



エネルギー消費地(宝塚市)の 再生可能エネルギー導入推進の取組



宝塚大劇場、手塚治虫記念館へ続く花のみち

兵庫県宝塚市

Takarazuka City

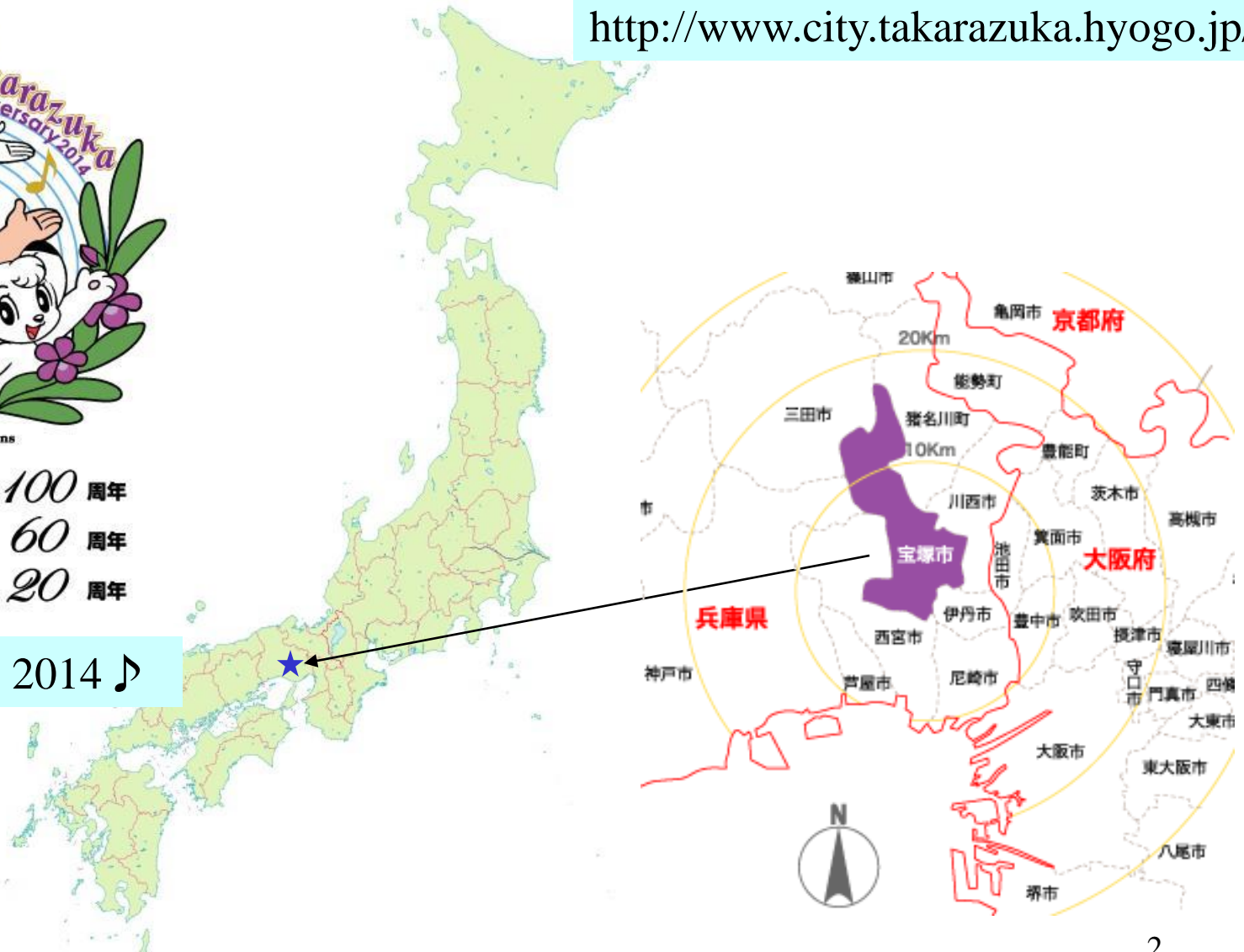


<http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>



宝塚歌劇 100 周年
宝塚市制 60 周年
手塚治虫記念館 20 周年

Anniversary 2014 ♪





宝塚市のエネルギー政策の始まり・・・

市議会への請願 2011年6月市議会定例会
「自然エネルギーによるまちづくり」 紹介議員 3名

宝塚市が目標としておられる「環境都市・宝塚 ～健全で恵み豊かな環境を共に育むまち～ 持続可能なまちへの先駆的転換をめざして」を実行に移すため、自然エネルギーを徹底研究し、やれるものはすべて導入するという気概を持って、まちづくりに取り組んでくださるようお願いいたします。

