

1. 2000????2030???CO2????????????????2030????????????????CO2????????????????
2000????2030????????????????????????????
2. ?????????????????????????CO2????????????????????CO2?1?????????????o.5????
???????????
3. ?????????????2030?????1??100????????????????????????????????1?????????
??????6????????????????
4. ?????????????????????????????????????????

???

1. ?????????????CO2????????????
????????????CO2?????5775??×31=17.9?????
????????????CO2?????5775??×31×3÷4=13.4?????
????????????CO2?????5775??×31×1÷4=4.48?????
2. ??????4.48×0.5÷10000=0.00022???
3. 100????????????100×0.00022×0.06=0.0013?????

????

1. 4.5????
2. 0.00022??
3. 0.0013??
4. ?????????????????????????????????????????????????????1????CO2?????o.5?????
????????CO2????CO2????????????????????????????????????????????????????
??1????6???????????

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

????

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

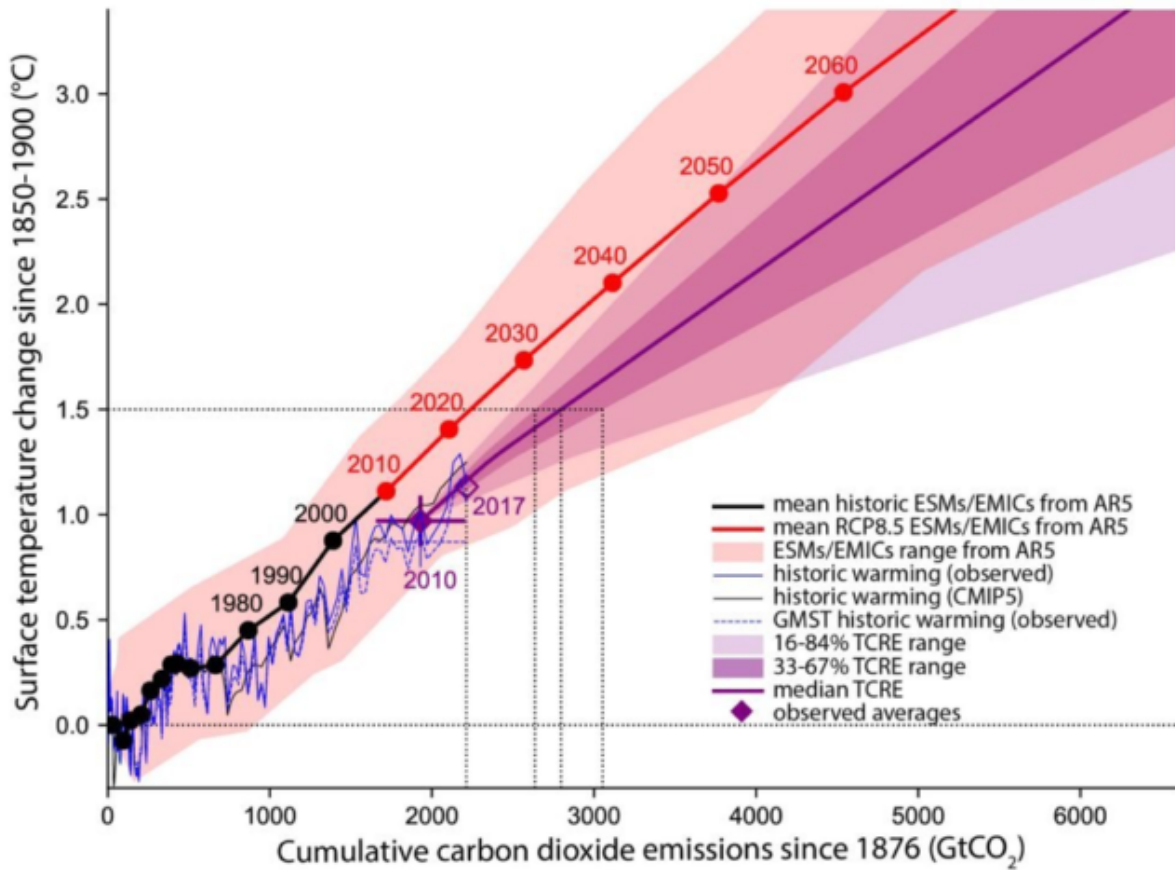


FIGURE 2.3?Temperature changes from 1850–1900 versus cumulative CO2 emissions since 1st January 1876.

