

平成25年度 第1回
ふくい まち・エネおこしネット協議会

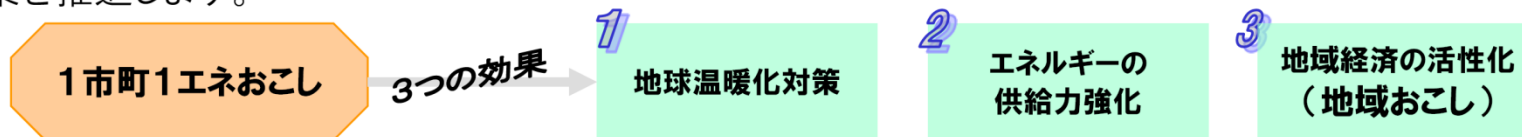
1 市町1 エネおこし事業の取組み状況 (平成24年度実績、平成25年度概要)

平成25年8月9日

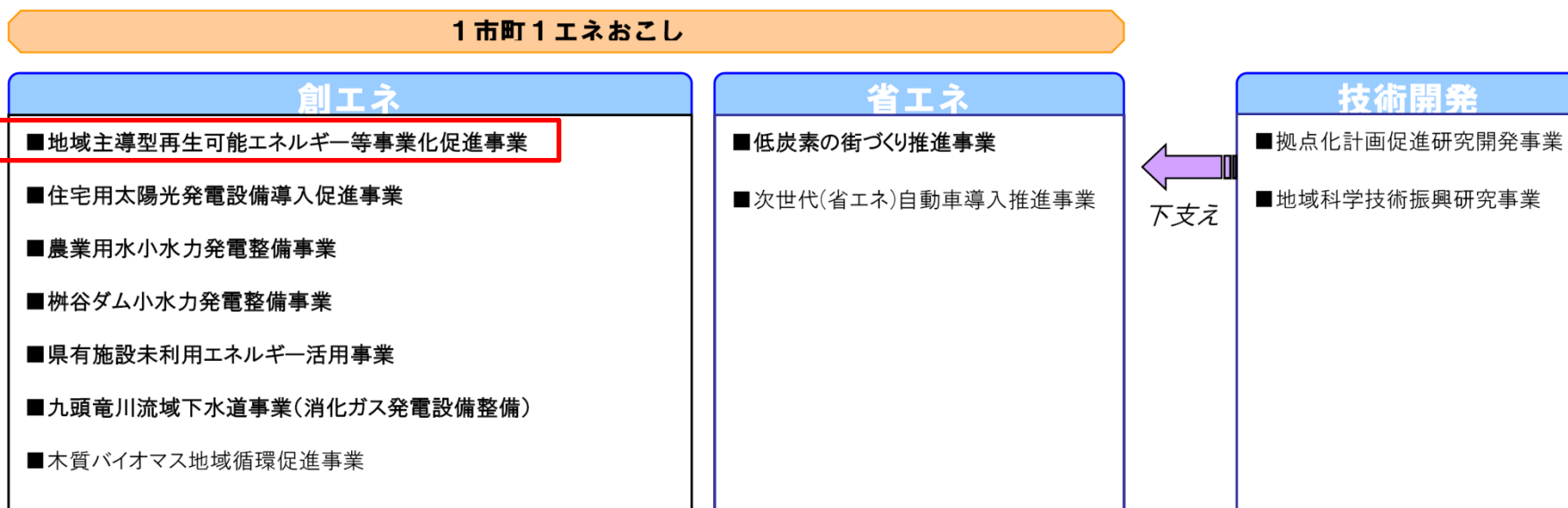
福井県安全環境部環境政策課

1市町1エネおこしプロジェクト

○ 地球温暖化対策とエネルギーの供給力強化の両方に資する「エネルギー源の多角化」を、地域経済の活性化(地域おこし)にも役立てるため、「1市町1エネおこし」を目標に掲げ、各地域の特色を活かした再エネ・省エネ事業を推進します。



○ 地域の自然エネルギー源から電気や熱を生み出す創エネと、エネルギー効率を高めてコストの削減にも繋げる省エネで「1市町1エネおこし」を推進。併せて、次代の創エネ・省エネを支える新技術の開発を支援します。



