

# 能代に 火力は必要か

## これからの能代の発電

**グリーン3班**

# テーマ設定理由

火力発電は二酸化炭素を排出するため環境に悪く、作られた電気が秋田であまり使われていないという予想をたてた。



秋田にとってデメリットしかない

# 仮説

火力発電所→高コスト、環境への悪影響  
能代で電気が使われてない



能代に火力発電所はいらないのではないか

# フィールドワーク先 (能代市役所①)

- 火力発電が原因で環境問題は起こっていない

(大気や水について定期的に調査)

- 能代で使われているエネルギーの多くは火力

# フィールドワーク先 (能代市役所②)

- 能代市で一番力を入れているのは  
風力発電

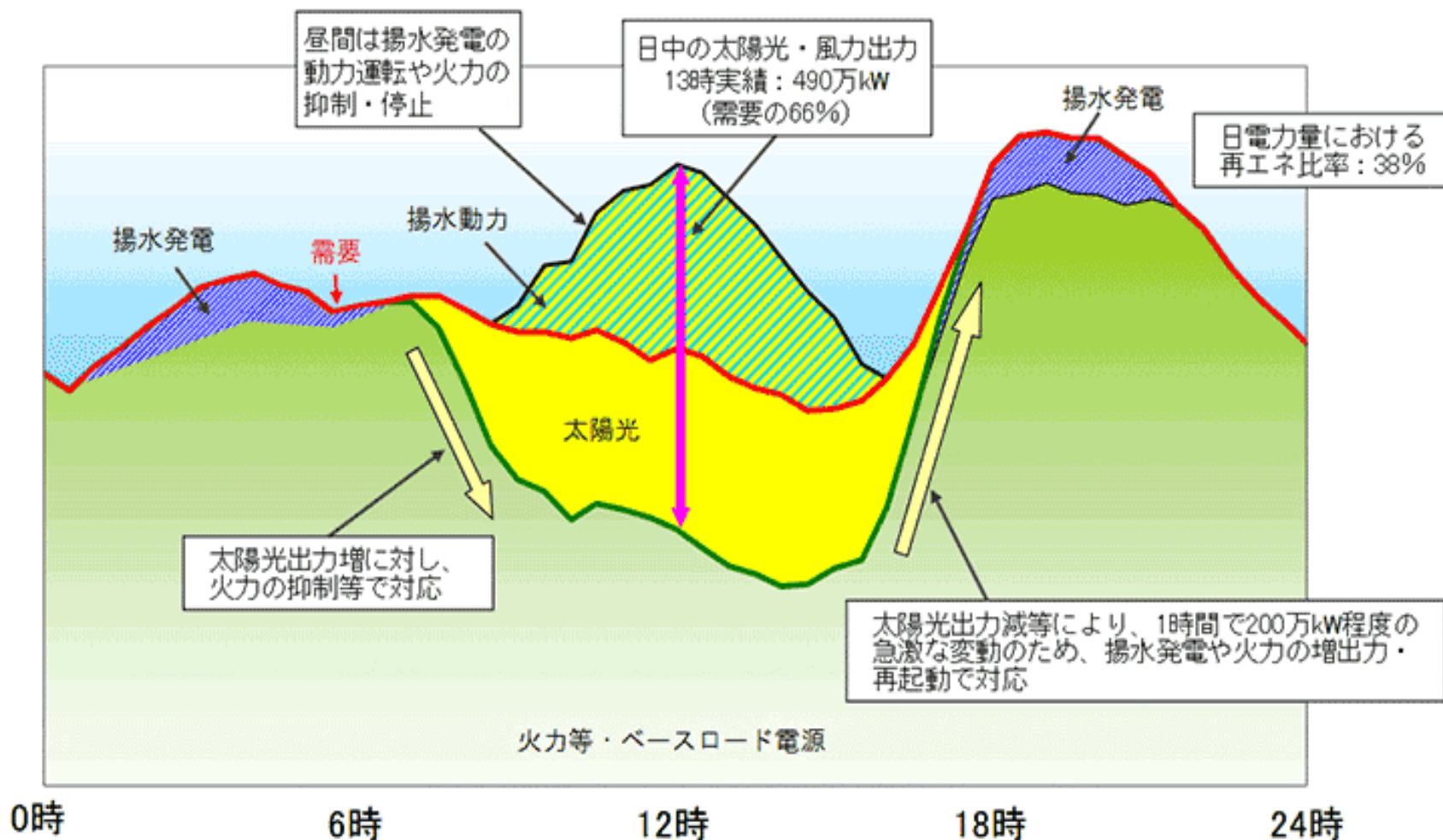


再生可能エネルギーを確保

# (火力発電所)

- 火力で作られた電気は東北全体で使われている  
→東北全体にメリット
- 火力発電は太陽光や風力の差をカバーするためにある  
→火力は必要不可欠な存在！

# 一日の発電割合



出典：九州電力平成28年7月21日プレスリリース <http://www.kyuden.co.jp/var/rev/0/0055/4201/2ntja6f6cpd.pdf>