??IPCC

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

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

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

?

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





Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Monday, October 10th, 2022

??????????

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



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

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



????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????3????????????1000?
 ??????2??????????????????????????

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



allanswart/iStock

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

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

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

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

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

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

?? ?? · Tuesday, October 4th, 2022



Daniele Mezzadri/iStock

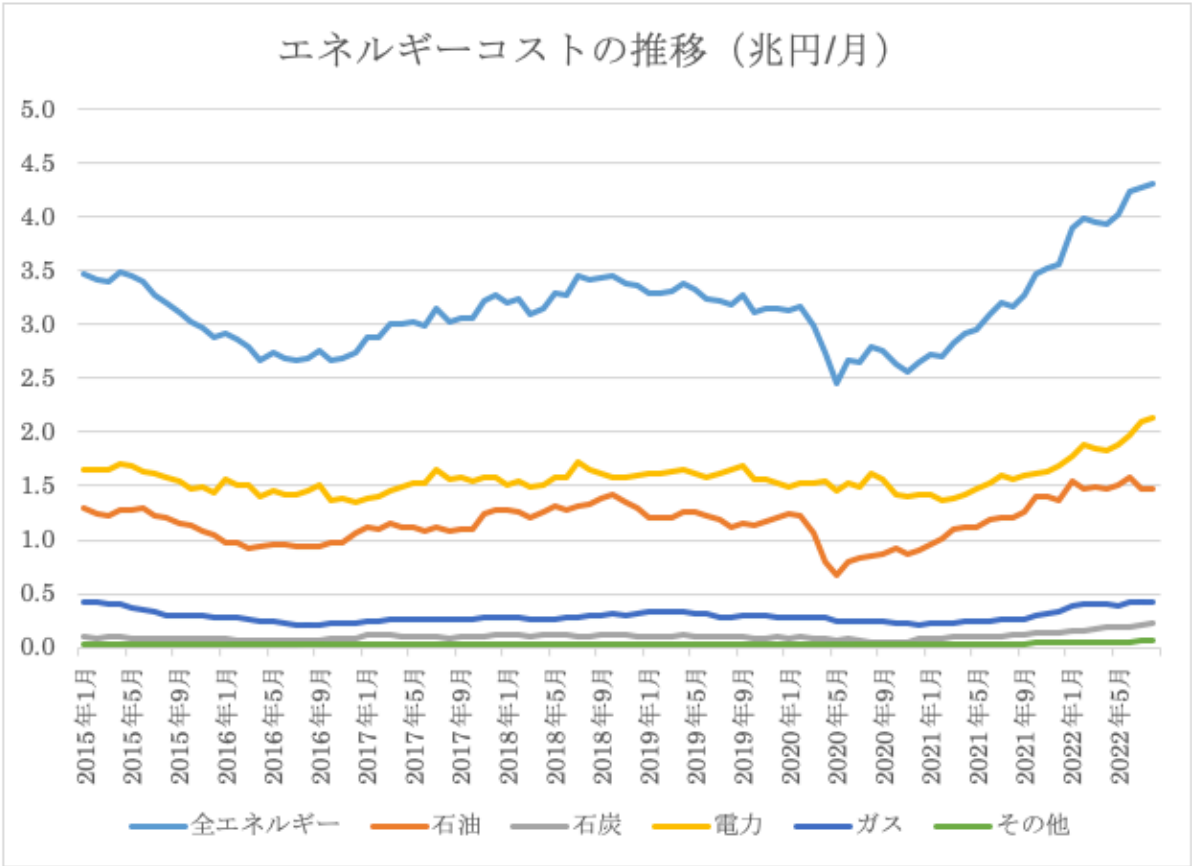
????????????????????????????????????????25????????28????????????????

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

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

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

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



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

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

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

??????

