

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

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

????????????????????????????????????????????????????NEDO????????????

**太陽光発電システムの
水害時の
感電の危険性**について



水害などで**水没・浸水**した太陽光発電システムに**接近**や**接触**することにより**感電**する**おそれ**があります！

- 台風や大雨、局所豪雨の影響により、太陽光発電システムが**水没・浸水**し**破損**している場合があります。太陽光発電システムはこのような場合でも**光**が当たれば**300V以上の電気**を発電をします。
- 水没・浸水をした太陽光発電システムに**接近・接触**すると**感電**するおそれがあります。
- 風水害の被害にあった太陽光発電システムに**むやみに近づかず**に太陽光発電システムの**事業者や管理者へ連絡**してください。

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

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

????????49????????????????????????????????????????????????????????????

?

????????????????_?? ?????????????????????



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

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

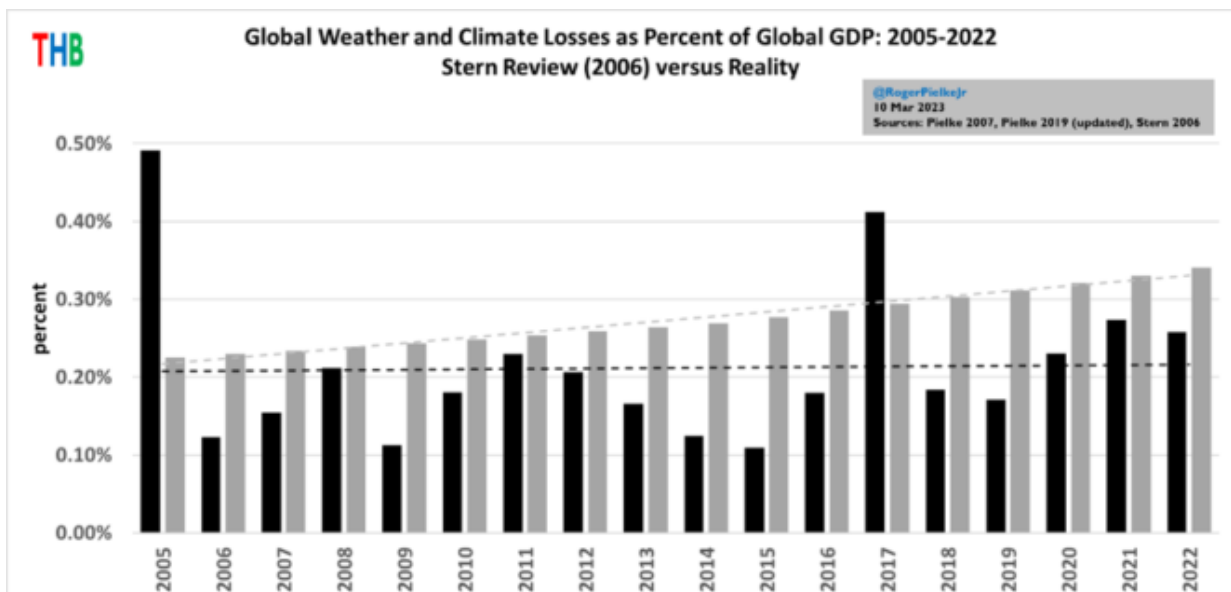
?? ?? · Monday, March 13th, 2023



ThomasVogel/iStock

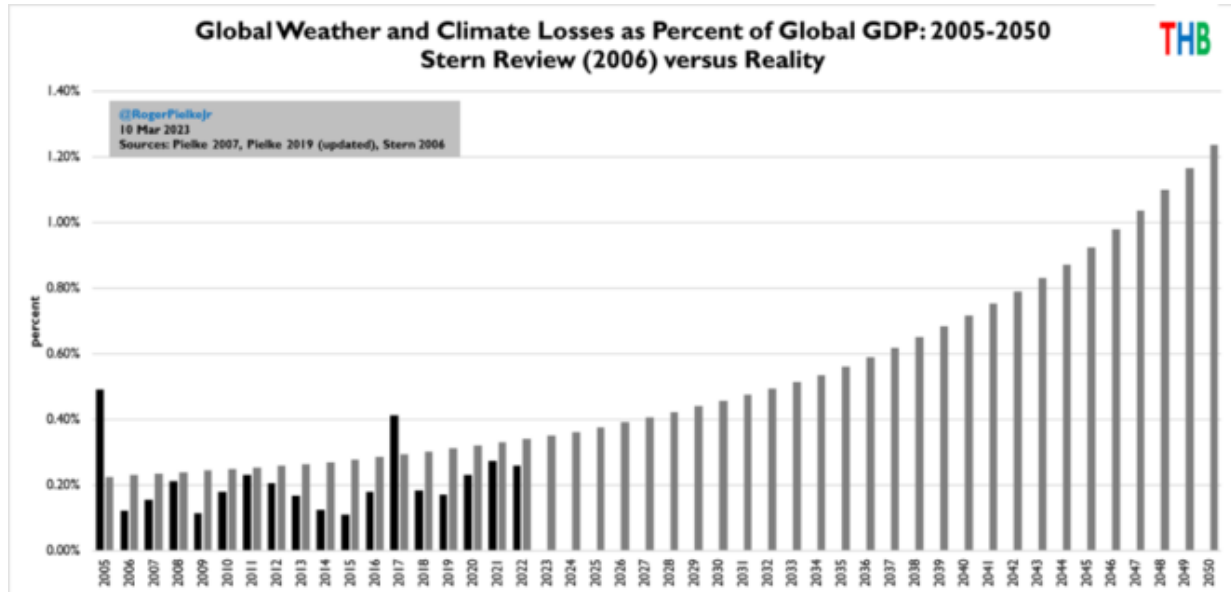
2007
CO2

1 GDP



?1

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



?2

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

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

?

????????????????_?? ?????????????????????



900
900



900
900

900
900

900
900

GSCA
GSCA

900

900
900



1960
Cabrin
Green
40?50

2025
5

2008
2008

2016
The City That Never Was

900

900
900

900
900

900
900

900
900

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

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

??????????FEW??????????????????

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



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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????CO 2????????????????????????????????????????

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????World Economic
Forum??WEF????????????????????WEF????????????????????????????????F?E?W????FEW????????/????
???????????

?WEF????FEW????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????20??????6??????

