

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 提案者名   | 宮古市                 |
| 共同提案者名 | 東北大学、宮古市脱炭素地域づくり協議会 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 【1回目変更（令和7年4月25日）】<br>(1)取組②：小規模分散型太陽光発電（事業番号320260003）<br>・2025（令和7）年度は、需要地隣接の遊休地を活用したオフサイトPPA自家消費型（野立て太陽光発電設備・蓄電池併設、供給先：水産加工施設）で一部実施（約400kW、約500kWh）の進展がみられることから、計画提案書及び交付金事業（事業番号320260003）を変更する。<br>・上記以外（約6,500kW）については、令和9年度実施に向けて、系統接続型（宮古新電力再エネメニュー）、自家消費型（PPA）を並行して検討している。<br>（変更理由）<br>・本取組と同様の事業スキームで先行実施している、取組①夜間連系太陽光発電は、2025（令和7）年12月の商業運転開始と併せてエリア内に供給する予定で、現在、宮古新電力では、需要家の精査、環境価値の帰属方法の確認を行いながら、スキームの確立を進めている。<br>・しかし、当初予定と比べて大幅に時間を要しており、本取組も同様の事業スキームで実施する場合、計画期間内における事業完了が難しくなる。<br>・このため、系統接続型（宮古新電力再エネメニュー）だけに限定せず、比較的早期に事業化が可能な自家消費型（PPA）での導入も併せて実施したいため。<br><br>(2)取組③：マイクログリッド構築<br>・計画提案書において、2021（令和3）年度に作成したマスタープランに基づき、田老地区での構築を検討する計画としていたが、取りやめを希望する。<br>（変更理由）<br>・事業性の確保、東北電力ネットワークとの合意形成、機器の小型化・高性能化・低価格化の取組の課題があるため。<br><br>(3)取組⑥：住宅用太陽光発電、蓄電池導入（事業番号320260006、320260007）<br>・計画提案書の変更は生じないが、交付金事業は取りやめとなる。<br>（変更理由）<br>・計画提案書において、2023（令和5）年度からPPA等での設備設置を対象とし、支援を拡充する計画に基づき2023（令和5）年度から交付金を活用した補助制度を開始した。<br>・しかし、2023（令和5）年度の実績0件、重点対策加速化事業との差別化という理由による査定を受け、2024（令和6）年度以降、交付金を活用した補助制度を実施しないこととなった。<br>・一方で、市単独費の既存補助制度を拡充し、PPAを対象とした。<br><br>(4)取組⑦：公共施設太陽光発電等再エネ、蓄電池導入<br>・導入容量を変更する。<br>（変更理由）<br>・計画提案書において、9施設（中心市街地拠点施設、田老総合事務所、宮古消防署、田老分署、津波資料展示施設、田老給食センター、宮古中継ポンプ場、田老診療所、田老公民館）へ太陽光発電設備、蓄電池設備を導入する計画としている。<br>・2024（令和6）年度の実績見込みに合わせて、「宮古消防署」、「田老分署」、「津波資料展示施設」、「田老給食センター」の太陽光発電設備、蓄電池の導入量を修正すること。<br>・「宮古中継ポンプ場」への導入にあたっては、建物屋根置きから隣接遊休地野立て設置への変更を検討しており、導入量について上方修正すること。<br><br>(5)取組⑧：戸建住宅省エネ化（事業番号320260021、320260022、320260037、320260038）<br>・高効率機器更新に係る補助を令和6年度から始めつつ、ZEH、断熱改修に関する事業は令和7年度以降の実施に向けて検討した結果、次のとおり整理したことから、交付金事業（事業番号320260021、320260022）の取りやめを希望する。<br>・また、高効率機器更新のうち、換気設備、照明設備に係る補助については、再エネ導入を優先するという理由による中間評価結果により、2025（令和7）年度以降、交付金を活用した補助制度を実施せず、市単独費で実施することとなった。計画提案書の変更は生じないが、交付金事業（事業番号320260037、320260038）は取りやめとなる。<br>（変更理由）<br>・ZEH：今後義務化が見込まれるため、補助制度は創設しない。<br>・断熱改修：国等の各種既存制度があることから、交付金を活用した類似制度は創設せず、住宅全体の断熱性能向上を目的とした国等の各種既存制度に対して、市単独費でのかさ上げ補助を令和7年度から創設する。<br><br>(6)取組⑨：公共施設ZEB化（事業番号320260022）<br>・公共施設ZEB化について取りやめを希望する。<br>・ZEB（省エネに係る分）は長期的達成を目指すものとし、当面は機器更新によらず、換気、照明、給湯への機能付加による省エネ化を短期的に実施し、施設全体の省エネ化を進める。（当該省エネ化に係る事業は交付金を活用せずに実施する。）<br>・屋根置ききの再エネ設備設置は耐荷重の関係から増設は不可という結果であったことから、敷地外からの自家消費、敷地内カーポート型、軽量資材（ペロブスカイト以外）等導入可能な手法について検討を進めている。<br>（変更理由）<br>・計画提案書において、中心市街地拠点施設（市役所庁舎）のZEB化改修を行う計画としていた。令和4年度に実施したエネルギー対策調査の結果、ZEB（省エネに係る分）について、交付金事業計画期間中の短期的達成は困難という結論に至った（下記の同調査結果概要を参照）ため。 |

| 今後の計画の変更可能性について                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ・個別KPIの指標⑤「「省エネ住宅リフォーム推進事業」の申請件数」を「住宅省エネ化の件数」に修正<br>・マイクロ風力発電計画の見直し<br>・急速充電器設置計画の見直し |

< 令和6年度に活用した資金（各取組） >

| 取組No  | 取組内容                                                         | 導入量・<br>台数       | 令和6年度<br>の事業費<br>（千円） | 令和6年度に活用した資金額（千円） |     |        |       |                                   | 事業費<br>に関わる<br>費用効率性<br>(円/t-CO2) |
|-------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------|-----|--------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|       |                                                              |                  |                       | 交付金               | 補助金 | 地方債    | 一般財源  | その他(金融<br>機関や民間事<br>業者からの資<br>金等) |                                   |
| 取組①   | 夜間連系太陽光発電事業費補助金<br>（太陽光発電設備）                                 | 2,969kW          | 405,390               | 382,390           |     |        |       | 23,000                            | 15,280                            |
| 取組⑤   | 宮古新電力再エネ電力供給促事業<br>費補助金（太陽光発電設備）                             | 26件<br>282.875kW | 45,063                | 29,599            |     |        |       | 15,464                            | 17,829                            |
| 取組⑤   | 宮古新電力再エネ電力供給促事業<br>費補助金（蓄電池）                                 | 30件<br>382.50kWh | 62,894                | 46,388            |     |        |       | 16,506                            |                                   |
| 取組⑤   | 宮古新電力再エネ電力供給促事業<br>費補助金（EMS）                                 | 30件              | 6,955                 | 5,149             |     |        |       | 1,806                             |                                   |
| 取組⑥   | 再生可能エネルギー設備導入促進<br>補助金（太陽光発電設備）                              | 4件<br>23.34kW    | 4,324                 |                   |     |        | 888   | 3,436                             | 20,747                            |
| 取組⑥   | 再生可能エネルギー設備導入促進<br>補助金（蓄電池）                                  | 2件<br>15.9kWh    | 2,960                 |                   |     |        | 347   | 2,613                             |                                   |
| 取組⑦   | PPAによる公共施設（脱炭素先行<br>地域分）太陽光発電・蓄電池設備<br>導入事業費補助金（太陽光発電設<br>備） | 3件<br>114.62kW   | 36,847                | 24,564            |     |        |       | 12,283                            | 35,987                            |
| 取組⑦   | PPAによる公共施設（脱炭素先行<br>地域分）太陽光発電・蓄電池設備                          | 3件<br>29.5kWh    | 4,351                 | 3,263             |     |        |       | 1,088                             |                                   |
| 取組⑦   | 災害資料伝承館電気設備工事<br>（太陽光発電設備）                                   | 1件<br>17.6kW     | 17,441                | 11,627            |     | 5,814  |       |                                   | 110,913                           |
| 取組⑦   | 災害資料伝承館電気設備工事<br>（蓄電池）                                       | 1件<br>9.8kWh     | 4,749                 | 3,561             |     | 1,188  |       |                                   |                                   |
| 取組⑧   | 住宅省エネルギー推進事業費補助<br>金（空調）                                     | 17件              | 6,256                 | 250               |     |        | 2,756 | 3,250                             | 79,160                            |
| 取組⑧   | 住宅省エネルギー推進事業費補助<br>金（照明）                                     | 6件               | 981                   | 256               |     |        | 177   | 548                               | 76,225                            |
| 取組⑧   | 住宅省エネルギー推進事業費補助<br>金（給湯）                                     | 7件               | 6,006                 | 1,745             |     |        | 1,618 | 2,643                             | 16,793                            |
| 取組⑨   | 災害資料伝承館建築工事、機械設<br>備工事、工事監理委託（ZEB）                           | 1件               | 58,691                | 38,293            |     | 20,398 |       | 17,895                            |                                   |
| 取組⑨   | 災害資料伝承館電気設備工事（照<br>明）                                        | 1件               | 2,129                 | 1,419             |     | 710    |       |                                   |                                   |
| 取組⑩   | 電気自動車（バッテリー式）賃借<br>料（C+pod）                                  | 1台               | 370                   |                   |     |        | 370   |                                   | 840,000                           |
| 取組⑭   | 無料省エネ診断                                                      | 8件               | 880                   | 587               |     |        | 293   |                                   |                                   |
| 取組⑯   | 普及啓発（講演会1回）                                                  | 1回               | 693                   | 462               |     |        | 231   |                                   |                                   |
| 執行事務費 | 人件費、旅費、事業支援業務委託                                              |                  | 17,710                | 17,710            |     |        |       |                                   |                                   |

