













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

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

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

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

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

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

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

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

?? ?? · Tuesday, December 30th, 2025

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

??2025?4????????????????????????????????????????????????????????????12?25??????????

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



??????????????  
©KCNA ????

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

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

????????8700????????????????

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

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

**??????VLS???**

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

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

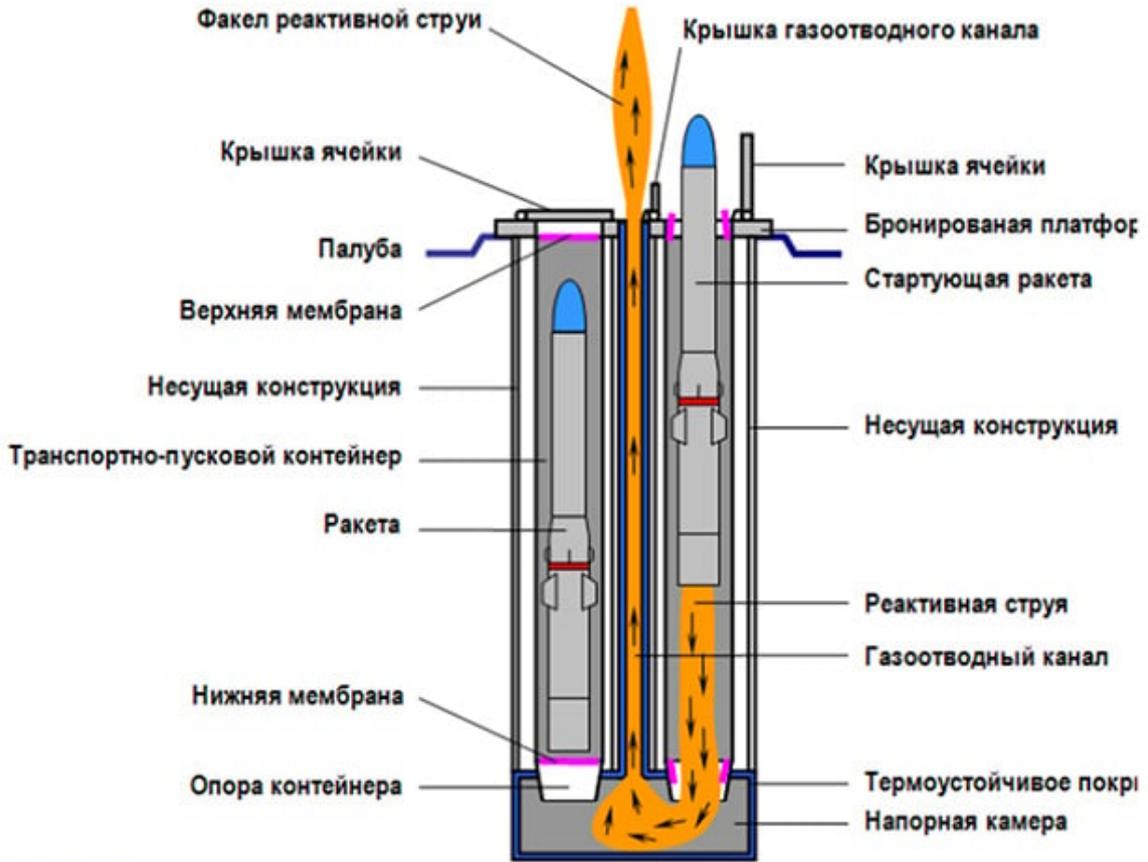
??????????????SLBM?VLS? ?????????????????

VLS????????????????????360°????????????????  
????????????????



????VLS??????Mk41?

©Wikipedia



AdmiralHood, vladfotki.narod.ru

Mk41?????????????  
©Wikipedia

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

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

????????????????????????????????????????30????????????????????????????????QOL????????????  
??3????????????????????

1960????????????USS????????????????????????????????????????84?19????????

????????????????????USS????????2014?1??6????????140????????





2025????????????????CSIS????????????????3????????1??2????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????

### Lights Out? Wargaming a Chinese Blockade of Taiwan

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

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

CSIS????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????LNG?  
????10??12????????40??45????????????146????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????????????????????????????????????????????????????LNG????2????????????????LNG????????  
????????????????????????????????????????????????????????

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

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

?



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

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

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

?? ? · Wednesday, December 24th, 2025



da-kuk/iStock

COP30????????????????????????????????????????????????????????????????CCS????????????????????  
????????????????????????????????????????????

