

市民のみなさん のお声を、お聴 かせください。

## 募集期間

令和4年(2022年) 12月6日(火)から

令和5年(2023年) 1月4日(水)まで

## パブリック・コメント制度は、

市が計画や条例を策定するときに、市民の皆さんから広くご意見をお聴きし、一緒に考え、決めていこうという制度です。(宝塚市市民パブリック・コメント条例)

# 脱炭素社会の実現に向けて

省エネルギーと再生可能エネルギー を推進します

# 宝塚市では、

第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画 (区域施策編)(改定案)

第2次宝塚エネルギー2050ビジョン (改定案)

# について、市民のみなさんからのご意見 を募集しています。



(お問合せ先)

〒665-8665 宝塚市東洋町1番1号 宝塚市役所 環境部 環境室 地域エネルギー課 Tel 0797-77-2361 Fax 0797-71-1159

## 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)及び 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案) への意見募集について

- 1 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)及び第2次 宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)とは
- (1) 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)

施行時特例市である本市は、「地球温暖化対策の推進に関する法律」により、 区域の温室効果ガス排出量の削減等を行うための施策に関する事項を記す地方 公共団体実行計画(区域施策編)を定める必要があります。本市においては、平 成24年(2012年)の「宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」の策定 を経て、令和3年(2021年)7月に、2030年度の温室効果ガス排出削減目標を 2013年度比41%とする「第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」 を策定しましたが、令和3年(2021年)10月に、国の「地球温暖化対策計画」 が改定され、2030年度の温室効果ガス排出削減目標が2013年度比26%から46% (さらに50%の高みに向けて挑戦を続ける)に大きく引き上げられました。

また、令和4年(2022年)4月には、改正「地球温暖化対策の推進に関する 法律」が施行され、地方公共団体実行計画(区域施策編)において、温室効果ガ ス排出量の削減等を行うための施策ごとに目標を定めることとされました。

これらのことを受け、今般、「第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施 策編)」における 2030 年度の温室効果ガス排出削減目標を改めるとともに、各 施策に対する目標を定めます。

## (2) 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)

「宝塚エネルギー2050 ビジョン」とは、「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」に基づき、地球温暖化防止を目的とするとともに、豊かな自然環境の維持、エネルギーの高い自立、安全で安心な持続可能なまちづくりに向けて、2050 年度の再生可能エネルギーの自給率・活用率の目標や施策、取組等を定めたもので、平成27年(2015年)に策定しました。

令和3年(2021年)7月には、中期目標として2030年度の再生可能エネルギーの自給率を20%、活用率を40%とする「第2次宝塚エネルギー2050ビジョン」を策定しましたが、同年10月に、国の「エネルギー基本計画」が改定され、再生可能エネルギーの主電源化が明記され、電源構成における再生可能エネルギーの割合が大きく引き上げられました。

これらのことや、「第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)」の目標との整合性から、「第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン」における2030 年度の消費エネルギー量を再計算し、再生可能エネルギーの自給率・活用

- 2 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)及び第2次 宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)策定の経過
- (1) 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)

この計画の改定にあたり、令和4年(2022年)3月に、宝塚市環境審議会に計画策定に関する諮問を行いました。これを受けて、環境審議会において令和4年(2022年)3月~令和4年(2022年)9月に3回の審議を実施し、環境審議会から市長に中間答申がなされました。

環境審議会は、知識経験者7名、公共的団体の代表4名、公募による市民 4名の計15名で構成されています。委員名簿は、別添のとおりです。

## (2) 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)

このビジョンの改定にあたり、令和4年(2022年)7月に、宝塚市再生可能エネルギー推進審議会にビジョン改定に関する諮問を行いました。これを受けて、再生可能エネルギー推進審議会において令和4年(2022年)7月に1回の審議を実施し、再生可能エネルギー推進審議会から市長に中間答申がなされました。

再生可能エネルギー推進審議会審議会は、知識経験者3名、公共的団体の 代表1名、事業主を代表する者1名、公募による市民2名の計7名で構成さ れています。委員名簿は、別添のとおりです。

- 3 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)及び第2次 宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)のポイント
- (1) 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)
  - ① 趣旨・目的・背景

国の「地球温暖化対策計画」において、2030 年度の温室効果ガス排出削減目標は、「46%削減し、さらに50%の高みに向けて挑戦を続ける」となっています。現行の「第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」における2030年度目標は、2013年度比41%削減(1990年度比25%削減)であり、国の計画における目標を踏まえた目標値に改めます。

また、「地球温暖化対策の推進に関する法律」では、地方公共団体実行計画(区域施策編)で記す「区域の自然的社会的条件に応じて温室効果ガスの排出量の削減等を行うための施策」について、施策ごとに目標を定めることとされています。そのため、本計画における施策目標を定めます。

- ② 考え方・論点
  - ・民生部門をはじめ各部門の統計数値(人口、製造品出荷額、自動車保有 台数等)を更新するとともに、温室効果ガス排出量実績について、平成

30年度(2018年度)から令和元年度(2019年度)の数値に改めます。 (第2章)

・2030年度における温室効果ガス排出量に係る目標を改めます。(第3章)

【現行】削減率:2013年度比41%削減(1990年度比30%削減)

排出量:469 千 t-C02

【改定】削減率:2013年度比50%削減(1990年度比40%削減)

排出量: 400 千 t-C02

・「第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」では、施策は「目標を達成するための対策(5つの柱)」が対応しているため、次の5つの柱ごとに目標を定めます。(第4章)

柱1	地球温暖化対策を推進するための基盤の構築
柱2	エコなライフスタイル・事業活動の推進
柱3	地域環境の整備・向上
柱4	再生可能エネルギーの利用の推進
柱 5	環境への負荷を低減する循環型社会の形成

## (2) 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)

① 趣旨・目的・背景

国の「エネルギー基本計画」では、2030年に向けて再生可能エネルギーを 主力電源化し、電源構成における再生可能エネルギーの割合を 36~38%と すると記されています。

この計画における電気・熱等の CO 2 排出係数から、市域の 2030 年度の消費エネルギー量を見直し、国における電源構成における再生可能エネルギーの割合の増加を加味するとともに、改定する「第 2 次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」における目標(2030 年度の温室効果ガス排出を 2013年度比 50%削減する)との整合性も踏まえて、2030 年度の再生可能エネルギー(電気・熱)の自給率・活用率の目標値を改めます。

## ② 考え方・論点

- ・民生家庭や産業など各部門のエネルギー消費量、電気消費量の実績について、平成30年度(2018年度)から令和元年度(2019年度)の数値に改めます。(第2章、第4章)
- ・中期目標である 2030 年度における再生可能エネルギーの自給率・活用率を改めます。(第5章)

【現行】家庭部門の再エネ(電気・熱) 自給率:20%

家庭・業務・産業部門の再エネ(電気・熱)活用率:40%

【改定】家庭部門の再エネ(電気・熱) 自給率:25%

家庭・業務・産業部門の再エネ(電気・熱)活用率:50%

## 4 意見募集の目的

第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)、第2次宝塚 エネルギー2050 ビジョン(改定案)の趣旨や内容等について、広く公表し、 市民の皆様からの意見を反映するため、意見募集を行います。

