

????????????????????“?????”?EU????????????????????????????????????????????“????”?????
????????????????????

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

????????????????80????????????????CDU????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????CDU?????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????CDU?????
????????????????????????????????????????

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

????????????NGO????????????????????????????????????????NGO????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????21????????SDGs????????12????
????????????????





Posted in ???, ?? | No Comments »

RFK Jr.?2024????????????????????

?? ?? · Wednesday, May 10th, 2023



????????????F????????????

kennedy24.com??

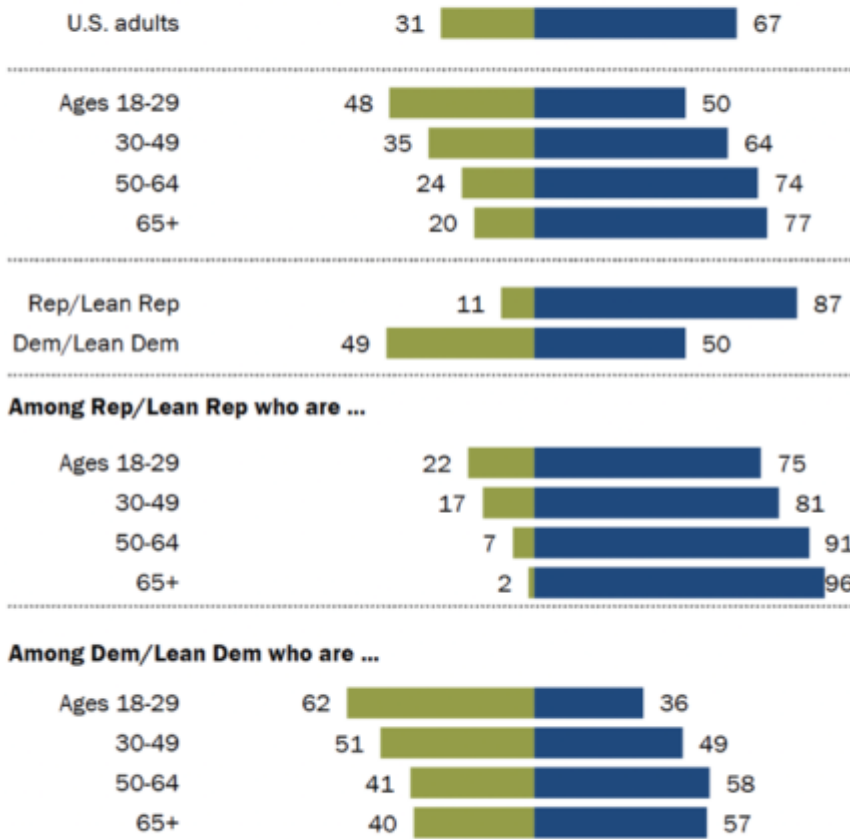
4?5????????F????????????2024????????????????????????????????????????????????????????????F????????????????????

??????F????????????????????

Younger U.S. adults more open than older adults to phasing out fossil fuels completely

% of U.S. adults who say that the U.S. should ...

- Phase out the use of oil, coal and natural gas completely, relying instead on renewable sources
- Use a mix of energy sources including oil, coal and natural gas along with renewable sources



Note: Respondents who did not give an answer are not shown.
Source: Survey conducted Jan. 24-30, 2022.

PEW RESEARCH CENTER

???What the data says about Americans' views of climate change?Pew Research Center ?

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

- ???67????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????18 ?? 29 ???62%????????????????50 ?????????40??????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????18 ??? 29
????????22%????????????????????????????????????50 ?????????10????????

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

ESG 2023 5 3



ESG ESG 2 ESG

QC ESG ESG

ESG ESG 2021 6 4

ESG 2022 ESG ESG GFANZ NZAM The Net Zero Asset Managers initiative NZBA 19

COP27 CO2 ESG

2023 EU 2035 EV ESG 19 ESG

2024

CO2 1

年	日本	米国
1997 年	▲6% (橋本政権)	▲7% (クリントン政権)
2015 年	▲26% (安倍政権)	▲26% (オバマ政権)
2021 年	▲46% (菅政権)	▲50~52% (バイデン政権)

CO2

CO2 CSR

2021 1 2021 4 46% 2024 ESG

ESG ESG



a-image/iStock

EU?EV?????

?????EU?????????????2035?????????????e-
fuel????????????????????EU?EV????????????EU????????
?????EV?????????????

e-
fuel?????????H₂????????CO₂????????
CO₂?????????e-
fuel????????????????????

EU????????????????????????????????????????????
?????????WEF????????????????????????????????

?????????????EV??40????????????EU????????????
??EV????????????????????

???????

?????550????????????????????2020?10?26?EU????????????????2050????
????????????????????2030?????????EV?????????????

?????????12????????????????????????????????????
????????????????????2050????????????????????

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

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

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

?? ? · Tuesday, April 25th, 2023

4?15?16????????????G7????????????????????????????????

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

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



G7? ???? ??????
??HP??

????????????????????????2030????????????????????????????????????????G7????????????
????????????????????????????????????????????????????????

???



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

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

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

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

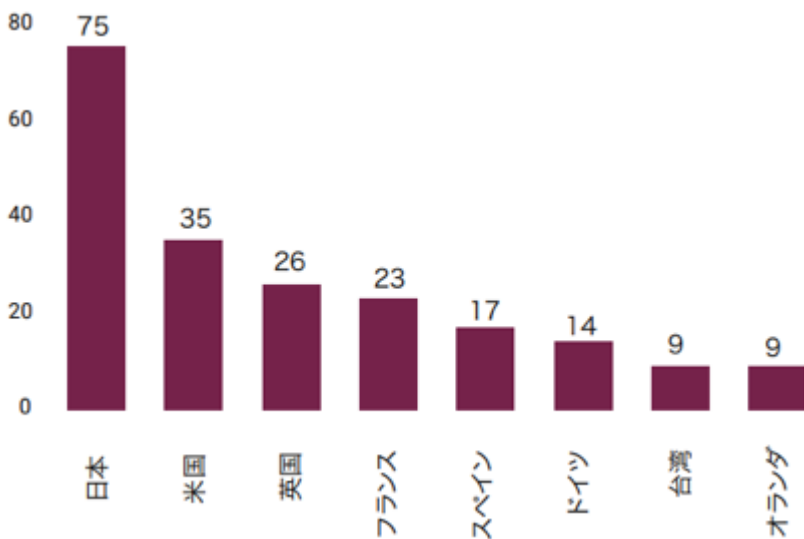
CDP??????

