



# 福岡県における エネルギー政策の取組について

令和4年7月6日

福岡県企画・地域振興部  
総合政策課エネルギー政策室



- 1 福岡県におけるエネルギー政策**
- 2 エネルギーの効率的利用（省エネルギーの促進）**
- 3 エネルギー源の多様化・分散化**  
**（再生可能エネルギーの普及促進）**
- 4 新たなエネルギー関連産業の育成・集積**

- 1 福岡県におけるエネルギー政策**
- 2 エネルギーの効率的利用（省エネルギーの促進）
- 3 エネルギー源の多様化・分散化  
（再生可能エネルギーの普及促進）
- 4 新たなエネルギー関連産業の育成・集積

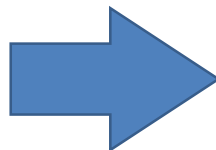
# 1 福岡県におけるエネルギー政策

東日本大震災の教訓

エネルギーの安定供給

エネルギーの多様化・分散化

エネルギーの効率的利用



地域が果たすべき役割  
が大きくなっている

## 福岡県地域エネルギー政策研究会の設置

- このような地域の役割を果たすとともに、安定的なエネルギー・電力需給を確保し産業の活性化や雇用の確保を図るため、有識者による「地域エネルギー政策研究会」を平成25年2月に設置し、地方の役割や取組みについて、幅広く研究。



平成27年3月、研究会から、本県において新たなエネルギー社会を先導していくための課題や取組みに関し、幅広い提言がなされた。

今後は、本提言を指針として、事業者、県民、市町村、大学・研究機関など各主体と連携・協力しながら、エネルギー施策の更なる充実を図る。

# 1 福岡県におけるエネルギー政策

テーマ

福岡発、新たなエネルギー社会の実現に向けて

施策展開の4つの柱

① エネルギーを無駄なく最大限効率的に利用する社会の実現に向けた取組み

② 環境にも配慮したエネルギーが安価かつ安定的に供給される社会の実現に向けた取組み

③ 水素を本格的に利活用する水素エネルギー社会の実現に向けた取組み

④ 新たなエネルギー関連産業の育成・集積による地域振興・雇用創出に向けた取組み

- 1 福岡県におけるエネルギー政策
- 2 エネルギーの効率的利用（省エネルギーの促進）**
- 3 エネルギー源の多様化・分散化  
（再生可能エネルギーの普及促進）
- 4 新たなエネルギー関連産業の育成・集積

## 2 エネルギーの効率的利用【省エネルギー相談事業（事業者向け）】

○事業者への省エネ相談窓口を開設。必要に応じ専門家を現地に派遣し助言・提案を行う

### 事業概要

対象	福岡県内に所在する事業所 ※業種・規模は不問
相談料	無料
実施件数	86件（令和3年度実績） ※電話16件、現地相談70件
ポイント	<ul style="list-style-type: none"><li>・省エネ対策についてハード・ソフトの両面から助言</li><li>・各種制度の活用策などを紹介</li><li>・相談終了後も適宜フォロー</li></ul>
相談窓口	一般財団法人 九州環境管理協会 092-674-2360



