

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

|        |                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 提案者名   | 上田市                                                                                            |
| 共同提案者名 | 上田電鉄(株)、(特非)上田市民エネルギー、(有)和晃・(株)Ticket QR、上田商工会議所、八十二Link Nagano(株)、(株)八十二銀行、上田信用金庫、みやまパワーHD(株) |
| 対象年度   | 令和6年度                                                                                          |

<総論>

| 令和6年度における計画の変更箇所について |
|----------------------|
| なし                   |

| 今後の計画の変更可能性について                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| ●地域エネルギー会社への事業資金融資の状況を踏まえた共同提案者の変更<br>●市有遊休地における太陽光発電設備設置の設置個所の再検討に伴う対象地域の変更 |

<令和6年度に活用した資金（各取組）>

| 取組No | 取組内容                          | 導入量・<br>台数 | 令和6年度<br>の事業費<br>(千円) | 令和6年度に活用した資金額（千円） |     |     |      |                                   | 事業費<br>に関わる<br>費用効率性<br>(円/t-CO2) |
|------|-------------------------------|------------|-----------------------|-------------------|-----|-----|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|      |                               |            |                       | 交付金               | 補助金 | 地方債 | 一般財源 | その他(金融<br>機関や民間事<br>業者からの資<br>金等) |                                   |
| ③    | 公共施設への高効率設備導入<br>(LED、空調)設計業務 |            | 1,045                 | 666               |     |     | 379  |                                   |                                   |
| その他  | 執行事務費（会計年度職員人件<br>費）          |            | 710                   | 710               |     |     |      |                                   |                                   |

【令和6年度までの「実質ゼロ」の達成率】

再エネ等の電力供給量（A）

0

0

（％）

（kWh/年）

+

省エネによる電力削減量（B）

0

0

（％）

（kWh/年）

）÷

民生部門の電力需要量（C）

13,975,238

（kWh/年）

=

0

（％）

【民生部門における取組状況】

| 民生部門の需要家     |            | 電力消費       |                |                 |      |             |    |    |                                 | 熱利用                     | 熱電供給                    | CO2                     | 備考 |                                |
|--------------|------------|------------|----------------|-----------------|------|-------------|----|----|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|--------------------------------|
|              |            | 需要家の<br>数量 | 需要量<br>(kWh/年) | 再エネ等の供給量(kWh/年) |      |             |    | 合計 | 省エネ等<br>による<br>電力削減量<br>(kWh/年) | CO2<br>排出削減量<br>(t-CO2) | CO2<br>排出削減量<br>(t-CO2) | CO2<br>排出削減量<br>(t-CO2) |    | CO2<br>排出削減量<br>の合計<br>(t-CO2) |
|              |            |            |                | 内訳              |      |             |    |    |                                 |                         |                         |                         |    |                                |
|              |            |            |                | 自家消費等           | 相対契約 | 再エネ<br>メニュー | 証書 |    |                                 |                         |                         |                         |    |                                |
| 民生・家庭        | 戸建住宅       | 1,437      | 6,466,500      |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
|              | その他        | 770        | 1,925,000      |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
| 民生・<br>業務その他 | オフィス<br>ビル | 0          |                |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
|              | 商業施設       | 67         | 3,787,484      |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
|              | 宿泊施設       | 0          |                |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
|              | その他        | 0          |                |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
| 公共           | 公共施設       | 5          | 1,123,612      |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
|              | その他        | 1          | 672,642        |                 |      |             |    | 0  |                                 |                         |                         |                         | 0  |                                |
| 合計           |            |            | 13,975,238     | 0               | 0    | 0           | 0  | 0  | 0                               | 0                       | 0                       | 0                       | 0  |                                |

【令和6年度までの新規再エネ導入量（kW）】

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

【電力需要家との合意形成の状況について】

■住宅

| No | 施設名  | 対象施設数 | 合意形成<br>進捗度 | 今後の合意形成のスケジュール                                                                                                                 |
|----|------|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 戸建住宅 | 1437  | B           | 一部世帯からは太陽光発電設備等の設置に係る仮申込書を受領済。地域エネルギー会社と金融機関との融資契約締結後、速やかに契約を締結し、設置工事を進める。<br>並行して、自治会と連携して説明会・個別相談会を断続的に開催し、さらに多くの住民の事業参加を図る。 |
| 2  | 集合住宅 | 770   | C           | 住民ニーズの把握を進め、集合住宅向けの再エネ・省エネのメニューを再検討を行った上で、所有者と入居者それぞれに対する説明の機会を設ける。                                                            |