????????????????CDP????????????CDP?????NGO????????CO2????????????????1?2?3????????????????CO2???
????????????????????????????????CDP????????????????????????????

????????CDP????????2022????????????????????????A????????????75????????????2????????????35????????????1
??

気候変動 Aリスト 2022

Aリスト国・地域別企業数(上位8か国)



?1?CDP?????A????2022

CDP 2022

2022 SDGs Google SDGs CDP

CDP 4

CDP CO2 CO2 Tier1 CDP 100%

CDP

CO2

(a)会社名	(b)調達金額 (円)	(c)各社の売上高 (円)	(d)各社の CO2 排出量 (トン)	(e)=(d)×(b)÷(c) (トン)
A 社				
B 社				
C 社				
:				

Tier1 CO2

a b Tier1

c d CO2

a d e d × b ÷ c CO2 Tier1

2021 2022

CO2

CDP CDP



deepblue4you/iStock

2023?4?15????????????????????????????????????????

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

??????1990??2032????????????????????????????????2011????????????????????????????2023????????????
????????????????????????????????????????????????????

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

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



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

Wikipedia??

?????

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

3????????????6????????????????????????????????????????????????????????????2032????????????
??10????????????????????????????????????

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

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

??????

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

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

2022?2????????????????????????????14????????????????????????????????????????
????67????????????????????????24????????????

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

????????????????EU????????????????????——????????????????

4?15????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

?? ? · Friday, April 14th, 2023



Leestat/iStock

2017 6 15 15

2021 5

CO2

H2O
 CO2

CO2 H2O CO2

IT

????????????100?/Nm3??2030??30??2050??20????????????????????????????????

????????????????????????????????10????????????????????CCUS????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????2017????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

?????3????????????????????????????????4????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

?? ?? ? - Wednesday, April 12th, 2023



??
Wikipedia??

??4?15????????????12????????????3????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????4
?15????????????????2045????????????????????????????????

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

??????220????????2022?5????????3????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????
?????

????????????????????????1????????????????????????????LNG?
????????????????



????????????????????????????????????????????????????????
????????????2????????23????????????????????????
????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????
????????????24?1????????????????????????
????????????????????????65????????????
???

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

????????
Wikipedia??

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

????????????????????????????????????????4100????????5??
??25????????????????4800????3000????4800????
????????

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

??
Wikipedia??

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

????????????????
?? ?? · Sunday, April 9th, 2023



Hello my names is james,I'm photographer./iStock

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

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

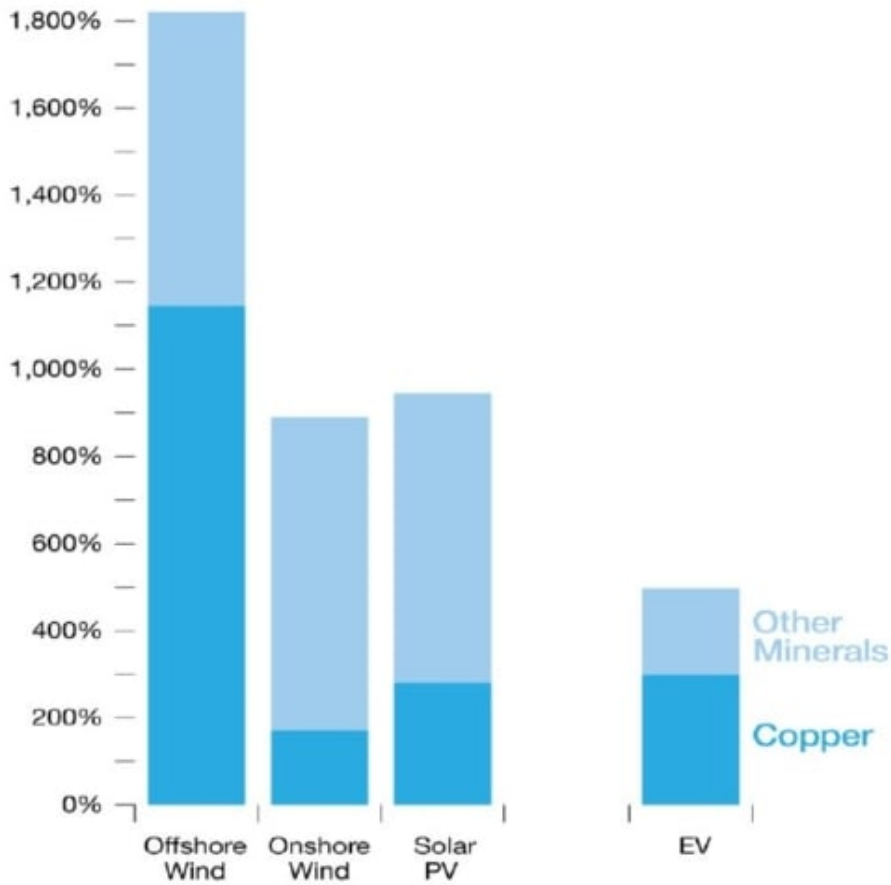
2050????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????????????

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

????????????????EV????????????????????????????????????????1????????????????????100???????

