

脱炭素先行地域 中間評価報告票

|          |                     |  |
|----------|---------------------|--|
| 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 |  |
| 選定回      | 第2回                 |  |
| 重点選定モデル① |                     |  |
| 重点選定モデル② |                     |  |

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 【先進性・モデル性の類型】    |                                                                     |
| 地域課題解決           | 収益の地域還元、その他（地域課題解決）                                                 |
| 地域脱炭素の基盤創出       | 地域エネルギー会社との連携、地元事業者育成、制度・条例と一体となった取組、住民等の行動変容（地域通貨・スポーツ等との連携）、地域間連携 |
| 需要家・エリア設定        | 特定行政区等の全域                                                           |
| 創出する再エネの種類・導入技術等 | 風力発電、高度なエネマネ（VPP、DR、MG、大型蓄電池等）                                      |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| 交付金の交付を受けて交付対象事業が開始された年月 | 2022/11/30 |
|--------------------------|------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 基礎情報（計画の変更箇所）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>【1回目変更（令和5年9月29日）】※令和5年度進捗状況報告票から抜粋</p> <p>・共同提案者を11者で構成する「宮古市脱炭素先行地域づくり準備会議」から令和5年3月に設立した「宮古市脱炭素地域づくり協議会」（以下「協議会」という。）に変更した。なお、協議会の構成員は、設立時に3者、令和5年6月の総会で1者追加となり、計15者（市、東北大学含む）となっている。</p> <p>・全庁横断的に事業を推進し、事業の適切な進行管理を行う組織を「宮古市再生可能エネルギー推進本部」から「宮古市脱炭素推進本部」に変更した。</p> <p>・助言、外部評価の機能を付した「宮古市再生可能エネルギー推進会議」を宮古市再生可能エネルギー推進条例（令和5年4月1日施行）に基づき設置した「宮古市再生可能エネルギー推進審議会」に変更した。</p> <p>【2回目変更（令和6年3月29日）】※令和5年度進捗状況報告票から抜粋</p> <p>・取組⑦：公共施設太陽光発電等再エネ、蓄電池導入について、8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）へ太陽光発電設備、蓄電池設備を導入する計画としていたものを、田老公民館を追加し、9施設に変更した。合わせて、「田老分署」、「田老給食センター」及び「宮古中継ポンプ場」における導入容量について上方修正を行ったほか、蓄電池容量も適正値に修正した。</p> <p>・取組⑩：全般（行動変容、効果促進）について、再生可能エネルギー関連事業の相談窓口一本化に向けたプラットフォームを構築、運用する計画としていた。併せて事業モニタリングを実施するためのCO2排出量可視化システムを導入し、庁内（市有施設）のほか市内企業も含めた、排出量等の算定、管理を行うことを想定していた。このうち、CO2排出量可視化システムについては、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）」の活用を始めたことから、これを以て代替し、また、市内企業分についても3月策定の実行計画区域施策編に基づく統計的な算出に代替することとした。</p> |

<選定当初の計画値との比較>

| 種類                                                  | (E)<br>現在の<br>計画値 | (F)<br>選定当初の<br>計画値 | (E)－(F)<br>現在と<br>選定当初の<br>計画値の<br>比較 |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|
| 民生部門の電力需要量（kWh/年）                                   | 20,985,610        | 20,985,610          | 0.0%                                  |
| 再エネ等の電力供給量（kWh/年）                                   | 20,572,645        | 20,572,645          | 0.0%                                  |
| 省エネ等による電力削減量（kWh/年）                                 | 412,965           | 412,965             | 0.0%                                  |
| 自家消費等の割合（%）                                         | 22.1%             | 17.2%               | 4.9%                                  |
| 「再エネ等の供給量の合計」のうち先行地域のある<br>地方公共団体内で発電する再エネ電力量の割合（%） | 100.0%            | 100.0%              | 0.0%                                  |