2011. 6. 24 請願採択



採択された請願は、市長や教育委員会などの関係機関に送付し、市議会としてその実現を要望します。市議会の決定した意思は尊重されるべきですが、市長や関係機関の長は、特別に法令上の拘束は受けません。

環境部に専任スタッフ3名で新たな課を設置する！
(By 宝塚市長 中川智子)



宝塚市のエネルギー政策の始まり・・・

宝塚市新エネルギー推進課設置(2012年)直前議会の声

新しい課をつくることは反対！

議員A

県や関西広域で
取り組むべき！

議員A

なぜ、急いで課をつくるのか？！

議員B

委託先は？！

議員C

宝塚に再エネの
ポテンシャルがない。

議員C

新エネ課の予算に反対。
修正予算案提案

議員B

トップダウン



宝塚市のエネルギー政策の取組成果

市議会 市長答弁(2014年9月市議会)より

- ①セミナー、懇談会等参加者 のべ1,000人超
(地域で再エネを導入推進していくことへの合意形成)
- ②市民発電所の稼働(セミナーや懇談会の実施も後押し)
- ③再生可能エネルギー推進審議会(市長の諮問機関)設置
- ④再生可能エネルギー基金創設(財源確保)
- ⑤条例制定
(宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例)
- ⑥ビジョン策定のためのパブリックコメント実施(10/24～12/5)
(宝塚エネルギー2050ビジョン)



宝塚市のエネルギー政策の取組

⑤ 条例制定について

条例とは・・・

地方公共団体がその自治権に基づき、法令の範囲内で議会の議決によって制定する法。

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

市議会採決(2014.6.26)

賛成 20

反対 5



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

『宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例』を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかたづかをもっと ずっと げんきに～



条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

条例のポイント

再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。



市民や事業者の主体的な取組み、市民や事業者、NPO、行政などの協働や連携した取組みが活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。

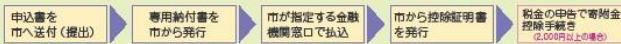
条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込み詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ

宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元バーコード

「いいね!」の輪 拡大中!





宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

「宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例」を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかづかをもっとずっとげんきに～



条例制定の目的
再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。



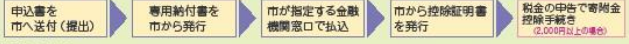
条例のポイント
再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。

市民や事業者の主体的な取組み、市民や事業者、NPO、行政などとの協働や連携した取組みが活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込み詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ
宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>
宝塚市役所 新エネルギー推進課 (検索)

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元/バーコード
「いいね!」の輪 拡大中!



条例のポイント
再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。

市民や事業者の主体的な取組、市民や事業者、NPO、行政などとの協働や連携した取組が活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

「宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例」を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚 エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかづかをもっと ずっと げんきに～



条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

条例のポイント

再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。



市民や事業者の主体的な取組み、市民や事業者、NPO、行政などの協働や連携した取組みが活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。

条例の特徴①

再生可能エネルギーを地域における共有的資源と定義



地域の受益に配慮

地域の条件に配慮

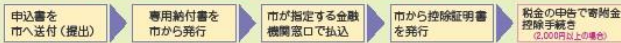
非常時の市民の安全及び安心の確保に配慮

周辺住民との合意形成に努める
協働が促進されるよう配慮

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込み詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ

宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元/バーコード

「いいね!」の輪 拡大中!



宝塚市役所 新エネルギー推進課



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

「宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例」を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚 エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかづかをもっと ずっと げんきに～



条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

条例のポイント

再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。

市民や事業者の主体的な取組み、市民や事業者、NPO、行政などの協働や連携した取組みが活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。



条例の特徴②

地域エネルギー事業者を定義

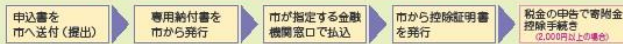


エネルギー事業者のうち、市民や事業者が自ら実施し、もしくは主体的に関与し、再生可能エネルギーを供給する事業を営む者、または営もうとする者をいう。

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込み詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ
宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元バーコード



「いいね!」の輪 拡大中!