| 地方債の種類 | 金額（千円） |
|--------|--------|
| 過疎債    | 27,924 |

【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）

6.97835803

（％）

1,464,451

（kWh/年）

+

省エネによる電力削減量（B）

0.404034

（％）

84,789

（kWh/年）

) ÷

民生部門の電力需要量（C）

20,985,610

（kWh/年）

=

7

（％）

【民生部門における取組状況】

| 民生部門の需要家     |                             | 電力消費       |                |                 |      |             |    |           |                                 | 熱利用                     | 熱電併給                    | CO2<br>排出削減量<br>の合計<br>(t-CO2) | 備考  |                                                                       |
|--------------|-----------------------------|------------|----------------|-----------------|------|-------------|----|-----------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
|              |                             | 需要家の<br>数量 | 需要量<br>(kWh/年) | 再エネ等の供給量(kWh/年) |      |             |    | 合計        | 省エネ等<br>による<br>電力削減量<br>(kWh/年) | CO2<br>排出削減量<br>(t-CO2) | CO2<br>排出削減量<br>(t-CO2) |                                |     | CO2<br>排出削減量<br>(t-CO2)                                               |
|              |                             |            |                | 内訳              |      |             |    |           |                                 |                         |                         |                                |     |                                                                       |
|              |                             |            |                | 自家消費等           | 相対契約 | 再エネ<br>メニュー | 証書 |           |                                 |                         |                         |                                |     |                                                                       |
| 民生・家庭        | 戸建住宅<br>(既存)                | 125        | 765,000        | 765,000         |      |             |    | 765,000   |                                 | 369.37                  |                         |                                | 369 | 取組⑥：582kW                                                             |
|              | 戸建住宅<br>(R4)                | 3          | 23,389         | 23,389          |      |             |    | 23,389    |                                 | 9.35                    |                         |                                | 9   | 取組⑥：17.8kW                                                            |
|              | 戸建住宅<br>(R5)                | 2          | 17,245         | 17,245          |      |             |    | 17,245    | 22,250                          | 18.30                   |                         |                                | 18  | 取組⑥：14.37kW<br>取組⑧：147件                                               |
|              | 戸建住宅<br>(R6)                | 25         | 194,652        | 194,652         |      |             |    | 194,652   | 62,539                          | 115.46                  |                         |                                | 115 | 取組⑤：21件 138.86kW<br>166,642kWh<br>取組⑥：4件 23.34kW 28,010kWh<br>取組⑧：30件 |
|              | 戸建住宅                        | 2,285      | 11,199,714     |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
| 民生・<br>業務その他 | オフィス<br>ビル                  | 60         | 2,783,750      |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
|              | オフィスビ<br>ル（共同提<br>案者）       | 1          | 1,433,437      |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
|              | 県有施設                        | 3          | 693,834        |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
|              | 商業施設                        |            |                |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
|              | 宿泊施設                        |            |                |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
|              | その他（事<br>務所、店<br>舗）<br>(R6) | 5          | 42,856         | 42,856          |      |             |    | 42,856    |                                 | 18.76                   |                         |                                | 19  | 取組⑤（低圧）：35.71kW<br>42,856kWh                                          |
|              | その他                         |            |                |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
| 公共           | 公共施設<br>(既存)                | 14         | 2,329,298      | 133,000         |      |             |    | 133,000   |                                 | 63.97                   |                         |                                | 64  | 取組⑦：100.8kW                                                           |
|              | 公共施設<br>(高圧)<br>(R6)        | 2          | 693,300        | 130,752         |      |             |    | 130,752   |                                 | 57.26                   |                         |                                | 57  | 取組⑦（高圧PPA）：108.95kW                                                   |
|              | 公共施設<br>(低圧)<br>(R6)        | 1          | 32,349         | 10,837          |      |             |    | 10,837    |                                 | 4.74                    |                         |                                | 5   | 取組⑦（低圧PPA）：9.03kW                                                     |
|              | 公共施設<br>(低圧)<br>(R6)        | 1          | 20,000         | 20,000          |      |             |    | 20,000    |                                 | 148.92                  |                         |                                | 149 | 取組⑦（低圧自己所有）：17.6kW                                                    |
|              | 公共施設                        | 18         | 756,786        | 126,720         |      |             |    | 126,720   |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
|              | その他                         |            |                |                 |      |             |    | 0         |                                 |                         |                         |                                | 0   |                                                                       |
| 合計           |                             |            | 20,985,610     | 1,464,451       | 0    | 0           | 0  | 1,464,451 | 84,789                          | 806.13                  | 0                       | 0                              | 806 |                                                                       |

【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       |
|-------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|----------|
| 17.80 | 14.37 | 3,302.49 |       |       |       |        |        |        | 3,334.66 |

【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<br>進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール                                          |
|----|--------------------|-------|-------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 戸建住宅（R4以前設備導入済【市   | 128   | A           |                                                         |
| 2  | 戸建住宅（R5設備導入済【市単】）  | 2     | A           |                                                         |
| 3  | 戸建住宅（R6設備導入済【市単】）  | 4     | A           |                                                         |
| 4  | 戸建住宅（R6設備導入済【交付金】） | 26    | A           |                                                         |
| 5  | 戸建住宅               | 2173  | D           | 3/27：事業者説明会、4/15号：広報みやこ掲載、4月～：金融機関との連携強化、6/8市民向け補助金説明会等 |

■業務その他

| No | 施設名             | 対象施設数 | 合意形成<br>進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール                                          |
|----|-----------------|-------|-------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | オフィスビル          | 65    | D           | 3/27：事業者説明会、4/15号：広報みやこ掲載、4月～：金融機関との連携強化、6/8市民向け補助金説明会等 |
| 2  | オフィスビル（共同提案者）   | 1     | D           | 7月～：個別協議                                                |
| 3  | 県有施設            | 3     | D           | 7月～：個別協議                                                |
| 4  | その他（事務所、店舗）（R6） | 4     | A           |                                                         |