2-1.中間評価実施時点までの「実質ゼロ」の達成率

再エネ等の電力供給量（A）

6.0173696

（％）

（

1,243,827

（kWh/年）

+

0.3055691

（％）

（

63,163

（kWh/年）

）÷

20,670,610

（kWh/年）

=

6

（％）

| 種類           | 民生部門の<br>電力需要家 | 数量    | 電力需要量<br>(kWh/年) | 再エネ等の供給量(kWh/年) |      |             |    | 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) | 備考     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------|-------|------------------|-----------------|------|-------------|----|---------------------------------|-------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                |       |                  | 内訳              |      |             | 合計 |                                 |                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              |                |       |                  | 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           | 2,375 | 11,875,000       | 933,643         |      |             |    | 933,643                         | 63,163                  | 548.74 | 取組⑤※PVのみ<br>【R6】16件 101.685kW<br>122,033kWh △53.44t-CO2<br>取組⑥<br>【既存】125件 582kW<br>765,000kWh △442.93t-CO2<br>【R4】1件 17.8kW 23,389kWh<br>△13.54t-CO2<br>【R5】2件 14.37kW<br>17,245kWh △7.55t-CO2<br>【R6】1件 4.98kW 5,976kWh<br>△2.61t-CO2<br>取組⑧<br>【R5】147件 △22,250kWh △<br>10.75t-CO2<br>【R6】22件 △40,913kWh △<br>17.92t-CO2 |
|              | その他            | 2     | 10,000           | 18,505          |      |             |    | 18,505                          |                         | 8.10   | 取組⑤事業所（低圧）※PVのみ<br>【R6】2件 15.42kW<br>18,505kWh △8.1t-CO2                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 民生・<br>業務その他 | オフィス<br>ビル     | 69    | 4,953,877        |                 |      |             |    | 0                               |                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | 商業施設           |       |                  |                 |      |             |    | 0                               |                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | 宿泊施設           |       |                  |                 |      |             |    | 0                               |                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | その他            |       |                  |                 |      |             |    | 0                               |                         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 公共           | 公共施設           | 35    | 3,779,384        | 259,720         |      |             |    | 259,720                         |                         | 132.18 | 取組⑦（高圧）<br>【既存】14施設 100.8kW<br>133,000kWh △76.69t-CO2<br>【R6】2施設 105.59kW<br>126,720kWh △55.49t-CO2                                                                                                                                                                                                                         |
|              | その他            | 2     | 52,349           | 31,959          |      |             |    | 31,959                          |                         | 14     | 取組⑦（低圧）<br>【R6】2施設 26.63kW<br>31,959kWh △13.99t-CO2                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 合計           |                |       | (C) 20,670,610   | 1,243,827       | 0    | 0           | 0  | (A) 1,243,827                   | (B) 63,163              | 703.01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

2-2.中間評価実施時点における新規再エネ導入量

| 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度  | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 | 累計     |
|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 17.8  | 14.37 | 254.31 |       |       |       |        |        |        | 286.48 |

3.電力需要家との合意形成の状況

■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 | 2375  | A           | 令和 6 年 6 月～7 月上旬に取組⑤に係る説明会、個別相談会を開催 |
| 2  | その他  | 2     | A           | 令和 6 年度取組⑤による自家消費型設備導入予定            |

■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  | 民間施設 | 69施設  | D           | 令和 6 年 6 月～7 月上旬に取組⑤に係る説明会、個別相談会を開催 |

■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           | PPA対象施設（令和9年度に実施予定）                   |
| 2  | 宮古駅前総合観光案内所                  | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 3  | 宮古駅                          | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 4  | 中央公民館分館                      | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 5  | 宮町公民館                        | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 6  | 宮古小学校                        | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 7  | 第一中学校                        | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 8  | 宮古消防署                        | 1施設   | A           | 令和6年度PPA対象施設                          |
| 9  | 黒田町災害住宅                      | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 10 | 和見災害住宅                       | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 11 | 本町災害住宅                       | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 12 | 宮古市消防団第1分団屯所                 | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 13 | 宮古市消防団第2分団屯所                 | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 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           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 15 | 大通地区コミュニティ防災センター（第8分団屯所）     | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 16 | 宮古市消防団第9分団屯所                 | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 17 | 宮古中継ポンプ場                     | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 18 | 田老総合事務所庁舎                    | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 19 | 津波資料展示施設                     | 1施設   | A           | 令和6年度ZEB化工事実施                         |
| 20 | 田老駅                          | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 21 | 新田老駅                         | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 22 | 田老公民館                        | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 23 | 国民健康保険田老診療所                  | 1施設   | D           | PPA対象施設（令和7年度に実施予定）                   |
| 24 | 田老保育所                        | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 25 | 田老分署                         | 1施設   | A           | 令和6年度PPA対象施設                          |
| 26 | 津波遺構施設                       | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 27 | 道の駅たろう                       | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 28 | 田老野球場                        | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 29 | 田老第一小学校                      | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 30 | 田老第一中学校                      | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 31 | 田老給食センター                     | 1施設   | A           | 令和6年度PPA対象施設                          |
| 32 | 田老災害住宅                       | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 33 | 田老三王災害住宅（1号棟～8号棟）            | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 34 | 宮古市消防団第28分団屯所                | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 35 | 宮古市消防団第29分団屯所                | 1施設   | D           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |
| 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           | R7年度の夜間連系太陽光発電所の稼働に合わせて再エネメニューへの切替を検討 |

4-1.民生部門の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロの実現に向けた進捗状況

【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      |     | 地権者面談→契約 | 東北電力NW接続 | 基本設計  | 土木工事             | 電気工事  |       |        |        |        |
|    | 実績      | 単年度 | 0        | 0        | 0     |                  |       |       |        |        |        |
|    | (単位:kW) | 累計  | 0        | 0        | 0     |                  |       |       |        |        |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>【土地】・令和6年8月：民有地地上権設定済。</p> <p>【東北電力NW】・令和6年6月18日：系統連系接続申込済→12月に変更契約締結予定。</p> <p>【東北経産局】・令和6年6月28日：「既認定案件と増設分が適切に区分計量できる限りにおいては問題ない」との回答受領→変更申請予定。</p> <p>【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）。</p> <p>【出資者募集・資金調達スキーム組成】</p> <p>・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で進める（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）。</p> <p>【発電所】・令和6年8月28日：土木工事着手。</p> <p>・令和6年10月29日：起工式（予定）</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■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  |
| 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      |