Mineral Demands for Solar, Wind, and EV to Replace Hydrocarbon Machines

Increased Weight per Watt or per Car



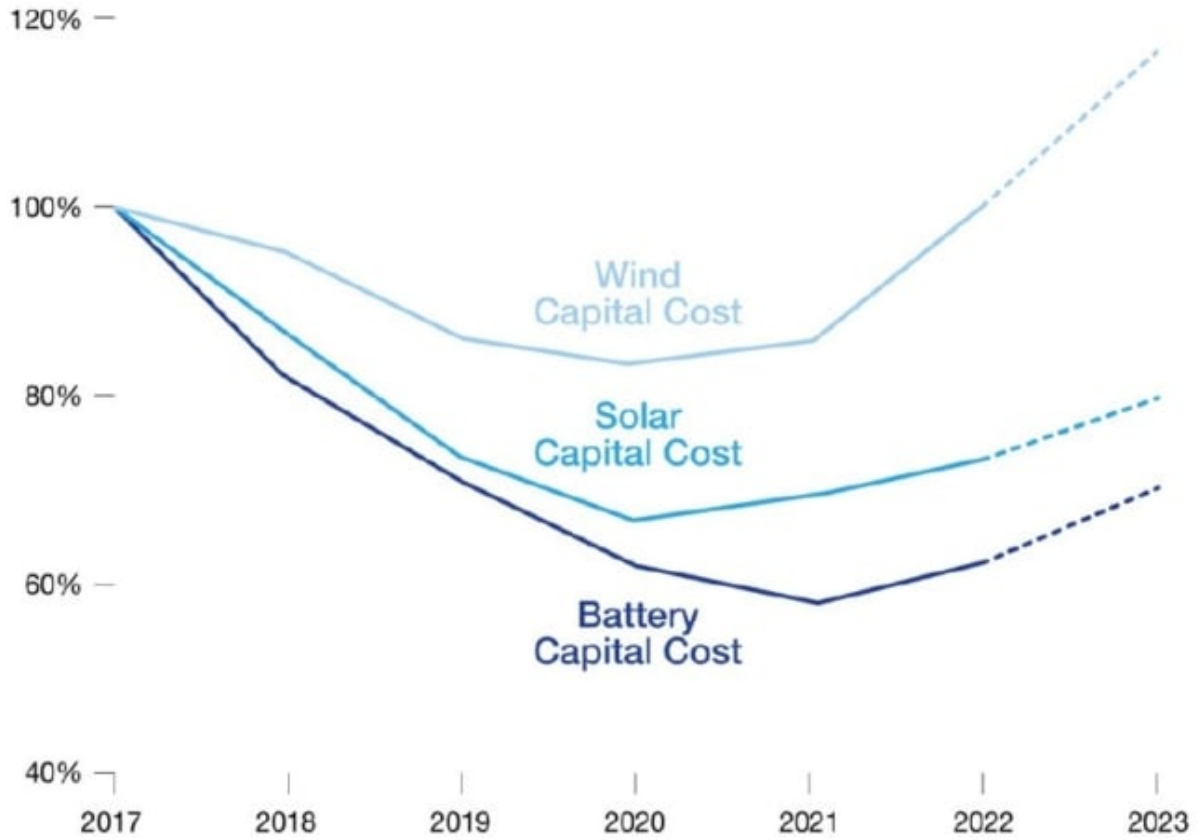
????????????????????????????????????????????????????????????????300????????????????????
 ???????4,200??2,500??1,900??700????????????????????????????????????????????
 ??????1,000????????????????????????????????????

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

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

Costs of Wind, Solar, and Battery Hardware

Change from 2017

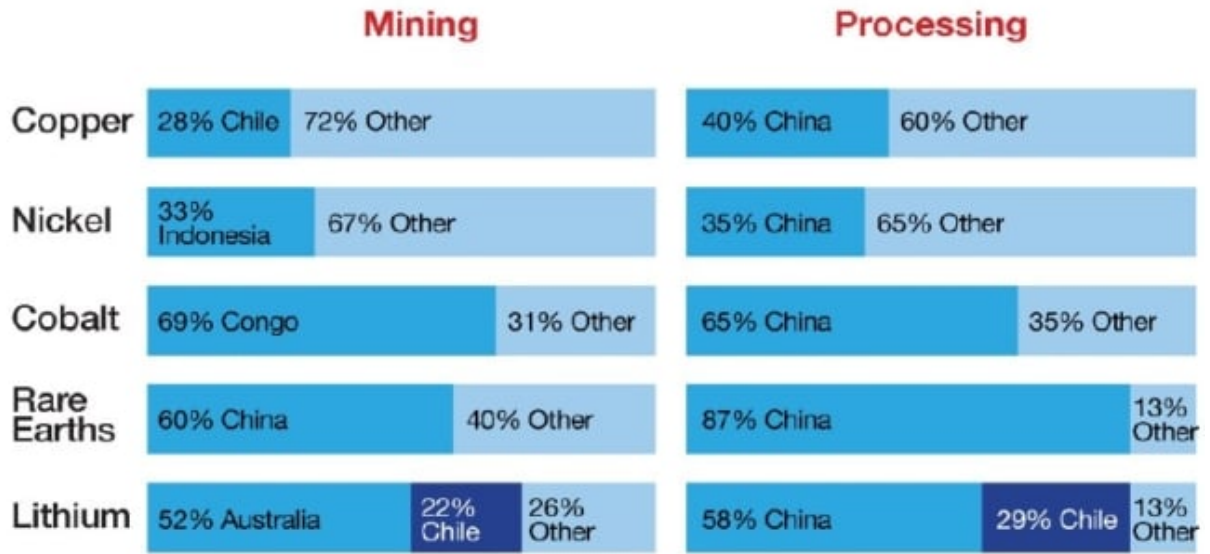


????????????????????????????????60?70????????????????20????????????IEA????????????????
 ????????????????????????????????????????????????????????????????? ?

4. ??????????OPEC???

????????????????????????????????mining?????????processing????????????????????????????????

Sources of Key Energy Transition Minerals



????????????????????????????????????????OPEC?????2????????????????????????????????
 ??????40??????????????

?

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



Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Saturday, April 8th, 2023



HiddenCatch/iStock

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

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

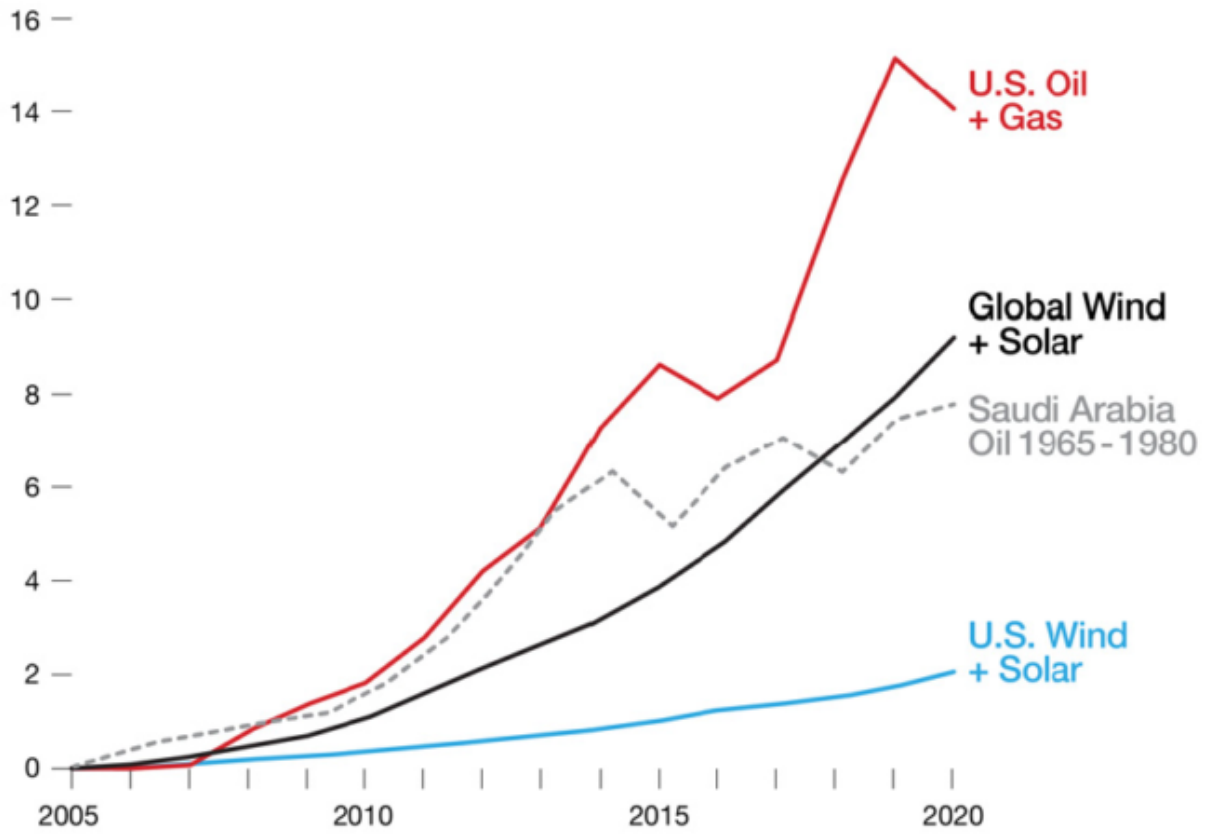
2050????????????????????????????????????????

