

数値目標

① エネルギー自給率

「エネルギー自給率」とは、地域で消費するエネルギーのうち、地域で産出されるエネルギーの割合のことである。エネルギーの地産地消を推進するには、「エネルギー自給率」の向上が必須であることから、「エネルギー自給率」を数値目標とする。

※なお、地域で生産されるエネルギーは、ほぼ再生可能エネルギーであることを想定している。

エネルギー自給率

10%

エネルギー自給率
の現状
1.2%

○エネルギー自給率を向上するには・・・

エネルギー自給率アップ＝

再生可能エネルギー導入拡大による供給量増加

- 再生可能エネルギーによる熱利用拡大
- 地産地消型エネルギーの普及

省エネルギーによる市内エネルギー需要量削減

- 高効率機器の導入
- スマートハウス・スマートファクトリー普及による省エネルギー

② 炭素生産性

「炭素生産性」とは、炭素投入量当たりの生産額のことである。再生可能エネルギーの普及と同時に一定の経済成長の確保を目指すためには、少ない炭素投入量でより多くの生産額を生み出す＝「炭素生産性」の向上が不可欠であることから、これを数値目標とする。

炭素生産性

110万円/tCO₂

炭素生産性の現状
39万円/tCO₂

○炭素生産性を向上するには・・・

炭素生産性向上＝

市内生産額増加

- 高付加価値化による製造出荷額増
- 省エネルギーによる企業利益増による再投資・雇用増
- 省エネルギー分の可処分所得増による消費増
- 再生可能エネルギー導入による関連企業生産額増

市内CO₂排出量削減

- 企業・家庭の省エネルギーによるエネルギーコスト削減とCO₂排出減
- 再生可能エネルギー導入による市内経済循環とCO₂排出減

柏崎市地域エネルギービジョン (概要版)

～ 新たなエネルギーのまち 柏崎3.0へ ～

目的

柏崎市は、これまで石油産業のまち、原子力産業のまちとして歩んできた歴史を踏まえ、「次世代エネルギーの活用による温暖化対策の推進」、「エネルギー・環境産業の創出」を据え、市民が豊かさを楽しめるまちづくりを行います。

そこで、柏崎の10年後の将来イメージやその実現に向けた方向性を示す「柏崎市地域エネルギービジョン」を策定し、それを基に再生可能エネルギーや次世代エネルギーの活用、環境エネルギー関連産業の育成に努め、豊かで持続可能なまちを目指します。

目指す将来像

これまで柏崎市は、「石油産業のまち」(1.0)、「原子力産業のまち」(2.0)として発展し、我が国の産業の発展や首都圏の電力需要を支えるなど、国のエネルギー政策に大きく貢献してきました。そして、これからは地球環境にやさしく持続可能な社会において、将来世代も豊かな生活を送ることができるよう、脱炭素社会である「エネルギーのまち柏崎3.0」を将来像として目指していきます。

将来像である「エネルギーのまち柏崎3.0」への途上として、「再生可能エネルギーと原子力のまち」(2.5)を進めることにより、一人一人が生活の利便性を損なわず、エネルギーを効率的に使い、持続可能で豊かな生活を送る「スマート市民のまち」、全ての市民や事業者が柏崎の地域エネルギーを最大限に活用し、環境エネルギー関連産業が発展・高度化している「ALL柏崎でつくる新たなエネルギーのまち」への道筋をつけ、「エネルギーのまち柏崎3.0」の実現を目指すこととします。

将来像の実現イメージ

市民一人一人が、エネルギーのまちに誇りを持っている、将来にわたり持続可能な環境にやさしいまち

エネルギーをスマートに使い、エネルギーコストが低くなることにより、地域企業が活性化しているまち、市民生活が豊かなまち

市民生活や地域企業が豊かになることにより、地域内の経済活動がより活発となり、環境エネルギー産業が発展しているまち
スマートなエネルギー利用と環境エネルギー産業による炭素生産性が向上しているまち

地域資源である再生可能エネルギー、地産地消エネルギーの導入推進により、災害時などでもエネルギー供給が確保され、安心できるまち
市外にエネルギーを供給する地産外消エネルギーによる豊かなまち