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>・取組①を優先したため特段の動きなし。</p> <p>・小規模分散型ワーキンググループ（日本国土開発株式会社、東北銀行、市）での協議を継続（事業スキーム、事業体について検討中）。</p> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

■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   |
| 状況 | 工程     |     |       |       |       |       |             |       |        |        |        |
|    | 実績     | 単年度 | 0     | 0     | 0     |       |             |       |        |        |        |
|    | (一部稼働) | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0     | 0           | 0     | 0      | 0      | 0      |

|      |                                                                                                                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>・令和3年度に経済産業省所管の「地域共生型再生可能エネルギー等普及促進事業②導入プラン作成事業」を活用し、田老地区でのマイクログリッド構築に向けたマスタープランを作成。プランに基づいた構築を検討するもの。</p> <p>・他の取組を優先したため、特段の動きなし。</p> <p>・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。→取り下げを検討。</p> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

※必要に応じ、進捗状況を示す参考資料を提出してください。その場合、上表中に参考資料名を記載してください。

※取組概況は3~5行程度で記載してください。

■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>事業計画作成 | SPC設立<br>設計 | 5基工事             | 施設稼働→相対契約（宮古新電力） |                  |        |        |
|    | 実績      | 単年度 | 0     | 0           | 0             |             |                  | 5基工事             | 施設稼働→相対契約（宮古新電力） |        |        |
|    | (単位:kW) | 累計  | 0     | 0           | 0             | 0           | 0                | 0                | 0                | 0      | 0      |