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

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

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

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

?? ?? · Sunday, October 2nd, 2022



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

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

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

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

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

?2020??CO₂????????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?



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??

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



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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

?? ? · Saturday, September 3rd, 2022



ayhan turan/iStock

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

????7????????????????14?????????????????????????????????????????????????????????



??????372????2420????????????????????176????1650????????????????????

????????????????????????????????????????QR????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????

????????????????????????????7????????????????????????????????????????CO2????????????????
????????1958?2022?4????CO2????????????????????

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

CO2 CO2 150 ppm

1 30 0.2 0.3

2 IPCC

3

3 80 60

HP 10 1950 60 1993 30

4 CO2

1000

() CO2

5 CO2

NHK

6
CO2 1850

CO2 100 23 mm

CO2 CO2

()

7
CO2 CO2 CO2

170 2000 42
CO2 CO2 CO2

?

???

??
?
?
?
?
?

Posted in ??, ??? | No Comments »

LCOE

?? - Thursday, September 1st, 2022



vchal/iStock

IRENA J.P.Morgan

IRENA

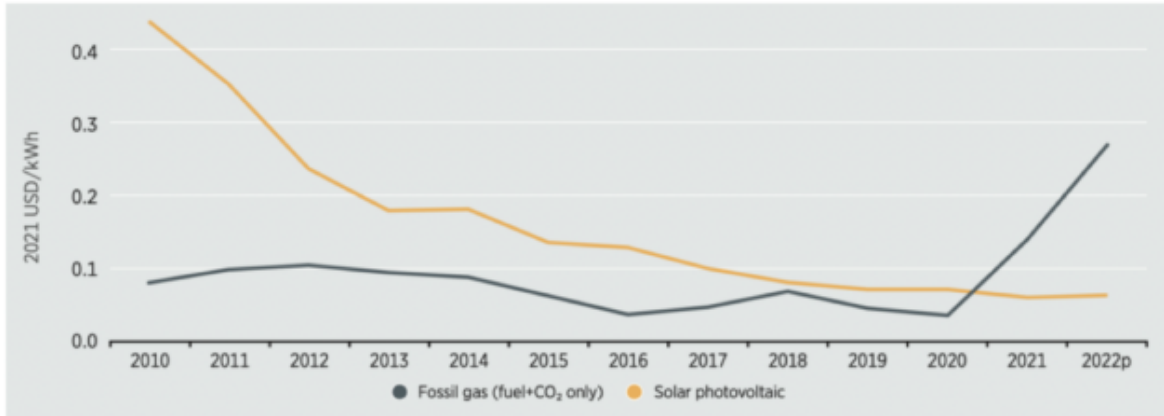
2022 13 IRENA 2021

Renewable Power Generation Costs in 2021 – Executive Summary (irena.org)

IRENA

- 2021 163GW LCOE G20
-
-

Figure ES.3 The weighted average LCOE of utility scale solar PV compared to fuel and CO₂ cost only for fossil gas in Europe, 2010-2022



?????2021?8?????????????2030????????????????????

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

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

2. J.P.Morgan?????

?????5?J.P.Morgan?????????????????

12th Annual Energy Paper | J.P. Morgan Private Bank (jpmorgan.com)

