

提案者名：愛知県名古屋市

(共同提案者：東邦ガス(株))

対象年度：令和4年度

<総論>

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ついて

R4年度はエネルギーシステムの基本設計を実施し、設備単位の比較やシステム構成の比較など、幅広く検討を深め、事業性やモデル地区としての新規性も踏まえた検討を実施。R5年度は基本設計を踏まえてより詳細に検討する実施設計を行う。実施設計では、R6年度以降の施工費を算出するとともに、事業性の精査も行う予定。

法規制については、特に水素関連についてまだ未整備な点が多く、経産省や名古屋市など行政協議に早々に着手。R5年度以降も継続的に協議を行う。

2. 計画の変更箇所について

・特記事項なし (R5年度の実施設計にて継続して検討)

3. 計画の変更可能性、今後の展開について

・計画に含まれているZEHマンションの建設事業者が内定したため、マンション事業者を共同提案者に加えたい

4. その他（評価委員会からの講評への対応状況等）

①水素混焼コージェネ、CN 都市ガスコージェネ、エネファームなど、ガス分野の取組としてモデル性がある一方で、事業性の確保や法規制への対応、エネルギーシステムの最適化等については、早期に調整を図ることが必要。

⇒R4 年度の基本設計では、設備単位の比較やシステム構成の比較など、幅広く検討を深め、事業性やモデル地区としての新規性も踏まえた検討を実施。R5 年度は基本設計を踏まえてより詳細に検討する実施設計を行う。実施設計では、R6 年度以降の施工費を算出するとともに、事業性の精査も行う予定。

法規制については、特に水素関連についてまだ未整備な点が多く、経産省や名古屋市など行政協議に着手済。計画の深度化に合わせて R5 年度以降も継続的に協議を行う。

②家庭部門の脱炭素化については、水素や CN 都市ガスだけではなく、需要に合わせた太陽光発電や太陽熱給湯、ヒートポンプ給湯などとの組合せを柔軟に検討することを期待。

⇒対象エリアの集合住宅事業者が R4 年度に内定。R5 年度以降の設計にて検討する予定。

③ガス事業者との連携にとどまることなく、市が主導したより公共性のあるさらなる地域脱炭素の取組を進めることを期待。

⇒本市のまちづくりにおける脱炭素の取り組みモデルとして、現在改定を進めている本市の地球温暖化対策実行計画の重点施策に位置づけ、事業者や市民の皆様にお示し、地域課題の解決と併せて、脱炭素社会の実現を目指す。

<事業費>

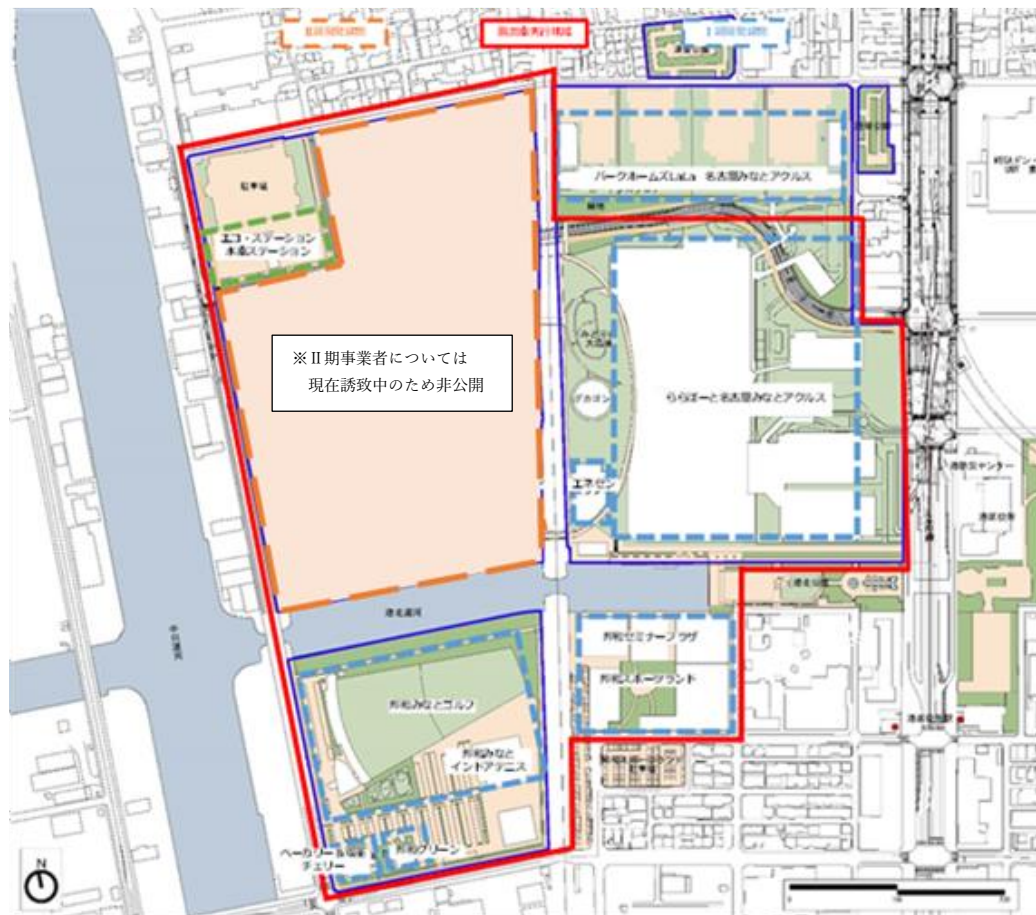
(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 41,137 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 20,577 | - |
| 合 計 | | 61,714 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<エリア図と進捗状況>