なお、意見募集のため公表する内容は、以下のとおりです。

- ① 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)及び 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)に対する意見募集
- ② 別紙「意見提出用紙」
- ③ 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)概要版、 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)、改定内容 一覧表
- ④ 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)概要版、第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)、改定内容一覧表
- ※③、④の(**改定案**)及び(**改定案**)概要版については、現計画からの改定部分に水色の着色をして示しています。
- 5 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画 (区域施策編) (改定案)、第2次宝塚 エネルギー2050 ビジョン (改定案) の公表方法について

パブリック・コメントの計画書(改定案)の概要版・本編は、市ホームページ及び市の窓口にて公表しています。

① 市ホームページ (http://www.city.takarazuka.hyogo.jp)ア 環境部環境室地域エネルギー課のページ

イ トップページから「第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)」「第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)」で検索するか、または「検索用 ID:1047425」を入力し検索することもできます。右の二次元コードからもアクセス可能です。

### ② 市の窓口

市役所地域エネルギー課、市民相談課、各サービスセンター・サービスステーションで公表しています。

### 6 意見の募集期間

令和4年(2022年)12月6日(火)から 令和5年(2023年)1月4日(水)まで

## 7 意見の提出方法

別紙「意見提出用紙」に必要事項を記入し、案に関する意見を記載して提出 してください。任意の用紙で提出していただく場合は、<u>別紙「意見提出用紙」</u> に記載のある項目(氏名、住所、電話番号等)すべてを明記してください。

意見が複数ある場合は、意見ごとに意見対象箇所(全般もしくは特定部分) が分かるように記載してください。

提出方法は、市役所<u>地域エネルギー課へ提出・郵送・ファクシミリ・電子メールのいずれかの方法により、募集期間内にご提出ください。ただし、郵送</u>の場合は、令和5年(2023年)1月4日必着とします。

正確な聴き取りができずご意見を取り違える可能性がありますので、電話などによる口頭での意見提出はできません。

## 8 提出先・問い合わせ先

〒665-8665 (住所記載不要)「宝塚市役所環境部環境室地域エネルギー課」

電話番号

ファクシミリ

$$0797 - 71 - 1159$$

電子メールアドレス m-takarazuka0272@city.takarazuka.lg.jp

※宝塚市役所環境部環境室地域エネルギー課は、宝塚市東洋町1番1号 宝塚市役所本庁舎1階です。)

## 9 意見の公表について

氏名、住所、電話番号等の個人情報は、一切公表しません。提出いただいた意見(パブリック・コメント)については、個人の権利利益を害するおそれのある情報等を除き、その全体を取りまとめた上で、意見の採否及び市の考え方とともに市ホームページで公表するほか、市役所地域エネルギー課(1階)、市民相談課、各サービスセンター・サービスステーション及び〇〇で配布します。

なお、提出いただいた意見に対する個別の回答はしませんので、ご了承くだ さい。

### 10 個人情報等の取扱について

氏名、住所、電話番号等の個人情報は、厳正に保管し、他の目的には一切 使用、提供しません。

## 宝塚市環境審議会 委員名簿

令和4年10月現在

	1		〒和4年10月現在	
	区分	氏名	所属、役職名など	
1	知識 経験者	◎澤木 昌典	大阪大学大学院工学研究科 教授	
2	知識 経験者	〇梅宮 典子	大阪公立大学大学院工学研究科 教授	
3	知識 経験者	遠藤 知二	神戸女学院大学 名誉教授	
4	知識 経験者	岡森 識晃	甲南大学法学部 教授	
5	知識 経験者	島正之	兵庫医科大学 教授	
6	知識 経験者	立石 裕二	関西学院大学社会学部 教授	
7	知識 経験者	栃本 大介	神戸女学院大学非常勤講師 (公財)ひょうご環境創造協会	
8	市内の公 共的団体 の代表者	足立 勲	環境都市宝塚推進市民会議顧問	
9	市内の公 共的団体 の代表者	新谷 俊廣	宝塚商工会議所 専務理事	
10	市内の公 共的団体 の代表者	吉田 公平	宝塚市自治会ネットワーク会議	
11	市内の公 共的団体 の代表者	光村 正生	宝塚市自治会連合会	
12	公募による市民	今住 悦昌	市民公募委員	
13	公募による市民	関口 義弘	市民公募委員	
14	公募に よる市民	高瀬 哲	市民公募委員	
15	公募に よる市民	永尾 千晶	市民公募委員	

◎:会長、○副会長

## 宝塚市再生可能エネルギー推進審議会 委員名簿

令和4年10月現在

	区分	氏名	所属、役職名など	備考
1	知識経験者	◎丸山 康司	名古屋大学大学院 環境学研究科 教授	
2	知識経験者	〇安田 陽	京都大学大学院 経済学研究科 再生可能エネルギー経済学講座 特任教授	
3	知識経験者	金森 絵里	立命館大学 経営学部経営学科 教授	
4	市内の公 共的団体	田中 章子	NPO法人 新エネルギーをすすめる宝塚の会	~令和4年8月31日
4	の代表者	橋本 成隆	NPO法人 新エネルギーをすすめる宝塚の会理事長	令和4年9月1日~
5	事業主を 代表する 者	髙木 昌宏	池田泉州銀行 リレーション推進部地域共創 グループ 次長	
6	公募による市民	川合 真一郎	市民公募委員	
7	公募による市民	三木 順	市民公募委員	

◎:会長、○副会長

	(定案) に対する意見 
の氏名まだ。	こは名称
〇住所まだ	こは所在地
	近が市外の場合は、次のうち該当するものにチェックを入れてください。 □市内在勤 □市内在学 □その他
○連絡先(	電話番号)(メールアドレス)
	述がないものや正確に記載されていない場合は受付できません。 の情報は公表しません。また、上記の個人情報につきましては、厳正に保管し、他の目的に使用、提供しません。
【意見】	
□ 第	する項目を選んでください。 2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)の全般に関すること 2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)の全般に関すること 定の部分に関すること 3 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)
	3 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案) ページの行目からの部分
	コ 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)
	コ 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)
	コ 第2次宝塚エネルギー2050 ビジョン(改定案)

(

枚の内、 枚目)

【意見締切り】令和5年(2023年)1月4日(水)必着

別紙「意見提出用紙」

【お問い合わせ・提出先】宝塚市役所 環境部 環境室 地域エネルギー課(市役所1階です。)

〒665-8665 宝塚市東洋町 1-1

その場合、2枚目以降は、氏名のみご記入ください。

TEL: 0797-77-2361 FAX: 0797-71-1159

E-mail: m-takarazuka0272@city.takarazuka.lg.jp

## 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画 区域施策編(改定案)

## 概要版

令和3年度(2021年度)~令和12年度(2030年度)

## 計画改定の背景

主に人の活動に伴う温室効果ガスの増加により、地球温暖化は年々進行していると考えられ、平均気温の上昇、氷雪の溶解など、その影響が観測されています。 また、世界各地、わが国においても異常気象が多発し、それに伴う自然災害が発生し、大きな被害を受けています。

このような危機的な気候変動に対して、国は、2020年(令和2年)に「2050年までに温室効果ガス排出実質ゼロ」を宣言し、2021年(令和3年)10月に改定した地球温暖化対策計画において、「2030年度の温室効果ガス削減目標を2013年度比46%削減し、さらに50%の高みに向けて挑戦を続ける」目標を掲げました。

