

# 石油を節約しよう

いろんな環境問題解決へ!!

はじめに 調べたきっかけ  
 僕は環境問題について学習しているときに、石油はもう少しでなくなってしまうという問題を知りました。全く知らなかったので興味が湧きました。なので石油について、詳しく調べてみました。

## 石油はいつ無くなるのか？

石油は後、約50年でなくなってしまうと言われています。

このことは、意外とあまり知られていないのです。

ちなみに...

1950年には後20年と言われていました。その10年後の1960年には35年と言われていました。その後もグラフのように増えたり減ったりしているのが分かります。(石油の火災年数推定値とは、石油が後何年でなくなってしまうかを表しています。) 僕が思ったことは、増えたり減ったりしてるということは、これから50年経っても無くならないかも知れないけど、だからといって、油断してたらすぐなくなってしまうのではないかと思います。だから石油は大事にしたほうがいいと僕は思います。

## 石油がなくなればどうなるのか？

特に大変なことは、石油を使用している燃料が作れなくなります。燃料がなくなれば船などが走れなくなり、食べ物や日用品が足りなくなり困ってしまいます。他にもプラスチックなどの石油からできているものが不足してしまう恐れがあります。

## 石油がなくなればCO2の排出は減るのか？

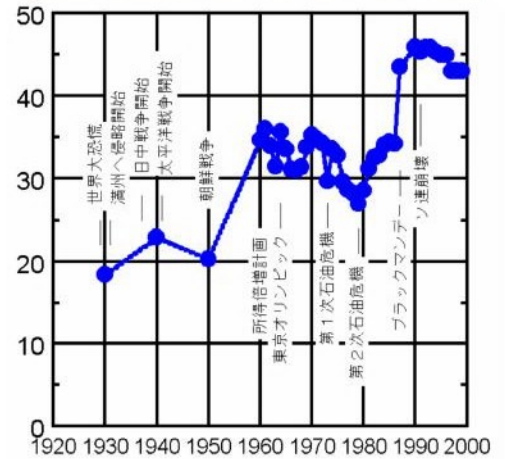
でも現在ある1630億tの原油を燃やしたら、どうになってしまうのだろうか？  
 まず、1360億tのCO2が排出されます。そのうちの約4割は海洋などに吸収されますが残りの820億tのCO2が大気に残ってしまいます。

全ての石油を全てなくなるまで消費すると、それだけでとても深刻な温暖化を引き起こしてしまうのです。石油がなくなっても天然ガスなどがCO2を排出して温暖化を進めてしまうので石油がなくなってもメリットはないのです。なので、石油を節約しないといけません。石油を節約したら...↓↓↓

## 自分が思ったこと

石油を節約したらCO2排出が減り地球温暖化への対策になり、なくなりそうな石油の量を保てるので、一石二鳥なのです。

## 石油の消費量について



石油の可採年数推定値の変遷

通商産業省資源エネルギー庁官庁企業調査課編、「総合エネルギー統計」、通商産業研究社(1999)



日本の石油年間消費量は、約2億8000万klです。これを一日当たりにする  
と約77万klです。つまり日本人一日あたり6L消費していることが、分かり  
ます。一日に6Lということは、牛乳パック6本分消費していることが分かり  
ます。僕は、思っていたよりとても多い石油を消費してびっくりしま  
した。



#### 石油の節約方法について

ビニール袋→ビニール袋は、石油からできているものがあるので、  
あまり使わないようにすることです。つまり、エコバッグを使うことが大事  
です。これは、マイクロプラスチック問題への対策にまなります。

クーラー→クーラーは、設定温度を上げすぎずに設定温度を28度  
まであげることも、節約になります。部屋にいない時には、  
絶対

クーラーを切るのもとても大事なことになります。次に、  
車→子供にはできないけど、...環境に優しい車に乗ること  
です。

ハイブリッドカーや、電気自動車、特に燃料電池自動車は  
環境に優しいので、将来、乗りたいです。

このようなことをしたら、地球温暖化にも役立つのでとて  
も大事だと思います。



#### まとめ・感想・振り返り

石油がなくなればいろんなことが不便になり、co2もとても排出して  
しまうので、やっぱり石油は節約しないといけないことがわかった。こ  
の学習で地球温暖化のことや、石油のことについて詳しくしれて良かった  
です。これからの人生、今回学んだことを使って、石油を節約したり、こ  
の問題以外もいっぱい環境問題があるので、節約したり、節電したりし  
たりして、少しでも世界が平和になるように協力したいです。

ありがとうございました。

#### 参考文献

Wikipedia石油2021年 [https://ja.wikipedia.org/wiki/石油通商産業研究社\(1999年\)石油の可採年数推定値](https://ja.wikipedia.org/wiki/石油通商産業研究社(1999年)石油の可採年数推定値)

<http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/NSRG/kid/energy/s-kasai.gif>  
朝日新聞社<https://www.asahi.com/international/reuters/>

RTR201112050059.html

関西電力 [世界のエネルギー事情](#)

[https://www.kepco.co.jp/energy\\_supply/energy/nowenergy/world\\_energy.html](https://www.kepco.co.jp/energy_supply/energy/nowenergy/world_energy.html)京都大学原子炉実験所<http://www.rri.kyoto-u.ac.jp/NSRG/kid/energy/s-kasai.htm>石油の可採年数推定値の変遷

国立環境研究所ここが知りたい地球温暖化2008年[https://www.cger.nies.go.jp/ja/library/qa/21/21-2/qa\\_21-2-j.html](https://www.cger.nies.go.jp/ja/library/qa/21/21-2/qa_21-2-j.html)

石油連盟 調べてみよう石油の活躍2021年<https://www.paj.gr.jp/life/kids/2007/06.html>・<https://www.paj.gr.jp/life/kids/2009/02.html>