脱炭素先行地域とする「みなとアクルス」の需要家の範囲（II期は「非公表」）

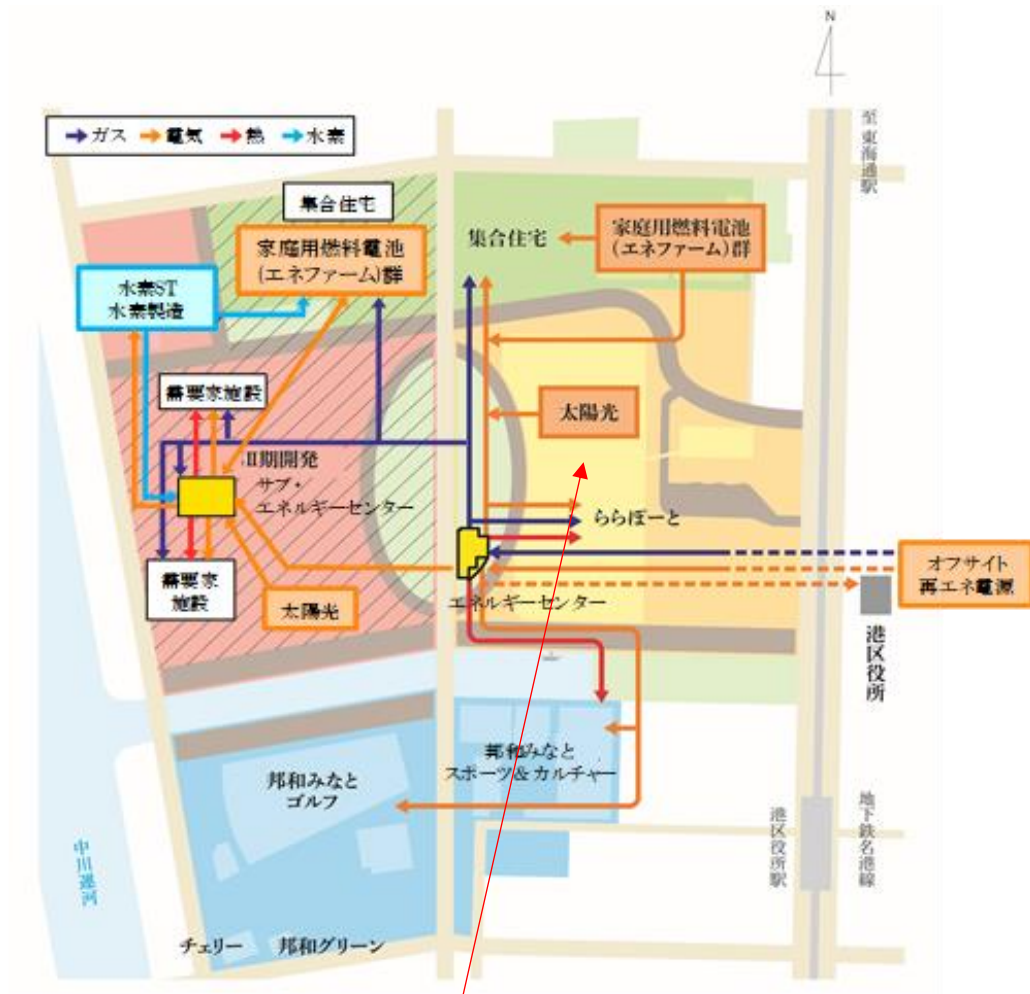
● I期建物概要（既設）

| 名称 | 事業者 | 用途 |
|-------------------------|--------------|---------------------------------------|
| ららぽーと名古屋みなとアクルス | 三井不動産 | 商業施設 |
| 邦和スポーツランド他 | 東邦不動産 | スケートリンク、ゴルフ練習場、屋内型テニスコート、屋内型フットサルコート等 |
| ベーカー&喫茶 チェリー | 東邦不動産 | 飲食店舗 |
| 邦和グリーン | 東邦不動産 | エクステリア事務所 |
| エネルギーセンター他 | 東邦ガス | エネセン・ショールーム |
| エコ・ステーション | 東邦ガス | 水素・CNG・LPG 充填施設 |
| パークホームズ LaLa 名古屋みなとアクルス | 三井不動産レジデンシャル | 集合住宅 |

● II期（想定）建物概要（誘致中の事業者含む）

| 名称 | 事業者 | 用途 |
|-------------------|--------|------------|
| PORTBASE (多目的ホール) | ポートベイス | ライブハウス型ホール |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