?? ?? · Thursday, March 9th, 2023



Evgeny Gromov/iStock

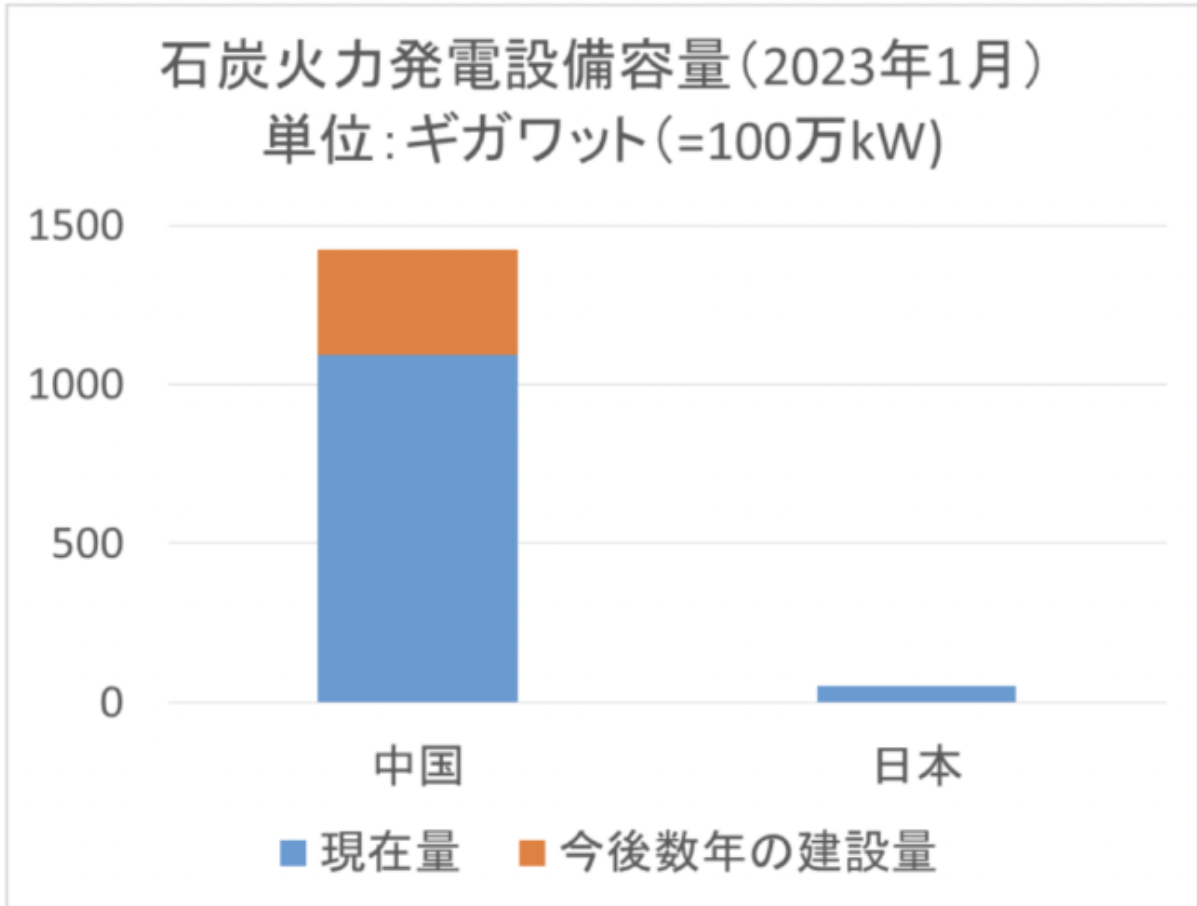
????????????????????1?????????Global Energy Monitor?GEM??????????



?1?GEM??

?????????????????????Permitted? ??????New project started?????????Construction?
??????Commissioned????????????????????????????????????????????????????????

2022????????????????????????????????????????????????????????6??????????????????



	中国	日本
現在量	1093	53
今後数年の建設量	330	0

3????????GEM???

????????20????????????????????6????????????????????????????

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

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

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????4500?55

00????????????????1??8760????????????5????????????????????????????????????????
?????????

?

??????????????_?? ??????????????????



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

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

?? ?? · Wednesday, March 8th, 2023



loonger/iStock

????????????Australian Strategic Policy Institute, ASPI????????????????????Who is leading the critical technology race????????????????????

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

????ASPI????44????????????????37????????????????????????????????????????

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

- | ??????? | ????? |
|----------------------------------------|-------|
| 1.???????????? | ?? |
| 2.??????? | ?? |
| 3.????????? | ?? |
| 4.??????? | ?? |
| 5.????????? | ?? |
| 6.??????????????? | ?? |
| 7.????????????? | ?? |
| 8.????????????? | ?? |
| 9.????????????? | ?? |
| 10.??????? | ?? |
| 11.??????????? | ?? |
| 12.????????????????????3D????????????? | ?? |
| ???????????????????????????????? | |
| 13.?????????5G?6G????? | ?? |

- 14.????? ??
- 15.????AI????????????????? ??
- 16.????? ??
- 17.??????? ??
- 18.????????????????????????????? ??
- 19.????????????????? ??
- 20.????????????????????? ??
- 21.????????????? ??
- 22.????????????????????????????? ??
- ?????????**
- 23.????????????? ??
- 24.????????????? ??
- 25.?? ??
- 26.????? ??
- 27.????????????????????? ??
- 28.????????????? ??
- 29.????? ??
- 30.????????? ??
- ?????**
- 31.????????????? ??
- 32.????????? ??
- 33.????????????????????? ??
- 34.????????? ??
- ?????????????????????????????**
- 35.????? ??
- 36.????? ??
- 37.????????????? ??
- ?????????????????????????????**
- 38.????? ??
- ?????????????????????????**
- 39.????????????????????????????? ??
- 40.????????????????????????????? ??
- 41.????????? ??
- 42.????????????????? ??
- 43.????????????????? ??
- 44.????????????????? ??

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

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

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

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

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



Robert Buchel/iStock

2023?1?20?World Economic Forum???WEF???2023?World Economic Forum???WEF???2023?World Economic Forum???

World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum?

World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum?

[The Heartland Institute?1984?In the Tank?382](#)

World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum?

World Economic Forum?

[Leading the Charge through Earth’s New Normal](#)?46:30?55:00?Gustavo Petro?

World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum?

World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum? World Economic Forum?

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

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

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

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

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

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

????????????????????????????????2022?6????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????M-19?Movimiento 19
Abril????????4?19????????????????????????????????????????????????????????

????????????M-19????????????????????????????????????????????????????????????????
VS????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
WHO????????????????????Tedros
Adhanom Ghebreyesus??????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
Tigray People’s Liberation
Front; TPLF)????????????????????????????????????????TPLF??The Global Terrorism
Database????????????????????????????????????????TPLF????????????????????????
????????????????????????????????

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

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

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

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

????????????????????????EU????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????ESG??????????

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
?????????????????????????????????????????ESG????????????????????440??????????????

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

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

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

?? ? · Saturday, March 4th, 2023



Andres Victorero/iStock

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

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

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



Vertigo3d/iStock

2026 PJM
 ?

PJM
 D.C.

