

埼玉県久喜市：食とエネルギーの地産地消による地域循環サプライチェーン構築



事業計画の特徴

- **地域エネルギー会社（久喜新電力（株））**と連携し、個人向け太陽光・蓄電池導入支援においてはセット導入を要件とし、当該**蓄電池の遠隔制御によるVPP実施**及び**安価な市場連動型の新電気料金メニューを新設**する。
- 余剰電力については、久喜新電力（株）に売電することを要件とし、電力の地産地消を進める。
- 営農型太陽光発電設備の導入を支援。日照を軽減する太陽光発電と**相性が良い茶を栽培**し、市内の加工工場において、抹茶を生産して新たな特産品とすることで、**農業の高付加価値化**に貢献する。

※2030年度までに公共・公用施設の電力消費に伴うCO2排出を実質ゼロとする。

事業計画の概要（民間）

再エネ：7,490kW

| 取組（個人） | 規模 |
|---------------------|--------------------|
| 太陽光発電設備の導入 | ・460件 ・3,220kW |
| 蓄電池の導入 | ・460件 ・3,220kWh |
| 取組（事業者） | 規模 |
| 太陽光発電設備の導入 | ・36件 ・1,080kW |
| 蓄電池の導入 | ・18件 ・288kWh |
| 調整池への水上太陽光発電設備の導入 | ・1件 ・1,990kW |
| 市内農地への営農型太陽光発電設備の導入 | ・24件 ・1,200kW |
| 高効率空調機器の導入 | ・12件 |
| 高効率照明機器の導入 | ・20件 |

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 |
|---------|--------------|--------|-------|----------------------|
| 7,490kW | 82,280 t-CO2 | 17.6億円 | 9.5億円 | 令和7年度 ～ 令和11年度 |

取組のイメージ