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

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

Growth of Shale Energy vs. Wind+Solar 2005–20, Compared with Saudi Arabia Oil 1965–80

Increased Production (Million BOE/Day)

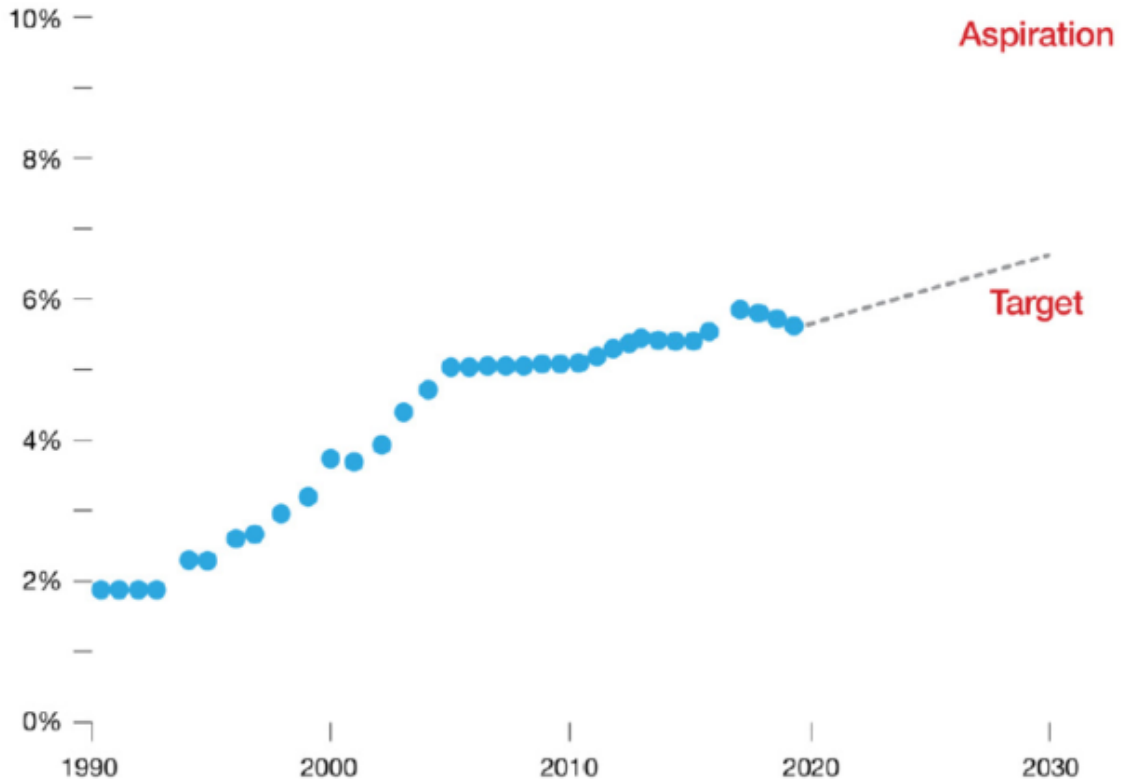


4. ?????????????????????

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

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

Battery Energy Density* (% of Gasoline Density)



*Note: Density comparison incorporates the doubly superior efficiency of a battery+motor vs. gasoline+engine.

?

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



- ??????????CCS????????????????????200????????????????????CCS?????
????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????CCS????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

?

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



Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Thursday, April 6th, 2023

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

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

?

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



Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ?? · Tuesday, April 4th, 2023



Viktor Sidorov/iStock

????????????????????????????????????????
“????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????

- ?????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????
 ??????????????????
- ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????6
 ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????
 ????????????????????????????????????????? “????????????????
- ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????”
 ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????1.5
 ?????????????????????????????????????????
- ?????????????????????1.5
 ?????????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????????????10
 ?????????????????????????????????????????

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

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

?

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



Posted in ???, ????? | No Comments »

????????????????
 ?? ? · Sunday, April 2nd, 2023



Jorm Sangsorn/iStock

????????????????????????????????????????1071G????????????????????????????????????????????????????????????



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

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

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

?4????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????500 km????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

20km?4?

100?150?

2?4?5?CO2?

CO2?CO2??

CO2?CO2?

7?CO2?

1?CO2?1?6?11?1km?28?99?3.5?2?1?100?kW?

6?

1853?3?70?1923?1995?2011?2016?100?150?

1850?

7?

3?

7?

3?

7?

3?

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

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

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

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

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



????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????JR????????????????????????????????

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

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

?

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

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

?? ?? · Saturday, April 1st, 2023



????? ????/iStock

???

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

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

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

????????EV????????????????????????????????????kWh????????????????????????????????????????
????????????????????????CO2????????????????????????????

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

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

??????15.4??2020????????????????11.0??????4.4????????????????????????6200????????
1600????7800????????????????EV????????????????1640??2021??????1??????

????????????????15????????15.4??????1????????????????EU????????????????EV????
????????????????1??EV????????????????

EV????????????????1??500kg????????????2000kg????????1??EV????????7000????????3000?
????????????????????????????500kg?7000?? ? 2000kg?3000??9500????????????

2020????EV????????145.5GWh????????2021.11????EV??80kWh????500kg????6kg?kWh??
?145.5kWh????90????????????1??EV????????????9500????2020????100????????
???

