

# 黒潮町カーボンニュートラルの取組

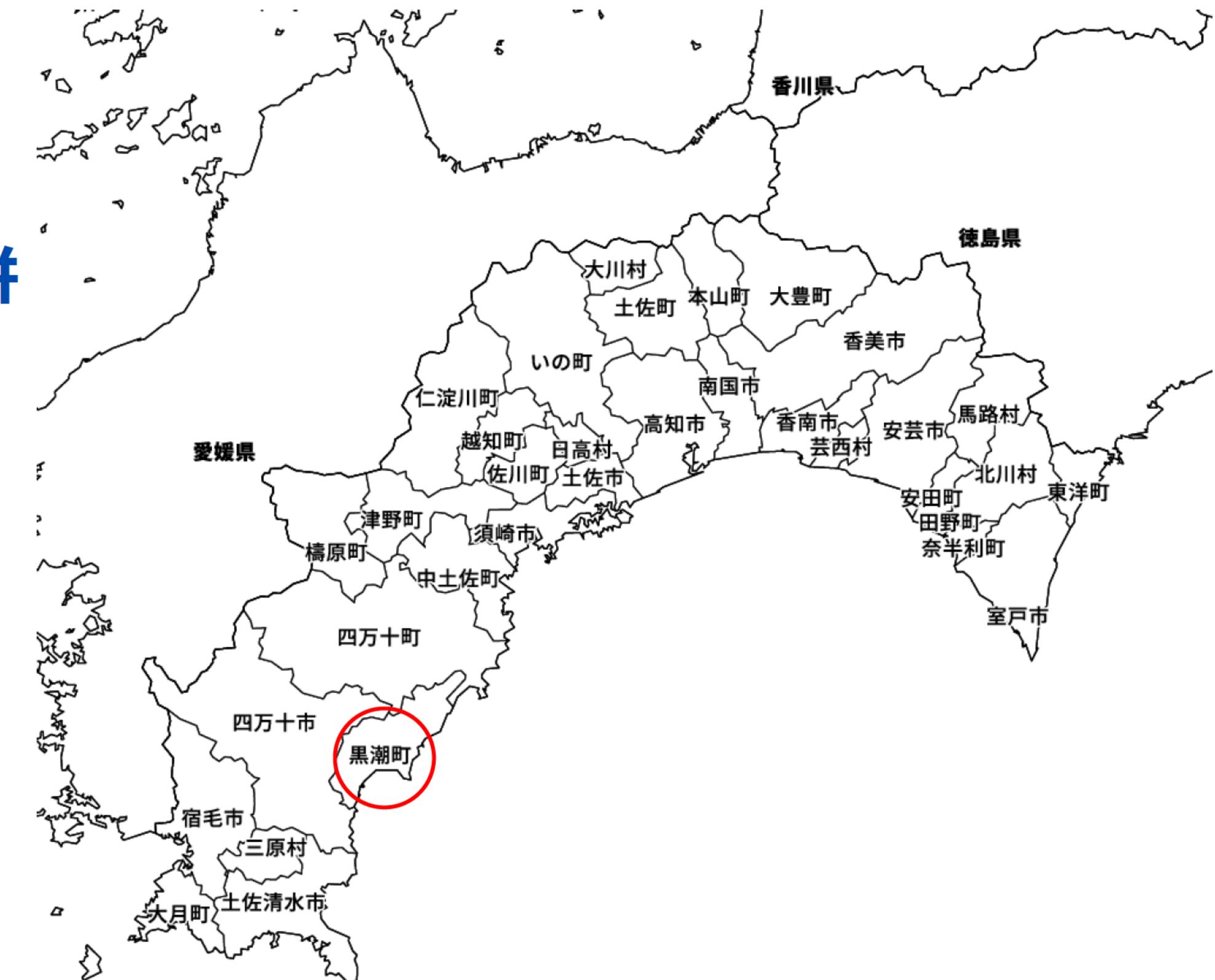
黒潮町環境政策室

## CONTENTS

- 1 黒潮町の概要
- 2 黒潮町カーボンニュートラルのあゆみ
- 3 脱炭素先行地域事業について
- 4 「脱炭素×防災」について
- 5 まとめ

# 1 黒潮町の概要

- ◆ 「旧佐賀町」「旧大方町」の合併
  - ◆ 高知県の西南部に位置
  - ◆ 面積188平方キロメートル  
  - ◆ 人口9,982人
  - ◆ 世帯数5,304世帯
  - ◆ 高齢化率46.7%