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
Breakthrough Institute ?”Greenwashing with Chinese  
Characteristics” ?????????????????????????????????????????????????????????????

- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
entente????????????????????????????????????????????????????????????????????????
- ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
EV????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
EV????????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????





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

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

????????????????????????????????????????????????????????????4????????C  
O2????????????????3%??????

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

?



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

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

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

?? ?? · Wednesday, December 17th, 2025

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

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







- ???????800?1,000??

??????

- ???R410A?GWP?2,088?
- ???R32?GWP?675?

???????

- ?0.6 kg?????????

3. CO????????

??????CO????????CO????????????????????????????????

????

- ???10?
- ?????????????????25?

????

??	??
???	0.6 kg
GWP??R410A?R32?	1,413
?????	25?
???	$0.6 \times 1,413 \times 0.25 \approx 212 \text{ kg-CO?}$

??1????0.21???CO????????

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

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

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

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

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

??	??	????????
?????	R410A ? R32	?1,000
????	????????????	5,000?12,000
????????	????????	1,000?3,000

??????????	???????	?500
??????????	?????????	1,000?1,500
??		8,500?18,000

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

### 5. CO????1???????????

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

??	??
?????	8,500?18,000?
CO????	?0.21 t
?????	?40,000?85,000??t-CO?

### 6. ??????????????

????????????????????????????????1?????8500????18000??CO2?????????4?8.5????t-CO????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????R410A????????????????R32????????????????????????????????????????

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

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

?



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

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

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

?? ?? · Tuesday, December 16th, 2025

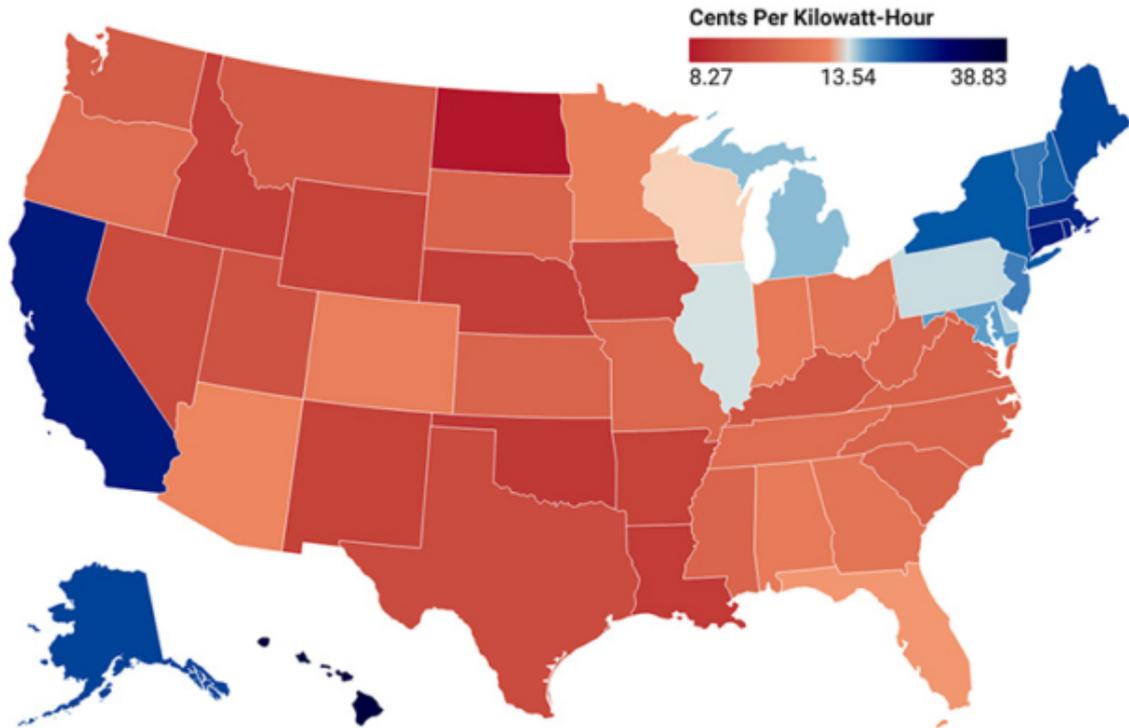


standret/iStock

??Energy Bad Boys??Institute for Energy Research?IER????????????????????

### FIGURE 1: STATE ELECTRICITY PRICES VS. U.S. AVERAGE

Blue colors indicate electricity costs are above the national average, red colors show costs are below the national average.