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



????????????????1??
TESLA MOTORS CLUB?????

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

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

EV????????????67??2019????????????95????????????EV????????????EV??CO2??
????????????

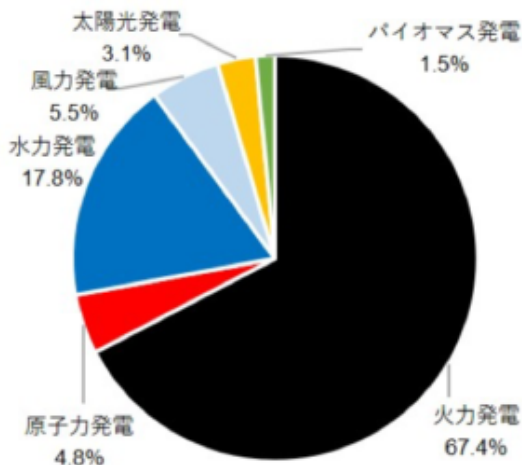


図4 2019年の中国の発電電力量の構成

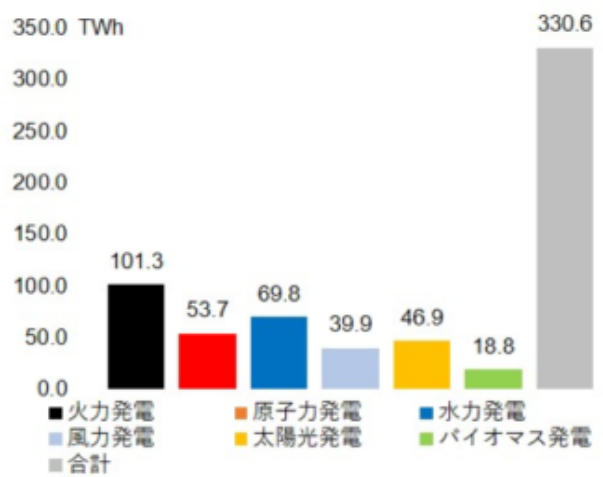


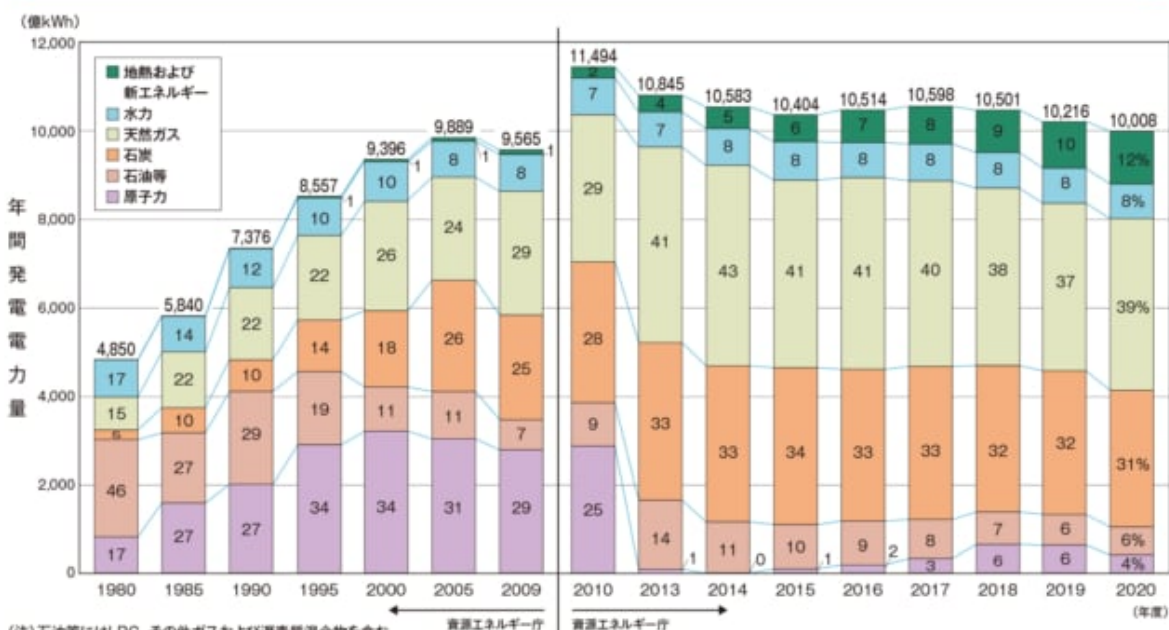
図5 2019年に増加した発電量の内訳

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

????????EU????????2035????????????EV????????????????????????????????
????????????????????????CO2????????????????

????????????????76????????EV????CO2????????

電源別発電電力量の推移



(注) 石油等にはLPG、その他ガスおよび混雑質混合物を含む
四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある
グラフ内の数値は構成比(%)

← 資源エネルギー庁「電源開発の概要」、「電力供給計画の概要」を基に作成
→ 資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」を基に作成

1-2-7 出典：資源エネルギー庁「エネルギー白書2022」より作成

????????/????????

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

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

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

??CO2????????????CCS????CO2????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????2030????????????2050????
????????????2050?2060????????????????????????????????????

????????????????????EU????????????????2035????????????EV????????????????????
????????????????????EV????????????????????????????????????

???

????EV????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????SDGs????????????????

????????????????????????????????????EV????????????????????????????????LNG????????
????????????

