脱炭素先行地域 進捗状況報告票

| | 提案者名 | 会津若松市 | |
|---|--------|-------------|---------------------------------------------|
| | 共同提案者名 | 福島県、一般社団法人A | iCTコンソーシアム、公立大学法人会津大学、会津若松卸商団地協同組合、株式会社東邦銀行 |
| Γ | 対象年度 | 令和6年度 | |

<総論>

令和6年度における計画の変更箇所について

【会津若松市】

- ・脱炭素先行地域エリアの明確化(オフサイトPPAの具体的な設置場所の追加)
- ・令和7年度及び令和8年度のLED改修事業の財源変更
- ・令和8年度の空調改修事業の事業費・必要額の変更
- ・令和9年度の可視化センサー設置、空調改修事業のZEB改修事業への変更
- ・計画提案書の実現に向けた取組強化に関する経費の計上
- ・公共施設の空調改修事業に関する実施方法の変更

【福島県】

・入札不調に伴う整備計画の変更

今後の計画の変更可能性について

現時点で変更の予定はないが、事業を進めていく中で、変更の可能性が予見された場合は、速やかに環境省東北地方環境事務所地域脱炭素創生室と協議する。

<令和6年度に活用した資金(各取組)>

| | | | | · | 令和6年度に | 活用した資金 | 金額(千円) | | 事業費 |
|------|------------------------------|----------------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|-----------------------------------|---------------|
| 取組No | 取組內容 | 導入量・ 台数 | 令和6年度 の事業費 (千円) | 交付金 | 補助金 | 地方債 | 一般时浪 | その他(金融 機関や民間事 業者からの資 金等) | に関わる 費用効率性 |
| 2 | 遊休農地等における営農型等オフ サイトPPA導入 | 10地点 495kW | 176,000 | 105,333 | | | | 70,667 | 61,464.47 |
| 3 | 民間施設や公共施設におけるオン サイトPPA導入 | 3施設 433.2kW | 136,400 | 81,427 | | | | 54,973 | 54,430.54 |
| 7 | 民間施設における可視化センサー の設置と省エネ改修 | 5施設 | 191,460 | 99,588 | | | | 91,872 | 107,453.14 |
| 8 | 民間施設におけるEVを活用した EMSの導入 | 1施設 | 3,371 | 2,247 | | | | 1,124 | |
| 9 | 公共施設における省エネ改修 | 2施設 | 26,469 | 15,171 | | | 11,298 | | |

| 地方債の種類 | 金額(千円) |
|--------|--------|
| | |
| | |
| | |
| | |

【令和6年度までの「実質ゼロ」の達成率】

| | 再エネ等の | 電力供給量(A | 4) | 省エネによる | 電力削減量 | <u>t (B)</u> | 民生部門の | 電力需要量(| (C) | | |
|---|------------------------|---------|----|----------------------|----------------|--------------|------------|---------|-----|----|-----|
| (| 14.469047 6,738,086 | , , | + | 0.5565156 259,164 | (%) (kWh/年) |) ÷ | 46,568,968 | (kWh/年) | = | 15 | (%) |

【民生部門における取組状況】

| | | | | | | 電力消費 | | | | | 熱利用 | 熱電併給 | CO2 | |
|--------------|------------|-------|------------|---------|--------|--------------|-------|-----------|------------------|---------|------------------|-------------------------|----------------|----|
| 民生部門 | の需要家 | 需要家の | 需要量 | | 再エネ領 内 | 等の供給量(k 訳 | Wh/年) | 合計 | 省エネ等 による | 5 CO2 | CO2 | CO2 排出削減量 (t-CO2) | 排出削減量 | 備考 |
| | | 数量 | (kWh/年) | 自家消費等 | 相対契約 | 再エネ メニュー | 証書 | | 電力削減量 (kWh/年) | | 排出削減量 (t-CO2) | | の合計 (t-CO2) | |
| 民生・家庭 | 戸建住宅 | | | | | | | 0 | | | | | 0 | |
| | その他 | 1,509 | 6,657,708 | 177,811 | | | | 177,811 | | 68 | | | 68 | |
| 民生・ 業務その他 | オフィス ビル | | | | | | | 0 | | | | | 0 | |
| | 商業施設 | | | | | | | 0 | | | | | 0 | |
| | 宿泊施設 | | | | | | | 0 | | | | | 0 | |
| | その他 | 617 | 33,603,171 | | | 2,109,651 | | 2,109,651 | 259,138 | 812 | | | 812 | |
| 公共 | 公共施設 | 40 | 6,307,425 | | | 4,450,624 | | 4,450,624 | 25 | 1,713 | | | 1,713 | |
| | その他 | 2 | 664 | | | | | 0 | | | | | 0 | |
| 合 | 計 | | 46,568,968 | 177,811 | 0 | 6,560,275 | 0 | 6,738,086 | 259,164 | 2,594 | 0 | 0 | 2,594 | |

