

地方創生ゼロカーボンシート

目次

ゼロカーボンシートの見方	・・・	3
自治体地方創生ゼロカーボン推計について	・・・	4
地方創生ゼロカーボンの分布図(イメージ)	・・・	5

【先進的事例自治体】

・北海道石狩市	・・・	7
・福島県会津若松市	・・・	9
・山梨県北杜市	・・・	11
・岡山県西粟倉村	・・・	12
・島根県邑南町	・・・	14
・鹿児島県知名町	・・・	15

発展的事例自治体

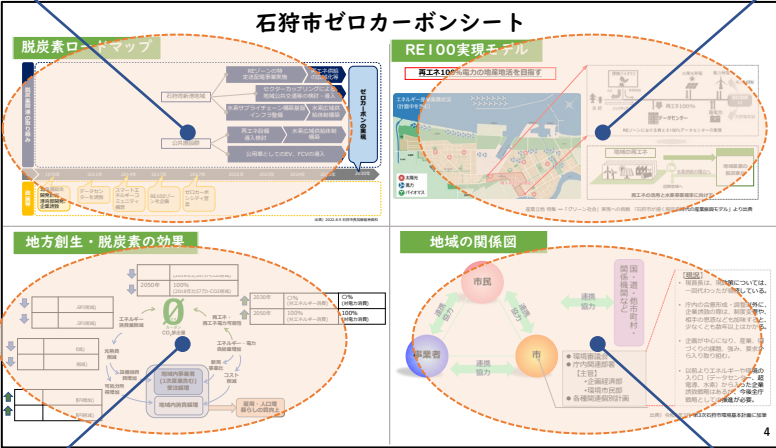
・北海道釧路町	・・・	18
・群馬県安中市	・・・	19
・滋賀県近江八幡市	・・・	20
・大阪府和泉市	・・・	21
・岡山県津山市	・・・	22
・福岡県大木町	・・・	23

ゼロカーボンシートの見方

ゼロカーボンシートは、各自治体単位に4つに分割されており、各部分は以下のような内容となっています。

脱炭素化のロードマップを記載しています。脱炭素化施策の過去・現在・未来のスケジュールを確認できます。

脱炭素化への取組の戦略・戦術の全体像について記載しています。



地方創生・脱炭素化を同時に実施した場合の定量的な効果について、記載しています。この数値は、自治体の現状を表したり計画に基づく試算ではなく、地方創生ゼロカーボンのコンセプトに沿った施策を実施した場合の定量効果を推計しています。（詳細解説は次ページ「自治体地方創生ゼロカーボン推計について」）

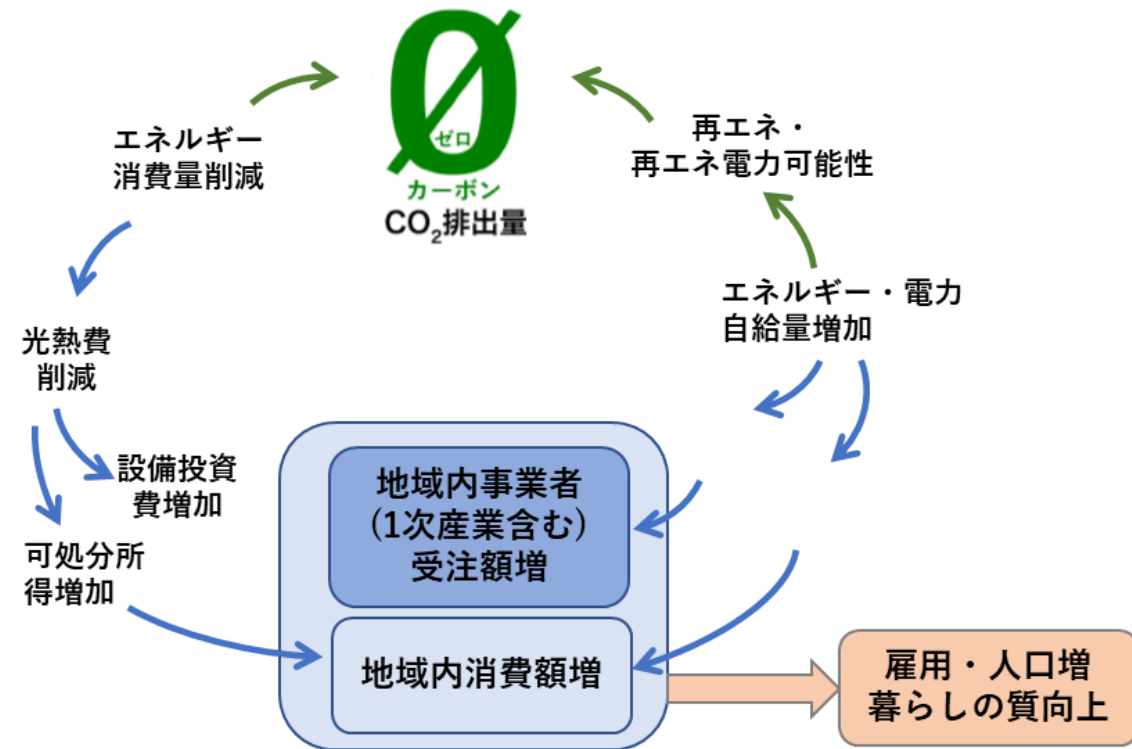
脱炭素化を推進するにあたり、地域のステークホルダーとの関係性、または自治体内部の推進体制について記載しています。

自治体地方創生ゼロカーボン推計について

地域脱炭素への対策の柱は徹底的な「省エネ」と「再生可能エネルギー」の導入である。本ゼロカーボンシートは、2018年を現状とし（一部2015年比あり）、2050年CO2ゼロエミッションに向けて、省エネ対策、再生可能エネルギー導入（スライド2・3）対策を段階的に実施するとしたときの将来推計（産業総合研究所 歌川学氏による）である。ほとんどの自治体で、省エネ・再エネの徹底導入で、2050年のCO2排出量ほぼゼロが達成できることがわかる。

また、エネルギー消費に基づくCO2削減が、地域経済・産業振興に結び付けば、地方創生ゼロカーボンとなる（右図）。

本推計では、ゼロカーボンの地方創生指標として、「地域内・エネルギー電力自給目標」、「光熱費削減目標」、また、省エネ・再エネ設備投資を地域企業が受注した場合の「地域企業経済効果」もおおよそであるが、示すことにした。



図：ゼロカーボンと地方創生の循環図

先進的事例自治体および発展的事例自治体の地方創生ゼロカーボンの進捗状況を分布図で示した。

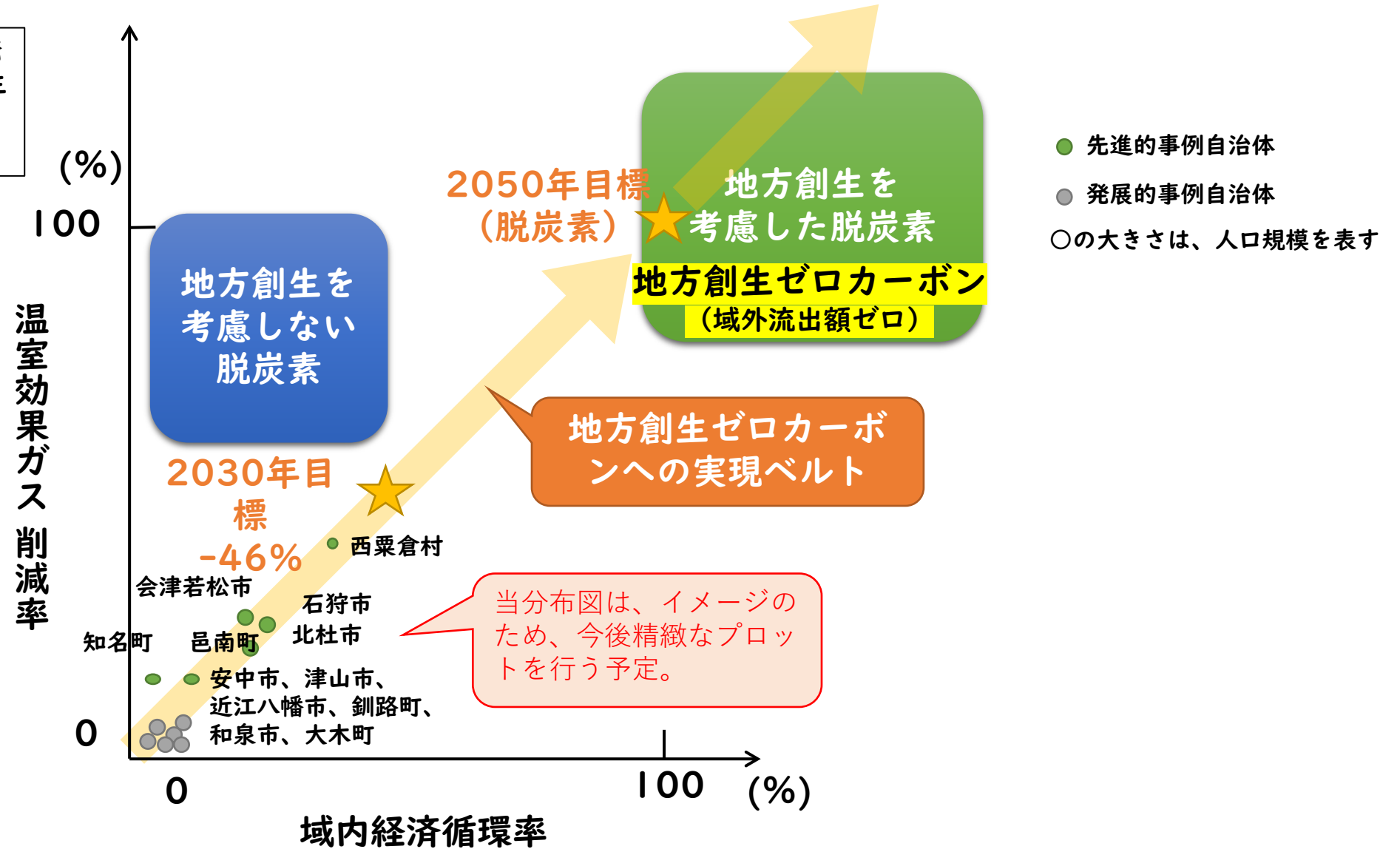


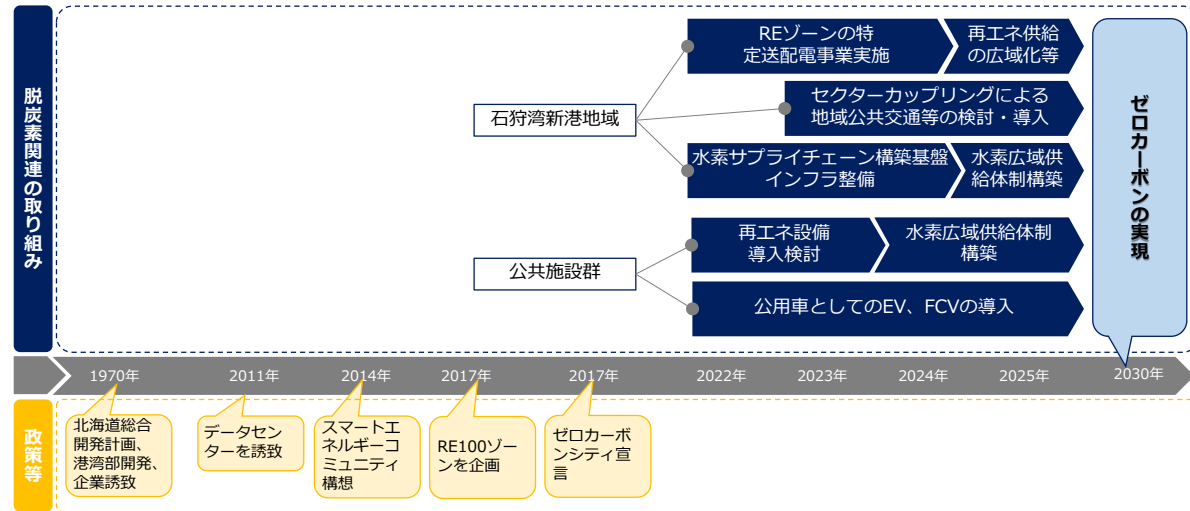
図 地方創生ゼロカーボンの分布図(イメージ)

