

再エネ等を活用した水素社会推進事業



【令和2年度要求額 3,980百万円（3,480百万円）】



脱炭素社会構築に向けた水素サプライチェーンを地域に実装し、CO2削減効果や普及に必要な条件等を検証します。

1. 事業目的

- ① 地球温暖化対策の観点から、化石燃料由来ではなく再生可能エネルギー等由来の水素の利活用を推進する。
- ② 本格的な水素市場の拡大に必要な不可欠な水素サプライチェーンの構築及びそれを脱炭素化する技術を確立する。

2. 事業内容

水素のCO2削減効果の評価手法を確立、再生可能エネルギーや未利用エネルギーを活用した水素の脱炭素化促進及び地域における水素サプライチェーンの水平展開を効率的に図っていきます。具体的には以下の委託事業を行います。

1. 水素利活用CO2排出削減効果等評価・検証事業

水素の製造から利用までの各段階のCO2削減効果を検証し、サプライチェーン全体で評価を行うためのガイドラインを策定・改善し情報発信を行います。

2. 地域連携・低炭素水素技術実証事業

地方自治体と連携の上、地域の再生可能エネルギーや未利用エネルギーを活用した水素サプライチェーンを構築し、先進的かつ脱炭素社会構築を目指した水素技術を実証します。

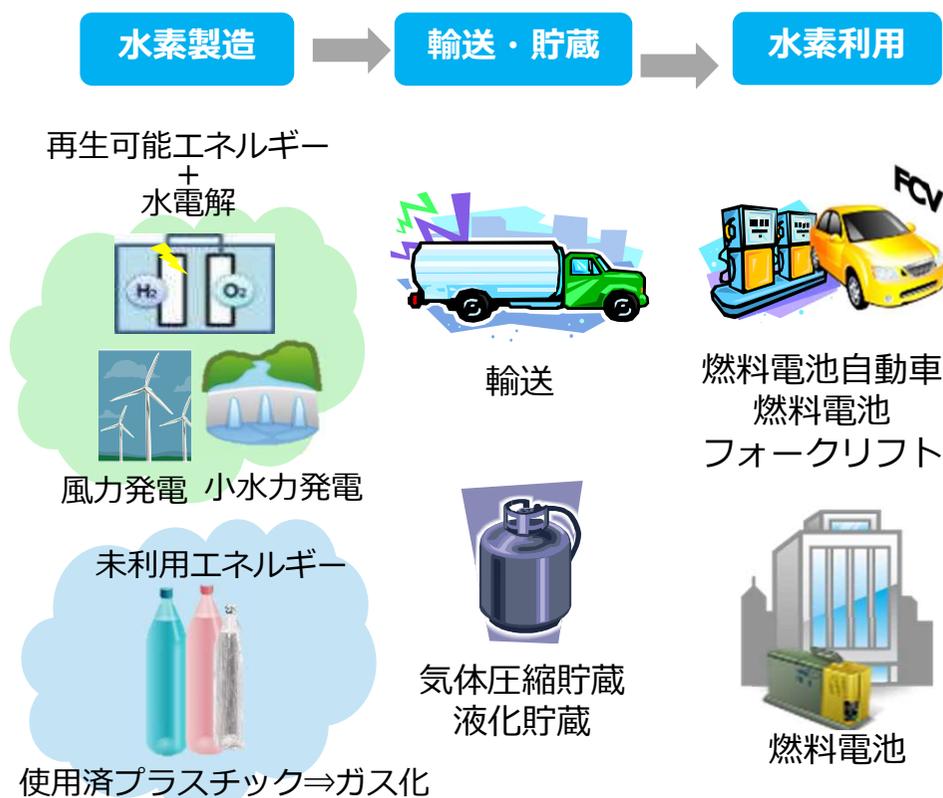
3. 既存の再エネを活用した水素供給低コスト化に向けたモデル構築・実証事業

既存の再エネを活用した水素供給コストの抑制や需要の創出に繋がるシステムの構築など、事業化に向けた水素供給モデルの運用実証を実施します。

3. 事業スキーム

- 事業形態 委託事業
- 委託先 地方公共団体、民間事業者・団体等
- 実施期間
 1. 平成27年度～令和3年度
 2. 令和2年度～令和4年度
 3. 令和2年度～令和4年度

4. 事業イメージ



お問合せ先： 環境省 地球局 地球温暖化対策課 地球温暖化対策事業室 電話：03-5521-8339