

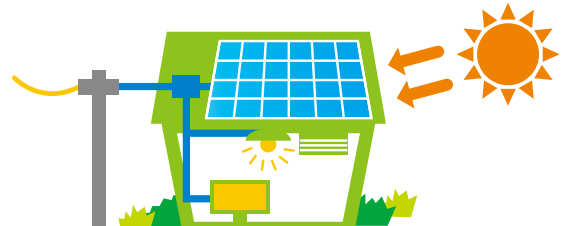
次世代エネルギーパークとは？

太陽光や風力などの再生可能エネルギーをはじめとした次世代のエネルギーについて、小学生から高齢者まで国民各層が実際に見て触れる機会を増やすことを通じて、地球環境と調和した将来のエネルギーのあり方に関する理解の増進を目的とし、次世代エネルギー設備や拠点施設を経済産業省資源エネルギー庁が認定し推進しているものです。

再生可能エネルギーの特徴と種類

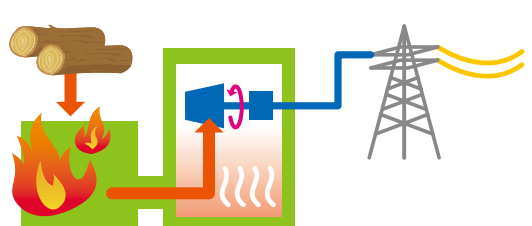
現在、日本の主要なエネルギー源である石油、石炭などの化石燃料は限りがあるエネルギー資源です。これに対し、太陽光や太陽熱、水力、風力、バイオマス、地熱などのエネルギーは、一度利用しても再生が可能であり、**資源が枯渇しないエネルギー**です。これらは「再生可能エネルギー」ともいわれます。また、発電や熱利用の際に地球温暖化の原因といわれている**二酸化炭素をほとんど排出しない優れたエネルギー**であり、石油等に代わるクリーンなエネルギーとして、さらなる導入・普及を促進しています。

太陽光発電



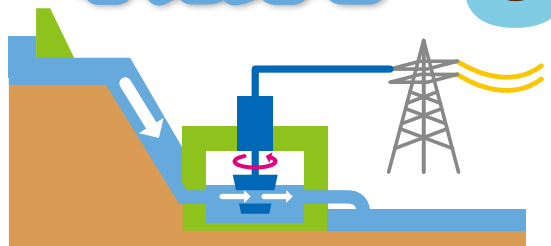
太陽の光エネルギーを受けて発電した直流電力をパワーコンディショナによって交流電力に変換し、電化製品などに電気を供給します。家庭用から大規模発電用と幅広い導入が進んでいます。

バイオマス発電



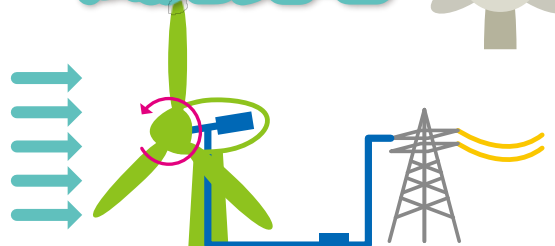
植物や動物の排泄物などの生物資源（バイオマス）やそれらを材料とするバイオ燃料を燃やしてできた高温の蒸気でタービンを回して発電します。発電だけではなく、自動車や暖房の燃料としても利用されています。

水力発電



ダムや河川などの高低差を活用して水が落下するエネルギーによって水車を回して発電します。近年では、農業用水などに小型の水車を設置した「小水力発電」の導入が進んでいます。

風力発電



風力で回る風車の回転エネルギーによって発電します。海岸や海上、広大な平野部、山岳地帯など、安定した風がよく吹く地域への導入が進んでいます。

見どころいっぱい！

かなざわ次世代エネルギーパーク



1 臨海水質管理センター 360kW
(Kingエンジニアリング株式会社との公民連携事業)



2 金沢市保健所 10kW



3 金沢プール 太陽光発電 60kW
ペレットボイラー 25,800kcal/h



4 金沢駅広場 133.4kW



5 金沢市民芸術村 (金沢職人大学校) 10kW



6 額谷ふれあい体育館 20kW



7 額谷ふれあい体育館 20kW



8 額谷ふれあい体育館 20kW



9 額谷ふれあい体育館 20kW



10 額谷ふれあい体育館 20kW



11 額谷ふれあい体育館 20kW



12 額谷ふれあい体育館 20kW



13 額谷ふれあい体育館 20kW



14 額谷ふれあい体育館 20kW



15 額谷ふれあい体育館 20kW



16 額谷ふれあい体育館 20kW



17 額谷ふれあい体育館 20kW



18 額谷ふれあい体育館 20kW



19 額谷ふれあい体育館 20kW



20 額谷ふれあい体育館 20kW



21 額谷ふれあい体育館 20kW



22 額谷ふれあい体育館 20kW



23 額谷ふれあい体育館 20kW



24 額谷ふれあい体育館 20kW

金沢ゆわく小水力発電所⑪

⑫上寺津発電所ほか4か所

⑫上寺津発電所ほか4か所
(金沢エナジー株式会社) 合計33,430kW