先進的事例自治体

- 北海道石狩市
- 福島県会津若松市
- 山梨県北杜市
- 岡山県西粟倉村
- 島根県邑南町
- 鹿児島県知名町

石狩市ゼロカーボンシート

脱炭素ロードマップ



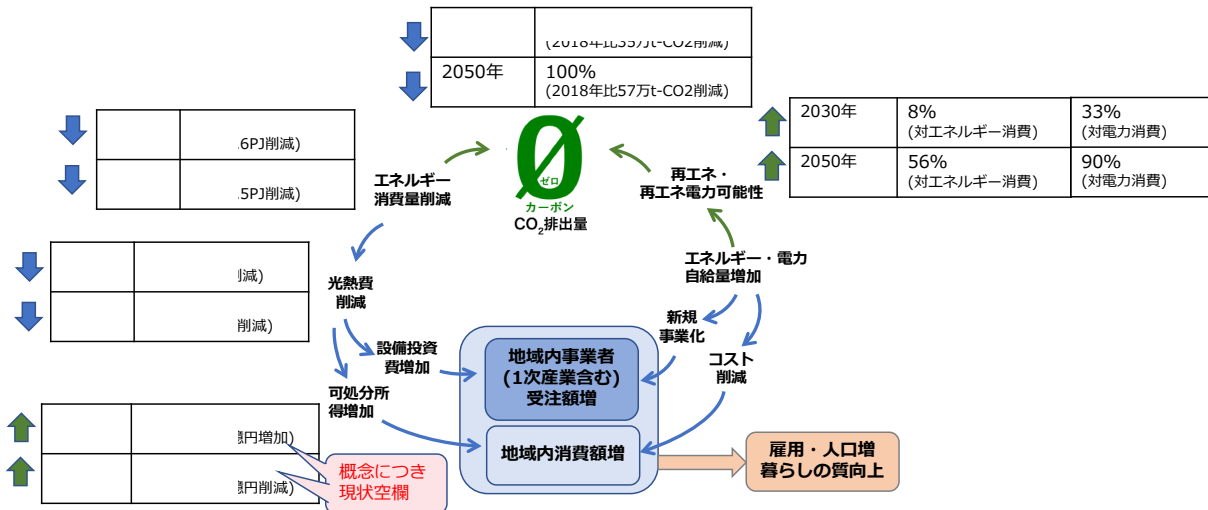
出典) 2022.8.9 石狩市長加藤聡幸資料

RE100実現モデル

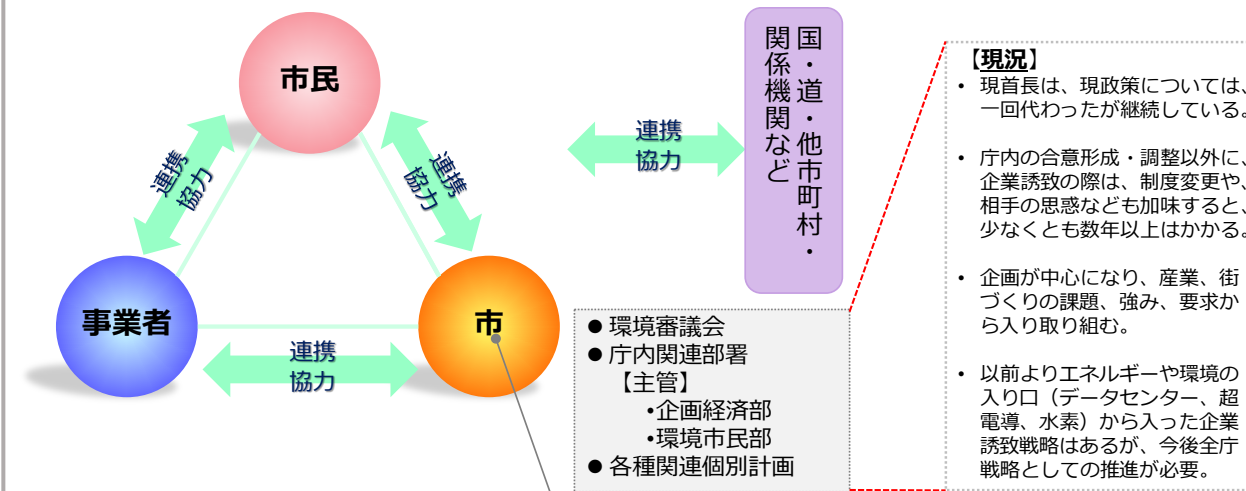


産業立地 特集 — 「グリーン社会」実現への挑戦 「石狩市が描く脱炭素時代の産業振興モデル(2021年11月号)」より出典

地方創生・脱炭素の効果



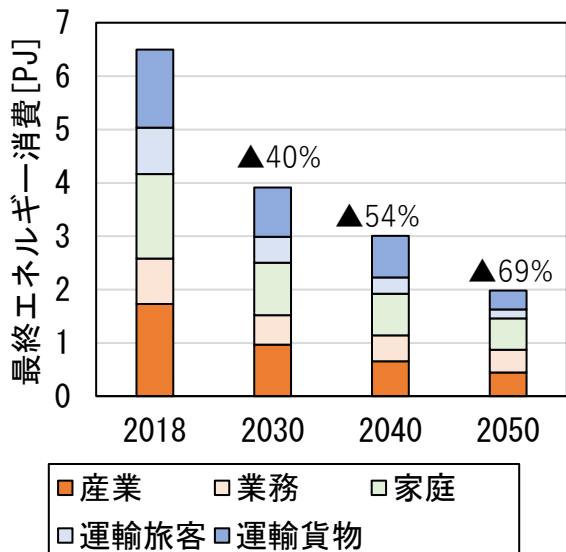
地域の関係図



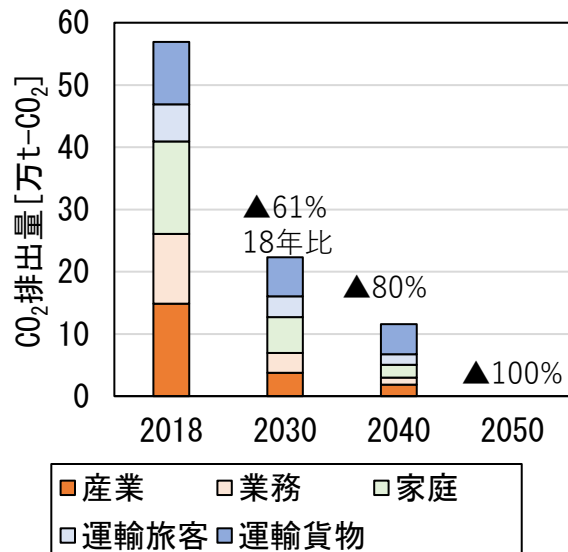
出典) 令和3年3月 第3次石狩市環境基本計画に加筆

グラフで見る「石狩市ゼロカーボンシート」

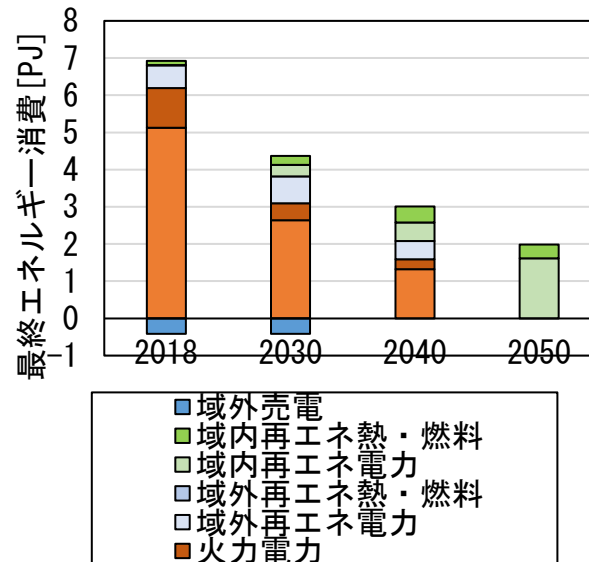
エネルギー消費量削減目標



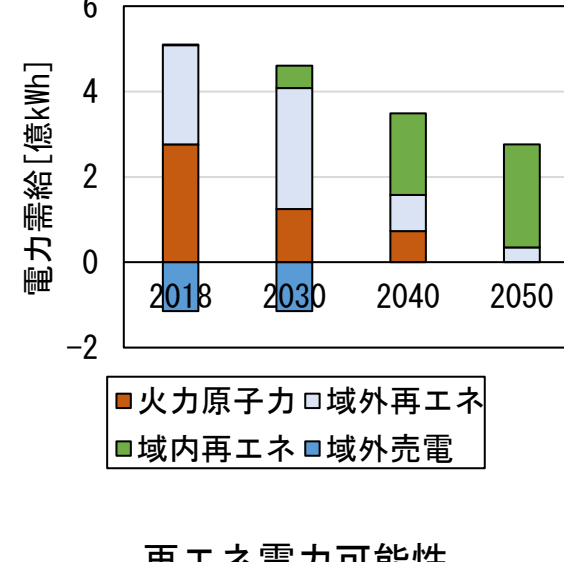
CO₂排出量削減目標



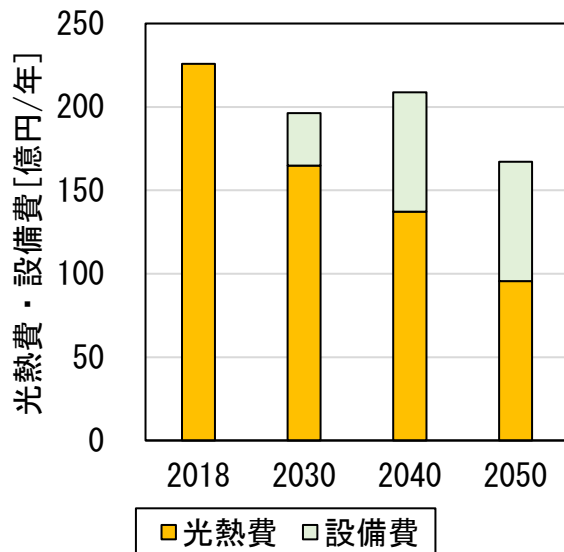
地域内エネルギー自給目標



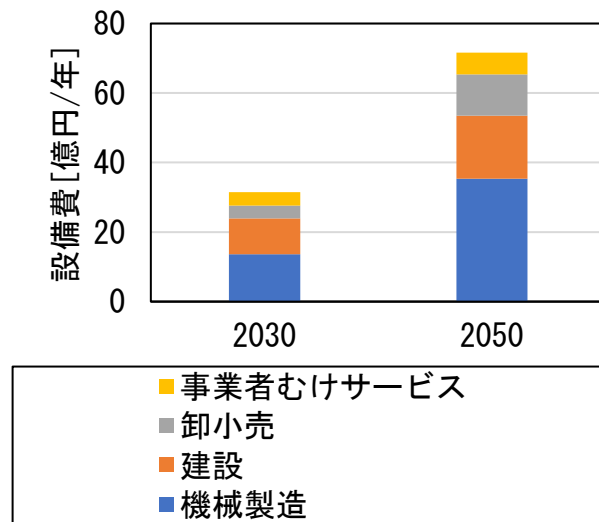
地域内電力自給目標



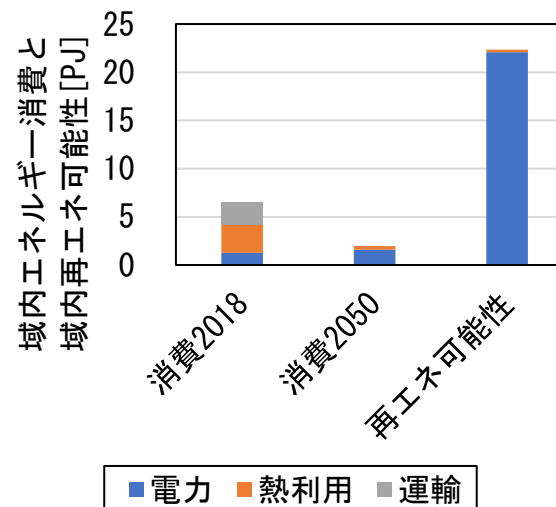
光熱費と設備費



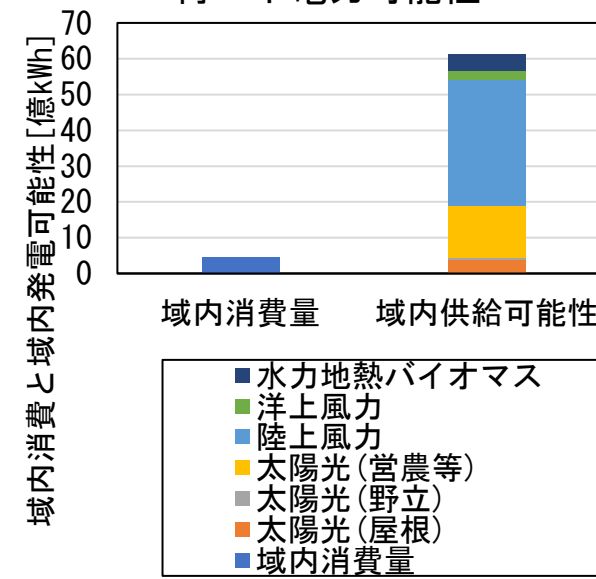
地域企業への経済効果



再エネ可能性



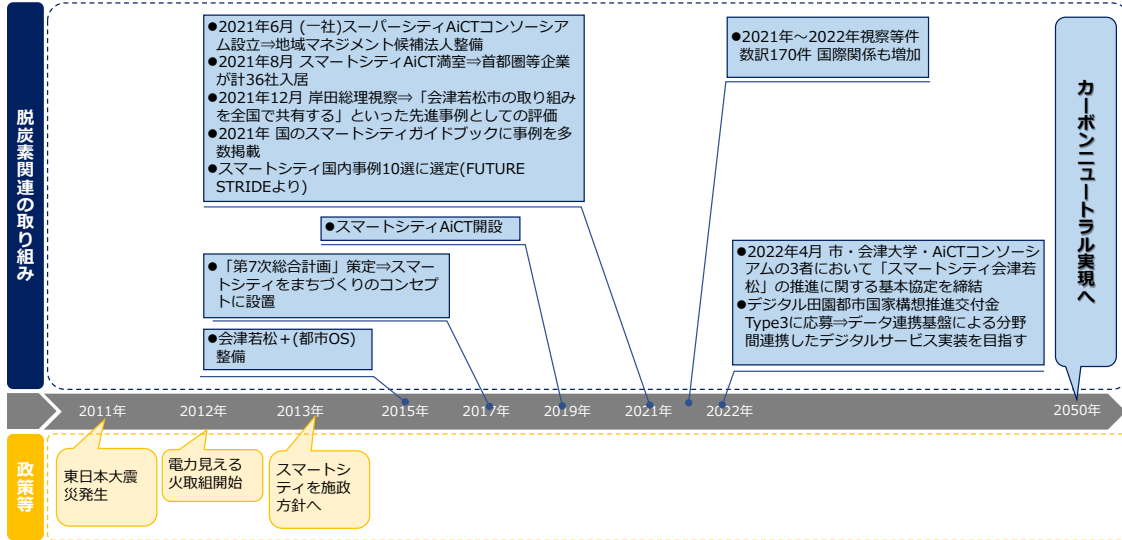
再エネ電力可能性



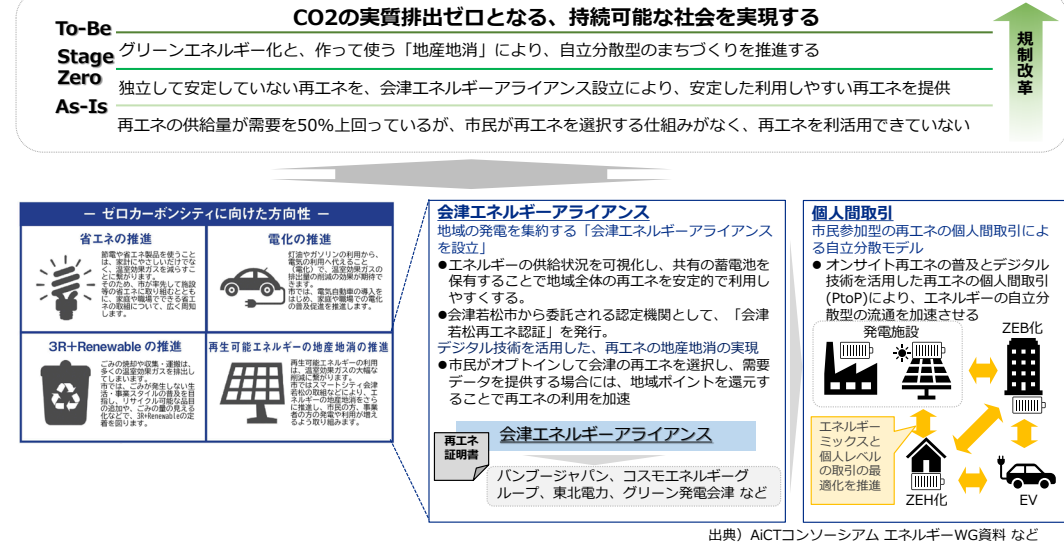
電力と熱利用の再エネの可能性は環境省ポテンシャル。
再エネ熱利用は低温熱利用の太陽熱利用。