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

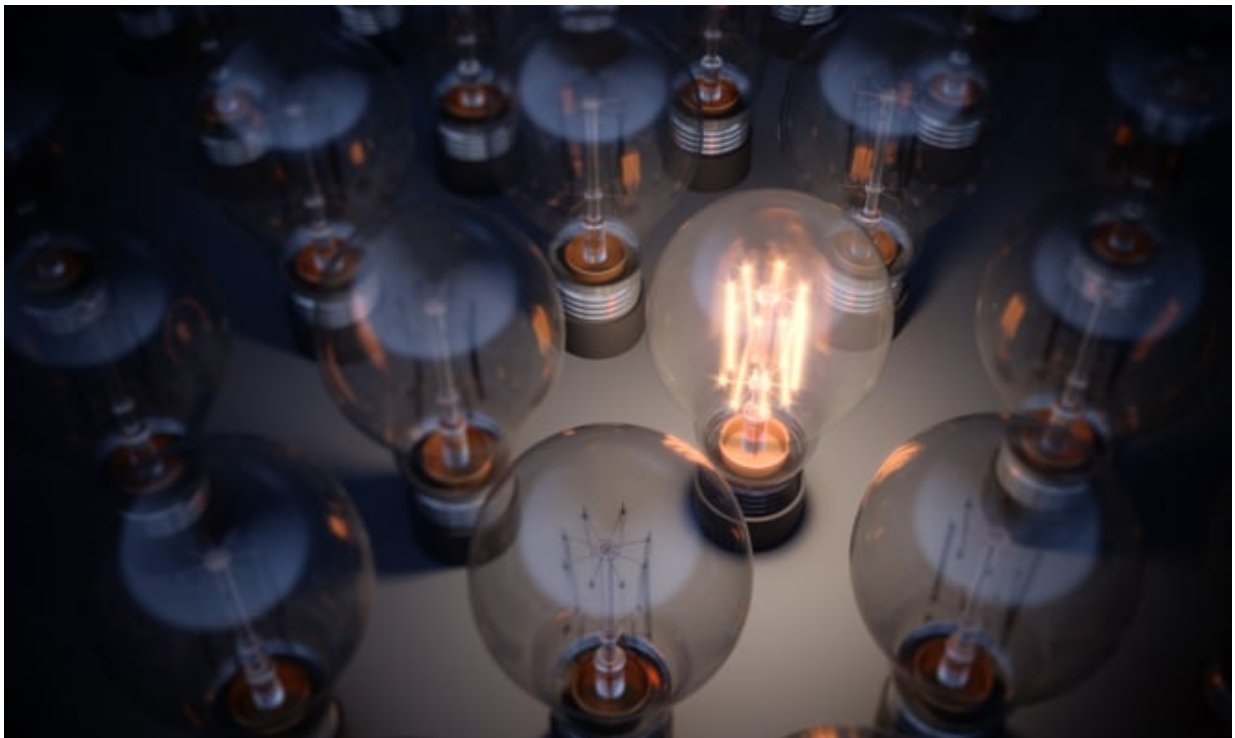
????????????EV????CO2????????????????????????????????CO2????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????

????????GX????????????????????????????????EV????????????????EV????????????
????GX????????????????????????????EV????????????????????

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

?????iBR????????????????

?? ?? · Thursday, March 30th, 2023



Eoneren/iStock

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

????????????????????ABWR?????????)?APWR(?????????)????????????????
????????????

????????SRZ?1200????????

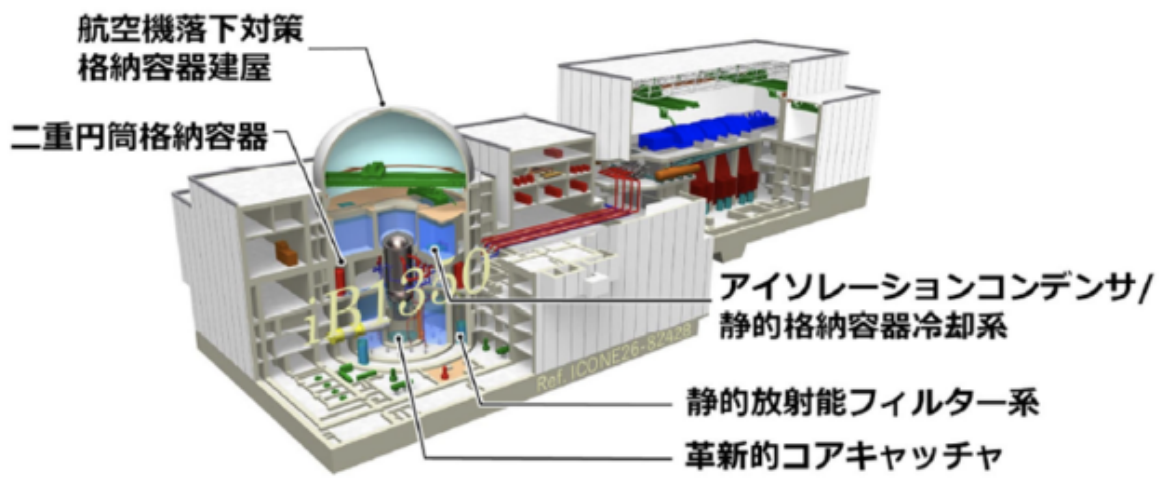
??????SRZ1200???

iBR????????????

iBR???innovative-intelligent-inexpensive BWR
????????????????????????????????????????????????????????????135????????iB1350????

iB1350の全体概要図

建設実績のあるABWRをベースとして、様々な革新的安全系を採用。
高い安全性を達成しつつ、建設性や経済性にも配慮。



iB1350

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

????????????????????6????????????????????ABWR????

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

????2????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??3.11????????????????ABWR????2????????????——100??1????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????? grace
period????????7????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????3?????14
????????????????????????????????????????????????????????????7????????????????????????????????????????

????????

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????EPR????????????????????????????????

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

??iB1350????????????????????????????????????????????????????????????1.5????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????3.11????????????????
????????????????????

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

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

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

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

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

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

?? ?? · Wednesday, March 29th, 2023



AlxeyPnferov/iStock

3????EU????????????

????????????????2021?7??EU????2030????????90?55????????FIT
for
55????????2035?????EV????3?7?????
????????

EU????27????????????3?????
????????3?????
U?????

?????EV????2?14????340???279???21?????
????3?7?EU?????

????????65??
?????

????????

?????2?27????EU?????
?????e-Fuel?????

????EU????35????EU?????
?????

?????EV????BYD????2?????EV
?????

EU??260?????EV?????

????27????????90????IFO????3?17????2019???447,000?
?????

?????EV????5?1??
??18??1090?????

????12?????EV????? ????
????EU?????
?????

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

????2?16?????

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

?????

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

????10??27????????????EU????????????????????????????????????????
????????????

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

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

????????????????CO2????CO2????????????????????????????e-
Fuel????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????e-
Fuel????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????

????????e-Fuel????????e-Fuel????????????????????e-
Fuel????????????????????????????????????????????2035????????e-
Fuel????????????????EU????????????????????

????EU????????3?25????????????????????e-
Fuel????????????????2035????????????????????EU????????

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

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

????????????????????????????????????3?15????????????????
????EU????????????????????????????????????????????
????????

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

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

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

?? ?? · Wednesday, March 29th, 2023

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

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

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

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

????????????????????????????????????????radical????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
Black????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
Black????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????2023?3??
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
Black????????????????????2021??Doconomy????????????????????????????????????????????????????????????????????????
Mastercard Carbon
Calculator????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????

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

Posted in ???, ????? | No Comments »

EU???????

?? ? · Tuesday, March 28th, 2023

EU???????

?????????????????????????????????????EU?????????????????????????????????????2022?23????????????????????????
?????????????????????????????????????RePower EU?????????????????????????????????????