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

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

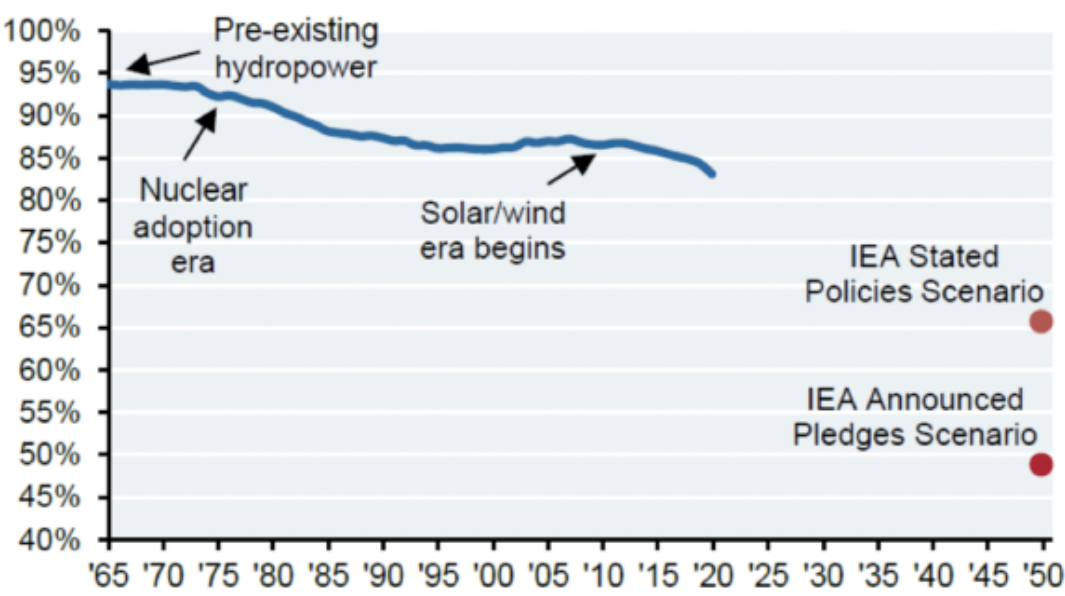
?2050??????

IEA????????????????????????????2050????????????66?????

????????????????????????????????????????????????????10????????????????????????????
????????????????70???

The world uses fossil fuels for ~83% of its energy

% of global primary energy consumption from coal, oil and nat gas



Source: BP Statistical Review of World Energy, IEA, JPMAM. 2021.

???????

????????????LCOE????????????????????????????????????????????????????????LCOE????????????
????????????????

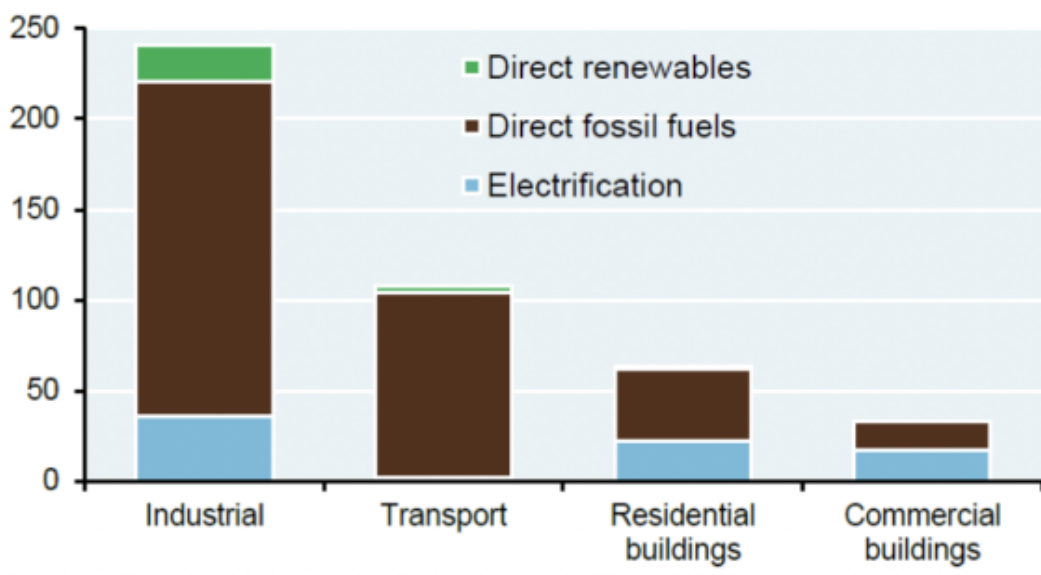
LCOE????????????????????????????????????????????????????????i)???????????????????????????? ii)????????????????
iii)????????????????????????????????????????????????????

?????????

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

Low levels of electrification in global industry and transport

Quadrillion BTUs of final energy consumed by sector



Source: Energy Information Administration, JPMAM. 2021.



imagedepotpro/iStock



????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????200????????11????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

?????? 8? Reuters?

????????????????????COP????????1997??COP3????????????????????????????COP3?1997??12????????
????????????????????????????