【2023/4/5 事業計画発表】



みなとアークスエネルギー供給図

【再エネ設備】

○太陽光発電

350kW：第Ⅰ期開発商業施設屋上に設置済

650kW：第Ⅱ期開発エリア内に設置予定

○風力発電

5kW：第Ⅱ期開発エリア内に設置予定

【「実質ゼロ」の達成率】

$$\left(\begin{array}{c} \text{再エネ等の電力供給量} \\ \text{(A)} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{省エネによる電力削減量} \\ \text{(B)} \end{array} \right) \div \left(\begin{array}{c} \text{民生部門の電力需要量} \\ \text{(C)} \end{array} \right) = \text{0} (\%)$$

(0 (kWh/年) + 0 (kWh/年)) ÷ 40,696,000 (kWh/年) = 0 (%)

※設計段階のため電力供給量及び電力削減量は、0 (kWh/年) である。

| No. | 種類 | 民生部門の電力需要家 | 件数 | 合意形成の状況 | 電力需要量 (kWh/年) | 再エネ等の供給量(kWh/年) | | | | 再エネ等の電力供給元 (発電主体) | 省エネによる電力削減量 (kWh/年) | CO2 排出削減量 (t-CO2) | 実施取組 |
|-----|-------|------------|-----|--|---------------|-----------------|-------|------|---------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | | | 合計 | 内訳 | | | | | | |
| | | | | | | | 自家消費等 | 相对契約 | 再エネメニュー | | | | |
| ① | 民生・家庭 | 非公開 | 400 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 1,200,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 ⑦ |
| ② | 民生・業務 | 非公開 | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 1,492,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |
| ③ | 民生・業務 | 非公開 | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 1,853,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |
| ④ | 民生・業務 | 非公開 | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 131,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 ⑥ 【省エネ】 |
| ⑤ | 民生・業務 | 多目的ホール | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 1,200,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |
| ⑥ | 民生・業務 | 非公開 | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 6,775,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |

別記様式第1号 別添

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-----------------------|---|--|------------|---|---|---|---|---|--------------|---|---|--|
| ⑦ | 民生・業務 | 非公開 | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 452,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 ④ |
| ⑧ | 民生・業務 | 非公開 | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 4,777,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |
| ⑨ | 民生・業務 | Ⅱ期 サブエネルギー センター | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 合意済み <input type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 833,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 ①②③④⑤ 【省エネ】 ①②③⑤ ⑥ |
| ⑩ | 民生・業務 | ららぽーと | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 16,017,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |
| ⑪ | 民生・業務 | 邦和スポーツ | 1 | <input type="checkbox"/> 合意済み <input checked="" type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 3,143,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |
| ⑫ | 民生・業務 | エネルギー センター | 1 | <input checked="" type="checkbox"/> 合意済み <input type="checkbox"/> 一部合意 <input type="checkbox"/> 一部説明 <input type="checkbox"/> 未説明 | 2,823,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 東邦ガス 名古屋市 | 0 | 0 | 【再エネ】 【省エネ】 |
| 合計 | | | | | 40,696,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | |

電力需要家との合意形成の状況について（詳細）

【①～⑧】

需要家については、エネルギー及びサブエネルギーセンターから自営線を通じて電力を供給することを明記しており、東邦ガスと契約する前提。計画内容や料金等については今後協議。

【⑩⑪】

エネルギーセンターから自営線を通じて電力をすでに供給済で東邦ガスと契約している。電気のCN化メニューの料金等については今後協議予定。

【⑨⑫】

東邦ガスの自社施設のため、既に合意済み。

別記様式第1号 別添

<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： 太陽光発電

| | | 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 | 設計 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)容量[kW] | 0 | 0 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)容量[kW] | 0 | 0 | 0 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)容量[kW] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)容量[kW] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、仕様や設置場所等を検討。R5年度の実設計において引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 1,810 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 905 | - |
| 合計 | | 2,715 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<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②： 小型風力発電

| | | 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 | 設計 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)容量[kW] | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)容量[kW] | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)容量[kW] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)容量[kW] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、仕様や設置場所等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|------------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | / | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 174 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | / | 87 | - |
| 合 計 | / | 261 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<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③：蓄電池

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置 [台] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置 [台] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置 [台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置 [台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、仕様や設置場所等を検討。R5年度の実設計において、引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 1,392 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 697 | - |
| 合計 | | 2,089 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<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④： 電力自営線

| | | 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 | 設計 工事 | 工事 | 工事 一部完了 | 工事 (運用) | 工事 完了 (運用) | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度) 機器設置 [式] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計) 機器設置 [式] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度) 機器設置 [式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計) 機器設置 [式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4 年度エネルギーシステム基本設計において、需要家の電力需要に応じて仕様を検討。需要家の開業に合わせて一部は R5 年度に工事を実施予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 766 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 383 | - |
| 合計 | | 1,149 | - |

別記様式第1号 別添

< 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⑤： EMS 設備

| | | 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 | |
|----|-----|----------------------|----------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|---|
| 計画 | 工程 | 設計 | 設計 工事 | 工事 | 工事 完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度) 機器設置 [式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計) 機器設置 [式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度) 機器設置 [式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計) 機器設置 [式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度エネルギーシステム基本設計において、仕様や必要機能等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 4,177 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 2,089 | - |
| 合 計 | | 6,266 | - |