会津若松市ゼロカーボンシート

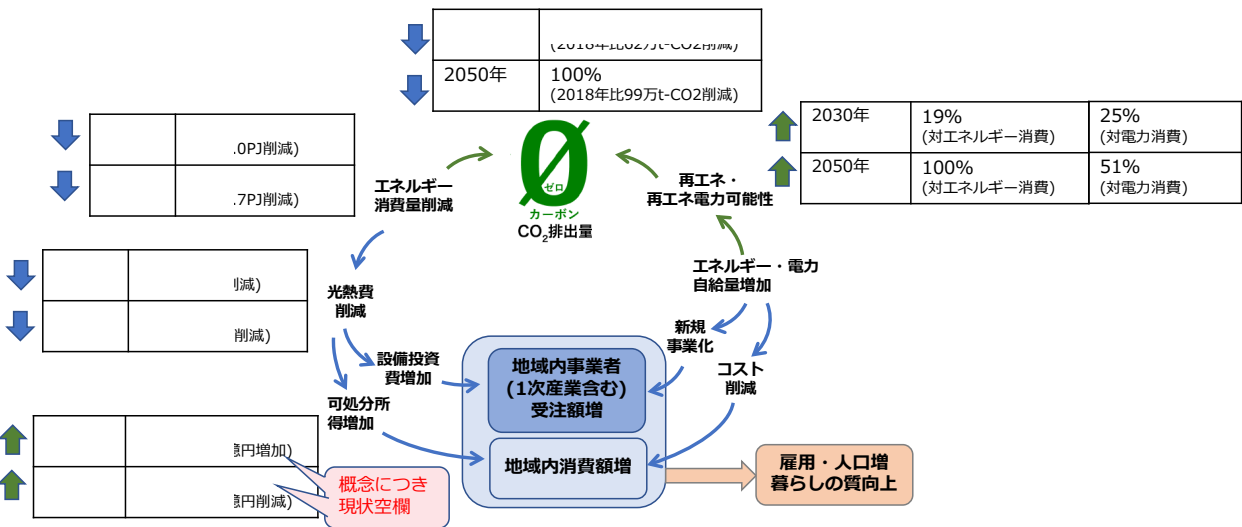
スマートシティと脱炭素ロードマップ



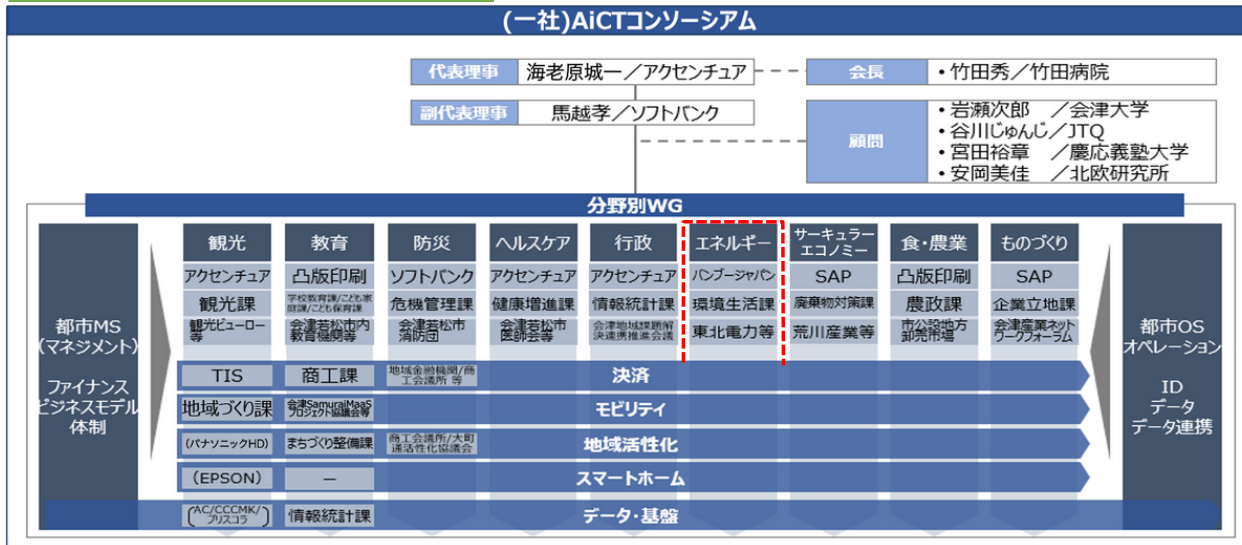
RE100実現モデル



地方創生・脱炭素の効果

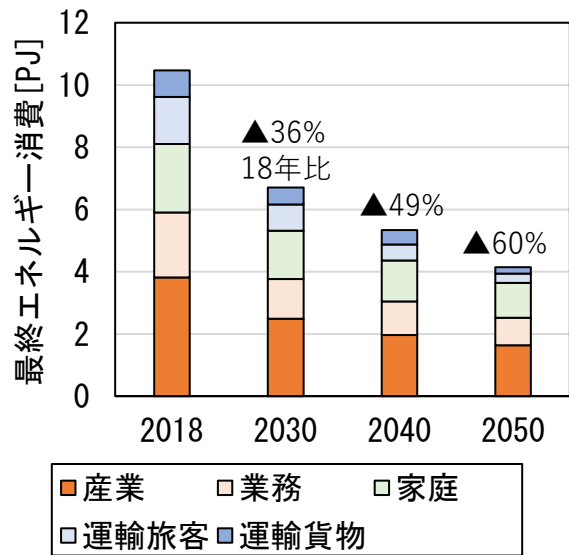


地域の関係図

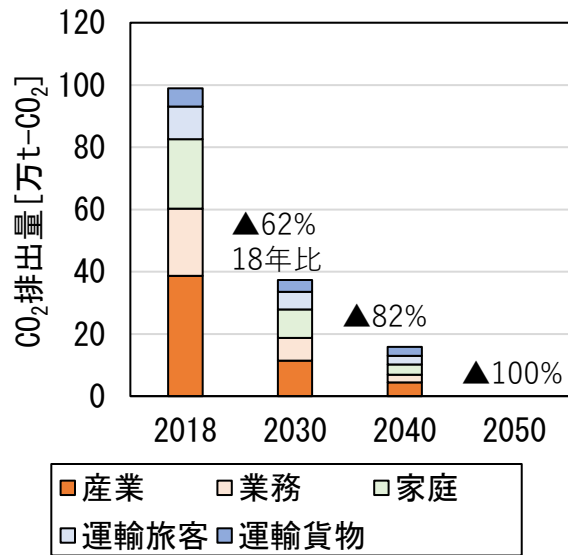


グラフで見る「会津若松市ゼロカーボンシート」

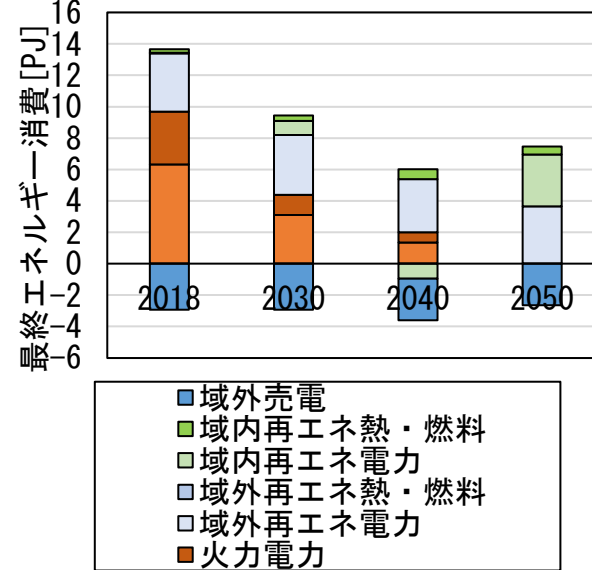
エネルギー消費量削減目標



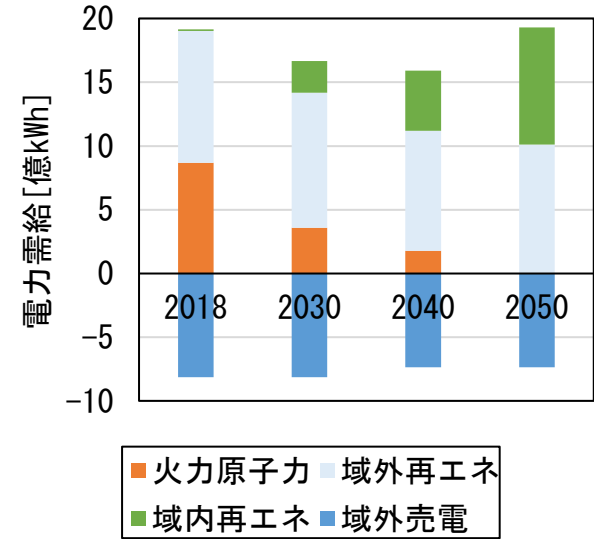
CO₂排出量削減目標



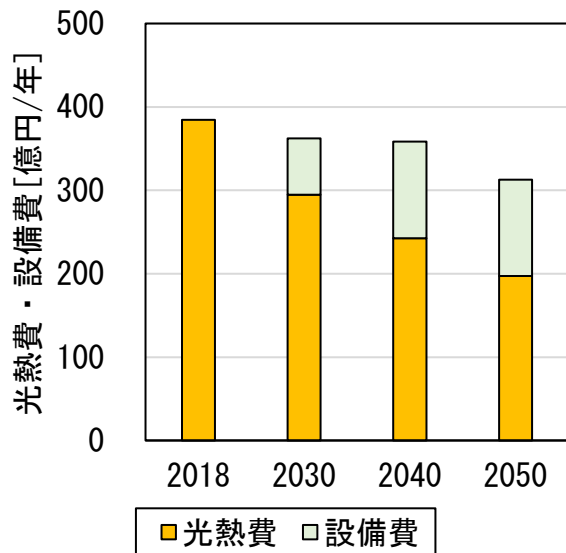
地域内エネルギー自給目標



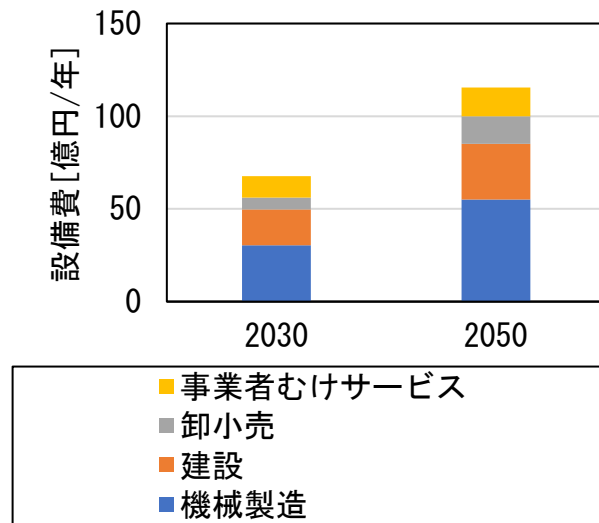
地域内電力自給目標



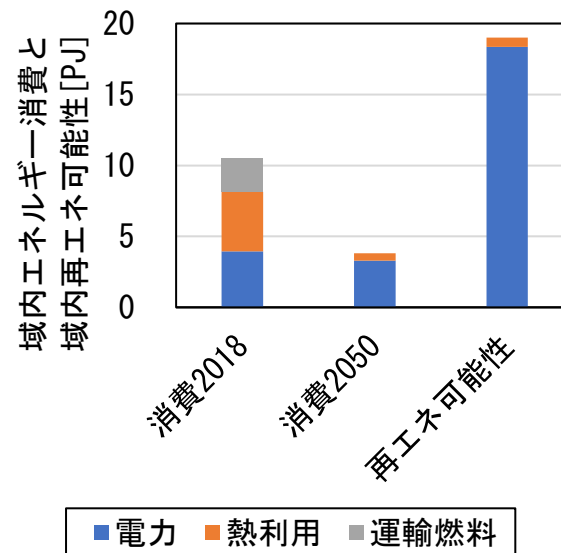
光熱費と設備費



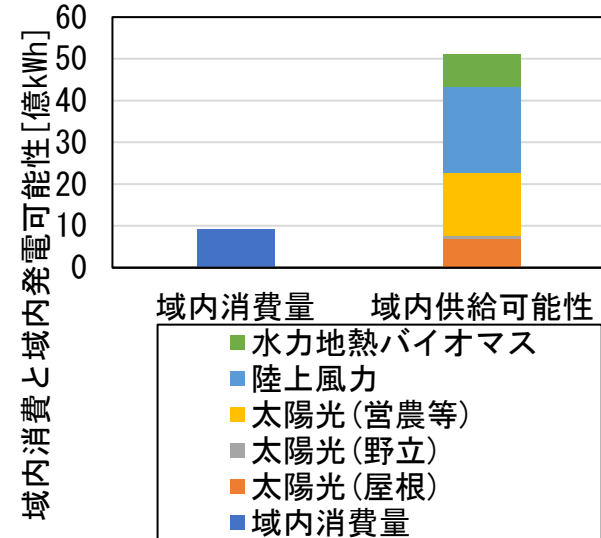
地域企業への経済効果



再エネ可能性

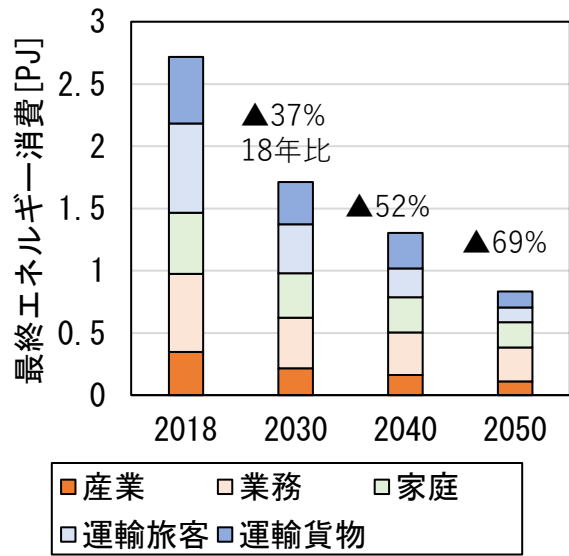


再エネ電力可能性

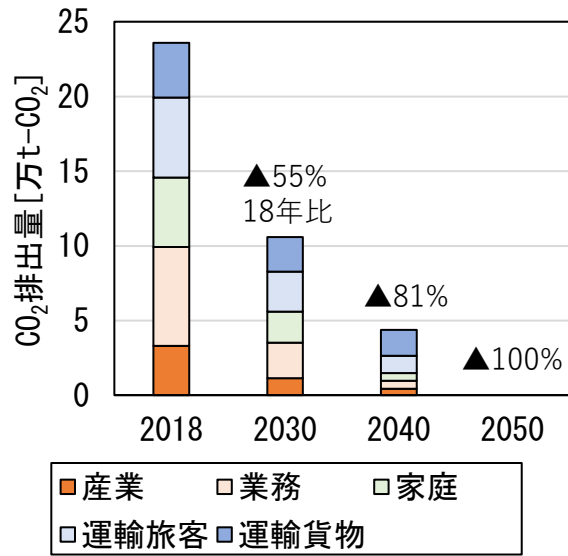


グラフで見る「北杜市ゼロカーボンシート」

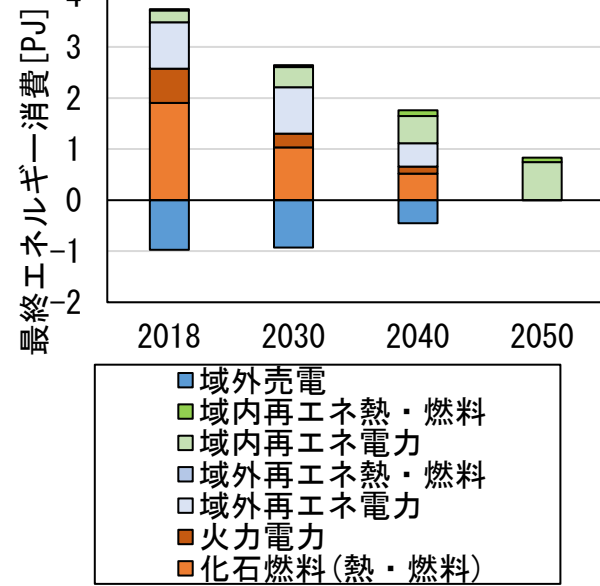
エネルギー消費量削減目標



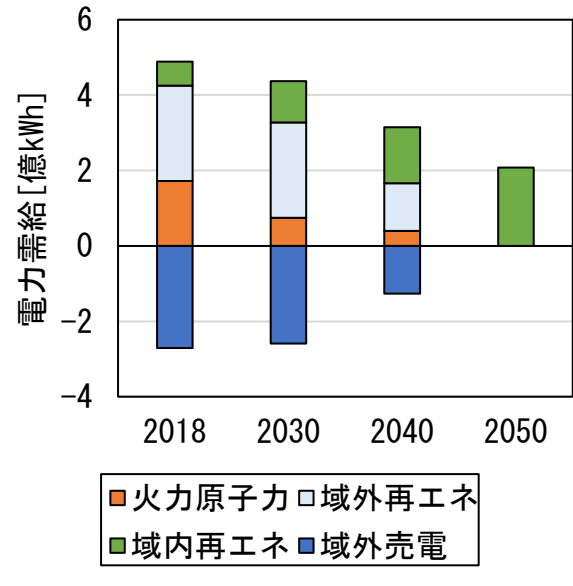
CO₂排出量削減目標



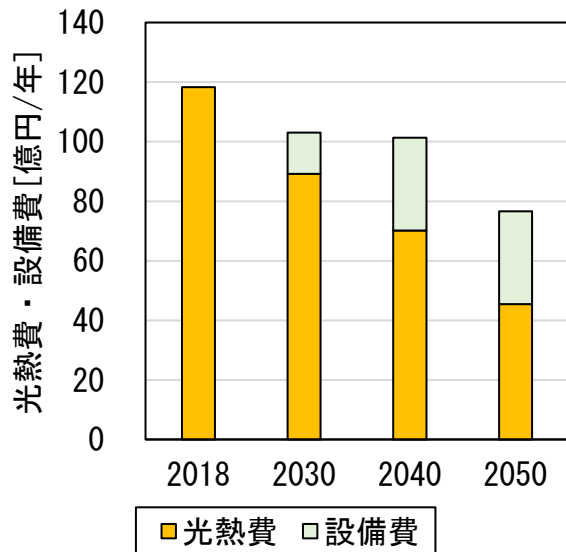
地域内エネルギー自給目標



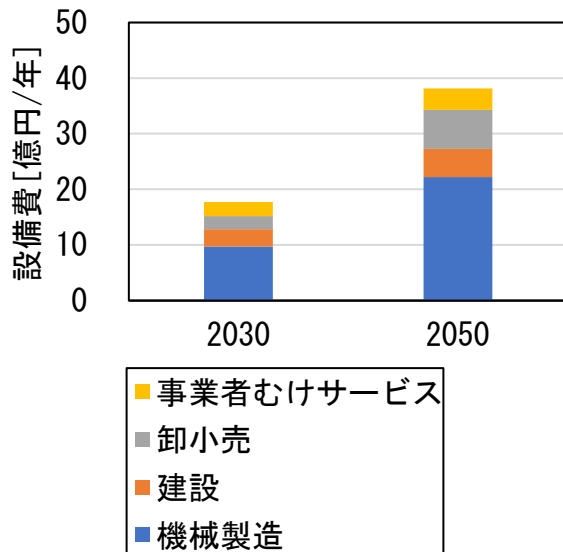
