

# 山形県：ゼロエネルギー「やまがた健康住宅」普及促進計画

## 事業計画の特徴

- 夏が暑く冬が寒いという気象特性や三世帯同居率、持ち家率が高い県の特性等を踏まえて、**国の省エネ基準を大きく上回り、ZEH又はZEH+をも上回る断熱性能を備え、高い気密性能を持つ、県独自の高断熱高気密住宅の認証制度である「やまがた健康住宅」**に、自家消費型の屋根置き太陽光発電設備及び蓄電池を併せて設置する。
- 自家消費型の再エネ設備によるエネルギー自給と、地元工務店による設計・施工を行う「やまがた健康住宅」の組み合わせにより、エネルギーの地産地消と地域経済の活性化、県産木材の利用拡大を図り、県民の**「健康で快適なゼロエネルギーな暮らし」と「地域脱炭素」の実現を目指す。**

## 事業計画の概要（民間） 再エネ：5,400kW

| 取組（個人）                                    | 規模   |
|---|--|
| 太陽光発電設備の導入                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>600件</li> <li>5,400kW</li> </ul>  |
| 蓄電池の導入                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>600件</li> <li>3,600kWh</li> </ul> |
| エネルギーマネジメントシステムの導入                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>160件</li> </ul>                   |
| 県民が新築する、国省エネ基準を上回る断熱性能を持つ「やまがた健康住宅」への補助事業 | <ul style="list-style-type: none"> <li>600件</li> </ul>                   |

### やまがた健康住宅の断熱性能

| 断熱のレベル                             | やまがた省エネ健康住宅 Y-G3 | やまがた省エネ健康住宅 Y-G2 | やまがた省エネ健康住宅 Y-G1 | ZEH基準 (等級5)  | 次世代省エネ基準 (等級4) |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| 断熱性能 $U_n$ 値 (W/m <sup>2</sup> ·K) | 0.23             | 0.34             | 0.46             | 0.6          | 0.75           |
| 気密性能 C値 (cm/m)                     | 1.0              | 1.0              | 1.0              | —            | —              |
| 世界の省エネ基準                           | ●山形県 (0.23)      | ●フランス (0.36)     | ●ドイツ (0.40)      | ●イギリス (0.42) | ●日本 (0.75)     |
|                                    | ●アメリカ (0.43)     |                  | 地域区分4の場合         |              |                |

## 事業計画の効果・費用

| 再エネ導入   | CO2削減        | 総事業費 | 交付金額 | 計画期間                |
|---------|--------------|------|------|---------------------|
| 5,400kW | 65,186 t-CO2 | 14億円 | 10億円 | 令和4年度<br>～<br>令和8年度 |

## 取組のイメージ

### ゼロエネルギーな「やまがた健康住宅」の普及促進

