

## 第4回福岡県地域エネルギー政策研究会 討議にあたっての基礎資料（ディスカッションペーパー）

### 1. 今回の検討テーマ

再生可能エネルギーの普及を促進するために地方が担うべき役割と具体的な取組み

（課題）

- ① 安定・安価で、環境に優しいエネルギー供給の確保を図っていく上で、再生可能エネルギーにどのような役割を担わせるべきか。
- ② 再生可能エネルギーのうち、特に普及を図るべき有望な再生可能エネルギーは何か。  
（太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス、海洋エネルギー etc）
- ③ 再生可能エネルギー固定価格買取制度の施行により、ビジネスとして普及の進む再生可能エネルギーについて、産業振興の視点からどのように考えるべきか。
- ④ ①～③を図っていくために、地方が担うべき役割と具体的な取組みとは何か。

### 2. 福岡県の現状

資料5-1のとおり

（補足事項）

- ① 環境影響評価法施行令が改正（平成23年11月）され、平成24年10月から風力発電所が法対象事業に追加。

これを受け、福岡県においては、福岡県環境影響評価条例施行規則を改正し、風力発電所を条例対象事業に追加予定。

	環境影響評価法		福岡県 環境影響評価条例
	第1種事業	第2種事業	
風力発電所	1万kW	0.75万kW	0.5万kW（予定）

※第1種事業：環境アセスメントの手続きを必ず行う

※第2種事業：環境アセスメントについては個別に判断

- ② 水力発電所・地熱発電所については、従来から環境影響評価法・福岡県環境影響評価条例の対象とされている。

	環境影響評価法		福岡県 環境影響評価条例
	第1種事業	第2種事業	
水力発電所	3万kW	2.25万kW	1.5万kW
地熱発電所	1万kW	0.75万kW	—

### 3. 再生可能エネルギー普及への県・政府の支援等（平成25年度予算）

#### （1）県の主な支援等

##### ○再生可能エネルギー導入促進事業

・予算額：464百万円

・事業概要：①市町村等による再生可能エネルギー導入の可能性調査及び設備導入への支援

・補助額：ア．導入可能性調査 上限500万円

※市町村（一部事務組合を含む）

イ．設備導入 1/2以内（上限：1億円）

※市町村（一部事務組合含む）、市町村と民間事業者等の協働

②再生可能エネルギーの導入検討に必要な基本データを提供する「再生可能エネルギー導入等支援システム」の運用・改良

③県有施設の屋根貸しによる太陽光発電設備の整備

④「再生可能エネルギー先端技術展」の開催

⑤「再生可能エネルギー県民シンポジウム」の開催

##### ○福岡県環境保全施設等整備資金融資制度

・予算額：200百万円

・事業概要：再生可能エネルギー・省エネ設備の導入、公害防止施設の設置等への融資

・融資額：上限4,000万円（融資期間10年以内、利率1.3%）

※中小企業者又は中小企業団体

#### （2）政府における主な支援等

##### ○再生可能エネルギー等導入推進基金事業（グリーンニューディール基金）

・予算額：24,500百万円、環境省

・事業概要：防災拠点等への再生可能エネルギー、蓄電池等の導入を支援

・補助額：10/10（地方自治体への補助）

##### ○独立型再生可能エネルギー発電システム等対策費補助金

・予算額：3,000百万円、経済産業省

・事業概要：蓄電池を含めた自家消費向けの再生可能エネルギー発電システム導入への補助を支援

※太陽光発電、風力発電、バイオマス発電、小水力発電、地熱発電のうち、全量固定価格買取制度において設備認定を受けない設備

・補助額：1/2以内 ※地方自治体及び地方自治体と民間事業者が連携して行う設備導入  
1/3以内 ※民間事業者による設備導入

##### ○住宅用太陽光発電導入支援復興対策基金造成事業

・予算額：86,993百万円（平成23年度3次補正）、経済産業省

・事業概要：住宅用太陽光発電システムへの補助

・補助額：1.5万円/kW（システム価格50万円/kW以下）

2.0万円/kW（システム価格41万円/kW以下）

### ○洋上風力発電等実証事業

- ・ 予 算 額： 3, 0 0 0 百万円, 経済産業省
- ・ 事業概要： 福岡県北九州市沖等における洋上風力発電の実証研究

### ○風力発電のための送電網整備実証事業費補助金

- ・ 予 算 額： 2 5, 0 0 0 百万円, 経済産業省
- ・ 事業概要： 北海道3地区における送電網を整備する民間事業者を支援
- ・ 補 助 額： 1 / 2 以内

### ○小水力発電導入促進モデル事業

- ・ 予 算 額： 7 0 0 百万円, 経済産業省
- ・ 事業概要： 小水力発電の実証事業への補助
- ・ 補 助 額： 2 / 3 以内

### ○地域バイオマス産業化推進事業

- ・ 予 算 額： 1, 2 8 0 百万円, 農林水産省
- ・ 事業概要： 地域のバイオマスを活用した産業化等に必要な施設整備等を支援
- ・ 補 助 額： 定 額 ※バイオマス産業都市推進計画の策定支援  
1 / 2 以内 ※上記計画に位置付けられた施設整備や地域循環型燃料の地産地消の取組みを支援

### ○地熱資源開発調査事業

- ・ 予 算 額： 7, 5 0 0 百万円, 経済産業省
- ・ 事業概要： 地熱資源の開発促進のため、地熱資源のポテンシャル調査等を支援

### ○海洋エネルギー技術研究開発事業

- ・ 予 算 額： 2, 5 2 0 百万円, 経済産業省
- ・ 事業概要： 海流・潮流、波力、海洋温度差といった海洋エネルギーを利用する革新的発電技術の開発、実証研究等を実施

### ○家庭・事業者向けエコリース促進事業

- ・ 予 算 額： 1, 8 0 0 百万円, 環境省
- ・ 事業概要： 一定の基準を満たす低炭素機器（住宅向け太陽光パネル等）をリースで導入した際に、リース料総額の一部を補助
- ・ 補 助 率： リース料総額の3% ※節電効果の高い機器は5%を補助

### ○再生可能エネルギー貯蔵・輸送等技術開発

- ・ 予 算 額： 1, 1 3 0 百万円, 経済産業省
- ・ 事業概要： 再生可能エネルギーの有効利用のため、再生可能エネルギーから低コストで水素を製造する技術や、当該水素を輸送媒体であるアンモニア等に効率的に変換する技術の開発

### ○再生可能エネルギー熱利用加速化支援対策費補助金

- ・ 予 算 額： 4, 0 0 0 百万円, 経済産業省
- ・ 事業概要： 再生可能エネルギー熱（太陽熱、バイオマス熱、雪氷熱等）利用の先進的な設備導入を支援
- ・ 補 助 額： 1 / 2 以内 ※地方自治体及び地方自治体と連携して行う熱利用設備導入  
1 / 3 以内 ※民間事業者による熱利用設備導入