地域内電力自給目標



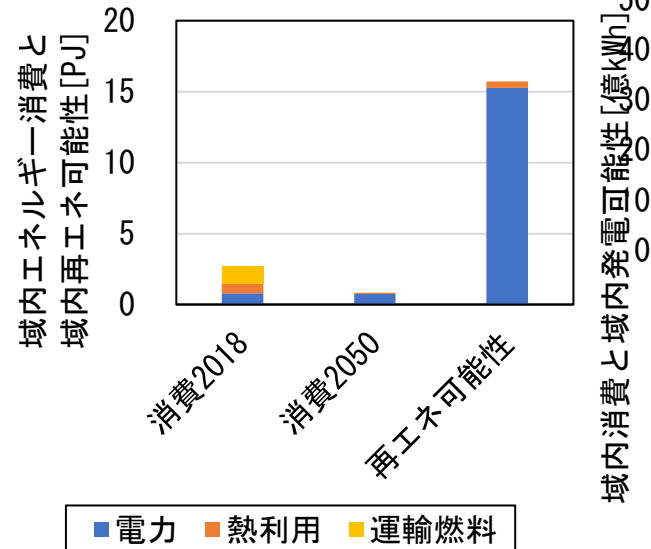
光熱費と設備費



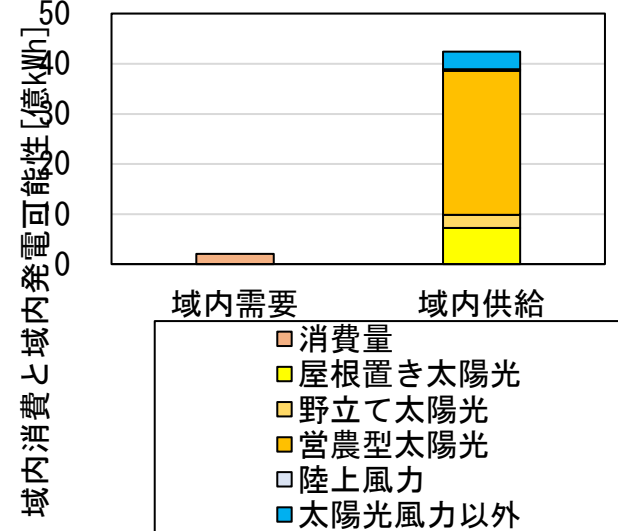
地域企業への経済効果



再エネ可能性

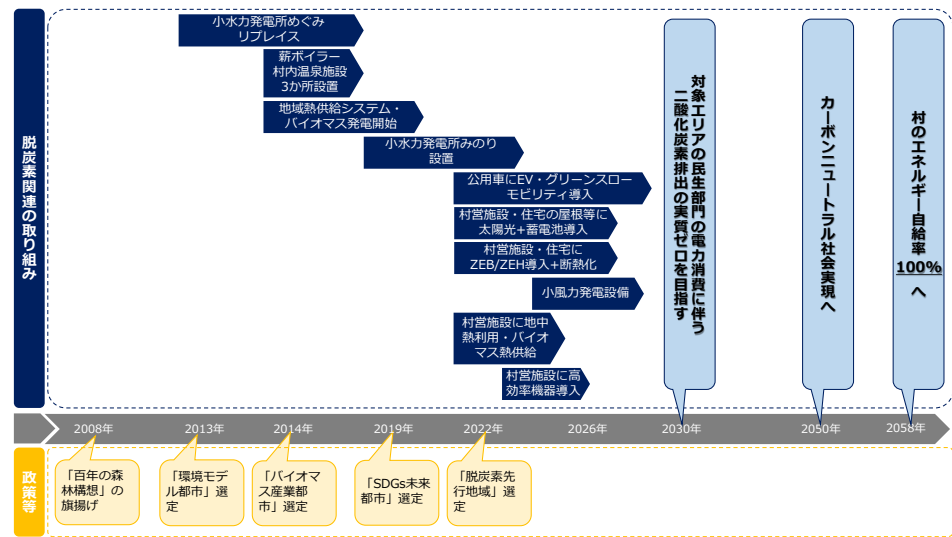


再エネ電力可能性

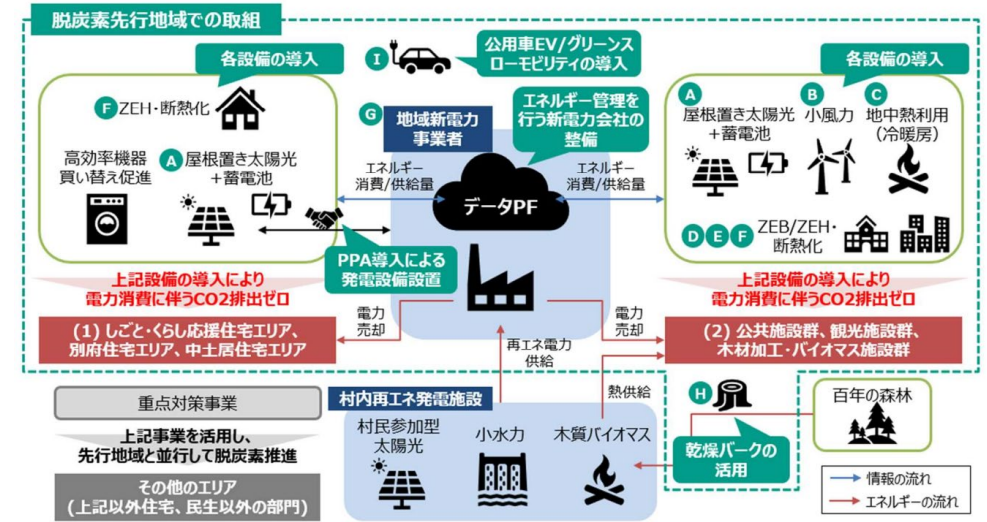


西栗倉村ゼロカーボンシート

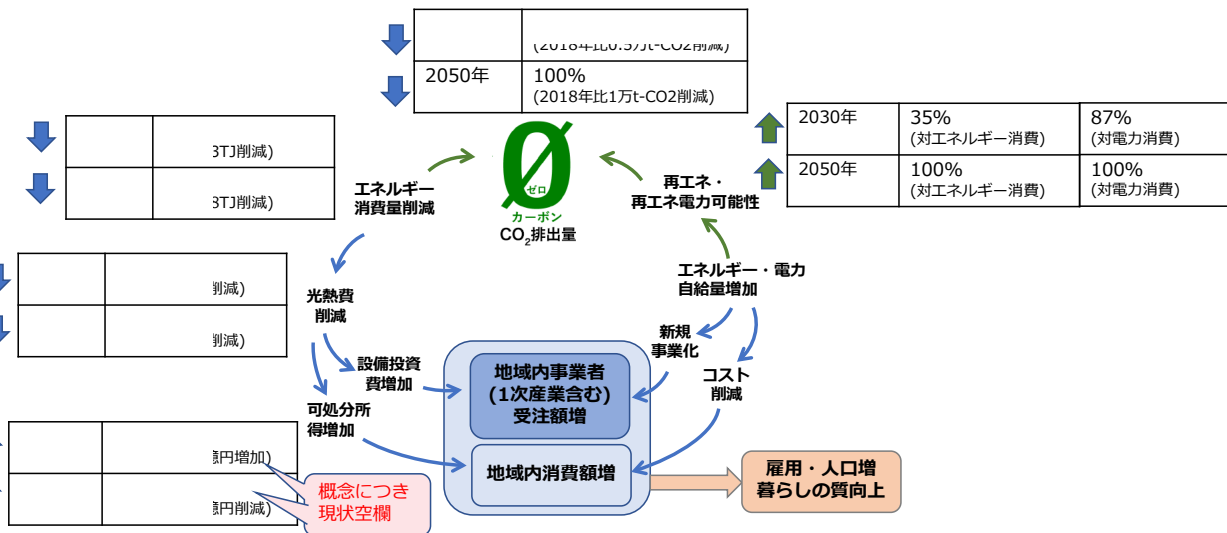
脱炭素ロードマップ



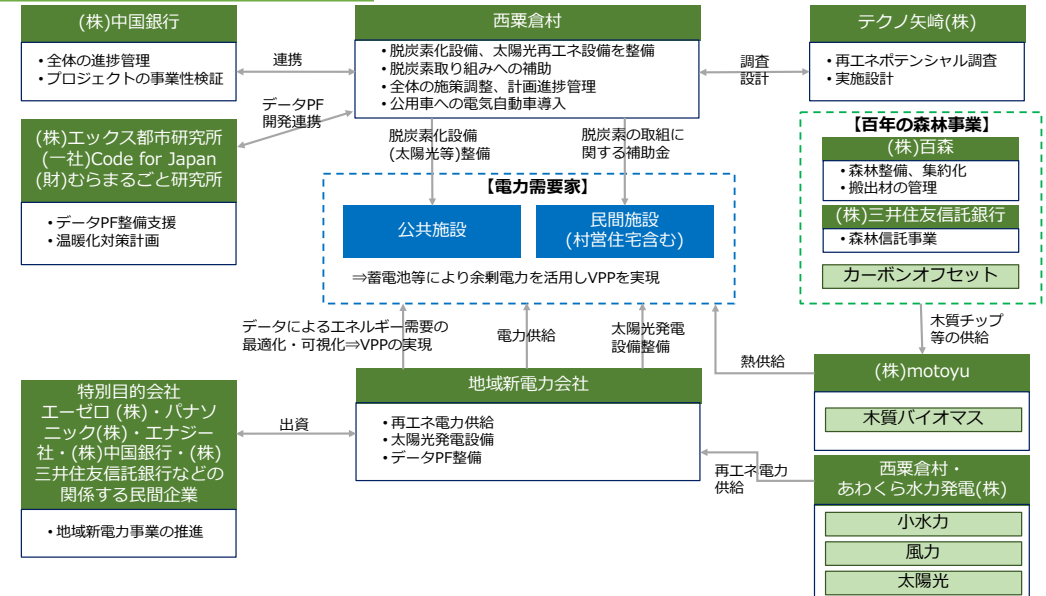
RE100実現モデル



地方創生・脱炭素の効果

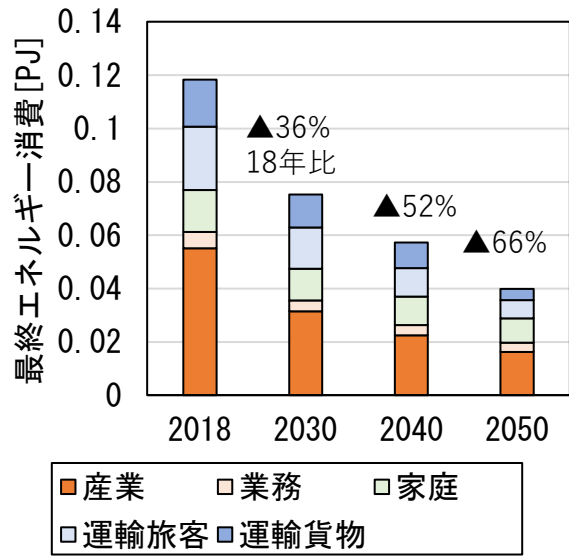


地域の関係図

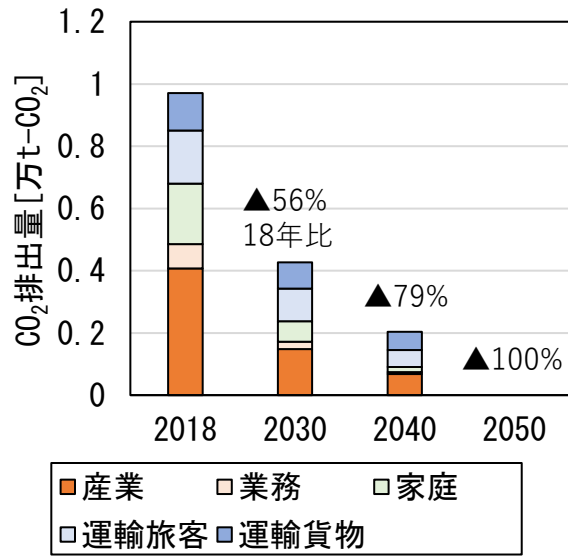


グラフで見る「西粟倉村ゼロカーボンシート」

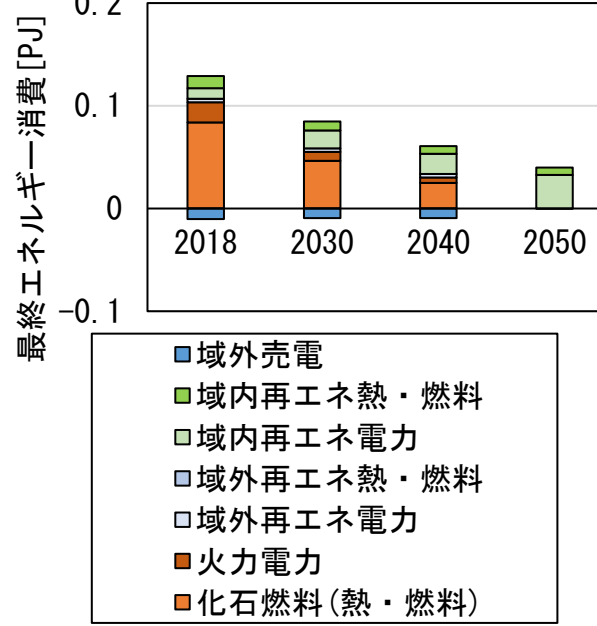
エネルギー消費量削減目標



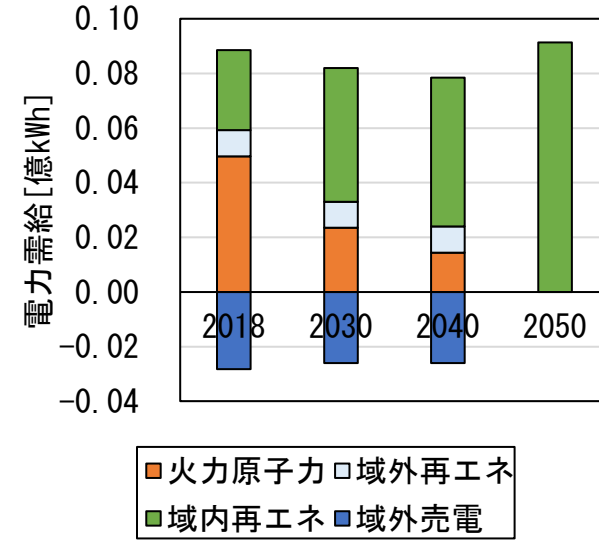
CO₂排出量削減目標



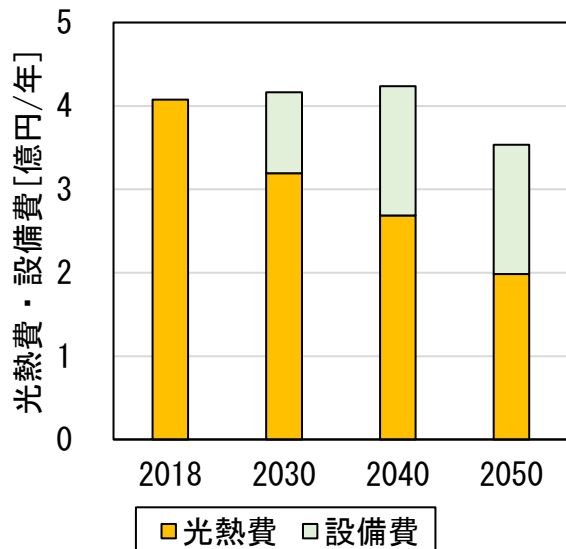
地域内エネルギー自給目標



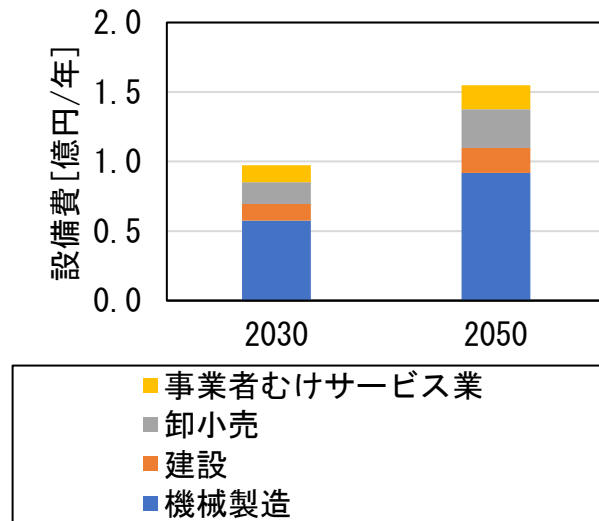
地域内電力自給目標



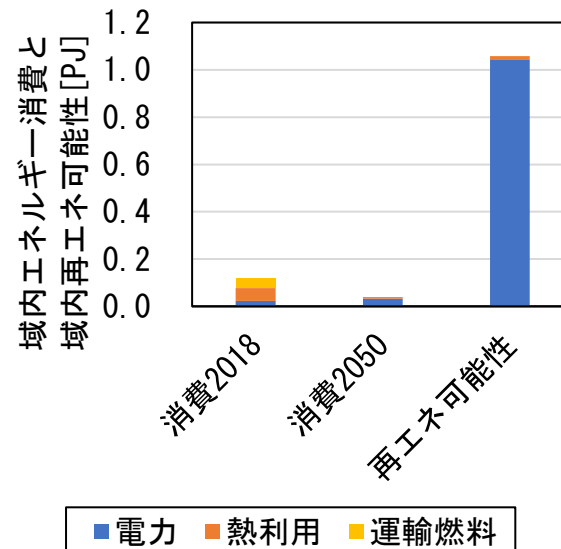
光熱費と設備費



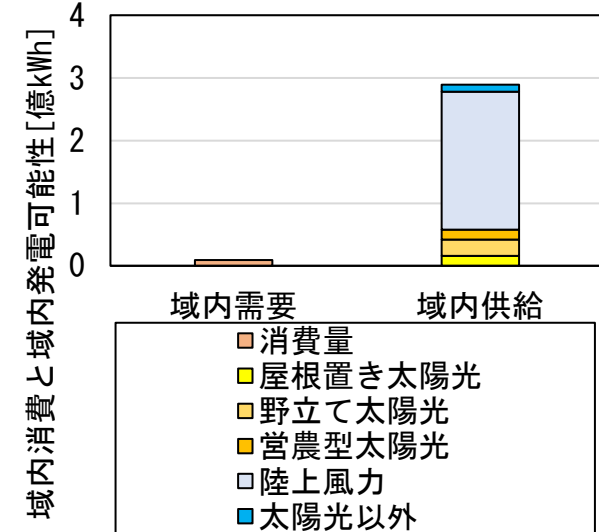
地域企業への経済効果



再エネ可能性



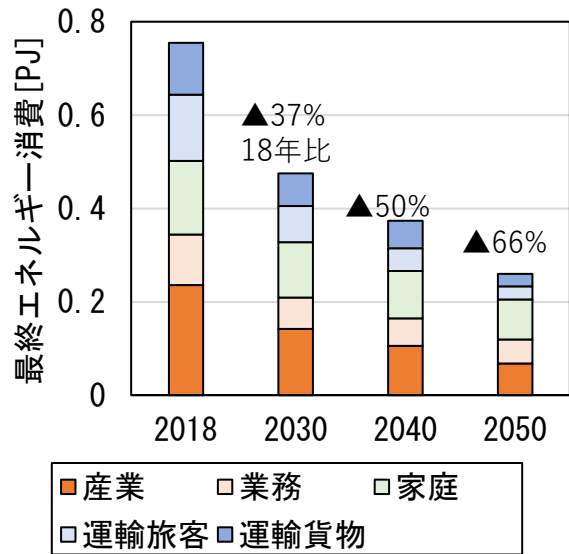
再エネ電力可能性



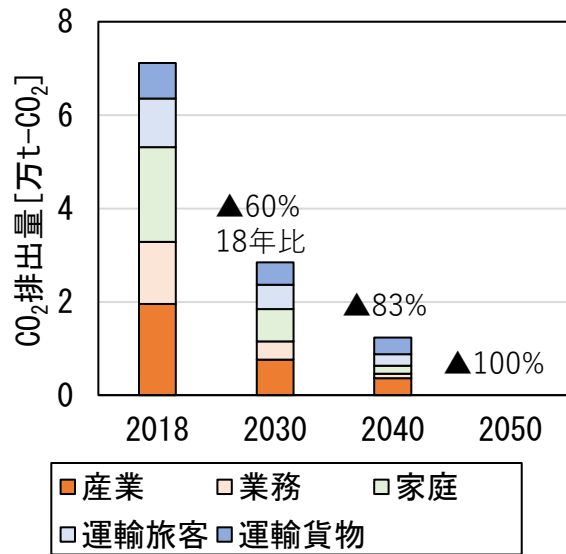
環境省ポテンシャル