- PJM 6500 13 2030
 ?
- PJM
 ?
- PJM 3000
 40 2030 PJM 2
 1
- EPA 5
 ESG
 8.9
- 9
 5
 030 21
 EV
- PJM 24 365
 ?
- 12 PJM

???????

???????????? ethics????????????
morality????????????The Climate Book?????????

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

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

????????????100%????????? appeal to
authority????????? ad hominem????????? appeal to
emotion?????????

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

???????

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

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

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

????????????5????????6
????????????RINZEN?????????

????????????MLB?????????

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

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

????????????FIT?????????

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

????????????FIT?????????
????????????2011?????????

FIT?????????

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

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

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

? ??????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
?????????????????????????? **sacred cow**????????????????????????????????????????

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

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

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

?? ?? · Tuesday, February 28th, 2023



MrHstuff/iStock

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

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

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

????????E-MAIL????????

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



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

?????? ??

??????

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

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

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

??????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?

??????????????????_?? ?????????????????????



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

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

?? ?? · Monday, February 27th, 2023



Kwangmoozaa

?????2023?2?4????????????????????????????????????????????????????????????????
???

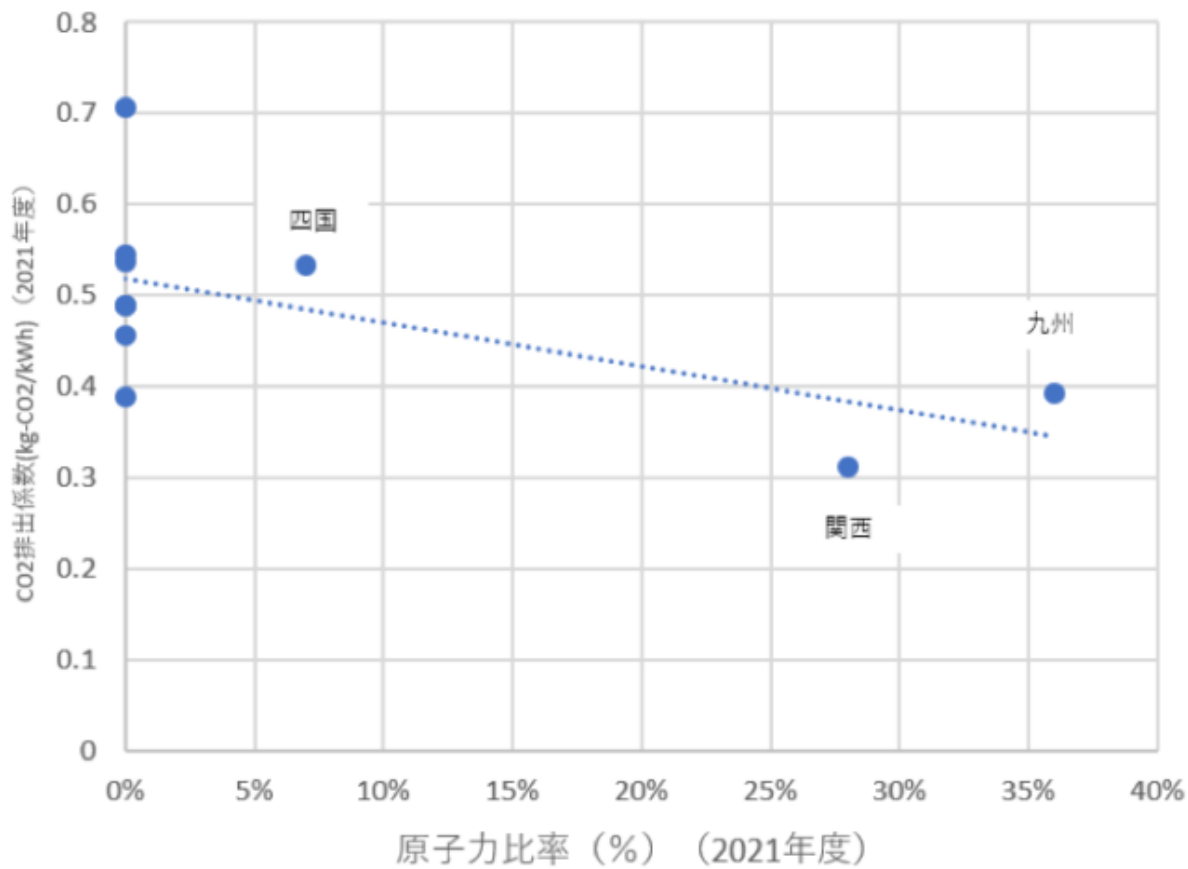
????????????????????????????????CO2????????????????????????????????????????????
CO2?????????????????1??

???	????? ?2021???	???? ?2023?6??	CO2???? ?2021???
???	0%	9,899?	0.537 kg-CO2/kWh
??	0%	9,462?	0.488 kg-CO2/kWh
??	0%	9,917?	0.457 kg-CO2/kWh
??	0%	7,488?	0.388 kg-CO2/kWh
??	0%	7,369?	0.489 kg-CO2/kWh
??	28%	5,677?	0.311 kg-CO2/kWh
??	0%	8,608?	0.545 kg-CO2/kWh
??	7%	8,300?	0.533 kg-CO2/kWh
??	36%	5,526?	0.392 kg-CO2/kWh
??	0%	10,500?	0.707 kg-CO2/kWh

?1????10????????????????CO2?????