< 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⑥： EV 充放電設備

| | | 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 | |
|----|-----|----------------------|----------|-------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|---|
| 計画 | 工程 | 設計 | 設計 工事 | 工事 | 工事 完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度) 機器設置 [台] | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計) 機器設置 [台] | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度) 機器設置 [台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計) 機器設置 [台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4 年度エネルギーシステム基本設計において、仕様や必要機能等を検討。R5 年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 98 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 50 | - |
| 合 計 | | 148 | - |

別記様式第1号 別添

<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>

【省エネに係るもの】

○取組①： 水素供給設備

| | | 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 | |
|----|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|
| 計画 | 工程 | 設計 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、仕様や設置場所等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払 ・概算払 | 5,848 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 2,925 | - |
| 合 計 | | 8,773 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

別記様式第1号 別添

<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>

【省エネに係るもの】

○取組②： 水素 CGS 設備

| | | 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 | |
|----|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|
| 計画 | 工程 | 設計 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、仕様や設置場所等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 1,253 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 627 | - |
| 合計 | | 1,880 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<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>

【省エネに係るもの】

○取組③： 水素燃料電池

| | | 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 | 設計 | 設計 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、仕様や設置場所等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 1,044 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 523 | - |
| 合計 | | 1,567 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

< 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 >

【省エネに係るもの】

○取組④： ZEB

| | | 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 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)対象建物[棟] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)対象建物[棟] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | — | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)対象建物[棟] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)対象建物[棟] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、建屋規模を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 0 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 0 | - |
| 合計 | | 0 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<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>

【省エネに係るもの】

○取組⑤： CN ガス CGS

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、二次側機器の検討を実施し、それをもとに必要量を算定。R5年度の実施設計においても引き続き精査予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 3,760 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 1,880 | - |
| 合計 | | 5,640 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

別記様式第1号 別添

<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>

【省エネに係るもの】

○取組⑥： 熱源機器

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度エネルギーシステム基本設計において、容量や仕様等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 696 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 348 | - |
| 合計 | | 1,044 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<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>

【省エネに係るもの】

○取組⑦： 集合住宅用受変電設備

| | | 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 | |
|----|-----|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---|
| 計画 | 工程 | 設計 | 設計 | 工事 | 工事 | 工事一部完了 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度エネルギーシステム基本設計において、送電計画を実施。需要家の開業時期・需要量に合わせてR5年度以降も実施予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 2,436 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 1,219 | - |
| 合計 | | 3,655 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

< 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

○取組①： EMS 整備 (IoT 設備・メーター等)

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4 年度エネルギーシステム基本設計において、容量や仕様等を検討。R5 年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 835 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 413 | - |
| 合計 | | 1,253 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

< 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

○取組②： 熱導管設備

| | | 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 | |
|----|-----|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|
| 計画 | 工程 | 設計 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度エネルギーシステム基本設計において、送水計画を実施。需要家の開業時期・需要量に合わせてR5年度以降も実施予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 1,044 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 523 | - |
| 合計 | | 1,567 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組>

○取組③：FCVカーシェア

| | | 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 | - | - | 計画 | 設置 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)車両[台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)車両[台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 状況 | 工程 | - | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)車両[台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)車両[台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度は未実施。開始時期については、今後の事業者誘致状況を踏まえて検討する。
 今後は事例収集や活用方法等を検討予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|----------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 0 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 0 | - |
| 合計 | | 0 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組>

○取組④： EVカーシェア

| | | 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 | - | - | 計画 | 設置 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 |
| | 目標値 | (単年度)車両[台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)車両[台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 状況 | 工程 | - | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)車両[台] | 0 | | | | | | | |
| | | (累計)車両[台] | 0 | | | | | | | |

(説明)

R4年度は未実施。開始時期については、今後の事業者誘致状況を踏まえて検討する。
 今後は事例収集や活用方法等を検討予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|--------------------|----------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 0 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 合計 | 精算払・概算払 | 0 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

< 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

○取組⑤： 水素ボイラー

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度) 機器設置 [台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計) 機器設置 [台] | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度) 機器設置 [台] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計) 機器設置 [台] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度のエネルギーシステム基本設計において、容量や仕様等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 348 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 174 | - |
| 合計 | | 522 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

< 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

○取組⑥： 電気設備工事（盤・配線他）

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度エネルギーシステム基本設計において、容量や仕様等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 7,798 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 3,899 | - |
| 合計 | | 11,697 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

< 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

○取組⑦： 機械設備工事（配管・ダクト・補機他）

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計)機器設置[式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度エネルギーシステム基本設計において、容量や仕様等を検討。R5年度の実設計においても引き続き検討を行い、仕様を確定する予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 7,310 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 3,168 | - |
| 合計 | | 10,966 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

< 民生部門電力以外の温室効果ガス排出削減等の取組 >

○取組⑧： インフラ設備工事（給水・排水・ガス配管等）

| | | 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 | 設計 | 工事 | 工事完了 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | 運用 | |
| | 目標値 | (単年度) 機器設置 [式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | (累計) 機器設置 [式] | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 状況 | 工程 | 設計 | | | | | | | | | |
| | 実績 | (単年度) 機器設置 [式] | 0 | | | | | | | | |
| | | (累計) 機器設置 [式] | 0 | | | | | | | | |