グラフで見る「邑南町ゼロカーボンシート」

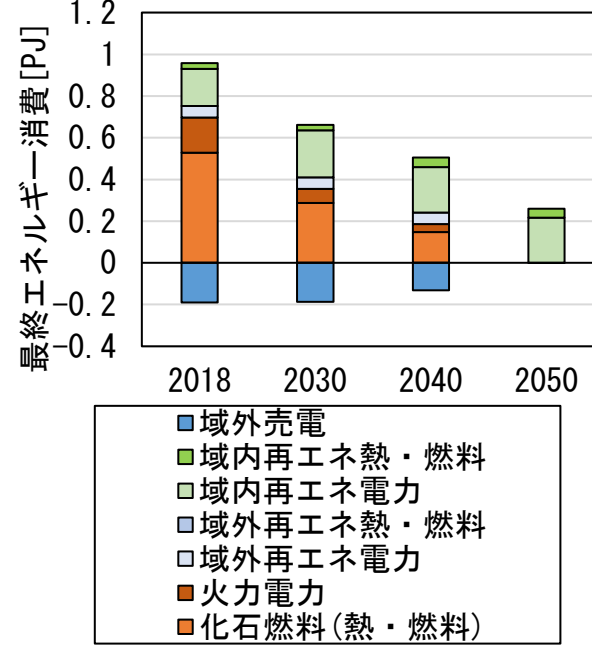
エネルギー消費量削減目標



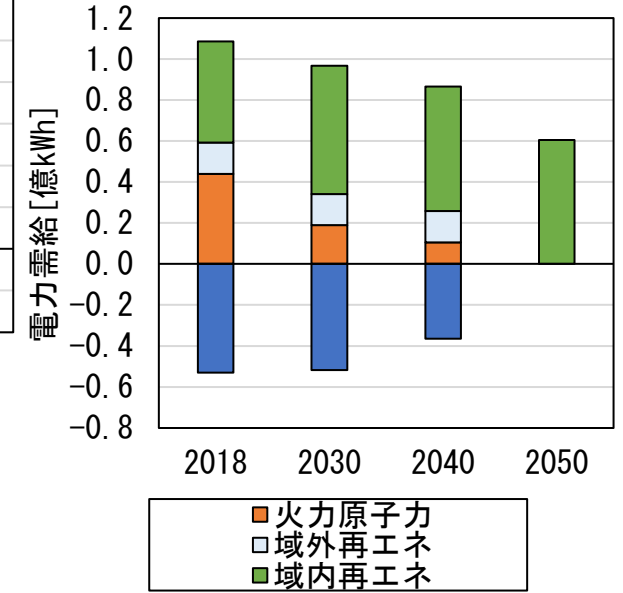
CO₂排出量削減目標



地域内エネルギー自給目標

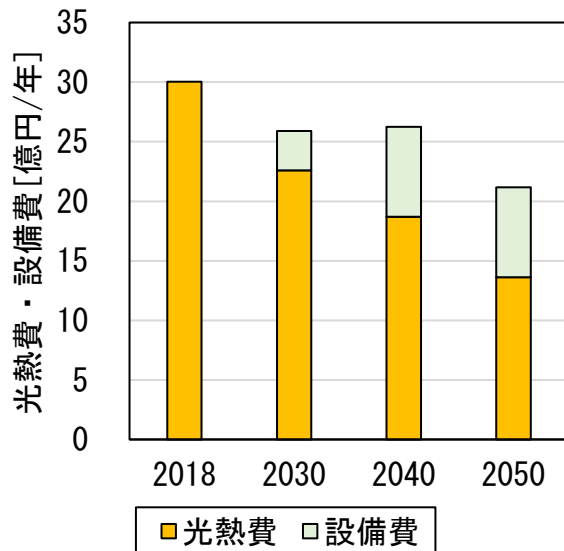


地域内電力自給目標

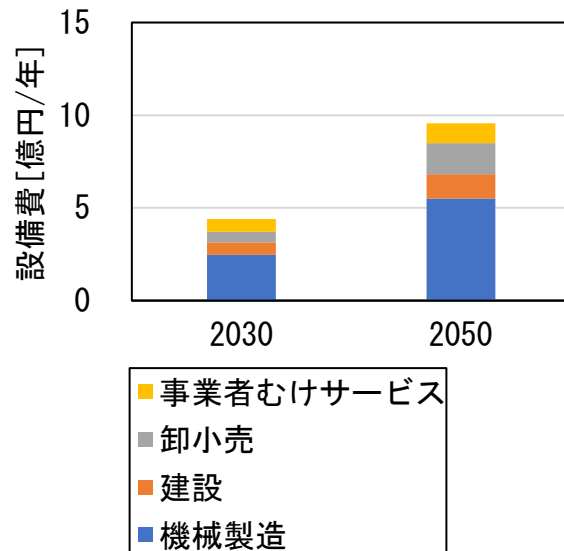


注：導入済太陽光の約9割が東京都港区の会社の所有。町が交渉し、町内に本社を移転した。

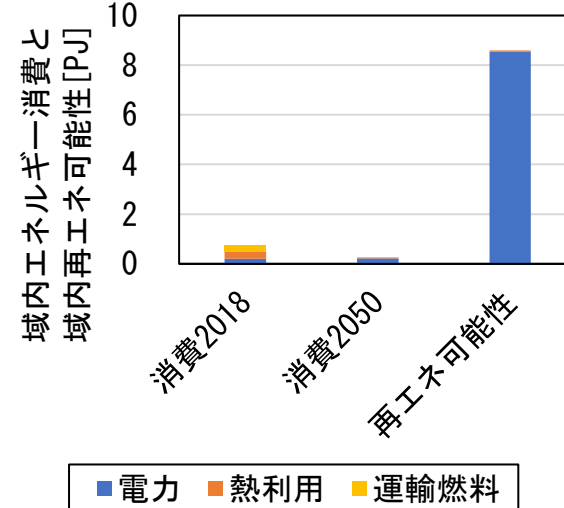
光熱費と設備費



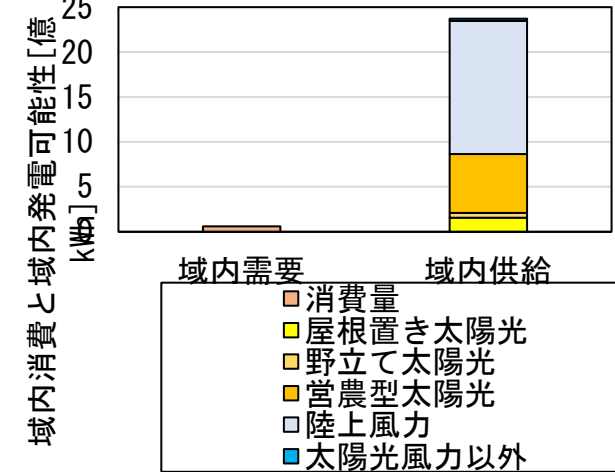
地域企業への経済効果



再エネ可能性

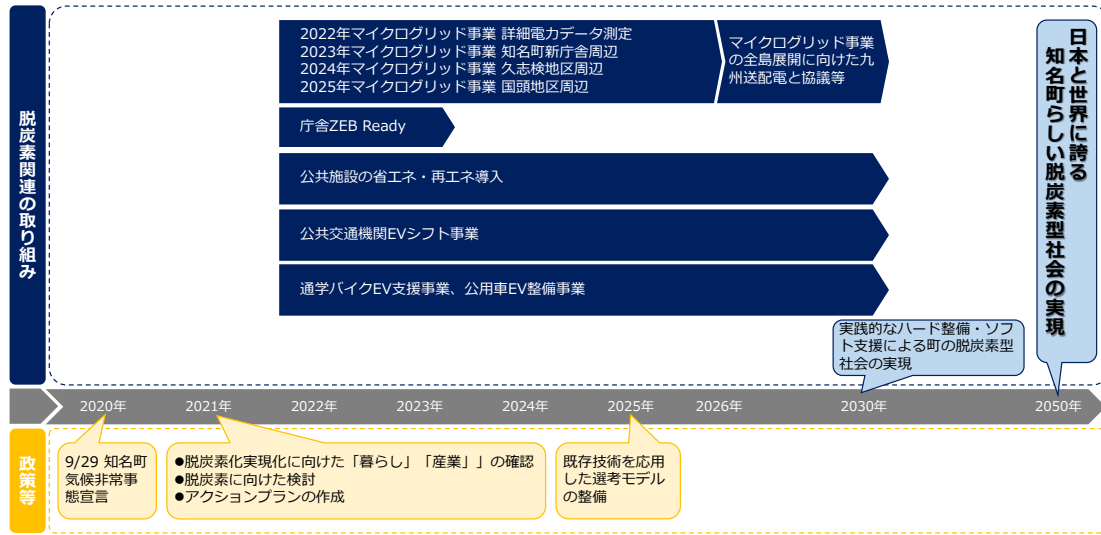


再エネ電力可能性



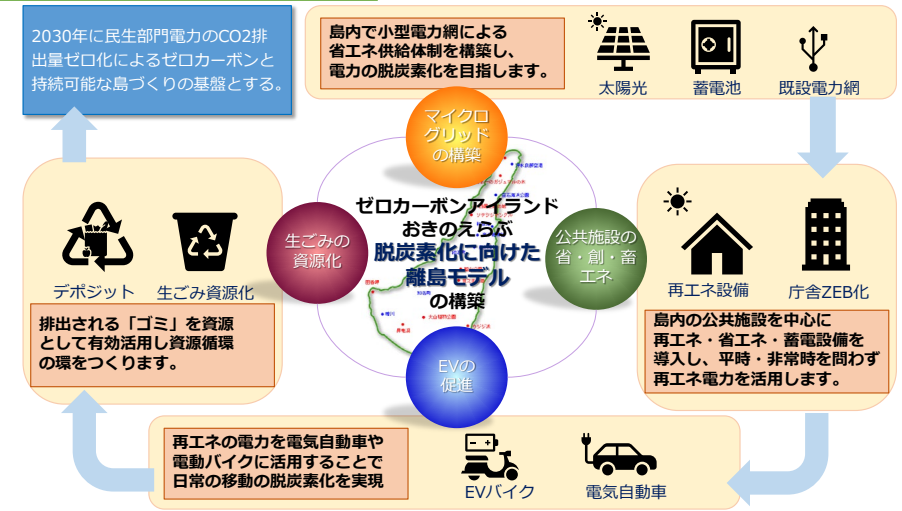
知名町ゼロカーボンシート

脱炭素ロードマップ



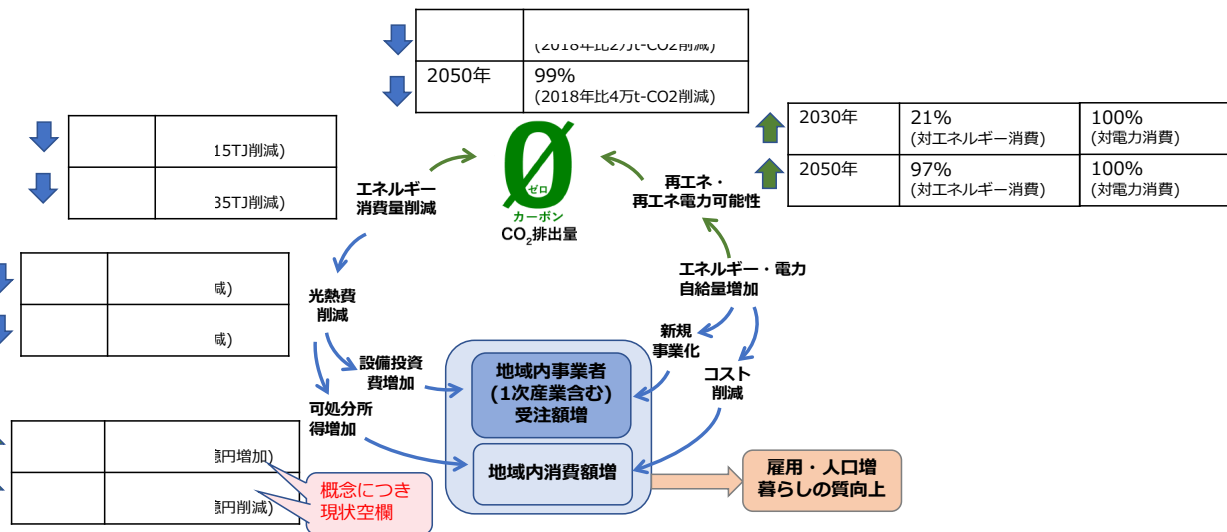
http://www.town.china.lg.jp/kikakushinkou/kikaku/20230117_datutanngo.html

RE100実現モデル

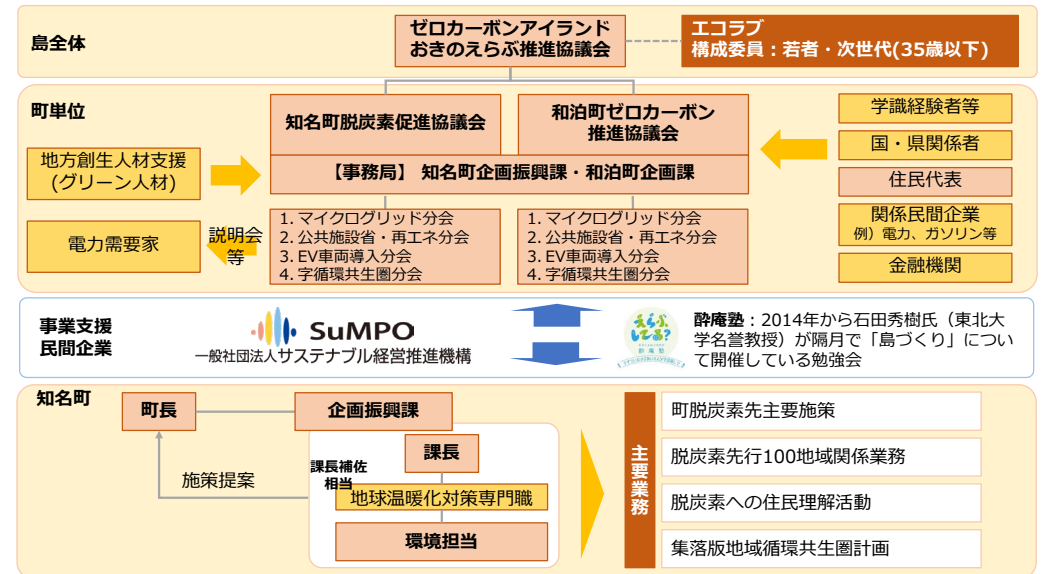


出典) 乾大樹氏提供資料「地球温暖化と脱炭素社会への転換～おきのえらぶが取り組む、これからの脱炭素をしよう～」

地方創生・脱炭素の効果



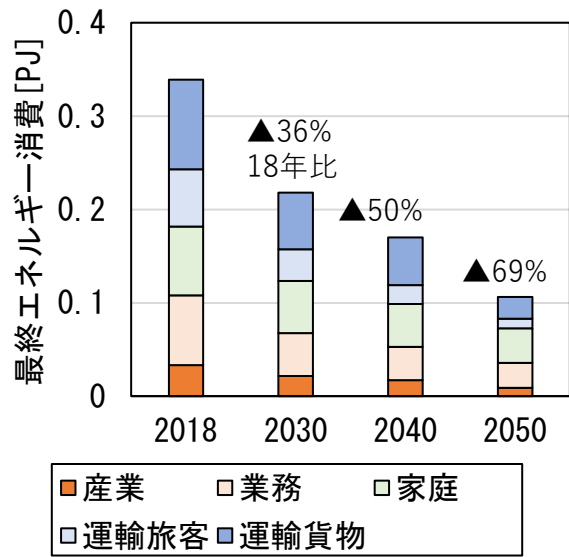
地域の関係図



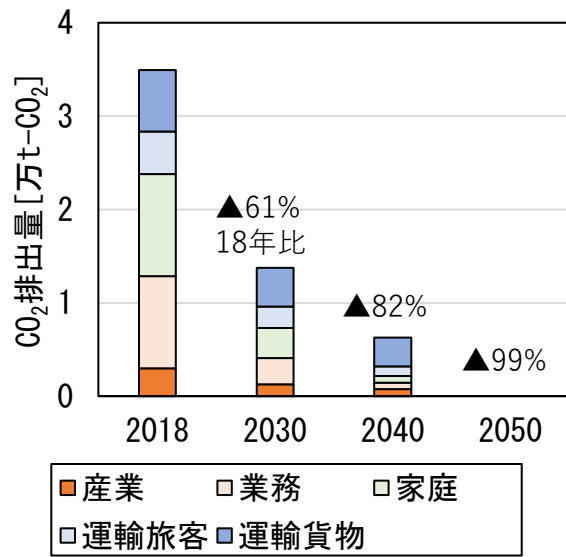
出典) 乾大樹氏提供資料「地球温暖化と脱炭素社会への転換～おきのえらぶが取り組む、これからの脱炭素をしよう～」
ゼロカーボンアイランドおきのえらぶ