All-Sectors Electricity Prices from the U.S. EIA January 2025 -August 2025  
Map: Always On Energy Research and Institute for Energy Research • Source: U.S. Energy Information Administration • Created with Datawrapper

Figure 1. Liberal states tend to have higher electricity rates than conservative states, largely due to state energy policies.

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

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

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

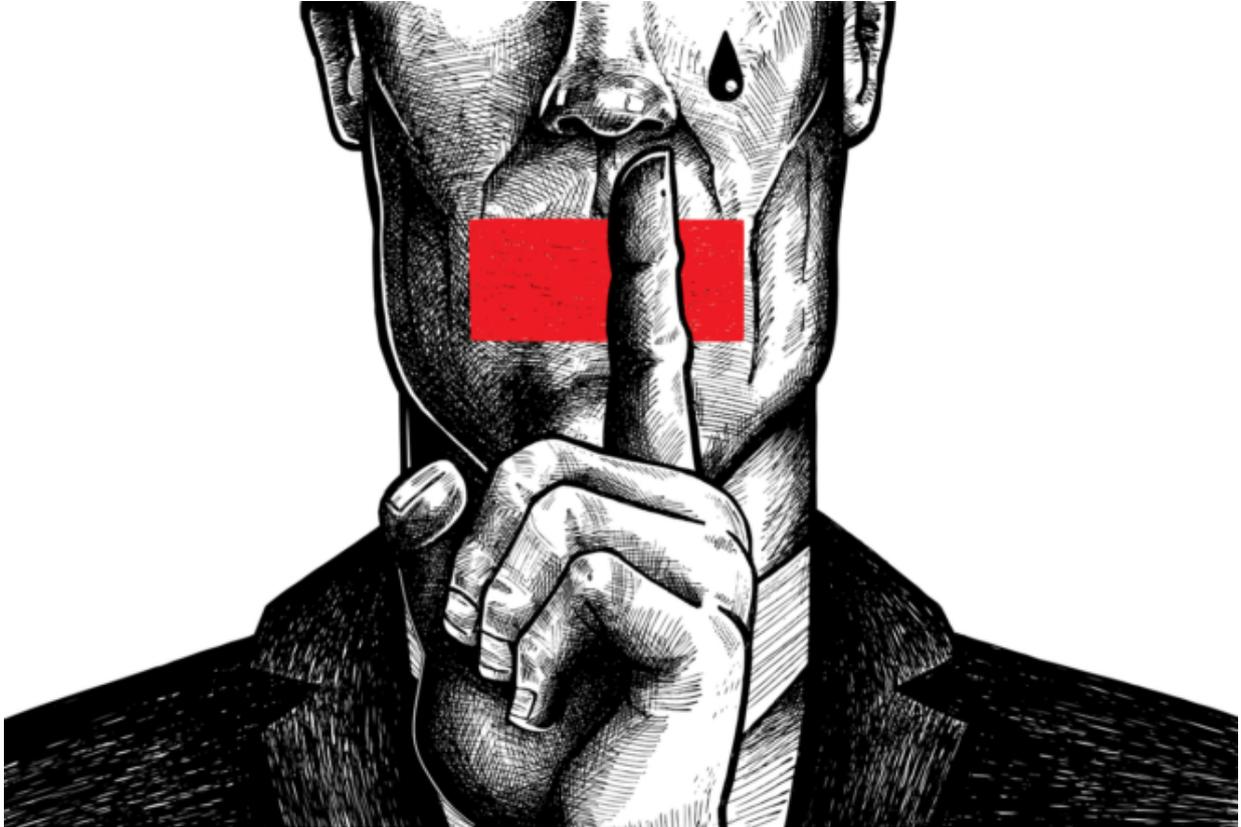
??????????????????????????????????????????????????????????????????

???????



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

?? ??? ?? · Monday, December 15th, 2025



Man\_Half-tube/iStock

?????????“?????”

2025?10?23????N????????????????????????????????????4?????????

?????72????????????????????????????????????2018????????????????????????????????????????????????????????????  
?

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

????????????????????????????????????????????????????????1????????????X??10?????????????

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

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

????????????2?????2024?1?????taz?????????????????AfD????????????????????????????????????????????X??De  
utschland  
erwacht????????????????????????????????????????“wake”????????????????????????????????????????????  
????????????????????

????? taz “wake” “Deutschland erwache!”

????? taz

????? AfD

????? NGO

????? X

?????

?????

1 2 X

?????

????? AfD

1 00

2021 45 4

YouTube

?????

?????

Posted in ???, ?? | No Comments »

?????2027????????????????????