このことを受け、今般、本市においては、2021年(令和3年)7月に策定した第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(施策編)を改定し、2030年度における温室効果ガス排出削減の目標を2013年度比で50%としました。

## 令和 年 (年) 月 改定 宝塚市

## 1 計画策定の目的

本計画では、気候変動の主な要因と考えられ、年々進行している地球温暖化を防止するため、国が表明した「2050年までに温室効果ガスの排出を実質ゼロとする」方針を長期的に見据え、脱炭素社会の実現に向けた2030年度における中期目標を設定します。その達成に向けては、市・市民・事業者の各主体が一体となり、市域における現状と地域特性に応じた対策に取り組み、温室効果ガスを削減するとともに、現在及び将来の市民の健康で文化的な生活を確保することを目的としています。

## 2 計画の構成

#### 第1章 計画策定の背景等

地球温暖化の現状、世界や国内の動向を整理し、計画の基本的事項を示しています。

#### 第2章 宝塚市の特徴

宝塚市の自然的特性、社会的特性、温室効果ガス排出量の推移・特性を整理しています。

#### 第3章 温室効果ガス排出量の削減目標

2030年度における温室効果ガス排出量の削減ポテンシャルと削減目標を示しています。

## 第4章 目標を達成するための対策

地球温暖化を防止するための政策の基本となる5つの柱、その下の施策、 柱ごとの施策目標と各主体(市、市民、事業者)の取組を示しています。

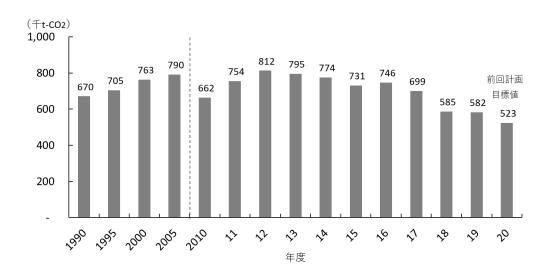
### 第5章 推進体制と進行管理

各主体(市、市民、事業者)の役割、庁内体制、進行管理の手順等を示しています。

## 3 温室効果ガス排出量の現況

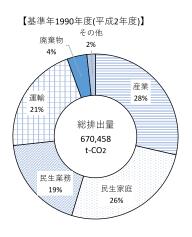
#### (1) 現状

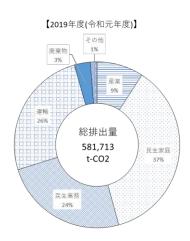
宝塚市の温室効果ガス総排出量の推移をみると、2005年度(平成17年度)の790千 t-CO<sub>2</sub>をピークに景気後退の影響を受け、一旦減少傾向に転じました。しかし、2011 年(平成23年)3月に起きた福島第一原子力発電所事故を受け、電力における火力発 電への依存の高まりからCO<sub>2</sub>排出係数が上昇し、2012年度(平成24年度)にピークと なる812千t-CO<sub>2</sub>(基準年1990年度比 21%増加)を示しました。その後、減少傾向が続き、 2019年度(令和元年度)は582千t-CO<sub>2</sub>となり、基準年度比13.1%の減少となっています。



#### (2)総排出量内訳

排出量の内訳をみると、基準年1990年度(平成2年度)は産業部門が全体の28%と最も多く、次いで民生家庭部門(26%)、運輸部門(21%)、民生業務部門(19%)の順となっています。2019年度(令和元年度)は民生家庭部門の割合が増え、37%と最も多く、運輸部門(26%)、民生業務部門(24%)、産業部門(9%)の順となっています。廃棄物、その他ガスにおける排出量の全体に占める割合は4%となっています。





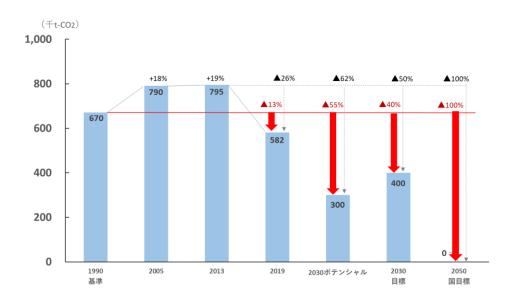
## 4 温室効果ガス排出量の削減目標

## (1) 2030年における削減目標

本市は、2050年に002排出量を実質ゼロにすることを目指す「ゼロカーボンシティ」を表明し、「宝塚市候非常事態宣言」においても2050年までに002排出量を実質ゼロとすることを掲げていますが、同宣言においては、002排出量を2030年にほぼ半減することを目指すこととしています。また、2021年(令和3年)10月に閣議決定された国の「地球温暖化対策計画」においては、「2030年度の温室効果ガス削減目標を2013年度(平成25年度)比46%削減し、さらに50%の高みに向けて挑戦を続ける」こととされています。

これらのことを踏まえて、2030年度(令和12年度)における削減目標値は、1990年度(平成2年)比40%削減となる400千t-002とします。これは、2013年度(平成25年度)比50%の削減となります。

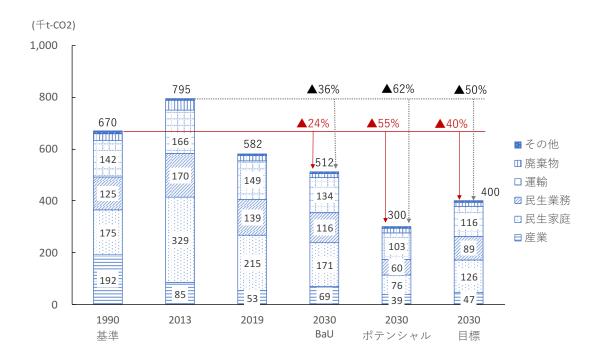
この目標を達成するためには、市内で活動するすべての主体が、温室効果ガスの 削減に向けて一丸となり、積極的に取り組むことが必要となります。



※ 2030ポテンシャルは、**国の「地球温暖化対策計画」**における各部門の削減量を参 考に、本市の2013年度(平成25年度)の各部門の排出量から削減できる排出量を 計算し、推計した数値です。

### (2) 部門別の削減目標

産業部門は、 $\frac{2019}{19}$ 年度( $\frac{6}{10}$  年度)排出量から $\frac{6}{10}$  千 $\frac{1}{10}$  七 $\frac{1}{10}$  七 $\frac{1}{10}$  七 $\frac{1}{10}$  千 $\frac{1}{10}$  七 $\frac{1}{10}$  千 $\frac{1}{10}$ 



単位: 千t-C02

	1990	2013	2019	2030 BaU	2030 ポテンシャル	2030 目標
産業	192	85	53	69	39	47
民生 家庭	175	329	215	171	76	126
民生 業務	125	170	139	116	60	89
運輸	142	166	149	134	103	116
廃棄物	26	38	19	15	17	16
その他ガス	11	7	8	7	5	6
総排出量	670	795	582	512	300	400

## 5 目標を達成するための対策

#### (1) 5つの柱と施策

宝塚市の温室効果ガス排出量を部門別で見ると、民生家庭が約4割と最も大きく、 続いて民生業務、運輸がそれぞれ2割余り、産業が約1割となっています。

このような特徴から、本市においては、市民を対象とした取組に重点をおきつつ、 事業者や公共交通事業者への働きかけなども十分に行って、温室効果ガス排出の削減 に取り組んでいく必要があります。本市の地球温暖化を防止するための5つの柱を次 のとおり示します。