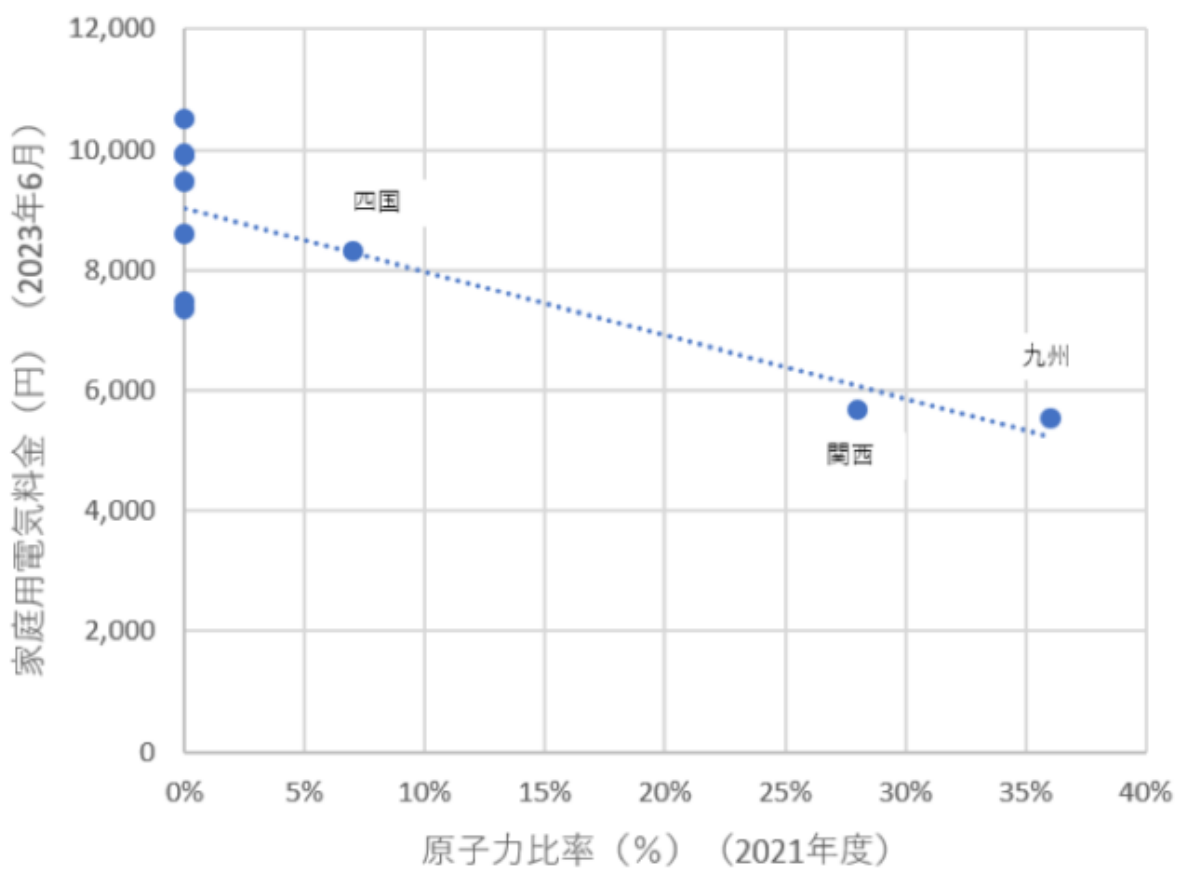
????????????????????????????????????????CO2????????????????

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



?1??10????????CO2????

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



2022年10月10日

CO2削減率を高めることにより、2022年10月10日現在、LNGの価格上昇による影響を軽減している。

2022年10月10日現在



2022年10月10日現在

LNGの価格上昇による影響を軽減している。

2022年10月10日現在



2022年10月10日現在

2022年10月10日現在

2022年10月10日現在

?

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

?SDGs???????

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

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

?? ? · Saturday, February 25th, 2023

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

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

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



allanswart/iStock

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

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

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

?????
?????

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

?????
?????

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

?????
?????

?????DNA?RNA?????PCR?????
?????NHK?????AI?????
?????5?????

?????mRNA?????RNA?DNA?????
?????mRNA?????
?????

?????RNA?????RNA?????DNA?????mRNA?????DNA?????
?????DNA?????DNA?????DNA?????
?????
?????

?????mRNA?????
?????
?100?????

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

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

?????
?????PDO?????AMO?????HP?????

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

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

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

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

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

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

????????????????????????????????????????40?60????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????

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

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

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

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

?? ?? · Thursday, February 23rd, 2023

????????????27????????2023????????State of the Union
Address????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????



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

??????29????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????2????????????????????????????
????????????????????CEO????????????????????????????????????4????????????????????????
???

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

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

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

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

Have you noticed Big Oil just reported its profits? Record profits. Last year, they made \$200 billion in the midst of a global energy crisis. I think it’s outrageous.

Why? They invested too little of that profit to increase domestic production, and when I talked to a couple of them, they say, “We’re afraid you’re going to shut down all the oil wells and all the oil refineries anyway, so why should we invest in them?”

I said, “We’re going to need oil for at least another decade.” And that’s going to exceed — and beyond that — we’re going to need it. Production. If they had in fact



y-studio/iStock

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

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

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

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



- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????ITER
????????????????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????2????????????????2025????????????????????????????????
?????

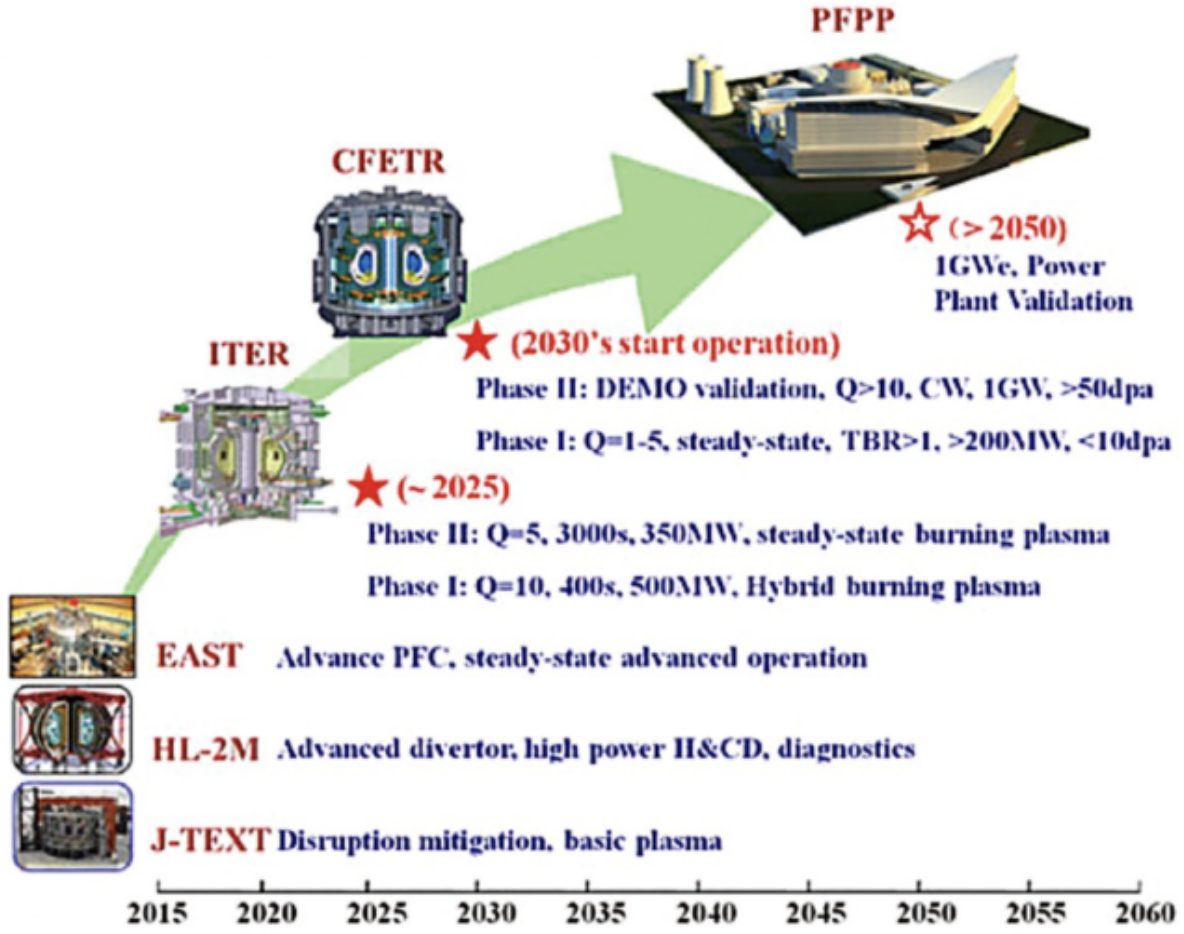
????????????????????????????????????????????????????????????????ITER????????????????ITER??
????????????????2025??ITER????????????????????????????