?? ?? · Monday, December 15th, 2025



Pavel Vorobev/iStock

?????2027????????????????

**?????2027?????2????????????????????**

????????????????????????????????????????????????????????????2????????????????????10????????????????20????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????

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

?????????????????ChatGPT 5.2????????????????????????????????????????????????????????????2???????

**????????????10??1????????????????17?**

????????????????????????????????????????10??2.8kW????????????1??????????????

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

- 2027????????????????87????????????
- 2027????????????????100??????????

??????

????????????????12.5??????JIS????????????????????167kWh????????????EP????????????????B?????????  
????????????????????????????7,200????????????????17????????1??

17????????????????????10?15????????????????????????????????????????

?1?????????10?? ?

??	???????	???????	?????
???????	115,280?	239,800?	?? 124,520?
???????	913 kWh/?	746 kWh/?	? 167 kWh/?
????????EP?			43.06?/kWh
???????			?7,191?/?
??????			?17.3?

**????????????????????160?**

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

- ??????????9???????
- ??????

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

????????????????6????????????????JIS????????????????????????????????34 kWh??????

????????????????????1????????????????????????????900????????????????158???160????????????????????????????2??

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

??	????	????	?????
???????	90,640?	230,899?	?? 140,259?
????????JIS?	717 kWh/?	594 kWh/?	? 123 kWh/?
??????			0.278*
??????			?34 kWh/?
?????1?????			26.08?/kWh
???????			?887?/?
??????			?158?

?

????????????JIS?????18????????????3?????10????????????1?????????5?????JIS?????0.28? 5/18????????????????????

**????????10????????????**

17????????????160????????????????????????????????????????

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

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











???

GPIF????????????????????????????????????????????????????????????????

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

**Rachel Reeves hit with urgent warning as Sweden’s pension disaster exposes huge ‘danger’ in her plans**

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

???

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

**Sweden’s pension disaster rings alarm bells for Reeves**

????????????????????????????????????????AP????????????AP2????????????????????14?6000????????????????1?  
1770????????????????

????????????????5?8000????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????1?9300????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????CSE????????????????WTO????????????????AMF???  
????????????????19????????????????????

???

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

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

?

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

????????????????????“????”????????

?? ? · Thursday, December 11th, 2025



Stadtrate/iStock

2025?11?29??blackoutnews????????????????????600????????????????????

?????????????????11?16????????????????????????????????????????????????????????  
?

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

??????



????????????????????600????????????????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????  
 ???????????????????

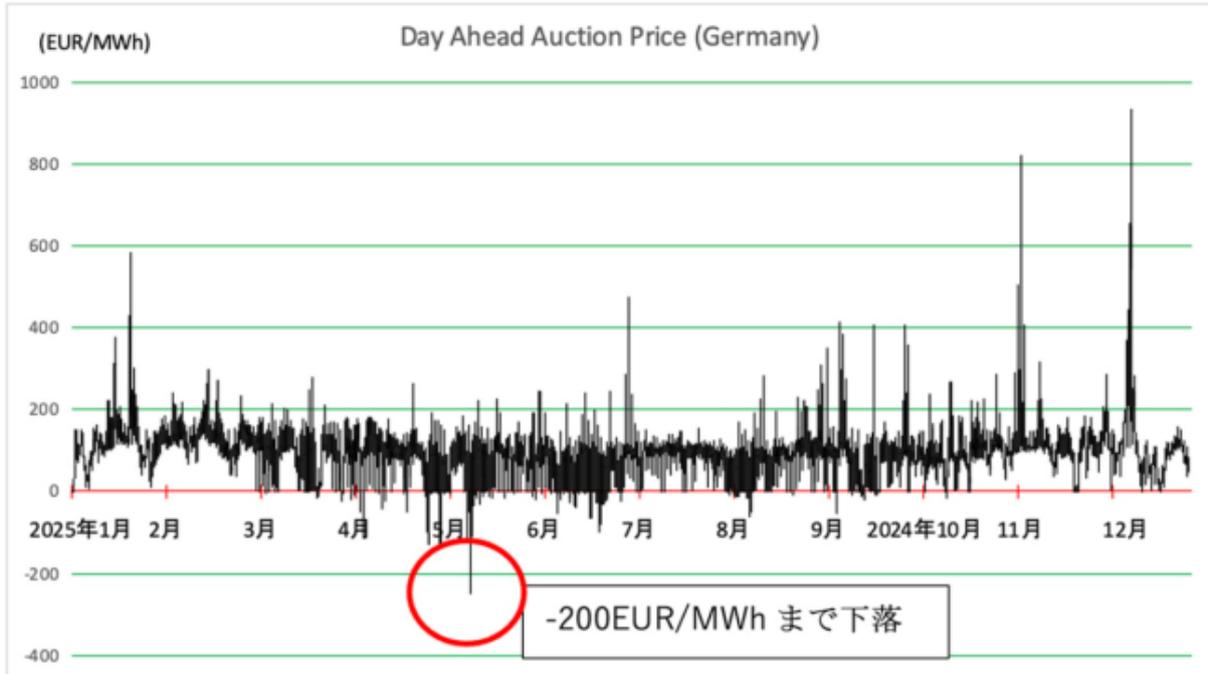
????????????????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