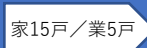
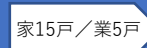
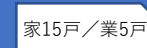
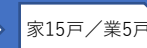
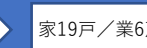
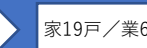
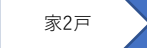
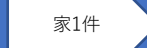
|      |                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>【東北電力NW】・系統連系事前相談済み。</div> <div>&lt;スケジュール&gt;</div> <div>・令和6年度：調査、電力協議、事業計画作成</div> <div>・令和7年度：SPC設立、設計</div> <div>・令和8年度：電気工事（5基）</div> <div>・令和9年度：電気工事（5基）</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             | 117.105   |         |         |         |         |         |         |
|       | (単位:kW) | 累計  | 0         | 0             | 117.105   | 117.105 | 117.105 | 117.105 | 117.105 | 117.105 | 117.105 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <div>【宮古新電力再エネ電力供給促進事業費補助金】（再エネ推進交付金（先行地域））</div> <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（9/20時点）</div> <div>・太陽光＋蓄電池＋EMS（個人）：16件（交付決定額45,359千円） 101.685kW 215kWh</div> <div>・太陽光＋蓄電池＋EMS（事業者）：2件（交付決定額5,352千円） 15.42kW 22.9kWh</div> <div>・蓄電池＋EMS（個人）：3件（交付決定額4,939千円） 35.2kWh</div> <div>→計：21件（交付決定額55,650千円） 117.105kW 273.1kWh</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  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |
|    |                |     |                                                                                      |       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|    |                |     |                                                                                      | 計25戸<br>(家19／業6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 計25戸<br>(家19／業6)                                                                  | 計25戸<br>(家19／業6)                                                                   | 計25戸<br>(家19／業6)                                                                    | 計25戸<br>(家19／業6)                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|    | 目標値<br>(単位:kW) | 単年度 | 80                                                                                   | 200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200                                                                               | 200                                                                                | 200                                                                                 | 200                                                                                 | 200                                                                                 | 200                                                                                 | 200                                                                                 |
|    |                | 累計  | 80                                                                                   | 280                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 480                                                                               | 680                                                                                | 880                                                                                 | 1,080                                                                               | 1,280                                                                               | 1,480                                                                               | 1,680                                                                               |
| 状況 | 工程             |     | 市単  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|    |                |     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|    | 実績<br>(単位:kW)  | 単年度 | 17.8                                                                                 | 14.37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.98                                                                              |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|    |                | 累計  | 17.8                                                                                 | 32.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 37.15                                                                             | 37.15                                                                              | 37.15                                                                               | 37.15                                                                               | 37.15                                                                               | 37.15                                                                               | 37.15                                                                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>【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）（市単（再エネ基金））</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・平成21年度から実施している既存事業について継続。</li><li>・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。</li><li>・令和6年度からPPAも対象とした（拡充）。 （9/20時点）1件 4.98kW ／ 0件 0kWh</li></ul> <p>【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。</p> <p>（参考）再エネ推進交付金（重点対策加速化事業）における取組概況</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●宮古市再エネ電力供給促進事業費補助金（自己所有）<ul style="list-style-type: none"><li>・太陽光＋蓄電池（個人）：11件（交付決定額10,434千円） 69.174kW 127.5kWh</li></ul></li><li>●宮古市住宅用PPA太陽光発電設備等導入事業費補助金<ul style="list-style-type: none"><li>・太陽光＋蓄電池（個人）：2件（交付決定額1,463千円） 15.050kW 14.8kWh</li></ul></li></ul> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■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  |   | 1施設 ※マイクロ風力1   |        |        |                    |         |                |        |        |        |
|                        |     |   | 1施設            |        |        |                    |         |                |        |        |        |
|                        |     |   | 2施設 ※マイクロ風力1   |        |        |                    |         |                |        |        |        |
|                        |     |   | 1施設 ※マイクロ風力1   |        |        |                    |         |                |        |        |        |
| 3施設                    |     |   |                |        |        |                    |         |                |        |        |        |
| CHP導入検討（R5：1施設、R8：1施設） |     |   |                |        |        |                    |         |                |        |        |        |
| 目標値<br>(単位:kW)         | 単年度 | 0 | 0              | 10     | 220    | 485                | 0       | 0              | 0      | 0      |        |
|                        | 累計  | 0 | 0              | 10     | 230    | 715                | 715     | 715            | 715    | 715    |        |
| 変更後計画                  | 工程  |   | 1施設            |        |        | 2施設                |         | 3施設<br>※マイクロ風力 |        |        |        |
|                        |     |   |                |        |        | 5施設                |         | 1施設            |        |        |        |
|                        |     |   | 木質バイオマス導入      |        |        |                    |         |                |        |        |        |
|                        |     |   | 0              |        |        | 0                  | 10      | 220            | 485    | 0      | 0      |
| 0                      |     |   | 0              | 10     | 230    | 715                | 715     | 715            | 715    |        |        |
| 状況                     | 工程  |   | 津波資料展示施設<br>設計 |        |        | 津波資料<br>展示施設<br>工事 |         |                |        |        |        |
|                        |     |   | PPA検討          |        |        |                    |         |                |        |        |        |
|                        |     |   | CHP再検討         |        |        | PPA 3施設            | PPA 5施設 | PPA 1施設        |        |        |        |
|                        |     |   | 0              |        |        | 0                  | 132.22  |                |        |        |        |
| 0                      |     |   | 0              | 132.22 | 132.22 | 132.22             | 132.22  | 132.22         | 132.22 |        |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>【津波資料展示施設】（再エネ推進交付金（先行））</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・令和6年7月：電気設備工事契約（～令和7年2月6日） 17.6kW 9.8kWh</li></ul> <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り、実施手法を再検討（ペロプスカイトを含む）。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・駐車場カーポート型設置を検討中（実績のあるPPA事業者から概算提案徴取済）。</li></ul> <p>【その他公共施設】（再エネ推進交付金（先行））</p> <p>○導入可：宮古消防署（45.92kW 9.8kWh）、田老給食センター（59.67kW 9.8kWh）、田老分署（9.03kW 9.9kWh）</p> <p>&lt;スケジュール&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・令和6年5月～6月：公募型プロポーザル（1者参加）によりPPA事業者を決定</li></ul> <p>→事業者：NTTアノードエナジー株式会社東日本事業本部東北支店</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・令和6年7月～8月：事業者による対象施設の導入可能性調査を実施</li></ul> <p>（6施設：宮古消防署、宮古中継ポンプ場、田老総合事務所、田老公民館、田老分署、田老給食センター）</p> <p>→結果：2施設で導入可（宮古消防署、田老給食センター）</p> <p>※田老分署は低圧のため、住宅用PPAサービス登録事業者により導入予定</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・令和6年10月：導入可能施設について再度調査予定</li></ul> <p>【再エネメニュー切替】・年度内：夜間連系太陽光発電事業の稼働（令和7年12月予定）に合わせた再エネメニューへの切替について、庁内合意を図っていく。</p> <p>【CHP】再検討→太陽熱利用の可能性について検討。</p> <p>【マイクロ風力発電】再検討→事業性が低いことが課題のため、交付金事業期間内の実施は断念。技術と価格の動向を注視。</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               |     |       |                                             | 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     | 0                                           | 20                                                                | 20    | 20    | 20    | 20     | 20     | 20     |
|         |                  | 累計  | 0     | 0                                           | 20                                                                | 40    | 60    | 80    | 100    | 120    | 140    |
| 状況      | 工程               |     |       | 高効率機器更新事業<br>スキーム検討<br><br>省エネ冷蔵庫買替<br>147件 | 住宅省エネルギー推進事業費補助金<br>R6.4.1開始<br><br>空調15件<br>換気0件<br>照明3件<br>給湯4件 |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |       |                                             | 断熱改修<br>スキーム検討                                                    |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 | 0     | 147                                         | 22                                                                |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0     | 147                                         | 169                                                               | 169   | 169   | 169   | 169    | 169    | 169    |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 10.75                                       | 28.67                                                             |       |       |       |        |        |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>【省エネ家電買替促進事業（省エネ冷蔵庫買替）】（新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金）</p> <p>・令和5年7月1日：受付開始／12月28日：受付終了。（実績）147件 10.75t-CO2</p> <p>【住宅省エネルギー推進事業（高効率機器更新）】（再エネ推進交付金（先行／重点））</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>（9/20時点）空調：15件、換気：0件、照明：3件、給湯：4件 計22件（交付決定額4,220千円）</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