1 市町1 エネおこし事業の取組みイメージ

■ 地域主導による再エネの事業化

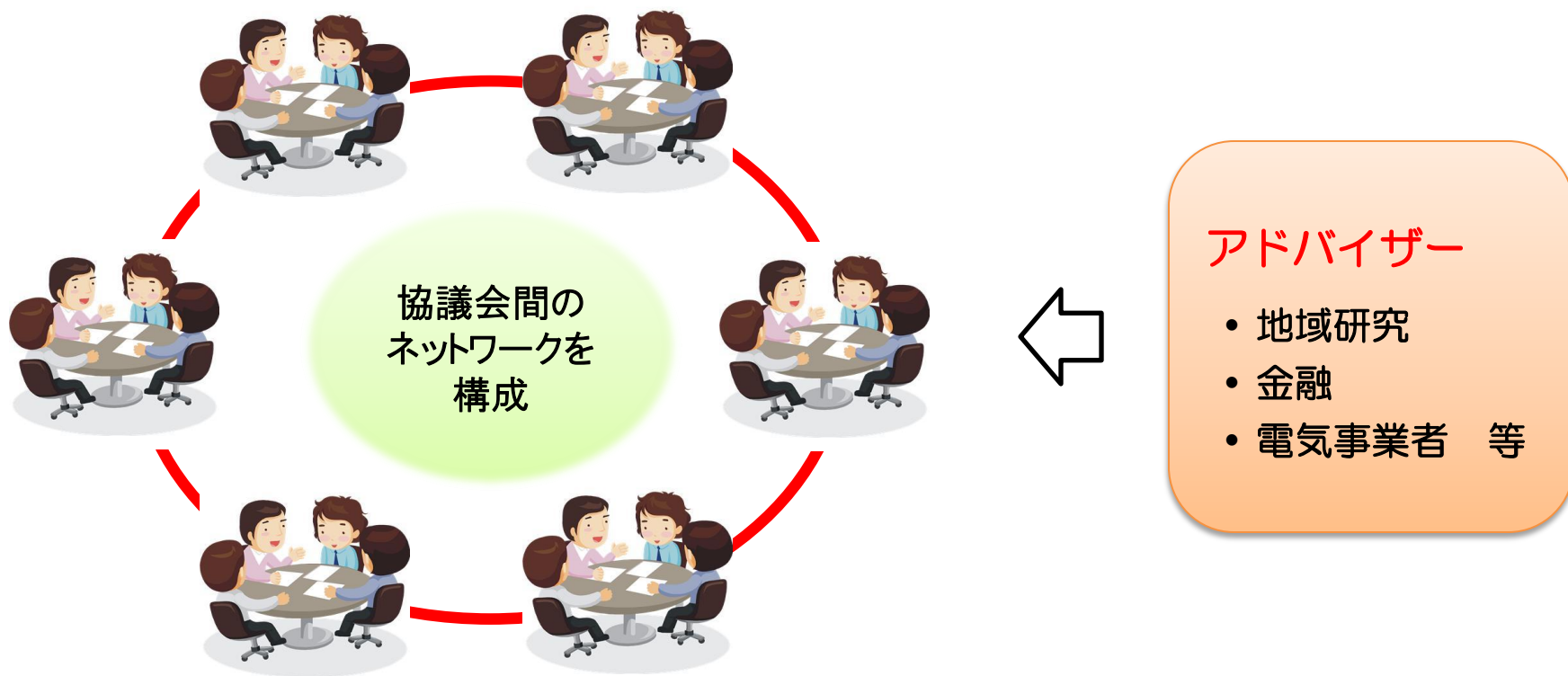
◎ 地域資源（太陽や風、水など）を自らが活用

- 地域が主体となって事業化に取り組むことで、地域資源の活用が、地域おこしに繋がることを期待



■ 地域協議会の取組みをサポート

- ◎ 再生可能エネルギーの導入等を検討する地域協議会が相互に情報共有を図り、事業化を促進するためのネットワーク
- ◎ 専門的な助言や情報提供などを行うアドバイザーが加わり、ネットの活動をサポート



1 市町1 エネおこし事業の取組み状況（平成24年度実績）

三国湊ソーラーファーム協議会

三国町での太陽光発電所の設置

⇒事業化(H25.3 発電開始)

市民ファインズの検討

⇒市民発電所建設に向けた事業シミュレーションの実施



清滝川小水力発電利用推進協議会

清滝砂防ダムを利用した小水力発電の導入検討

⇒事業採算性の検証



福井市再生可能エネルギー導入促進協議会

福井市内で小水力発電の導入検討

⇒鷹巣メガソーラー事業との連携

二枚田川での事業化決定

その他、再エネ導入可能性の検討

⇒導入可能性の検討済



南越前小水力利用協議会

奥野々川砂防ダムを利用した小水力発電の導入検討

⇒事業採算性の検証

売電を諦め、地元消費を検討



越前市太陽光発電推進協議会

公共施設の屋根貸し

⇒事業化

(H25.4 発電開始)