????????“600??”?????

?1??2024?10??2025?9??1????????????????????????????????150EUR/MWh????????????3??9  
????????????????????????????????????



?1????????????????2024?10??2025?9??

????5?11??12??15????????????????????????????????-200  
EUR/MWh????????1????????????????????????????????569????????

????????????????????600????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????70EUR/MWh????????????????????????“????????”??????

????2????????????renewable power????????????????????????????





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

?? ?? · Wednesday, December 10th, 2025



Sunshine Seeds/iStock

????????????????????33????????????????????????????????????????????????????????

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

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

**????????????**  
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????AI  
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
 ?????????????????????????????????

**Energy Dominance** – Restoring American energy dominance (in oil, gas, coal, and nuclear) and reshoring the necessary key energy components is a top strategic priority. Cheap and abundant energy will produce well-paying jobs in the United States, reduce costs for American consumers and businesses, fuel reindustrialization, and help maintain our advantage in cutting-edge technologies such as AI. Expanding our net energy exports will also deepen relationships with allies while curtailing the influence of adversaries, protect our ability to defend our shores, and—when and





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

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

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

?? ?? · Sunday, December 7th, 2025



wildpixel/iStock

925????????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????????????2100????????GDP?6????????????????????????????????  
2024?????2????????????????????????????????

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

????????????????????  
Jr.????????????????????????????????????????OECD????????????????????????????????????????NGFS?????  
????CO2????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????NGFS????????????????????  
????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????GDP?????2??6????????????????????????????????????????????????????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????2026?????  
????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????NGFS????????????????????????

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



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

Posted in ???, ????? | No Comments »



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

**COP30????????10????1.5????**

????COP30????????????????????????????????COP????

????????????????1????????????????????????????????????????????????????????2017?21?

????????????????2020?11????1????????????????3?????????<sup>21</sup>????????????????  
????COP????????????????????

????????????????1????????1????????????????COP30????????????????  
????????3????COP33?4????????

????????????????COP????????????????????????????????????  
????????????<sup>22</sup>????????????????????????????????

????????????????USCIB????????????COP????????????  
????????????????????

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

**EU????????????**

????????????COP??1.5????????????????????E  
U????????????

????????????EU????????????  
????????????COP30????????????

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

**CBAM????EU?“?”**

??EU????????1??EU????????CBAM????  
????????EU????C  
OP????

????????2028????3????????28????COP????  
????

CBAM????Business  
Europe????CBAM????????COP????  
????WTO????WTO????CBAM????COP????  
????COP????CBAM?COP????

# EU??????????10?????

????????COP????????????????????EU????????????????????????????????????????????  
????????????CBAM????COP????????????????????????????????????????????????????3????????????????  
????

??EU????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
??EU????????????COP????????????????????????????????????????????????????

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

?

?1????????????????2019??11????????????????????1????????????????????????????2020?11????  
?2????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

Posted in ???, ????? | No Comments »

