

# 知床世界自然遺産 羅白町

## ゼロカーボンシティに向けた検討状況と今後の予定について



# 羅臼町 脱炭素に係る計画等概要図



以前 R2 R3 R4 R5 R6 R7 ~

R32

これまで

今後

|                                       |                          |       |
|---------------------------------------|--------------------------|-------|
| 第2基 環境基本計画                            | 第3基 環境基本計画（令和6年度～令和12年度） | 以降も策定 |
| 第3次 羅臼町地球温暖化実行計画（事務事業編）（令和元年度～令和12年度） |                          | 以降も策定 |

ゼロカーボンシティ宣言（R3.3） 2050年(R32)までに排出実質ゼロへ

羅臼町地球温暖化実行計画（区域施策編）（令和6.3）

①羅臼町再生可能エネルギー導入目標計画（令和5年2月～）

地域脱炭素実現に向けた再エネの最大限導入のための計画づくり支援事業

②再エネ促進区域の設定等に向けたゾーニング支援事業 交付決定、2/28まで、パートナーが事業実施

③公共施設等への太陽光発電設備等の導入調査事業 交付決定、1/31まで、パートナーが事業実施

⇒②③について、最終的に、温暖化実行計画の事務事業及び区域施策編へ反映

パートナー決定（6/20協定締結） デナジー株式会社、基礎地盤コンサルタンツ株式会社、株式会社森村設計 共同事業体  
※ ②③の業務実施、先行地域向けの支援、協議会の運営支援、先行地域採択後の共同実施 等