- 柱1 地球温暖化対策を推進するための基盤の構築
- 柱2 エコなライフスタイル・事業活動の実現
- 柱3 地域環境の整備・向上
- 柱4 再生可能エネルギーの利用の推進
- 柱5 環境への負荷を低減する循環型社会の形成

### (2) 具体的取組

主な市の取組などを中心に、施策の下の具体的取組を示します。◎印は重点的な取組です。

## 柱1 地球温暖化対策を推進するための基盤の構築

#### 施策1 地球温暖化対策を推進する制度の構築

◎気候非常事態の宣言、ゼロカーボンシティの表明

(2021年(令和3年)7月にゼロカーボンシティを、同年12月に「宝塚市気候非常事態 宣言」を表明しました。)

○地球温暖化対策のための条例制定の検討

施策2 環境にやさしいまちづくりに取り組む人づくり・交流の場づくり

- ◎環境保全に関するイベントやセミナーの開催、意見交換・交流の場づくり
- ◎気候変動・再生可能エネルギーについて知る・学ぶ・話し合うエネルギー・カフェの開催
- ◎市民ボランティアとの協働による小中学生への環境学習の実施

#### 柱2 エコなライフスタイル・事業活動の実現

### 施策1 生活、事業活動における省エネ行動の推進

- ◎地球温暖化対策に資する「賢い選択」を促す国民運動「COOL CHOICE」の推進
- ◎広報たからづかや市ホームページ、FM宝塚の活用による、地球温暖化に関係する 情報の発信
- ◎「省エネチャレンジたからづか」など市民の省エネ行動のインセンティブとなる 事業の展開
- ◎リモートワーク、オンライン会議の推奨
- 〇市民のうちエコ診断や事業者の省エネルギー診断の利用促進

#### 施策2 設備・機器や住宅・建物の省エネルギー化

- ◎ZEH※、ZEH-M※、ZEB※の導入促進
- ◎高効率給湯機やトップランナー基準(省エネ法で定められる機器のエネルギー消費効率基準)を満たす省エネ性能の高い家電や機器への買替の促進
- ◎省エネリフォームの検討の際に役立つ技術、支援制度などの情報提供

### ◎太陽光発電及び蓄電池設備の共同購入支援事業の推進

OHEMS※、BEMS※の普及促進による消費エネルギーの見える化やエネルギー管理の推進

## 施策3 環境学習・教育の推進

- ◎楽しみながら地球温暖化対策を学べるイベントやセミナーの企画・開催
- ◎企業などと連携した親子を対象とする環境学習会の開催
- ◎オンラインやインターネットを活用した啓発の充実
- ◎小中学校における地球温暖化防止教育の充実

### 施策4 市の率先的な対策の推進

- ◎公用車として電気自動車、燃料電池自動車など次世代自動車の導入
- ◎公共建築物へのコージェネレーションシステム等を活用した省エネルギー化と太陽光 発電等の再生可能エネルギー導入の推進
- ○環境マネジメントシステムの運用による省エネルギー、省資源の推進

※ZEH、ZEH-M…エネルギー消費を省エネや再エネにより削減し、年間消費量を正味ゼロにする住宅、マンションのこと。

※ZEB…エネルギー消費を、省エネや再エネにより削減し、年間消費量を正味ゼロにするビルのこと。

※HEMS、BEMS…家庭で使うエネルギーの管理システムをHEMS、ビルで使うエネルギーの管理システムをBEMSという。

#### 柱3 地域環境の整備・向上

#### 施策1 公共交通機関や自転車の利用の推進

- ◎自転車レーンの整備など自転車通行空間の確保の推進
- ◎自動車への依存を控える移動や生活スタイルへの転換の呼びかけ

#### 施策2 次世代自動車の普及促進、エコドライブの推進

- ◎次世代自動車に関する情報の発信、普及の促進
- 〇次世代自動車の充電インフラ整備の推進

### 施策3 環境負荷を低減する都市づくり

- ◎公共交通事業者などと協議し、公共交通機関のネットワークの充実
- ◎公共交通で結ばれた各拠点に都市機能を集約するコンパクトシティの推進
- 〇様々な交通手段をサービスと捉え、シームレスにつなぐMaaS※(モビリティ・アズ・ア・サービス)の展開への参画

### 施策4 緑あふれる環境づくりの推進

- ◎生物多様性の観点からの緑ゆたかな自然環境の保全
- ◎森林環境譲与税の活用の検討による森林整備や人材育成・担い手の確保の支援、森林 利用の促進、普及啓発

#### 施策5 農地の保全・活用

- ◎温室効果ガスの削減、農業の振興、食育などの観点からの地産地消の推進
- ◎「花き・植木」を活用した緑化の推進

## 柱4 再生可能エネルギーの利用の推進

#### 施策 1 住宅・事業所における再生可能エネルギーの導入推進

- 〇太陽光発電設備と蓄電池の組み合わせによる導入の推進
- ◎ZEH、ZEH-M、ZEBの導入の促進
- ◎再生可能エネルギー由来の電気購入の促進

### 施策2 地域資源を活用した再生可能エネルギーの推進

- ◎木質バイオマス資源の活用検討(地域、事業者、県、市等)
- ◎牛など畜産ふん尿の活用による再生可能エネルギー導入の検討(酪農家、地域、事業者、県、市等)
- 〇西谷地区のソーラーシェアリング※の普及啓発、市内外への情報発信

## 施策3 公共施設への再生可能エネルギーの導入

- ◎公共施設への再生可能エネルギー導入
- ◎導入した再生可能エネルギーの施設における発電量などの見える化
- ◎公共施設での再生可能エネルギー100%電力の率先利用
- 〇市内の象徴的な施設、イベントの再生可能エネルギー100%運営

※ソーラーシェアリング…農地に支柱等を立てて、その上部に太陽光パネル設置し、太陽光を農業生産と発電とで共有する 取組のこと。

## 柱5 環境への負荷を低減する循環型社会の形成

#### 施策1 ごみの減量化の推進

- ◎事業所への直接啓発
- ◎減量のインセンティブとして手数料の見直し
- ◎ごみの分別の徹底
- ○3R(リデュース、リユース、リサイクル)の推進によるごみの減量化

#### 施策2 ごみの資源化の推進

- ○集団回収奨励金制度など市民のリサイクル活動の支援
- ○クリーンセンターでの処理における資源ごみのリサイクル
- ○集団回収や店頭回収の積極的な活用の推進

### 施策3 ごみの適正処理の推進

- ◎燃やすごみの安全な焼却処分
- 〇福祉収集の充実
- ○資源ごみのリサイクルの効率的実施

#### 施策4 廃棄物発電等の推進

- ◎新ごみ処理施設稼働の際のサーマルリサイクル(ごみを焼却するときに発生するエネルギーを高効率発電により可能な限り電力に変換)の実施
- ◎新ごみ処理施設を省エネ性能に優れた施設とする検討
- ◎安定した発電のためのごみの攪拌、安定運転