# ???? vs ?????????????????????????????

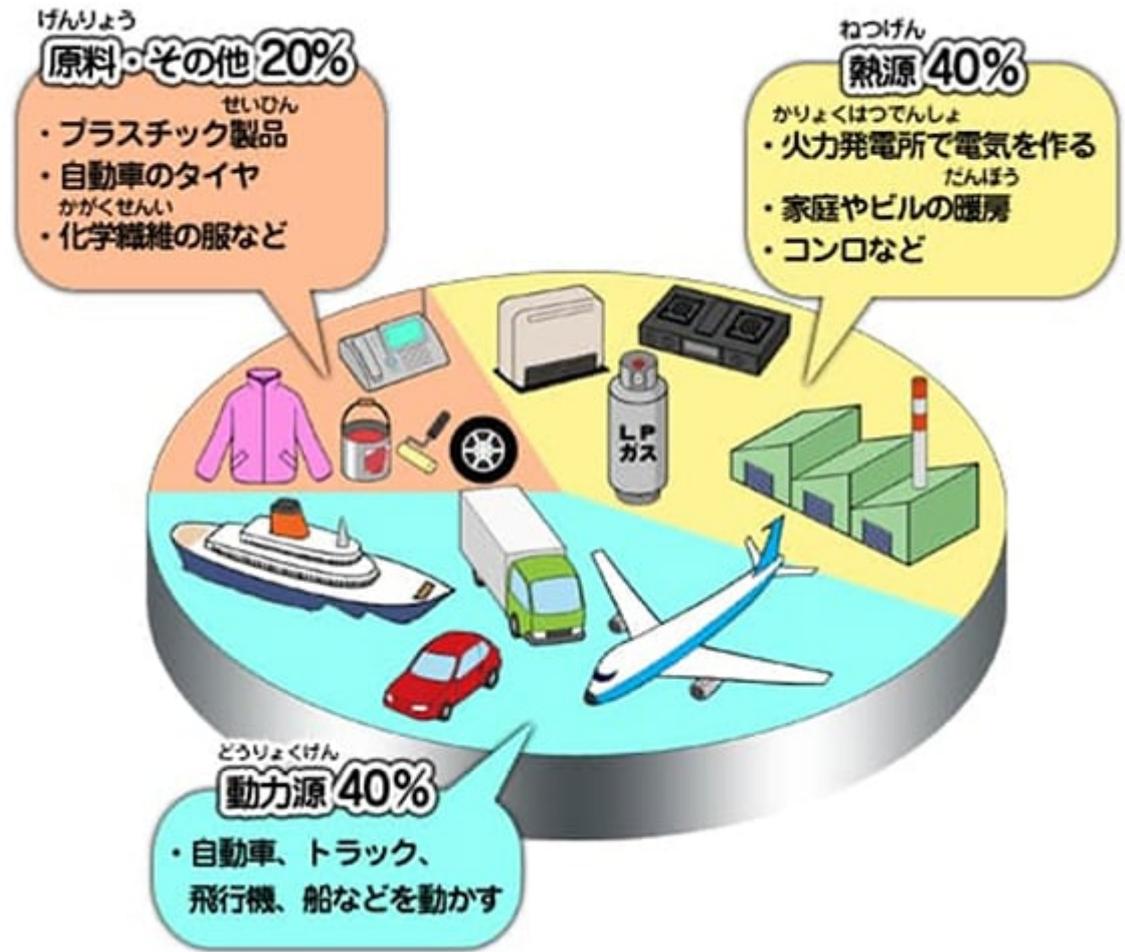
?? ??? · Thursday, December 4th, 2025



Trifonov\_Evgeniy/iStock



# 石油の消費割合



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

BP???2023???????????????????????????

?2????????????????????????BP?? 2023??

??	??????????
??	?50?
????	?53?
??	?132?

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

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

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

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





???1????????????????????????????????????3?5?30?50kg????????????

?3????????????????8,100????????????????????243?405????????????????  
????????????????????????????????????????

????????????????????????????????CO????????????????????????????  
?577????2024????????????????????1?4,000??1??????

????????????????????????????????10????????????????????????8?  
????????????????????????

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

### ???

????????????????10????????????????????300????????????????300?????  
????????????????300????????????????

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

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

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

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

2030?2050????????????????????????7????????????????????????  
????????????????????

?

- ?1????????????2023?
- ?2????????????
- ?3?Beautiful Chart????????2000??2023???????
- ?4?100?kW?????1????????21???????
- ?5????????IEA?2024????????WEO 2024??

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

## 2026????????????????????

?? ?? · Tuesday, December 2nd, 2025



ThomasVogel/iStock

2026????????????????????????????????????????????????????????????

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

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

???

2025?2????????????CDU?CSU????????SPD????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????AfD????????????????CDU?CSU????????????????????????????

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

	???	AfD
???????	52%	24%
???????	40%	26%
???	????	????
???????	??	??
?????	??	??
???????	??	??

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

????????????CDU?CSU?208??SPD?120??????328??630??52????AfD?152????24?????????INSA????  
2025?11????BILD????????CDU?CSU??24.5??SPD??15.0??????11??AfD??26????????????CDU?CSU?SPD?  
??????40????

????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????RN????????????  
?????

RN????????????????????EU????????????????????????????????????????????????????????????????  
??????????

2024????????????NFP????????Ensemble????????RN????????????????????????????  
????????????????????????????????Ensemble?LR??RN????????????