**延長約35 kmの美しい海岸線を有する町です。**

# 1 黒潮町の概要



カツオの一本釣り



いごっそうアクアスロン大会



天日塩づくり



Tシャツアート展



はだしマラソン全国大会



ホエールウォッチング

# 1 カーボンニュートラルのあゆみ

黒潮町ゼロカーボンシティ宣言



公共施設等への再エネ設備導入（PPA）

地域新電力会社設立



オフサイト  
PV整備

「脱炭素カルテ」作成の  
戸別訪問開始

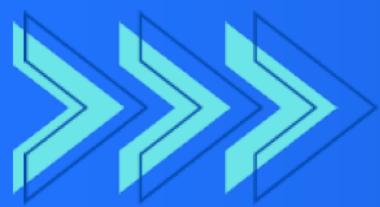
文教施設のZEB改修



地レジ（環境省）事業にて、  
避難施設へのPV・BT整備



### 3 脱炭素先行地域事業について



#### 脱炭素先行地域事業

「脱炭素先行地域事業計画提案書」  
に基づき実施中

##### 脱炭素カルテ作成

町内全戸を訪問し、省エネ・再度エネの啓発



##### オンサイトPPA

公共施設・民間施設にオンサイトPPAにて太陽光発電設備の整備



##### オフサイトPPA

遊休地等を活用し、オフサイトの用地確保、ソーラーシェアリングの実施



##### 自営線マイクログリッドの構築

人口集中エリアでのマイクログリッドの構築



# 脱炭素先行地域事業と防災

## 「防災×脱炭素×福祉」による地区防災計画の推進

矢守克也<sup>1</sup>・宮川智明<sup>2</sup>・Gernot Stöcklehner<sup>3</sup>

<sup>1</sup>京都大学・<sup>2</sup>黒潮町役場・<sup>3</sup>Boden Kultur Wien（ウィーン環境大学）

地方の小規模自治体にとって、「**(電気) エネルギー**」の面で「**自立・独立**」すること－大規模な電力供給網からオフグリッドし、地域マイクログリッドとして「自立・独立」すること－は、「一石数鳥」もの複層的な効果を期待できる。日常的には、再エネ利用の促進、EVなどを活用した福祉・交通対策の推進、他方、災害時には、(福祉) **避難所での電力確保による生活環境の改善、医療体制の劣化抑止と情報的孤立の防止**などである。この意味で、近年、地区防災計画においても重視されている「防災×福祉」は、「**防災×脱炭素×福祉**」という形で拡大・再編される必要がある。