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

「宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例」を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚 エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかづかをもっと ずっと げんきに～



条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

条例のポイント

再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。

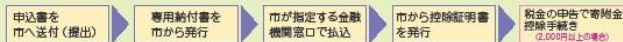


市民や事業者の主体的な取組み、市民や事業者、NPO、行政などの協働や連携した取組みが活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込み詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ
宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元バーコード



「いいね!」の輪 拡大中!

宝塚市役所 新エネルギー推進課

条例の特徴③

地域エネルギー事業者の役割



再生可能エネルギーの積極的な生産

再生可能エネルギーの利用に関する情報公表

市が実施する再生可能エネルギーの利用の推進に積極的に協力



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

『宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例』を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかづかをもっと ずっと げんきに～



条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

条例のポイント

再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。

市民や事業者の主体的な取組み、市民や事業者、NPO、行政などの協働や連携した取組みが活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。



条例の特徴④

市の責務

(地域エネルギー事業者)



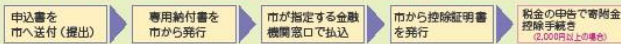
再エネ推進のための組織及び体制の構築その他必要な措置を講ずる等

市は地域エネルギー事業者が基本理念にのっとり実施する事業を積極的に支援するため、必要な措置を講ずるものとする。

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込み詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ

宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元/バーコード



「いいね!」の輪 拡大中!



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

「宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例」を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚 エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかづかをもっと ずっと げんきに～



条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

条例のポイント

再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。

市民や事業者の主体的な取組み、市民や事業者、NPO、行政などの協働や連携した取組みが活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。



条例の特徴⑤

再生可能エネルギー基金の活用

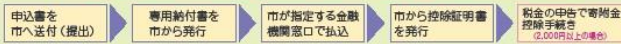


同基本条例に基づき、再生可能エネルギーの利用を推進するための資金に充てるため、または再生可能エネルギー事業による利益を将来の再生可能エネルギー事業への投資に充てるため、宝塚市再生可能エネルギー基金を設置する。

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込め詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ

宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元/バーコード

「いいね!」の輪 拡大中!





宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例

「宝塚市再生可能エネルギーの利用の推進に関する基本条例」を制定しました。

みんなでつくろう 宝塚エネルギー
～再生可能エネルギー・省エネルギーで たかづかをもっと ずっと げんきに～



条例制定の目的

再生可能エネルギーを導入推進するための理念を定め、地球温暖化の防止やエネルギーの自立性や安全性の向上により持続可能なまちづくりに寄与することです。

条例のポイント

再生可能エネルギーの導入推進のための目的や理念、市民や事業者の役割、市の責務を定義しています。

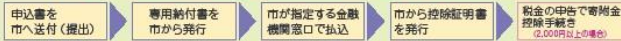


市民や事業者の主体的な取組も、市民や事業者、NPO、行政などの協働や連携した取組が活発に行われ、地域内で資金や資源が循環し、持続性のある「地域エネルギー事業」がより一層実現していくことを目指しています。

寄附金で宝塚の再生可能エネルギーを応援して下さい!!

ご寄附いただく場合の流れ

申込書は市ホームページからダウンロードいただくか、電話にてお問い合わせください。
市が直接、電話やATMでお支払いをお願いすることはありません。振り込み詐欺にはご注意ください。



お問い合わせ

宝塚市役所 新エネルギー推進課
TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159
ホームページURL: <http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/>

宝塚市役所 新エネルギー担当
facebook 二次元/バーコード



「いいね!」の輪 拡大中!

宝塚市役所 新エネルギー推進課

条例を基にした施策展開



再エネ推進に関する施策を計画的に行う。(必要な計画を定め、その進捗状況を定期的に公表する。)