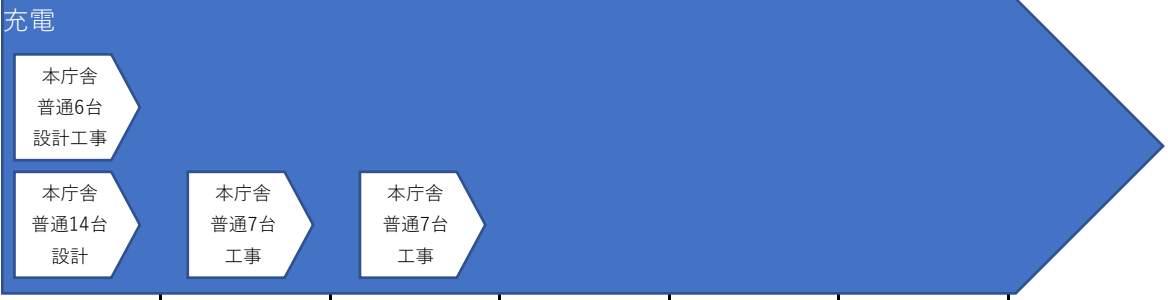
■取組⑨：公共施設ZEB化

|         |                  |     | 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           | 市役所本庁舎設計           | 市役所本庁舎工事   |       |       |       |        |        |        |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 | 0               | 0                  | 0          |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0               | 0                  | 0          | 0     | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |
| 状況      | 工程               |     | 市役所本庁舎エネルギー対策調査 | 公共施設のZEB化等<br>指針策定 | 公共施設LED化調査 |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |                 | 津波資料展示施設設計         | 津波資料展示施設工事 |       |       |       |        |        |        |
|         | 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                  | 0          |       |       |       |        |        |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>【津波資料展示施設】（再エネ推進交付金（先行））</p> <p>・令和6年6月：建築工事契約（～令和7年1月）、令和6年7月：機械設備工事契約（～令和7年2月）</p> <p>【中心市街地拠点施設】</p> <p>・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。</p> <p>・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。</p> <p>【その他公共施設】</p> <p>・公共施設のZEB化等指針に基づき、省エネ化を進める。</p> <p>・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。</p> |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4-2.民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の進捗状況

■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               |     |       |   |       |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |       |   |       |       |       |       |        |        |        |
|         | 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               |     |       |   |       |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |       |   |       |       |       |       |        |        |        |
|         | 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               |     |       |   |       |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |       |  |       |       |       |       |        |        |        |
|         | 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                                                                                | 0.44  |       |       |       |        |        |        |

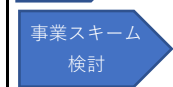
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>【公用車】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・令和6年2月：C+pod（2人乗りEV）リース。（CEV補助金）</li><li>・令和6年8月：脱炭素推進本部会議（庁内会議）で「公用車の台数適正化及び電化等について」方針決定。</li><li>・～11月：令和7年度のEV化対象車両の選定</li></ul> <p>【充電設備】</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・公用車用充電器（普通）について、本庁舎への整備を進める。</li><li>・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。</li></ul> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■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               |     |       |  |       |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |       |  |       |       |       |       |        |        |        |
|         | 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               |     |       |  |       |       |       |       |        |        |        |
|         |                  |     |       |  |       |       |       |       |        |        |        |
|         | 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  |       |       |       |        |        |        |

|      |                                                                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <p>【電気自動車等導入促進補助金】（100千円/台、100千円/基）（市単（再エネ基金））</p> <p>【EV】・令和5年度：事業開始。（9/20時点）0件</p> <p>【V2H】・令和5年度：事業開始。（9/20時点）0件</p> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■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            |     |   |  |                                                                                                                                                                        |       |       |  |        |        |        |
|    | 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            |     |   |   | <br> |       |       |                                                                                     |        |        |        |
|    | 実績<br>(一部稼働)  | 単年度 | 0                                                                                  | 0                                                                                  | 0                                                                                                                                                                      |       |       |                                                                                     |        |        |        |
|    |               | 累計  | 0                                                                                  | 0                                                                                  | 0                                                                                                                                                                      | 0     | 0     | 0                                                                                   | 0      | 0      | 0      |
|    |               |     |  |                                                                                    |                                                                                                                                                                        |       |       |                                                                                     |        |        |        |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <div>・令和4年度：環境省・国土交通省連携「グリーンスローモビリティの導入にかかる調査・普及促進事業」により導入にかかる事前調査、計画策定を実施。</div> <div>・令和5年度：田老地区、鉾ヶ崎・浄土ヶ浜地区での実証運行を実施し、導入スキーム案、課題（継続した運転手の確保、有償事業化する場合の法律の適合性）を整理。</div> <div>・令和6年度：田老地区、中心市街地での実証運行を実施。</div> <div>・田老地区において高齢者等から継続してほしいとの声があり、機運醸成を図っているところ。地域公共交通×観光（災害伝承）＋脱炭素モデルを検討中。</div> <div>→計画前倒しを検討。</div> |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■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            |     |       |       |       |  |       |       |        |        |        |
|    | 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     | 0     |                                                                                      |       |       |        |        |        |
|    |               | 累計  | 0     | 0     | 0     | 0                                                                                    | 0     | 0     | 0      | 0      | 0      |

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | <div>・再エネ発電＋電気分解装置＋水素ステーション＋FCV（燃料電池自動車）を組み合わせたゼロエミッションの公共交通の実現に向け、課題整理を行うもの。</div> <div>・特段の動きなし。</div> <div>・技術動向に係る情報収集を継続する。</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   | 3件    |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 | 0     | 10    | 3     |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  | 0     | 10    | 13    | 13    | 13    | 13    | 13     | 13     | 13     |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  | 0     | 0     | 0     |       |       |       |        |        |        |