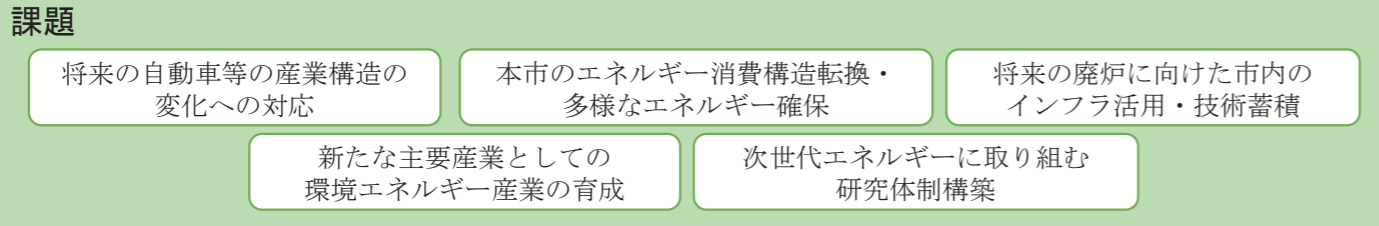
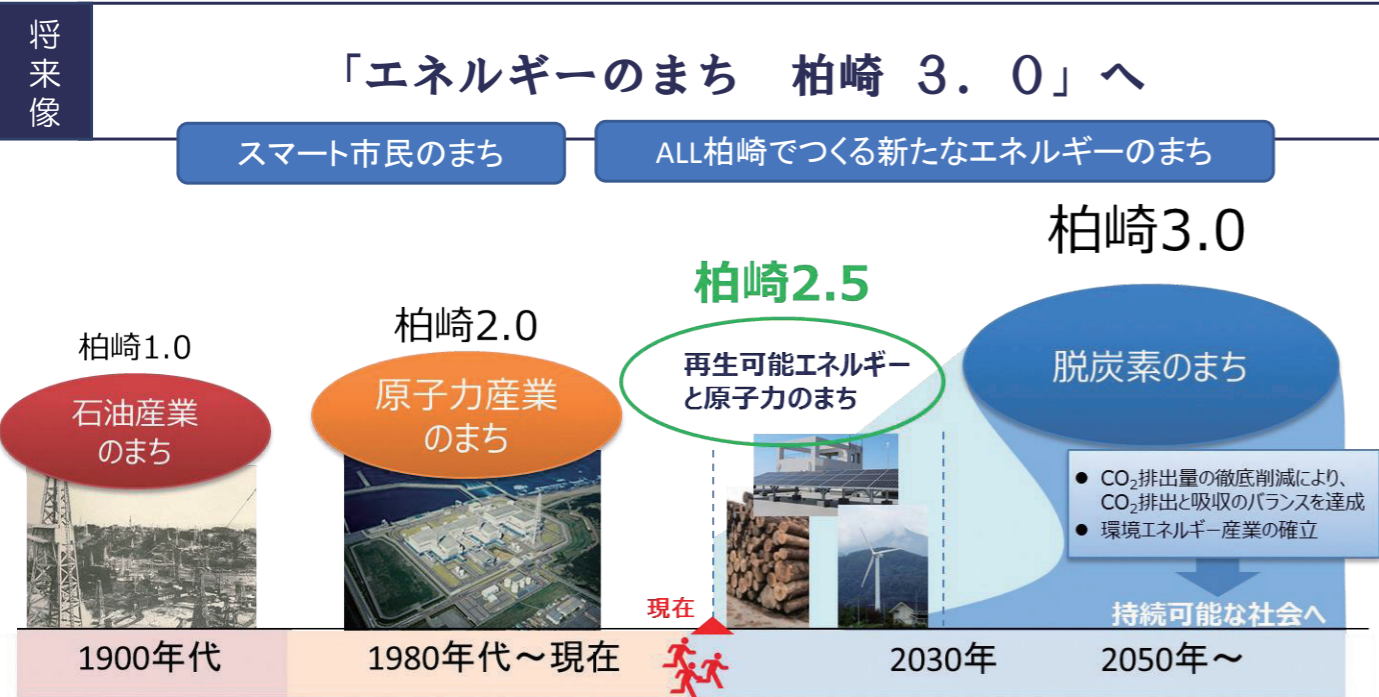


