

見学して気づいたこと



岩洞第一発電所



高森高原風力発電所

見学のまとめ



環境のために何ができるかな？

CO₂フリー電気を作る 発電所をしよう！

調査日：2026年7月29日(水)



CO₂フリー電気って何かな？

水力や風力を利用して、二酸化炭素を出さずに発電でされた環境にやさしい電気だよ



みずりん

みどりん



____年 ____組

名前 _____

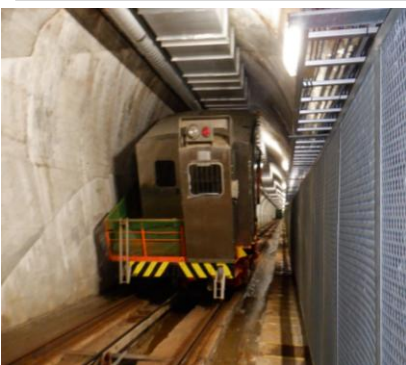


がんとろ 岩洞第一発電所

岩洞第一発電所は、水の力を利用して発電している

_____です。

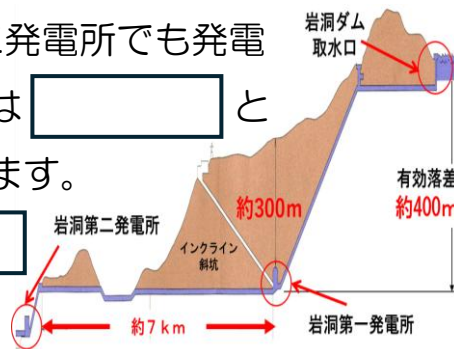
_____の水を利用して、水が高いところから低いところへ流れ落ちる力を使って発電しており、水が落ちる高さはなんと約 _____mにもなります。



そのため、岩洞第一発電所は地下約 _____mのところであり、発電所へは _____に乗って移動しています。



発電した水は約 _____km先の第二発電所でも発電に使います。ただし、4～9月は _____として盛岡市や滝沢市へ送っています。この期間はダム表面の _____を取る工夫をしています。



たかもりこうげん 高森高原風力発電所

高森高原風力発電所は、一戸町の高森高原にあります。風車は高さ _____mもあり、ここでは11基の風車が発電に使われています。



風力発電は、風の力で風車についている _____をまわして電気を作ります。風車は、風向きに合わせて向きや角度を自動的に変えて、つねに風をキャッチしています。



風車は _____の状態で運ばれ、現地で組み立てました。久慈港までは _____で、高森高原までは夜間、 _____で運びました。



高森高原風力発電所が1年間に供給する電力は、約5,300万kWhで、一般家庭約 _____軒分の電気になります。