■公共

| No | 施設名                          | 対象施設数 | 合意形成<br>進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール                                                                 |
|----|------------------------------|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 中心市街地拠点施設（市役所本庁舎）            | 1施設   | D           | H30：GND活用→太陽光発電設備20kW導入済<br>・ R7：PPAでの設備導入（追加）を検討中<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中 |
| 2  | 宮古駅前総合観光案内所                  | 1施設   | D           | ・ PPA（低圧）での設備導入を検討<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                            |
| 3  | 宮古駅                          | 1施設   | D           | ・ PPA（低圧）での設備導入を検討<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要PPA（低圧）での導入を検討              |
| 4  | 中央公民館分館                      | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                                                       |
| 5  | 宮町公民館                        | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 6  | 宮古小学校                        | 1施設   | D           | H25：GND活用→太陽光発電設備10.8kW導入済<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                         |
| 7  | 第一中学校                        | 1施設   | D           | R1：GND活用→太陽光発電設備11.4kW導入済<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                          |
| 8  | 宮古消防署                        | 1施設   | A           | R6：PPAで太陽光発電設備49.28kW導入<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                            |
| 9  | 黒田町災害住宅                      | 1施設   | D           | H26：復興交付金活用→太陽光発電設備5.71kW導入済<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                       |
| 10 | 和見災害住宅                       | 1施設   | D           | H26：復興交付金活用→太陽光発電設備3kW導入済<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                          |
| 11 | 本町災害住宅                       | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 12 | 宮古市消防団第 1 分団屯所               | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 13 | 宮古市消防団第 2 分団屯所               | 1施設   | D           | H27：復興基金活用→太陽光発電設備3kW導入済<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                      |
| 14 | 横町コミュニティ消防センター（第 3 分団屯所）     | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 15 | 大通地区コミュニティ防災センター             | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 16 | 宮古市消防団第 9 分団屯所               | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 17 | 宮古中継ポンプ場                     | 1施設   | D           | R6：PPAを検討したがメリットのある提案とならなかったため対象外→継続検討中<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中            |
| 18 | 田老総合事務所庁舎                    | 1施設   | D           | R6：PPAを検討したがメリットのある提案とならなかったため対象外→継続検討中<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中            |
| 19 | 災害伝承資料館（津波資料展示施設）            | 1施設   | A           | R6：自己所有で17.6kW導入<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                                   |
| 20 | 田老駅                          | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                                                       |
| 21 | 新田老駅                         | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                                                       |
| 22 | 田老公民館                        | 1施設   | D           | R6：PPAを検討したがメリットのある提案とならなかったため対象外→継続検討中<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中            |
| 23 | 国民健康保険田老診療所                  | 1施設   | D           | H28：他事業活用→太陽光発電設備10kW導入済<br>・ PPAでの設備導入（追加）を検討中<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中    |
| 24 | 田老保育所                        | 1施設   | D           | H27：他事業活用→太陽光発電設備10kW導入済<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                           |
| 25 | 田老分署                         | 1施設   | A           | R6：PPAで9.03kW導入<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                                    |
| 26 | 津波遺構施設                       | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 27 | 道の駅たろう                       | 1施設   | D           | ・ PPA（低圧）での設備導入を検討<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                            |
| 28 | 田老野球場                        | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                                                       |
| 29 | 田老第一小学校                      | 1施設   | D           | H27：GND活用→太陽光発電設備10.4kW導入済<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                         |
| 30 | 田老第一中学校                      | 1施設   | D           | H24：寄附→太陽光発電設備7.13kW導入済<br>・ 宮古新電力の公共向け再エネメニュー切替協議中                            |
| 31 | 田老給食センター                     | 1施設   | A           | R6：PPAで59.67kW導入<br>・ 宮古新電力への契約切替、公共向け再エネメニュー切替協議中                             |
| 32 | 田老災害住宅                       | 1施設   | D           | H27：復興交付金活用→太陽光発電設備3kW導入済<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                     |
| 33 | 田老三王災害住宅（1号棟～8号棟）            | 1施設   | D           | ・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                                                  |
| 34 | 宮古市消防団第28分団屯所                | 1施設   | D           | H28：復興基金活用→太陽光発電設備3kW導入済<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                      |
| 35 | 宮古市消防団第29分団屯所                | 1施設   | D           | H28：復興基金活用→太陽光発電設備3kW導入済<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                      |
| 36 | 三王地区自治会研修センター及び宮古市消防団第30分団屯所 | 1施設   | D           | H27：復興基金活用→太陽光発電設備3kW導入済<br>・ 宮古新電力への契約切替、再エネメニュー切替の検討が必要                      |

< 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：夜間連系太陽光発電事業

|    |         |     | 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 | 工程      |     | 設計・工事                                                                                   |       |       | 施設稼働→相対契約（宮古新電力） |       |       |        |        |        |
|    | 目標値     | 単年度 | 0                                                                                       | 0     | 3,000 | 0                | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|    | (単位:kW) | 累計  | 0                                                                                       | 0     | 3,000 | 3,000            | 3,000 | 3,000 | 3,000  | 3,000  | 3,000  |
| 状況 | 工程      |     | <div>地権者面談→契約</div> <div>東北電力NW接続</div> <div>基本設計</div> <div>土木工事</div> <div>電気工事</div> |       |       |                  |       |       |        |        |        |
|    | 実績      | 単年度 | 0                                                                                       | 0     | 2,969 | 0                | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|    | (単位:kW) | 累計  | 0                                                                                       | 0     | 2,969 | 2,969            | 2,969 | 2,969 | 2,969  | 2,969  | 2,969  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>【土地】・令和6年8月：民有地地上権設定済</div> <div>【電力売買相対契約】・宮古新電力株式会社と協議中（概ね決定）</div> <div>【出資者募集・資金調達スキーム組成】</div> <div>・田老発電合同会社においては、事業計画が認められ8月末に造成工事に着手。一方、初回の配当が22年目となり投資対象としてはなじまないため、一旦、日本国土開発株式会社と市の2者での匿名組合出資を実行（IRR:約2.5%、1億2千万円の出資に対し、30年で1億3千万円程度の利益配当予定）</div> <div>・令和6年12月2日：匿名組合出資契約締結→19日実行</div> <div>【発電所】・令和6年8月28日：土木工事着手</div> <div>・令和6年10月29日：起工式</div> <div>・令和6年11月：電気工事着手</div> <div>・令和7年3月7日：出来高検査実施→太陽光発電設備設置完了確認</div> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組②：小規模分散型太陽光発電事業

|       |         |     | 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    | 工程      |     | 候補地調査 | 設計    |       | 工事                        | 施設稼働→相対契約（宮古新電力） |       |        |        |        |
|       | 目標値     | 単年度 | 0     | 0     | 0     | 6,900                     | 0                | 0     | 0      | 0      | 0      |
|       | (単位:kW) | 累計  | 0     | 0     | 0     | 6,900                     | 6,900            | 6,900 | 6,900  | 6,900  | 6,900  |
| 変更後計画 | 工程      |     |       |       |       | 一部工事→施設稼働→オフサイトPPA（自家消費型） |                  |       |        |        |        |
|       |         |     |       |       |       | 一部工事→施設稼働→相対契約（宮古新電力）     |                  |       |        |        |        |
|       | 実績      | 単年度 |       |       |       | 400                       | 6,500            |       |        |        |        |
| 状況    | 工程      |     | 候補地精査 |       | 検討    |                           |                  |       |        |        |        |
|       | 実績      | 単年度 | 0     | 0     | 0     |                           |                  |       |        |        |        |
|       | (単位:kW) | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0                         | 0                | 0     | 0      | 0      | 0      |

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>・令和6年8月～：事業実施主体（田老発電合同会社）とオフサイトPPAでの実施（一部）について協議開始</div> <div>・令和6年1～3月：需要家への説明、現地調査等実施</div> <div>・系統接続型、自家消費型の事業スキームを並行して検討</div> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組③：マイクログリッド構築

|       |        |     | 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    | 工程     |     |       |       |       | 検討    | 設備導入 → 一部稼働 |       |        |        |        |
|       | 目標値    | 単年度 | 0     | 0     | 0     | 0     | 0           | 0     | 0      | 0      | 一部稼働   |
|       | (一部稼働) | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0           | 0     | 0      | 0      | 一部稼働   |
| 変更後計画 | 工程     |     |       |       |       |       |             |       |        |        |        |
|       | 実績     | 単年度 |       |       |       |       |             |       |        |        |        |
|       | (一部稼働) | 累計  |       |       |       |       |             |       |        |        |        |
| 状況    | 工程     |     |       |       |       |       |             |       |        |        |        |
|       | 実績     | 単年度 | 0     | 0     |       |       |             |       |        |        |        |
|       | (一部稼働) | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0           | 0     | 0      | 0      | 0      |

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>・他の取組を優先したため、特段の動きがなく、事業性の確保、東北電力ネットワークとの合意形成、機器の小型化、高性能化、低価格化の取組の課題があり、実現可能性が低いため、計画から削除</div> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組④：中型風力発電

|    |         |     | 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 | 工程      |     |       | 風力発電調達      |               | 工事    | 施設稼働→相対契約（宮古新電力） |       |        |        |        |
|    | 目標値     | 単年度 | 0     | 0           | 0             | 250   | 250              | 0     | 0      | 0      | 0      |
|    | (単位:kW) | 累計  | 0     | 0           | 0             | 250   | 500              | 500   | 500    | 500    | 500    |
| 状況 | 工程      |     |       | 建設予定地<br>確認 | 調査、<br>スキーム検討 |       |                  |       |        |        |        |
|    | 実績      | 単年度 | 0     | 0           |               |       |                  |       |        |        |        |
|    | (単位:kW) | 累計  | 0     | 0           | 0             | 0     | 0                | 0     | 0      | 0      | 0      |

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>・「商用化」「導入実績」について事業者と要件を確認中。</div> <div>・候補地再検討</div> <div>・事業スキームの検討</div> |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|