【令和6年度までの新規再エネ導入量(kW)】

| 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | 累計 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-----|
| 0 | 0 | 970 | | | | | | | 970 |

【電力需要家との合意形成の状況について】

■住宅

| No | 施設名 | 対象施設数 | 合意形成 進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール |
|----|-----|-----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 住宅 | 1,060戸(1,509世帯) | | R4.12月に先行地域8地区の区長等に説明。その後、町内会を通じて先行地域全世帯に説明資料を送付したところ、23件の意見のうち約9割は好意的な意見だった。R5.2月に地区住民約20名から方針の合意を得る。R5.10月に先行地域内の環境イベント会場において、先行地域の周知活動を実施。R5.12月に地区集会で説明実施。次年度補助事業案について、R6.1月と2月に先行地域内住民を対象にした説明会を実施。今後も、HPや町内会、ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワークを通じた情報発信と合意形成を進める。 |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

■業務その他

| No | 施設名 | 対象施設数 | 合意形成 進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール |
|----|-------------|-------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 会津アピオエリア事業者 | 617棟 | А | 共同提案者の会津若松卸商団地協同組合を通じて、会津アピオエリア事業者約20社にR5.5月、8月、10月と複数回説明を実施。この他、R5.8月には14社と共同で横浜市への現地視察を実施。 また、ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワークにより、R5.12月に先行地域内の事業者向け説明会を実施。R6.2月下旬以降、特に事業者が集積するアピオエリアにて個別の説明会を実施。今後も、HPや町内会、ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワークを通じた情報発信と合意形成を進める。 |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

| No | 施設名 | 対象施設数 | 合意形成 進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール |
|----|--------|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 市役所施設等 | 40棟 | D | 合意済み(主だった施設についてはコストの試算や具体的な設計等を進めている。今後、庁内の推進体制「環境管理委員会」を活用し、地球温暖化対策推進実行計画の実施計画にまとめているほか、さらに具体的なアクションプランの策定を進めている) |
| 2 | 市遊休地 | 3カ所 | А | 庁内において当該遊休地の活用は合意を得ており、現在、周辺住民の合意形成に向けて調整を進めている。 |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

<民生部門の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロの実現について>

【再エネに係るもの】

■取組①:住宅への太陽光・蓄電池の導入促進

| | 正七、00太月 | <i>уу</i> д : 878 | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|---------|-------------------|-------|--------------------|-----------------------------------|-------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 広報誌・HP等でのPR、住民への説明 | | | | | | | |
| 計画 | I | 程 | - | | 事業者と連 | 市独自補助の | の検討 | | | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | 5 | 15 | 35 | 50 | 55 | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 5 | 20 | 55 | 105 | 160 | | |
| 状況 | I | 程 | - | 住民への説明会 | 広報誌・HP 等でのPR 事業プラン 募集・登録 | > | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | 0 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 0 | | | | | | |

令和6年度の取組概況

- ・補助要綱を制定(6月)し、事業プラン(1件)の登録を行った。
- ・「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」において、生活支援システムでの情報発信や町内会の回覧等により事業の周知を図った。
- ■取組②:遊休農地等における営農型等オフサイトPPA導入

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|--------|----------------------------------------------|-------|---------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | 工程 | | - | 候補地選定 · 設計 | ・合意形成・ | | | | | | |
| 計画 | | <u>. </u> | | | 導入・稼働 | 導入・稼働。 | | | | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | 10 | 15 | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 10 | 25 | | | | | |
| | 工程 | | | 候補地選定・ 設計 | 合意形成・ | | | | | | |
| 状況 | Δ. | 1 1 | - | | 導入・稼働。 | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | 10 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 10 | _ | _ | _ | _ | | |