????????????ITER????2025????????????????????????????????????

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

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

????????ITER ?????????? CFETR ??????????2030 ?????????????????????



????????????????????????????p44???

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

ITER????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????ITER??????

???ITER????????????????????????????????????????????????????????

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

ITER????????????????????????????????????????????????????????9.1%????????????????????????????????

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

?MIT????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????ITER????????????????????????????????????????????

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

2025????????????????????????????????????????????2023????????????????????????????????????????????????????????????
??????????

?

??????????????????_?? ???????????????????????



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

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

????????????IEEI? · Monday, February 20th, 2023



Eisenlohr/iStock

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

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

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

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

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

????????????UK Column?2023?2?6????????????????????????????????????

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

2023?1?27????????????????????????????????The Defence and Security Accelerator?DASA????????????????????????????Department for Business, Energy and Industrial Strategy; BEIS????????????????3????????????????????????????

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

????????????2030????????????????????????????????2019?3????????????Offshore Wind Sector Deal??30GW????????????2019?6?2050????????????????2020?11????????????????The Ten Point Plan for a Green Industrial Revolution??40GW????????????

2022 British Energy Security Strategy 50GW

2030 50GW 32GW

??????

2021 Air Defence and Offshore Wind Precision Approach Radar; PSR

??????

??????

2020 10 2021 3 6 1 2021 10 2023 7 2 3

UK

Column

SDGs NGO

??????

2050 2030 10GW 2040 30 45GW

??????

2023 1 27

??????

??????

??????

DASA 2016

ESG

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

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

???????????????????? 2023?2?16????????????????????????????????????????????????????????

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

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

?? ? · Saturday, February 11th, 2023



SIphotography/iStock

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
MC????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????4?

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

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

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

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

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

<https://agora-web.jp/archives/230107011846.html>

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

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

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????
200?350?????500?????
????????????????????????????????????????????????????????????
10?15????????????????????????????????????????????????????
????????

????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????
900?1000?????500?650????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????
25??????

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????
CO2?????11.5?/Nm3????????????????????????????????????
4.3?/Nm3????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????????????????????????162?/Nm3????????2.3?/Nm3????????????????????????????79?/?kW??
????????46?/?kW????????29?/?kW????????????????????????????97.3?/?kWh?10?20.9?/?kWh??
????????23.5?/?kWh?20?12.9?/?kWh????????????????????????????????????????????

????????????????????????23.5?/?kWh????????????????????????

????????????????????????????????????????????????10?/?kWh????????????????2030????????????????1
3.6?/?kWh????????????????4.3?/?kWh????????????10?/?kWh????????????????????

????????????????????????????CO2????????????????????21????????CO2?1????????????????
??5000??????

??GX????????????????????2040????????????3000????????CO2????6000????????????2
019????CO2????10.7????6????????????2000????????????????????7????????????

????????3000????????????456????2015????91????????????????????????
????????2000????????????????????

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

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

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

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

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

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

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

?? ?? ? - Friday, February 10th, 2023

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

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

18
?

Fr idays for
future EU COP

1
?



andriano_cz/iStock

?

RWE RWE
2030
2017

CO2

CO2 2020 2038 Kohleverstrom
ungsbeendigungsgesetz) AfD CDU
fridays for future

2038 2030

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

????????????????????10????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????CDU????????????????????????????????????????

????????????????????22?6????????????????????????????????????????????CDU????????????????????
????????????????????????????????

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????10????????????????????RWE????????????????????????????????

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

??????1?1????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
0????????????3?5000????????????3700????????????????????????????????????????????
????????

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

????????????????????????????????????????60????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????3????????????????100??????????3
00????????

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

https://www.t-online.de/tv/klima-und-nachhaltigkeit/id_100114224/war-greta-thunbergs-festnahme-inszeniert-.html

?????16????????????????????????????????????????????????????????????????????????
“?”????????????????RWE????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????4?15????????2030????????????????????????????

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

Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Tuesday, February 7th, 2023



LeMusique/iStock

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

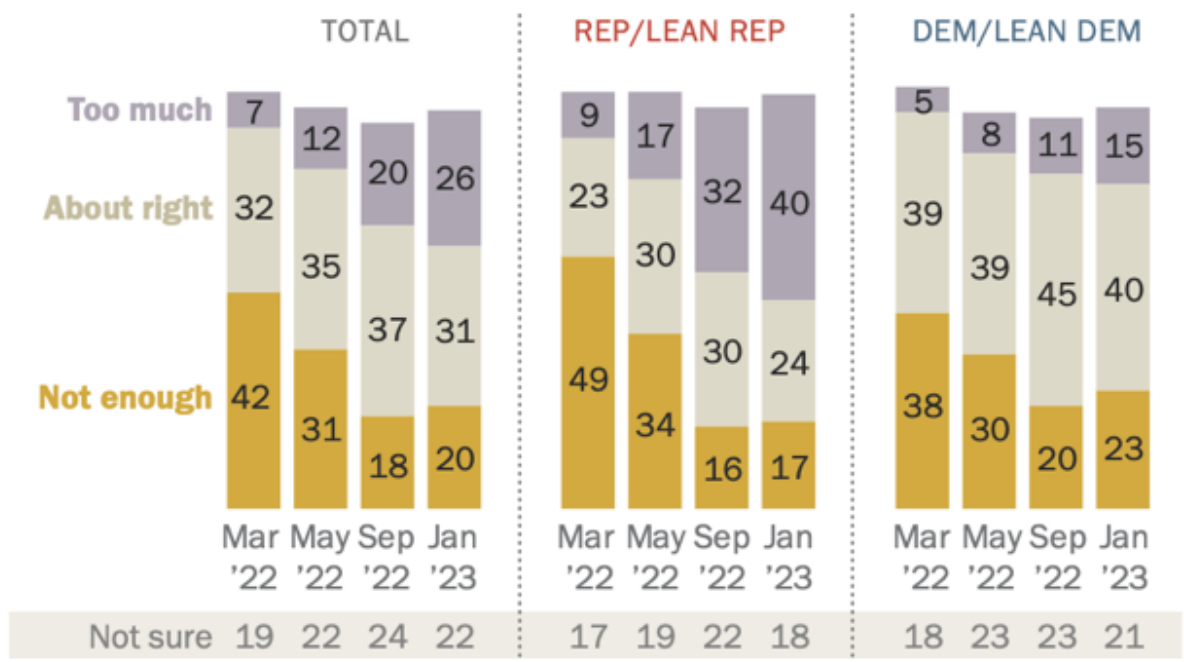
????????????????????2????????????