協議体の設立 ※協議事項検討の場、地域の合意形成の場

地域脱炭素移行・再エネ推進交付金

選択肢

脱炭素先行地域づくり事業…要件は多いが、活用の自由度が高い。  
（交付率2/3） ※再エネ設備の導入、自営線などインフラ整備など

区域施策編の策定が要件

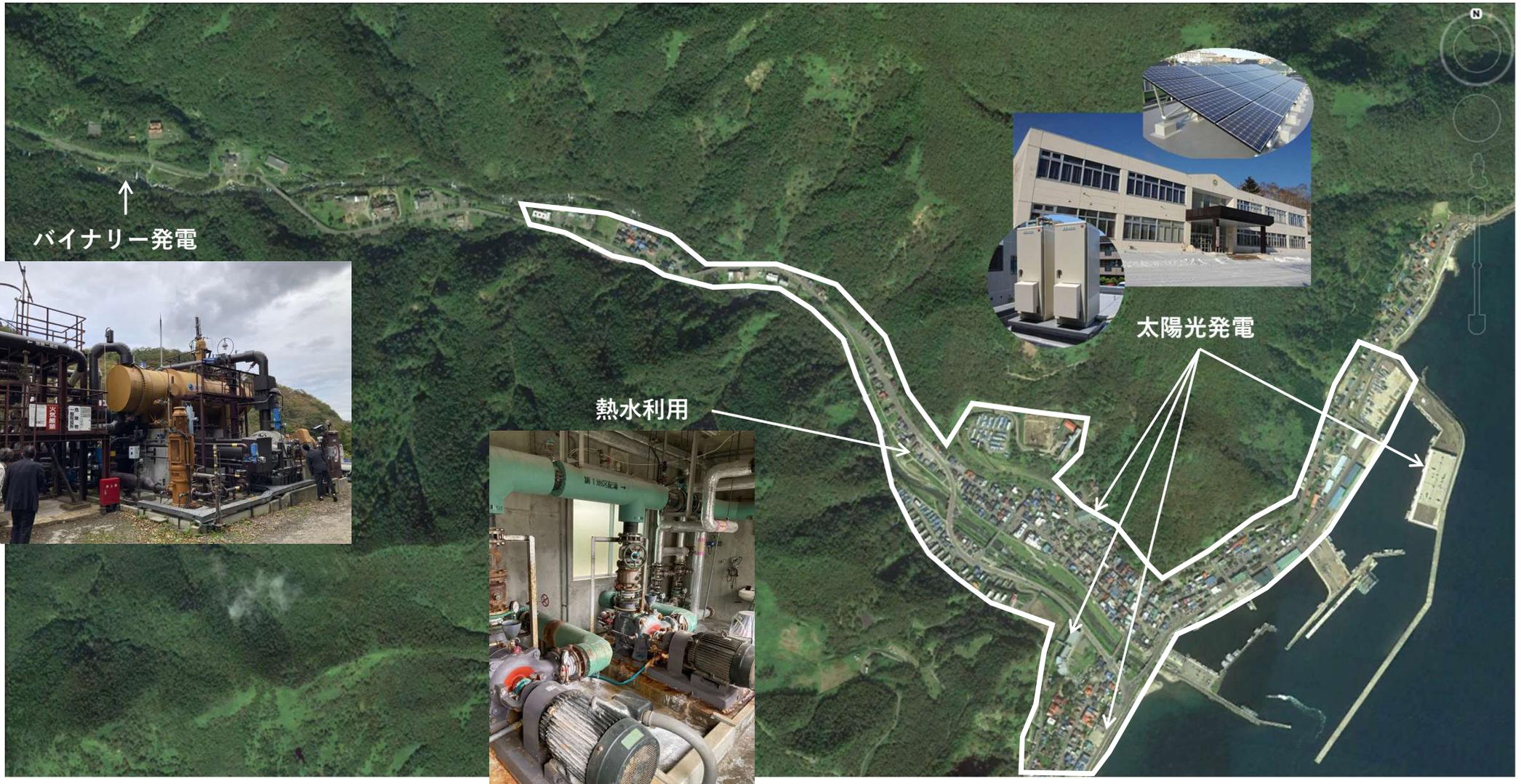
選択肢

重点対策加速化事業…先行地域づくり事業より要件は少ないが、各町1回しか受けることが出来ない。  
（交付率2/3～1/3、定額） ※自家消費型の太陽光発電、住宅・建築物の省エネ性能等の向上など