# 防災分野での脱炭素の取り組み

避難所の電源  
確保

地域防災計画で指定されている避難所に  
太陽光発電設備、蓄電池の整備

避難場所の電  
源確保

津波避難タワーへの太陽光発電設備、  
蓄電池の整備

電気のバケツ  
リレー

E V・V 2 Lによる電力供給

# 避難所の電源確保

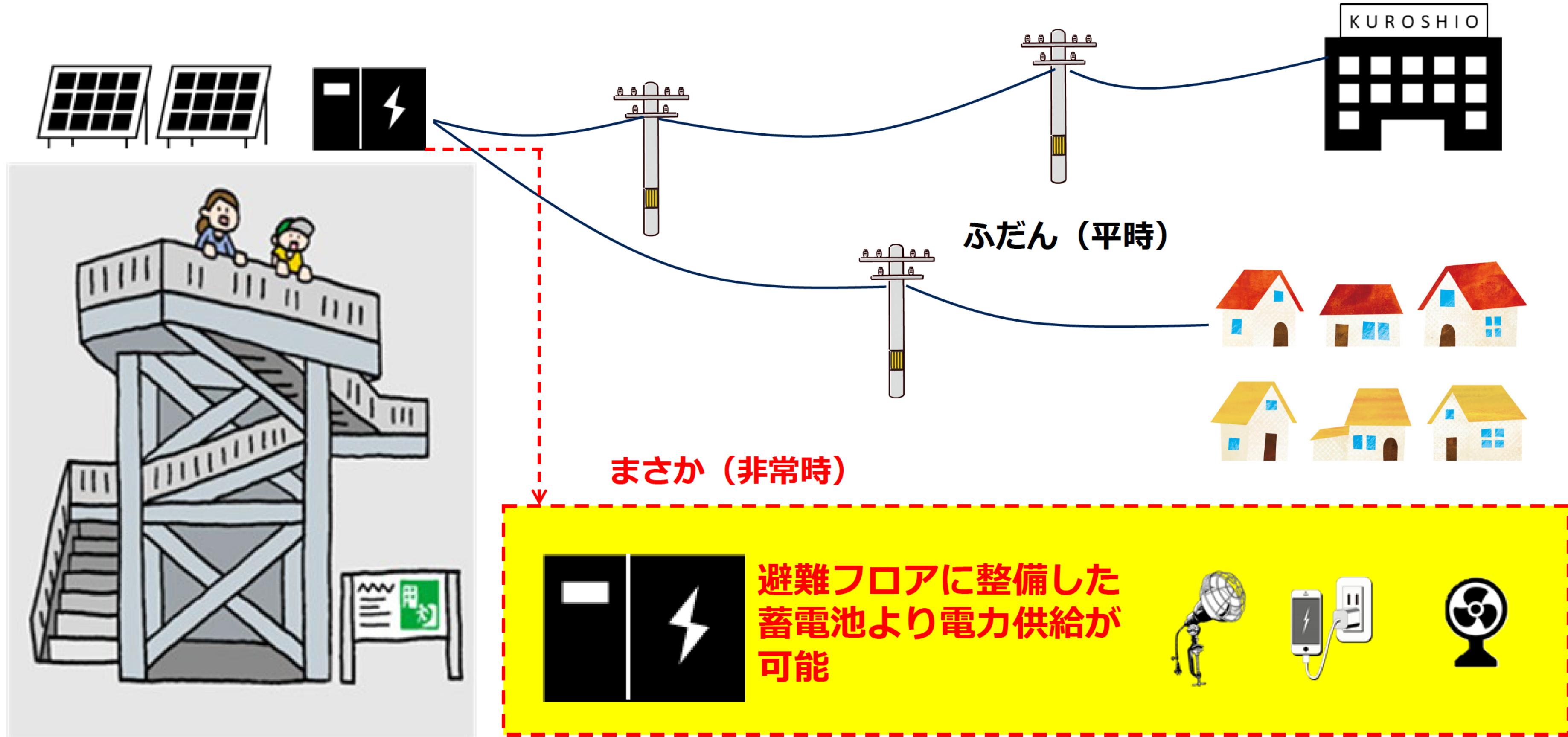


避難所への太陽光発電設備・蓄電池の導入

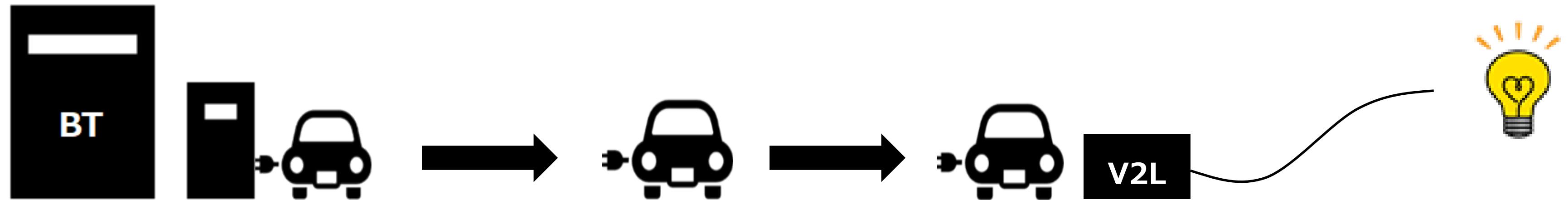
# 避難場所（津波避難タワー等）の電源確保



# 避難場所（津波避難タワー等）の電源確保



# 電気のバケツリレー



# 電気のバケツリレー

EV（電気自動車）が整備されることで、エネルギー効率が向上

電気は・・・

「つくる」ことも「ためる」ことも「はこぶ」ともできる。

発電

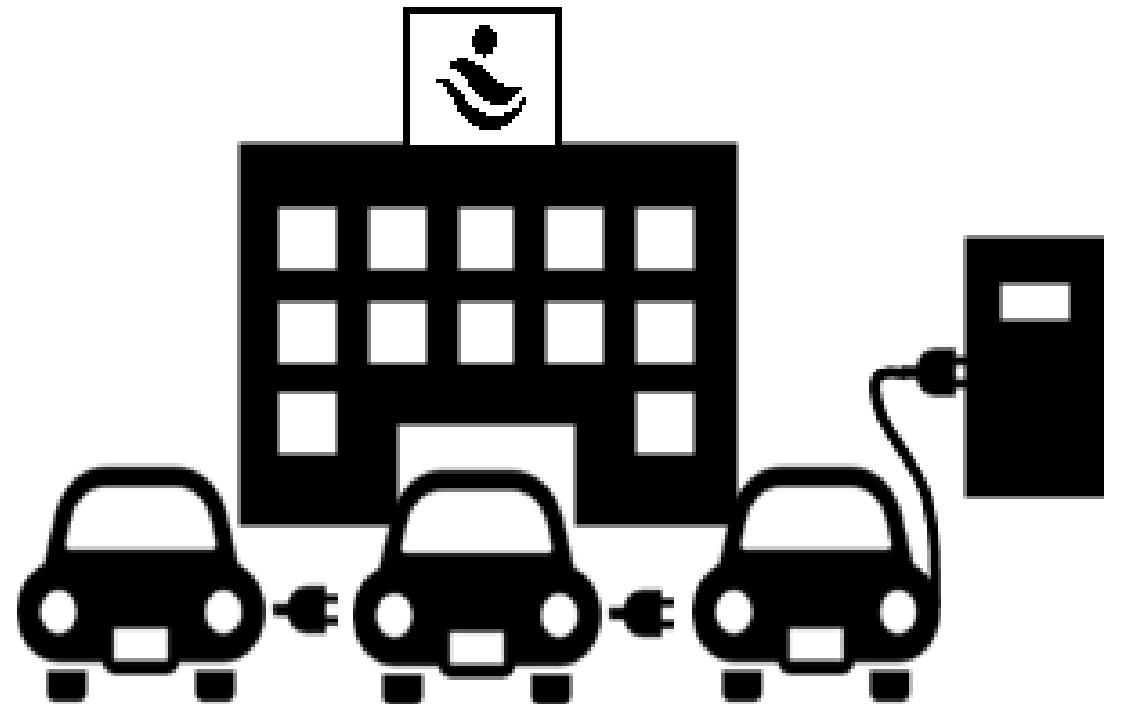