■取組⑤：宮古新電力再エネ電力供給メニュー導入

|       |         |     | 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  |
|-------|---------|-----|-----------|---------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 当初計画  | 工程      |     | 再エネメニュー検討 |               | 再エネメニュー提供 |         |         |         |         |         |         |
|       | 目標値     | 単年度 | 0         | 0             | 600       | 600     | 600     | 600     | 0       | 0       | 0       |
|       | (単位:kW) | 累計  | 0         | 0             | 600       | 1,200   | 1,800   | 2,400   | 2,400   | 2,400   | 2,400   |
| 変更後計画 | 工程      |     | 再エネメニュー検討 |               | 再エネメニュー提供 |         |         |         |         |         |         |
|       | 目標値     | 単年度 | 0         | 0             | 600       | 600     | 600     | 600     | 0       | 0       | 0       |
|       | (単位:kW) | 累計  | 0         | 0             | 600       | 1,200   | 1,800   | 2,400   | 2,400   | 2,400   | 2,400   |
| 状況    | 工程      |     |           | 再エネメニュー<br>検討 | 再エネメニュー提供 |         |         |         |         |         |         |
|       | 実績      | 単年度 | 0         | 0             | 172.566   |         |         |         |         |         |         |
|       | (単位:kW) | 累計  | 0         | 0             | 172.566   | 172.566 | 172.566 | 172.566 | 172.566 | 172.566 | 172.566 |

|            |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>・令和 6 年 7 月 1 日：事業開始</div> <div>・補助対象設備（補助単価）：太陽光（2/3）、蓄電池（3/4）、EMS（3/4）</div> <div>・その他：宮古新電力再エネ電気契約必須、蓄電池＋EMSのみ可</div> <div>・（個人）25件（うち蓄電池のみ4件） 138.856kW 330.2kWh</div> <div>・（事業者）：5件 35.71kW 52.3kWh</div> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組⑥：住宅用太陽光発電、蓄電池導入

|    |         |     | 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   |
|----|---------|-----|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 計画 | 工程      |     | 市単 家9戸<br>業1戸 | 家15戸／業5戸 | 家15戸／業5戸 | 家15戸／業5戸 | 家15戸／業5戸 | 家15戸／業5戸 | 家19戸／業6戸 | 家19戸／業6戸 | 家19戸／業6戸 |
|    | 目標値     | 単年度 | 80            | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      | 200      |
|    | (単位:kW) | 累計  | 80            | 280      | 480      | 680      | 880      | 1,080    | 1,280    | 1,480    | 1,680    |
| 状況 | 工程      |     | 市単 家3戸        | 家2戸      | 家4件      |          |          |          |          |          |          |
|    | 実績      | 単年度 | 17.8          | 14.37    | 23.34    |          |          |          |          |          |          |
|    | (単位:kW) | 累計  | 17.8          | 32.17    | 55.51    | 55.51    | 55.51    | 55.51    | 55.51    | 55.51    | 55.51    |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>【既存補助】・平成21年度から市が独自で実施してる再生可能エネルギー設備導入促進補助金（太陽光：4万円/kW ※上限25万円）について継続。</div> <div>・令和3年度から蓄電池への補助も開始しており（蓄電池：3万円/kWh※上限20万円）、太陽光発電と同様に継続。</div> <div>・令和6年度からPPAも対象とした（拡充）。</div> <div>・（個人）4件 23.34kW 2件 15.9kWh</div> <div>【交付金活用PPA】・令和6年5月の重点対策加速化事業計画変更に伴い、実施しないこととした。</div> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組⑦：公共施設太陽光発電等再エネ、蓄電池導入

|       |    |  | 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 |        |
|-------|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 当初計画  | 工程 |  | <div><div>1施設 ※マイクロ風力1</div><div>1施設</div><div>2施設 ※マイクロ風力1</div><div>1施設 ※マイクロ風力1</div><div>3施設</div><div>CHP導入検討（R5：1施設、R8：1施設）</div></div> |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       |    |  | 0                                                                                                                                             | 0     | 10     | 220    | 485    | 0      | 0      | 0      | 0      |        |
|       |    |  | 目標値<br>(単位:kW)                                                                                                                                | 0     | 0      | 10     | 230    | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    |
|       |    |  | 単年度<br>累計                                                                                                                                     | 0     | 0      | 10     | 230    | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    |
| 変更後計画 | 工程 |  | <div><div>1施設</div><div>2施設</div><div>5施設</div><div>3施設<br/>※マイクロ風力</div><div>1施設</div><div>木質バイオマス導入検討</div></div>                           |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       |    |  | 0                                                                                                                                             | 0     | 10     | 220    | 485    | 0      | 0      | 0      | 0      |        |
|       |    |  | 目標値<br>(単位:kW)                                                                                                                                | 0     | 0      | 10     | 230    | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    |
|       |    |  | 単年度<br>累計                                                                                                                                     | 0     | 0      | 10     | 230    | 715    | 715    | 715    | 715    | 715    |
| 状況    | 工程 |  | <div><div>災害伝承資料館設計</div><div>災害伝承資料館工事</div><div>PPA検討</div><div>PPA 3施設</div><div>CHP再検討</div></div>                                        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|       |    |  | 0                                                                                                                                             | 0     | 135.58 |        |        |        |        |        |        |        |
|       |    |  | 実績<br>(単位:kW)                                                                                                                                 | 0     | 0      | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 |
|       |    |  | 単年度<br>累計                                                                                                                                     | 0     | 0      | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 | 135.58 |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <p>【災害資料伝承館】17.6kW 9.8kWh</p> <p>【中心市街地拠点施設】・令和4年度に実施した可能性調査の結果、屋根置きは困難であったことから、敷地外からの自家消費、敷地内カーポート型、軽量資材（ペロブスカイト以外）等導入可能な手法について検討</p> <p>【その他公共施設】宮古消防署（49.28kW 9.8kWh）、田老給食センター（59.67kW 9.8kWh）、田老分署（9.03kW 9.9kWh）</p> <p>【マイクロ風力発電】技術と価格の動向を注視しながら、事業性と導入箇所の見直しを検討</p> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

【省エネに係るもの】

■取組⑧：戸建住宅省エネ化

|           |                  |     | 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         |
|-----------|------------------|-----|-------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 当初<br>計画  | 工程               |     |       | <div>20戸</div>             | <div>20戸</div>                                                                   | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> |
|           | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 | 0     | 20                         | 20                                                                               | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             |
|           |                  | 累計  | 0     | 20                         | 40                                                                               | 60             | 80             | 100            | 120            | 140            | 160            |
| 変更後<br>計画 | 工程               |     |       |                            | <div>20戸</div>                                                                   | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> | <div>20戸</div> |
|           | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 | 0     | 0                          | 20                                                                               | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             |
|           |                  | 累計  | 0     | 0                          | 20                                                                               | 40             | 60             | 80             | 100            | 120            | 140            |
| 状況        | 工程               |     |       | <div>高効率機器更新事業スキーム検討</div> | <div>住宅省エネルギー推進事業費補助金 R6.4.1開始</div> <div>空調17件<br/>換気0件<br/>照明6件<br/>給湯7件</div> |                |                |                |                |                |                |
|           |                  |     |       | <div>省エネ冷蔵庫買替 147件</div>   |                                                                                  |                |                |                |                |                |                |
|           |                  |     |       | <div>断熱改修スキーム検討</div>      | ※R7～断熱改修かさ上げ補助金開始                                                                |                |                |                |                |                |                |
|           | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 | 0     | 147                        | 30                                                                               |                |                |                |                |                |                |
| 累計        |                  | 0   | 147   | 177                        | 177                                                                              | 177            | 177            | 177            | 177            | 177            | 177            |
| CO2削減効果   | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 10.75                      | 29.97                                                                            |                |                |                |                |                |                |

|            |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <p>【住宅省エネルギー推進事業費補助金（高効率機器更新）】</p> <p>・令和6年4月1日：受付開始 ※補助率：1/2（上限500千円）</p> <p>・空調：17件、換気：0件、照明：6件、給湯：7件 計30件</p> <p>【断熱改修】・令和7年からかさ上げ補助を開始</p> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組⑨：公共施設ZEB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 |
|---------|------------------|-----|-------------------------|------------------------|------------------|------------------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 計画      | 工程               |     | 省エネ診断                   |                        | 市役所<br>本庁舎<br>設計 | 市役所<br>本庁舎<br>工事 |       |       |        |        |        |
|         |                  |     | 津波資料<br>展示施設<br>設計      | 津波資料<br>展示施設<br>工事     |                  |                  |       |       |        |        |        |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 | 0                       | 0                      |                  |                  |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0                       | 0                      | 0                | 0                | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
| 状況      | 工程               |     | 市役所本庁舎<br>エネルギー<br>対策調査 | 公共施設の<br>ZEB化等<br>指針策定 | 公共施設<br>LED化調査   |                  |       |       |        |        |        |
|         |                  |     | 災害伝承資料館<br>設計           |                        | 災害伝承<br>資料館工事    |                  |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 | 0                       | 0                      | 1                |                  |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0                       | 0                      | 1                | 1                | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0                       | 0                      | 4.38             |                  |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 【災害資料伝承館（津波資料展示施設）】・NearlyZEB認証取得<br>【中心市街地拠点施設】<br>・令和4年度に実施した可能性調査の結果、ZEBの短期的達成は困難であり、交付金事業期間内のZEB化改修は実施しない。設備機器の更新時期など、長期的達成を目指すものとして整理。<br>・短期的には、交付金対象外となる比較的簡易な換気、照明、給湯の機器更新等を実施し、省エネ化を図る。<br>【その他公共施設】<br>・公共施設のZEB化等指針に基づき、省エネ化を進める。<br>・公共施設全体のLED化調査を実施し、計画的なLED化を検討する。 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