(説明)

R4年度エネルギーシステム基本設計において、二次側機器の検討を実施し、それをもとに必要量を算定。R5年度の実施設計においても引き続き精査予定。

(事業費)

(単位：千円)

| | 精算払・概算払 | 計画対象年度 | 前年度 ^(注) |
|------------------|---------|--------|--------------------|
| 地方公共団体の自主財源 | | 0 | - |
| 地域脱炭素移行・再エネ推進交付金 | 精算払・概算払 | 348 | - |
| その他交付金等 () | 精算払・概算払 | 0 | - |
| 民間等による資金 | | 174 | - |
| 合計 | | 522 | - |

注) 前年度、交付金を概算払の金額で報告していた場合、精算後の事業費を改めて記載してください。

※ その他交付金等について、必要に応じて行を追加してください。

<KPI>

○指標①： ゼロカーボン・ドライブを推進する

| | | 令和4 年度 | 令和5 年度 | 令和6 年度 | 令和7 年度 | 令和8 年度 | 令和9 年度 | 令和10 年度 | 令和11 年度 | 令和12 年度 |
|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 目標値 | (単年度) | | | | | | | | | |
| | カーシェア | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 4台 | 2台 | 0台 | 0台 | 0台 |
| | EV充電器 | 2台 | 0台 | 0台 | 7台 | 0台 | 2台 | 0台 | 0台 | 0台 |
| | シェアサイクル | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 15台 | 0台 | 0台 |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| | カーシェア | 1台 | 1台 | 1台 | 1台 | 1台 | 2台 | 6台 | 6台 | 6台 |
| EV充電器 | 5台 | 5台 | 5台 | 12台 | 12台 | 14台 | 14台 | 14台 | 14台 | |
| シェアサイクル | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 0台 | 15台 | 15台 | 15台 | |
| 実績 | (単年度) | | | | | | | | | |
| | カーシェア | 0台 | | | | | | | | |
| | EV充電器 | 2台 | | | | | | | | |
| | シェアサイクル | 0台 | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| | カーシェア | 1台 | | | | | | | | |
| EV充電器 | 5台 | | | | | | | | | |
| シェアサイクル | 0台 | | | | | | | | | |

(説明)

本市が自転車活用推進計画に基づき社会実証しているコミュニティサイクル（シェアサイクル）を手本に、エリア内でパーソナルモビリティを含むシェアサイクルを導入し、低炭素なライフスタイルを実践する。回遊性を高め、にぎわい創出を生み出すだけでなく、エリア内バリアフリーを徹底し、高齢者や障害者を含めた人々がモビリティにより移動が容易になる人にやさしいまちづくりを進める。

2023年度は脱炭素先行地域対象外としているが、みなとアクルスI期西街区集合住宅（2023年3月入居開始）にて、EV充電器1基（2台分）を導入。

<KPI>

○指標②： 住宅・建築物の省エネ性能等の向上

| | | 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) | | | | | | | | | |
| | ZEH | 2棟 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 2棟 | 2棟 | 0棟 | 0棟 |
| | ZEB | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 1棟 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 1棟 |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| ZEH | 2棟 | 2棟 | 2棟 | 2棟 | 2棟 | 4棟 | 6棟 | 6棟 | 6棟 | 6棟 |
| ZEB | 0棟 | 0棟 | 0棟 | 1棟 | 1棟 | 1棟 | 1棟 | 1棟 | 1棟 | 2棟 |
| 実績 | (単年度) | | | | | | | | | |
| | ZEH | 2棟 | | | | | | | | |
| | ZEB | 0棟 | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| ZEH | 2棟 | | | | | | | | | |
| ZEB | 0棟 | | | | | | | | | |

(説明)

本事業では、新規住宅 400 戸の ZEH 化実現する。加えて ZEB 化の推進、CO2 吸収コンクリートを活用した環境配慮型駐車場を整備するなど、事業者側の取組も実施し、まち全体でモデル事業を推進する。

2023 年度は、脱炭素先行地域対象外としているが、みなとアクルス I 期西街区集合住宅（2023 年 3 月入居開始）にて、ZEH-M Oriented を取得。

<KPI>

○指標③： デマンドレスポンスの実行

| | | 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) 住民参加率 | - | 10% | 20% | 25% | 30% | 35% | 40% | 45% | 50% |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 実績 | (単年度) 住民参加率 | - (未実施) | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |

(説明)

デマンドレスポンス(インセンティブ型の下げ DR)は既に第I期開発で取り組んでおり、継続して検討予定。本事業では、住民向けに、環境意識の向上のために電気需要の削減効果に合わせてインセンティブを付与する。また、実施日時に合わせ、クールスポット・ホットスポットにDXやナッジにより誘導する、自発的な行動を促す取組を実施。楽しみながら省エネ活動をすることにより、継続性を保つ。なお、第4次名古屋市環境基本計画の2030年度目標値において、日々の省エネに常に取組む世帯割合を50%と掲げている。