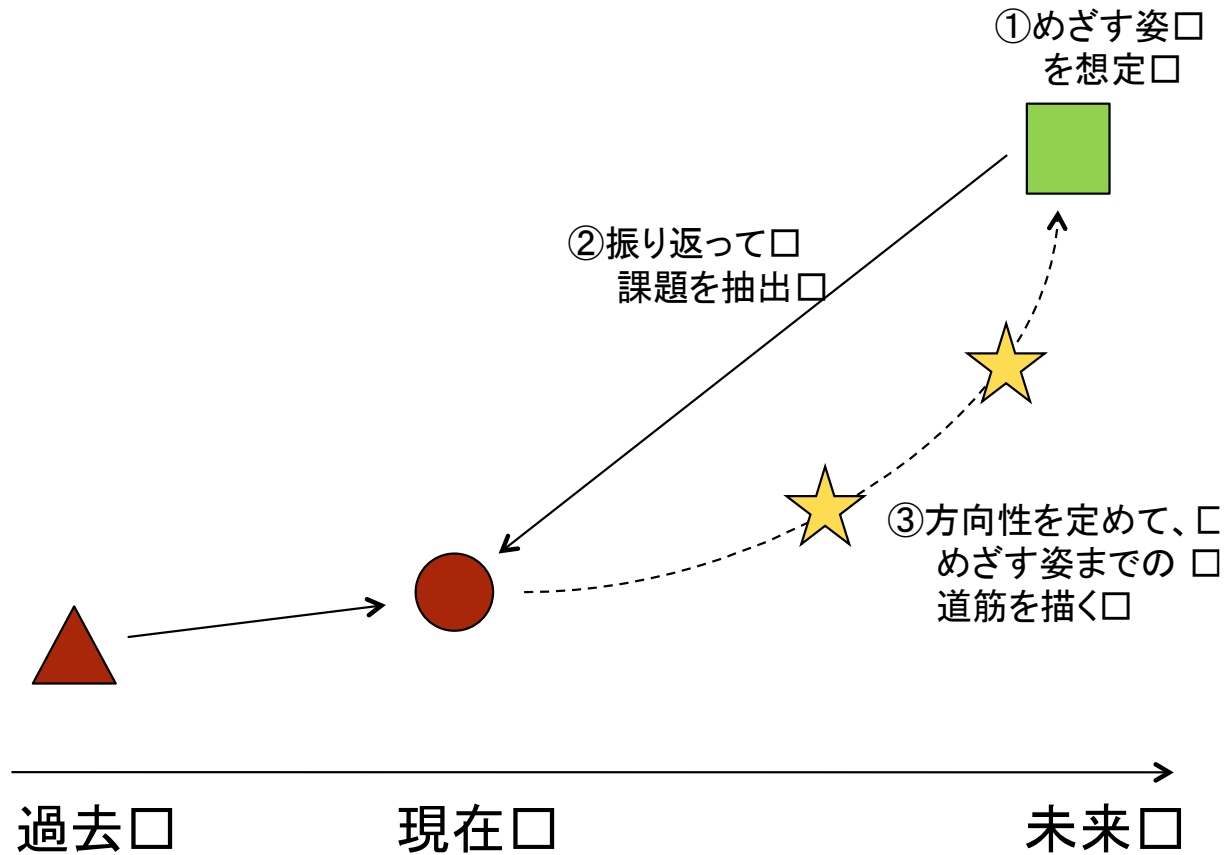
宝塚エネルギー2050ビジョンの策定へ(再エネ審議会への諮問、ビジョンのパブコメ 10/24~12/5 議会への説明、策定へ)



