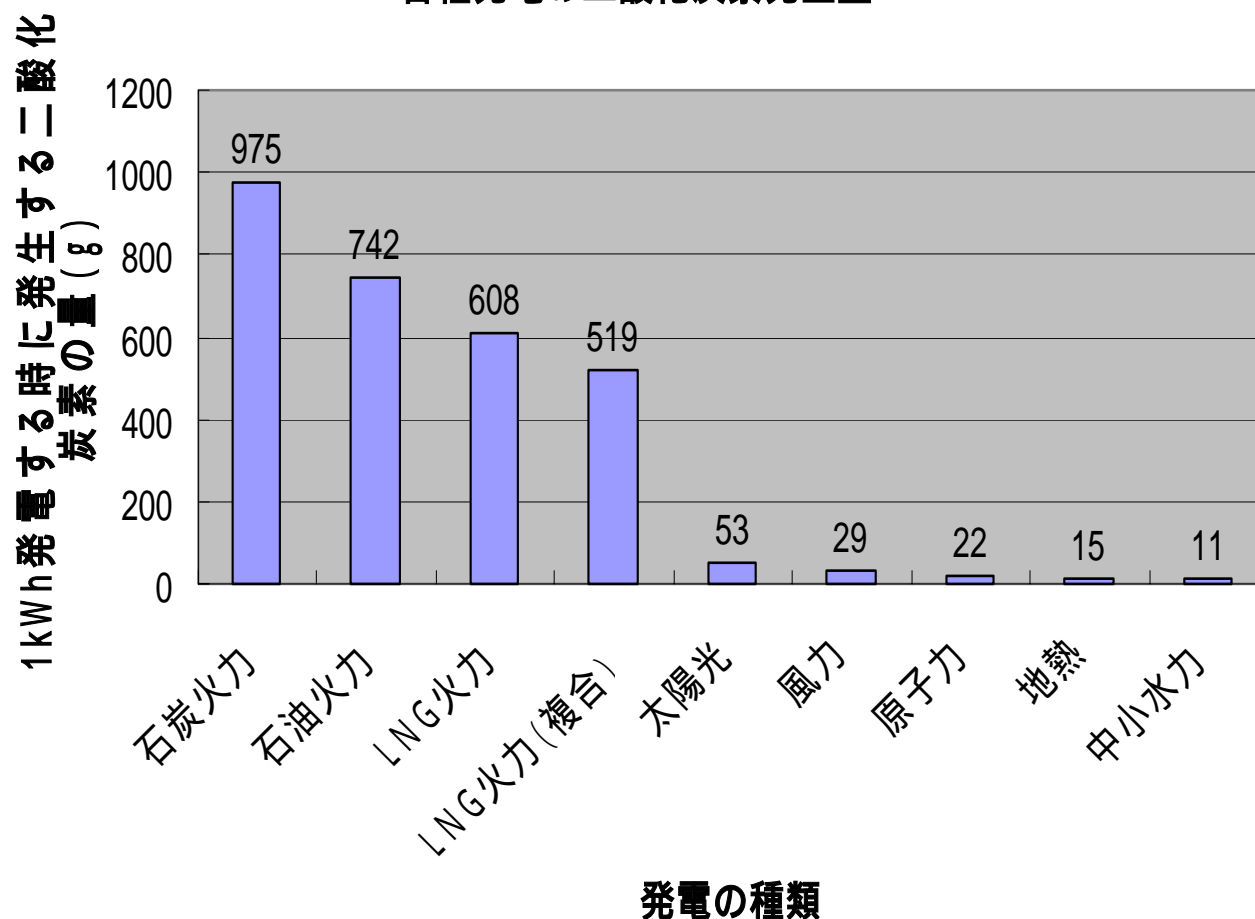




水力発電は、なぜ環境に優しいの？

各種発電の二酸化炭素発生量



・左図のとおり石油や石炭などの化石燃料を利用した火力発電は、地球温暖化の原因となる二酸化炭素を発生します。

・これに対して、発電する過程において、温室効果ガスである二酸化炭素を発生しない水力発電は、クリーンエネルギーとして注目されています。

(資料：中央電力研究所)

水力発電の二酸化炭素削減効果

島根県企業局の水力発電で作った電気
105,242 MWh (平成19年度)

こんなに沢山の
資源節約や
二酸化炭素削減
につながるんだ！

石油を使って発電する場合と
比較すると・・・

原油節減量 (1年間)