2023年度は脱炭素先行地域対象外としているが、東邦ガスが提供する会員向けサービス「ClubTOHOGAS」の専用アプリ内にあるデマンドレスポンス機能の対象にみなとアクルス第I期集合住宅住民を加えるためのアプリ改修を実施。2023年度以降、本アプリを用いてデマンドレスポンスを実施予定。

<KPI>

○指標④： ウォーカブルなまちづくり

| | | 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) 歩行者用通路 | 0m | 0m | 0m | 750m | 1,250m | 800m | 160m | 0m | 0m |
| | (累計) 歩行者用通路 | 4,140m | 4,140m | 4,140m | 4,890m | 6,140m | 6,940m | 7,100m | 7,100m | 7,100m |
| 実績 | (単年度) 歩行者用通路 | 0m | | | | | | | | |
| | (累計) 歩行者用通路 | 4,140m | | | | | | | | |

(説明)

本市課題の高齢化対策の一つとして、本事業では駅そば生活圏であるエリアに生活サービス機能を集約し、ウォーカブルなまちづくりを進める。エリア内に、チャンネルウォークやオーバルウォーク、エリア外周歩道など、公共性のある地区施設を整備し、歩行者中心の空間設計により人にやさしいまちづくりを実施。事業者間の敷地境界もセキュリティは維持しつつ、歩道用に土地を抛出して整備し、まち全体での回遊性を高める。

歩行者通路は順次工事を実施。開業時期については、今後の誘致事業者の開業時期に合わせて検討予定。

<KPI>

○指標⑤： 都市のグリーンインフラの確保

| | | 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) | | | | | | | | | |
| | 緑化面積 | 3,300 m ² | 0 m ² | 2,700 m ² | 11,300 m ² | 7,700 m ² | 2,960 m ² | 0 m ² | 0 m ² | 0 m ² |
| | 蒸発散面積 | 3,300 m ² | 0 m ² | 5,900 m ² | 16,940 m ² | 7,700 m ² | 2,960 m ² | 0 m ² | 0 m ² | 0 m ² |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 緑化面積 | 48,000 m ² | 48,000 m ² | 50,700 m ² | 62,000 m ² | 69,700 m ² | 72,660 m ² | 72,660 m ² | 72,660 m ² | 72,660 m ² | 72,660 m ² |
| 蒸発散面積 | 59,200 m ² | 59,200 m ² | 65,100 m ² | 82,040 m ² | 89,740 m ² | 92,700 m ² | 92,700 m ² | 92,700 m ² | 92,700 m ² | 92,700 m ² |
| 実績 | (単年度) | | | | | | | | | |
| | 緑化面積 | 3,300 m ² | | | | | | | | |
| | 蒸発散面積 | 3,300 m ² | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 緑化面積 | 48,000 m ² | | | | | | | | | |
| 蒸発散面積 | 59,200 m ² | | | | | | | | | |

(説明)

本事業では都市緑化法の 20%を上回る緑化率 25%以上、第4次環境基本計画で掲げている雨水発散率 27%を上回る雨水蒸発散率 30%以上となるように、在来種を主とした植栽や透水性舗装等を整備する。住民参加型の植樹会などを実施し、豊かな心を育む場所づくりを通じて、環境調和型社会を実現する。さらに景観を統一する景観ガイドラインを整備し、エリア内の空間を統一感ある設えとすることで、魅力あるまちづくりを実践する。

今後は誘致事業者の開業時期に合わせて植栽工事を実施予定。

<KPI>

○指標⑥： 地域コミュニティの形成・深化

| | | 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 |
|-----|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 目標値 | (単年度) イベント数 | 7回/年 | 7回/年 | 7回/年 | 7回/年 | 8回/年 | 9回/年 | 10回/年 | 11回/年 | 12回/年 |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 実績 | (単年度) イベント数 | 7回/年 | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |

(説明)

名古屋市都市計画マスタープラン 2030 では、都市づくり方針として、地域主体のまちづくりの推進を掲げている。本事業では、まちの開発事業者や運営事業者を会員とした「みなとアクルスまちづくり推進協議会」を立ち上げ、まちの安全安心の活動とともに、にぎわい創出のために、住民や従事者、自治体や近隣の事業者、近隣町内会とも連携し、「環境」「防災」「食」「健康（スポーツ）」「芸術」「教育」「新技術」など、文化の定着を図るイベントを開催。コミュニティ形成を図り、まちづくりのモデルとする。

2022 年度実施イベント

- ①打ち水イベント②ダンスイベント③親子マルシェ④MUSIC FESTIVAL⑤冬期イルミネーション
⑥ウクライナ支援イベント⑦防災イベント

○指標⑦： 防災・減災の取組

| | | 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)津波避難ビル受入率 | 82% | 82% | 82% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 実績 | (単年度)津波避難ビル受入率 | 82% | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |

(説明)

開発当初（2015年度）は、本事業エリアの近隣地域で約9,000人の津波避難スペースが不足していたため、本エリア内に津波避難ビルを建設し、受け入れ体制を整えている。