■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  | 上田女子短期大学    | 1     | A           | 令和8年度の設備導入のための学内の予算計上に向け、市及び地域エネルギー会社が短大事務局と連携し、詳細な発電シミュレーションや価格メリットを提示するなどの準備を進める。 |
| 2  | 商工会議所登録事業者  | 52    | C           | 既に開催した住民説明会には一部小規模事業者も参加。事業者向けのPPA利用料金等サービスメニューを決定し、上田商工会議所と連携して事業者向けの説明会を開催する。     |
| 3  | 商工会議所登録外事業者 | 14    | D           | 既に開催した住民説明会には一部小規模事業者も参加。事業者向けのPPA利用料金等サービスメニューを決定し、自治会や業界団体と連携して対象事業者に個別接触する。      |

■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  | 市有公共施設 | 5     | A           |                                                                   |
| 2  | 長野大学   | 1     | D           | 大学が独自に企業連携による再エネ導入に取り組む可能性が浮上しており、脱炭素先行地域事業との整理と交付金活用必要性について再検討中。 |

< 民生部門の電力消費に伴うCO2排出の実質ゼロの実現について >

【再エネに係るもの】

■取組①：戸建住宅への太陽光発電設備の導入

|    |                |     | 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             |     |                    |       | PPAによる太陽光発電設備の導入 |       |       |       |        |        |        |
|    | 目標値<br>(単位:kW) | 単年度 |                    |       | 165              | 550   | 550   | 495   | 440    |        |        |
|    |                | 累計  |                    |       | 165              | 715   | 1265  | 1760  | 2200   |        |        |
| 状況 | 工程             |     | 地域エネ会社設立、説明会など事業準備 |       |                  |       |       |       |        |        |        |
|    | 実績<br>(単位:kW)  | 単年度 |                    |       | 0                |       |       |       |        |        |        |
|    |                | 累計  |                    |       | 0                |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 7月に上田市、共同提案者を含む地域事業者・団体の出資により、地域エネルギー会社「サントエナジーうえだ」を設立。<br>同社が実施するPPA事業その他事業に要する資金調達のため、共同提案者の地域金融機関に加えて三井住友銀行と融資協議を継続実施。<br>並行して、各種サービスメニューの詳細検討を進めるとともに、自治会と連携して説明会を延べ12回開催。<br>想定した期間内に融資契約まで至らず、当年度に計画していた事業の実施が見込めなくなったため、説明会を中断するとともに地方環境事務所に対応協議。 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組②：民間施設への太陽光発電設備の導入

|    |                |     | 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             |     |                     |       | PPAによる太陽光発電設備の導入 |       |       |       |        |        |        |
|    | 目標値<br>(単位:kW) | 単年度 |                     |       | 59               | 70    | 401   | 293   | 226    |        |        |
|    |                | 累計  |                     |       | 59               | 129   | 530   | 823   | 1049   |        |        |
| 状況 | 工程             |     | 地域エネ会社設立、個別説明など事業準備 |       |                  |       |       |       |        |        |        |
|    | 実績<br>(単位:kW)  | 単年度 |                     |       | 0                |       |       |       |        |        |        |
|    |                | 累計  |                     |       | 0                |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 7月に上田市、共同提案者を含む地域事業者・団体の出資により、地域エネルギー会社「サントエナジーうえだ」を設立。<br>同社が実施するPPA事業その他事業に要する資金調達のため、共同提案者の地域金融機関に加えて三井住友銀行と融資協議を継続実施。並行して施設への個別説明を実施。<br>想定した期間内に融資契約まで至らず、当年度に計画していた事業の実施が見込めなくなったため、説明会を中断するとともに地方環境事務所に対応協議。 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組③：公共施設への太陽光発電設備の導入

|    |                |     | 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             |     |       |       |       | PPAによる太陽光発電設備の導入 |       |       |        |        |        |
|    | 目標値<br>(単位:kW) | 単年度 |       |       |       | 90               | 121   | 45    | 467    |        |        |
|    |                | 累計  |       |       |       | 90               | 211   | 256   | 723    |        |        |
| 状況 | 工程             |     |       |       |       |                  |       |       |        |        |        |
|    | 実績<br>(単位:kW)  | 単年度 |       |       |       |                  |       |       |        |        |        |
|    |                | 累計  |       |       |       |                  |       |       |        |        |        |

|                |  |
|----------------|--|
| 令和6年度<br>の取組概況 |  |
|----------------|--|