??EU????????????????????????2022?8?????????????????????????Inflation Reduction Act: IRA???????????????

IRA?????????????????????????EU??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????2022?12??IRA??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
EU?????????????????????????????????Green Deal Industrial Plan?????3?????????????????Net-Zero Industry
Act?????????????????

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

????????????????????????????2021????2022?????????????????????????EU????????????????2030?45?2050??????????????
?????????????????????????????????????????

EU?????1.5??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????BP??
?????EU??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

???2050??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
?????????????????????????????????EU??????????????????CBAM?????????????????????????????????????????????????????????CBAM?????
????????????????CBAM??????????????????????????????????

EU?1.5??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

GEPR??? · Sunday, March 26th, 2023

?????????????????????????????????????????????18????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??1955??????????????????????????????

??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????1950??6%?????????60%?????????

??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
??????47??????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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



??????????
double_p/iStock

??????????

??????????

1997?3?24????????????????????????????????????????????????????????????????????????

- ???????????6??1??19??????
- ??????400t??????????30%??????
- ??????13?700?m³????????????34%???
- ??????2?1900t??????????40%??????

??????????????????????138?????????6??????????????????????????????????96????????????????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

????????????????????????????????????????1949??10????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????200??400mm????????????????????????????????
????1????????2????????3????????4??5????????????????????

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

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

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

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

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

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

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

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

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



出所：中国中央电视台（CCTV）2015年3月8日

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

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

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

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

????????????????????????????????????????11????????????????Beixin Road & Bridge Group????????????????????

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

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

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

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

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

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

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

?

??????

????????????????????????????????????????????????????????????????Ismail

Gasprinski

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



Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Saturday, March 25th, 2023

????????????????????????ESG????????Environment????Social????????Governance????????????
 ?????????????????CO2????????????????????????????????E????????LGBTQ????????????S????
 ?????????????????????????????????G????????????????????????????????

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



Douglas Rissing/iStock

ESG 2023 3 6 “w
oke” “ ”

ESG ESG

ESG ? ? ? ?

1 PayPal

PayPal PayPal

2019 NGO Southern Poverty Law Center;
SPLC 2021 Anti-Defamation League; ADL

PayPal

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

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

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

????????????????????2023????????????25????????????????????????????????????????????
Wexler????????????????????????????????????????????Wex Gunworks????????????????????

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

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

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

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

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

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

???????

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

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

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

????????????????????ESG????????????????ESG????????????????????????????????????????
????????????????????ESG????????????????ESG????????????????????ESG????????????
SG????????????????

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

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

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

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

?? ?? · Thursday, March 23rd, 2023



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

Harry Wedzinga/iStock

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

????2023?3?15?????????????BBB?BoerBurgerBeweging?????????????1?????????????????
?????????????????1??

(a) 2019年

(b) 2023年

● VVD ● GROENLINKS ● SGP ● PVV ● CDA ● FvD ● CU ● PvdA ● SP ● Anders
● BBB // Tussenstand



1????????????????????????????????????????????????????????????NOS?2023????????2019????????????BBB????????????
???????

?????4????????????????????12????????????????????5????????????BBB?4????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????DNYUZ,
2023)????????????57.5%????????????????????Fox News, 2023??

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????EU????????????????
?2030????????????????????????????????????????????????????????????50%????????????????

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



2022?74????????????????????????????????????Fox News, 2023??

????????????BBB????????????????????????????????????????????????????????????

BBB????????????????????????????????????????????????????????????????????????DNYUZ, 2023)????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

GEPR?? · Sunday, March 19th, 2023

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



Achisatha Khamsuwan/iStock

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

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

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

????????????????????????????????????2025?4????????????????????????????????????

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

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

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

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

????????XPCC???

????????Xinjiang Production and Construction Corps,
XPCC??1954????????????????????????????????????????????????????????1981????????????
????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????14????185????????????348?5100????????????????????????????
????????????????

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

?????

????????????????????????????????????????????????????????????2020????????????30????????????????????????????????
????????????????????????????????????????



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

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

????????????????????????????????95????????????????????????????????????????

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

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

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

?

??????

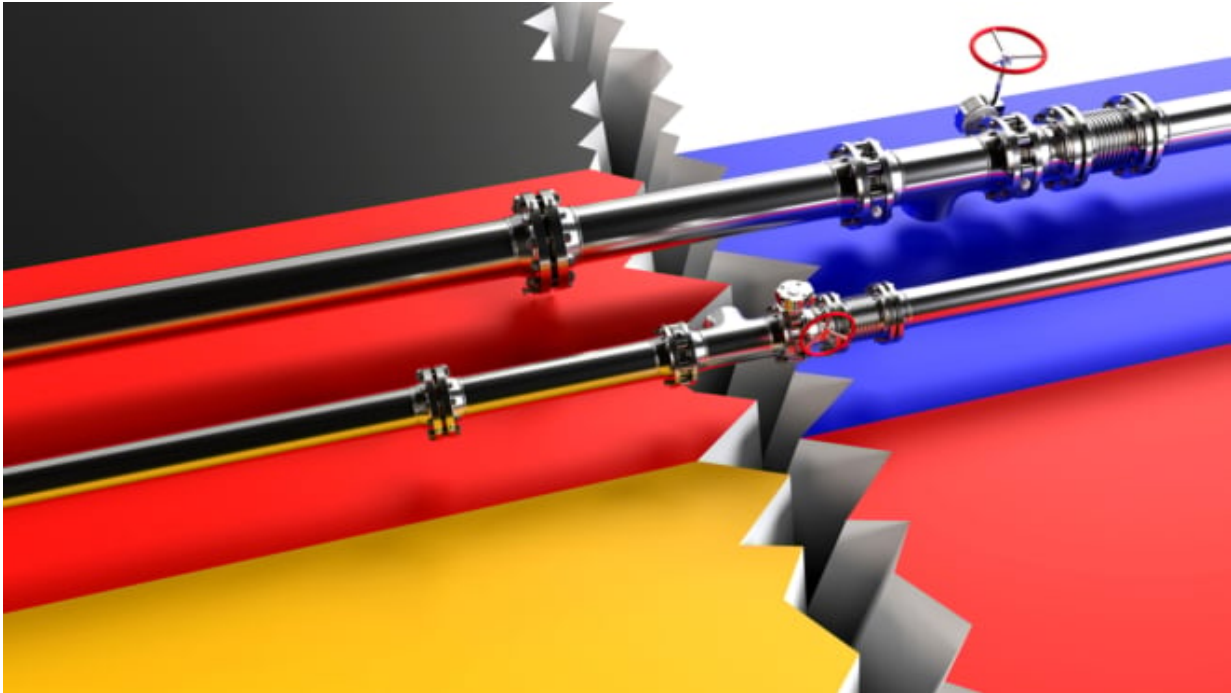
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????Ismail
????????????????????????????????????????