### 省エネ相談のフロー

申込

相談申込書を窓口にメールかFAXで送信

窓口から受付および相談内容の確認連絡

現地相談

現地相談を行う場合、相談日程を調整

専門家（エネルギー管理士など）による2～3時間の現地相談の上、省エネ診断を実施

回答

診断結果に基づき、運用面や投資面に関する回答書を相談者に交付

回答後も追加的な問合せや実際の設備更新にあたっての相談などをフォロー

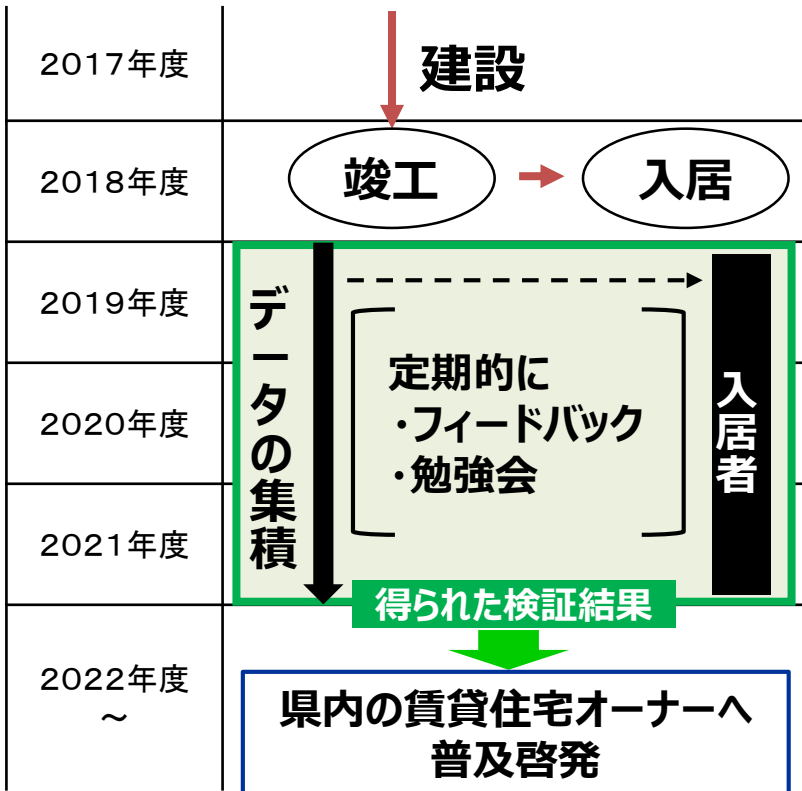
## 2 エネルギーの効率的利用【ふくおか小笹賃貸共同住宅における燃料電池を利用したエネルギー融通プロジェクト】



### ○ 県住宅供給公社の賃貸共同住宅において、エネファームで発電した電力を住戸間で融通する全国の実験となるモデル事業を実施

※国土交通省サステナブル建築物等先導事業(省CO<sub>2</sub>先導型)採択

#### ■ 普及啓発に向けたスケジュール

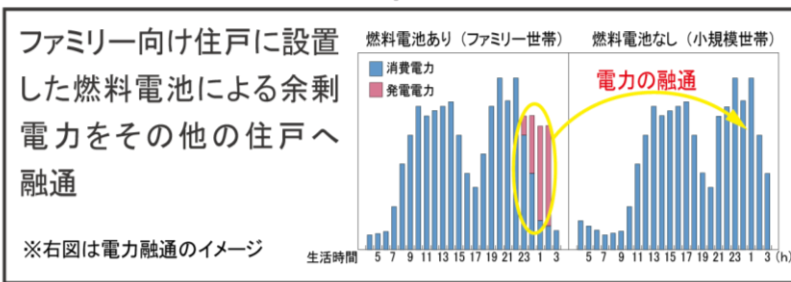


#### ■ 事業概要

ファミリー向け住戸(3LDK)に燃料電池(エネファーム)を導入

少人数世帯向け住戸(1LDK ~ 2LDK)には潜熱回収型ガス給湯器を設置

適材適所の省エネ・省CO<sub>2</sub>設備配置



非常時対応として共用部に充電コンセントを設置  
非常時には燃料電池の電力を共用部に回し、携帯電話等の充電など住民に開放

エネルギーの融通

様々な世帯が混在する住棟でエネルギーの効率的利用を実現



- 1 福岡県におけるエネルギー政策
- 2 エネルギーの効率的利用（省エネルギーの促進）
- 3 エネルギー源の多様化・分散化**  
（再生可能エネルギーの普及促進）
- 4 新たなエネルギー関連産業の育成・集積

# 3 エネルギー源の多様化・分散化【再エネ等に関する情報発信・相談対応】

- 再生可能エネルギー、コージェネレーションに関し、エネルギー総合情報ポータルサイト「ふくおかのエネルギー」を通じ関連情報を発信
- エネルギー政策室内に総合相談窓口を開設し、導入を検討している事業者等からの問合せや相談等に対応