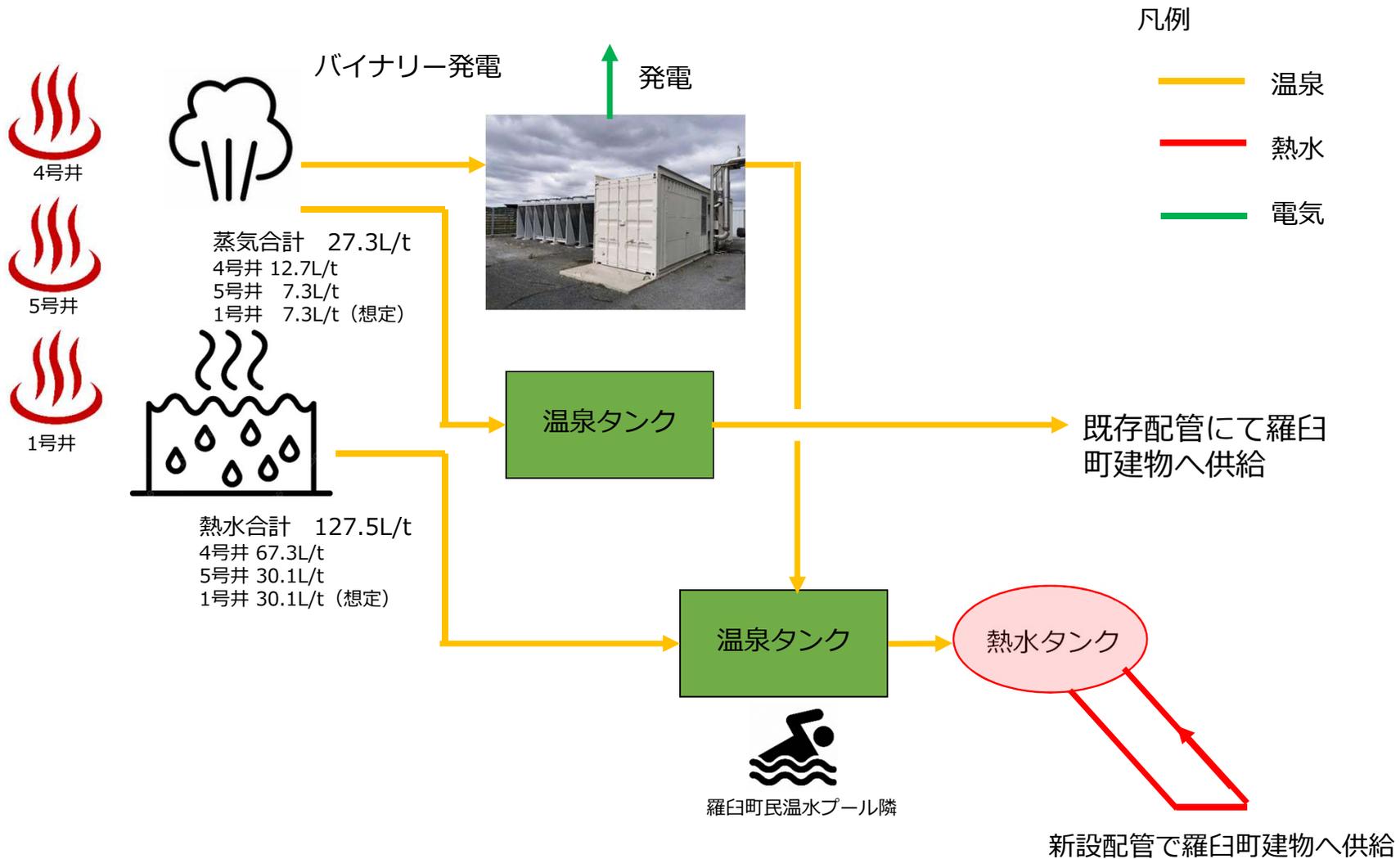
選択肢

他の交付金の活用 等

# 再生可能エネルギーの導入イメージ



# 再生可能エネルギーの導入イメージ



# 再生可能エネルギー発電量の想定



## 太陽光発電

### 2030年までの導入可能発電容量

想定発電設備：1,447kW  
年間発電量：1,394,329kWh  
(稼働率は11%で算出)