■取組④：市有遊休発電適地への再エネ発電設備の導入

|    |                |     | 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             |     |       |       |       | 設計等   | ため池<br>フロート<br>ソーラー | 最終<br>処分場<br>跡地 |        |        |        |
|    | 目標値<br>(単位:kW) | 単年度 |       |       |       |       | 700                 | 1290            |        |        |        |
|    |                | 累計  |       |       |       |       | 700                 | 1990            |        |        |        |
| 状況 | 工程             |     |       |       |       |       |                     |                 |        |        |        |
|    | 実績<br>(単位:kW)  | 単年度 |       |       |       |       |                     |                 |        |        |        |
|    |                | 累計  |       |       |       |       |                     |                 |        |        |        |

|                |  |
|----------------|--|
| 令和6年度<br>の取組概況 |  |
|----------------|--|

■取組⑤：廃棄物発電電力の地産地消

|    |                |     | 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             |     | 建設に向けた準備 |       |       | 建設    |       |       |        |        |        |
|    | 目標値<br>(単位:kW) | 単年度 |          |       |       |       |       |       | 発電開始   |        |        |
|    |                | 累計  |          |       |       |       |       |       | 1500   |        |        |
| 状況 | 工程             |     | 建設に向けた準備 |       |       |       |       |       |        |        |        |
|    | 実績<br>(単位:kW)  | 単年度 |          |       |       |       |       |       |        |        |        |
|    |                | 累計  |          |       |       |       |       |       |        |        |        |

|                |  |
|----------------|--|
| 令和6年度<br>の取組概況 |  |
|----------------|--|

【省エネに係るもの】

■取組①－１：住宅への高効率空調設備の導入

|         |                  |     | 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               |     |                    |       | リースによる高効率空調設備の導入 |       |       |       |        |        |        |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 |                    |       | 20               | 95    | 125   | 125   | 135    |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       | 20               | 115   | 240   | 365   | 500    |        |        |
| 状況      | 工程               |     | 地域エネ会社設立、説明会など事業準備 |       |                  |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 |                    |       | 0                |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       | 0                |       |       |       |        |        |        |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  |                    |       |                  |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 7月に上田市、共同提案者を含む地域事業者・団体の出資により、地域エネルギー会社「サントエナジーうえだ」を設立。<br>同社が実施するリース事業その他事業に要する資金調達のため、共同提案者の地域金融機関に加えて三井住友銀行と融資協議を継続実施。<br>並行して、各種サービスメニューの詳細検討を進めるとともに、自治会と連携して説明会を延べ12回開催。<br>想定した期間内に融資契約まで至らず、当年度に計画していた事業の実施が見込めなくなったため、説明会を中断するとともに地方環境事務所に対応協議。 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組①－２：住宅への高効率給湯器の導入

|         |                  |     | 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               |     |                    |       | リースによる高効率給湯器の導入 |       |       |       |        |        |        |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 |                    |       | 20              | 90    | 80    | 80    | 80     |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       | 20              | 110   | 190   | 270   | 350    |        |        |
| 状況      | 工程               |     | 地域エネ会社設立、説明会など事業準備 |       |                 |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 |                    |       |                 |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       |                 |       |       |       |        |        |        |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  |                    |       |                 |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 7月に上田市、共同提案者を含む地域事業者・団体の出資により、地域エネルギー会社「サントエナジーうえだ」を設立。<br>同社が実施するリース事業その他事業に要する資金調達のため、共同提案者の地域金融機関に加えて三井住友銀行と融資協議を継続実施。<br>並行して、各種サービスメニューの詳細検討を進めるとともに、自治会と連携して説明会を延べ12回開催。<br>想定した期間内に融資契約まで至らず、当年度に計画していた事業の実施が見込めなくなったため、説明会を中断するとともに地方環境事務所に対応協議。 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組①－３：住宅への高効率照明設備の導入