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

????????????????????1?23????????????????40????????????????Too
much????????????????????15%??????

Share of Republicans who say the U.S. gives too much aid to Ukraine has steadily increased since March

% who say, when it comes to Russia's invasion of Ukraine, the U.S. is providing ___ support to Ukraine



Note: No answer responses not shown. Source: Survey of U.S. adults conducted Jan. 18-24, 2023.

PEW RESEARCH CENTER

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

????????????????????????????????????1????????????????????(Avoiding a Long War)?????

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

- ?????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????NATO????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????NATO????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????

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



Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Saturday, February 4th, 2023



peeterv/iStock

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

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

電力会社	原子力比率	23年6月料金
北海道	0%	9899
東北	0%	9462
東京	0%	9917
北陸	0%	7488
中部	0%	7369
関西	28%	5677
中国	0%	8608
四国	7%	8300
九州	36%	5526
沖縄	0%	10500

?1

?????2021?????

????????????????????????????????????????????????????????????2023?6???

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

????????????????????????????????????????????????????????????2021????????????????2.7??????????????????

?3?????6?????????873?????????1?????????????????????????5????????????????????????????????????

???



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

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

?? ? · Saturday, February 4th, 2023



100 95 2100 4 GDP 3.64% EU 2050 GDP 10

2100 4 GDP 3.64% EU 2050 GDP 10

o regret

CO2 5

5.

3

2050

??????

CO2

????????????????????36????BEVs?1000????????????????CO2????4.9%????????????????
????????????????????????????????????????????????????????

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

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Thursday, February 2nd, 2023



BrianAJackson/iStock

????100%????????????????????????????????3????????????????????????????????
????????????????2??????????

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

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

????????????????????²¹⁾????????????10????????50????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????CO2????????????????????????????100%????????????????????????????

3????????????????????100%????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????

?????J-

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

????????????????????100%????CO2????????????????????????????????????????????
????????????????????????

????CSR????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????

????????????????????²²⁾????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

脱炭素施策	順守事項
サプライヤーへの脱炭素要請	【優越的地位の濫用】独禁法、下請法、行動指針、調達基準
中国製太陽光パネルの利用	【人権侵害、強制労働】行動指針、人権宣言、SDGs
「再エネ 100%」表示	【優良誤認】景表法、環境表示ガイドライン、行動指針

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

?

1????CSR????????????????????????ESG????????????

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

?????

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

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

?

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

SDGs????????

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

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

?? ?? · Wednesday, February 1st, 2023



NHK??

????????

??1?30????????????????4????????????????

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????1?31????????????????

3????

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

- 1. ?????????????????????????????
- 2. ?????????

3. ????

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

???????

?1. ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

????????????????????????????????????2????????????????????????????????????????????????????????????1?26??
????????????????????????????????????????????

?3. ??????

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

????????????????????????????????????26????????????????????????????????????????????????????????
???2????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????????????

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????TMI????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

??GX????????????????????????????????????????????????????????????SRZ?1200?BWRX?300????????????????
????????????????????????????

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

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

?? ?? · Tuesday, January 31st, 2023



Planet Flem/iStock

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????CSR????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????

????????????????????25?3??????????????

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

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

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

????????????P7?

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

????????????P8?

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????2050????????????????2030?46%
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????

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

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

????????????P8?

????????????????100%????????????????????????????????????????????????????????????????????CO2????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????

h)
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????????P15?

k)
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????NO_x ?????????? CO2
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????P16?

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

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

3????????????100%????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????

脱炭素施策	順守事項
サプライヤーへの脱炭素要請	【優越的地位の濫用】独禁法、下請法、行動指針、調達基準
中国製太陽光パネルの利用	【人権侵害、強制労働】行動指針、人権宣言、SDGs
「再エネ 100%」表示	【優良誤認】景表法、環境表示ガイドライン、行動指針

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

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

?????2?????????100?????????????????1915????????????

?????2?????????????????????????????????100????????????????????????????????????
?????18?????????????????????????????1915????????????????

?????????????????????????????????????????????????????????100%?????????????????????????????J-
????????????????????????????????????????????????????????????

? ? ? ? ? J-
????????????????????????????????????????CO2????????????2021?6????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????

????100%????????????????CO2????????????????????????????????

????????????????????????????????????????CO2?????????????????????????????????????????????20%?PP
A????????????80%????????????????????????????????????????100%????????????????

?????????????????2????????PPA????????????????8????CO2????????????????????????????????
?????100%????????????????????????????????????????????????????????

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

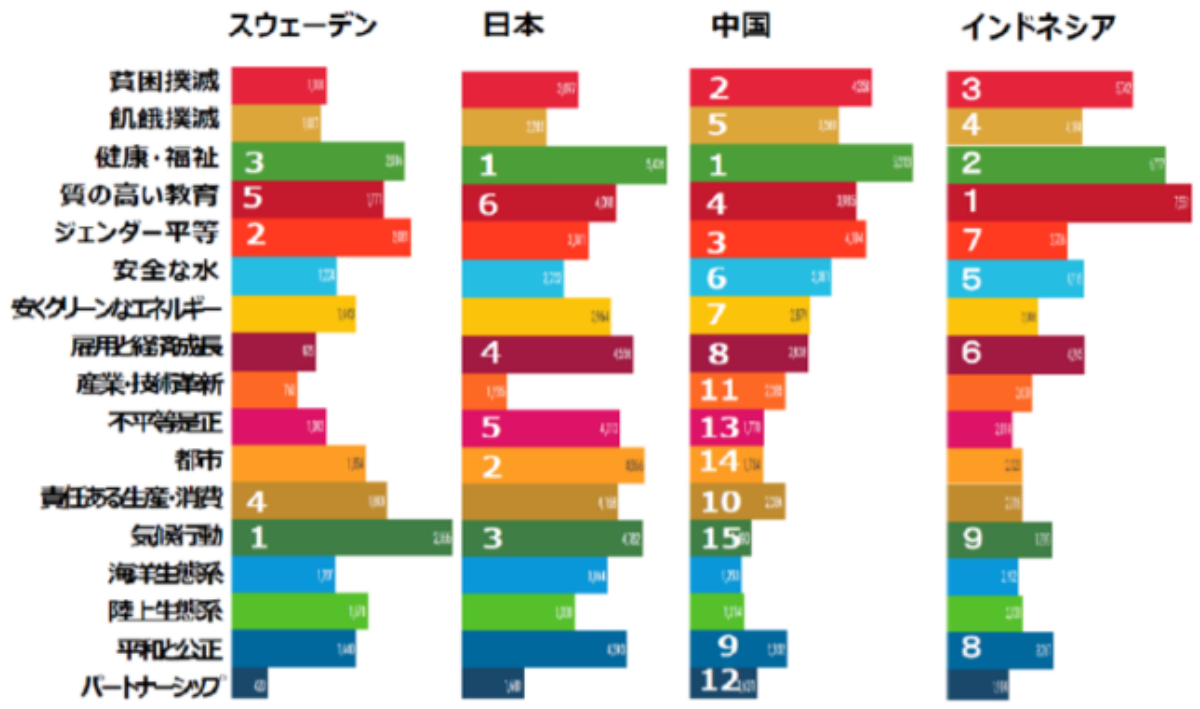
???????