## (3)5つの柱ごとの目標

「地球温暖化対策の推進に関する法律」第21条においては、都道府県及び指定都市等(施行時特例市である本市を含む。)は、地方公共団体実行計画を策定し、その区域の自然的社会的条件に応じて温室効果ガスの排出の量の削減等を行うための施策に関する事項を定めることとしています。この施策に関する事項については、「第4章 目標を達成するための対策」の「地球温暖化を防止する政策(5つの柱)」が対応していますので、以下のとおり柱ごとに2030年度の目標を設定します。

	柱	2021年度 実績	方向	2030年度 目標
柱1	地球温暖化対策を推進するための基盤の構築			
	市内で行われる環境セミナーなど環境学習の参加者数	328人	1	5,000人
	たからっ子エコライフノートのエコライフ診断件数	-	7	2,000件
柱2	エコなライフスタイル・事業活動の実現			
	一人当たりの温室効果ガス(CO2換算)排出量	2.59t- CO <sub>2</sub> ※2019年度実績	٧	1.9t-CO <sub>2</sub>
	オフィス・店舗等での温室効果ガス(CO2換算)排出量	139千t- CO <sub>2</sub> ※2019年度実績	7	89千t- CO <sub>2</sub>
柱3	地域環境の整備・向上			
	公共輸送人員の人口比	0.74 ※2019年度実績	1	0.74以上
	充電スタンド件数	22件	1	100件
柱4	再生可能エネルギーの利用の推進			
	再生可能エネルギー電気自給率(家庭部門)	4.2% ※2019年度実績	7	25%
	再生可能エネルギー電気活用率 (家庭・業務・産業部門)	14.1% ※2019年度実績	1	50%
柱5	環境への負荷を低減する循環型社会の形成			
	燃やすごみ量(家庭系及び事業系ごみ)	47, 426t	7	47, 426t 未満 <b>※</b>
	資源化率	30.3%	1	32. 9% <b>※</b>

<sup>※</sup>これらの目標値は、2023年度(令和5年度)に予定する宝塚市一般廃棄物処理基本計画の 改定に合わせて、修正することとします。

## 6 推進体制と進行管理

#### (1) 市民・事業者・市(行政)の役割

#### ①市民の役割

- ・市民は、暮らしと地球温暖化問題との関係についての理解を深め、日常生活において、 脱炭素社会6づくりに貢献する製品への買替え・サービスの利用・ライフスタイルの選択 など、地球温暖化対策に資する「賢い選択(COOL CHOICE)」を意識し、実践するよう努 めます。
- ・市民は、地球温暖化問題に高い関心を持ち、他の主体が行う地球温暖化対策に協力する とともに、地域や市民活動団体等の地球温暖化防止活動に積極的に参加・協力するよう 努めます。

#### ②事業者の役割

- ・事業者は、従業員への研修や環境学習・教育を通して、事業活動と地球温暖化問題との 関係の理解を深めるとともに、事業活動における省エネルギーや再生可能エネルギー の利用などによる温室効果ガスの排出削減に積極的に取り組むよう努めます。
- ・事業者は、地球温暖化問題に高い関心を持ち、他の主体が行う地球温暖化対策に協力する とともに、地域や市民活動団体等の地球温暖化防止活動に積極的に参加・協力するよう 努めます。

#### ③市の役割

- ・市は、市域における温室効果ガス排出の抑制のため、本計画の施策を推進します。
- ・市は、自らの事業活動における省エネルギー対策や再生可能エネルギーの導入を図り、 温室効果ガスの排出を抑制するとともに、吸収源に対する保全や強化の取組を実施 します。
- ・市は、市民、事業者の取組の促進を図るため、啓発や情報提供を行うとともに、 次世代を担う子どもたちから大人まで、幅広い世代に対して環境学習・教育を実施 します。

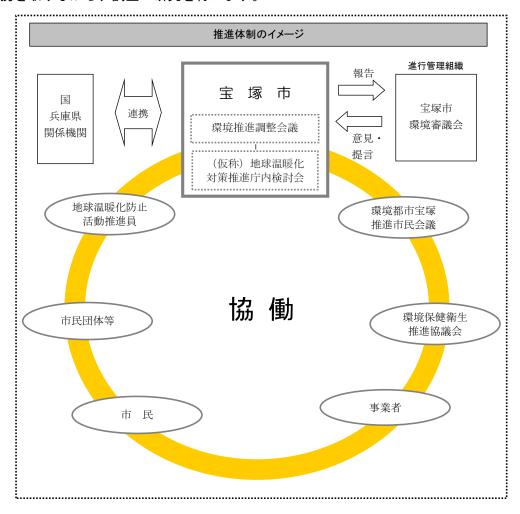
#### (2) 市民・事業者との協働

本計画の推進に当たっては、地球温暖化対策推進法に基づき委嘱されている「地球温暖化防止活動推進員」、「市民団体等」、「環境都市宝塚推進市民会議」、「環境衛生推進協議会」、「市民」、「事業者」と連携し、情報提供、啓発、人材育成などを行い、地球温暖化対策を推進します。

### (3) 庁内体制

施策の推進に当たっては、庁内の横断的な組織である「環境推進調整会議」が中心となるとともに、その下に(地球温暖化対策推進庁内検討会」を設置し、意見・情報交換等を行い、環境担当部局が中心となって、関係部局と連絡を取りながら推進します。

また、環境負荷の低減や環境共生に係る新たな技術や手法については、関係部局と連携を取りながら、調査・研究を行います。



### (4) 進行管理

温室効果ガスの排出量を算定し、中期目標の達成度を測りながら、施策や対策の実施 状況を把握し、必要に応じてその実施方法や施策等の見直しを行い、PDCA

(Plan、Do、Check、Act)による進行管理を行います。

進行管理は、市環境部地球温暖化対策担当部署が担います。温室効果ガス排出量及び 施策や対策の実施状況等を環境審議会に報告し、意見や提言を受けます。

## (5) 進捗状況の公表

地球温暖化防止の施策等の状況については、市民、事業者等との情報共有を図るため、 市のウェブサイトや広報誌、宝塚市環境審議会への報告、年次報告等を通じて、毎年度、 分かりやすい形で公表します。公表する内容は、次のとおりです。

- ① 把握可能な最新年度における温室効果ガス排出量の算定結果
- ② 市の特性や実態を考慮した温室効果ガス排出量の分析結果
- ③ 施策の推進状況の評価結果

令和 年 (年) 月発行 宝塚市環境部環境室地域エネルギー課 〒665-8665 宝塚市東洋町1番1号 TEL 0797-77-2361 FAX 0797-71-1159 E-Mail m-takarazuka0272@city.takarazuka.lg.jp 市HP http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/

## 第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)(改定案)の策定スケジュール(予定)

年	月日	環境審議会	庁内	主な審議内容
令和4	3月23日	第1回		   諮問  温室効果ガス排出削減目標の見直し
	6月27日	第2回		温室効果ガス排出削減目標の見直し 施策目標の設定
	9月26日	第3回		施策目標の設定
	10月13日	中間答申		
	10月26日		都市経営会議	
令和5	12月6日 ~ 1月4日		パブリック	<b>ウ・コメント</b>
	2月上旬	第4回		
	2月中旬	答申		
	2月下旬		都市経営会議	

## 第2次宝塚エネルギー2050ビジョン (改定案) 概要版

令和3年度(2021年度)~令和12年度(2030年度)

