

第16回 再生可能エネルギーについて ～水力発電～



今回は、「水力発電」について説明します。

水力発電は、水の流れる勢いや、水が高いところから低いところへ落ちる高低差を利用して発電機に繋がった水車（タービン）を回すことで電気をつくる方法です。

主なものとしては、水をせき止めるダムを建設し、河川の水位を上げて落差を得て発電する「ダム式」や、河川上流に取水堰を設けて落差が得られるところまで水を導き発電する「水路式」、ダム式と水路式を組み合わせた「ダム水路式」の3つの構造に分類されます。

再生可能エネルギーの中でも、エネルギー変換効率（つくったエネルギーを電気に変換できる割合）が約80%と最も高く、自然条件に左右されず、昼夜を問わずに年間を通して安定的に発電を行うことが可能です。山が多く、水資源に恵まれた日本においては適した発電方法で、現在の日本の再生可能エネルギーの電源構成の約8%を占めており、発電のときに温室効果ガスを排出することはありませんので、クリーンな発電方法といえます。

しかし、ダム式の場合は、新規建設費用が高額であることや、広い地域を水没させる必要があることから、周辺の自然環境や生態系に悪影響が出る恐れがあります。また、降水量が少なくなると貯水量も減ってしまい、天候の影響を受けて発電ができなくなるという懸念事項もあります。

近年は、発電出力が比較的小規模ですが、大規模な河川が必要なく、自然環境への影響が少ない安価な管理コストで導入することができる「小水力発電（主に水路式）」の活用が注目されています。

2030年度までに温室効果ガス排出量を48%削減、2050年までに温室効果ガス排出量を実質ゼロの脱炭素を目指すためには、他の再生可能エネルギーと併せて検討が必要なものとなることから、地域の理解を得ながら導入の可能性を探っていきます。

【問い合わせ先】 八雲町カーボンニュートラル推進協議会 ☎0137-62-2300

渡島総合振興局からのお知らせ バス運転手合同就職 相談会の開催

道南地域公共交通活性化協議会では、バス運転手の業務に興味・関心のある方や就職・転職を検討されている方を対象に、函館地区バス協会と共催で就職相談会を開催します。当日は、バス会社8社が個別ブースを設け、採用条件や育成制度など各種相談を受け付けます。未経験の方や大型二種免許未取得の方もお気軽にご相談ください。

※相談無料・予約優先

【日時】 6月30日(日)
午前8時30分～
午後4時30分

【場所】 渡島総合振興局
3階講堂

【予約方法】
6月26日(水)までに渡島総合振興局HPの参加申込みフォームまたは電話によりお申込みください。

【問い合わせ先】

渡島総合振興局地域政策課
☎0138-4719431



渡島総合振興局
HP



八雲町ホームページ
申込みフォーム

ハローワークからのお知らせ サポステ出張相談会 in八雲町の開催

就労支援をしているサポステがハローワーク八雲で出張相談会を行います。働きたいが何から始めたら良いのかわからない方、子の就労に関する悩みを持つ保護者の方など、お気軽にお越しください。

※予約優先です。

【日時】 6月27日(木)
午後1時30分～3時

【場所】 ハローワーク八雲

【対象】 15歳～49歳までの働きたい方またはそのご家族（学生・在職中の方は利用不可）

【申込・問い合わせ先】
はこだて若者
サポートステーション
☎0138-8615450

塗装工芸 彩 鮮

塗装全般 お見積り無料。お気軽にご相談ください。お待ちして居ります。

八雲町栄町78番地4

TEL0137-60-0765
080-5639-5916

（広告）