

TIME TO ACT Forum 2023 Joint Message: Accelerating the Implementation of Renewable Energy

The global climate crisis has become even further aggravated, and the IPCC Sixth Assessment Report says that global temperature rise could reach 1.5°C as soon as the early 2030s. United Nations Secretary-General Antonio Guterres warned that the era of global warming has ended and the era of global boiling has arrived.

In addition, we are facing a major issue of an energy crisis due to an unstable energy supply and soaring prices on a global scale.

To realize a decarbonized society, it is essential to not only use energy more efficiently, but also promote the massive introduction and supply of renewable energy as soon as possible, taking into account energy security and the other economic aspects involved.

Cities around the world, where more than half of the world's population lives and more than two-thirds of the world's energy is consumed, have an important role and responsibility in solving climate change issues, including the spread of renewable energy.

Today's discussion has confirmed that it is possible to further expand the introduction of renewable energy by effectively using new technologies and systems for promoting introduction with consideration for the characteristics of cities.

We will show our determination to promptly achieve the decarbonization of cities by accelerating the implementation of renewable energy while collaborating with other cities and stakeholders and leveraging the knowledge of startups and other diverse entities.

Specifically, given that measures for buildings are important in cities, we will promote urban development that involves renewable energy systems, encouraging energy efficiency at buildings, expanding the introduction of solar power generation, and working to balance electricity supply and demand through storage batteries and other equipment.

In collaboration with advanced companies and other organizations, we will decisively work on all initiatives that leverage the potential of cities—we will promote the development and implementation of cutting-edge green technology, such as perovskite solar cells and Green Hydrogen, and effectively use ocean energy, including offshore wind power generation.

“TIME TO ACT”—Now is the time to accelerate concrete actions. We will take the lead and reach out to a variety of stakeholders as well as cities around the world so that we can create a strong momentum to overcome the climate crisis and energy crisis at the same time.

再生可能エネルギーの実装加速化に向けた TIME TO ACT フォーラム 2023 共同メッセージ

世界の気候危機は一層深刻化しており、IPCC 第 6 次評価報告書によると、2030 年代前半にも世界の気温上昇は 1.5°C に達する可能性があります。グテーレス国連事務総長も「地球温暖化の時代は終わり、地球沸騰化の時代が到来した」との警告を発しています。

また、私たちは、世界的なエネルギー供給の不安定化や価格の高騰によるエネルギー危機という大きな課題に直面しています。

脱炭素社会の実現に向けては、エネルギー利用の効率化はもとより、エネルギーセキュリティ、経済的側面も踏まえ、可及的速やかに再生可能エネルギーの大量導入を進めていくことが不可欠です。

とりわけ、世界人口の半数以上が住み、世界全体のエネルギーの 3 分の 2 以上を消費する世界の都市が、再生可能エネルギーをはじめとする、気候変動問題の解決に重要な役割と責任を有しています。

本日の議論では、都市の特徴を踏まえた新たな技術や導入促進制度などを有効に活用することで、再生可能エネルギーをさらに導入拡大できることが確認できました。

私たちは、都市間や都市を取り巻くステークホルダーと連携し、スタートアップ等の多様な主体の知見も活用しながら再生可能エネルギーの実装を加速することで、都市の脱炭素化をいち早く達成していく決意を示します。

具体的には、

都市においては建築物対策が重要であることを踏まえ、建築物における省エネルギーの推進や太陽光発電の導入拡大、蓄電池等を活用した電力需給の調整など、再エネ実装の都市づくりを進めていきます。

先進的な企業等とも連携して、ペロブスカイト太陽電池やグリーン水素など最先端のグリーンテックの開発・実装を促進するとともに、洋上風力発電をはじめとする海洋エネルギーの活用など、都市のポテンシャルを活かしたあらゆる取組に果敢に挑戦します。

「TIME TO ACT」、今こそ具体的な行動を加速するときです。私たちが先頭に立ち、世界の諸都市をはじめ、あらゆるステークホルダーに働きかけ、気候危機とエネルギー危機を同時に克服するための大きなうねりを生み出します。