本市における新たな産業の柱である環境エネルギー産業が確立・高度化することにより、CO₂排出量と吸収量が均衡する社会＝脱炭素社会へと向かい、地球温暖化を率先して防ぎ、持続可能に発展するまちとなっている。

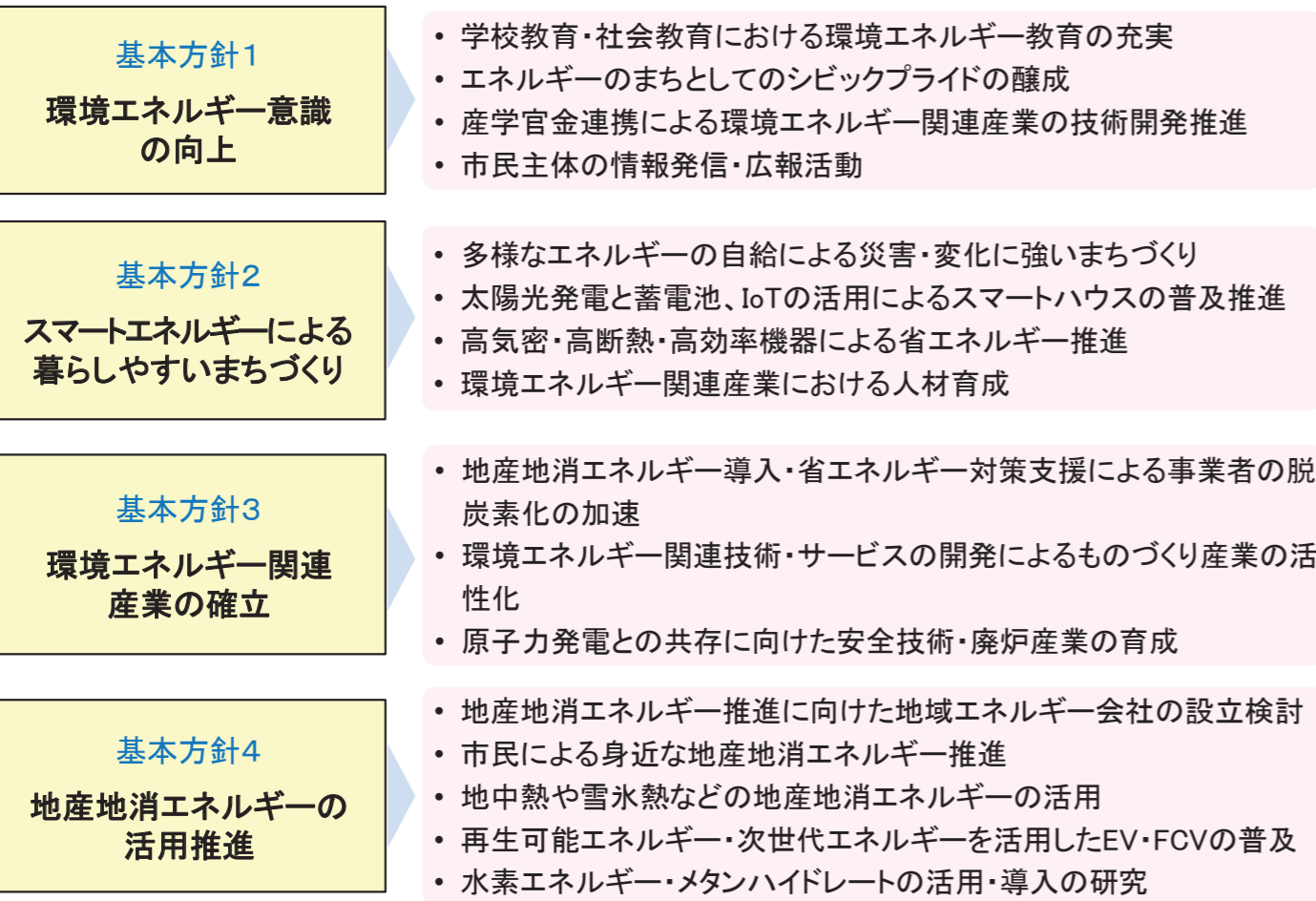


平成30年3月
編集・発行 柏崎市総合企画部電源エネルギー戦略室
〒945-8511 新潟県柏崎市中央町5番50号
Tel 0257-23-5111 (代) Fax 0257-24-7714
E-mail dengen@city.kashiwazaki.lg.jp URL <http://www.city.kashiwazaki.lg.jp>

