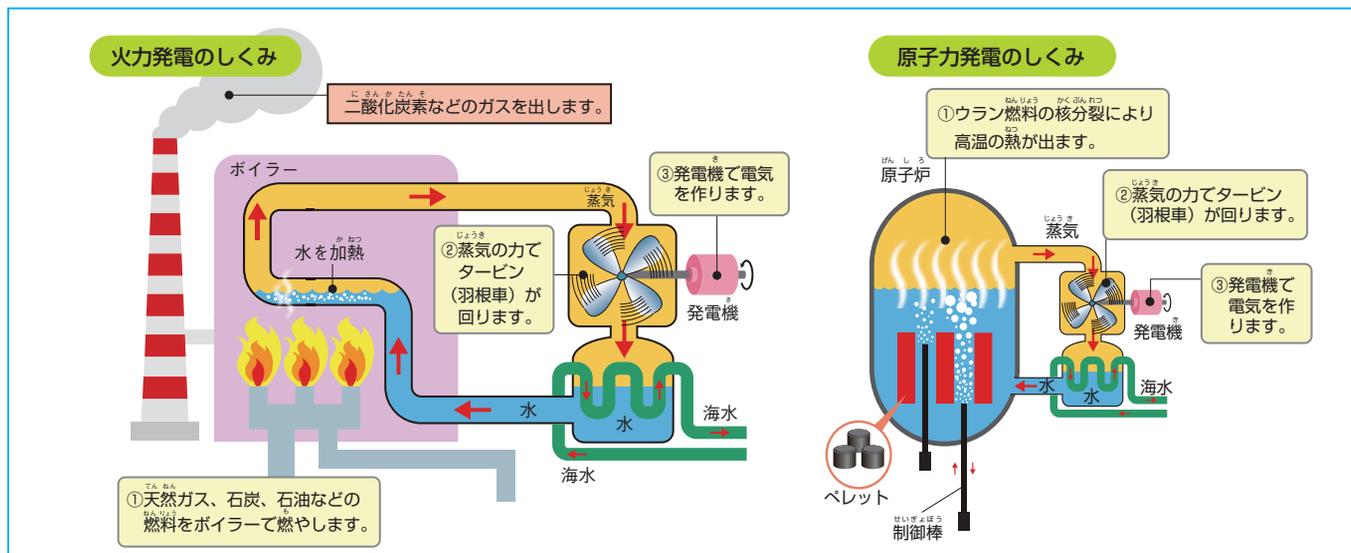




# たくさんの電気を作るために

年 組 番・名前



1. 上の図や副読本を参考にしながら、次の( )にあう言葉を□から選んで書きましょう。(同じ言葉を2度以上使ってもよい)

- |   |       |      |    |   |    |    |      |    |     |   |
|---|-------|------|----|---|----|----|------|----|-----|---|
| 水 | 二酸化炭素 | 天然ガス | 自然 | 熱 | 石油 | 資源 | 太陽の光 | 石炭 | 少ない | 風 |
|---|-------|------|----|---|----|----|------|----|-----|---|

- 火力発電は、( ) や ( )、( ) などの燃料を燃やしてたくさんの電気を作りますが、大量の燃料が必要で、電気を作るときに地球温暖化の原因と言われている( ) を出します。
- 原子力発電は、( ) 量の燃料で大きなエネルギーを出すことができ、電気を作るときに( ) を出しません。ただし、放射性物質を安全に取りあつかう必要があります。
- 水力発電は、( ) のエネルギーを利用するので、石油などのように( ) がなくなる心配はなく、電気を作るときに( ) を出しません。ただし、ダムの( ) の量によっては発電できないことがあります。
- 風力や太陽光発電は、( ) のエネルギーを利用するので、石油などのように( ) がなくなる心配がなく、電気を作るときに( ) を出しません。ただし、( ) や( ) がないと発電できません。
- 火山の多い日本には、豊富な( ) 資源があり、天候にも左右されませんが、高温の地熱が得られる場所は国立公園に多く、場所の確保がむずかしいという事情があります。

2. たくさんの電気を作るために、どのような工夫をしているか話し合ってみましょう。