< 民生部門の熱利用における温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組⑦：公共施設太陽光発電等再エネ、蓄電池導入

|    |               |     | 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 |
|----|---------------|-----|-------|--------|---------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 状況 | 工程            |     |       | CHP再検討 | 太陽熱利用<br>の可能性検<br>討 |       |       |       |        |        |        |
|    |               |     |       |        |                     |       |       |       |        |        |        |
|    | 実績<br>(単位:kW) | 単年度 | 0     | 0      | 0.00                |       |       |       |        |        |        |
|    |               | 累計  | 0     | 0      | 0                   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 【CHP】再検討→太陽熱利用の可能性について検討 |
|------------|--------------------------|

< 民生部門の熱電併給による温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組⑦：公共施設太陽光発電等再エネ、蓄電池導入

|           |                |     | 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 |
|-----------|----------------|-----|------------------------|--------|---------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 当初<br>計画  | 工程             |     | CHP導入検討（R5：1施設、R8：1施設） |        |                     |       |       |       |        |        |        |
|           |                |     | 0                      | 40     | 0                   | 0     | 40    | 0     | 0      | 0      | 0      |
|           | 目標値<br>(単位:kW) | 累計  | 0                      | 40     | 40                  | 40    | 80    | 80    | 80     | 80     | 80     |
| 変更後<br>計画 | 工程             |     | 木質バイオマス導入検討            |        |                     |       |       |       |        |        |        |
|           |                |     | 0                      | 0      | 0                   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|           | 目標値<br>(単位:kW) | 累計  | 0                      | 0      | 0                   | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
| 状況        | 工程             |     |                        | CHP再検討 | 太陽熱利用<br>の可能性検<br>討 |       |       |       |        |        |        |
|           |                |     |                        |        |                     |       |       |       |        |        |        |
|           | 実績<br>(単位:kW)  | 単年度 | 0                      | 0      | 0.00                |       |       |       |        |        |        |
|           |                | 累計  | 0                      | 0      | 0.00                | 0.00  | 0.00  | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 0.00   |

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 【CHP】再検討→太陽熱利用の可能性について検討 |
|------------|--------------------------|

< 民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組⑩：公用車のEV等導入／公共施設への充電設備整備

|         |                  |     | 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 |
|---------|------------------|-----|-------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 当初計画    | 工程               |     |       | 公用車 4台 | 4台     | 4台    | 4台    | 4台    | 4台     | 4台     | 4台     |
|         |                  |     |       |        | 充電 1か所 | 1か所   | 1か所   | 1か所   | 1か所    | 1か所    | 1か所    |
|         | 目標値<br>(単位:台)    | 単年度 | 0     | 4      | 4      | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      |
|         |                  | 累計  | 0     | 4      | 8      | 12    | 16    | 20    | 24     | 28     | 32     |
|         | 目標値<br>(単位:箇所)   | 単年度 | 0     | 0      | 1      | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      |
|         |                  | 累計  | 0     | 0      | 1      | 2     | 3     | 4     | 5      | 6      | 7      |
| 変更後計画   | 工程               |     |       | 公用車 4台 | 6台     | 7台    | 7台    | 4台    | 4台     | 4台     |        |
|         |                  |     |       |        | 充電 1か所 | 1か所   | 1か所   | 1か所   | 1か所    | 1か所    | 1か所    |
|         | 目標値<br>(単位:台)    | 単年度 | 0     | 4      | 0      | 6     | 7     | 7     | 4      | 4      | 4      |
|         |                  | 累計  | 0     | 4      | 4      | 10    | 17    | 24    | 28     | 32     | 36     |
|         | 目標値<br>(単位:箇所)   | 単年度 | 0     | 0      | 1      | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      |
|         |                  | 累計  | 0     | 0      | 1      | 2     | 3     | 4     | 5      | 6      | 7      |
| 状況      | 工程               |     |       | 公用車 1台 |        |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |       |        |        |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:台)     | 単年度 | 0     | 1      | 0      |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0     | 1      | 1      | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      | 1      |
|         | 実績<br>(単位:箇所)    | 単年度 | 0     | 0      | 0      |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0     | 0      | 0      | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 0.44   | 12.64  |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 【公用車】<br>・ 公用車の適正台数化を実施 ※対象車両91台のうち、削減16台、共用化7台（削減率18％）<br>→CO2削減効果を約12.2t-CO2と試算（年間4,000km/台、燃費12km/ℓ、ガソリン排出0.00229t-CO2）<br>・ 令和 7 年度はEV 4 台導入予定<br>【充電設備】<br>・ 公用車用充電器（普通）について、本庁舎への整備を進める。<br>・ カーポート太陽光発電一体型充電器（急速）について、利用者見込み等を整理し、再検討。 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組⑪：自家用車、業務用車のEV等導入／V2H等の導入

|         |                  |     | 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    |
|---------|------------------|-----|-------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 計画      | 工程               |     |       | 車 家40台<br>業10台 | 家40台／業10台 | 家40台／業10台 | 家40台／業10台 | 家40台／業10台 | 家40台／業10台 | 家40台／業10台 | 家40台／業10台 |
|         |                  |     |       | V2H 家10<br>業5  | 家10／業5    | 家10／業5    | 家10／業5    | 家10／業5    | 家10／業5    | 家10／業5    | 家10／業5    |
|         |                  |     |       |                |           |           |           |           |           |           |           |
|         | 目標値<br>(単位:台)    | 単年度 | 0     | 50             | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        | 50        |
|         |                  | 累計  | 0     | 50             | 100       | 150       | 200       | 250       | 300       | 350       | 400       |
|         | 目標値<br>(単位:箇所)   | 単年度 | 0     | 15             | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        | 15        |
|         |                  | 累計  | 0     | 15             | 30        | 45        | 60        | 75        | 90        | 105       | 120       |
| 状況      | 工程               |     |       | 車 業1台          | 0         |           |           |           |           |           |           |
|         |                  |     |       | V2H 0          | 0         |           |           |           |           |           |           |
|         | 実績<br>(単位:台)     | 単年度 | 0     | 1              | 0         |           |           |           |           |           |           |
|         |                  | 累計  | 0     | 1              | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         | 1         |
|         | 実績<br>(単位:箇所)    | 単年度 | 0     | 0              | 0         |           |           |           |           |           |           |
|         |                  | 累計  | 0     | 0              | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 1.04           | 1.04      |           |           |           |           |           |           |

|            |                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 【EV】 ・ 令和 5 年度：事業開始 ・ 0件<br>【V2H】 ・ 令和 5 年度：事業開始 ・ 0件 |
|------------|-------------------------------------------------------|

■取組⑫：グリーンスローモビリティ導入検討

|    |               |     | 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 | 工程            |     | 調査    | 構築検討  |              |       |       | 一部稼働  |        |        |        |
|    | 目標値<br>(一部稼働) | 単年度 | 0     | 0     | 0            | 0     | 0     | 一部稼働  | 0      | 0      | 0      |
|    |               | 累計  | 0     | 0     | 0            | 0     | 0     | 一部稼働  | 一部稼働   | 一部稼働   | 一部稼働   |
| 状況 | 工程            |     | 調査    | 実証運行  | 実証<br>運行     |       |       |       |        |        |        |
|    |               |     |       |       | 事業スキーム<br>検討 |       |       |       |        |        |        |
|    | 実績<br>(一部稼働)  | 単年度 | 0     | 0     | 0            |       |       |       |        |        |        |
|    |               | 累計  | 0     | 0     | 0            | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | ・ 田老地区での実証運行を実施<br>・ 普及啓発イベント「脱炭素フェスタ」において試乗会を開催 |
|------------|--------------------------------------------------|

■取組⑬：再生可能エネルギー由来の水素供給網構築検討

|    |               |     | 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 | 工程            |     |       |       |       | 水素・水素製造工場・FCV導入検討 |       |       |        |        |        |
|    | 目標値<br>(一部稼働) | 単年度 | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|    |               | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
| 状況 | 工程            |     |       |       |       |                   |       |       |        |        |        |
|    | 実績<br>(一部稼働)  | 単年度 | 0     | 0     |       |                   |       |       |        |        |        |
|    |               | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0                 | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>・ 特段の動きなし</div> <div>・ 技術動向に係る情報収集を継続</div> |
|------------|--------------------------------------------------|

