

問2. 太陽光パネルを近所で見たことはありますか？

- ①ある                      ②ない

答え 意識調査のため解答はありません。

問3. 太陽光パネルをつけている理由はなんでしょう？

- ①経済のため    ②環境のため    ③特になし

答え 意識調査のため解答はありません。

問4. 日本の電気エネルギーの使用割合は世界全体の何%でしょう？

- ① 3%              ②7%              ③10%              ④21%

答え ①3%

解説 日本の割合は3%で、世界で5位の使用量です。1位は中国で21%、2位はアメリカで16%、3位はインドで6%、4位はロシアで5%です。

出典；電気事業連合会より <https://www.fepec.or.jp>.2019年6月4日

問5. 日本エネルギー自給率は何%でしょう？(2016年)

- ① 約8%    ②約21%    ③約65%    ④約90%

答え ①約8%

解説 海外依存度88%。依存すると安定的に供給が行われず、価格が安定しません。

自給率を向上させていくために、石油・天然ガスの採取権限取得など

流動性の高い市場の実現に向けた取り組みや国内資源の調査・開発が進んでいます。

出典：「日本が抱えているエネルギー問題」より.<https://www.enecho.meri.go.jp>.2019年6月11日

問6. 日本のエネルギーの発電割合で1番高いのは何でしょう？

- ① 原子力    ②再生可能エネルギー（太陽光など）    ③火力発電    ④水力発電

答え ③火力発電

解説 火力発電が83.3%。原子力発電が1.7%。水力が7.6%。再生可能エネルギーは6.9%。

また、火力発電の中ではLNG（液化天然ガス）が42.1%を占めています。

出典：経済産業省エネルギー庁「エネルギー白書2018」<https://sustainablejapan.jp>.2018年6月3日

問7. 発展途上国の人々が現在のような経済成長を続けると石油はどれくらいでなくなるのでしょうか？(2012年)

- ① 約10年    ②約50年    ③約100年    ④約150年

答え ②約50年

解説 世界の石油確認埋蔵量は2012年末時点で1兆6689億バレルです。これを2012年の石油採掘量で割ると可採年数は50年正確には52.9年となります。

出典：資源エネルギー庁エネルギー白書（2014）より

[https://www.enecho.meti.go.jp/about/whitepaper/2014pdf/whitepaper2014pdf\\_2\\_2.pdf](https://www.enecho.meti.go.jp/about/whitepaper/2014pdf/whitepaper2014pdf_2_2.pdf).2019年6月5日

問8. 風力などの再生可能エネルギーの発電割合が最も高い国はどこでしょう？（34か国中）

- ① アメリカ      ②アイスランド      ③中国      ④ニュージーランド

答え ②アイスランド

解説 2016年、1位はアイスランド84.7%で最も使用しています。

出典：世界・再生可能のエネルギーの割合ランキング世界ランキング国際統計格付センター

[http://top10.sakura.ne.jp/OECD\\_RNEWABLE\\_TI.htm](http://top10.sakura.ne.jp/OECD_RNEWABLE_TI.htm)/2019年6月6日