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

バックカスティング□

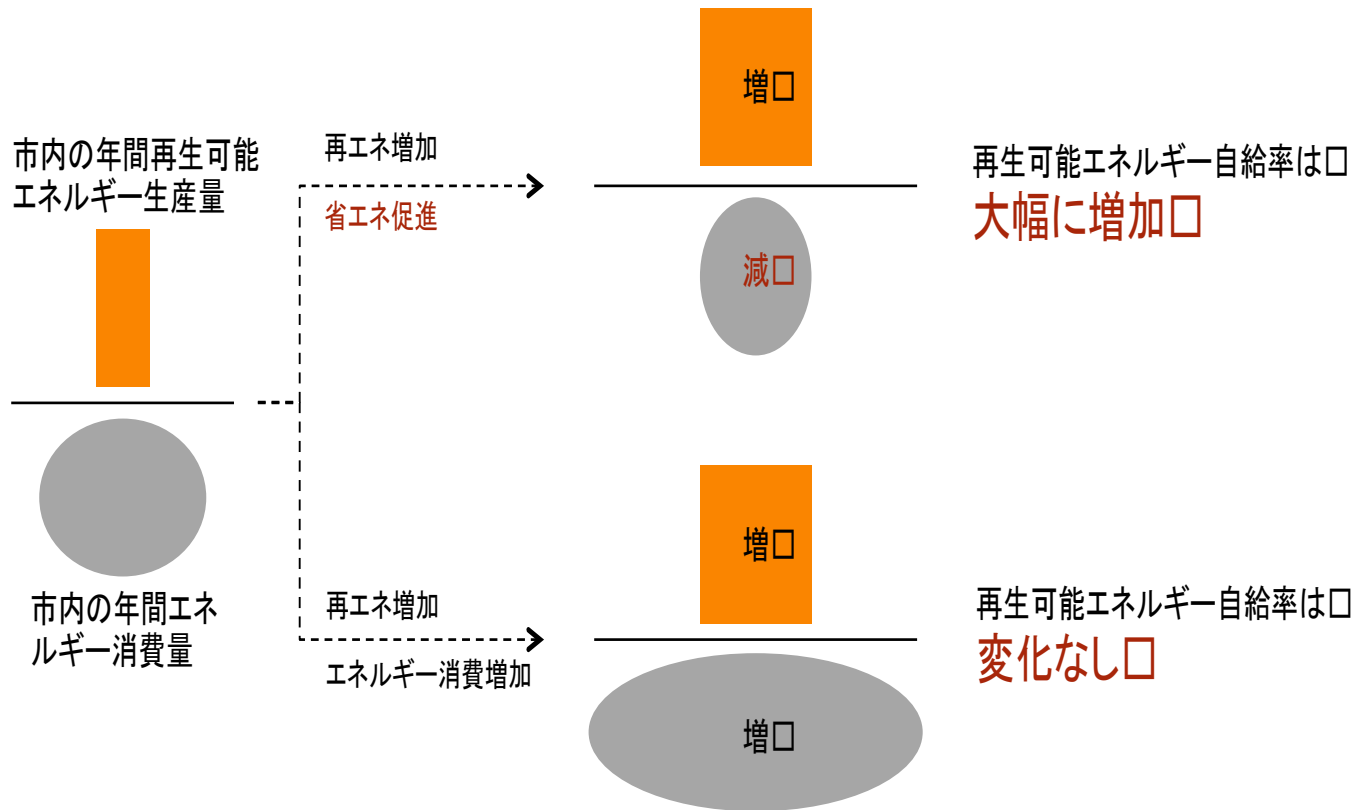




宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

目指すべき姿(将来像)とは...