九州本土における再生可能エネルギーの導入状況と優先給電ルールについて【別紙1】再エネの導入状況と至近の需給状況について

# フィールドワークまとめ

仮説 「能代に火力発電は必要無い」



結論 「火力は必要だった」



現在の発電



これからの発電

# 新たな課題・提案

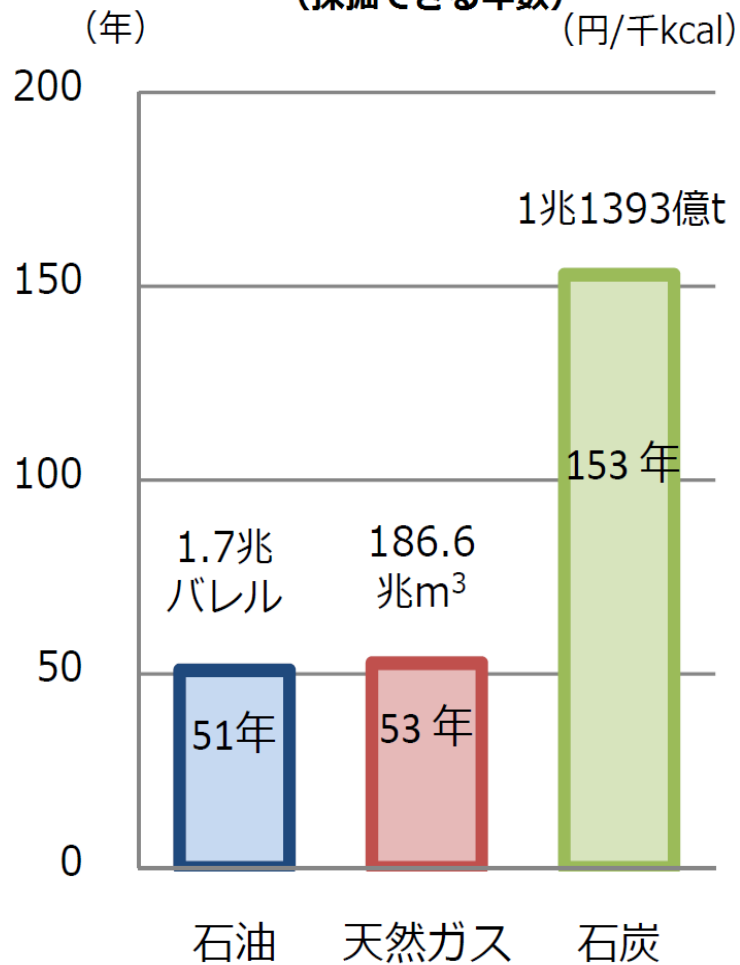
火力→資源が限られている  
火力だけに依存してはだめだ！



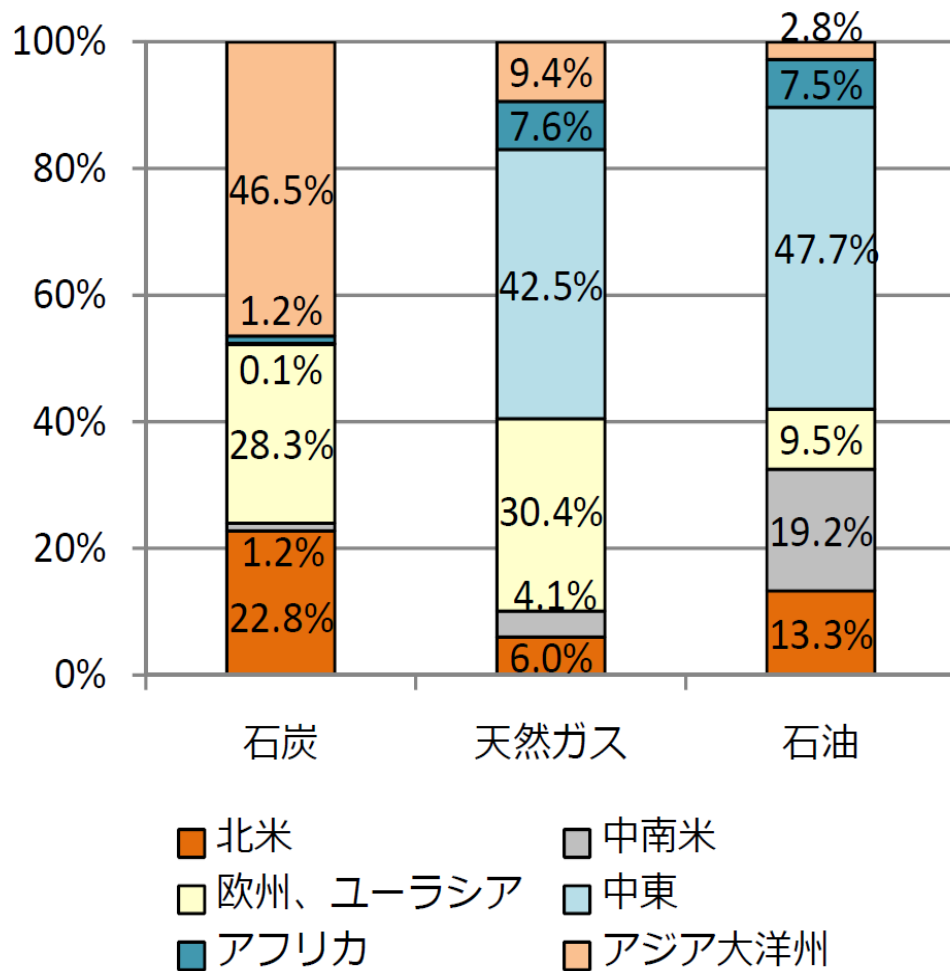
再生可能エネルギーを活用しよう！

# 可採年数

(採掘できる年数)

