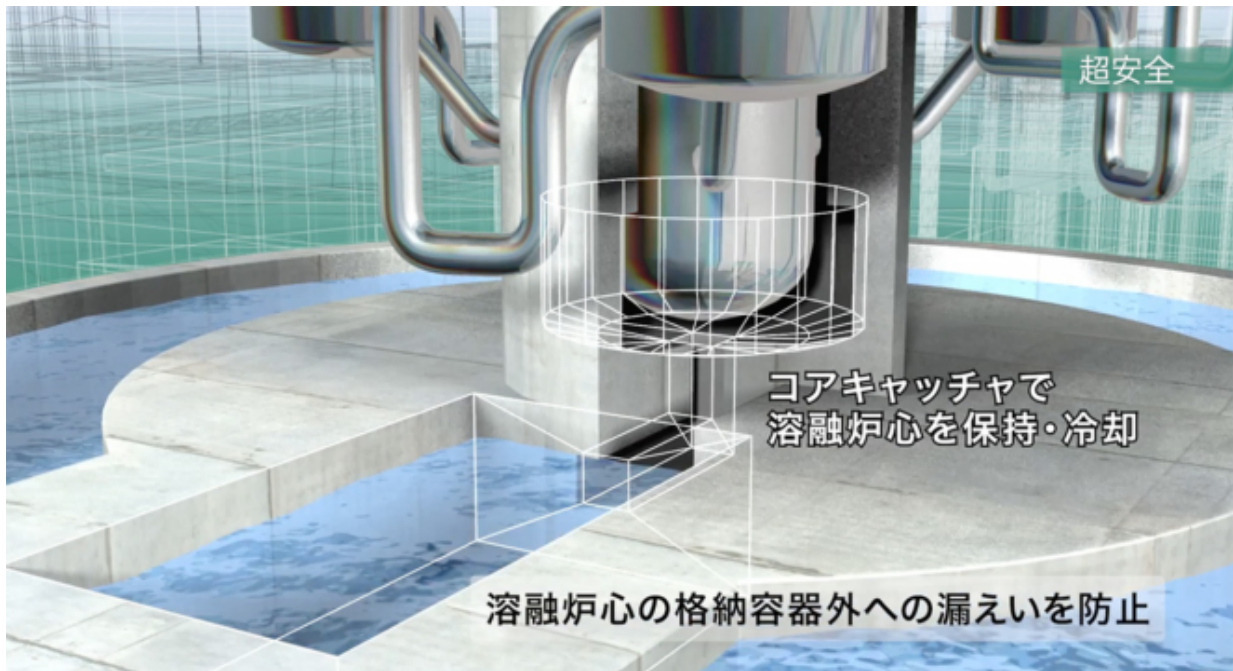
??

??????9?29????????????????????????????????4????????????????????????????????????2030????????????  
????10????????????

**SRZ1200?????**

S????Super-safe????????????Sustainability?R????(Resilience)???Z????????Zero-Carbon????????

1200????????????????????120kW??



DiscoverMHI (Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.)??

??





??

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

# NHK????????????????????????????

?? ?? · Sunday, October 2nd, 2022



???NHK??  
 ???

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

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

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

??

?2020??CO<sub>2</sub>????????????

??28.4??14.7??6.9??4.7??3.2??2.1??1.8??3.7??

????????3.2????????12????????12????????????????????????????????0.0003????????

????????????10??100????????????????????????????????????2025????????????GDP?2010????????????

2??

??12????????????????????

??2050??1.5????  
????????????1.5??

????1.5??

??

??  
??

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

2021??8??2030????????????????????????????2030????????1kW  
h????8.2??11.8??

????????????????LCOE????????????????LCOE????????????????????????????J.P.????????  
????????????????????????



????????????LCOE????????????????????????????????LCOE????????????  
????????LCOE????????????????????????????????i)????????????  
? ii)???????????? iii)????????????

??LCOE??  
????5????10????????????

