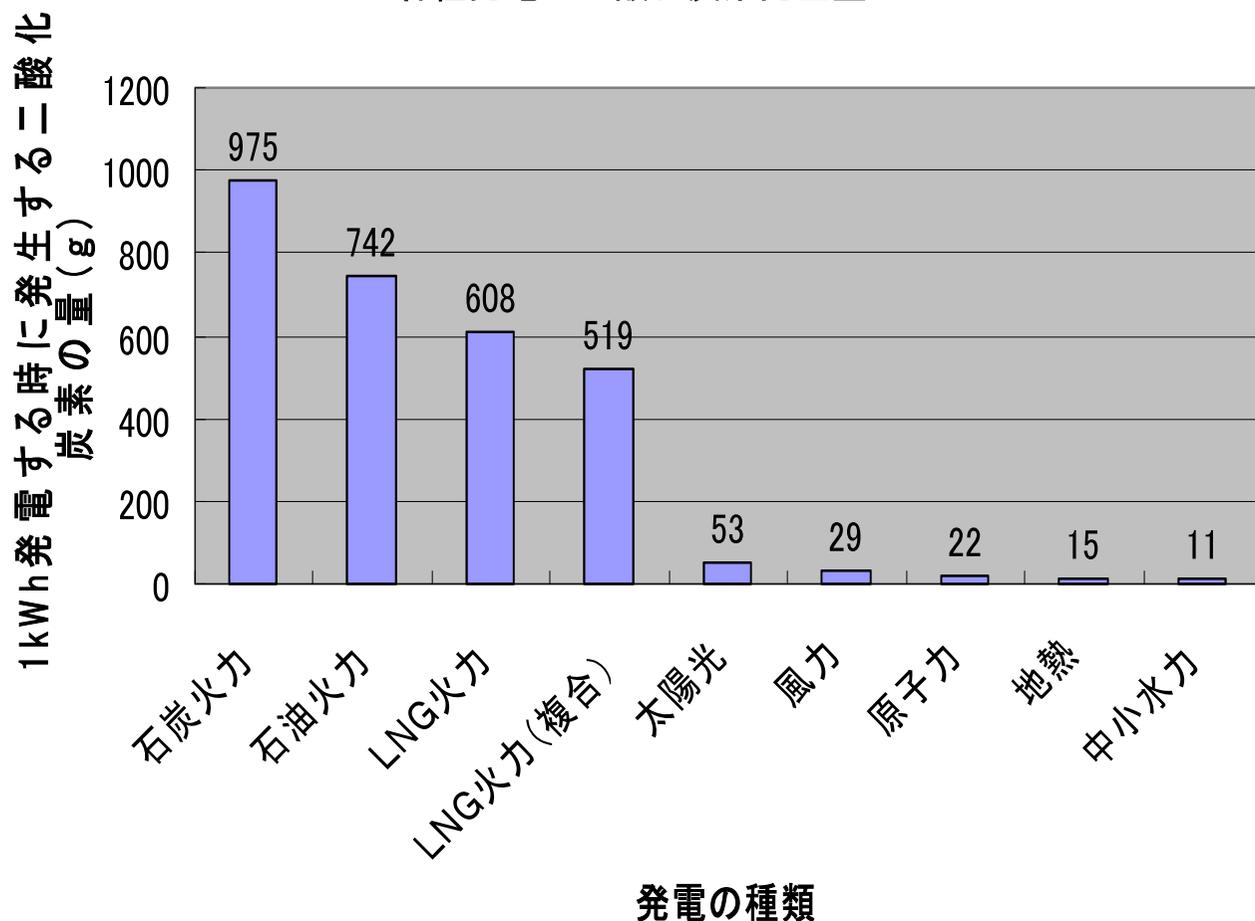




水力発電は、なぜ環境に優しいの？

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。

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
114,873MWh（平成24年度）

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）

27,942キロリットル

200リットルドラム缶
139,710本分

二酸化炭素削減量

72,140トン

排出係数
0.628kg-CO₂/kWh