グラフで見る「知名町ゼロカーボンシート」

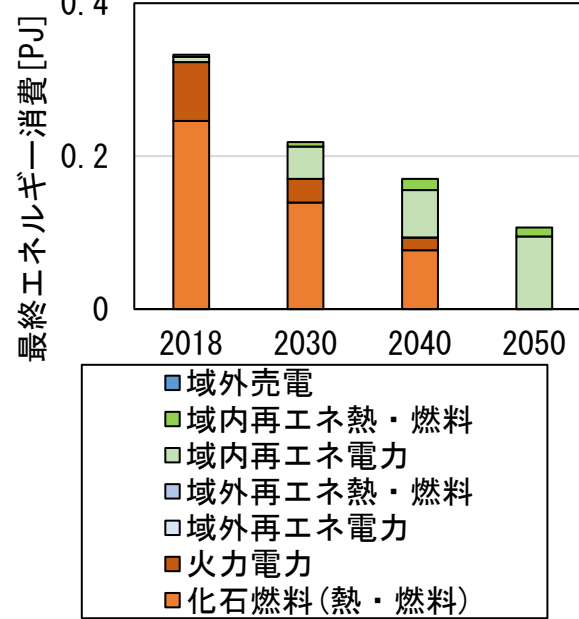
エネルギー消費量削減目標



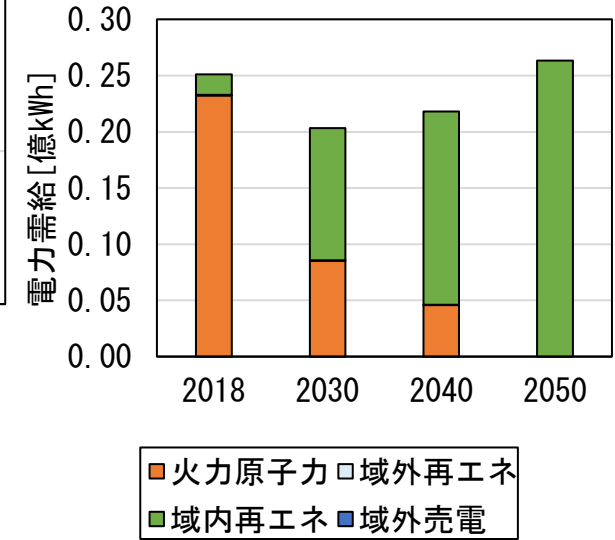
CO₂排出量削減目標



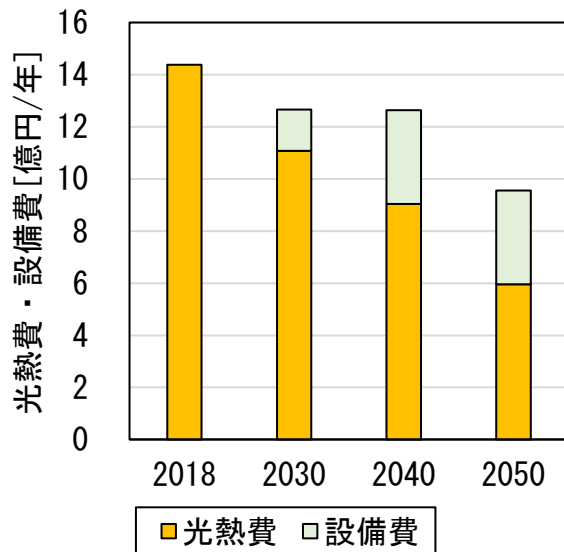
地域内エネルギー自給目標



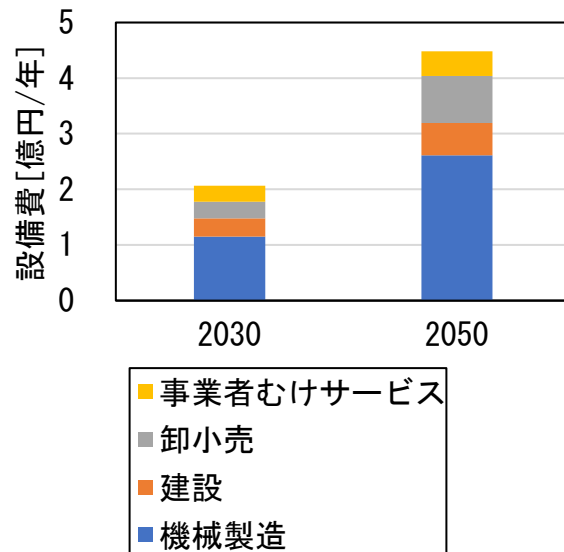
地域内電力自給目標



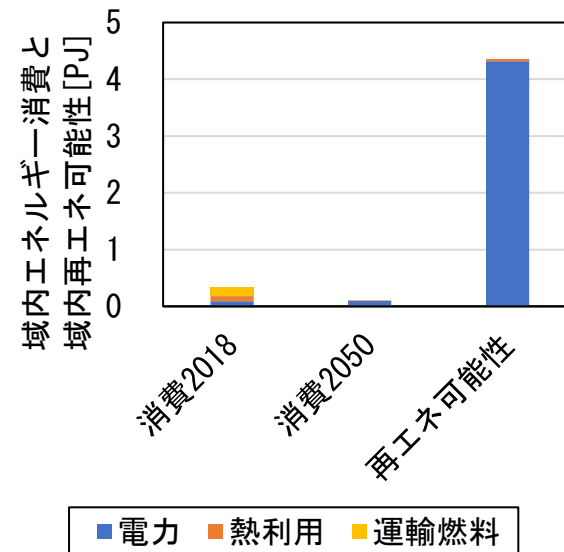
光熱費と設備費



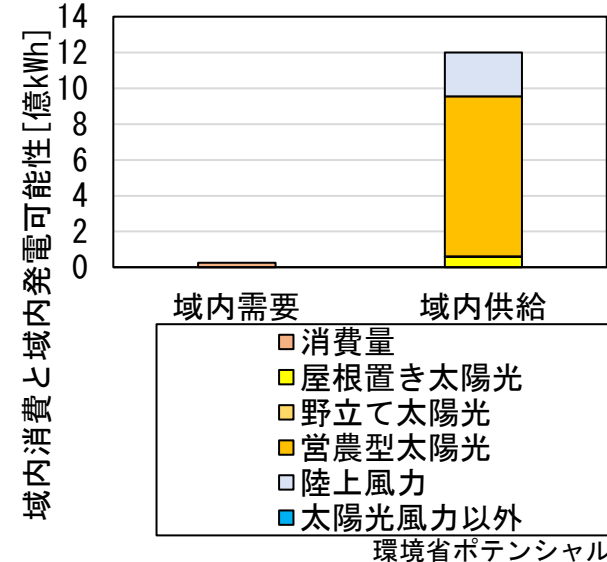
地域企業への経済効果



再エネ可能性



再エネ電力可能性



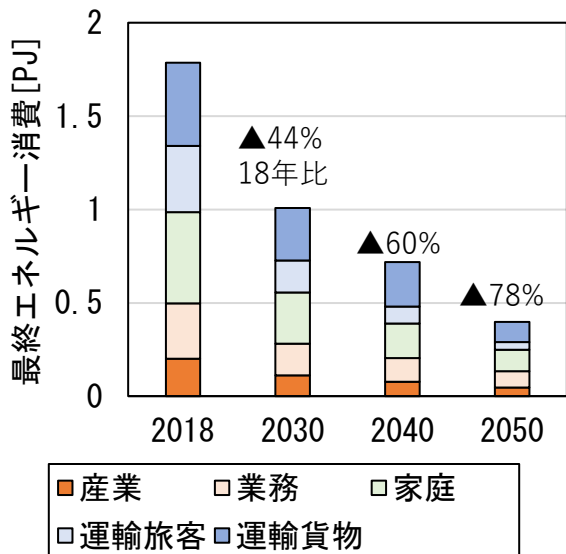
環境省ポテンシャル

發展的事例自治体

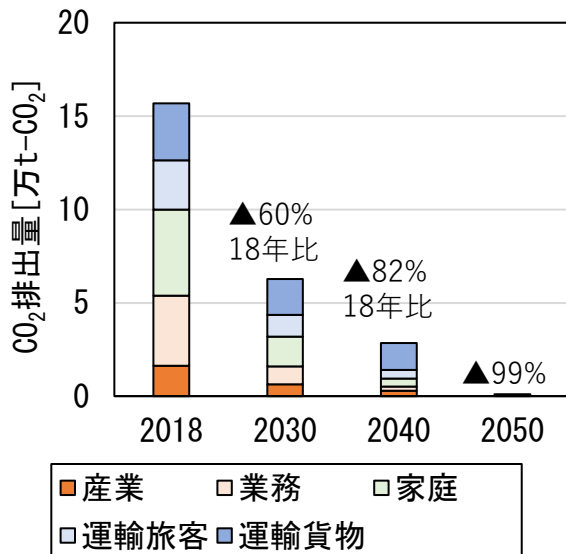
- 北海道釧路町
- 群馬県安中市
- 滋賀県近江八幡市
- 大阪府和泉市
- 岡山県津山市
- 福岡県大木町