|         |                  |     | 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               |     |                    |       | リースによるLED照明の導入 |       |       |       |        |        |        |
|         | 目標値<br>(単位:件)    | 単年度 |                    |       | 20             | 70    | 100   | 100   | 110    |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       | 20             | 90    | 190   | 290   | 400    |        |        |
| 状況      | 工程               |     | 地域エネ会社設立、説明会など事業準備 |       |                |       |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>(単位:件)     | 単年度 |                    |       |                |       |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       |                |       |       |       |        |        |        |
| CO2削減効果 | 実績<br>(単位:t-CO2) | 累計  |                    |       |                |       |       |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 7月に上田市、共同提案者を含む地域事業者・団体の出資により、地域エネルギー会社「サントエナジーうえだ」を設立。<br>同社が実施するリース事業その他事業に要する資金調達のため、共同提案者の地域金融機関に加えて三井住友銀行と融資協議を継続実施。<br>並行して、各種サービスメニューの詳細検討を進めるとともに、自治会と連携して説明会を延べ12回開催。<br>想定した期間内に融資契約まで至らず、当年度に計画していた事業の実施が見込めなくなったため、説明会を中断するとともに地方環境事務所に対応協議。 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

■取組③ー 1：公共施設への高効率空調設備の導入

|         |                  |     | 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               |     |       |       | あいそめの湯空調（設計） | あいそめの湯空調（施工） |       | 塩田地域自治センター | あいそめの湯バイオマスボイラー |        |        |
|         | 目標値<br>（単位:件）    | 単年度 |       |       |              | 1            |       | 1          | 1               |        |        |
|         |                  | 累計  |       |       |              | 1            |       | 2          | 3               |        |        |
| 状況      | 工程               |     |       |       | あいそめの湯空調（設計） |              |       |            |                 |        |        |
|         | 実績<br>（単位:件）     | 単年度 |       |       |              |              |       |            |                 |        |        |
|         |                  | 累計  |       |       |              |              |       |            |                 |        |        |
| CO2削減効果 | 実績<br>（単位:t-CO2） | 累計  |       |       |              |              |       |            |                 |        |        |

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | あいそめの湯における空調改修の実施設計を実施。 |
|------------|-------------------------|

■取組③ー 2：公共施設への高効率照明設備の導入

|         |                  |     | 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               |     |       |       |       | あいそめの湯・塩田地域自治C |       |       |        |        |        |
|         | 目標値<br>（単位:件）    | 単年度 |       |       |       | 2              |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  |       |       |       | 2              |       |       |        |        |        |
| 状況      | 工程               |     |       |       |       |                |       |       |        |        |        |
|         | 実績<br>（単位:件）     | 単年度 |       |       |       |                |       |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  |       |       |       |                |       |       |        |        |        |
| CO2削減効果 | 実績<br>（単位:t-CO2） | 累計  |       |       |       |                |       |       |        |        |        |

|            |  |
|------------|--|
| 令和6年度の取組概況 |  |
|------------|--|

< 民生部門以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

■取組⑥：自営線マイクログリッドの設置

|         |                  |     | 令和4年度              | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度        | 令和8年度    | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|---------|------------------|-----|--------------------|-------|-------|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|
| 計画      | 工程               |     |                    |       |       | 自営線<br>大型蓄電池 | 太陽光発電設備等 |       |        |        |        |
|         | 目標値<br>（単位:kW）   | 単年度 |                    |       |       |              | 548      | 260   |        |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       |       |              | 548      | 808   |        |        |        |
| 状況      | 工程               |     | 地域エネ会社設立、説明会など事業準備 |       |       |              |          |       |        |        |        |
|         | 実績<br>（単位:kW）    | 単年度 |                    |       |       |              |          |       |        |        |        |
|         |                  | 累計  |                    |       |       |              |          |       |        |        |        |
| CO2削減効果 | 実績<br>（単位:t-CO2） | 累計  |                    |       |       |              |          |       |        |        |        |

|            |                                                                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の取組概況 | 7月に上田市、共同提案者を含む地域事業者・団体の出資により、地域エネルギー会社「サントエナジーうえだ」を設立。<br>同社が実施する自営線及び太陽光発電設備等の設置と再エネ電力供給に向け、上田電鉄株式会社と株式会社サントエナジーうえだ間でNDA及び協定を締結し、詳細な事業検討に着手。<br>共同提案者の地域金融機関に加えて三井住友銀行と融資協議を継続実施。 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