立地上の懸念より、建築物や設備の耐震化、液状化対策、雨水貯留施設等自然災害に強いまちづくりに加え、近隣住民の津波避難ビルまでの安全な避難経路の確保、避難場所として活用できる公園の整備等、名古屋市が推進するDCPを実践している。

災害時には、地域の防災拠点である港区役所に電力を供給する体制を整えている。

さらに、まちの従事者や住民、や自治体とも連携し、各種啓発活動※を定期的実施。定期的実施している防災活動にはDXを導入し、安全・安心のまちづくり、人づくりの高度化を図る。

第Ⅱ期エリアの立体駐車場を新たな津波避難スペースとすることを計画。今後の立体駐車場の計画と合わせて検討を行う（立体駐車場の使用開始は2025年度を予定）。

※2022年度実施活動

①まちの防災訓練②情報伝達訓練③港区役所への非常用電力供給訓練④会議室貸出訓練⑤防災意識啓発講習⑥普通救命講習⑦防災ベーシック研修

<KPI>

○指標⑧： モーダルシフトを推進する

| | | 令和4 年度 | 令和5 年度 | 令和6 年度 | 令和7 年度 | 令和8 年度 | 令和9 年度 | 令和10 年度 | 令和11 年度 | 令和12 年度 |
|-----|---------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 目標値 | (単年度) ・最寄公共交 通機関の利用者 ・自動車分担率 | 387万人 70% | 387万人 70% | 387万人 70% | 400万人 65% | 440万人 60% | 480万人 55% | 520万人 50% | 560万人 45% | 587万人 40% |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 実績 | (単年度) ・最寄公共交 通機関の利用者 ・自動車分担率 | 349万人(R2) 70% | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |

(説明)

エリア内の商業施設、多目的ホール施設等の大規模集客施設において、公共交通機関を利用したお客様にインセンティブを付与し、公共交通機関の利用を積極的に促すことにより、脱炭素社会の形成と公共交通機関の事業性向上、及び沿線沿いの発展に寄与する。本エリアでは2017年度(まちびらき前)と比較し、150%の大幅向上を目標とする。

誘致事業者の開業時期に合わせてモーダルシフト案を今後検討。

<KPI>

○指標⑨： 環境学習を実施する

| | | 令和4 年度 | 令和5 年度 | 令和6 年度 | 令和7 年度 | 令和8 年度 | 令和9 年度 | 令和10 年度 | 令和11 年度 | 令和12 年度 |
|-----|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 目標値 | (単年度) 参加人数 | 0名/年 | 50名/年 | 100名/年 | 500名/年 | 1,000名/年 | 1,500名/年 | 2,000名/年 | 2,500名/年 | 3,000名/年 |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 実績 | (単年度) 参加人数 | 0名/年 | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |

(説明)

第4次名古屋市環境基本計画では、持続可能なまちを支える次世代人材育成の推進を掲げている。本エリアは各種環境学習施設を充実させ、環境教育に力を入れる。具体的には、CN化を実現するエネルギー施設や、ビオトープ、学習施設などを組み合わせ、本市の環境学習センター「エコパルなごや」と連携し、子供から大人まで多くの人が身近に環境を学ぶことができるエコツアーを実施し、持続可能な社会の在り方を学ぶ場を提供する。

22年度は引続き、コロナ禍のため見学受入を中止中。代替として、出前授業を名古屋市と調整して23年度から実施。

<KPI>

○指標⑩： 資源循環の高度化

| | | 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 |
|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 目標値 | (単年度) | | | | | | | | | |
| | ・公共施設 清掃活動 | 4回/年 | 4回/年 | 4回/年 | 4回/年 | 4回/年 | 4回/年 | 4回/年 | 4回/年 | 4回/年 |
| | ・各事業者 の清掃活動 | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 | 1回/月 |
| | ・廃棄物抑制 対策イベント | 1回/年 | 1回/年 | 1回/年 | 1回/年 | 2回/年 | 2回/年 | 2回/年 | 3回/年 | 4回/年 |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 実績 | (単年度) | | | | | | | | | |
| | ・公共施設 清掃活動 | 4回/年 | | | | | | | | |
| | ・各事業者 の清掃活動 | 1回/月 | | | | | | | | |
| | ・廃棄物抑制 対策イベント | 1回/年 | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |

(説明)

第4次名古屋市環境計画で掲げられている持続可能な資源循環の推進のため、本事業では以下の活動を行う。

●開発事業者・まち内事業者・地元住民・周辺事業者・行政と共に、エリア周辺の清掃活動を定期的に実施。

●スポーツ施設：名古屋市エコ事業所として、生ごみを再資源化して肥料にして農家に使用してもらい、出来上がった作物を事業者で活用する活動を実施

●商業施設：フードロス対策として、従業員向けに廃棄される食材をお得に販売。また、廃棄物の排出量に応じて課金する従量料金制度を導入し、テナントからの発生抑制を実施。

●エリア内の飲食事業者の割合が比較的高いことより、フードドライブの導入

エリア周辺の公共施設清掃活動:4回/年、各事業者の清掃活動:1回/月は継続的に実施。22年度は商業施設ららぽーとのイベントとして、フードドライブを実施。エリア全体での廃棄物抑制イベントや取組みについては今後検討。

