熊本県荒尾市：荒尾市ゼロカーボン実行プロジェクト

環境省

事業計画の特徴

- 公共施設への再エネ供給について、**地域エネルギー会社の「有明エナジー」**と連携。有明エナジーが本事業において公共施設へのPPA方式での太陽光発電設備設置を実施するとともに、市内の個人・事業者の屋根置き太陽光発電設備の**余剰電力を九州エリアにおける一般的な売電価格より高く買い取り（9.5円/kWh）、公共施設へ供給。**
- 上記の取組の他にも、有明エナジーが主体となって**公有地への大型系統用蓄電池の導入**を進め、九州地方の課題である出力抑制への対応と、停電時の非常用電源としての活用を検討するなど、**連携事業の拡大**を予定している。
- **電動ゴミ収集車を導入し、CO2排出削減について行政が模範を示し**、市民の環境意識の高揚を促す。

事業計画の概要（民間） 再エネ：2,548kW

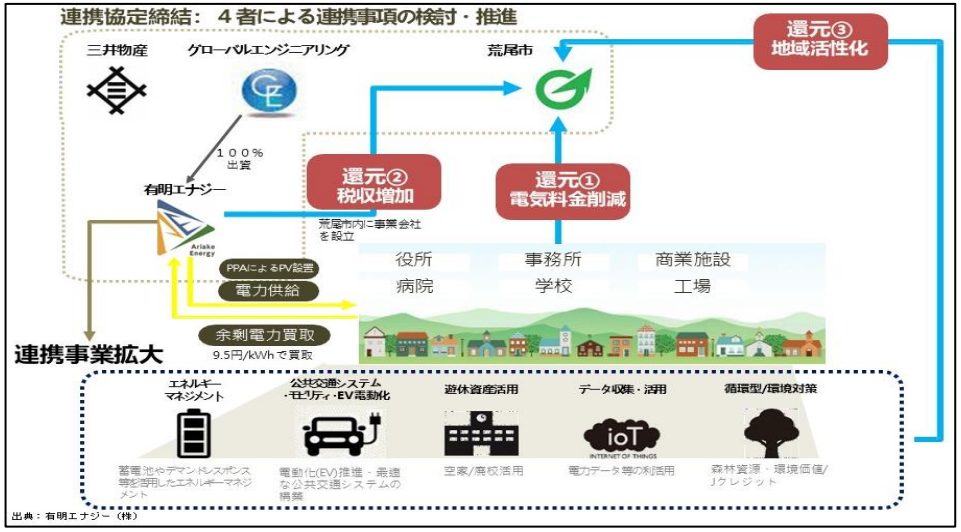
取組（個人）	規模
太陽光発電設備の導入	• 792kW
蓄電池の導入	• 171件
ZEH＋化への補助	• 3件
ZEH化への補助	• 5件

取組（事業者）	規模
太陽光発電設備の導入	• 1,756kW
蓄電池の導入	• 21件

事業計画の概要（公共） 再エネ：978kW

取組	規模
リレーセンター等への太陽光発電設備の導入	• 4件 • 978kW
蓄電池の導入	• 3件 • 367kWh
EVの導入	• 4台
EV収集車の導入	• 2台

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
3,526kW	44,233 t-CO2	11億円	5.7億円	令和4年度～令和8年度

取組のイメージ