< 共通KPI >

■指標：脱炭素先行地域における域外へのエネルギー代金流出抑制額

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度     | 令和7年度      | 令和8年度       | 令和9年度       | 令和10年度      | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 |       |       | 9,898,393 | 42,087,287 | 73,817,495  | 79,967,219  | 137,601,316 |        |        |
|     | 累計  |       |       | 9,898,393 | 51,985,680 | 125,803,175 | 205,770,395 | 343,371,710 |        |        |
| 実績  | 単年度 |       |       | 0         |            |             |             |             |        |        |
|     | 累計  |       |       | 0         |            |             |             |             |        |        |

< 個別KPI >

■指標：別所線輸送人員（千人）

|     |     | 令和4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度 | 令和8年度 | 令和9年度 | 令和10年度 | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 | 971   | 1024  | 1077  | 1130  | 1182  | 1235  | 1288   |        |        |
|     | 累計  | －     | －     | －     | －     | －     | －     | －      |        |        |
| 実績  | 単年度 | 971   | 1046  | 1075  |       |       |       |        |        |        |
|     | 累計  | －     | －     | －     | －     | －     | －     | －      |        |        |

■指標：別所線の鉄道事業に係る経常収支（千円）

|     |     | 令和4年度    | 令和5年度    | 令和6年度    | 令和7年度    | 令和8年度    | 令和9年度    | 令和10年度   | 令和11年度 | 令和12年度 |
|-----|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 目標値 | 単年度 | △ 57,737 | △ 52,948 | △ 48,158 | △ 43,369 | △ 38,579 | △ 33,790 | △ 29,000 |        |        |
|     | 累計  |          |          |          |          |          |          |          |        |        |
| 実績  | 単年度 | △ 57,737 | △ 37,976 | △ 49,692 |          |          |          |          |        |        |
|     | 累計  |          |          |          |          |          |          |          |        |        |

|            |                                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 令和6年度の実績詳細 | 脱炭素先行地域の選定以降、事業説明会その他広報等を通じて、事業の趣旨、特に別所線の維持存続のために上田電鉄への再エネ供給と沿線住民の利用機会増加が図られるよう、地域住民に働きかけを行った。<br>また、上田電鉄株式会社においては、利便性向上と需要見極めの実証として、令和7年3月から大幅な増便（1日56便⇒78便）を伴うダイヤ改正を実施。 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

< 事業実施体制 >

| 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)                         | 課題・今後の進め方                                                       |
|--------------------|----------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| PPA事業              | 株式会社サントエナジーうえだ | 令和6年7月設立。事業資金の調達に関し、令和7年5月中に金融機関と融資契約締結見込。              | 融資協議の難航により事業進捗が遅れたことで、交付金事業計画とのずれが生じている。交付金の失効が経営リスクにつながることを懸念。 |
| 再エネ発電事業            | 株式会社サントエナジーうえだ | 令和6年7月設立。事業資金の調達に関し、令和7年5月中に金融機関と融資契約締結見込。              | 融資協議の難航により事業進捗が遅れたことで、交付金事業計画とのずれが生じている。交付金の失効が経営リスクにつながることを懸念。 |
| 小売電気事業<br>(地域新電力等) | 株式会社サントエナジーうえだ | 令和6年7月設立。10月に資源エネルギー庁に小売電気事業者登録の事前申請済。令和7年10月頃から事業開始見込。 |                                                                 |
| 送配電事業              | 中部電力パワーグリッド    | 系統接続する高圧の発電設備及び蓄電池の系統連系について、事前相談実施済                     | 各発電設備及び蓄電池の設計完了次第、接続検討を申込                                       |
| 都道府県               |                |                                                         |                                                                 |

< 進捗管理の実施体制 >

| 進捗管理に係る会議体等の名称   | 取組内容                 | 実施状況（会議開催頻度、主な意見、懸念事項等）                       |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| 上田市ゼロカーボンシティ推進本部 | 部局を横断した施策の検討、実施、進捗管理 | 脱炭素先行地域部会を設置。関連部署との情報共有を密にし、上田市実施事業の円滑な実施を図る。 |