	?????Ensemble?LR?	?????RN?
???????	34%	25%
?????????	27%	35%
???	????	????
???????	??	??
?????	??	??
?????????	??	??

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

????

2024????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????

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

??Reform

UK????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????Reform  
UK????????????????????????????

Reform UK????????????????????????????????????????????????????????????

	???????	Reform UK????
???????	63%	1%
?????????	20%	31%
???	????	????
???????	??	??
?????	??	????????
?????????	??	??

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

????????????2025????????????Poll of Polls????????????20??Reform UK?30????????20????????

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

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

### 2029?????

????????????????????2026????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????

????????????????2024????????5????????????2029????????????????????????????????????2027????????????????????2029?????  
????????????????????????????????2025????????4????????????????????????????????????2029????????????????

????????????????????????????2029????????????????????????????????????????????????????????????

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????2026????????2029????????????????  
????????????????????????????????????????????????

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

?



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

Posted in ???, ?? | No Comments »

### COP30????????????10????????1.5????????

?? ? · Monday, December 1st, 2025



COP30??????

11?15??22????????????COP30????????????20??COP????????COP30????????????

**COP30??????**

COP30????????????????????????????????????????????????????????????2025????????10????????  
????????80????????????????????????????????1992????????????????????????

????????????????????????????????????2025?1????????????2????1????????????????????????????  
????????????????????????????????IRA????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????

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

**??4?????????**

COP28????????????????COP29????????????NCQG????????????????????COP30????????  
?GGA????COP29????????????????UAE????????????2??COP????????????COP?  
????????????

????????COP????????????????????COP????????????????24????????????  
??

????????????1????9?1????????????????????????????????????????  
????????2?1????????????????????????????????????

91 COP29 NCQ G91

NCQG 2030 3 NCQG

2 EU CBAM CBAM EU WTO

6 COP30

1.5 COP30 1.5 NDC EU NDC

WTO

?????

4

4 COP30

1167 overcome dependence on fossil fuels<sup>11</sup>

EU 83 1.5 COP28 LMDC

17 18 Global Mutirão: Uniting humanity in a global mobilization against climate change<sup>33</sup>

?????

91 NDC NDC BTR progressively overcome dependency on fossil fuels

21<sup>34</sup>

4

?????

- [NCQG](#)
- [2025](#)
- [2025](#)

?????

- [64](#)
- [2028](#)

1.5?NDC???

- [CMA7](#)
- [CMA6](#)

?????

- [???](#)

EU? No deal is better than bad deal?

10? COP? 23?

COP? I see no objection?

2030? COP31?

Point of Order?

???

???

COP30???

COP30? COP28? GST? 28?

overcome dependency on fossil fuels

COP28 COP29 NCQG COP30

GIA UAE

1.5

COP

affordability

AI energy transition energy addition

ADIPEC COP28 AD NOC 1.5 2050

ADIPEC COP

2021

COP 2035 2035 2035 NDC

COP29 NCQG COP30

1.5

1.5

2028 1.5

2

82

1.5

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

?

?1?Speech by President Lula at the opening of the COP30 Leaders' Summit in Belém, Pará

?2?83 Countries Join Call to End Fossil Fuels at COP30

?3?[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/DT\\_-cop30-01.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/DT_-cop30-01.pdf)

?4?[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Mutir%C3%A3o\\_cop30.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/Mutir%C3%A3o_cop30.pdf)

?5?[https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2025\\_L24\\_adv.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/cma2025_L24_adv.pdf)

?6?COP30: Closing Ceremony | UN Climate Change

?7?UAE's Sultan Al Jaber Opens ADIPEC 2025 with Powerful Call for Pragmatic Energy Policies | AQ1B

?8?Three tough truths about climate

Posted in ???, ????? | No Comments »

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

?? ? · Thursday, November 27th, 2025



CHUNYIP WONG/iStock



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



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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????CCS?CO2????????  
?INPEX????????????????????????????????????????????????????????????????????????

????????????CO2????????????????????????????????????????????????????????????CO2????????????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????CCS????????????  
???

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????60????  
????????????60????????????????0.6×0.6?0.36???36????????????????40????????  
??24????????????????1/4?1/3????????????????

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

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

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

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

????????????7????????????????????????????????????????8????3????????7????????1????????  
????????????????????????????????????????????????????????????

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

<https://agora-web.jp/archives/250713110320.html>

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

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

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





• CO????????????

CO????????????

????CO????????

• ?????????????

CO????????????CO????????CO????????????

• ??????“????”????