令和6年度の取組概況

- ・市内10カ所の遊休農地等にオフサイトPPAによる太陽光設備を導入した。
- ・事業者と連携し、令和7年度候補地の選定・合意形成、設計を進めた。
- ・公共施設における電力契約について整理を進めた。
- ■取組③:民間施設や公共施設におけるオンサイトPPA導入

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|--------|-----|-------|-------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 民間事業者 | との合意形成、 | 公共施設の記 | | | | | |
| 計画 | I | 程 | - | | 導入・稼働。 | 導入・稼働。 | 導入・稼働。 | 導入・稼働。 | 導入・稼働 | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | 3 | 3 | 34 | 32 | 24 | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 3 | 6 | 40 | 72 | 96 | | |
| | 工程 | | | | との合意形成 細設計 | | | | | | |
| 状況 | 1 | 作生 | - | | 導入・稼働。 | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | 3 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 3 | | | | | | |

令和6年度の取組概況

- ・民間施設2件、公共施設1件にオンサイトPPAによる太陽光設備を導入した。
- ・「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」による説明会実施など、導入予定の民間事業者との間の合意形成
- をより深めた。
- ・公共施設における詳細設計及び電力契約について整理を進めた。
- ■取組④:市の遊休地におけるオフサイトPPA導入

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|----|--------|-----|-------|---------|--------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 候補地選定· | 合意形成・設 | 岩 | | | | | |
| 計画 | I | 程 | ı | | 導入・稼働 | > | | - | 導入・稼働。 | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | | |
| 状況 | 工程 | | - | 候補地選定設計 | ・合意形成 | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | 0 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 0 | | | | | | |

令和6年度の取組概況

- ・太陽光導入に対する地区住民との協議を複数回実施した。
- ・地区住民との合意が得られたことから令和7年度より導入予定。

■取組⑤:農業用水路における小水力発電設備導入

| | 展 不 | C 42 1\ 2\ 1\ 1\ 1\ | | | A | A | | | A | * | A |
|----|--------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|--------|-----------|--------|
| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
| 計画 | エ | 程 | - | 実施設計 | | 建設準備 | 設備導入、運転開始 | | | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | - | 1 | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | 1 | | | | | |
| 状況 | 工利 | | - | 実施設計 | | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | - | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | | | | | | |

令和6年度の取組概況 施工予定事業者において実施設計を行った。

【省エネに係るもの】

■取組⑥:市民への電力需要・発電量可視化センサーの配布

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|-------------------------|-----|-------|---------------------------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | + | 1D | | サービス提信 | 共、周知 | | | | | | |
| 計画 | エ | 程 | - | 可視化センサ | ナー導入、省: | エネ促進 | | | | | |
| | 目標値 単年度 (単位:件) 累計 | | - | 50 | 100 | 150 | | | | | |
| | | | - | 50 | 150 | 300 | | | | | |
| 状況 | I | 程 | - | サービス提(可視化セン+ 省エネ促進 | | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | 20 | 16 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | 20 | 36 | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | 6.21 | 11.178 | | | | | | |

令和6年度の取組概況

- ・「会津ゼロカーボン倶楽部」のサービス提供により、市民への電力需要や発電量の可視化センサーを導入した。
- ・併せて、各家庭で創出されたJクレジットを地域通貨として還元することで省エネ行動を促した。
- ・市単費の補助事業に合わせての紹介や、広報、ホームページ、環境関連のイベントにおいて周知に取り組んだ。

■取組⑦⑨:公共施設や民間施設における省エネ改修(LED化)

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|-------------------------|-----|------------|------------------|--------|---------|--------|----------|--------------------|-------------|-----------------|
| | | | D'IR I I X | | | | | DANG 1 X | IN THE PROPERTY OF | 171822 1 72 | 17/14/22 1/22 |
| | _ | 10 | | 氏间事業者 | との合意形成 | 、 公共施設の |) 詳細設計 | | | | |
| 計画 | エ | 柱 | - | | 改修工事 | 改修工事 | 改修工事 | 改修工事 | 改修工事 | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | 24 | 3 | 37 | 40 | 34 | | |
| | (単位:件) | | | - | 24 | 27 | 64 | 104 | 138 | | |
| 状況 | 工程 | | ı | 民間事業者と 公共施設の詳 | | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | 6 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 6 | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | | | | | | | |

令和6年度の取組概況

- ・公共施設2件、民間施設4件のLED化を行った。
- ・「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」における説明会実施など、導入予定の民間事業者との合意形成をより深めた。
- ・公共施設における詳細な設計を進めた。

■取組⑦⑨:公共施設や民間施設における省エネ改修(空調)

| ■取組(7)(9) | :公共施設* | で民間施設に | おける省工 | ネ改修 (空 | 請 <i>)</i> | | | | | | |
|-----------|-------------------------|------------|-------|------------------|------------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
| | _ | √ □ | | 民間事業者 | との合意形成 | 、公共施設の |)詳細設計 | | | | |
| 計画 | 4 | 程 | - | | 改修工事 | 改修工事 | 改修工事 | 改修工事 | 改修工事 | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| 状況 | I | 程 | - | 民間事業者と 公共施設の詳 | | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | 2 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 2 | - | | - | | _ | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | | | | | | | |

・民間施設2件の空調改修を行った。

令和6年度の取組概況

- ・「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」における説明会実施など、導入予定の民間事業者との合意形成を より深めた。
- ・市の公共施設における空調改修に向けて、改修後のフロン排出抑制法対応も見据えたデータベースの構築等、検討を 進めた。

■取組⑦⑨:公共施設や民間施設における可視化センサーの設置

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|-------------------------|-----|-------|-------------------------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | 民間事業者 | との合意形成、 | 、 公共施設 <i>0</i> |)詳細設計 | | | | |
| 計画 | I | 程 | - | | センサー導入 | | センサー導入 | センサー導入 | センサー導入 | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | 0 | 6 | 0 | 7 | 4 | 7 | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | 0 | 6 | 6 | 13 | 17 | 24 | | |
| 状況 | 工程 | | - | 民間事業者と 公共施設の 試験導入 | | · > | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | 1 | 3 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | 1 | 4 | | _ | _ | | _ | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | | | | | | | |

・民間施設3件に可視化センサーを導入した。

令和6年度の取組概況

- ・「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」における説明会実施など、導入予定の民間事業者との合意形成を
- より深めた。

■取組⑧⑨:公共施設や民間施設におけるEVを活用したエネルギーマネジメントシステムの導入

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|------------------|-----|-------|------------------|---------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| | | | | 民間事業者と | との合意形成、 | 、 公共施設の |)詳細設計 | | | | |
| 計画 | Ĥ | 程 | - | | 導入 | | 導入 | 導入 | 導入 | | |
| | 目標値 | 単年度 | ı | - | 2 | 0 | 2 | 7 | 6 | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 2 | 2 | 4 | 11 | 17 | | |
| 状況 | 工程 | | - | 民間事業者と 公共施設の詳 | | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | 1 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | 1 | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | | | | | | | |

令和6年度の取組概況

- ・民間施設1件にエネルギーマネジメントシステム(V2H)を導入した。
- ・「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」における説明会実施など、導入予定の民間事業者との合意形成を
- より深めた
- ・公共施設における詳細な設計を進めるとともに、エネルギーマネジメントシステムにも活用できる公用車のEV化を進めた。

■取組⑩:「ゼロカーボンシティ会津若松推進協議会」の設立と協議

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|-------------------------|-----|-------|--------|-----------------------|--------|-------|-------|--------|--------------------|--------|
| | I | 程 | - | 組織設立 | | | | | | | |
| 計画 | | _ | | ゼロカーボン | ンシティ実現 | のための協議 | の実施 | | | 度 令和11年度 - - | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | /シティ実現のための協議の実施 | - | | | | | |
| | 口惊胆 | 累計 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 状況 | I | 程 | - | | ーィ会津若松推進 いける協議の実施/ | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | - | | | | | | |
| | 大限 | 累計 | - | - | - | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | - | | | | | | |

