地熱エネルギーと温泉

火山活動はしばしば破壊をもたらしますが、地熱や温泉を生み出すなど有益にもなり得ます。

蒸気から得られる地熱

地熱発電を行うには、地下から漏れ出す高圧の蒸気を使って発電機に繋がられたタービンを回転させます。地熱発電は従来の発電方法より二酸化炭素の排出量が少ないため、地熱は環境にやさしいエネルギー源です。

温泉

温泉は、地熱によって摂氏 25 度以上に熱された地下水と定義されています。温泉はしばしば豊富なミネラルと天然ガスを含んでいます。この地域にある多数の火山のおかげで、十和田八幡平国立公園は豊富な温泉保養地を有しています。