蓄電

外部給電



EVは「走る蓄電池」である。

# 電気のバケツリレー



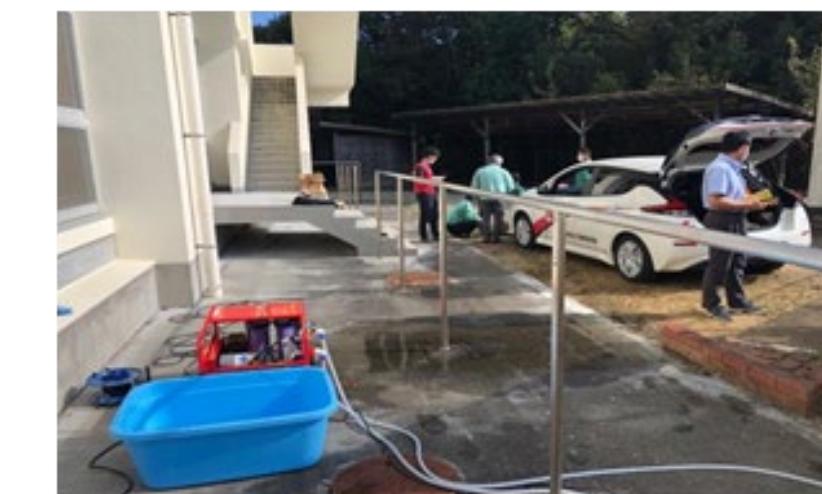
大型蓄電池 (1MWh)



急速充電器 (50kw)



ふだん（平時）：イベント等で電源車として活用



まさか（非常時）：避難所等への電力供給



脱炭素×〇〇

## 「脱炭素×防災×観光」

2025.年7月30日：日経新聞

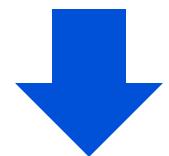
津波への備えを観光資源に 黒潮町観光ネットワークの高石  
さん Portrait

2025/7/30 5:00 | 日本経済新聞 電子版

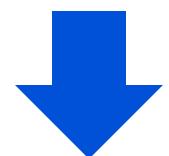


一般社団法人黒潮町観光ネットワーク事務局長、高石麻子さん

津波への備えの防災資産  
(太陽光発電設備・蓄電池・V2L)