令和6年度の取組概況 R5.8月に設立した「ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワーク」において、脱炭素先行地域委員会での市民や事業者との合意形成・マッチング活動を行った。

■取組⑪:「会津エネルギーアライアンス」の設立

| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|------------------|-----|-------|------------------|----------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 計画 | I | 程 | - | - | 蓄電池や EMSの整備 | 「会津エネル | vギーアライ) | アンス」の設 | 立と地域の再 | エネ集約・提 | 供 |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | - | 2 | 0 | 1 | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | 2 | 2 | 3 | | | |
| 状況 | Ι | 程 | - | アライアンスの設立 地域の再エネ | 集約・提供 | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | 1 | 0 | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | 1 | 1 | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | - | | | | | | |

令和6年度の取組概況

- ・R6.3月に設立した会津エネルギーアライアンスにおいて、地域の再エネの集約・調整を行った。
- ・R7.4月より公共施設9施設への会津産再エネ100%供給を開始した。

<民生部門の電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組>

■取組位: FVの導入推進

| ■ 収組也・ | ■取組②:EVの導入推進 | | | | | | | | | | | | |
|---------|------------------|-----|-------|------------------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--|--|
| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | | |
| | | | | 市単費補助の | による先行地 | 域への導入推 | :進 | | | | | | |
| | ェ | 程 | - | | CEV補助活用 | による公用車 | ■の導入 | | | | | | |
| 計画 | | | | CEV補助活用によるEMSの導入 | | | | | | | | | |
| | 目標値 | 単年度 | - | 3 | 13 | 11 | 19 | 19 | 19 | 3 | | | |
| | (単位:台) 易 | | - | 3 | 16 | 27 | 46 | 65 | 84 | 87 | | | |
| 状況 | H | 程 | 1 | | | | | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | 0 | 15 | | | | | | | | |
| | (単位:台) | 累計 | - | 0 | 15 | | | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | - | | | | | | | | |

令和6年度の取組概況 市単費及びCEV補助の活用により15台(公用車14台、民間1台)のEV車を導入した。

■取組⑬:デジタルを活用した市民の行動変容

| _ ;::= 0 | | 1/11/0/5/11/12 | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
| | + | 1 0 | | | 重 | インセンテ | ィブ付与によ | る市民の行動 | 変容推進 | | |
| 計画 | 工程 - 計画 事業者等との協議 データの収集・分析・施策やビジネスへの反映 | | | | | | | | | | |
| | 目標値 単年度 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 状況 | I | 程 | - | - | 事業者等との協議 | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | ı | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | - | | | | | | |

令和6年度の取組概況 事業者等との協議を行い、令和7年度中に実施に向けた調整を進めている。

■取組⑭:認証制度事業者の行動変容

| | が皿り及予ク | 大台 ツ门 刻タ | | | | | | | | | |
|---------|-------------------------|----------|-------|-------|---------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
| | + | 1D | | | 事業者との | 認証制度の | 構築 | | | | |
| 計画 | I | 柱 | - | - | 協議 | | 収集・分析・) | 施策やビジネ | スへの反映 | | |
| | 目標値 単年 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 状況 | I | 程 | - | - | 事業者との協議 | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | - | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | - | | | | | | |

令和6年度の取組概況 ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワークの「パートナー団体」含めた民間事業者に対する認証制度の構築を進めている。

■取組(15): 地域間連携

| ■取組15: | ■取組⑮:地域間連携 | | | | | | | | | | |
|---------|------------------|-----|-------|----------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| | | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
| | | | | 連携協定に | 基づく相互交 | 流、知見共有 | 等 | | | | |
| | ェ | 程 | - | | | 地域で余剰 | となる再エネ | の提供による | 全国への貢献 | II 武 | |
| 計画 | | | | | | | 双方の取組 | 共有や連携促 | 進イベントの |)開催 | |
| | 目標値 | 単年度 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 状況 | I | 程 | - | 連携協定に 相互交流、 地域で余剰 再エネの提 | 知見共有等 / となる | | | | | | |
| | 実績 | 単年度 | - | - | - | | | | | | |
| | (単位:件) | 累計 | - | - | - | | | | | | |
| CO2削減効果 | 実績 (単位:t-CO2) | 累計 | - | - | - | | | | | | |