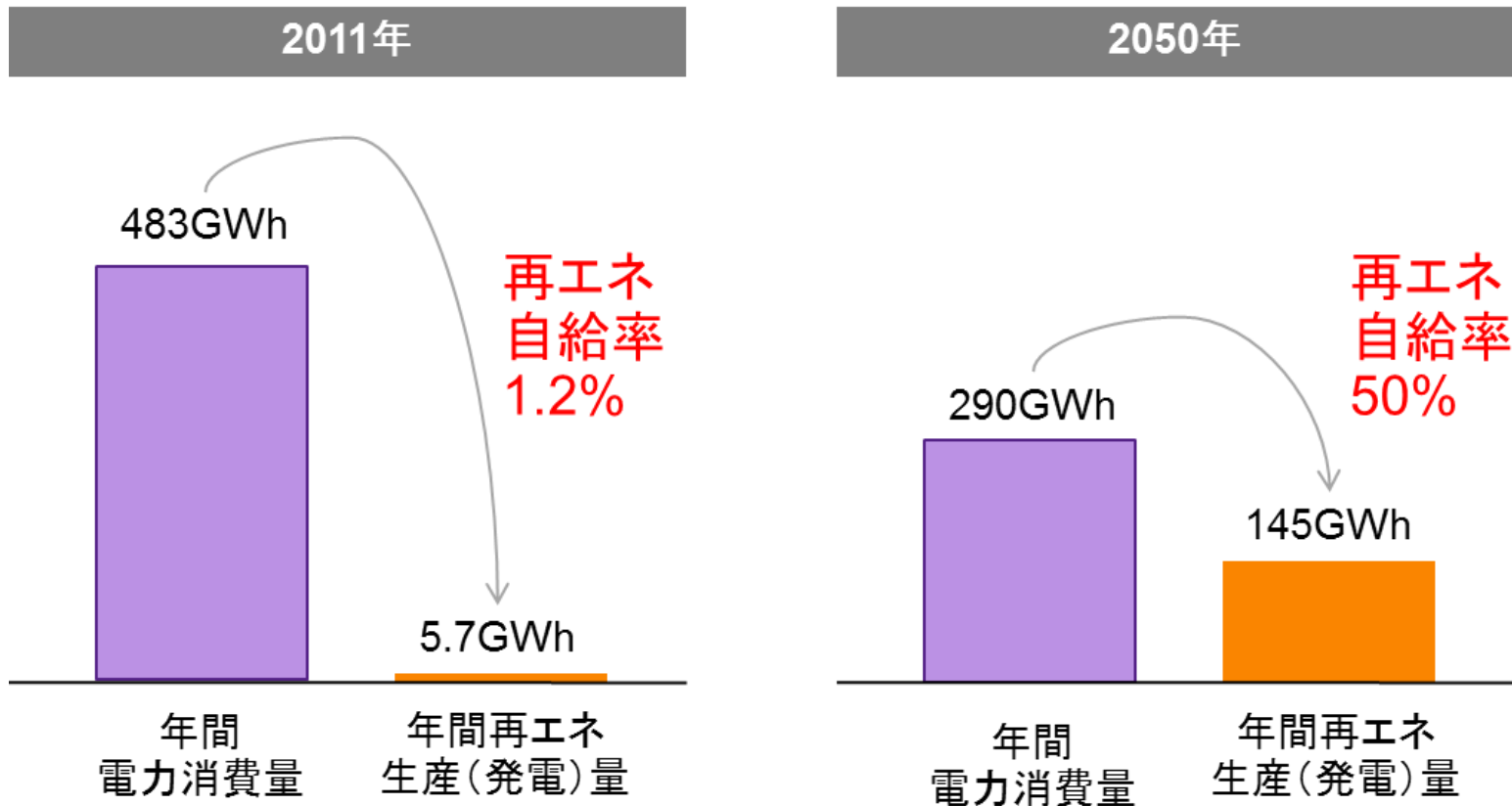




宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

掲げる目標値は・・・

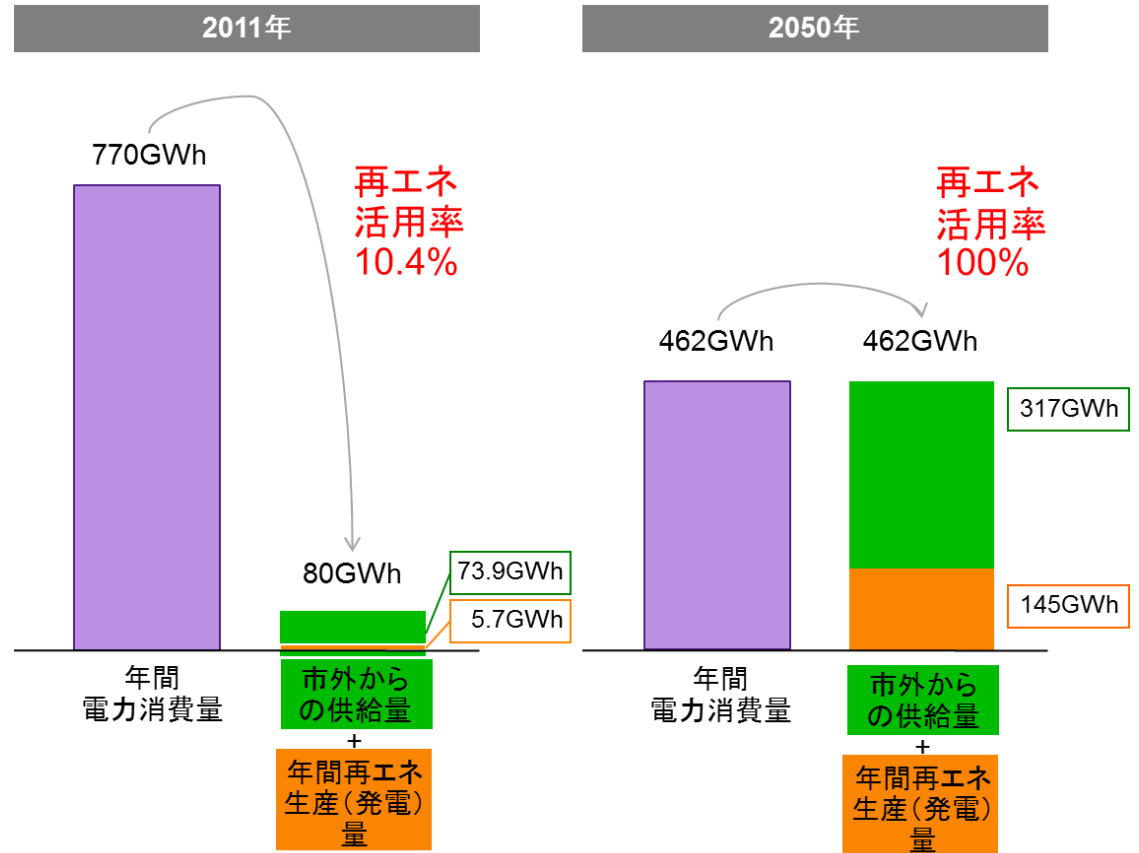




宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

掲げる目標値は・・・





宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

掲げる目標値は・・・

長期目標値(エネルギー利用以外)