Gasprinski

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

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

?? ?? ? - Thursday, March 16th, 2023



Leestat/iStock

ARD 1 3 7 9 4 4

MV

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

2005 1 18 2 05

1 11 2 EU

2

EU 2

2019?12?160km?

MV?MV?21?1?8?

20?100?2000?

1.65?215?

21?5?9?

?

2?6?

2?2?1?

22?9?

4?NATO?2?

MV?

?

980?50?4?

2?

9?2300?30?

?

?????

?????CDU????????????????????????????????????????????????????????????????3?10????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????CDU?????????
????????????????????????????????

????????????????????LNG????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????EU????????????????????????????????????????????????????????EU????????????????????
?

Posted in ???, ?? | No Comments »

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

?? ?? · Wednesday, March 15th, 2023

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

????????????????????????????????????????WSJ????????Breitbart????????????Fox News?3???

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



Bet_Noire/iStock

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

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



Bjorn Lomborg Climate Report: Hurricanes ‘Unprecedentedly Weak’ in 2022

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

Thomas D. Williams, Ph.D.
Breitbart News Network – 30 Jan 2023

????????????????????CNN?GAF????????????????????????????????????????????????????????
????WSJ??????



Partisan ‘Fact Checkers’ Spread Climate-Change Misinformation

I posted sound statistics on polar-bear populations, and Agence France-Presse called them ‘misleading.’

????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????AFP????????????????????

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

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



S.O.S for the U.S. Electric Grid

PJM Interconnection sounds the latest alarm that fossil-fuel plants are shutting down without adequate replacement power. The political class yawns.

????S.O.S.?PJM????????????????????????????????????????????????????????????????
??

By The Editorial Board Follow
Feb. 26, 2023 4:47 pm ET



The Ukraine War Lesson Europe Refuses to Learn

The Continent is taking national security seriously but closes its eyes to the risks of ‘green’ energy.

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

Joseph C. Sternberg hedcutBy Joseph C. SternbergFollow
Feb. 23, 2023 1:06 pm ET

CHINA Published February 20, 2023 2:00am EST

CCP-backed tech companies are poised to cash in on Biden’s climate bill, national security experts warn

Ford has ‘serious questions to answer,’ Sen. Joe Manchin’s office tells Fox News Digital

Thomas CatenacciBy Thomas Catenacci | Fox News

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????
?????????????????Fox News Digital?????

DIGITAL ORIGINALS Published February 21, 2023 2:00am EST

Does China’s purported green energy push signal a coming conflict with the US?

Climate talks between the US and China are meant to appease westerners, not actually enact change, policy analyst says

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

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

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

By The Editorial Board
2023?3?3? 13:31 JST

?????????????????????Woke
Capitalism?????????ESG?????????????????????ESG????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

???ESG?????2024????????????????????????????????????????

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

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

?? ?? · Tuesday, March 14th, 2023



?????

Taiki Kawasaki/iStock

????????????????????????????????????????????????????????????3?17????????????????????????

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

????????????????????????????????????12??3????????????????????????



????????????????????????38.5%???????????? 749 ??????????? 552 ?????????????? 1,089
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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



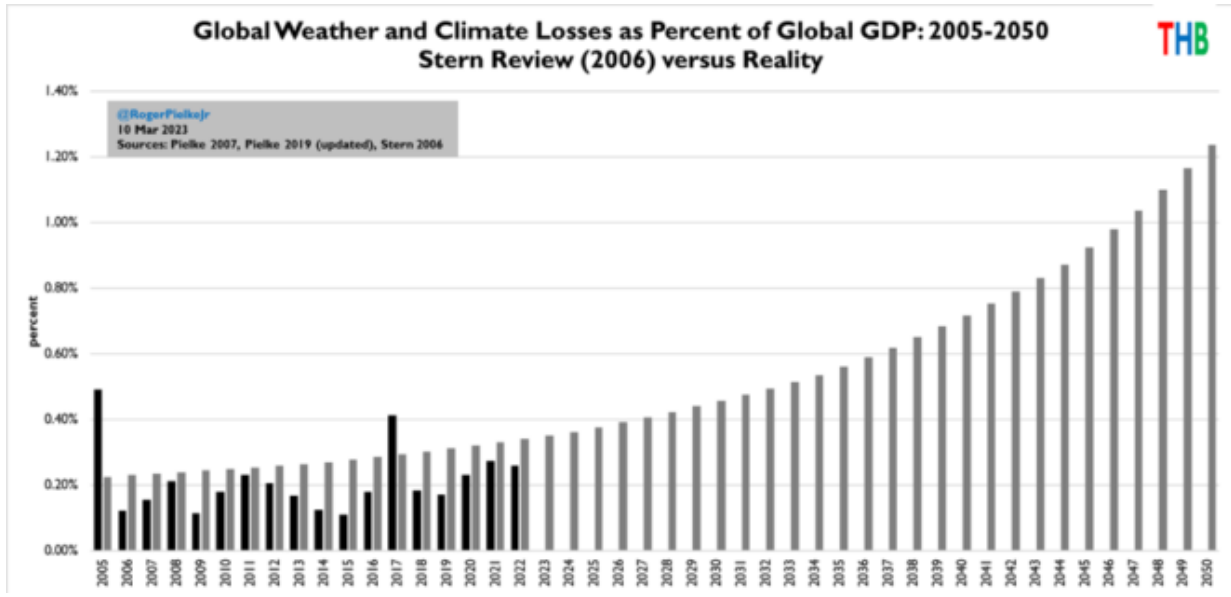
Posted in ??????????, ??? | No Comments »

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

?? ?? · Monday, March 13th, 2023

?1

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



?2

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

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

?

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



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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????Neom????????????????????????????
????????????????????????????????????????????The Line????????????????

????????????170????200????500????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????5?
????????????????

??170????????????????????????????????????????????????????????????500????????????????????634????????????????????
????????????????450????????????????????200????????????????????????????????????????????????????????????
????????????????????????????????170????????????????????????????????????????????

????????????????????????????The Heartland Institute????????????????



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

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

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

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

????????????????????????900????????????????????????????????????500????????????????????????????????200?
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

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

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

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

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

900
900



900
900

900
900

GSCA
GSCA

900



1960
Cabrin
Green
40?50

2025
5

2008
2008

2016
The City That Never Was

900

10
10

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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