令和6年度の取組概況・連携都市である横浜市に対して再エネ供給を行っており、その利益の一部が市に還元されている。
・SDGsについて本市及び横浜市の高校生で学ぶ交流事業を実施した。

<共通KPI>

■指標:脱炭素先行地域における域外へのエネルギー代金流出抑制額

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 目標値 | 単年度 | - | 100,400,051 | 128,062,107 | 167,938,848 | 134,629,607 | 118,696,821 | 105,866,054 | 100,400,051 | 100,400,174 |
| | 累計 | - | 100,400,051 | 228,462,158 | 396,401,006 | 531,030,613 | 649,727,434 | 855,993,540 | 855,993,540 | 956,393,714 |
| 実績 | 単年度 | - | 0 | 131,476,810 | | | | | | |
| | 累計 | - | 0 | 131,476,810 | | | | | | |

<個別KPI>

■指標①:人口の社会動態(1月~12月の減少数(人)、計画当初にマイナス576人であるものを令和12年度にゼロする)

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 | - | -448 | -384 | -320 | -256 | -192 | -128 | -64 | 0 |
| | 累計 | - | -448 | -384 | -320 | -256 | -192 | -128 | -64 | 0 |
| 実績 | 単年度 | - | -620 | -415 | | | | | | |
| | 累計 | - | -620 | -415 | | | | | | |

令和6年度の実績詳細 昨年度と比較して転入者が3,296人→3,340人に増加した一方、転出者は3,916人→3,755人に減少しており、昨年度より 改善となったが目標値を下回る結果となった。

■指標②:市内全産業の付加価値額(億円)

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 目標値 | 単年度 | - | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| | 累計 | - | 4,719.75 | 4,720.50 | 4,721.25 | 4,722.00 | 4,722.75 | 4,723.50 | 4,724.25 | 4,725.00 |
| 実績 | 単年度 | - | 算定中 | 算定中 | | | | | | |
| | 累計 | - | 算定中 | 算定中 | | | | | | |

令和6年度の実績詳細 付加価値額の算定に必要な資料(地域経済循環分析用データ)の関係上、令和6年度実績値は算定が未了。

■指標③:市内において発電・消費された再エネ電気の量

| | | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 目標値 | 単年度 | - | 4,615,763 | 5,962,691 | 7,904,379 | 6,282,477 | 5,506,674 | 4,881,915 | 4,615,763 | 4,615,763 |
| | 累計 | - | 8,337,516 | 14,300,206 | 22,204,585 | 28,487,062 | 33,993,736 | 38,875,651 | 43,491,413 | 48,107,176 |
| 実績 | 単年度 | - | 2,521,809 | 4,040,507 | | | | | | |
| | 累計 | - | 6,243,562 | 10,284,069 | | | | | | |

令和6年度の実績詳細 市独自補助事業によって戸建住宅での太陽光発電設備の導入が進んだほか、市公共施設の屋根における導入があった。 また、市公共施設や一部民間施設において市産再エネ100%メニューへの切り替えが行われた。

<事業実施体制>

| | 事業者名 | 調整・協議状況 (設立準備、一般送配電事業者との協議等) | 課題・今後の進め方 |
|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PPA事業 | 会津電力株式会社等 | | 令和6年度において市において公募を行い、事業者を選定した。事業地周辺の住民 との理解が重要であることから、事業のメリットについて具体的に示し、丁寧に進 めていく。 |
| 再エネ発電事業 | 東北電力株式会社・バンプーパワート レーディング合同会社等 | 週に一回の頻度でミーティングを行い事業検討を深めている。本市 の環境配慮契約方針についても協議を行っており、令和6年度内に | 庁内の再工ネ電力については、令和6年度に策定した環境配慮契約方針に基づき、先行地域内公共施設をすべて再工ネ電気に切り替えていく。 先行地域内民間施設への再工ネ電力の供給について、会津エネルギーアライアンスにおいて協議を進めていく。 |
| 小売電気事業 (地域新電力等) | 会津再生可能エネルギーサービス合同 会社等 | | ビジョンやスキームが専門的であることから、分かりやすい説明を行っていき、会 津エネルギーアライアンスに参画するエネルギーに関連する事業者や需要家を増やし |
| 送配電事業 | 東北電力ネットワーク株式会社 | | 現時点で特に課題は見られないが、今後も密接に事業について情報共有を行ってい き、円滑な事業実施に努める。 |