■取組⑭：無料省エネ診断

|         |                  |     | 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 |
|---------|------------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 当初計画    | 工程               |     |       | 20戸   | 20戸   | 20戸   | 20戸   | 20戸   | 20戸    | 20戸    | 20戸    |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 | 0     | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 20     | 20     | 20     |
|         |                  | 累計  | 0     | 20    | 40    | 60    | 80    | 100   | 120    | 140    | 160    |
| 変更後計画   | 工程               |     |       | 50戸   | 50戸   | 50戸   | 50戸   | 50戸   | 20戸    | 20戸    | 20戸    |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 | 0     | 50    | 50    | 50    | 50    | 50    | 20     | 20     | 20     |
|         |                  | 累計  | 0     | 50    | 100   | 150   | 200   | 250   | 270    | 290    | 310    |
| 状況      | 工程               |     |       | 10件   | 8件    |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 | 0     | 10    | 8     |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0     | 10    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18     | 18     | 18     |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 0     | 0     |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>・ 令和 5 年 5 月 1 日：募集開始。</div> <div>・ 8件</div> <div>・ 令和 7 年度からは事業所を対象に追加（拡充）</div> <div>※CO2削減効果は取組⑭に集約</div> |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組⑮：スマートメーター体験プログラム

|         |                  |     | 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      | 工程               |     |       | 100戸  |       |       |       | 100戸  |        |        |        |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 | 0     | 0     | 0     | 0     | 100   | 0     | 0      | 0      | 100    |
|         |                  | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0     | 100   | 100   | 100    | 100    | 200    |
| 状況      | 工程               |     |       | 11件   | 13件   |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 | 0     | 11    | 13    |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0     | 11    | 24    | 24    | 24    | 24    | 24     | 24     | 24     |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 0     |       |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | <div>・ 令和 5 年度：事業開始。</div> <div>・ 14件</div> <div>・ データ提供者に対してはフィードバックを予定</div> <div>※CO2削減効果は取組⑮に集約</div> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組⑩：行動変容、効果促進全般

|               |                  |     | 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 |
|---------------|------------------|-----|-------|--------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 当初計画          | 工程               |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               | 目標値<br>(単位:回)    | 単年度 | 0     | 2      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|               |                  | 累計  | 0     | 2      | 2       | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      |
| 目標値<br>(単位:回) | 単年度              | 0   | 1     | 0      | 1       | 1     | 0     | 1     | 0      | 1      |        |
|               | 累計               | 0   | 1     | 1      | 2       | 3     | 3     | 4     | 4      | 5      |        |
| 目標値<br>(単位:回) | 単年度              | 0   | 1     | 1      | 1       | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      |        |
|               | 累計               | 0   | 1     | 2      | 3       | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      |        |
| 変更後計画         | 工程               |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               | 目標値<br>(単位:回)    | 単年度 | 0     | 2      | 0       | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|               |                  | 累計  | 0     | 2      | 2       | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      | 2      |
| 目標値<br>(単位:回) | 単年度              | 0   | 1     | 0      | 1       | 1     | 0     | 1     | 0      | 1      |        |
|               | 累計               | 0   | 1     | 1      | 2       | 3     | 3     | 4     | 4      | 5      |        |
| 目標値<br>(単位:回) | 単年度              | 0   | 1     | 1      | 1       | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      |        |
|               | 累計               | 0   | 1     | 2      | 3       | 4     | 5     | 6     | 7      | 8      |        |
| 状況            | 工程               |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               |                  |     |       |        |         |       |       |       |        |        |        |
|               | 実績<br>(単位:回)     | 単年度 | 0     | 2      | 10      |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計               | 0   | 2     | 12     | 12      | 12    | 12    | 12    | 12     | 12     |        |
| 実績<br>(単位:回)  | 単年度              | 0   | 1     | 0      |         |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計               | 0   | 1     | 1      | 1       | 1     | 1     | 1     | 1      | 1      |        |
| 実績<br>(単位:回)  | 単年度              | 0   | 1     | 1      |         |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計               | 0   | 1     | 2      | 2       | 2     | 2     | 2     | 2      | 2      |        |
| 再エネ導入量        | 実績<br>(単位:kW)    | 累計  | 0     | 142.73 | 352.686 |       |       |       |        |        |        |
| CO2削減効果       | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 184.08 | 490.33  |       |       |       |        |        |        |

【説明会】・取組⑤に係る市民向け説明会：5回（6/28、6/29AM/PM、6/30AM・PM（参加者延べ63人））  
・取組⑤に係る市民向け個別相談会：5回（7/5、7/6 2か所、7/7 2か所（参加者延べ32人））  
【アンケート】・補助金活用者を対象とした事後アンケート（追跡調査）を検討中。  
【講演会】・令和6年10月12日実施予定（脱炭素スクール）  
【パンフレット】・データ活用／更新検討  
【地域ポイント】・再検討→アプリ等の活用、デジタルポイントでの還元、ポイント分の財源、事業主体等の整理と  
いった課題解決に時間を要するため、当初計画していたスキームの交付金事業期間内の実施は断念。  
・取組⑤においてデマンドレスポンスを実施  
【プラットフォーム構築検討】・CO2排出量可視化システムとして、環境省の「地方公共団体実行計画策定・管理等支  
援システム（LAPSS）の活用開始。  
・令和6年7月1日：「宮古市脱炭素推進センター」稼働→市民、市内事業者等対応（市民相談窓口一本化※出張相  
談窓口にも対応）、他地域への横展開対応（視察受入支援）。

< 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 | 2,862 | 7,074 | 30,456 | 141,210 | 368,398 | 0       | 0       | 0       | 0       |
|     | 累計  | 2,862 | 9,936 | 40,392 | 181,602 | 550,000 | 550,000 | 550,000 | 550,000 | 550,000 |
| 実績  | 単年度 | 631   | 1,076 | 10,844 |         |         |         |         |         |         |
|     | 累計  | 631   | 1,707 | 12,551 | 12,551  | 12,551  | 12,551  | 12,551  | 12,551  | 12,551  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の実績詳細 | ①当該年度の新規再エネ電力供給量（自家消費分＋）（kWh/年）×②電力単価（円/kWh）＋③当該年度の省エネによる電力削減量×④電力単価（円/kWh）<br>※電力単価：公益社団法人全国家庭電気製品公正取引協議会「電力料金目安単価」（R4.7改定前：27円）<br><br>・令和４年度の新規再エネ導入量（自家消費分）：17.8kW→再エネ等電力供給量：23,389kWh<br><br>・令和５年度の新規再エネ導入量（自家消費分）：14.37kW→再エネ等電力供給量：17,623kWh<br>・令和５年度の省エネによる電力削減量：22,250kWh<br><br>・令和６年度の新規再エネ導入量（自家消費分）：333.486kW→再エネ等電力供給量：399,097kWh<br>・令和６年度の省エネによる電力削減量：62,539kWh<br><br>●流出抑制ができたエネルギー代金（増加分）<br>（R4）23,389kWh×27円≒631,503円≒631千円<br>（R5）17,623kWh×27円＋22,250kWh×27円≒1,076,571円≒1,076千円<br>（R6）399,097kWh×27円＋62,539kWh×27円≒10,844,172円≒10,844千円 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

< 個別KPI >

■指標①：流出抑制ができたエネルギー代金（増加分） ※< 共通KPI >再掲

|                |     | 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<br>(単位：千円) | 単年度 | 2,862 | 7,074 | 30,456 | 141,210 | 368,398 | 0       | 0       | 0       | 0       |
|                | 累計  | 2,862 | 9,936 | 40,392 | 181,602 | 550,000 | 550,000 | 550,000 | 550,000 | 550,000 |
| 実績<br>(単位：千円)  | 単年度 | 631   | 1,076 | 10,844 |         |         |         |         |         |         |
|                | 累計  | 631   | 1,707 | 12,551 | 12,551  | 12,551  | 12,551  | 12,551  | 12,551  | 12,551  |

■指標②：新規事業体の立ち上げ件数

|               |     | 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<br>(単位：件) | 単年度 | 0     | 1     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|               | 累計  | 3     | 4     | 5     | 5     | 6     | 6     | 6      | 6      | 6      |
| 実績<br>(単位：件)  | 単年度 | 0     | 1     | 0     |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計  | 3     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      |

|            |                                                 |
|------------|-------------------------------------------------|
| 令和6年度の実績詳細 | ●新規事業体の立ち上げ件数<br>（R4）0件 （R5）1件（田老発電合同会社） （R6）0件 |
|------------|-------------------------------------------------|

■指標③：戸建住宅及び民間施設へのオンサイト太陽光発電の導入件数

|               |     | 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<br>(単位：件) | 単年度 | 10    | 25    | 100   | 100   | 100   | 100   | 25     | 25     | 25     |
|               | 累計  | 135   | 160   | 260   | 360   | 460   | 560   | 585    | 610    | 635    |
| 実績<br>(単位：件)  | 単年度 | 3     | 2     | 30    |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計  | 128   | 130   | 160   | 160   | 160   | 160   | 160    | 160    | 160    |

|            |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の実績詳細 | ●戸建住宅及び民間施設へのオンサイト太陽光発電の導入件数<br>（R4）再生可能エネルギー設備導入促進補助金：3件<br>（R5）再生可能エネルギー設備導入促進補助金：2件<br>（R6）宮古新電力再エネ電力供給促進事業費補助金：26件<br>再生可能エネルギー設備導入促進補助金：4件＝30件 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■指標④：公共施設におけるオンサイトの電源導入、蓄電池の導入件数

|               |     | 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<br>(単位：件) | 単年度 | 0     | 0     | 1     | 2     | 3     | 0     | 0      | 0      | 0      |
|               | 累計  | 14    | 14    | 15    | 17    | 20    | 20    | 20     | 20     | 20     |
| 実績<br>(単位：件)  | 単年度 | 0     | 0     | 4     |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計  | 14    | 14    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18     | 18     | 18     |

