

令和6年度実証実験サポート事業 課題提案票

テーマ 20

地域資源を活用した効率的な
再生可能エネルギーシステムの導入検証（浜松市）

1. 解決したい課題の内容

- ・「浜松市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」において、再生可能エネルギーの最大限の導入を進めることとしている。
- ・浜松市では、太陽光発電の導入が進み、日本一の導入量となっているが、導入件数の鈍化、導入施設の経年劣化や維持管理などが課題となっている。
- ・浜松市は、太陽光、風力、バイオマス、小水力など豊富なエネルギー源に恵まれているが、太陽光発電以外の再生可能エネルギーの導入が進んでいない。

2. 実現したい目標について

- ・地域資源を活用した再生可能エネルギーの導入・利用拡大〈エネルギーの地産地消〉
- ・効率的なエネルギーシステムの確立〈イノベーション〉
（例）次世代型太陽光発電システム、低騒音・低振動小型風力発電、バイオマスエネルギーシステム、燃料電池など

3. 必要とする技術について

- ・エネルギー効率が高い技術、実用的な事業スキーム

4. 想定する実証実験（内容・希望時期等）について

- ・対象の再生可能エネルギーシステムを、公共施設、企業、市民モニター等にてテスト導入し、システムの効率性、事業採算性などを検証する。

5. 課題に関連する事業のホームページ URL

- ・浜松市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）

https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/shin-ene/kankyoku/env/ondanka_kuiki/index.html