<進捗管理の実施体制>

| 進捗管理に係る会議体等の名称 | 取組内容 | 実施状況(会議開催頻度、主な意見、懸念事項等) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 環境管理委員会 | により進捗管理、検討を行う。この「環境管理委員会」には、関係所属長で 構成する「幹事会」、関係所属の担当職員による「担当者会議」が含まれて | 令和6年度においては延べ16回実施。 公共施設の再エネメニューの電力調達に関して一部施設で切り替えを行い、また、環境配慮 契約方針の策定について協議を進めた。PPAによる未利用地活用について、契約や事業者選 定などの具体的な検討を進めた。 |
| ゼロカーボンシティ会津若松推進ネッ | ティ会津若松推進ネットワークにおいて、脱炭素先行地域における事業の進 捗状況の確認、市内他地域への展開などを協議・推進していく。このネット ワークには脱炭素先行地域について特に市民や事業者との合意形成やマッチ | 令和5年8月にネットワークを発足、令和5年9月に同ネットワーク内に脱炭素先行地域委員会を設置。総会を年1回実施、先行地域内の市民や事業者への説明や事業者・団体間のマッチング等を実施した。 本市脱炭素先行地域の事業内容が複雑で分かりづらいとの意見をいただいていることから、わかりやすい情報発信に努める。 |

<他地域への展開に関する取組>

■提案自治体による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

- ・(市内脱炭素先行地域外に対して)ゼロカーボンシティ会津若松推進ネットワークや啓発イベント「環境フェスタ」等を通じて脱炭素先行地域の取組について情報発信を行った。
- ・公共施設9カ所への市産再エネ100%供給開始について、地元新聞やwebニュース等で記事が掲載された。

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への定期/不定期でのアドバイス

- ・山口県下関市の脱炭素に向けた取組に対して助言を行った(地域エコポイントに関する連携・協力)。
- ・東北管内の市町村に対して「電力の調達に係る環境配慮方針」に基づいた契約方法についての説明を行った。

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者の視察の受け入れ

・他地域の行政関連団体や民間企業など6件の視察の受け入れ(延べ70名)を行った。

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への講演などでの情報発信

・県内環境団体に対して脱炭素先行地域の取組を紹介した。

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

- ・横浜市(平成30年度)及び京都市(令和3年度)と「再生可能エネルギーの活用を通じた連携協定」を締結している。
- ・令和3年度に株式会社ヨークベニマルと包括連携協定し、脱炭素化に向けた取組での連携を行っている。

■共同提案者等による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

- ・AiCTコンソーシアムや会津若松卸商団地協同組合が主催するイベントにおいて、脱炭素化に向けた取組の紹介やPR等を実施した。
- ・カーボンニュートラルの実現に向け、県民や事業者等の理解と共感を得ながら、オール福島で一体となって気候変動対策に取り組むため、福島県が「福島県二〇五〇年カーボンニュートラルの実現に向けた 気候変動対策の推進に関する条例(令和6年福島県条例第74号)」を令和6年10月8日に制定した。
- ・令和7年1月29日『大学生が発信!カーボンニュートラル普及啓発「動画&イラスト」完成披露』において、2050年の将来を担う若者世代が、気候変動対策を普及啓発するためのイラスト及び動画を作成 し、SNSで発信するとともに、県内企業や学校で紹介した。
- ・福島県は、令和6年12月9日に「ふくしまカーボンニュートラル実現会議」を開催し、「ふくしまゼロカーボンアワード2024(事業所版)」の表彰式やトークセッション等を実施した。

■共同提案者等による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

- ・福島県は県内企業の脱炭素化を推進するため金融機関や経済団体、行政、その他関連団体による県内企業の脱炭素化に向けた支援体制として、「福島県地域脱炭素推進コンソーシアム」を令和7年3月に設立 した。
- ・福島県は、再エネ・省エネのプロジェクトに関して、効率的なクレジット創出を図るため、「ふくしまJ-クレジットクラブ」を発足した。