＜他地域への展開に関する取組＞

■提案自治体による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への定期/不定期でのアドバイス

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者の視察の受け入れ

令和6年7月10日 東大和市議会建設環境委員会 行政視察対応  
令和6年7月22日 金沢市議会経済環境常任委員会 行政視察対応

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者への講演などでの情報発信

【令和5年度】  
令和6年3月1日 「第4回脱炭素経営EXPO春」における「【官民連携】地域脱炭素推進セミナー」で講演（環境省地域政策課から依頼）  
令和6年3月17日 「第11回人と環境にやさしい交通をめざす全国大会in上田」における「市民参画とゼロカーボンde交通まちづくり」シンポジウムで講演

■提案自治体による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

■共同提案者等による脱炭素化に向けた取組に関する報道発表・イベントの開催

【令和5年度】  
●NPO法人上田市民エネルギー  
令和6年3月17日 「第11回人と環境にやさしい交通をめざす全国大会in上田」において「市民参画とゼロカーボンde交通まちづくり」シンポジウムを主催

■共同提案者等による他の自治体や他地域の事業者との連携協定等の締結

■共同提案者等による他の地域での脱炭素関連事業の展開

■上記以外の他地域への展開に関する取組

< 地方公共団体実行計画の策定又は改定状況 >

| 取組内容    | 改正温対法に基づく地方公共団体実行計画の策定又は改定状況等<br>※当てはまるものに”○”を記入し、策定期等を記載してください |              |  |               |   |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--|---------------|---|--------|
| 事務事業編   | ○                                                               | 改定済(2024年3月) |  | 改定中(○年○月策定予定) |   | 改定予定なし |
|         | 改定予定なしの理由：                                                      |              |  |               |   |        |
| 区域施策編   | ○                                                               | 改定済(2023年3月) |  | 改定中(○年○月策定予定) |   | 改定予定なし |
|         | 改定予定なしの理由：                                                      |              |  |               |   |        |
| 促進区域の設定 |                                                                 | 設定済(○年○月)    |  | 検討中(○年○月設定予定) | ○ | 設定予定なし |

【事務事業編】

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| 計画期間 | 2024年度～2030年度                                      |
| 削減目標 | 2030年度までに2013年度比55％削減                              |
| 取組概要 | 【重点施策】①太陽光発電の導入拡大、②LED照明の導入、③施設の省エネ化（ZEB化）、④電動車の導入 |

| 対象               | 目標値                                 |
|------------------|-------------------------------------|
| 温室効果ガス総排出量       | 14,839 t CO <sub>2</sub> 以下（2030年度） |
| 太陽光発電設備を設置       | 2030年度までに市有施設へ計3,068 kW導入           |
| 公共施設の省エネルギー対策の徹底 | 新築・大規模改修する施設はZEB ready以上の水準         |
| 公用車の電動車の導入       | 新規導入・更新する公用車は電動車を検討、導入              |
| LED照明の導入         | 2030年までに市有施設のLED導入率100％             |
| 再エネ電力調達の推進       |                                     |

【区域施策編】

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 計画期間 | 2021年度～2030年度                                                          |
| 削減目標 | 2030年度までに2013年度比57％削減                                                  |
| 取組概要 | 【重点PJ】再生可能エネルギーの普及促進、森林資源の最大限の活用、少ないエネルギーで暮らせる環境にやさしいまちづくり、建築物の脱炭素化の促進 |

| 施策分類                 | 目標値                                     |
|----------------------|-----------------------------------------|
| 再エネの導入促進             | 再エネ導入量：2030年度までに2013年度の5.8倍に増加（1.3PJ導入） |
| 事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進 | 最終エネルギー消費量：2030年度までに2013年度比43％（7.1PJ）削減 |

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

|  |
|--|
|  |
|--|

< 進捗状況を明示したエリア図と今年度実績に係る写真 >

| 進捗状況を明示したエリア図                           | 今年度実績に係る写真 |
|-----------------------------------------|------------|
| <div>※令和6年度の導入実績がなかったため、記載していません。</div> |            |