

岩手県宮古市：広域合併したまちの脱炭素地域づくり

事業計画の特徴

- 山林を主体とした川井地区や典型的な中山間地である新里地区など、旧市町村ごとに存在する地域の多様性を活かしつつ、地元企業が中心となって、太陽光や風力、バイオマス等地域に合った再エネ導入による小規模分散型電力網の構築し、市全体のエネルギー供給を統合管理する脱炭素型のまちづくりを行う。
- 個人又は事業者等を対象としたEV、充放電設備等導入に対する補助事業実施の財源は、市が再エネ事業に出資して得られた収益を地域課題解決に活用する「宮古市版シュタットベルケ」の再生可能エネルギー基金から充当する。

事業計画の概要（民間）

再エネ：666kW

取組（個人）	規模
太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> 103件 618kW
蓄電池設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> 103件 1,030kWh
ZEH化の補助	<ul style="list-style-type: none"> 2件
既存住宅断熱改修への補助	<ul style="list-style-type: none"> 10件
高効率空調機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> 90件
高効率換気設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> 55件
高効率照明機器の導入	<ul style="list-style-type: none"> 60件
高効率給湯器の導入	<ul style="list-style-type: none"> 80件
取組（事業者）	規模
太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> 8件 48kW
蓄電池設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> 8件 80kWh

事業計画の概要（公共）

再エネ：1,036kW

取組	規模
太陽光発電設備の導入	<ul style="list-style-type: none"> 20件 400kW
蓄電池の導入	<ul style="list-style-type: none"> 20件 360kWh
中型風力発電設備の導入（オフサイト型）	<ul style="list-style-type: none"> 10件 500kW
グリーンピア三陸みやこ他へのバイオマス熱電併給設備等の導入	<ul style="list-style-type: none"> 2件 136kW

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
1,702kW	21,085 t-CO2	14.6億円	6.3億円	令和5年度～令和9年度

取組のイメージ