■共同提案者等による他の地域での脱炭素関連事業の展開

・AiCTコンソーシアムの一員である市内民間事業者において、山口県下関市での地域エコポイント導入に係るシステム開発や支援等を実施予定。

■上記以外の他地域への展開に関する取組

<地方公共団体実行計画の策定又は改定状況>

| -0/34/11/71 | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|------------------|--------|--|--|--|
| 取組内容 | 改正温対法に基づく地方公共団体実行計画の策定又は改定状況等 | | | | | |
| 古双古光纪 | ○ 改定済(令和4年2月) | 改定中(〇年〇月策定予定) | 改定予定なし | | | |
| 事務事業編 | 改定予定なしの理由: | | · | | | |
| 区域施策編 | ○ 改定済(令和6年3月) | 改定中(〇年〇月策定予定) | 改定予定なし | | | |
| 应 | 改定予定なしの理由: | | | | | |
| 促進区域の設定 | 設定済(○年○月) | ○ 検討中(令和7年度以降設定) | 設定予定なし | | | |

【事務事業編】

| 【争份争未 | |
|--------------|------------------------------------------------------|
| 計画期間 | 令和 3 (2021)年度から令和12(2030)年度までの10年間 |
| 削減目標 | 令和12(2030)年度までに平成25(2013)年度比で50%削減 |
| 取組概要 | 市有建築物の脱炭素化、照明LED化、太陽光発電設備の導入、公用車の電動化、再生可能エネルギー電力の導入等 |

| 対象 | 目標値 |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| 温室効果ガス総排出量 | 令和12(2030)年度に9,045,636kg-CO2とする。 |
| 太陽光発電設備を設置 | 令和12 (2030) 年度には、設置可能な建築物(敷地を含む。)の約50%以上に太陽光発電設備を設置することを目指す。 |
| 公共施設の省エネルギー対策の徹底 | 今後予定している新築事業については、原則ZEB Oriented以上とし、令和12(2030)年度までに新築建築物の平均で |
| 公共地談の首エネルギー対象の徹底 | ZEB Ready相当となることを目指す。 |
| 公用車の電動車の導入 | 令和12 (2030) 年度までに使用する公用車のうち、代替可能なものを全て電動車とすることを目指す。 |
| LED照明の導入 | 既存設備を含めた公共施設全体のLED照明の導入割合を、令和12 (2030) 年度までに100%とすることを目指す。 |
| 再エネ電力調達の推進 | 令和12(2030)年度までに、市の調達する電力の60%以上を再生可能エネルギー電力とすることを目指す。 |

【区域施策編】

| | | and the second s |
|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 計画期間 | 2024(令和6)年度から2030(令和12)年度までの7年間 |
| | 削減目標 | 令和12(2030)年度までに平成25(2013)年度比で50%削減 |
| ſ | 取組概要 | 省エネルギー・電化の推進、再生可能エネルギーの地産地消の推進、3R+Renewableの推進、温室効果ガス吸収源対策等の推進 |

| 施策分類 | 目標値 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| | 再生可能エネルギーの供給を令和12(2030)年度に8,472.1TJとする(R元(2019)年度時点で |
| 再エネの導入促進 | 7,387.3TJ)。目標値使用電力のうち地産地消エネルギー(地域産再生可能エネルギーの使用)の割合を令和 |
| | 12(2030)年度に11.6%とする(R元(2019)年度時点で1.6%)。 |
| 事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進 | 一次エネルギー需要量を令和12(2030)年度に7,745.4TJとする(R元(2019)年度時点で11,706.3TJ)。 |

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

- ・「会津若松市地球温暖化対策実行計画(区域施策編)」において、国や県の考え方や基準に基づき、適切な区域への立地や地域と合意形成が図られ地域課題の解決に繋 がるような再生可能エネルギー発電事業を推進していくため、本市における「地域脱炭素化促進事業」の要件である促進区域の設定を今後検討するものとしている。
- ・促進区域の設定にあたっては、再生可能エネルギーに関する市民の様々な意見があることを踏まえて、慎重に検討していく。

<進捗状況を明示したエリア図と今年度実績に係る写真>

