

令和4年度再生可能エネルギー導入可能性調査

—地産地消型モデル地域検討の考え方—

(公開版報告書)

令和5年2月

茨 城 県

## 目 次

<b>1. モデル地域検討の概要</b> .....	<b>1</b>
1.1 目的・背景.....	1
1.2 モデル地域の選定.....	2
1.3 公表にあたって.....	3
1.4 各章の内容と留意点.....	4
<b>2. モデル地域の設定</b> .....	<b>5</b>
2.1 設定の考え方.....	5
2.2 地域概要.....	7
2.3 地域課題の視点・整理.....	19
<b>3. 再生可能エネルギー導入量の試算</b> .....	<b>21</b>
3.1 公共施設群の施設管理部署の意向.....	21
3.2 電力需要量.....	24
3.3 再エネによる電力供給の可能性.....	27
3.4 省エネによる電力消費削減の可能性.....	36
3.5 再エネ設備の導入方針と導入量の試算.....	40
3.6 再エネ電力の供給方針.....	41
<b>4. 再生可能エネルギー導入方法の検討</b> .....	<b>43</b>
4.1 モデル地域における目標設定.....	43
4.2 主な事業手法の選択.....	49
4.3 ステークホルダーの可能性.....	56
4.4 事業化に向けた全体構想案.....	62
4.5 事業費概算と事業採算性の評価.....	64
4.6 スケジュール.....	70
<b>5. モデル地域の実現に向けて</b> .....	<b>71</b>
5.1 モデル地域構想策定のポイント.....	71
5.2 関係者の連携.....	77
5.3 各種の補助事業の活用.....	80
<b>6. 事業用太陽光発電設備の利活用に関する調査</b> .....	<b>83</b>
6.1 アンケート調査の概要と調査結果.....	83
6.2 ヒアリング調査の概要と調査結果.....	88
<b>用語解説</b> .....	<b>94</b>