## バイナリー発電

### 2030年までの導入可能発電容量

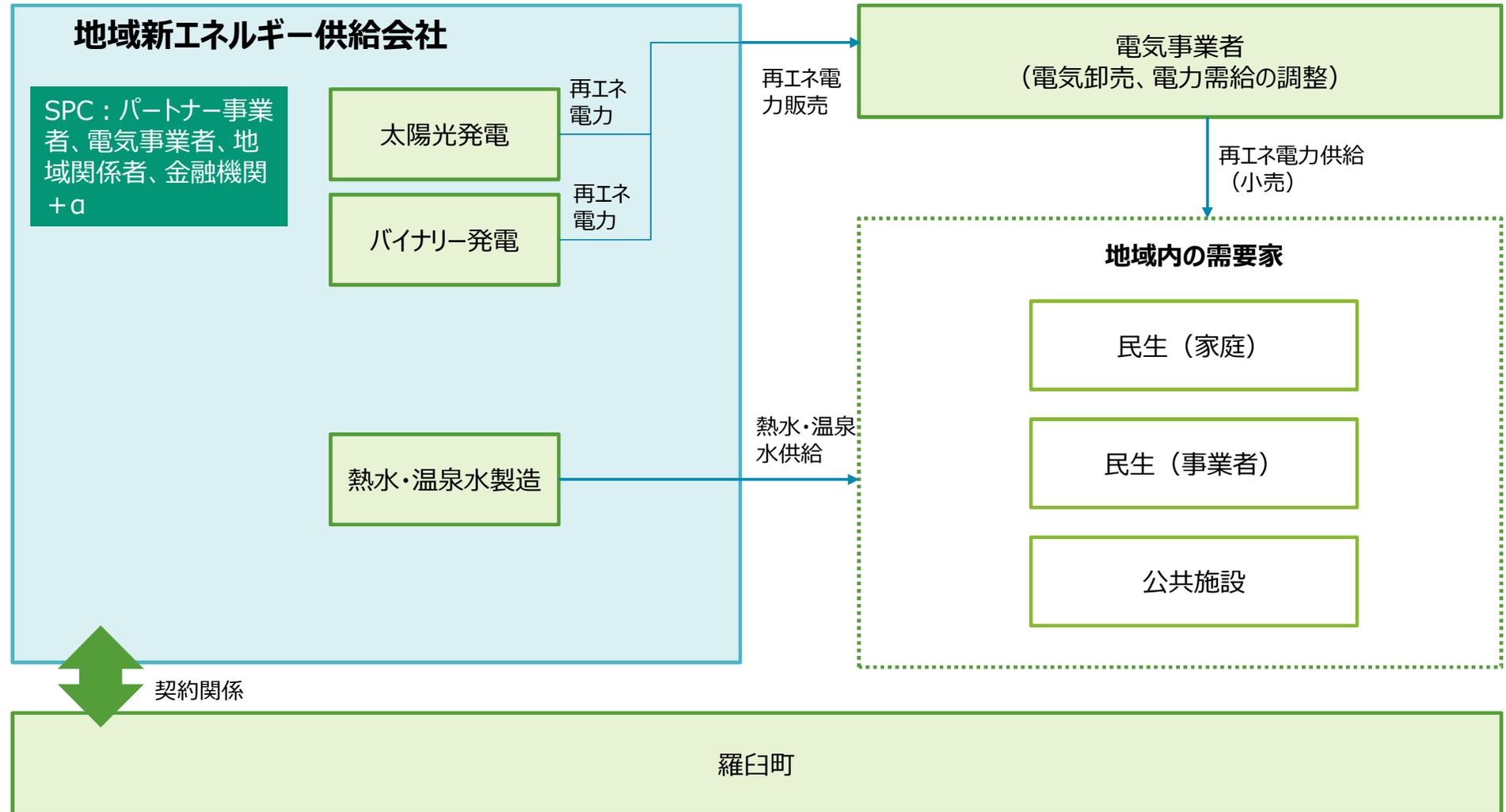
年間発電量：1080kW×24時間×365日×稼働率85%  
=6,835,428kWh

+

年間合計  
8,229,757 kWh

羅臼町の中心市街地（本町、緑町、栄町、湯ノ沢町、富士見町、船見町）の民生部門電力需要量を超過

# 事業の実施体制のイメージ



# 事業の実施スケジュールのイメージ



|                    | 2025             | 2026                      | 2027      | 2028      | 2029             | 2030 |
|--------------------|------------------|---------------------------|-----------|-----------|------------------|------|
| バイナリー発電<br>関連      | 能力評価等<br>→       | 設計・工事<br>→<br>許認可手続き<br>→ | 運用開始<br>→ |           |                  |      |
| 熱水導管関連             | 計画検討<br>→        | 設計・工事<br>→                |           | 運用開始<br>→ |                  |      |
| 地域エネルギー供<br>給会社 関連 | 地域おこし協力隊の雇用<br>→ | 新会社の立ち上げ<br>→             |           |           |                  |      |
| 太陽光発電 関<br>連       | 事業者との調整<br>→     | 公共施設等での導入<br>→            |           |           | 一般住宅等での導入促進<br>→ |      |
| 省エネ設備 関<br>連       | 個人・事業所への支援<br>→  |                           |           |           |                  |      |

※現時点での想定スケジュールであり、今後の状況により変更があり得る

※事業内容の詳細を検討しつつ、並行して脱炭素先行地域への申請または他の交付金の活用等について検討する

# (参考) 再生可能エネルギーを活用する将来ビジョン



## 羅臼町の将来ビジョン：豊かな自然と共生し、活気に満ちたゼロカーボン地域