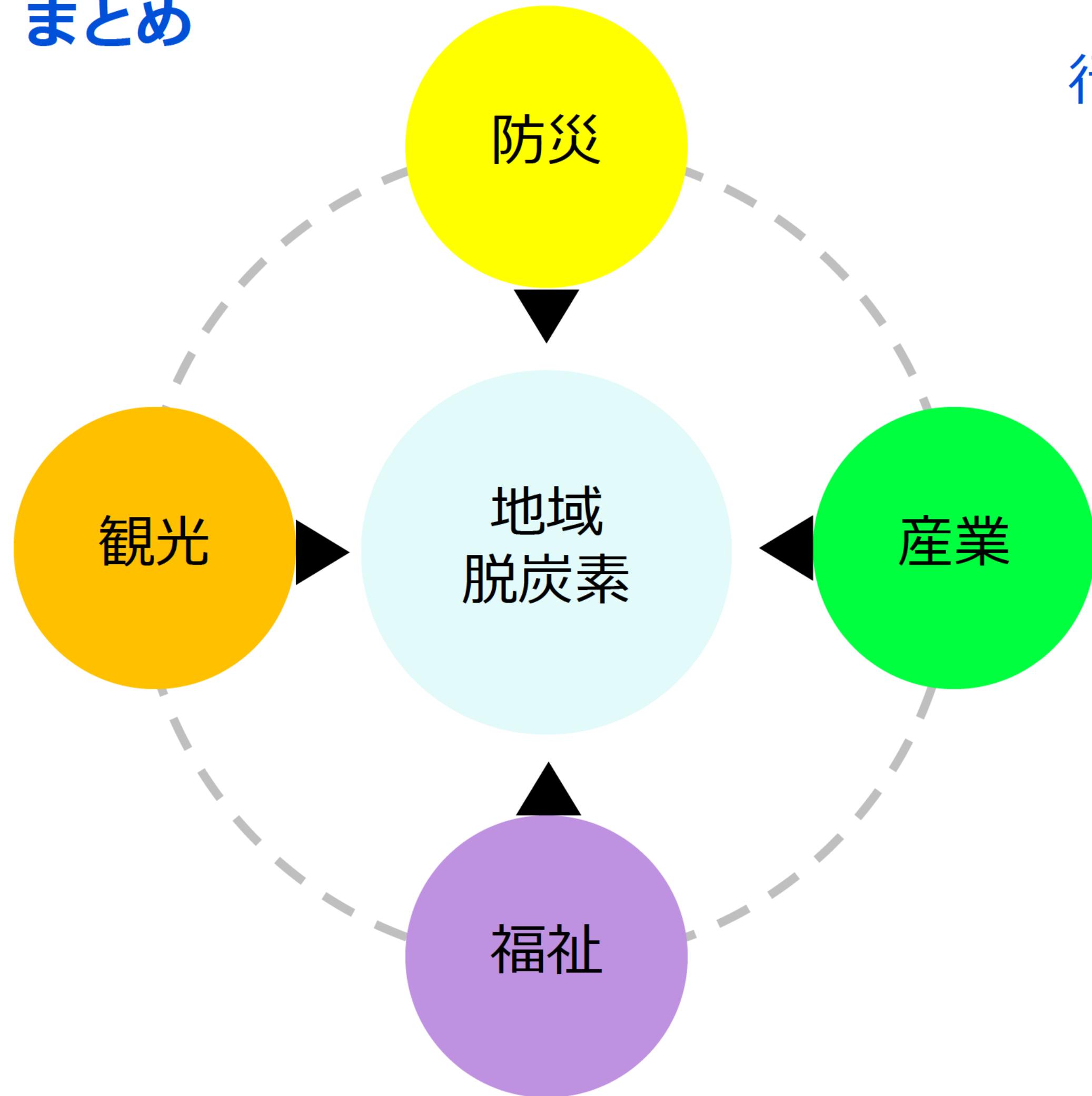


観光資源



防災ツーリズム（観察）の受け入れ

# まとめ



行政施策を進めるうえで・・  
「**脱炭素**」の視点を！

- 地域レジリエンスの向上**
- 産業経営収支の改善**
- ゼロカーボン福祉の実現**
- 防災ツーリズムの推進**

地域脱炭素を進めることで  
「**地域課題**」を解決