## 「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 たからづかを もっと ずっと げんきに~

## ビジョンの基本的な考え方

再生可能エネルギーは世界で急激に低価格化が進み、技術の発展も著しいため、過去から現在までの延長上に将来を想定する現状延長型の予測では振れ幅が大きく、予測は難しいと言えます。そのため、「第2次宝塚エネルギー2050ビジョン」では目指すべき将来像を定め、そこから逆算して課題を抽出し、解決の道筋を検討していくこととします。このような考え方に基づき、目標を設定し、政策や取組を定めています。

### ビジョン改定の背景

深刻化する気候変動に対応するため、国は、2020年(令和2年)に「2050年までに温室効果ガス排出実質ゼロ」を宣言し、2021年(令和3年)10月、「エネルギー基本計画」を改定しました。同計画では、2030年に向けて再生可能エネルギーを主力電源化することが明記され、電源構成における再生可能エネルギーの割合が22~24%から36~38%に引き上げられました。

このことや国の温室効果ガス排出削減目標の見直しに伴う「第2次宝塚市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」の改定を踏まえ、今般、2021年(令和3年)7月に策定した第2次宝塚エネルギー2050ビジョンを改定し、2030年度(令和12年度)における再生可能エネルギー自給率、活用率の目標を見直しました。

## 令和 年 (年) 月 改定 宝塚市

## 1 計画策定の趣旨

宝塚市では、2014年(平成26年)に「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、再生可能エネルギーの利用を推進することで、豊かな環境を自律的に維持し、かつ、エネルギーの自立性を高めることで災害に強く、安全で安心なまちづくりを行うこととしました。そして、再生可能エネルギーの利用の推進に向けては、その方針や目標、政策、取組を定める必要があるため、2015年(平成27年)に「宝塚エネルギー2050ビジョン」を策定し、取組を進めてきました。このビジョンの対象期間が、2020年度(令和2年度)に終了するに当たり、「第2次宝塚エネルギー2050ビジョン(以下、「本ビジョン」という。)」を策定するものです。

## 2 ビジョンの構成

- 第1章 本ビジョンを策定するに当たっての基本的な事項について整理します。
- 第2章 本市の地域特性を整理し、これまでの本市における再生可能エネルギー関連の 施策や取組を整理します。
- 第3章 本市における再生可能エネルギー政策の目的と、本市が目指すエネルギー政策 のコンセプトや目指すべき将来像を示します。
- 第4章 本市における再生可能エネルギーの賦存量や利用可能量とともに将来のエネルギー消費量について推計を行い、利用可能性を把握します。
- 第5章 第3章に示した目指すべき将来像を実現するための長期目標とその中間段階での チャレンジ目標を示します。
- 第6~8章 長期目標とチャレンジ目標を達成するための具体策としての取組や推進パッケージを示します。また、市民・行政・事業者が協働して取り組むための協働の進め方と施策を整理するとともに、市の責務についても示します。

### 1. ビジョンの基本的事項

2. 宝塚市の現状と課題

市の目指すべき将来像を想定

3. 再生可能エネルギー 政策の目的と将来像

4. 再生可能エネルギー の利用可能性

現状から目標を達成するための方策

5. エネルギー政策 の目標

- 6. 目標達成に 向けた各主体 の役割と協働
- 7. 対象毎の推進 パッケージ
- 8. 市の責務

#### 再生可能エネルギー導入方針 3

宝塚市における再生可能エネルギーの利用をどのような考え方に基づいて進めるのか をわかりやすく示すコンセプトは以下のとおりです。

## 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らづかをもっと ずっとげんきに~

宝塚市における再生可能エネルギーの利用の推進コンセプトをもとに、推進の視点や 具体的方針や具体的方策を以下のとおり定めます。

## 目標値 コンセプト <u>5</u> み 2050年度 再 6 長期目標 :生可能エネルギー・省エネルギーでたからづかをんな で つ く ろう 宝塚 エネ ルギー 2030年度 中期目標 チャレンジ目標 推進の視点 ① 持続可能な まちづくりに 貢献する仕 組みの確立 ② 市民・事業 者の参画と 協働による 取組を促進 もつと ③ 次世代を担う 人づくりに努 める ずつと ④ 事業性のある げんきに~

コミュニティ・

パワーを促進

## 具体的方針

- ① 資源量と経済性 に基づき適切な エネルギーを増 やす仕組みを作る
- •太陽光/熱(太陽熱、木 質バイオマスなど)を増 やす
- その他のエネルギーも可 能性を見極め順次増や
- エネルギーを選択する
- ② 事業の担い手を 育て、サポーター を増やし、協働を 進める
- •担い手を次々と育てる
- Win-Win (ウィンウィン) の 関係を作る
- 市民出資の出し手を増や す
- ③ 行政は枠組み作り と場作りを進める
- ・政策による枠組み作り
- ・合意形成の促進、確認
- 公共施設の有効活用

## 具体的方策

- ① 政策
- ・体系的な政策づくり
- ・優先順位の設定

## ② 事業の進め方

- ・市民、事業者、市、エ ネルギー事業者、地 域エネルギー事業者 の協働
- ・参加者を増やし、人 を育てる
- ・まちづくり、地域振興 への貢献

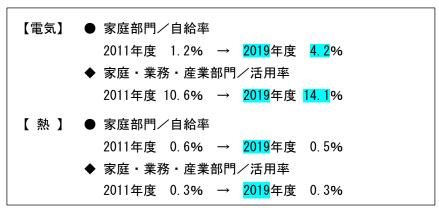
#### ③ 事業と支援策

- 導入可能性等の調査 の実施
- ・基金の活用
- 金融機関等の事業者と の連携

## 4 現状と目標設定の考え方

#### (1) 現状

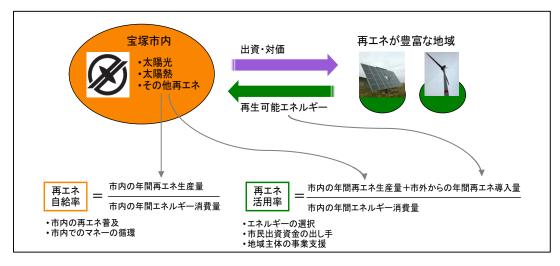
宝塚市の再生可能エネルギー電気及び熱の利用についての現状値を示します。



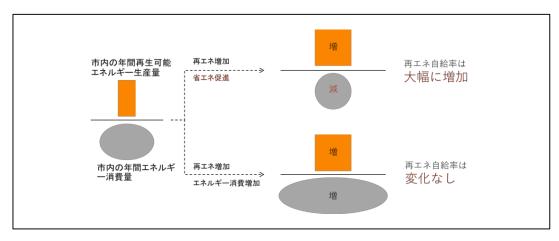
※自給率と活用率については、次の「(2)目標値設定の考え方」を参照

### (2) 目標値設定の考え方

再生可能エネルギー利用の目標値の設定は、将来像を想定し、現状からの道筋を 考えるバックキャスティングの手法をとるとともに、エネルギーの需要と供給の観 点から設定します。