グラフで見る「釧路町ゼロカーボンシート」

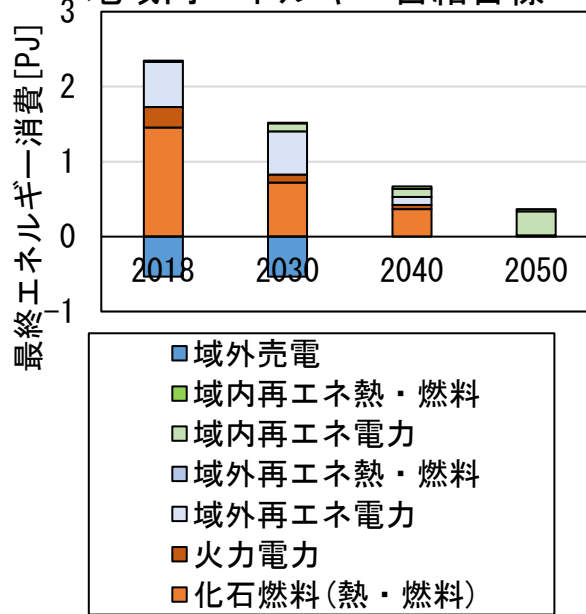
エネルギー消費量削減目標



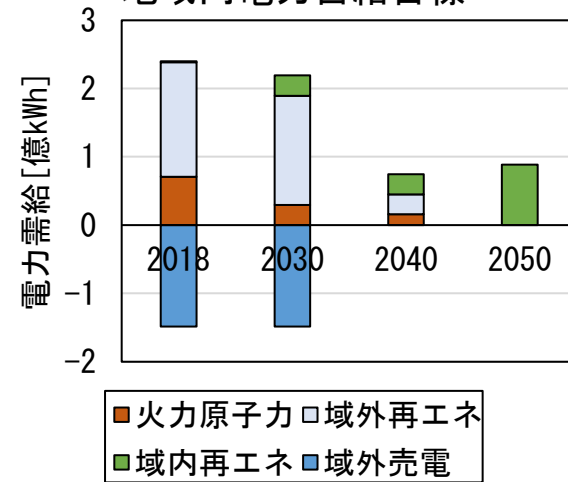
CO₂排出量削減目標



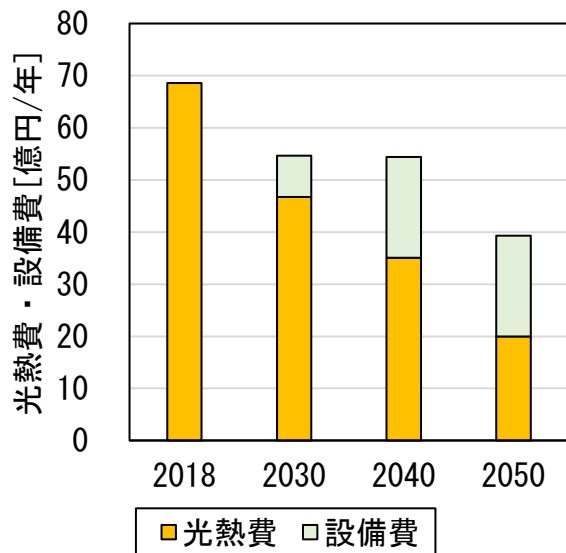
地域内エネルギー自給目標



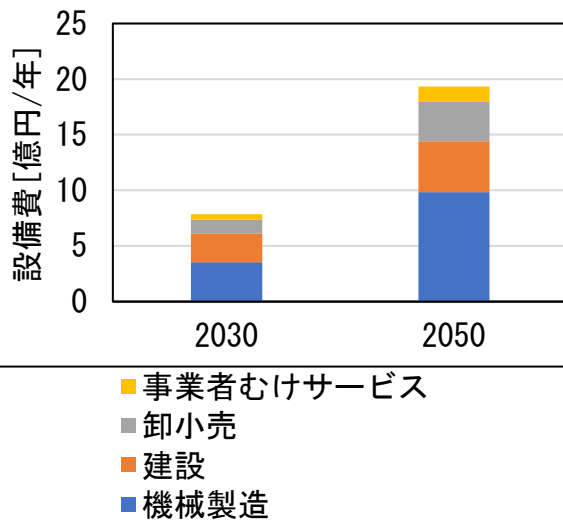
地域内電力自給目標



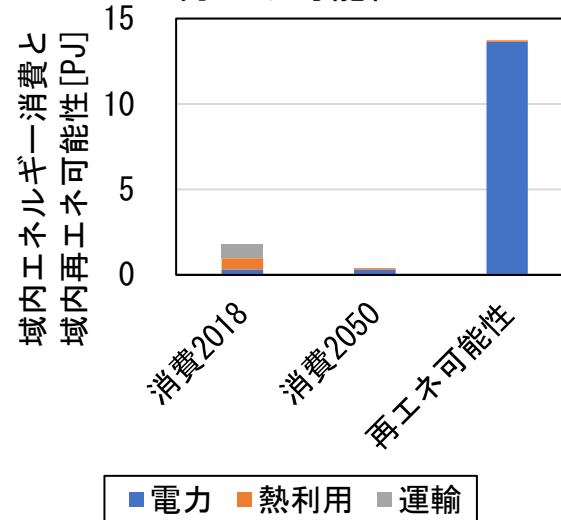
光熱費と設備費



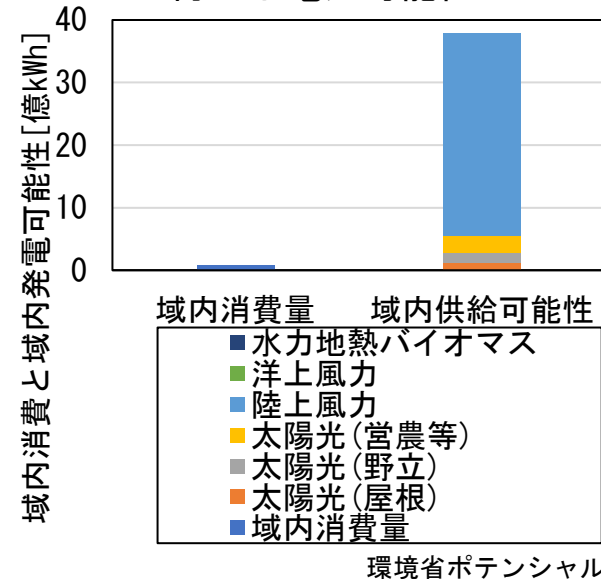
地域企業への経済効果



再エネ可能性



再エネ電力可能性

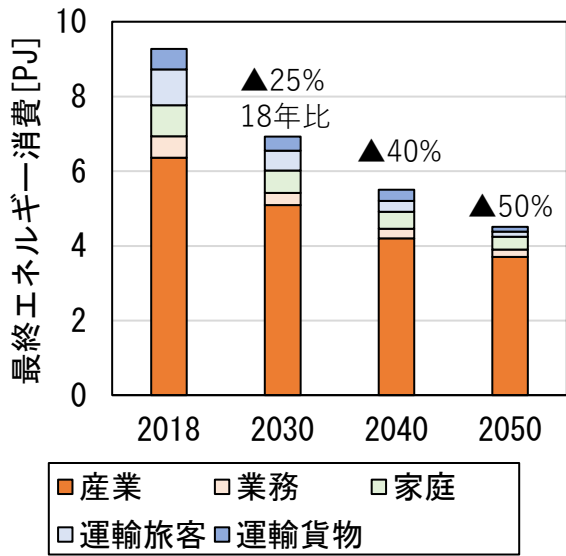


電力と熱利用の再エネの可能性は環境省ポテンシャル。
再エネ熱利用は低温熱利用の太陽熱利用。

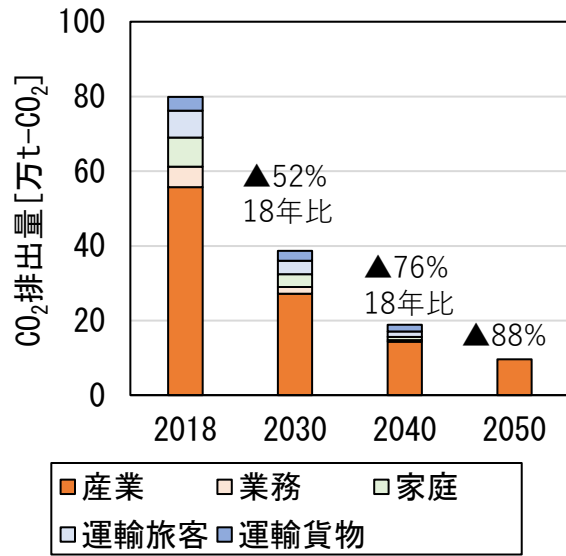
環境省ポテンシャル

グラフで見る「安中市ゼロカーボンシート」

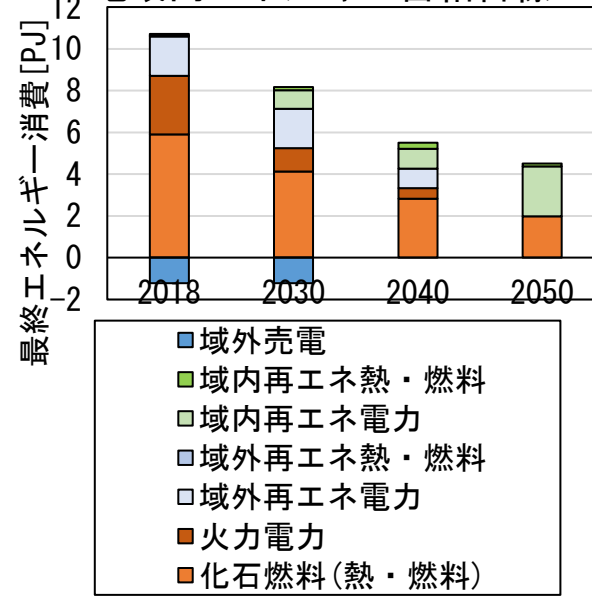
エネルギー消費量削減目標



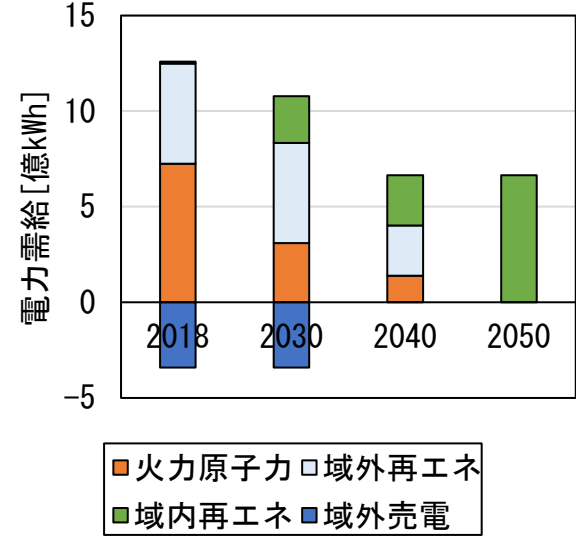
CO₂排出量削減目標



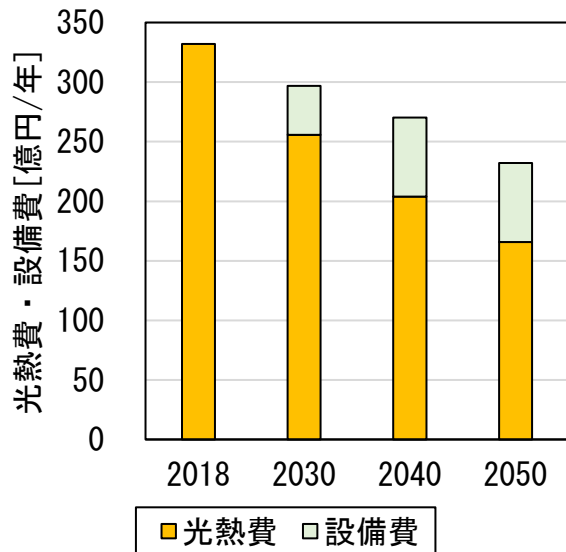
地域内エネルギー自給目標



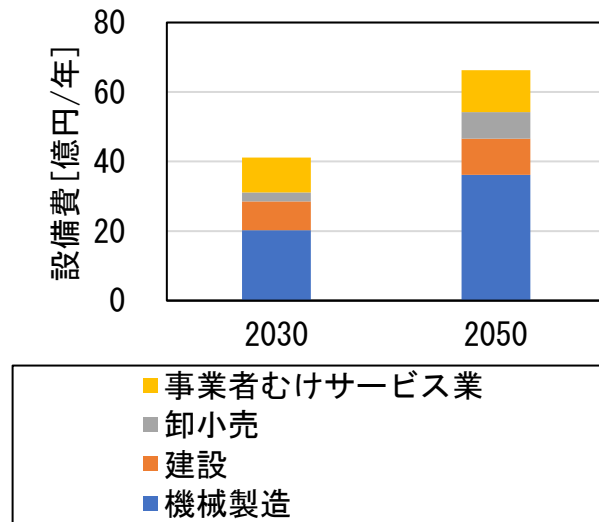
地域内電力自給目標



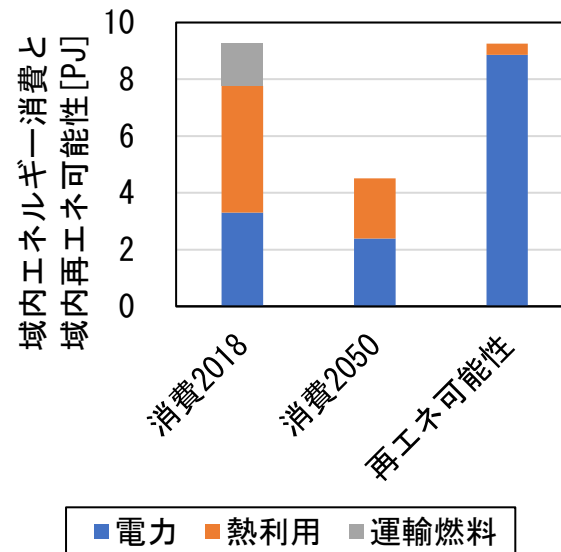
光熱費と設備費



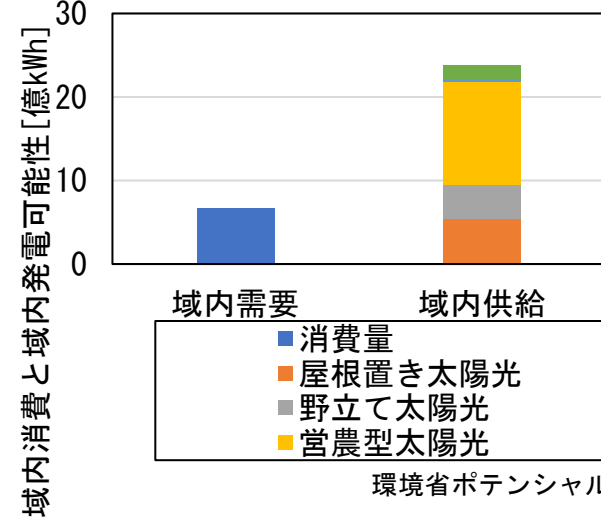
地域企業への経済効果



再エネ可能性

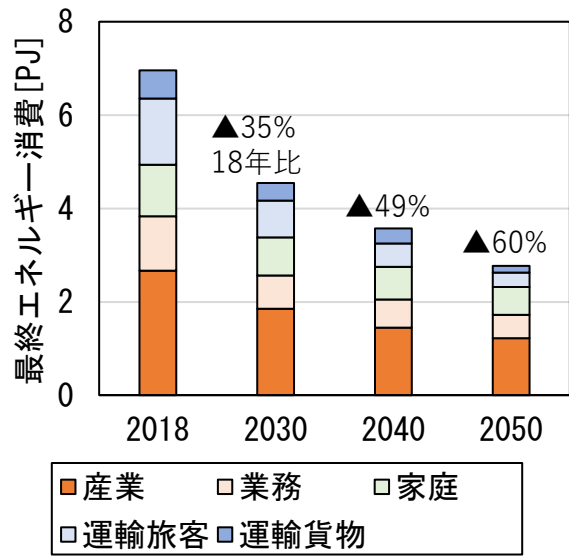


再エネ電力可能性

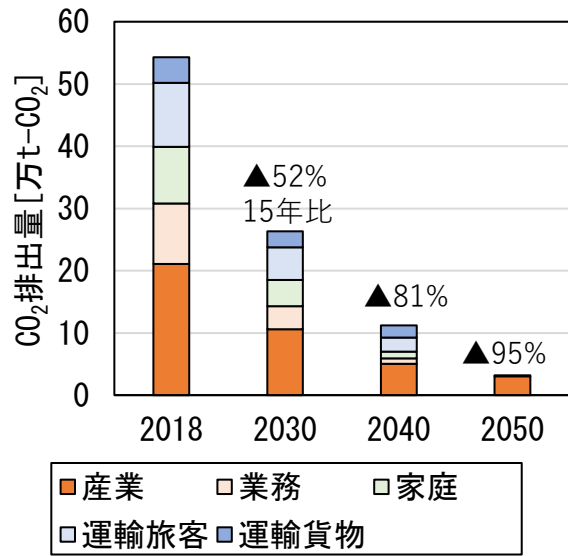


グラフで見る「近江八幡市ゼロカーボンシート」

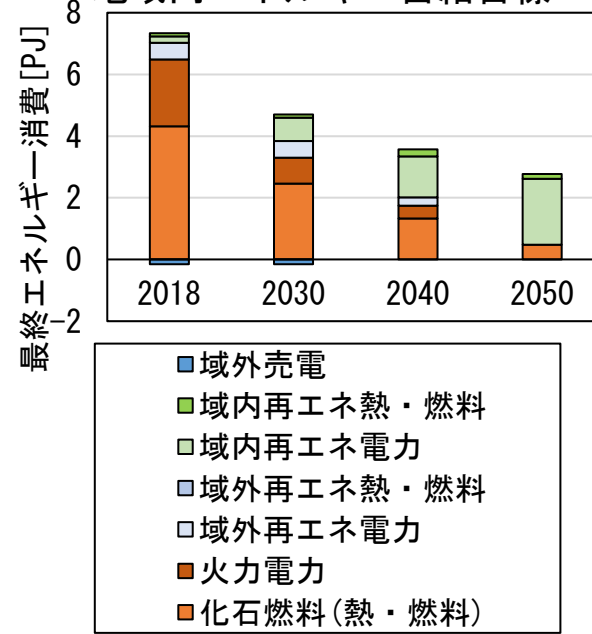
エネルギー消費量削減目標



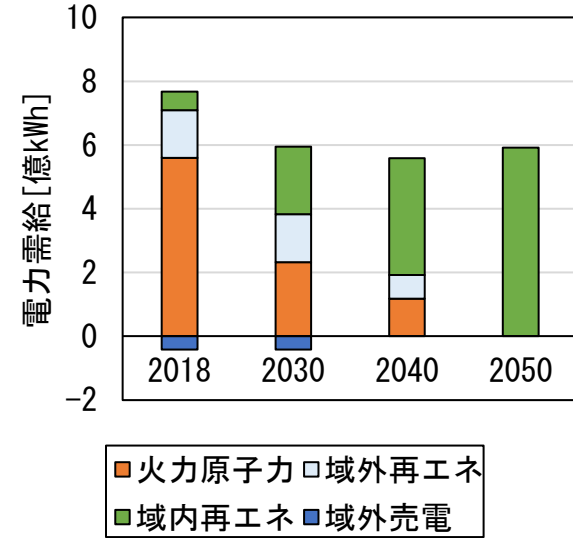
CO₂排出量削減目標



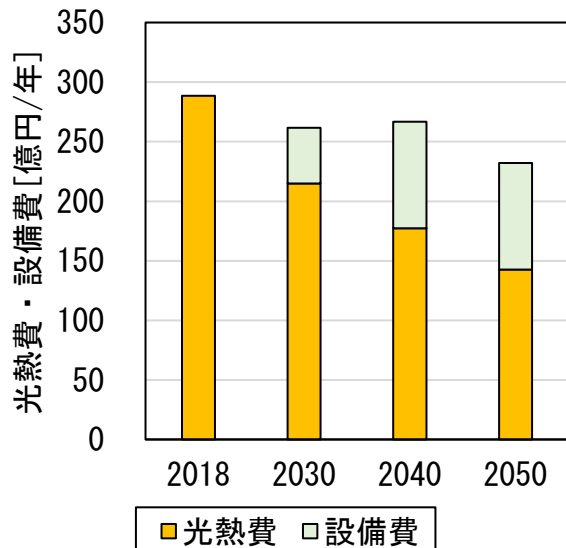
地域内エネルギー自給目標



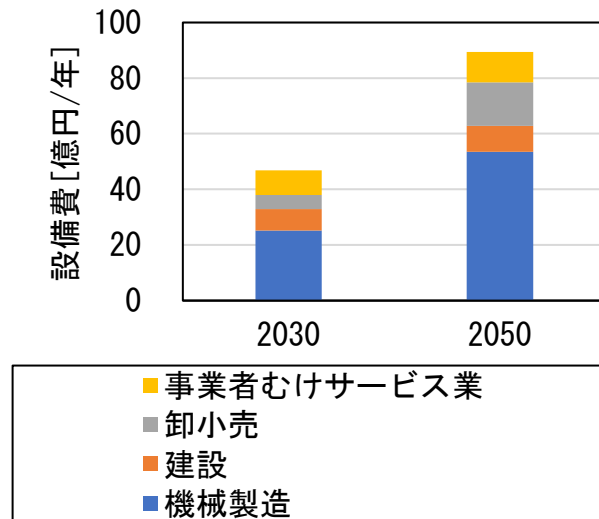
地域内電力自給目標



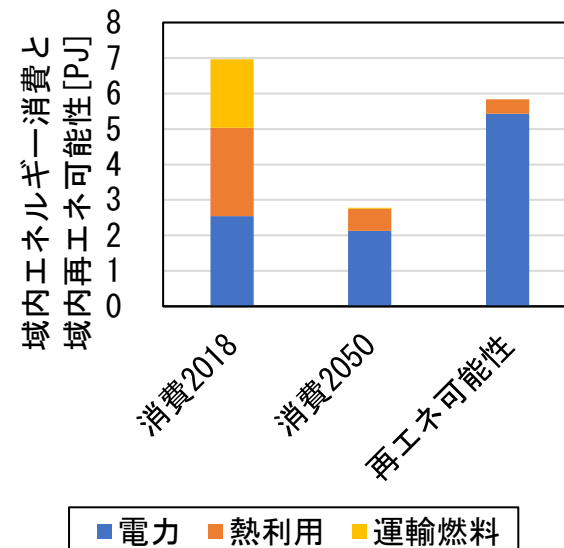
光熱費と設備費



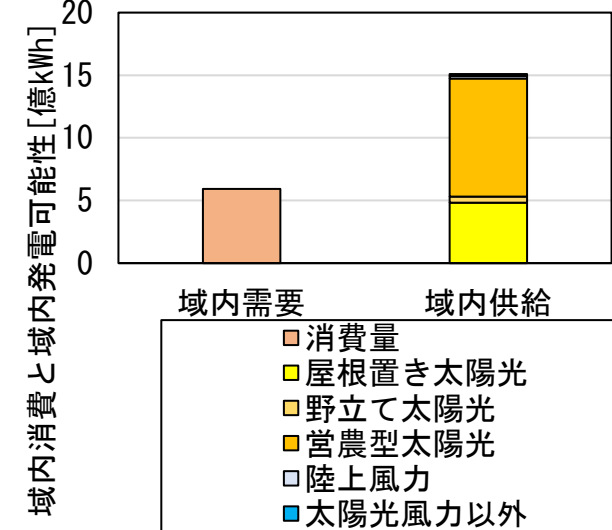
地域企業への経済効果



再エネ可能性