36,501 キロリットル

200 リットルドラム缶

132,503 本分

二酸化炭素削減量

76,932 トン



二酸化炭素削減量

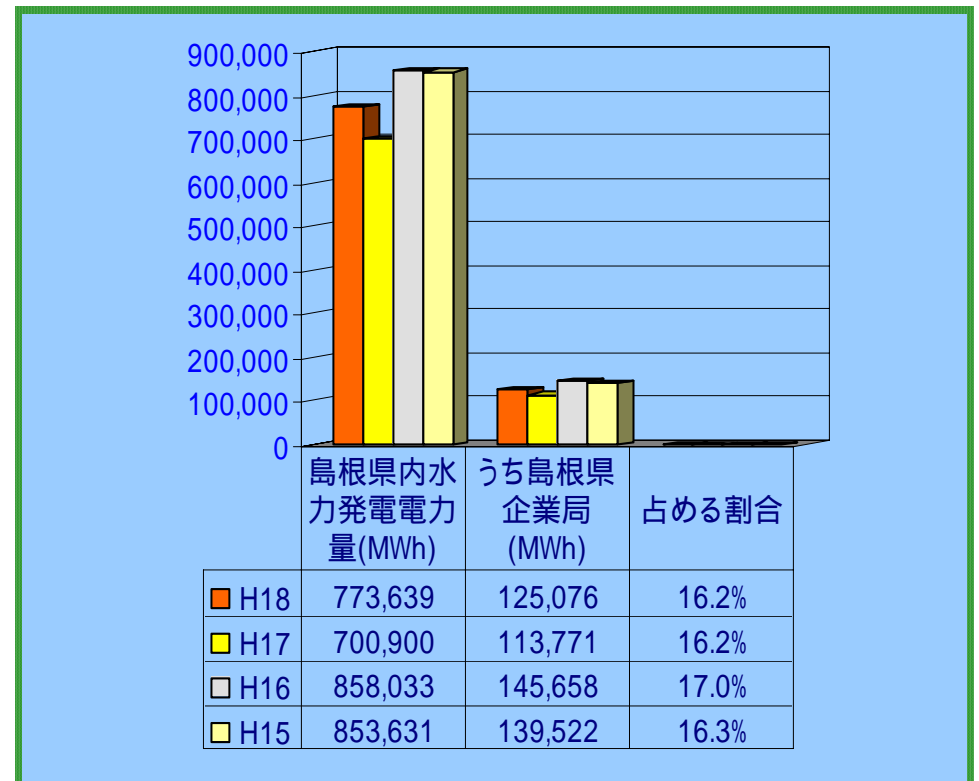
$125,076 \text{ MWh} \times (742 - 11) \div 1,000$

原油節減量はエネルギーの合理化に関する法律施行規則の規定により算出

県内水力発電電力量

・グラフのとおり、島根県企業局で作る電気は、県内の水力発電の約16%を占めています。

水力発電の電気は
高いと言われるけど、
外国から燃料を輸入する
必要もないし、
環境にも優しい、
地域にとって大切な
エネルギー源なんだね！

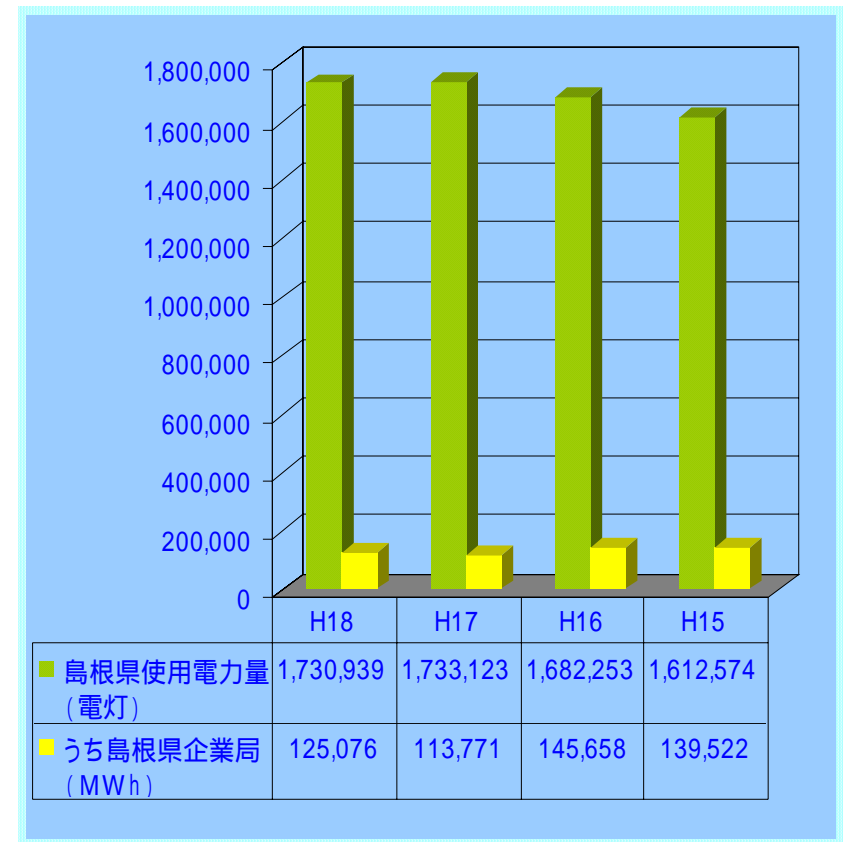


(資料 中国電力(株)、小水力発電協会)

県内の電灯契約の使用電力量に占める割合

- ・グラフのとおり、島根県内の電灯契約の使用電力量のうち、約7%をクリーンなエネルギーである島根県企業局の水力発電がまかっています。

今後も島根県企業局は、
水力エネルギーを利用した発電
により、地域に貢献していきます！



(資料 中国電力(株)、小水力発電協会)