自給率、活用率を上げるには、省エネルギーを推進することも重要です。



## 5 長期及び中期目標値

再生可能エネルギーの利用の現状値はまだまだ低いといえますが、現状の延長ではなく、 あるべき将来像にもとづく意欲的な目標として、長期及び中期目標を定めます。

#### (1) 長期目標(2050年度)

- ◆エネルギー利用に関する目標(2050年度までに)
  - ①家庭用の電気・熱の再生可能エネルギー自給率 50%
  - ②家庭・業務・産業用の電気・熱の再生可能エネルギー活用率 100%
  - ③全ての市民が交通分野の再生可能エネルギー利用に多様なアクセスができる
- ◆エネルギー利用以外に関する目標(2050年度までに)
  - ①市民の100%エネルギープロシューマー(消費者兼生産者)化
  - ②再生可能エネルギーの利用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を増やし、地域経済を活性化

	電力利用	熱利用	·····································
家庭部門	50%自給	50%自給	全ての市民が再 生可能エネルギー をエネルギー源と
業務部門	I I 100%活用 I	I I 100%活用 I	する様々な交通手 段を利用できる状 況とする。
産業部門			ļ

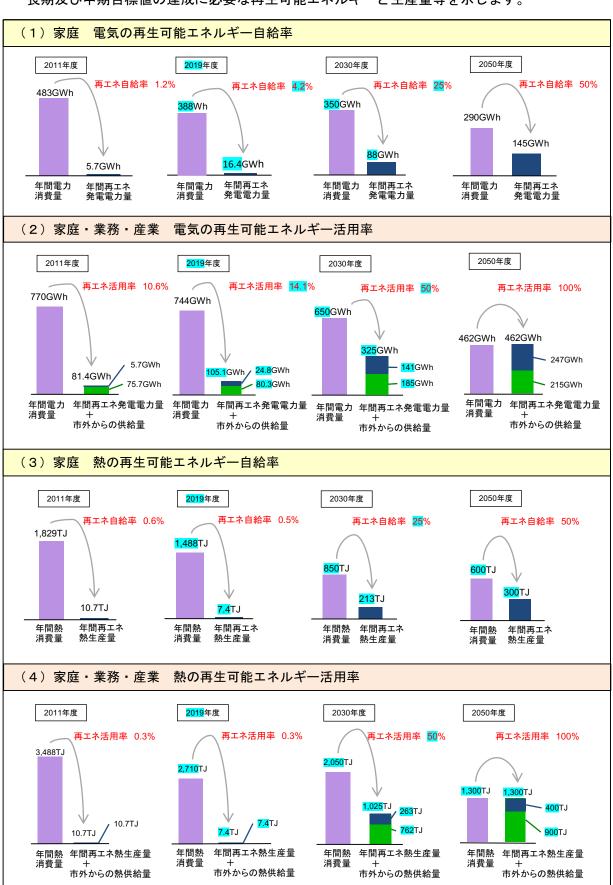
### (2) 中期目標(2030年度)

- ◆エネルギー利用に関する目標(2030年度までに)
  - ①家庭用の電気・熱の再生可能エネルギー自給率 25%
  - ②家庭・業務・産業用の電気・熱の再生可能エネルギー活用率 50%
  - ③多くの市民が交通分野の再生可能エネルギー利用に多様なアクセスができる)

	電力利用	熱利用	· 交通部門
家庭部門	25% 自給	25% 自給	多くの市民が再 生可能エネルギー をエネルギー源と する様々な交通手
業務部門	   50%活用		段を利用できる状 況とする。
産業部門			

## 6 目標の達成に必要な再生可能エネルギー

長期及び中期目標値の達成に必要な再生可能エネルギーと生産量等を示します。



## 7 チャレンジ30目標

長期目標の達成に向けての中間段階における進捗状況を測る目安とするため、2030年度までの30のチャレンジ目標を設定します。

### 家庭部門の再エネ自給率拡大

#### 電気

#### ① 集合住宅で200件(新規) の太陽光発電を導入

② 太陽光発電・蓄電池セットで1,000件(新規)導入

## 電気・熱共通

- ③ ZEH※を1,000件(新規)建設
- ④ 3万人(累積)の市民がエネ ルギープロシューマー化
- ⑤ 集合住宅で10件(新規)の ZEH-M※を導入

※ZEH、ZEH-M エネルギー消費を、 省エネや再エネにより削減し、年間消費 量を正味でゼロにす る住宅、マンションの こと。

#### 家庭・業務・産業部門の再エネ活用率拡大

### 電気

#### ⑥市内で5万kW(新規)の 太陽光発電を新規導入

- ⑦10件(新規)のオフィスや 工場で50%以上の再エネ 電気を調達
- ⑧市役所本庁舎における 電気の100%再エネ化

#### 電気・熱共通

- ⑨ 3万人の市民が再エネ由来の 電気や燃料を購入
- ⑩ 50件(新規)の市民協働型再エネ導入
- ① 50件(新規)の地元金融機関 との連携による再エネ導入
- ② 3,000人の市民が再エネ事業に協働
- ③ すべての市立学校で再エネ導 入とその見える化
- (4) すべての公共施設で再エネを 利用
- ⑤ すべての指定避難所で再エネを利用⑥ 10か所(新規)の公園で再エ
- ネの導入 ① 業務用ビルを含めて10件(新
- ① 業務用ビルを含めて10件(新規)のZEB※導入

#### 熱

- ® 10件(新規)の業 務用建物で再エ ネ熱利用機器を 導入
- ① 産業分野で再エ ネ熱利用

※ZEB エネルギー消費を、

省エネや再エネにより削減し、年間消費量を正味でゼロにするビルのこと。

#### 雇用•経済効果

- ② 再エネ関連雇用増大
- ③ 再工木直接経済効果拡大

人づくり・場づくり・情報提供・

② 3万人(新規)の市民が「宝塚エ

② 30団体のNPO・企業が再エネ

② 再エネマップによる情報集約と

② 景観や自然、緑化など地域環

② すべての小学校で環境エネル

境に配慮した再エネの利用の

ギー教育プログラムに基づく授業を実施、中学校向け環境エ

ネルギー教育プログラムの作

28 すべての児童遊戯施設で再工

ネの遊具・玩具を整備

ネルギー」に参加

関連活動を展開

環境教育

提供

推進

成·試行

### 交通部門

- ⑩ 公共交通機関における再エネのモデル的導入及び運行増加、利便性の向上
- ② 駅やバス停で太陽光パネル設置等の10件(新規)の再エネ導入
- ② 電気自動車、PHV(プラグインハイブリッド車)、燃料電池自動車を合わせて 新車販売台数の30%に向上

## 8 対象毎の推進パッケージ

2030年度の中期目標やチャレンジ30目標を達成するため、対象毎の推進策をパッケージとして主な内容を示します。

- ※【優先PJ】…即効性があり、波及効果が高いため、早期に取り組むことが望ましいプロジェクト
- ※【発展PJ】…実現の難易度は高いが、実施効果が高く、調査・研究に着手し、実現を目指すプロジェクト

#### (1)住宅向けパッケージ

- ·ZEH導入費用を助成【優先PJ】
- ·エネルギー情報サイト(アプリ)の協働での作成【発展PJ】
- ・再エネ比率の高い電気のグループ購入の仕組みに替同又構築、市民の参加を呼びかけ
- ・太陽光発電及び蓄電池設備の共同購入支援事業を推進します