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | 【住宅省エネ診断】（再エネ推進交付金（先行））<br>・令和5年度：事業開始。（9/20時点）3件<br>※CO2削減効果は取組⑯に集約 |
|------|----------------------------------------------------------------------|

■取組⑯：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     | 0     |       |       |       |        |        |        |

|      |                                                                               |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | 【スマートメーター体験プログラム】（再エネ推進交付金（先行））<br>・令和5年度：事業開始。（9/20時点）13件<br>※CO2削減効果は取組⑯に集約 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------|

■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               |               |       | 住民説明会<br>2回<br>アンケート<br>1回目                |                        | アンケート<br>2回目   | アンケート<br>3回目   |                | アンケート<br>4回目   |                | アンケート<br>5回目   |
|         |                  |               |       | 講演会、ワークショップ等開催（年1回）                        |                        |                |                |                |                |                |                |
|         |                  |               |       | パンフレット作成・配布                                |                        |                |                | パンフレット作成・配布    |                |                |                |
|         |                  |               |       | 地域ポイント<br>構築検討                             | 地域ポイント<br>50人          | 地域ポイント<br>100人 | 地域ポイント<br>200人 | 地域ポイント<br>250人 | 地域ポイント<br>250人 | 地域ポイント<br>500人 | 地域ポイント<br>500人 |
|         |                  |               |       | プラットフォーム<br>構築検討                           | プラットフォーム構築（システム導入）→ 稼働 |                |                |                |                |                |                |
|         |                  | 目標値<br>(単位:回) | 単年度   | 0                                          | 2                      | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              | 0              |
|         |                  |               | 累計    | 0                                          | 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              |
| 変更後計画   | 工程               | 目標値<br>(単位:回) | 単年度   | 0                                          | 1                      | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
|         |                  |               | 累計    | 0                                          | 1                      | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              |
|         |                  | 目標値<br>(単位:回) | 単年度   | 0                                          | 1                      | 0              | 1              | 1              | 0              | 1              | 0              |
|         |                  |               | 累計    | 0                                          | 1                      | 1              | 2              | 3              | 3              | 4              | 4              |
|         |                  | 目標値<br>(単位:回) | 単年度   | 0                                          | 1                      | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              | 1              |
|         |                  |               | 累計    | 0                                          | 1                      | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              |
|         | 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              |
| 状況      | 工程               |               |       | 住民説明会<br>7/30田老<br>10/29宮古<br>アンケート<br>1回目 | 補助金<br>説明会・<br>個別相談会   | アンケート<br>2回目   | アンケート<br>3回目   | アンケート<br>4回目   |                |                | アンケート<br>5回目   |
|         |                  |               |       | 講演会、ワークショップ等開催（年1回）                        |                        |                |                |                |                |                |                |
|         |                  |               |       | パンフレット作成・配布                                |                        |                |                | パンフレット作成・配布    |                |                |                |
|         |                  |               |       | 地域ポイント<br>構築検討                             |                        |                |                | 地域ポイント<br>50人  | 地域ポイント<br>100人 | 地域ポイント<br>200人 | 地域ポイント<br>250人 |
|         |                  |               |       | プラットフォーム<br>構築検討                           | プラットフォーム構築→ 稼働         |                |                |                |                |                |                |
|         |                  | 実績<br>(単位:回)  | 単年度   | 0                                          | 2                      | 10             |                |                |                |                |                |
|         |                  |               | 累計    | 0                                          | 2                      | 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              |
| 再エネ導入量  | 実績<br>(単位:kW)    | 単年度           | 0     | 1                                          | 1                      |                |                |                |                |                |                |
|         |                  | 累計            | 0     | 1                                          | 2                      | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              | 2              |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計            | 0     | 142.73                                     | 142.73                 |                |                |                |                |                |                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 取組概況 | 【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））<br>・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））<br>【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。<br>【講演会】・令和 6 年10月12日実施予定（脱炭素スクール）<br>【パンフレット】・データ活用／更新検討<br>【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。<br>・取組⑤にあたっては、デマンドレスポンスの実施を予定しており、インセンティブを付与することで需要家の行動変容がどの程度促されるのかを確認する予定。<br>【プラットフォーム構築検討】・令和 5 年度：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。<br>・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）。 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5-1.共通KPIの進捗状況