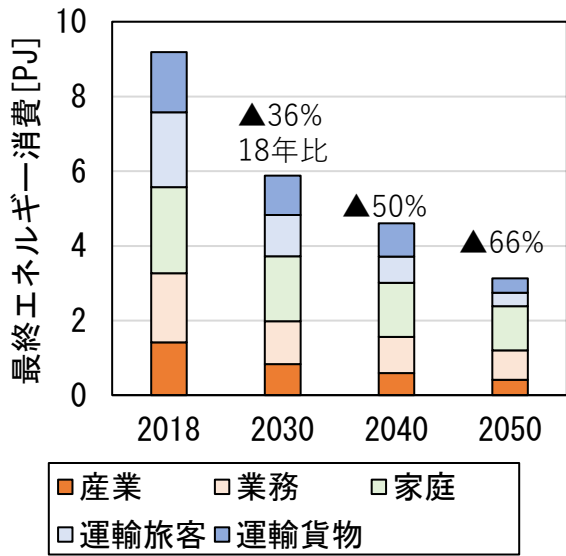


再エネ電力可能性

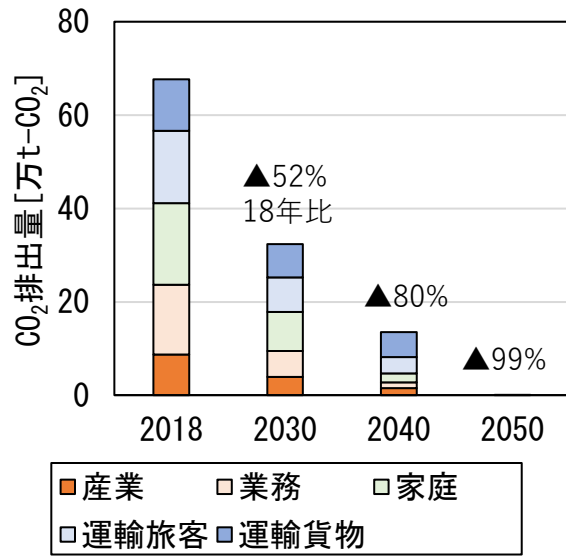


グラフで見る「和泉市ゼロカーボンシート」

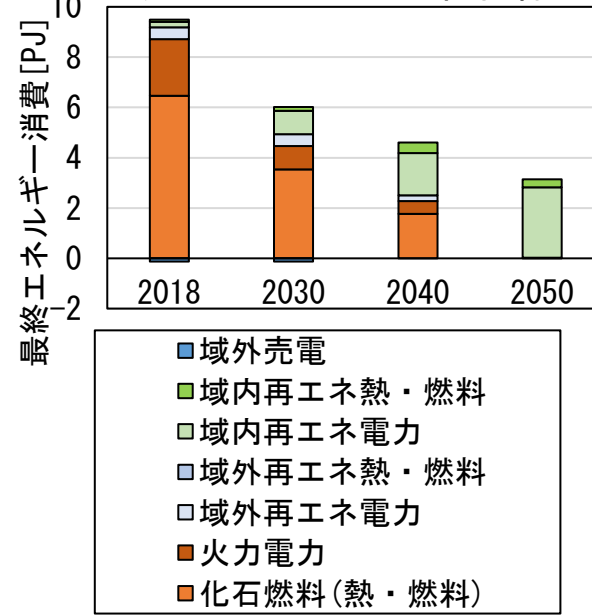
エネルギー消費量削減目標



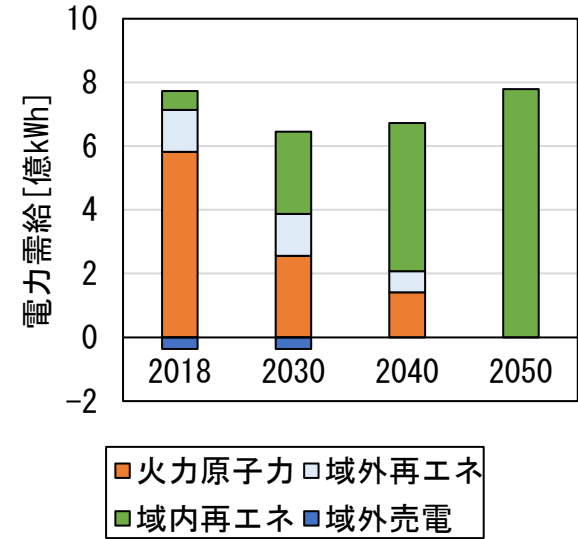
CO₂排出量削減目標



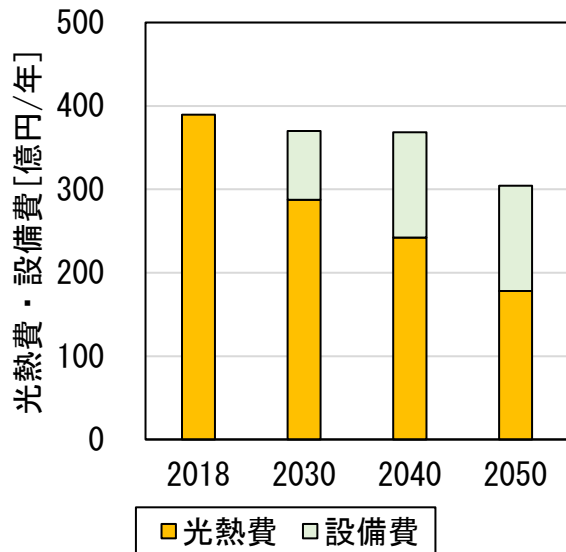
地域内エネルギー自給目標



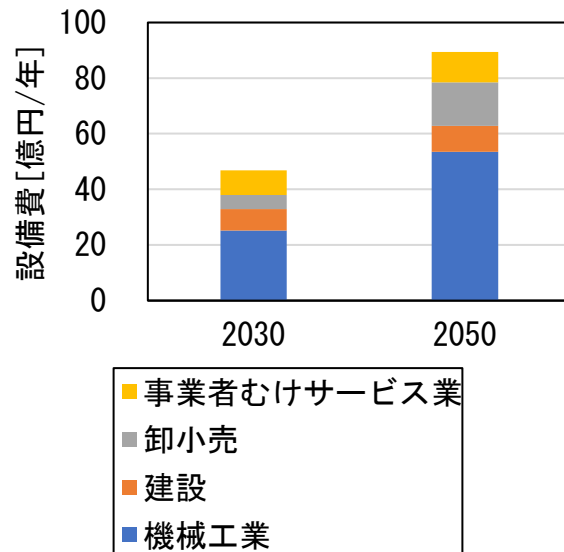
地域内電力自給目標



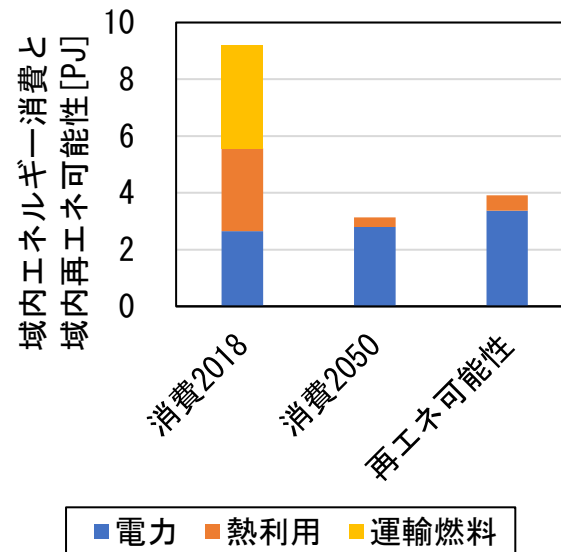
光熱費と設備費



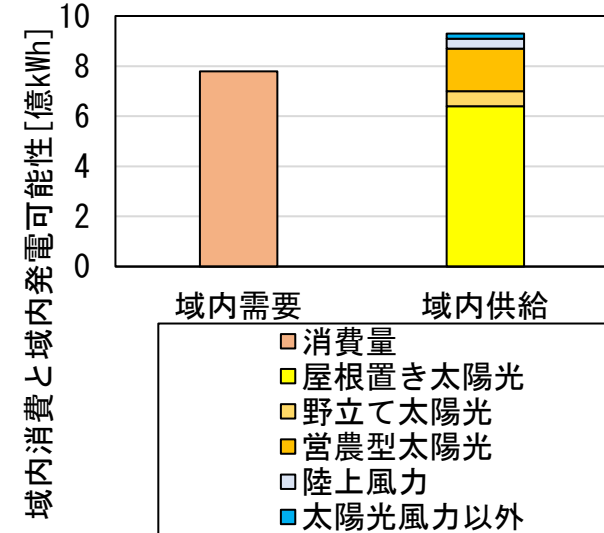
地域企業への経済効果



再エネ可能性

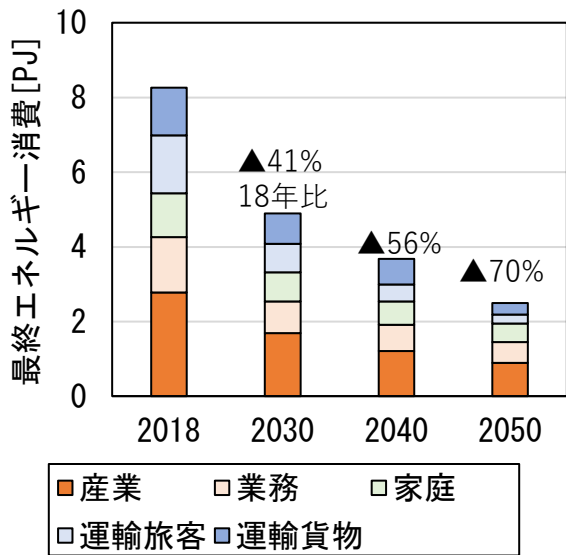


再エネ電力可能性

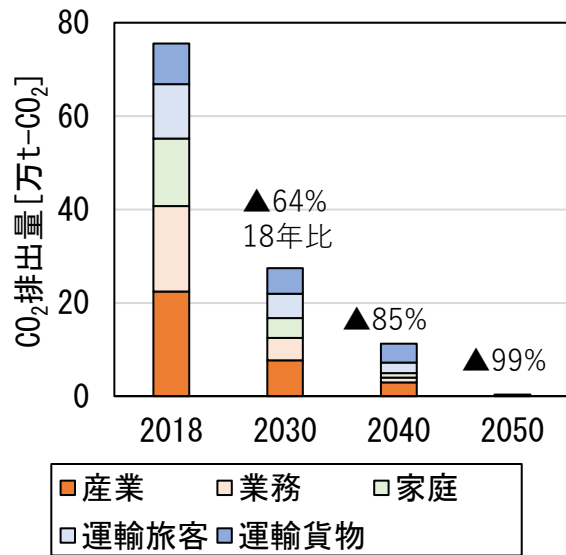


グラフで見る「津山市ゼロカーボンシート」

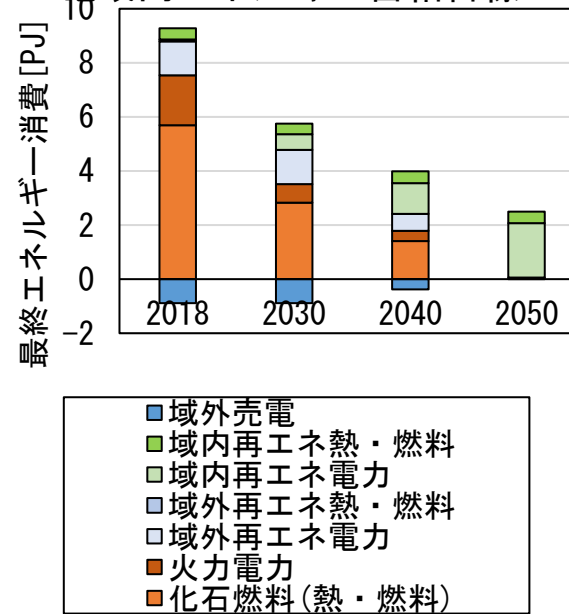
エネルギー消費量削減目標



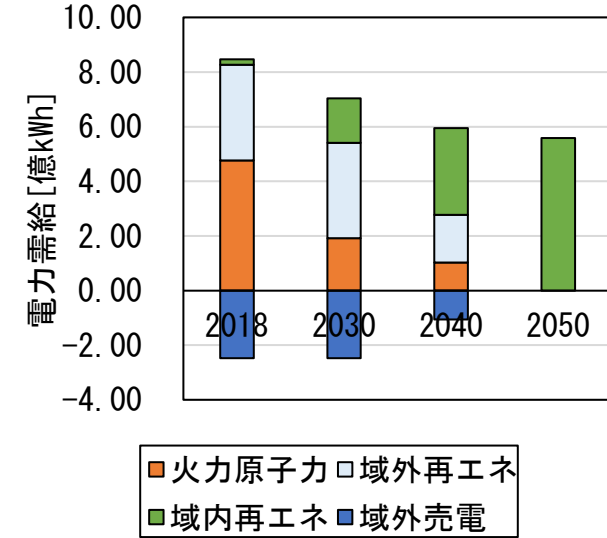
CO₂排出量削減目標



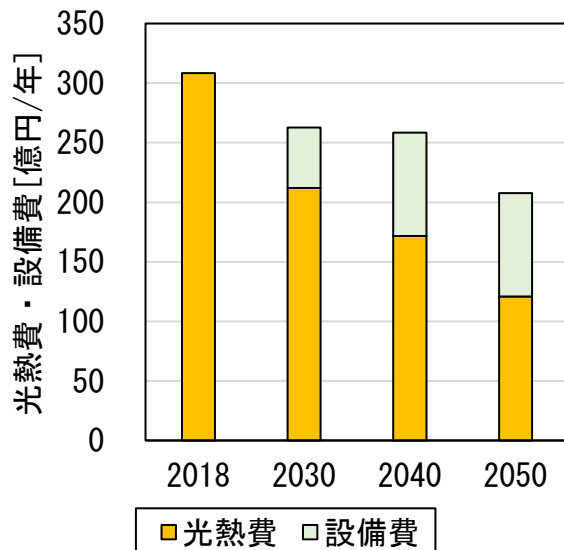
地域内エネルギー自給目標



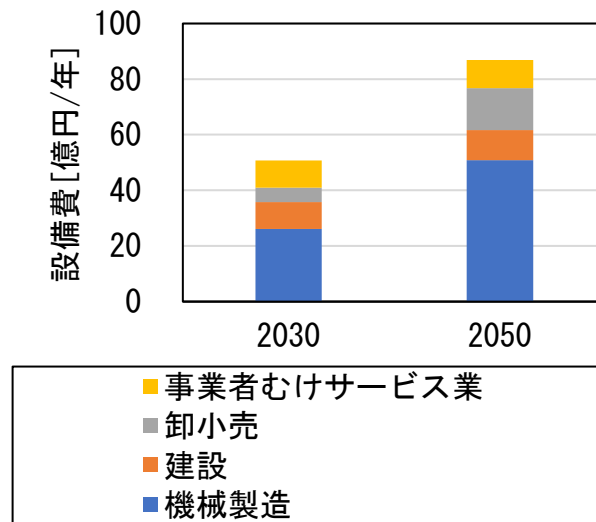
地域内電力自給目標



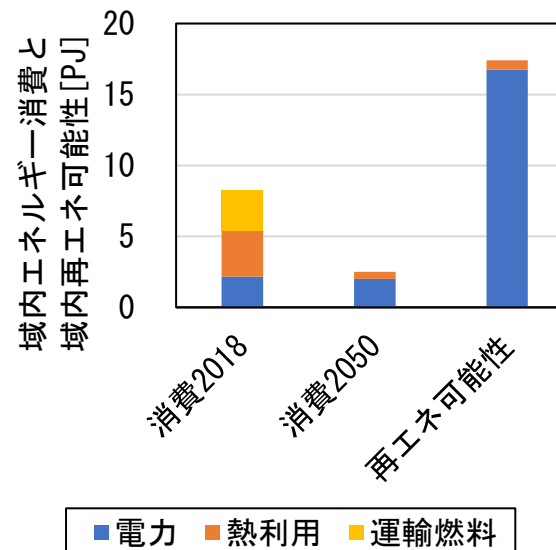
光熱費と設備費



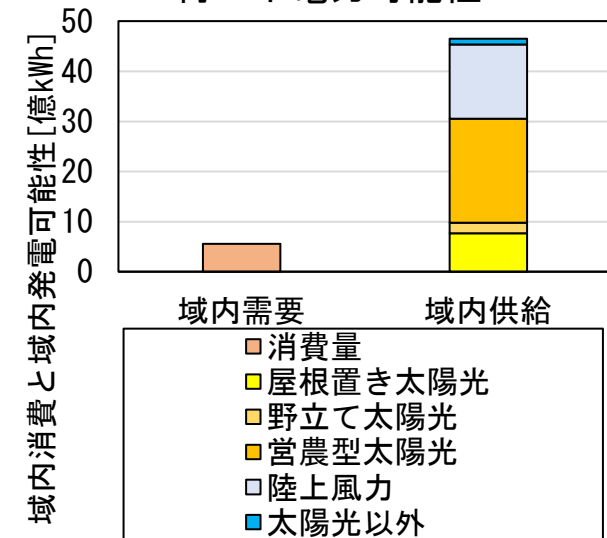
地域企業への経済効果



再エネ可能性

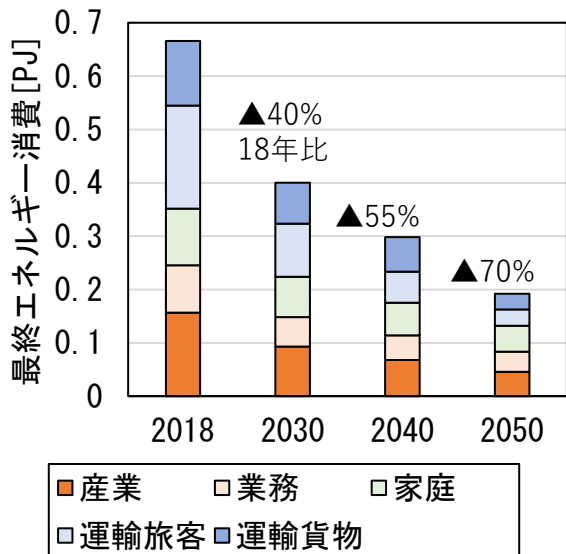


再エネ電力可能性

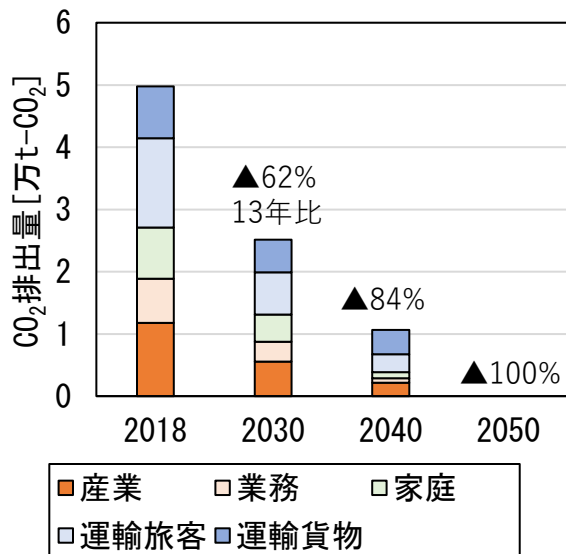


グラフで見る「大木町ゼロカーボンシート」

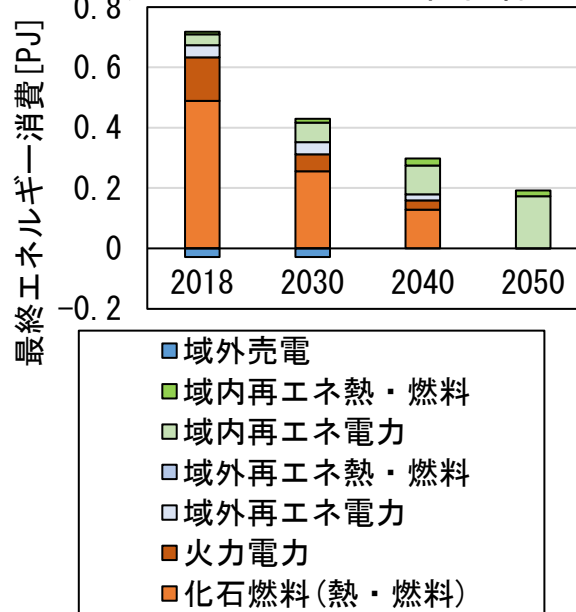
エネルギー消費量削減目標



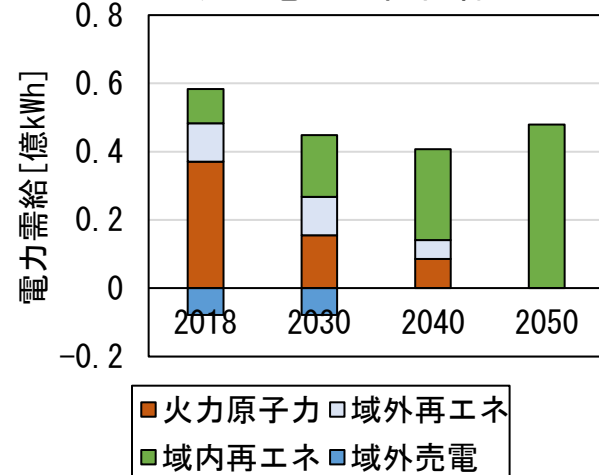
CO₂排出量削減目標



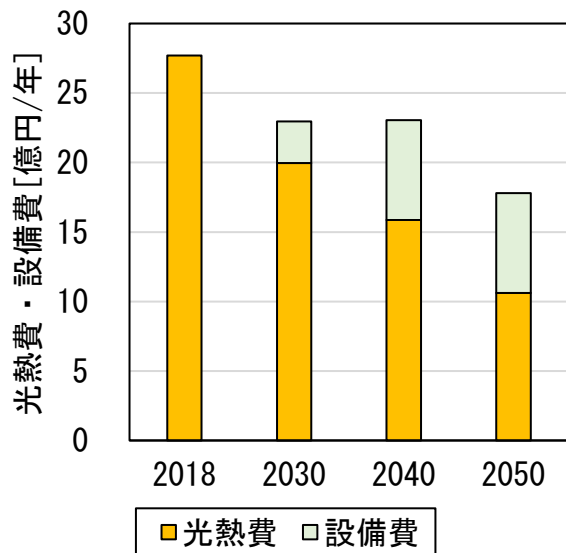
地域内エネルギー自給目標



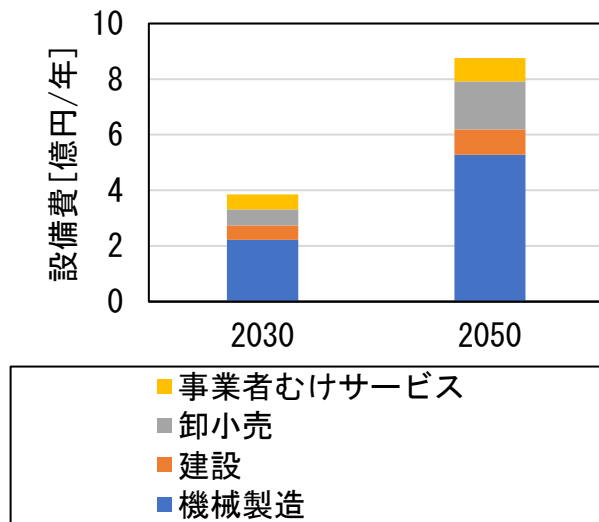
地域内電力自給目標



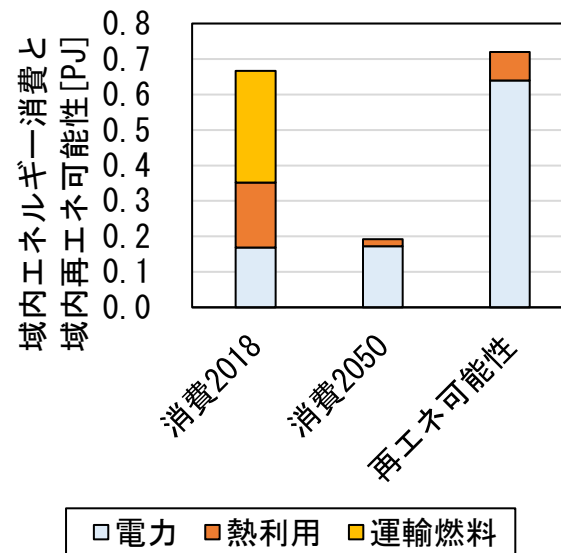
光熱費と設備費



地域企業への経済効果



再エネ可能性



再エネ電力可能性