??LCA????????????1  
0????????????????????????

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

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

????????????????????????????????????21????ESG????????????  
????????????10??350????????????ESG????????????

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

??JP????????????CEO????????????????????

??  
????????????????2015????????????  
??







Twitter??

10 NHK record 1.5

record 1.5 NHK

NHK 6 1.5

4

NHK NHK

1.5C

5 2

??	?????????	??
1.5?????	1.5??????????	1.5??????????
46?????	46??????????	46??????????
?????????	??????????	??????????
????	????	????????????

1 50 1 2 1 4

??

?1??1.5??2030?46????????????????2050????????????????????1.5??  
??

????????????????3????????????????????????????????????2050????????????????????????????????????0.00????????????1.5????  
????????2030????45????????????????????2030????????????????????CO2????????????????2030?????????????

?1.5??ASEAN????????????1.5????????????????????????????????  
????????????????????

?2????????????????2000??4????????????????????????  
??

?3??  
??

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

??

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

??kwh??29?36????????????????  
??

??

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

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

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

## ?????????ESG????????????

?? ?? · Thursday, September 29th, 2022

2050????????????2030?CO2??ESG????????  
???????????



xijian/iStock

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

????????????????????ESG?SDGs????????????????????CSR????????????  
????????????ESG????????????????????????????

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

??ESG?S????????????????????SDGs????????????????????  
????????????????????

????????????????????2021?10????????G7????????????????  
????????????????????2022?6????????????  
??2022?9??EU????????????

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

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

??2012????????????????????2010??2019??10????????????  
%????????25%????????2022????????????





small smiles/iStock

????2030????????????4??1????????????56?????1?????100????????????48??  
??

????????????????2025????????????????????????????????150????????????????  
????????????????????????3????????????50????????????????????10????????????500????  
??????

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

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

??

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

??OCI  
NV??9????????????????????????????????OCI????????????????????  
?????Volkswagen AG????????????????

??SA??  
????2????????????????????????????????????

????????????????????BASF????????????????????????????????????  
????????????????????

??????????



??

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

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

??  
??

?

??????????????????\_?? ???????????????????????????



Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Saturday, September 24th, 2022



halbergman/iStock

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

8?16??

??3.5????????????Build Back  
 Better(?????)????????????????????????????????????10????7370????????4370????????????????????????3690  
 ?????52??

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

??2030????????2005????????????????40????????????  
 ???CO2????????????????????2030????25????????  
 ???

??50?52????????????????????????????  
 ?????????????????10?12????????????????????

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



??  
????????????????????????2030????????????????????????????50?52????????????????????????????

??????????

????????????????????????????2030??2013??46??  
????????????????????????????????

??

??  
??

### 米インフレ抑制法の気候変動対策支出内訳

(¥140/\$)

	億ドル/10年	億円/10年
グリーン電力投資・生産税控除	1,603	224,420
再エネ	651	
CCS	32	
原子力	300	
技術中立	621	
クリーン燃料税控除	234	32,760
クリーン自動車税控除	155	21,700
自家用車(最大\$7500/台)	89	
商用車	36	
郵便公社	30	
クリーン製造業税控除	403	56,420
多排出事業者向け補助金	95	13,300
建築物クリーン化補助金	453	63,420
農業再エネ化支援	126	17,640
気候対策農業支援	153	21,420
その他	293	41,020
	<b>3,515</b>	<b>492,100</b>

(7月27日CBO分析ベース:成立法とは異なる)

出典: 電力中央研究所 上野貴弘氏レポート <https://criepi.denken.or.jp/jp/serc/discussion/22007.html>

????????????????????15????????????????2230????????????????1????????740????????????????2650????????  
????????????????????????????????????CO2????????????????????????????

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

??CO2????????????????????????????????????  
????????????????????????????EU????????????????????????????

EU??

??

**?? or EU????????????**

??3??3????????????44????2020????????????????????2  
????????????15????????EU????????????????????????????8????3????????