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の実績詳細 | ●公共施設におけるオンサイトの電源導入、蓄電池の導入件数<br>（R4）（R5）0件<br>（R6）4件（津波資料展示施設、宮古消防署、田老分署、田老給食センター） |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|

■指標⑤：「省エネ住宅リフォーム推進事業」の申請件数（住宅省エネ化の件数）

|               |     | 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<br>(単位：件) | 単年度 | 0     | 20    | 20    | 20    | 20    | 20    | 0      | 0      | 0      |
|               | 累計  | 0     | 20    | 40    | 60    | 80    | 100   | 100    | 100    | 100    |
| 実績<br>(単位：件)  | 単年度 | 0     | 0     | 30    |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計  | 0     | 0     | 30    | 30    | 30    | 30    | 30     | 30     | 30     |

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の実績詳細 | ●住宅省エネ化の件数<br>（R4）0件<br>（R5）0件 ※参考 省エネ家電買替促進事業補助金（省エネ冷蔵庫買替）：147件<br>（R6）住宅省エネルギー推進事業費補助金：30件 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

■指標⑥：再生可能エネルギーに「大いに関心がある」と回答する市民の割合

|               |     | 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<br>(単位：％) | 単年度 | 0     | 40    | 0     | 60    | 80    | 0     | 80     | 0      | 80     |
|               | 累計  | 30    | 40    | 40    | 60    | 80    | 80    | 80     | 80     | 80     |
| 実績<br>(単位：％)  | 単年度 | —     | 42    | —     |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計  | 30    | 42    | 0     | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |

|            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の実績詳細 | ●再生可能エネルギーに「大いに関心がある」と回答する市民の割合<br>(参考) 30%※令和2年に実施した市民アンケート（市全域）で「大いに関心がある」と回答した割合：30.1%<br>(R4) 実施なし<br>(R5) 42.0%<br>※市民向けアンケート設問 [A-08] 「再エネ・省エネに関心がありますか」に対して「関心がある」「やや関心がある」「あまり関心がない」「関心がない」から回答。「やや関心がある」の割合：45.2%<br>(R6) 実施なし |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

＜事業実施体制＞

| 事業者名                   |                                                     | 調整・協議状況                                       | 課題・今後の進め方                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| PPA事業<br>(戸建住宅、民間施設)   | 東北電力ソーラー e チャージ株式会社                                 | —                                             | PPAサービス登録制により実施<br>先行地域対象エリア内で利用可能なサービス登録数：1        |
| PPA事業<br>(公共施設)        | ①NTTアノードエナジー株式会社東日本事業本部東北支店<br>②東北電力ソーラー e チャージ株式会社 | —                                             | ①公募型プロポーザルにより選定<br>②低圧施設について、住宅用太陽光PPAサービス登録事業者から選定 |
| 再エネ発電事業<br>(夜間連系太陽光)   | 田老発電合同会社                                            | —                                             | —                                                   |
| 再エネ発電事業<br>(小規模分散型太陽光) | 田老発電合同会社                                            | —                                             | 田老発電合同会社を事業主体に検討中                                   |
| 再エネ発電事業<br>(中型風力)      | —                                                   | 中型風力ワーキンググループメンバー（ゼファー、東北銀行、市）を中心に個別協議を進めている。 | 「商用化／導入実績あり」の要件について確認中<br>候補地再検討                    |
| 小売電気事業<br>(地域新電力)      | 宮古新電力株式会社<br>(NTTアノードエナジー株式会社)                      | —                                             | 公共施設向け再エネメニューを協議中<br>需要家拡大に向けた取組について協議中             |

＜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）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 宮古市脱炭素地域づくり協議会    | ●定期総会の開催（年2回）                                                                                                                                         | 【第1回】7月2日（火）<br>・ワーキンググループの見直しについて承認<br>・事業進捗について確認<br>【第2回】12月16日（月）<br>・事業進捗について確認                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                   | ●ワーキンググループの随時開催<br><WG一覧>※見直し後<br>・幹事会           ・WG2小規模分散型太陽光           ・WG3中型風力<br>・WG7住宅用省エネ           ・WG8効果促進           ・WG9モビリティ<br>・WG10中間支援組織 | 【幹事会】1回<br>【WG6住宅用太陽光】3回<br>【WG7住宅用省エネ】2回<br>【WG10中間支援組織】4回                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                   | ●定例朝会の開催（第2木曜日、9:00～9:30）                                                                                                                             | 計10回（4月11日、5月9日、6月13日、8月8日、9月12日、10月10日、11月14日、1月9日、2月13日、3月13日）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                   | ●普及啓発、情報発信<br><目的><br>市の脱炭素化に向けた事業の推進について、産学金官一体となった円滑な協議、検討を行うことにより、再生可能エネルギーの地産地消によるゼロカーボンシティの実現、地域内経済循環の創出及び地域課題の解決を図り、もって市の持続可能なまちづくりに資すること       | 【市民向けPRイベント】<br>・10月5日（土）・6日（日）：宮古市産業まつりブース出展（実績）363名<br>・10月12日（日）：脱炭素フェスタ※市と共催（実績）800名<br>・12月27日（金）：デカボンの挑戦状2※市と共催（実績）120名<br>【HP、SNS等】<br>●ホームページ <a href="https://www.miyakodecarbon.net">https://www.miyakodecarbon.net</a><br>●Facebook <a href="https://www.facebook.com/miyakodecarbon">https://www.facebook.com/miyakodecarbon</a><br>●Instagram <a href="https://www.instagram.com/miyakodecarbon/">https://www.instagram.com/miyakodecarbon/</a><br>●X <a href="https://twitter.com/miyakodecarbon">https://twitter.com/miyakodecarbon</a><br>●YouTube <a href="https://www.youtube.com/@miyakodecarbon">https://www.youtube.com/@miyakodecarbon</a> |
| 宮古市脱炭素推進本部        | ・随時開催<br><目的><br>市の省エネルギーの推進、地域資源を活用した再生可能エネルギーの導入等に取り組み、もって市の脱炭素を推進すること                                                                              | 【第1回】5月29日   協議1件、報告2件<br>・（協議）住宅用太陽光発電設備・蓄電池導入に係る支援事業の拡充について   ほか<br>【第2回】7月1日   協議1件、報告3件<br>・（協議）公用車の台数適正化及び電化等について   ほか<br>【第3回】8月29日   協議2件、報告3件<br>・（協議）公用車の台数適正化及び電化等について   ほか<br>【第4回】10月11日   協議1件、報告1件<br>・（協議）公共施設照明のLED化について   ほか<br>【第5回】12月17日   報告3件<br>・（報告）令和7年度地域脱炭素推進事業について   ほか                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 宮古市再生可能エネルギー推進審議会 | ・随時開催（年3回程度）<br><目的><br>再生可能エネルギーの導入の推進その他重要事項を審議すること（市長の諮問機関）                                                                                        | 【第1回】3月17日<br>・地域脱炭素事業の状況に係る説明の中で、脱炭素先行地域の進捗を報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

<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

・ 7/22：脱炭素先行地域市町村意見交換会開催

(参考：市民向けPRイベント)

・ 10/5・6：宮古市産業まつりブース出展（実績）363名      ・ 10/12：脱炭素フェスタ※市と共催（実績）800名      ・ 12/27：デカボンの挑戦状2 ※市と共催（実績）120名

■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

・ 他の自治体からの電話での問い合わせに対応

■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

・ 4/15：盛岡市議会行政視察      ・ 4/24：ひろぎんエリアデザイン      ・ 6/7：フォーラム21グループ活動      ・ 7/3：日産自動車      ・ 7/22：二戸市

・ 7/23：帝国書院      ・ 10/7：熊谷市議会行政視察      ・ 10/24：天草市議会行政視察      ・ 10/31：中泊町脱炭素検討委員会      ・ 11/11：政治塾新時代いわて

・ 11/20：京都大学大学院（諸富教授）      ・ 11/22：脱炭素先行地域研修会（東北地方環境事務所主催）      ・ 12/20：自然エネルギー財団      ・ 2/25：佐伯市