- ①市民の100%エネルギープロシューマー化
- ②再生可能エネルギーを通じた災害に強いまちづくり
- ③再生可能エネルギーで雇用と経済を活性化

意欲的な目標値設定の必要性は・・・

キャッチコピー

『みんなでつくろう 宝塚エネルギー』に込められた考え



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

意欲的な目標値設定の必要性

①エネルギーは社会基盤であり、資源の枯渇や事故発生後の急激な転換が難しく、長期間の準備が必要である。

②市のあらゆる主体の連携による「がんばる目標」となり、再エネ利用推進に取り組む主体の仲間づくりのツールとなる。

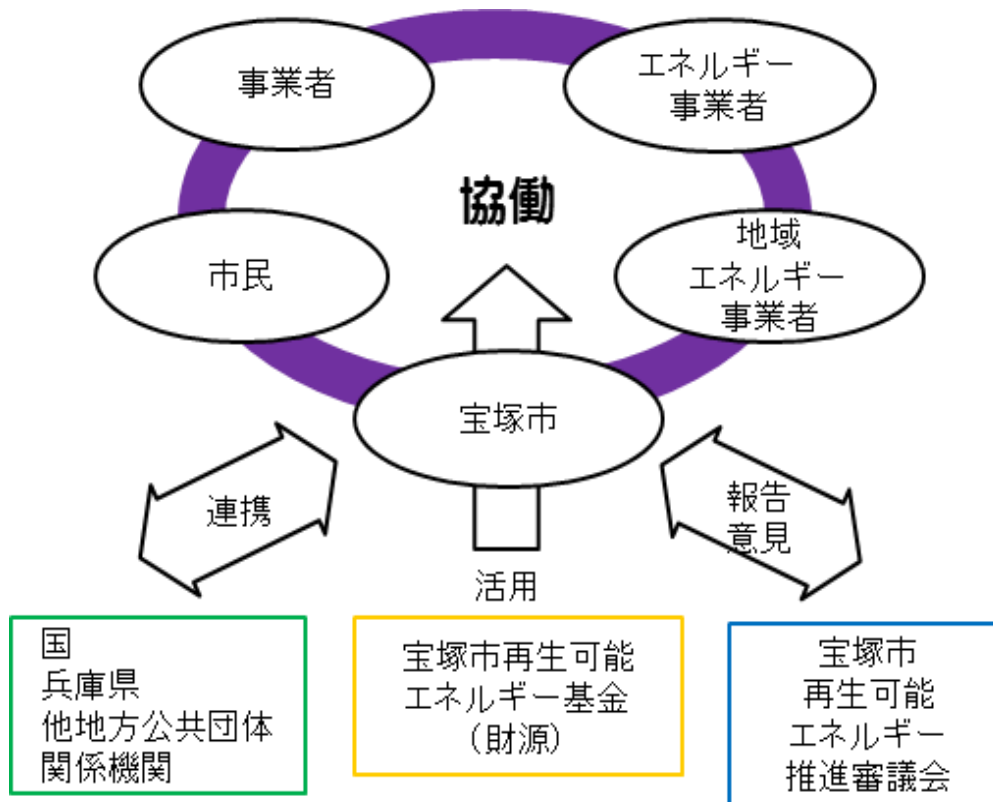
③目的達成のための手段の柔軟性を持たせることが可能となる。



宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