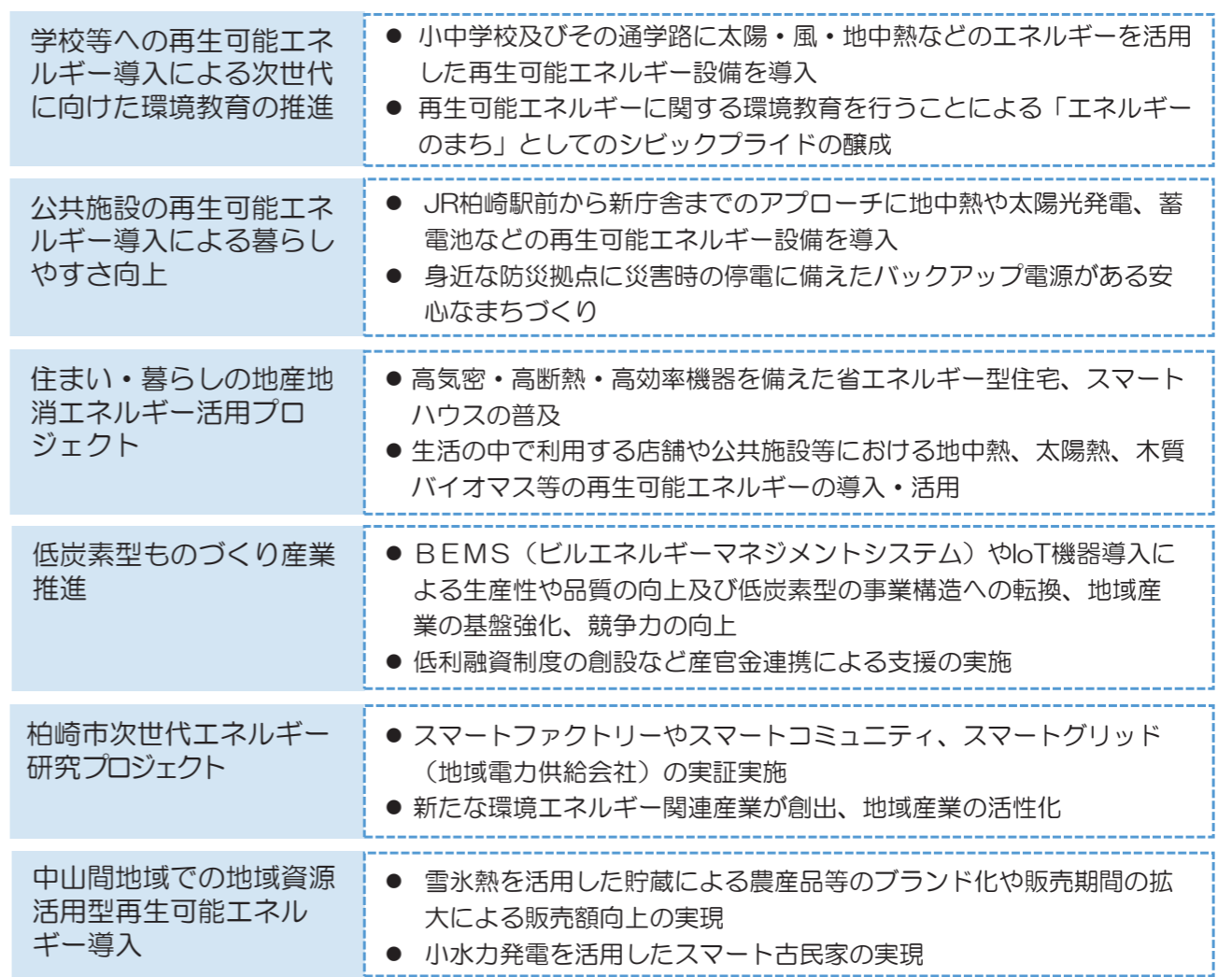
将来像・基本方針・基本施策



基本施策



ビジョン実現に向けた「柏崎らしさ」をいかしたプロジェクトイメージ



プロジェクトイメージの概要図