■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<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 | 627   | 1,087 | 8,685  |         |         |         |         |         |         |
|                | 累計  | 627   | 1,714 | 10,399 | 10,399  | 10,399  | 10,399  | 10,399  | 10,399  | 10,399  |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 実績詳細 | ①当該年度の新規再エネ電力供給量（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><br>（R4）①新規再エネ導入量：17.8kW→再エネ電力供給量：23,389kWh<br>②（788,389kWh/921,389kWh×28.09円）＋（133,000kWh/921,389kWh×19.28円）＝26.81円<br>③④なし<br><br>（R5）①新規再エネ導入量：14.37kW→再エネ電力供給量：17,245kWh<br>②（805,634kWh/938,634kWh×28.09円）＋（133,000kWh/938,634kW×19.28円）＝26.83円<br>③省エネ電力削減量：22,250kWh<br>④（22,250kWh/22,250kWh×28.09円）＋（0kWh/22,250kW×19.28円）＝28.09円<br><br>（R6）①新規再エネ導入量：254.305kW→再エネ電力供給量：305,193kWh<br>②（（933,643＋18,505kWh）/1,243,827kWh×28.09円）＋（291,679kWh/1,243,827kW×19.28円）＝26.02円<br>③省エネ電力削減量：40,913kWh<br>④（40,913kWh/63,163kWh×28.09円）＋（0kWh/63,163kW×19.28円）＝18.19円<br><br>●流出抑制ができたエネルギー代金（増加分）<br>（R4）①23,389kWh×②26.81円≒627,059円≒627千円<br>（R5）①17,245kWh×②26.83円＋③22,250kWh＋④28.09円≒1,087,685円≒1,087千円<br>（R6）①305,193kWh×②26.02円＋③40,913kWh×④18.19円＝8,685,329円＝8,685千円 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5-2.個別KPIの進捗状況

■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 | 627   | 1,087 | 8,685  |         |         |         |         |         |         |
|                | 累計  | 627   | 1,714 | 10,399 | 10,399  | 10,399  | 10,399  | 10,399  | 10,399  | 10,399  |

■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      |

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| 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     | 19    |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計  | 128   | 130   | 149   | 149   | 149   | 149   | 149    | 149    | 149    |

|      |                                                                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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：18件＋再生可能エネルギー設備導入促進補助金：1件＝19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     |

|      |                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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：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     | 22    |       |       |       |        |        |        |
|               | 累計  | 0     | 0     | 22    | 22    | 22    | 22    | 22     | 22     | 22     |

|      |                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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：22件 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

■指標⑥：再生可能エネルギーに「大いに興味がある」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      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 実績詳細 | ●再生可能エネルギーに「大いに興味がある」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「大いに興味がある」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 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.事業実施体制の現状

| 事業                     | 事業者名                                                | 調整・協議状況<br>(設立準備、一般送配電事業者との協議等)               | 今後の進め方、課題                                           | 投資<br>回収             |
|------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|
| 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                                            | —                                             | 田老発電合同会社を主体に事業を進める。                                 | 26年<br>(IRR<br>2.5%) |
| 再エネ発電事業<br>(小規模分散型太陽光) | —                                                   | 小規模分散型太陽光発電ワーキンググループ（日本国土開発、東北銀行、市）で協議を進めている。 | ワーキンググループで協議を継続。<br>事業スキーム、事業体について検討中。              | —                    |
| 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（ゼファー、東北銀行、市）で協議を進めている。          | ワーキンググループでの協議を継続。<br>「商用化／導入実績あり」の要件について要確認。        | —                    |
| 小売電気事業<br>(地域新電力)      | 宮古新電力株式会社、NTTアノードエナジー株式会社                           | —                                             | 需要家拡大（取組中）。                                         | —                    |

※必要に応じて行を追加・削除してください。

7.事業継続性（横展開の可能性等の観点を含む）の見込みについて

| 事業継続性 <span>の見込み</span>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <p>●地域新電力と再エネ発電事業の事業継続性</p> <p>（地域新電力）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・地域の安定した再エネ電源を確保と需要家の拡大により、さらなる経営の安定化を図り、事業継続性を確保する見込み。</li><li>・市内で予定している地域主導型再エネ発電事業は、宮古新電力株式会社と長期の相対契約を結ぶ計画。</li></ul> <p>（再エネ発電事業）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・民間企業、市との共同出資（SPC構築）を想定。</li><li>・官民連携の事業においては、再エネ発電事業の経験がある企業が筆頭となり、地域の企業に技術や知見を移管する予定。地域に根ざした継続性のある取り組みを目指す。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |
| （事業者）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | （コスト・単価情報（設備費、工事費、運営費、売電価格、電力小売価格等））                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | （金融機関との連携状況（出融資合意状況、金額等）                                           |
| 宮古新電力                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>●電力小売価格（基本）：</p> <p>〈基本料金〉東北電力より1%割引　〈従量料金〉東北電力と同額</p> <p>●デカボンでんき（取組⑤に係る再エネメニュー）：</p> <p>※東北電力「よりそう＋eねっとバリュー」を参考価格利、基本料金は1%割引、従量料金は非化石証書代込みとなっている。</p> <p>〈基本料金〉</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・10～40A：1,409円20銭　・50A：1,775円07銭　・60A：2,140円94銭</li><li>・60A超える：369円60銭/kVA</li></ul> <p>〈従量料金〉</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・最初の120kWhまで：31円49銭　・120kWh超え300kWhまで：38円24銭</li><li>・300kWh超え：42円19銭</li></ul> | 令和5年度：借入実績なし。                                                      |
| 田老発電合同会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 令和5年度単価：設備費6,672千円＋公費支援等17,968千円＝小計24,640千円<br>公費支援等未活用400千円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 当面の運転資金について日本国土開発株式会社から借入。<br>東北銀行からの融資を調整中。<br>市民ファンド（劣後ローン）を計画中。 |
| <p>●「宮古市版シュタットベルケ」の事業継続性</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・「宮古市版シュタットベルケ」の発展に向けて、市の積極的な事業参画により地域の課題解決の原資となる「宮古市再生可能エネルギー基金」の拡大を見込む。</li><li>・基金残高：81,988,416円（宮古新電力株式会社・宮古発電合同会社の配当金、再エネ関連施設への市有地貸付料で、毎年25,000千円前後を積立）</li><li>・田老発電合同会社（夜間連系太陽光発電事業SPC）に対し、令和5年度に出資予定。配当は22年目からの計画となるため、当面の基金拡充には至らないが、6千万円の出資に対し、30年で7,500万円程度の利益配当予定。また、固定資産税については20年で9,300万円を見込んでいる。</li><li>・夜間連系太陽光発電事業は、投資期間5年、利回り2%、規模80,000千円の市民ファンドを計画中。発電所稼働後に募集予定。市民に対し、再エネ事業への投資を促していく。</li></ul> <p>●「スマートコミュニティ」から継続する官民連携のプラットフォームによる事業継続性の確保</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・スマートコミュニティの官民連携プラットフォーム「宮古市スマートコミュニティ推進協議会」を基盤に立ち上げた「宮古市脱炭素先行地域づくり準備会議（座長：東北大学・中田俊彦）」は、令和5年3月9日に「宮古市脱炭素地域づくり協議会（会長：東北大学・中田俊彦）」に移行した。構成員は、設立時に3者、令和5年6月の総会で1者追加し（いずれも地元事業者の団体）、計15者（市、東北大学含む）となっている。</li><li>・全体会議である総会の開催（年2回）、ワーキンググループの適宜開催のほか、月1回の定例朝会の開催により、事業進捗について情報共有を行っている。</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |

自治体内外への横展開に向けた方針の検討状況について

●類似地域への展開に向けた具体策：積極的な視察の受入により共有する。

【令和５年度】

他地域への展開に向け、視察、ヒアリング等を積極的に受け入れたほか、寄稿依頼にも対応中。

・視察、ヒアリング等：23件（内訳）官13件、産2件、学4件、その他4件／・寄稿：3件

【令和６年度】

他地域への展開に向け、視察、ヒアリング等を積極的に受け入れている。

・視察、ヒアリング等：8件（内訳）官4件、産3件、学0件、その他1件

・その他：7/22「沿岸地域市町村脱炭素化シンポジウム」（沿岸広域振興局主催）パネリスト  
「地域エネルギー事業」に係るセミナー（広島銀行の依頼）講師（予定）

●市内その他の地域への展開に向けた具体策：設備導入の促進、普及啓発の取組により、市全域において理解醸成を図る。

【令和５年度】

（普及啓発）

・7/30：脱炭素フェスタinたろう（参加者450人）                      ・9/30-10/1：宮古市産業まつりブース出展（参加者220人）

・10/29：脱炭素フェスタinみやこ（参加者800人）※脱炭素講演会（参加者63人）                      ・11/18：地域主導型再エネセミナー（参加者65人）

・3/29：デカボンの挑戦状（参加者約200人）

【令和６年度】

（普及啓発）

・10/5-6：宮古市産業まつりブース出展「デカボンのミニ挑戦状」                      ・10/12：脱炭素フェスタ※脱炭素講演会                      ・12月：デカボンの挑戦状（その他）

○共創・MaaS実証プロジェクトの採択（令和６年５月９日）

・事業名：宮古市版シュタットベルケを活用した電力の地産地消による電気バス運行事業

・申請者：宮古市版シュタットベルケ地域課題解決推進プラットフォーム（宮古新電力株式会社、岩手県北自動車株式会社、株式会社みちのりホールディングス、株式会社ケー・シー・エス、市による共同提案）

・背景：岩手県北自動車において市内運行の18台のバスを2030年までにEV化する計画としている中で、初期段階として国土交通省の公募型補助事業「令和６年度共創・MaaS実証プロジェクト」に応募したもの。

・主な事業内容：EVバス導入（3台）、宮古市産電気走るEVバスの実証運行、EVバスに対する住民意識や行動変容の調査

○ゼロカーボンパーク（三陸復興国立公園）登録（令和６年６月９日）

8.地域の将来ビジョンへの位置づけの状況

●宮古市再生可能エネルギー推進計画（令和４年３月策定）

・目指す地域の将来像：エネルギーの地産地消で実現するゼロカーボンのまち～恵み豊かな自然の継承と地域内経済循環～

・再生可能エネルギーの導入目標（2030（令和12）年度）：177,933kW

・再生可能エネルギー導入量は、2021（令和３）年度：93,727kWに対し、2023（令和５）年度：95,313kWと、1,586kW増加している。

●宮古市地球温暖化対策実行計画【区域施策編】（令和６年３月策定）

・CO2の削減目標：2030（令和12）年度に2013（平成25）年度比50%削減

・CO2排出量は、2013（平成25）年度：477千t-CO2に対し、2021（令和３）年度（直近）：365千t-CO2と、112千t-CO2減少している（△23.4%）。

➡脱炭素先行地域の取組が目標達成に寄与するものと考えている。