

プレスリリース

2018年の再生可能エネルギーでの雇用は 世界で1100万人に

エネルギー転換に伴う社会経済的便益を活用する国がさらに増加

アラブ首長国連邦、アブダビ、2019年6月13日 - 国際再生可能エネルギー機関 (IRENA) の最新の分析によると、2018年、世界で1100万人が再生可能エネルギー産業で雇用されています。2017年の雇用者数は1030万人でした¹。ますます多くの国々が再生可能エネルギー技術の製造、貿易、設置を進める中、最新の [Renewable Energy and Jobs - Annual Review](#) (再生可能エネルギーと雇用 - 年次総括) によると、中国を含む主な再生可能エネルギー市場の成長の鈍化がみられるにもかかわらず、再生可能エネルギー産業の雇用は過去最高水準まで増加しました。

再生可能エネルギーのサプライチェーンの多様化が、このセクターの地理的状況を変えつつあります。これまで再生可能エネルギー産業は中国、米国、欧州連合等の一握りの主要市場に集中していました。しかしながら、東アジア、東南アジア諸国が中国と並んで太陽光発電パネルの輸出国として台頭してきています。昨年はマレーシア、タイ、ベトナム等が再生可能エネルギーでの雇用増加を支えており、アジア全体で世界の再生可能エネルギー産業における雇用の60%を占めるようになっていきます。

IRENA の Francesco La Camera 事務局長は、「気候変動上の目標のみならず、各国政府は、再生可能エネルギーへの転換が多くの雇用機会を創出することを踏まえ、低炭素経済の成長を牽引するものとして再生可能エネルギーを推進しています。再生可能エネルギーは、環境、経済、社会といった持続可能な開発の主要分野全てに貢献するものです。世界のエネルギー転換が加速するにつれ、この分野の雇用創出面での効果は、持続可能な開発の社会的側面を強化し、ひいては各国が再生可能エネルギーに力を入れる理由の一つにもなっています。」と述べています。

太陽光発電と風力発電が再生可能エネルギー産業の中で最も活発になっています。太陽光発電は2018年において再生可能エネルギーの就業全体の1/3を占めるなど、最も高い

¹2018年に雇用が増加したことが分析から明らかになっていますが、前年と比較したデータの伸びの一部は、統計手法の改善により雇用の伸びがより的確に捕捉できるようになったことによるものです。

シェアとなっており、液体バイオ燃料、水力、風力がこれに続きます。地理的には、アジアには 300 万人の太陽光発電での雇用があり、これは世界全体の 9 割近くになります。

風力発電の多くは陸上で行われており、120 万人の雇用の大部分を占めています。中国のみで世界全体の風力発電における雇用の 44% を占めており、ドイツ、米国がこれに続きます。洋上風力発電は、国内の容量を追加するとともに、石油、ガス産業との相乗効果を発揮させる上で、特に魅力的な選択肢です。

再生可能エネルギーの雇用の主な点は以下のとおりです。

- **太陽光発電**は再生可能エネルギーの雇用全体の 1/3 を占める最大の就業機会です。2018 年には、太陽光発電での雇用はインド、東南アジア、ブラジルで増加する一方、中国、米国、日本、欧州連合では減少しました。
- **バイオ燃料**での雇用は生産量の増加に相まって 6% 増え、210 万人となりました。ブラジル、コロンビア、東南アジアでは非正規雇用を主体とする労働集約型のサプライチェーンがみられるのに対し、米国及び欧州連合では機械化が進んでいます。
- **風力発電**での雇用は 120 万人です。陸上のプロジェクトが大部分を占めるものの、洋上風力も拡大しており、洋上における石油及びガスセクターで培った技術とインフラストラクチャーを活用できる可能性があります。
- **水力発電**は再生可能エネルギーの中で導入設備容量が最大ですが、増設の速度は鈍化しています。このセクターでの直接雇用は 210 万人であり、その 3/4 は運転とメンテナンスに従事しています。

IRENA の「再生可能エネルギーと雇用 - 年次総括」をダウンロード ([Renewable Energy and Jobs - Annual Review](#))

###

国際再生可能エネルギー機関 (IRENA) について

IRENA は持続可能なエネルギーの将来に向けて移行しようとする国を支援する国際的な政府間組織で、国際協力の主要なプラットフォーム、研究拠点、再生可能エネルギーに関する政策、技術、リソース、経済に関する知識の集積所として機能しています。

IRENA は現在加盟過程、加盟会員数 160 (159 ヶ国と欧州連合) とその他 23 ヶ国をかかえ、バイオエネルギー、地熱、水力、海洋、太陽、風力エネルギーなどあらゆる形の再生可能エネルギーの広い受け入れと持続可能な使用を推進しており、持続可能な開発、エネルギーへのアクセス、エネルギーのセキュリティ、低炭素経済の成長と繁栄を追求しています。

お問い合わせ先：

Saba Ahmad Al Delfi, Acting, Chief Communications Officer, IRENA,
saldelfi@irena.org; +971 2 417 9009

IRENA を次でフォローしてください www.twitter.com/irena、www.facebook.com/irena.org