

# 北海道当別町：当別町ゼロカーボン重点対策加速化事業

## 事業計画の特徴

- 積雪寒冷地のため暖房利用により町のエネルギーの8割を占める化石燃料を、地域特性を生かし、町の面積の6割を占める森林による**木質バイオマスの熱利用**、賦存する帯水層による**地中熱ヒートポンプの活用**など再エネへ転換する
- 勉強会やセミナーを通じて**ナッジなどを活用した説明**を行い、町民のゼロカーボンの自主性を育む工夫を行う

## 事業計画の概要（民間）

再エネ：1,225kW

| 取組（個人）          | 規模                |
|-----------------|-------------------|
| 太陽光発電設備の導入      | ・ 125件<br>・ 879kW |
| 蓄電池の導入          | ・ 37件<br>・ 326kWh |
| 地中熱ヒートポンプの導入    | ・ 6件              |
| ZEH住宅への補助       | ・ 6件              |
| ZEH+住宅への補助      | ・ 6件              |
| 高効率空調機器の導入      | ・ 444件            |
| 高効率給湯器の導入事業     | ・ 55件             |
| 木質ペレット・薪ストーブの導入 | ・ 26件             |
| 太陽熱温水器の導入       | ・ 5件              |

## 取組（事業者）

### 規模

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| 太陽光発電設備の導入       | ・ 19件<br>・ 153kW |
| 太陽光発電設備の導入（PPA等） | ・ 4件<br>・ 200kW  |
| 蓄電池の導入           | ・ 8件<br>・ 90kWh  |
| 地中熱ヒートポンプの導入     | ・ 1件             |
| 高効率空調機器の導入       | ・ 15件            |
| 高効率融雪設備の導入       | ・ 1件             |

## 事業計画の概要（公共）

再エネ：700kW

| 取組                          | 規模               |
|-----------------------------|------------------|
| 公有地を活用した太陽光発電設備の導入（PPA等）    | ・ 5件<br>・ 700kW  |
| 蓄電池の導入事業                    | ・ 1件<br>・ 100kWh |
| 総合福祉センター及び役場庁舎へ木質チップボイラーの導入 | ・ 2件             |
| 高効率照明機器の導入                  | ・ 3件             |
| 高効率空調設備の導入                  | ・ 2件             |

## 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                 |
|---------|--------------|------|-------|----------------------|
| 1,925kW | 37,522 t-CO2 | 19億円 | 5.3億円 | 令和5年度<br>～<br>令和10年度 |

## 取組のイメージ



公有地を活用した太陽光発電の供給先である  
小中一貫校の当別町立とうべつ学園