

# 山形県山形市：山形市脱炭素都市戦略

## 事業計画の特徴

- ・ 民間向け太陽光・蓄電池の補助については、**地域エネルギー会社（おもてなし山形等）が余剰電力をより有利に買い取るプランを整備**し、売電を行う際、**当該プランの利用を補助の要件**とする。
- ・ 当該地域エネルギー会社は**買い取った電力を基に、再エネ100%電気として地域へ供給**し、地消地産を推進する。
- ・ 「**山形北インター産業団地**」への企業誘致と太陽光発電設備の導入支援との相乗効果による**地域経済の活性化**を図る。
- ・ **災害に強い脱炭素都市の創設**に向けて、地域の防災拠点となる小・中学校や公民館、各地区コミュニティセンターなど**避難所に指定されている公共施設に太陽光発電設備・蓄電池を導入**する。
- ・ 既存建築物の屋根や窓における遮熱・断熱対策に対して、**市単独で補助を創設**し、実施する。

### 事業計画の概要（民間）

再エネ：5,050kW

取組（個人）	規模
太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>250件</li> <li>1,250kW</li> </ul>
蓄電池の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>250件</li> <li>270kWh</li> </ul>
EMSの導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>250件</li> </ul>
高効率空調設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>355件</li> </ul>
高効率照明機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>325件</li> </ul>
高効率給湯機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>200件</li> </ul>

### 取組（事業者）

規模

太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>38件</li> <li>3,800kW</li> </ul>
蓄電池の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>38件</li> <li>712kWh</li> </ul>
EMSの導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>38件</li> </ul>
高効率空調設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>128件</li> </ul>
高効率照明機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>98件</li> </ul>
高効率給湯機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>48件</li> </ul>

### 事業計画の概要（公共）

再エネ：1,000kW

取組	規模
指定避難施設等への太陽光発電設備の導入（PPA等）	<ul style="list-style-type: none"> <li>20件</li> <li>1,000kW</li> </ul>
指定避難施設等への蓄電池の導入（PPA等）	<ul style="list-style-type: none"> <li>20件</li> <li>1,000kWh</li> </ul>
高効率照明機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> <li>66件</li> </ul>

## 事業計画の効果・費用

再エネ導入	CO2削減	事業費	交付金額	計画期間
6,050kW	110,151 t-CO2	24.9億円	10億円	令和6年度 ～ 令和10年度

## 取組のイメージ

