

令和5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6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 モデル地域検討の手順と事業化の方針.....	2
1.3 調査報告の公表と本書の構成.....	5
<b>2. モデル地域の設定</b> .....	<b>6</b>
2.1 設定の考え方.....	6
2.2 地域概要.....	10
2.3 取手市内におけるモデル地域の想定.....	19
2.4 モデル地域の課題の整理.....	23
<b>3. 再生可能エネルギー設備導入の可能性</b> .....	<b>24</b>
3.1 先導施設の選定.....	24
3.2 庁内関係課の意見交換.....	29
3.3 対象施設の現地調査結果.....	35
3.4 統廃合施設における現地調査結果.....	64
3.5 蓄電池の活用に関する検討.....	67
3.6 調査結果からみた事業化への課題.....	73
<b>4. 再生可能エネルギー導入事業化に向けた検討</b> .....	<b>75</b>
4.1 モデル地域における目標設定.....	75
4.2 先導施設への設備導入・利活用の取り組み.....	80
4.3 主な設備導入手法の検討.....	85
4.4 県内における再エネ電力の調達に関する動向.....	89
4.5 事業化に向けた準備.....	95
4.6 事業費概算と事業採算性の評価.....	101
4.7 事業スケジュール案.....	108
<b>5. モデル地域の事業化に向けて</b> .....	<b>109</b>
5.1 優先する施策・事業のスムーズスタート.....	109
5.2 庁内調整・事業化への体制づくり.....	110
<b>6. 自家消費型太陽光発電設備を導入した事業者の実態調査</b> .....	<b>112</b>
6.1 アンケート調査の概要と調査結果.....	112
6.2 ヒアリング調査の概要と調査結果.....	128
<b>用語解説</b> .....	<b>136</b>