?

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

?SDGs????????

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



???United Nations My World 2030 ??????

????????????????GDP????????SDG13????????????????????????????????GDP????????????????????????
????????????????????????????????????????????

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

????????????3??E????????????Energy Security????????Environmental
Protection????????Economic
Efficiency????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????

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

2022?3????????????????????Vervox????????????54????????????????????????????42????????
????????????????????????????????2021?6????????12????

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

????2022?6????????????????????????????2????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Thursday, January 26th, 2023

????????????????????????????????????????????????????????????????COP26????????????????????????????????????????154????
????????????????????GDP????90????????????

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

????EU????2035????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????35????????????????????????????????????

????????21????????????????????????????????????????????????????????????2035????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
?

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

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



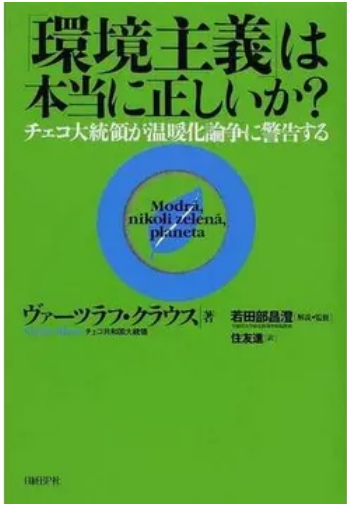
Halfpoint/iStock

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????2003????2013????????????????????2????????????????????
????????????????2007????????????????????????????????????????BP?2010????????



????????????????????????????????????????1989????????????????????????????????????????????????????????????92?
????????2003????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????2007?3????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????



????

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

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

????

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

????

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????²¹⁾????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

??70????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????²²⁾

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

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

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

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

????????

??????15??16????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????????2007????????????????????????????????????????



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

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

?????16????????????????2015?12????????????????????????2008?12????????????????????
????????????????????????????????

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

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

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

??????????

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

?

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

?2?????????????????0.1????????????????????????????2006????????????????????????
????????????????

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

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

12?21????????????????????????????????????76.7????????????????????????????????????????????????????????????

????????????1????????????????????????60.3????2????????????42.6%????3????????????????????????41.8%??????
??1????????????46.2%????2????????????????????????30.6%????3????????????????19.4%???

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

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

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

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

1?19????????????????????????2????????7????????????????????????????????????????????????????????????????????

????? Long

Covid????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
Long
Covid????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
Syndrom????????????

?2????????????????19????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

Long Covid: Protestaktion vor dem Bundestag

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

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

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

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

?

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ? · Saturday, January 21st, 2023



Kolonko/iStock

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

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

3.1.??????BEVs??????

????BEVs(?????)CO2????????????????????????????????????????????????????????????BEVs????????????????????CO2?????
??????????????

????????????????????????????????CO2????CO2????????????????????????????????????????BEVs?ICEVs?????????????????
????????????CO2????????????????????????????????????????????????????????ICEVs????????????????????????????

????????????LCA?life cycle analysis????LCA????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
?????honest assessment????????????????????????????????????????????

??BEVs????CO2????CO2????CO2????LCA????

??????CO2????61?106kg-
CO2/kWh????1kWh????61?106kg?CO2????

??????70??????125kg-
CO2/kWh????60kWh????BEVs????7.5t?CO2????125kg/kWh×60kWh?
7500kg)?

? ??????S??BEV????100kWh????12.5t CO2???

????CO2????BEVs?CO2???ICEVs????

??????HTP?human toxicity
potential????BEVs????HTP?ICEVs????3
5????BEVs????

????????Ecological
Rucksack????1????500????500????
????500????7500????35????

????500????40kWh?300kg????150t????
????40kWh????

????100????

3.2.?????

????22????BEVs????200????2030
????80?180????160?/?1?2800?2?8800????

??BEVs????29????ICEV????1?4????
????2030???BEVs?ICEVs????
????BEVs????

LCA????BEV????ICEVs?30????
????BEVs????BEVs????ICEVs????BEVs
????

????3600??LDVs????2021????BEVs?36???1%????2030????1
000????LDVs?28????10?100????

????1????7kW????100????7GW??700? kW????2????

? ?????2014????

????22?5??EV????BEVs????

????16????25????9????35

????????HEVs????????BEVs????????????????????????????????????????????????????????????????????

???????

??????

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

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

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Saturday, January 21st, 2023



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

Wikipedia

??????