## エネルギー総合情報ポータルサイト（ふくおかのエネルギー）

イベント・セミナー

用語解説

導入状況

導入事例

主要な法令

公募・助成情報



URL <https://www.f-energy.jp/>

## 総合相談窓口

導入検討事業者

問合せ・相談

情報提供

エネルギー政策室

連携

連携

連携

国（九州経済産業局等）

県庁内関係部局

ガス会社・電力会社等



### 3 エネルギー源の多様化・分散化【エネルギー対策特別融資制度】

中小企業者による省エネ・再エネ設備、コージェネレーションの導入を支援するため、エネルギー対策特別融資制度を創設（平成26年6月運用開始）

#### 融資の対象者

県内の事業所に設備を導入する中小企業者（個人、法人、組合）

#### 融資の内容

##### 融資限度額

1億円 ※再エネ設備、水素ステーションは2億円

##### 貸付期間

10年以内 ※再エネ設備、水素ステーションは15年以内

##### 融資利率

10年以内：年1.1% 10年超：年1.3%

##### 保証料率

0.25%～1.62%又は0.13%～1.56%

##### 融資対象設備

- ①省エネルギー設備
  - ②再生可能エネルギー設備（売電目的の発電設備を含む）
  - ③コージェネレーション、高効率照明、エネマネシステム、蓄電池
  - ④建築物の省エネ改修
  - ⑤水素ステーション
- 等

### 3 エネルギー源の多様化・分散化

【再生可能エネルギー導入支援アドバイザー派遣事業】

#### ○再生可能エネルギー導入支援アドバイザー派遣事業（2016年度～）

再エネ設備の新規導入やメンテナンス・安全対策についての相談に応じる  
専門家を無料で派遣

対 象	県内に事業所を有する民間事業者
事業内容	① 再エネ設備の導入検討 （県内での導入のみ） ② 導入済再エネ設備の メンテナンス、安全対策
対象設備 （分野）	① 太陽光発電 （メンテナンス、安全対策のみ） ② 小水力発電 ③ 風力発電 ④ バイオマス発電・熱利用 ⑤ 地中熱利用



- 1 福岡県におけるエネルギー政策
- 2 エネルギーの効率的利用（省エネルギーの促進）
- 3 エネルギー源の多様化・分散化  
（再生可能エネルギーの普及促進）
- 4 新たなエネルギー関連産業の育成・集積**

## 4 新たなエネルギー関連産業の育成・集積 【エネルギー先端技術展の開催】

### ○エコテクノ～エネルギー先端技術展～

エネルギー分野の先進的製品・技術などを一堂に紹介する見本市を開催

企業・大学等による  
ブース出展

燃料電池自動車の  
試乗会 など

有識者による講演や  
様々なテーマのセミナー

産・学・官の  
技術、人材、情報の  
交流の活性化

技術開発、新規参入、  
取引拡大の促進



会期	2022年7月6日(水)～7月8日(金)
会場	西日本総合展示場 新館 (北九州市)
主催	福岡県, 北九州市, (公財) 北九州観光コンベンション協会
出展者数	27社・団体 (2021年度実績)
入場者数	8,568名 (2021年度速報)

## 4 新たなエネルギー関連産業の育成・集積 【風力発電産業の振興】

### 風車メンテナンス技術者の育成

- ① 離職者に対する公共職業訓練  
風車メンテナンス技術者に必要な知識と技能の習得  
(第二種電気工事士等 15 の資格取得など)
- ② 高等専門学校を学生を対象としたインターンシップ  
低圧電気等に関する知識習得や風車の実機を使用した風車メンテナンス作業体験



### 福岡県風力発電産業振興会議

目的：風力発電産業の集積及び県内企業の  
参入促進による地域経済の振興

設立日：令和3年11月26日

構成：会長 貫正義（九州電力(株)相談役）  
大学、風力発電関連企業、商工関係団体、  
公的支援機関等



福岡県では、  
再生可能エネルギー・コージェネレーションなど  
分散型電源の導入と効率的なエネルギー利用を進め、  
環境にやさしく持続的発展が可能な社会を目指します。

皆様の御理解と御協力をよろしく申し上げます。



<お問合せ先>

福岡県 企画・地域振興部 総合政策課 エネルギー政策室

TEL 092-643-3148 FAX 092-643-3160

E-mail [energy@pref.fukuoka.lg.jp](mailto:energy@pref.fukuoka.lg.jp)

URL <https://www.f-energy.jp/> (ふくおかのエネルギー)