

記事を読んで、問いに答えなさい。

2021年11月7日 朝刊

## 「地熱」原発事故前の 倍

全国の地熱発電所の数が、2011年の東京電力福島第1原発事故後のおよそ10年間で、4倍に増えたことが6日、火力原子力発電技術協会の統計から分かった。豊富な地下資源を抱えながら開発が停滞していたが、再生可能エネルギーとして再び注目され、建設が進んだ。ただ小規模発電所が多く、全体の発電量は伸び悩んでおり、拡大が課題と

全国的に地熱発電所の数が、2011年の東京電力福島第1原発事故後のおよそ10年間で、4倍に増えたことが6日、火力原子力発電技術協会の統計から分かった。豊富な地下資源を抱えながら開発が停滞していたが、再生可能エネルギーとして再び注目され、建設が進んだ。ただ小規模発電所が多く、全体の発電量は伸び悩んでおり、拡大が課題と



## 全国の発電所数 豊富な資源 再エネ注目

地熱発電は、地下から噴出する蒸気でタービンを回す。火力と違い温室効果ガスを排出しないが、開発に時間と費用がかかり、国の予算は原発事故まで減少が続いた。東北大学の土屋範芳教授(地質学)は「地熱は国産資源で安定的に電力を供給できる。稼働率が高く、役割は大きい」と話す。

地熱発電は、地下から噴出する蒸気でタービンを回す。火力と違い温室効果ガスを排出しないが、開発に時間と費用がかかり、国の予算は原発事故まで減少が続いた。東北大学の土屋範芳教授(地質学)は「地熱は国産資源で安定的に電力を供給できる。稼働率が高く、役割は大きい」と話す。

本も再エネ導入の加速化が急務だ。火力や原発に比べ総発電量に占める地熱の割合は極めて小さく、今年10月に閣議決定したエネルギー基本計画では、30年までに発電所数を倍増する目標を掲げた。統計によると、10年度は17地点20基だった発電所は、19年度に70地点92基に急増。一部の大型発電所が出力を縮小したため合計は約54万kwで横ばいだが、54万kwで横ばいだが、参加事業者が増え、九州などで千kw以下の小規模発電所の開発が進んだ。12年の再生可能エネルギーの固定価格買い取り制度(FIT)が追い風となった。

- ①見出しの□にあてはまる数字を書きなさい。( )
- ②「地熱発電」が注目されている理由は何か。  
( )
- ③原発事故の前まで、「地熱発電」への国の予算が減少していた理由は何か。  
( )
- ④太陽光発電や風力発電と比較した「地熱発電」の有利な点を30字以内で書きなさい(句読点を含む)。


年 組 名前



Newspaper in Education

# 静岡新聞で学ぼう



記事を読んで、問いに答えなさい。

解答例

2021年11月7日朝刊

## 「地熱」原発事故前の 倍

全国の地熱発電所の数が、2011年の東京電力福島第1原発事故後のおよそ10年間で、4倍に増えたことが6日、火力原子力発電技術協会の統計から分かった。豊富な地下資源を抱えながら開発が停滞していたが、再生可能エネルギーとして再び注目され、建設が進んだ。ただ小規模発電所が多く、全体の発電量は伸び悩んでおり、拡大が課題と

全国的に地熱発電の数が、2011年の東京電力福島第1原発事故後のおよそ10年間で、4倍に増えたことが6日、火力原子力発電技術協会の統計から分かった。豊富な地下資源を抱えながら開発が停滞していたが、再生可能エネルギーとして再び注目され、建設が進んだ。ただ小規模発電所が多く、全体の発電量は伸び悩んでおり、拡大が課題と



## 全国の発電所数 豊富な資源 再エネ注目

本も再エネ導入の加速が急務だ。火力や原発に比べ総発電量に占める地熱の割合は極めて小さく、今年10月に閣議決定したエネルギー基本計画では、30年までに発電所数を倍増する目標を掲げた。統計によると、10年度は17地点20基だった発電所は、19年度に70地点92基に急増。一部の大型発電所が出力を縮小したため合計は約54万kwに横ばいだが、参入事業者が増え、九州などで千kw以下の小規模発電所の開発が進んだ。12年の再生可能エネルギーの固定価格買い取り制度(FIT)が追い風となった。東北では19年に、1万kw以上の大型発電所

地熱発電は、地下から噴出する蒸気でタービンを回す。火力と違い温室効果ガスを排出しないが、開発に時間と費用がかかるため、国の予算は原発事故まで減少が続いた。東北大学の土屋範芳教授(地質学)は「地熱は国産資源で安定的に電力を供給できる。稼働率が高く、役割は大きい」と話す。

①見出しの口にあてはまる数字を書きなさい。( 4 )

②「地熱発電」が注目されている理由は何か。

( (例) 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>) (温室効果ガス)をほとんど排出しない再生可能エネルギーだから。 )

③原発事故の前まで、「地熱発電」への国の予算が減少していた理由は何か。

( (例) 開発に時間と費用がかかるため。 )

④太陽光発電や風力発電と比較した「地熱発電」の有利な点を30字以内で書きなさい(句読点を含む)。

(例)	太	陽	光	や	風	力	の	よ	う	に	天	気	や	風	等
	の	気	象	条	件	に	左	右	さ	れ	な	い	か	ら	。

年 組 名前

作問者: 静岡新聞NIEコーディネーター 矢沢和宏

(中学校～高校/社会、理科、総合)