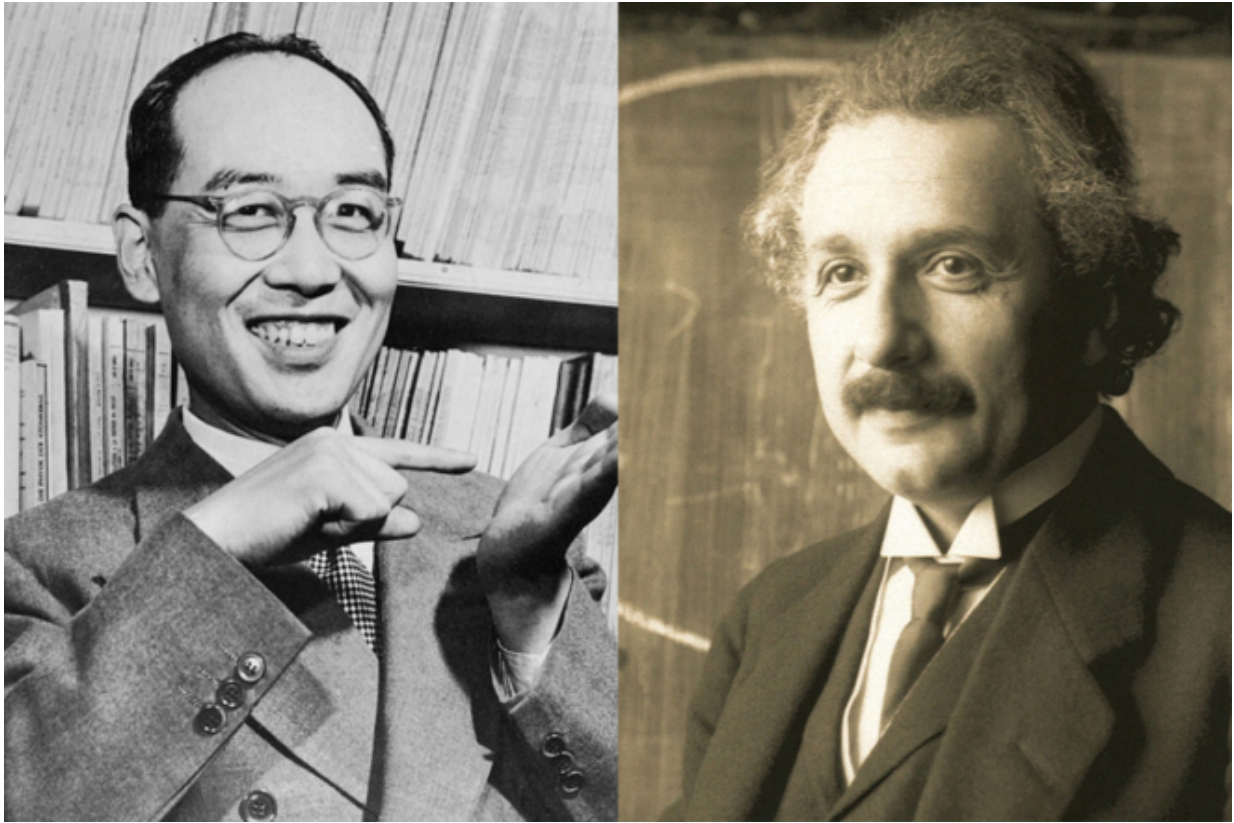
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

2011????????????????????TV??WEB????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????

????????



????????????????
??Wikipedeia

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



????????????????????????????????????1923????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????

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

????????????????????????????????????——??GX????????IT????
????????????????????????????????????????????????????????????
???

????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????250????????????????????????????????????
3000????????????????10????????????????????????????????????
????????????????????????????

1920??????
???Wikipedia

<https://www.yomiuri.co.jp/kyoiku/kyoiku/news/20230112-OYT1T50041/>

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

1970????????????????????????????????????????????????????????

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

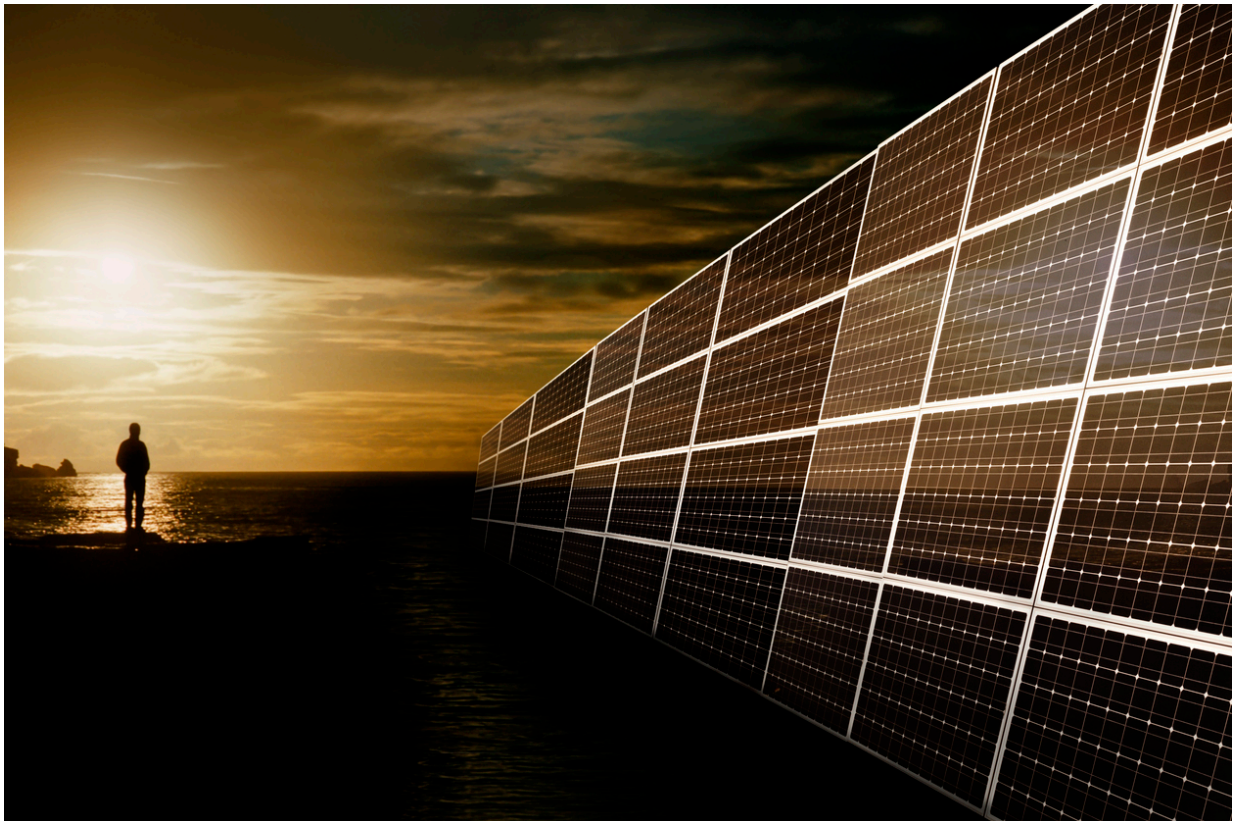
????????

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Tuesday, January 10th, 2023



HadelProductions/iStock

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

????????????????????????¹⁾????????????????????????

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

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

2021?6?G7????????10?G7????????????????????????????????????2022?6?G7????????????????????
????9?EU????????????????2022?8?G7????????????????????????????????????

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

????????????2022?2?G7????????12?G7????????????????????????????????????????????????????????
??????????

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????2022????????50????????????????????????????1??????

調査項目	公表数
① 行動指針、行動憲章など	50社 (100%)
② 人権 (強制労働をしない、など)	50社 (100%)
③ 公正な取引 (優越的地位の濫用をしない、不利益を与えない、など)	43社 (86%)

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????50????????????????????43?86%????????
????????????????????????²⁾?

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

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

????????2022?G7????????????????????2022?G7????????????????2022?G7????
 ?????????????????????2021?G7????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????????????????????????



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

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

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

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

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

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

?1?????CSR?????????????????????????????ESG????????????

?2????????50????????????????????????????????
????????????????????????????????????1????10?30????????50????????????

?

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

?SDGs????????

Posted in ???, ????? | No Comments »