家庭、事業所への普及推進策の検討

⇒金利優遇商品の開発

実態調査、ポテンシャル調査完了



美浜町小水力発電推進協議会

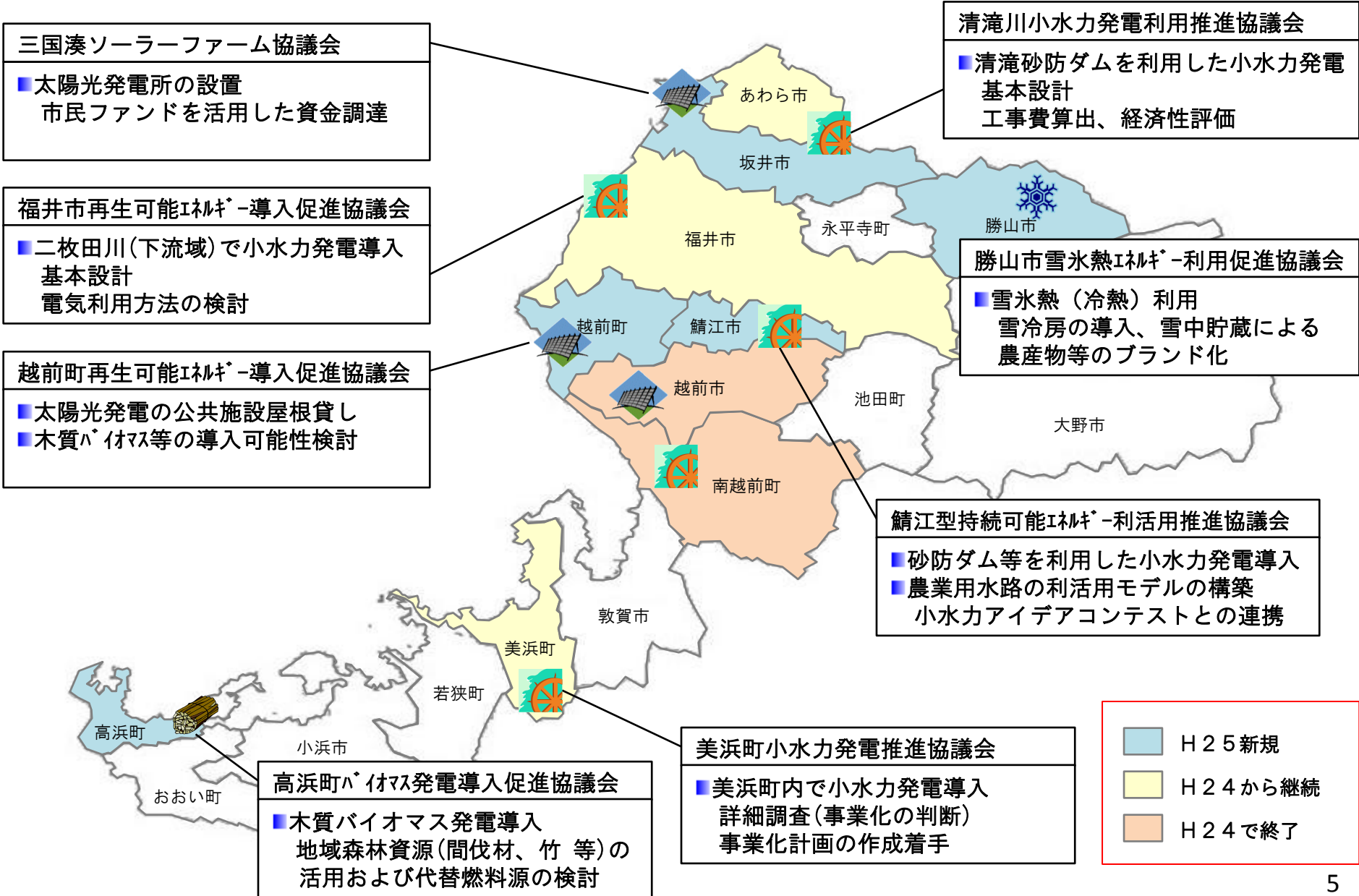
美浜町内での小水力発電の導入検討

⇒可能性検討

候補地絞り込み、課題整理



1 市町1 エネおこし事業の取組み状況（平成25年度概要）



「福井市再生可能エネルギー導入促進協議会」の取組み

■ 目的

福井市鷹巣地区をエネルギー拠点として、メガソーラー事業とも連携し、地域資源を活かした環境啓発と地域振興を図る

■ 構成員

地域の代表、事業者、行政 等

■ 検討内容

- ① 二枚田川への小水力発電の導入（落差工を利用したマイクロ水力）
 - ◎ 水位、流量等のポテンシャル調査
 - ◎ 導入イメージの作成と関係者の合意形成
- ② 地域振興策の検討（発電電気の活用）
 - ◎ 発電電気や簡易水道など、地域資源を活かした産業誘致の可能性検討