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

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

COP????26????????????????????????COP????????????2015??COP21????????

????????????????????????1.5????????????????????????NDC????????????????5????????
????????????????

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

COP????????????????26????????????????????????????????

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

???2030?????5800????????????????

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Sunday, August 28th, 2022



marrio31/iStock



????????

8?24?????GX(????????????????)????????

????????????GX????????????????????????????????????4????

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

?6????????????????????????????????????????????????????????26????

	【新規建設に向けた方針等】	【既設炉の運転延長に向けた方針等】
 アメリカ	<ul style="list-style-type: none"> エネルギー省「革新的原子炉実証プログラム」等 2 炉の建設支援、8 炉型の研究開発支援 (2020) 老朽石炭火力をSMR等で置換可能と分析 (2022) 	<ul style="list-style-type: none"> 運転期限なし (40年+20年単位延長) 現時点で80年までの運転延長認可は6基 さらに9基について審査中
 イギリス	<ul style="list-style-type: none"> ジョンソン首相「エネルギー安保戦略」(2022/4) 2050年までに発電割合を25%に、24GWの導入 1基/1年に建設ペース加速へ、支援を抜本拡充 	<ul style="list-style-type: none"> 運転期限なし (10年ごとに安全審査) 2035年に40年となるサイズウェル原発で 20年延長を検討中
 フランス	<ul style="list-style-type: none"> マクロン大統領「新規原子炉計画」(2022/2) 2050年へ大型革新軽水炉14基を建設・検討 建設・運営主体の電力会社EDFを完全国有化 	<ul style="list-style-type: none"> 運転期限なし (10年ごとに安全審査) 56基中20基が40年超運転へ 運転延長も対象にグリーンファイナンス検討中
 オランダ	<ul style="list-style-type: none"> 新連立政権「政策協定」公表 (2021/12) 新たに2基を建設する方針を表明 	<ul style="list-style-type: none"> 運転期限は法律で規定 (期間のルールなし) 60年運転認可済の原発の再延長方針を表明
 韓国	<ul style="list-style-type: none"> 尹大統領「エネルギー政策の方向性」(2022/7) 2030年原発割合30%以上、国内2基建設等 	<ul style="list-style-type: none"> 運転期限なし (10年ごとに安全審査) 既設炉の継続運転手続きの迅速化を表明

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

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

??3??????ABWR???

?????????(SMR)

????

?????

????ABWR????????????????6?7????????2????????5????????????????BWR????????????????????
????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????ECCS????????????????????
????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????????????????????????????????????????????????????APWR????????????????????????????3????
??ABWR????????????

SMR?????7?kW????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????2029????????????????????????BWRX-300?2030????????????????

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

??SMR????????????

????????????????????3????????????SMR????????SMR????????????????????????????

????????????????????SMR????????????????????????????????????????????????????1????
??????SMR????????????

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

????????????????????????300????????????????????????????????????????????????1000????????
????????????????????

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

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

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

?2035????????EV????????????????

?? ?? · Friday, August 26th, 2022



Naeblys/iStock

2025????1000????????????????????????EV????????????????????????

????2035????????EV????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????EV????????????????????????
60????CO₂????????????????

????????????????????????????????EV????????????????CO₂????????6??12.5?km????????????????
?10??20????????????EV????????????????????????????????

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

????????IEA????????????????????????????????????2040????????6????????????????????
????????????????????????????????????????3????????4?3????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????35????????50?
70????????90????????????

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

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

6????????????????????????????????????????????????????????????????????????2022????3????
????EU????????????