<KPI>

○指標⑪： まちの来街者・従事者

| | | 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) 来社者・ 従事者 | 13,000 千人/年 | 13,000 千人/年 | 13,000 千人/年 | 14,000 千人/年 | 16,000 千人/年 | 17,000 千人/年 | 18,000 千人/年 | 19,000 千人/年 | 20,000 千人/年 |
| | (累計) | | | | | | | | | |
| 実績 | (単年度) 来社者・ 従事者 | 13,000 千人/年 | | | | | | | | |
| | (累計) | | | | | | | | | |

(説明)

本事業では魅力あるまちづくりのため、生活サービスや集客施設等の都市機能を集約し、コンパクトシティ化を実現する。本市の港北まちづくり将来ビジョンの基本理念の通り、新たなライフスタイルを創造する「スマートオアシス港北」に寄与する新たなまちのブランドづくりを実現する。

<事業実施体制、事業継続性等>

| 事業 | 事業者 | 調整・協議状況 (設立準備、一般送配電事業者との連携協議等) | 事業性 | | 課題 |
|----------------------|----------|--|----------------------------------|----------------------------|-------------|
| | | | コスト | 事業採算性確保の見通し (金融機関協議状況等) | |
| PPA 事業・・・ | | 東邦ガスが、みなとアクルス内の事業者に場所を無償提供してもらい、太陽光発電を設置し、他の電力と合わせエリア内の事業者に電力供給を行う。他の電力の一部として、名古屋市の太陽光発電を活用する予定。 | 継続検討 | 継続検討 | 現時点では特記事項なし |
| 再エネ発電事業・・・ | 東邦ガス株式会社 | 東邦ガスがエリア内で太陽光発電や小型風力発電設備を設置し運用する。設置場所については、現在検討中。また、名古屋市の再エネ発電における変動状況を確認中。 | 継続検討 (R5 年度の実施設 計完了時に算出予定) | 継続検討 | 現時点では特記事項なし |
| 小売電気事業 (地域新電力)・・・ | 東邦ガス株式会社 | 本エリアは平成 28 年 5 月に特定供給の許可をもらい、事業者に電力を供給。 | 継続検討 | 継続検討 | 現時点では特記事項なし |
| アグリゲーター事業・・・ | 東邦ガス株式会社 | 東邦ガスがアグリゲーターとしての役割について、名古屋市と継続的に打合せを実施。 | 継続検討 | 継続検討 | 現時点では特記事項なし |
| カーシェアリング・・・ | 未定 | まちびらき (2025 年度想定) 以降で実施予定のため、現時点では未実施。 | 継続検討 | 継続検討 | 現時点では特記事項なし |

<進捗管理の実施体制>

| 名称 | 取組内容（予定） | 実施状況 (主な意見、懸念事項等) |
|---------------------|----------|--|
| 名古屋市環境首都づくり 推進会議 | 進捗報告、助言 | 令和4年6月6日開催の第16回名古屋市環境首都 づくり推進会議において、脱炭素先行地域（第1 回）に選定されたことを報告するとともに、計画の 概要及びスケジュール等について説明した。 |
| | | |
| | | |

<他地域への展開に関する取組>

脱炭素先行地域を含むみなとアクルス開発は、低炭素な暮らしの姿を市民・事業者具体的に示すモデルとして、本市の「低炭素モデル地区」事業と認定し、2018年に第I期開発のまちびらきを行った。そして脱炭素先行地域に選定後、行政・議員・財団、エネルギー会社、メーカー等から多数の意見交換・見学の依頼があり、2022年度は約500人の見学を受入れ。

< 地方公共団体実行計画の策定又は改定状況 >

地方公共団体実行計画の策定又は改定状況

| | |
|---------|--|
| 取組内容 | 改正温対法に基づく地方公共団体実行計画の策定又は改定状況等 |
| 事務事業編 | <input type="checkbox"/> 改定済（ 年 月） <input checked="" type="checkbox"/> 改定中（令和6年3月策定予定） <input type="checkbox"/> 改定予定なし （理由： ） |
| 区域施策編 | <input type="checkbox"/> 策定・改定済（ 年 月） <input checked="" type="checkbox"/> 改定中（令和6年3月改定予定） <input type="checkbox"/> 策定・改定予定なし （理由： ） |
| 促進区域の設定 | <input type="checkbox"/> 設定済（ 年 月） <input checked="" type="checkbox"/> 検討中（未定） <input type="checkbox"/> 設定予定なし |

（以下の項目については、計画対象年度に策定・改定した場合にのみ記載してください。）

【事務事業編】

計画期間：
 削減目標：
 取組概要：

| 対象 | 目標値 |
|------------------|-----|
| 温室効果ガス総排出量 | |
| 太陽光発電設備を設置 | |
| 公共施設の省エネルギー対策の徹底 | |
| 公用車の電動車の導入 | |
| LED照明の導入 | |
| 再エネ電力調達の推進 | |

【区域施策編】

計画期間：
 削減目標：
 施策の実施に関する目標：

| 施策分類 | 目標・取組 |
|----------------------|-------|
| 再エネの導入促進 | |
| 事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進 | |

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

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