「勝山市雪氷熱エネルギー利用促進協議会」の取組み

■ 目的

雪を「資源」として利活用することで、雪国にしかできない地域づくり、産業振興を図る。

■ 構成員

農業関係団体、商工関係団体、市民団体、学識経験者、行政 等

■ 検討内容

① 雪冷房施設の導入

- ◎ 長尾山総合公園（かつやま恐竜の森）での整備を検討
- ◎ 利雪のPRに活用

② 雪中貯蔵の導入（ブランド化）

- ◎ 雪中貯蔵に適した商品・活用方法の検討
- ◎ 事業主体（民間事業者）の検討



「鯖江型持続可能エネルギー利活用推進協議会」の取組み

■ 目的

鯖江型持続可能エネルギーとして、小水力発電の普及拡大による地域おこし、地域づくりを図る

■ 構成員

学識経験者、地域住民、行政 等

■ 検討内容

① 砂防ダム等を利用した小水力発電（20～50kW程度）の導入

- ◎ ポテンシャルの評価分析
- ◎ 事業採算性の検討

② 農業水利施設を利用した小水力発電（5kW未満）の導入

- ◎ 地域が自立的・継続的に取組める発電施設の検討
- ◎ 小水力アイデアコンテストとの関係



砂防施設



農業水利施設

「清滝川小水力発電利用推進協議会」の取組み

■ 目的

清滝砂防ダムを利用した小水力発電の事業化を、地域活性化と観光・教育面での活用を図る

■ 構成員

地域（住民、団体）、事業者、行政

■ 検討内容

① 清滝砂防ダムを利用した小水力発電の導入

- ◎ 基本設計（取水方法の見直し）
- ◎ 工事費算出、経済性評価

② 事業化に向けた地元協議

- ◎ 建設部会（仮称）による地域との事業化検討
- ◎ 地域活性化策の協議



清滝砂防ダム

「三国湊ソーラーファーム協議会」の取組み

■ 目的

太陽光発電所などの再生可能エネルギーの普及・定着を、地域の活性化に役立てる

■ 構成員

まちづくり関係者、事業者、金融機関、行政 等

■ 検討内容

① 太陽光発電設備の導入

- ◎ 事業用地の調査
- ◎ 事業主体の設立、市民ファンドを活用した資金調達の検討
- ◎ まちおこしに繋がるスキームの検討



「越前町再生可能エネルギー導入促進協議会」の取組み

■ 目的

越前町内における太陽光発電設備の普及推進

■ 構成員

学識経験者、NPO、設置業者、行政 等

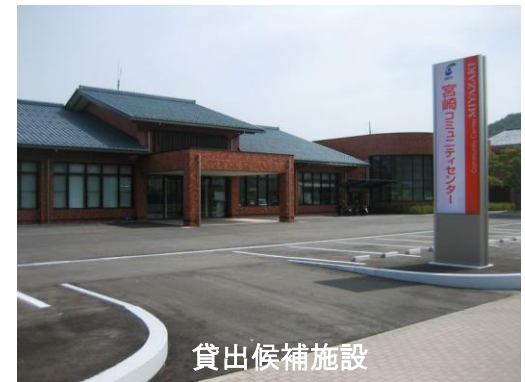
■ 検討内容

① 公共施設の屋根貸し事業化

- ◎ 貸出対象施設、貸出条件の検討
- ◎ 発電事業者の公募（平成25年度内）

② 木質バイオマス等の導入可能性検討

- ◎ 越前町の特色を活かしたエネルギーの検討
- ◎ 意向調査による再エネのニーズ、ポテンシャルの把握



貸出候補施設

「美浜町小水力発電推進協議会」の取組み

■ 目的

美浜町における小水力発電の事業化を、地域の観光地や地域社会の持続的な発展に活かす

■ 構成員

地域住民、利害関係者（耳河川組合、土地改良区等）、行政等

■ 検討内容

① 美浜町内での小水力発電の導入

◎ 詳細なポテンシャル調査

流量調査および取水位置、送水管ルート、沈砂池、発電所位置等の選定

◎ 発電方式等の検討（採算性評価）

◎ 事業化計画の検討



栗柄谷砂防ダム



中部土地改良区頭首工

「高浜町バイオマス発電導入促進協議会」の取組み

■ 目的

木質バイオマス発電の事業化を、地域の活性化（里地里山の再整備、有害鳥獣被害の抑制、雇用の創出等）に繋げる

■ 構成員

木質燃料供給関係団体、学識経験者、行政等

■ 検討内容

① 木質バイオマス発電の導入

- ◎ 地域森林資源（間伐材、竹等）活用の検討
- ◎ 代替燃料源（パーム椰子殻）の検討
- ◎ 発電規模、施設設置場所、採算性等の検討