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

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

• ?????????????

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

????????????2050????????“?”????

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

????????CO????????

????????CO????????

- CO????????
- ????????
- ???CO????????
- CO????????

????CO????????CO????????

???????? — ?????????

????????“????”????

????????

- CO? ? CO????
- CO????

????????

????????

????Carbon Symbiosis?—????

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

- CO??????????
- ???????????“????”???
- ???????????????????
- ???????????????????

??????????

??????CO????????????????????????????????????????????????????????????

????CO????????????????????????????

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

COP30????????????????????????????????????????????????????????????

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

**????????????????????“?”????????????????**

CO??“?”????????????????????

??????

- CO??????????????????
- ???????????????????
- ???????????????????

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

??COP30????????????????????????????????????????????????????????

?

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

COP30????????????????????????????????????????????????????????

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

# Energy × Sector Matrix: Best-fit Applications

Sector	Electricity <small>(Renewables)</small>	Oil	Gas	Nuclear
Transport	⚠️ EV only	✅ Main source	✅	❌
Industry	⚠️	✅	✅	⚠️
Heating	⚠️	⚠️	✅	✅
Chemicals	❌	✅	✅	❌
Everyday Products	❌	✅	⚠️	❌

✅ Best Fit   ⚠️ Limited   ❌ Not Suitable

Takeaway: Energy Wisdom = Choosing the best-fit energy for each sector.

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

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

?? ?? · Wednesday, November 26th, 2025



sommart/iStock

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

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

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

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????2012????????????????  
????????????????????????????????????????????????????

2050????????????????????????????????????????????????????????????100????????????????????????????????  
??????????<sup>3</sup>????????????

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

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

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

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



????????



????????13??18???

©??????

?????2012?????18????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????2050????????????????????????????????????

??????????

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

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

1??????

?????????

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

?????????

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

?????????

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

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

2?????—?????

2024?3?27????????????????????????????????????????????



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

[https://www.pveye.jp/eye\\_sight/view/5101/](https://www.pveye.jp/eye_sight/view/5101/)

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

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

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

**??????????????2?????**

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

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

??????

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

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

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

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

?

?1????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????2025????????1kWh????3.98??

???

????????????2024?5?29? ????????

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

# CO???????????????? COP30????????????

?? ?? · Wednesday, November 26th, 2025



nelic/iStock

????

2025?11??30????COP30????  
????COP30????  
????

?????“??Doomsday?”????  
????

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

**1. CO????????????**

????“????”????

????CO????????

??CO????CO????  
????CO????

**2. ??????????**

????CO????????

????EV????

????2050????CBAM????

????

**3. ??????????**

COP????

????CO????

**4. ?????????Carbon Symbiosis????**

????

????——????CO??

????????????CO????????????????????????????????????????????????????????

### 5. ??????????—????

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

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????HELE  
????????????????SMR????????????????????????????????????????

2) ?????“????”

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

3) ?????????????

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

?????

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

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

COP30????????????????????????????????????????????????????????????????

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

## ??CBAM?COP30????????????CBAM??????????

?? ?? · Sunday, November 23rd, 2025



????EU  
ETS????EU????????????????????????????????????????????????????????????EU????  
????????????????????????????????????????????????????????????

???

????????CBAM????????????????????????????????????2025??BRICS????????CBAM  
????????????????????????????????????WTO????????????????????????????????????????  
????????????????????

???

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

????11?10????????????????????????????30????COP30????CBAM????????????

**EU strains to defend carbon levy as trade tensions engulf COP30**

<https://www.politico.eu/article/eu-carbon-border-adjustment-mechanism-trade-tariffs-cop30-india-china/>

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

???

????????????????COP30????????EU????????CBAM????????????????  
????????

???

????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????????????????????????????????EU????????????????????  
????????????????????CBAM????????????????????????????????????????????  
????????????????????WTO????????????????????

???

????????CBAM????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????????????

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

????CBAM????EU????????????????????????????GX-ETS????????????

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















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

?? ?? · Saturday, November 15th, 2025

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



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

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

**Mark Carney’s Shift From Climate-Change Warrior to Fossil-Fuel Cheerleader**



3????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????2035??????  
????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????

???

??4????????75????????????????????????????????????????????????????????????????????????????????  
????????????????

???

????????????????????????????????????????????????????????????2030????????2005??40????????????  
????????????????????2050????????????????????????????????????????????????????????

???







NHK??BBC????????????????????

?



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

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

????????“??”????????????????

?? ?? ? - Thursday, November 13th, 2025