## 7

#### (2)業務・産業向けパッケージ

- ·木質バイオマス資源の活用を県、近隣市町と連携を図りながら地域と推進【優先PJ】
- ・畜産ふん尿活用によるバイオガス発電設備導入の可能性を地域とともに検討【優先PJ】
- ・エネルギー・気候変動問題の解決に向けたビジネスアイデアの募集やセミナーの開催
- ·再生可能エネルギー事業立ち上げのための人材育成講座の開催【発展PJ】

### (3)交通向けパッケージ

- ·公共交通機関での再エネの導入・利用を促進【優先PJ】
- ·様々な交通手段をサービスと捉えシームレスにつなぐMaaS※(モビリティ・アズ・ア・サービス)の展開への参画【発展PJ】
- ·再エネ100%のEV(電気自動車)充電ステーションの整備の推進【発展PJ】
- ·再エネで充電するEV(電気自動車)カーシェアリングのプロジェクトの誘致【発展PJ】
- ※MaaS…あらゆる公共交通機関をITを用いてシームレスに結びつけ、効率よく、便利に使えるようにするシステムのこと。

#### (4)公共施設向けパッケージ

- ·導入した再エネの施設や発電量などの見える化【優先PJ】
- ・公用車としてEV(電気自動車)やPHV(プラグインハイブリッド自動車)を導入、再エネでの充電や給電
- ·公共施設のZEB化、断熱改修【発展PJ】
- ·公共施設での再エネ100%電力の率先導入【優先PJ】

#### (5) 地域エネルギー事業向けパッケージ

- ·木質バイオマス資源の活用を県、近隣市町と連携を図りながら地域と推進【優先PJ】
- ·畜産ふん尿活用によるバイオガス発電設備導入の可能性を地域とともに検討【優先PJ】
- ·再生可能エネルギー事業立ち上げのための人材育成講座の開催【発展PJ】
- ·地域新電力事業の立ち上げの誘導【発展PJ】

### (6) 人づくり・場づくり向けパッケージ

- ·気候変動・再エネについて知る・学ぶ・話し合うエネルギー・カフェの開催【優先PJ】
- ・住民自治組織を対象とした再エネ導入や利用に向けての地域で活動する人材の育成
- ・エネルギー・気候変動問題の解決に向けたビジネスアイデアの募集やセミナーの開催
- ·再エネ事業立ち上げのための人材育成講座の開催【発展PJ】
- ·市内の象徴的な施設、イベントのRE100※での運営【発展PJ】

※RE100…事業で使用する電力を100%再エネで賄うこと。

## 9 各主体の役割・市の責務と協働

本ビジョンは、市民、事業者、エネルギー事業者、地域エネルギー事業者 及び市がそれ ぞれの役割や責務を果たすとともに、協働のもとで推進していきます。

#### (1) 市民の役割

- ・市民は、太陽光発電や太陽熱利用システムなどによる再生可能エネルギーの積極的な 生産やその推進に関する取組に主体的に関与するよう努めます。
- ・市民は、再生可能エネルギー由来の電力、熱、燃料を選ぶよう努めます。
- ・市民は、再生可能エネルギーや省エネルギーについて主体的に学ぶよう努めます。
- ・市民は、市が実施する再生可能エネルギーの利用の推進に関する施策を協働して進めるよう努めます。

## (2) 事業者の役割

- ・事業者は、太陽光発電や太陽熱利用システムなどによる再生可能エネルギーの積極的 な生産に主体的に関与するよう努めます。
- ・事業者は、エネルギーの利用に当たっては、再生可能エネルギー由来の電力、熱、燃料を優先して消費するよう努めます。
- ・事業者は、市が実施する再生可能エネルギーの利用の推進に関する施策に協力します。

## (3) エネルギー事業者の役割

- ・エネルギー事業者は、再生可能エネルギーの積極的な生産に努めます。
- ・エネルギー事業者は、市民、事業者、市に対して再生可能エネルギーに関する情報を 提供するよう努めます。
- ・エネルギー事業者は、市が実施する再生可能エネルギーの利用の推進に関する施策に 協力します。

### (4) 地域エネルギー事業者の役割

- ・地域エネルギー事業者は、再生可能エネルギーの積極的な生産を行います。
- ・地域エネルギー事業者は、再生可能エネルギーの利用の推進に関する情報を積極的に 公表します。
- ・地域エネルギー事業者28は、市が実施する再生可能エネルギーの利用の推進に関する施策に積極的に協力します。

#### (5) 市の青務

- ・再生可能エネルギーの利用の推進に関する施策を計画的に行います。
- ・再生可能エネルギーの利用の推進を図るため、組織や体制の構築をはじめ必要な措置 を講じます。
- ・市民、事業者が行う再生可能エネルギーの生産及び消費に関し、普及啓発に努めます。
- ・再生可能エネルギーの利用の推進を図るため、公共施設その他の公有財産において 積極的な再生可能エネルギーの生産を行います。
- ・電気、熱、燃料といったエネルギーの利用に当たっては、再生可能エネルギーを優先 して消費します。
- ・地域エネルギー事業者が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第 3条に定める基本理念にのっとって実施する事業を積極的に支援するため、必要な措置を講じます。
- ・再生可能エネルギーの利用の推進に関し、必要な計画を定め、その進捗状況を定期的 に公表します。

#### 取組状況の公表

市のウェブサイトや広報誌、宝塚市再生可能エネルギー推進審議会への報告、年次報告等を通じて分かりやすい形で公表します。

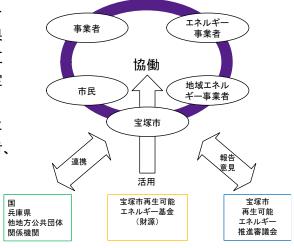
- ①最新の把握可能な年度における再生可能エネルギーの導入量及びエネルギー 生産量
- ②最新の把握可能な年度における再生可能エネルギーの市外からの導入量
- ③長期目標値に対応した指標(再エネ自給率及び再エネ活用率)
- ④チャレンジ目標で掲げた項目に対する進捗度合い
- ⑤施策等の推進状況の評価結果

#### (6)協働の進め方

ることとします。

宝塚市まちづくり基本条例で「協働」を 「主権者である市民と市が、それぞれに果 たすべき責任と役割を分担しながら、相互 に補完し、及び協力して進めること」と定 めています。

本ビジョンも、こうした協働の考え方に 基づき、市民、事業者、エネルギー事業者、 地域エネルギー事業者が全ての段階 で参画し、互いに責任を持って、役 割を分担しながら、協力して再生可 能エネルギーの利用の推進を実行す



第2次宝塚エネルギー2050ビジョン

令和 年 (年)0月発行 宝塚市環境部環境室地域エネルギー課 〒665-8665 宝塚市東洋町1番1号 TEL 0797-77-2361 FAX 0797-71-1159 E-Mail m-takarazuka0272@city.takarazuka.lg.jp 市HP http://www.city.takarazuka.hyogo.jp/

## 第2次宝塚エネルギー2050ビジョン(改定案)の策定スケジュール(予定)

年	月日	再生可能エネル ギー推進審議会	庁内	主な審議内容
令和4	7月1日	第1回		諮問 再生可能エネルギー自給率・活用率 の目標の見直し
	9月2日	中間答申		
	10月26日		都市経営会議	
令和5	12月6日 ~ 1月4日		パブリック	・コメント
	2月上旬	第2回		
	2月中旬	答申		
	2月下旬		都市経営会議	