

## 水素を活用した再生可能エネルギー設備の導入を支援します。

### 補助対象者



- ・地方公共団体
- ・自立・分散型水素エネルギー供給システムに関連した技術等を有する民間企業等

### 募集時期

平成31年4月頃（予定）

### 補助要件

再生可能エネルギー発電設備とともに、①蓄電池、②水電解装置、③水素貯蔵タンク、④燃料電池、⑤給水タンク等を組み合わせ、再生可能エネルギー由来の電気・熱（温水を含む）をオンサイトで供給するシステムを支援し、水素を活用して再生可能エネルギーを最大限導入するモデルを構築

### 補助内容

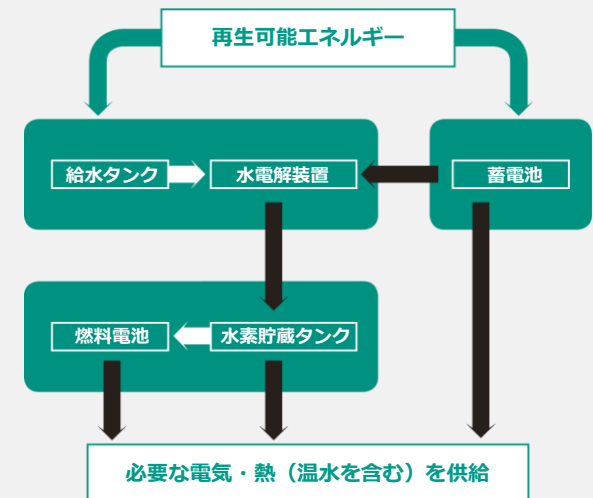
水素を活用したエネルギー供給関連システム等の導入費用の2/3を支援

このような地方公共団体、民間団体におすすめします。



- ・地域のCO2排出量を削減したい。
- ・最先端の水素を活用した自立・分散型エネルギーシステムを構築したい。
- ・大規模な再生可能エネルギー設備の導入を実現したい。 etc.

### システムのイメージ



ぜひご検討ください



## 事業目的・概要等

## 事業概要

- 再生可能エネルギー発電設備とともに、①蓄電池、②水電解装置、③水素貯蔵タンク、④燃料電池、⑤給水タンク等を組み合わせ、再生可能エネルギー由来の電気・熱(温水を含む)をオンサイトで供給するシステムを支援(2/3)し、水素を活用して再生可能エネルギーを最大限導入・自家消費するモデルを構築する。

## 期待される効果

- 地域の実情に応じた、水素による再生可能エネルギーの貯蔵・利用モデルが確立され、再生可能エネルギーの導入とCO2排出削減を図ることが可能となる。

## 背景・目的

- 温室効果ガス排出量の削減目標達成に不可欠な再生可能エネルギーについてはシステムの制約等から導入が進まない地域が存在。
- 将来の再生可能エネルギー大量導入社会を見据え、**蓄電池や水素等を活用することで、システムに依存せず再生可能エネルギーを電気・熱として供給できるシステム構築が必要。**
- 本事業では再生可能エネルギーを地域で最大限活用する将来像を見据え、**自立型水素エネルギー供給システムの導入・活用方策の確立を目指す。**

## 事業スキーム



## イメージ