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

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

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

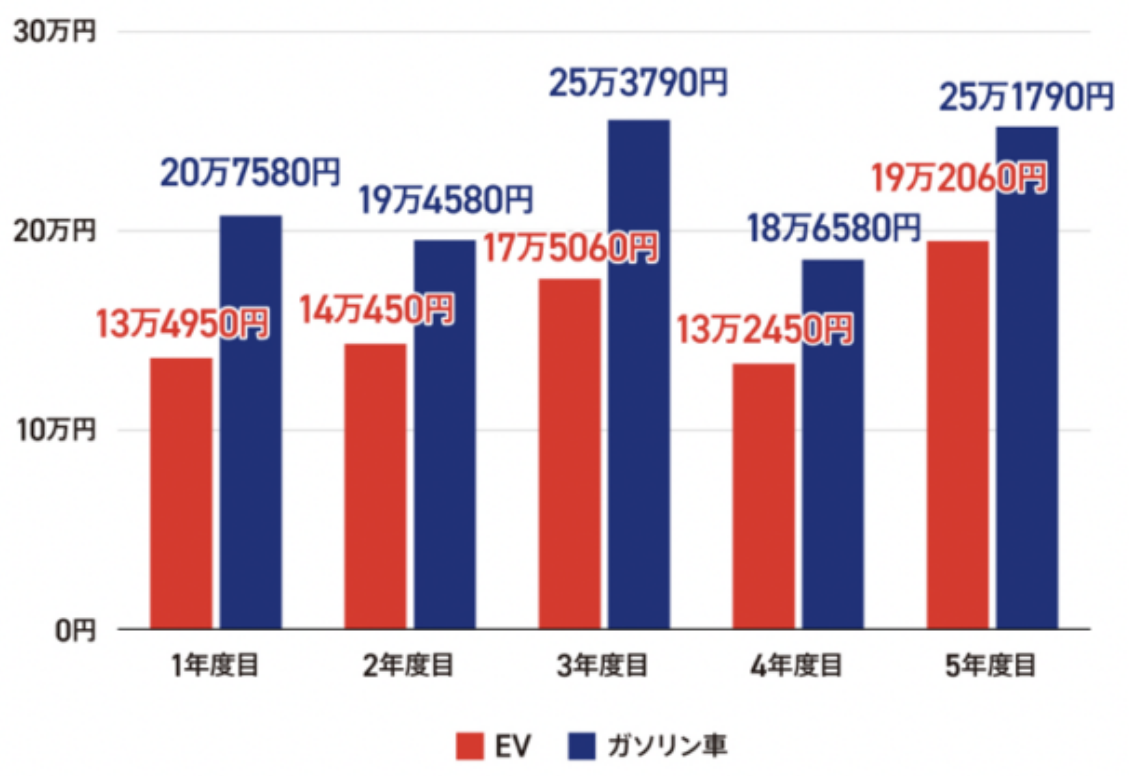
Posted in ??????????, ??? | No Comments »

1.5????????????????

?? ? · Thursday, August 25th, 2022

???????????????????????????????????????????????????????????????????????????????? Wedge
Online????????????????????????????????

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



?1 EV?????????????
 ???TEPCO

????????CO₂????????EV????????

????????ICV????????EV????????2????????2????????????????????
 ???

????????????????????????????????EV????????????????????
 ?CO₂????????