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

????????????????????EU??CBAM????????  
??

??EU????????????????????????????CBAM????  
????????????????????

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

??  
??EU??

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

????????????????20??EU????????????????????  
??  
????????????????

??  
????

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

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

?? ?? · Sunday, September 18th, 2022

????????????????1??103????????????????2????????????



??2005??  
???Wikipedia

CNN???????????



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

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



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

???KYODO????????J??  
????????????????????????????????

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

2006??60????????????????????

2010??

????????????????????2012????????????????????  
????????????????20????????????????????

??

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

**NBC???????**

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

??BBC????????????IPCC????????????????????

??IPCC????????????8????????  
????????????????????????????????

**???????**

- ???  
??1000????????????????????????????
- ???  
??5??10  
????????????????????????????????
- ?????????????????CO<sub>2</sub>????????????????CO<sub>2</sub>????????????  
????????????????????????????????
- ?????????????????40????????????????????
- ?????????????????????????????????????  
????????????????????
- ?????????????????????????????????????600????????  
????????????????????????

????????????????????????????????2.5????????????

**???????**

????????80????????40????????????????  
????????????????????

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

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

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

### ??????????14??????????

?? ? · Friday, September 16th, 2022



ayhan turan/iStock

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

[??????????????????14??????????](#)

???8????????????????????  
???1980??

???14??

1991??(???)????????1970?80????????????????????80?????????  
????????????????

????????1988????????????NASA????????????????CO2????????????99????????????????????????????  
??IPCC????????????????????

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



??

??  
??  
???????

??9????????CO2????????????  
????????????????????????????????????

??2????????IPCC????????  
????????????????????

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

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

??10????????????????????  
????????????????????????CO2????????????

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

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

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

??11????????????????  
????????????????????????????

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

????????????????1960????????????  
????????????????

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

????????????2050????????21????  
????????????

????????CO2????????COP????CO2????????CO2????

CCS

CO2

12 CO2

10 15 CO2

FIT

13 CO2

(EV) EV

CO2

2050

14

3



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

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

?

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Thursday, September 15th, 2022



igorartmd/iStock

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

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

??

??

20??



??

??

??

?????EU?????????2??15????????????????10?????????

??

??????Fertilizers Europe?????????EU????????????????????????????????????

??

??

??

??

??

??

??

??  
?????

??

??

?





Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Wednesday, September 14th, 2022

????????CEO47??  
??

CEO??EU????????????????50????????????????  
????????????????????????????????



herraez/iStock

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

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

??40%????  
??????????

??2.5????????????  
??????????2.8??????????3.8??????

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

??

??????????????1973??

??

??

Posted in ???, ?? | No Comments »

## ??21????????????????ESG????????????

?? ?? · Saturday, September 10th, 2022

ESG??  
????????????????????????SDGs??2015????????  
?????ESG????????????????????

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

?????ESG??



LumerB/iStock

8?16????21????????????SEC????ESG????????????SEC????????????  
????????????????

8?23????????????????????????ESG????????????

8?24????????????????????????????????10?350????????????6????????13??  
????????????ESG????????????????

????13????????????????????

??13????????????  
??  
????????????????????????????????????

????????????10????????BNP????????????UBS ???????

????????????????????8?24????????????????????????????1000??  
????????????

350????????ESG????????????????????UBS????????????

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







audioundwerbung/iStock

??6????????????????????LNG????????????????  
 ??LNG??  
 ?????????????????????????????????????LNG????????????????

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

??  
 ???2025????????????????

??EU????????

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

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

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

??  
 ???  
 ????

????CO2??2030????1000?kW????????????  
????????????????????

??253????????????????  
??  
????????????????????????????

??LNG????10????????????????????????????  
??8?26????

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

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

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

????????????????????????????????????3??2????????  
??

????9?5????????????????????????????????3????????2????4????????????????????????????  
??

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

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

??  
????????

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