

問2. 再生可能エネルギーを生産している割合が最も高い国は OECD 加盟国(36 か国)中どこでしょうか？

- ① スウェーデン ② 中国 ③ アメリカ ④ デンマーク

答え ④デンマーク

解説 1位 デンマーク

2位 ドイツ

3位 アイスランド

世界の再生可能エネルギー発電割合 国別ランキング・推移,

<https://www.globalnote.jp/post-4908.html>, 7月17日

問3. 現在エネルギー消費量が一番多い国は次の中のどの国でしょうか？

- ① 中国 ② アメリカ ③ 日本 ④ インド

答え ①中国

解説 1位 中国 327,347

2位 アメリカ 230,064

3位 インド 80,915 単位：百万トン

世界の一次エネルギー消費量 国別ランキング統計・推移 (BP) __Global Note,

<https://www.globalnote.jp/post-3231.html>, 7月17日

問4. 2040年に一番エネルギー消費量が多くなると考えられている地域はどこでしょうか？

- ① アジア ②ヨーロッパ ③オセアニア ④アフリカ

答え ①アジア

解説 中東+インド+中国+日本=世界の42%になると予想されている

世界のエネルギー事情〔関西電力〕,

https://www.kepco.co.jp/energy_supply/energy/nowenergy/world_energy.html, 7月17日

問5. エネルギー自給率が一番多い国はどこでしょうか？

- ① ノルウェー ②フランス ③中国 ④アメリカ

答え ①ノルウェー

解説 ノルウェーはエネルギー資源が豊富なのでエネルギーの輸出国である。

国内エネルギー需要の6~7倍相当を輸出。

世界のエネルギー事情〔関西電力〕,

https://www.kepco.co.jp/energy_supply/energy/nowenergy/world_energy.html, 7月17日

問6. 日本のエネルギー自給率は OECD 加盟国(36 개국)中何位でしょうか？

- ① 6 位 ②13 位 ③24 位 ④34 位

答え ④34 位

解説 日本のエネルギー自給率は 8%

国内の天然資源であった石炭が使われなくなり、石油の輸入中心に変わったから。

2018_日本が抱えているエネルギー問題 | スペシャルコンテンツ | 資源,

<https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyo/energyissue2018.html>,7 月 17 日

問7. 日本最大の発電所を建てたときにかかった費用はどれくらいでしょうか？

- ① 101 億 ②2057 億 ③4756 億 ④9284 億

答え ③4756 億

解説 1 号機である新潟県の柏崎刈羽原子力発電所にこれだけの費用がかかった。

建設費ベースで比較する【原子力発電所】と【ガス火力発電所】,

<https://mega-hatsu.com/31888/>,7 月 17 日

問8. 関西電力大阪発電所で働いている人は約何人か？

- ① 1000 人 ②2050 人 ③3500 人 ④5000 人

答え ③3500 人

| | | |
|----|-----------------|----------|
| 解説 | (運転・保守) 原子力事業者 | 約 500 名 |
| | (設備工事) プラントメーカー | 約 300 名 |
| | (定検工事・保守) 工事会社 | 約 2700 名 |

これだけ多くの方が関西電力大阪発電所で働いている,

https://www.meti.go.jp/shingikai/enecho/denryoku_gas/genshiryoku/pdf/004_04_01.pdf,7 月 17 日