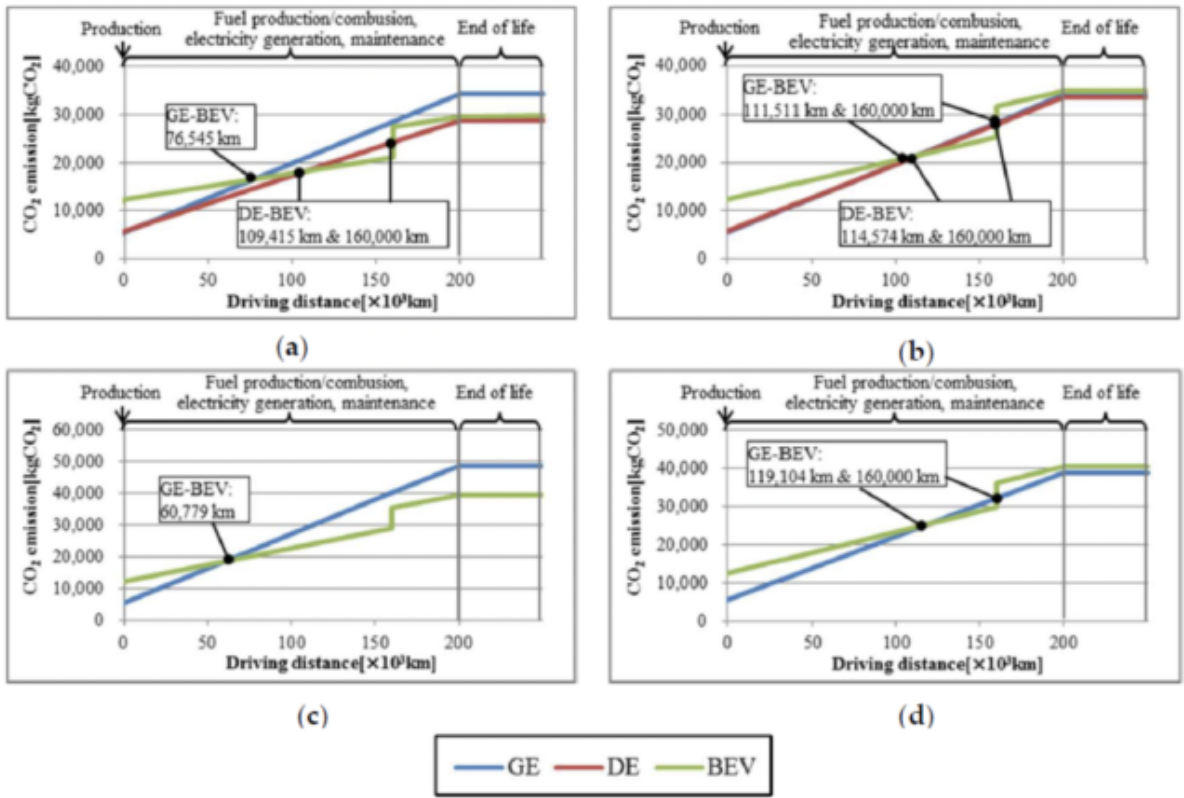
???EV????????CO₂????????ICV????????EV????????

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

????????????????????40????30????????CO₂????????EV????????
 ??125,000km????????13,500km????????EV????????9????????60,000km????????
 ?EV????????????????????EV????????

???2019

????????????????????GE????????DE????????BEV????CO₂????????BEV?CO₂????
 177kg- CO₂/kWh??GE?DE?BEV????????????DIP: Distance of Intersection Point????????



2 CO2 emissions during life cycle for GE, DE, and BEV.

(a) EU; (b) Japan; (c) US; (d) China

GE?DE?BEV?CO₂?BEV?CO₂?BEV?

(a)EU?DIP?109,415km?BEV?DE?109,415km?16?km?16?km?BEV?

(b)DIP?111,511km?BEV?GE?16?km?BEV?

(c)GE?DIP?60,779km?BEV?GE?GE?

8?16?km?1?km?EV?8?EV?70?100?CO₂?

EV?8?BEV?CO₂?2035?EV?550?EV?

CO₂?EV?

???

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

ESG??????????

?? ?? · Sunday, August 21st, 2022



Pict Rider/iStock

????????????SEC????????????????????

[FT]????????SEC?ESG????????



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

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



????????????????????????????????????????MFA????????????????

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

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

???

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

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



?????????SEC?25?ESG????????????????????????????????????????????
?????????????ESG?????????????ESG????????????????????????????



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

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

????????????????154??CO2????????????????????????????????????????????
??????ESG????????????????????

????????????????CSR????????50????????????????????????200??300????????????????
????????200??300????????????????????????????????????ESG????????????????????
????????????????????????

????????????????ESG????????????????????ESG????????????????????????XX????
????????????????????ESG????????????????????????????ESG?G????????????
????????????????????????

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

?

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

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

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

?? ? · Saturday, August 20th, 2022

1 (CO2
?
?
?
?

?

?

?

?

?

14B?

B CO2

?

?

1 2 3 3

?

100

?

PART

?

?

??????????

????????????????5????????????????40?kWh????????????8?10??Die
Zeit????????5????????????????????????????????????????
????????????????6????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????1????????8?14??die
Welt????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????

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

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

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

????????????????????????????????????????50????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????CO2??
????????????????????????????????????????????????????????????
?????

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

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

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

Posted in ???, ?? | No Comments »