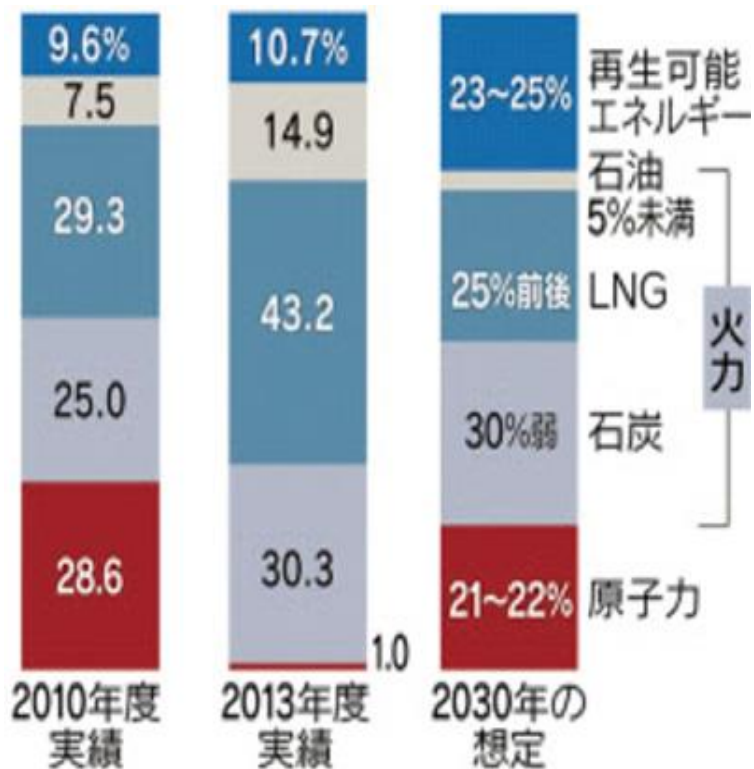


# 地域別資源埋蔵量



# これからの発電

## ベストミックス



(注)四捨五入の関係で、13年度は100%にならない

ベストミックスとは  
エネルギー源の割合  
目標のこと

これからは**風力**が  
重要になる

風力発電を行う上で重要なこと

1年間を通して安定した風  
が吹く場所に設置

→風が強い、能代が適地

# 能代で風力を推し進めていく

## 能代でやる利点

- 強い風を生かす
- 産業復興→地元活性化
- 雇用の増加
- メンテナンス企業の立地