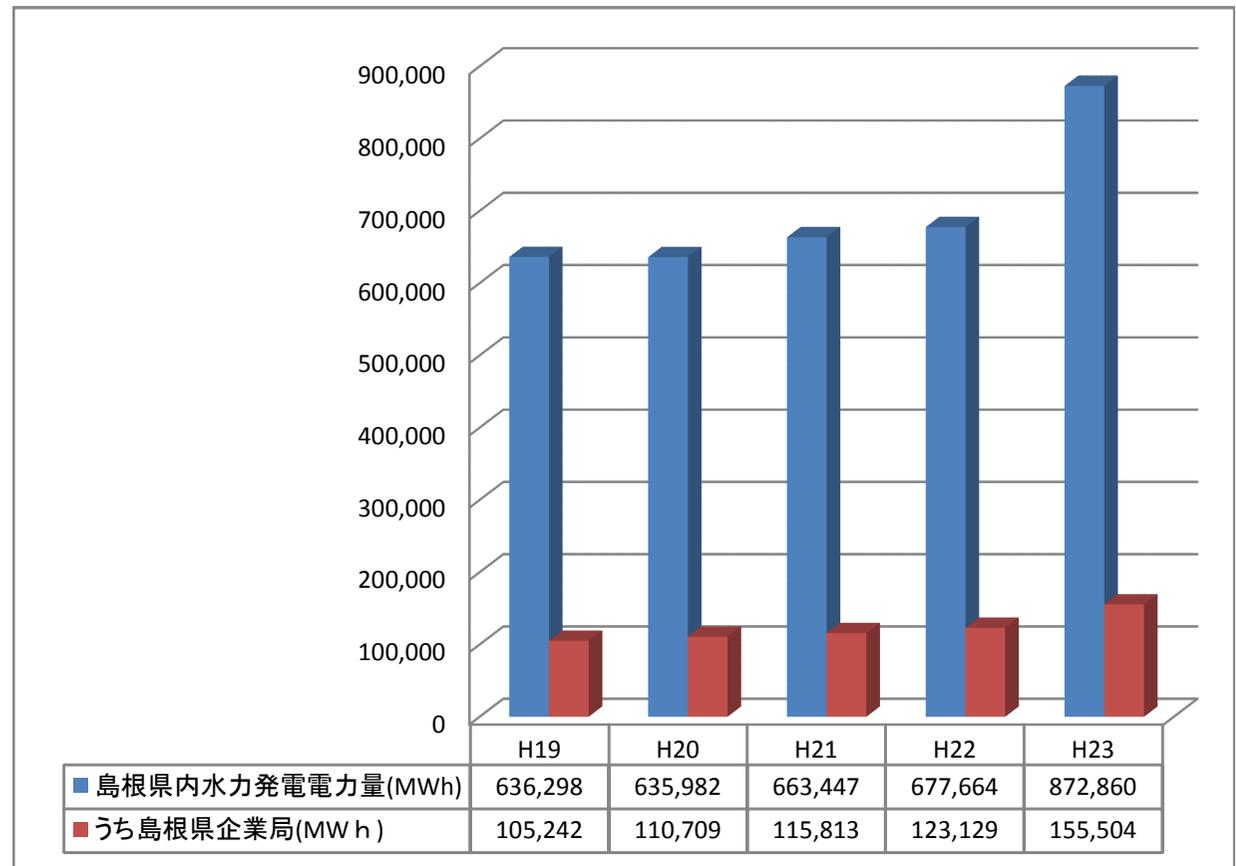


こんなに沢山の
資源節約や
二酸化炭素削減
につながるんだ！

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17.5%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！

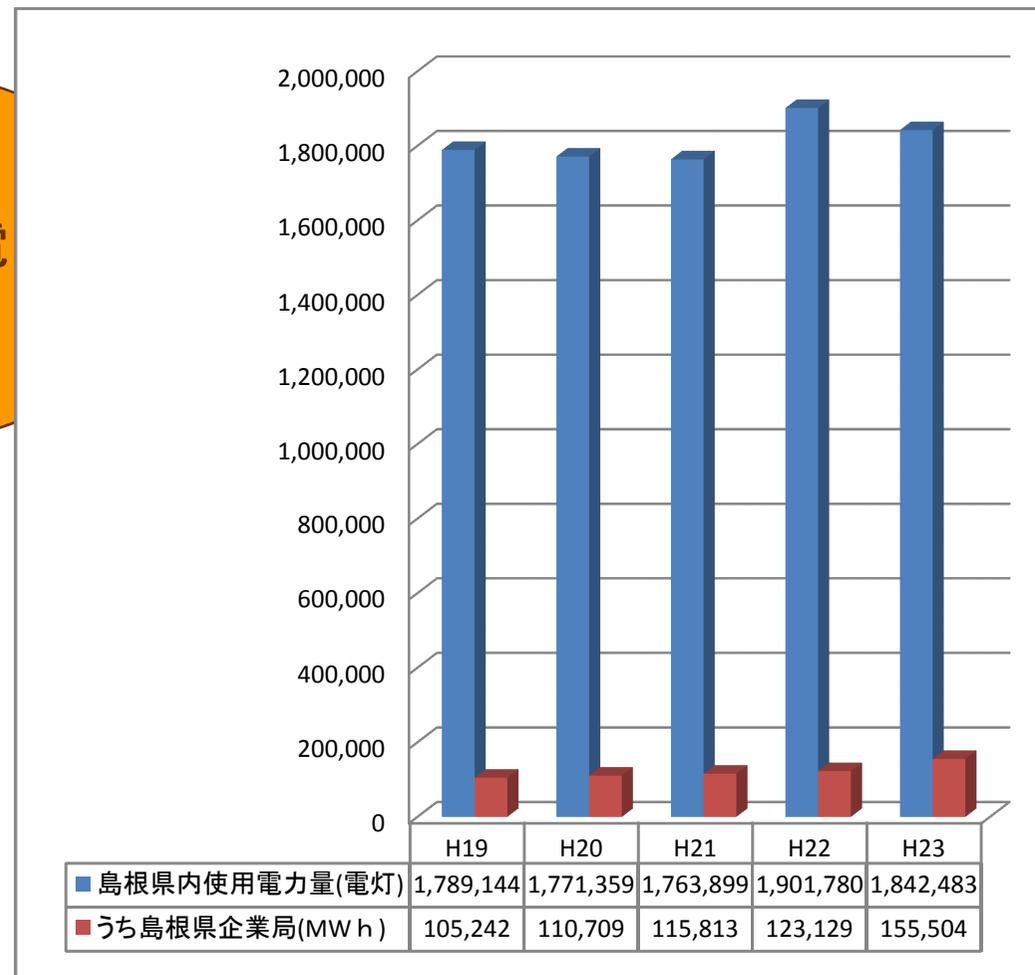


(資料 中国電力(株)、小水力発電協会)

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、6.7%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))