協働による各主体の当事者としての取り組む必要性

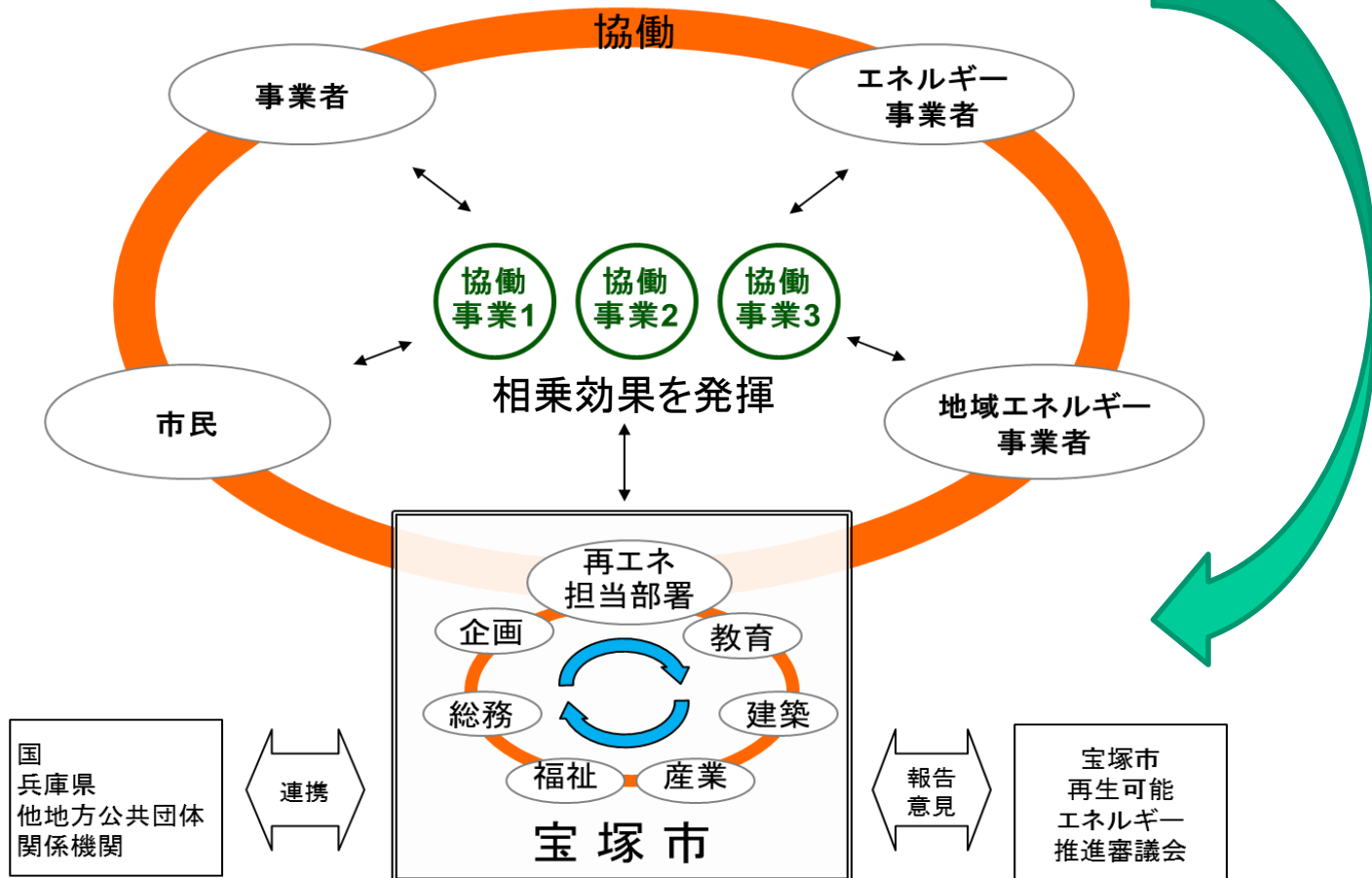




宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

協働による、相乗効果(行政内部の経験の共有)





宝塚市のエネルギー政策の取組

宝塚エネルギー2050ビジョン(案)について

市の責務(再生可能エネルギー担当部署の役割)

①推進支援策パッケージによる枠組みづくり

②利害関係者と市民を集め、公正で透明な合意形成の場づくり

③推進支援策実現のための内部調整と制度整備

④継続的な取組のための人材育成



宝塚市のエネルギー政策の取組

地域エネルギー事業の実践は・・・

まだまだ、始まったばかりで、まだまだこれからですが・・・

まだまだ、可能性を秘めています！



ご清聴ありがとうございました。宝塚市新エネルギー推進課 政処