・ 3/24：日野市議会行政視察

■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

・ 7/22：沿岸地域市町村脱炭素化シンポジウム（岩手県沿岸広域振興局主催）

・ 1/16：岩手県沿岸都市議会連絡会議研修会

・ 2/5：地域エネルギーと持続可能なまちづくりセミナー

■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

—

■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

【日本国土開発株式会社（田老発電合同会社）】

・ 10/29：夜間連系太陽光発電所起工式    <https://www.n-kokudo.co.jp/wp/wp-content/uploads/2024/10/20241029release-2.pdf>

・ 2/18：夜間連系太陽光発電所の工事進捗状況    <https://www.n-kokudo.co.jp/wp/wp-content/uploads/2025/02/20250218release.pdf>

    動画公開    <https://youtu.be/vGD3d1Gqs7M?si=xDoysfuNI-FwWe7J>

【復建調査設計株式会社】

・ 2/5：地域エネルギーと持続可能なまちづくりセミナー（会場：広島市）開催（ひろぎんエリアデザインと共催）

■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

—

■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

—

■上記以外の他地域への展開に関する取組

・ 3/28(金)6:40～NHKラジオ第一「マイあさ！」：諸富教授が市の取組を紹介→反響あり

＜地方公共団体実行計画の策定又は改定状況＞

| 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 |                 |   |                     |        |
|---------|-------------------------------|-----------------|---|---------------------|--------|
| 事務事業編   | ○                             | 改定済(令和 6 年 3 月) |   | 改定中(○年○月策定予定)       | 改定予定なし |
|         | 改定予定なしの理由：                    |                 |   |                     |        |
| 区域施策編   | ○                             | 策定済(令和 6 年 3 月) |   | 改定中(○年○月策定予定)       | 改定予定なし |
|         | 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 9 月設定予定) | 設定予定なし |

【事務事業編】

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 計画期間 | 2021（令和 3）年度から2030（令和12）年度まで                                                            |
| 削減目標 | 2030（令和12）年度までにCO2排出量を2013（平成25）年度比で50％削減                                               |
| 取組概要 | 4 つの基本方針「公共施設のZEB化等」「省エネルギー、省資源・ 4 R の推進」「環境に配慮した事務事業の推進」「職員の環境意識の向上」に基づき、目標達成のための取組を実施 |

| 対象               | 目標値                                              |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 温室効果ガス総排出量       | 2030（令和12）年度までに2013（平成25）年度比で50％削減               |
| 太陽光発電設備を設置       | 新築等におけるZEB化又は最大限の再エネ導入、改修等における施設の状況に応じた最大限の再エネ導入 |
| 公共施設の省エネルギー対策の徹底 | 新築等におけるZEB化又は最大限の省エネ化、改修等における施設の状況に応じた最大限の省エネ化   |
| 公用車の電動車の導入       | 更新時のEVやPHEV車両の積極的な導入による次世代エコカー車両比率70％            |
| LED照明の導入         | 道路照明等のLED化、既存LED照明のセンサー等での自動制御による省エネ化            |
| 再エネ電力調達の推進       | 再エネ電力、CO2排出係数の低い電力の調達                            |

【区域施策編】

|      |                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計画期間 | 2024（令和 6）年度から2030（令和12）年度まで                                                                    |
| 削減目標 | 2030（令和12）年度までにCO2排出量を2013（平成25）年度比で50％削減                                                       |
| 取組概要 | 4 つの基本方針「省エネルギー化の促進」「再生可能エネルギーの導入促進」「脱炭素に向けた多角的な取り組みの促進」「連携、協働による取り組み推進と人材育成」に基づき、目標達成のための取組を実施 |

| 施策分類                 | 目標値                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------|
| 再エネの導入促進             | 2030（令和12）年度の導入目標177,933kW                    |
| 事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進 | 事業所・住宅の高性能化、設備・機器の省エネ化等の推進及びイベント等による意識醸成、行動変容 |

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

|                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022（令和 4）年度・2023（令和 5）年度の 2 か年で実施した再生可能エネルギーゾーニングの結果を基にした広域的ゾーニング型、公有地・公共施設活用型及び事業提案型による設定を検討していく。<br>検討に際しては、国の基準と整合を図り、県の基準等も踏まえながら、当市の地域特性を考慮したエリアの抽出を行う予定。 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

進捗状況を明示したエリア図

今年度実績に係る写真

This map illustrates the progress of solar power installations across Miyako City, categorized by district and facility type. The legend indicates various areas such as central city districts, public facilities, commercial sites, residential areas, and existing solar power plants.

- 宮古消防署 (Miyako Fire Station):**
  - a R6 太陽光49.28kW
  - 蓄電池9.8kWh
- 宮古新電力 (Miyako New Power):**
  - 地区内へ電力供給
- 宮古中継ポンプ場 (Miyako Relay Pump Station):**
  - ・太陽光発電20kW
  - 蓄電池18kWh
- 戸建住宅 (Residential Buildings):**
  - ・太陽光発電、蓄電池 283.09kW
  - R4 13.72kW 11.1kWh
  - R5 14.37kW 7.04kWh
  - b R6 162.196kW 330.20kWh
  - ・無料省エネ診断
  - ・省エネ化
  - R5 △8.856t-CO2
  - c R6 △29.9707t-CO2
  - ・自家用車EV等
  - V2H等
  - ・スマメ体験
  - ・地域ポイント
- 民間施設（事業所） (Private Facilities/Businesses):**
  - ・太陽光発電、蓄電池
  - d R6 35.71kW 52.3kWh
  - ・無料省エネ診断
  - ・業務用車EV等
  - R5 1台
  - ・V2H等
  - ・スマメ体験
- 中心市街地拠点施設：イーストピアみやこ (Central City District Hub Facility: East Pia Miyako):**
  - ・太陽光発電448kW
  - マイナ風力発電4.4kW
  - 蓄電池18kWh
  - ZEB化
  - ・公用車EV等導入16台
  - ・充電設備1基

**凡例 (Legend):**

- 脱炭素先行地域(中心市街地)
- 公共施設等
- 商業施設
- 商業施設(商店街)
- 戸建住宅(集合住宅・飲食店)
- 電力・通信関連施設

Two photographs showing the installation of solar panels and battery storage units at the Miyako Fire Station.

a 宮古消防署 太陽光発電設備、蓄電池

A photograph of a two-story house with solar panels installed on its roof.

b 戸建住宅 太陽光発電設備、蓄電池、EMS

A photograph of a house with solar panels installed on its roof.

c 戸建住宅 給湯機器更新

This map shows the progress of solar power installations in Miyako City, highlighting specific locations like the Miyako Senior Center, Miyako Civic Hall, Miyako Disaster Prevention Center, Miyako General Office, Miyako Branch, Miyako Clinic, and Miyako Nighttime Connected Solar Power Plant.

- 田老給食センター (Terao Kitchen Center):**
  - e R6 太陽光59.67kW
  - 蓄電池9.8kWh
- 田老公民館 (Terao Community Hall):**
  - ・太陽光発電24.6kW
  - 蓄電池18kWh
- 新設)災害伝承資料館 (Newly Established) Disaster Memorial Museum:**
  - ・太陽光発電、蓄電池
  - f R6 17.6kW 9.8kW
  - ZEB化
  - f R6 Nearly ZEB認証
  - マイナ風力発電4.4kW
  - ・充電設備1基
- 田老総合事務所庁舎 (Terao General Office Building):**
  - ・太陽光発電24.6kW
  - 蓄電池18kWh
- 田老分署 (Terao Sub-office):**
  - g R6 太陽光9.03kW
  - 蓄電池9.9kW
- 田老診療所 (Terao Clinic):**
  - ・太陽光発電154.4kW
  - マイナ風力発電4.4kW
  - 蓄電池18kWh
  - ・充電設備1基
- 新設)夜間連系太陽光発電事業 (Nighttime Connected Solar Power Plant):**
  - (隣接する既存の接続点・接続契約を活用)
  - j R6 2,969kW
- 田老地区内に電力供給 (Power supply in Terao area):**
  - 既設)太陽光発電事業 : 2,367kW
- 新設)小規模分散型太陽光発電事業 (Small-scale distributed solar power plant):**
  - 約6,900kW
  - (防集移転元地などの未利用地を活用)

**凡例 (Legend):**

- 脱炭素先行地域(田老地区)
- 公共施設等
- 商業施設
- 戸建住宅
- 戸建住宅(高台移転)
- 既設太陽光発電
- 水産関連施設

An aerial photograph showing a large array of solar panels installed on the roof of a building.

e 田老給食センター 太陽光発電設備

An aerial photograph showing a large array of solar panels installed on the roof of a building.

f 災害資料伝承館 Nearly ZEB

Three photographs showing the installation of solar panels and battery storage units at the Terao Branch.

g 田老分署 太陽光発電設備、蓄電池

An aerial photograph showing a large array of solar panels installed on the roof of a building.

j 夜間連系太陽光発電所 太陽光発電設備