

地域金融機関等と連携した 事業者向け脱炭素事業の推進

2024年10月1日

兵庫県伊丹市

総合政策部 グリーン戦略室

主幹 松下 高之

兵庫県伊丹市の紹介

◆ **兵庫県南東部**に位置し、大都市圏に位置する**都市型のまち**

◆ 多様な魅力を持つ **コンパクトシティ**

- **住み良い環境**：住宅・商業施設・医療施設などが充実
- **交通**：東部に伊丹空港、鉄道・市バスがネットワーク化
- **自然環境**：都市公園などの緑が豊か
- **歴史文化**：清酒発祥の地、俳壇文化



市域の航空写真



伊丹空港に隣接するスカイパーク



酒蔵通りの街なみ

伊丹市の環境政策 2本柱

地球温暖化の防止

2050年カーボンニュートラル

2030年度 CO₂▲48% (2013年度比)

自然環境の再生

**都市化が始まる前の自然環境を目指し
伊丹らしい自然環境を次世代に継承する**

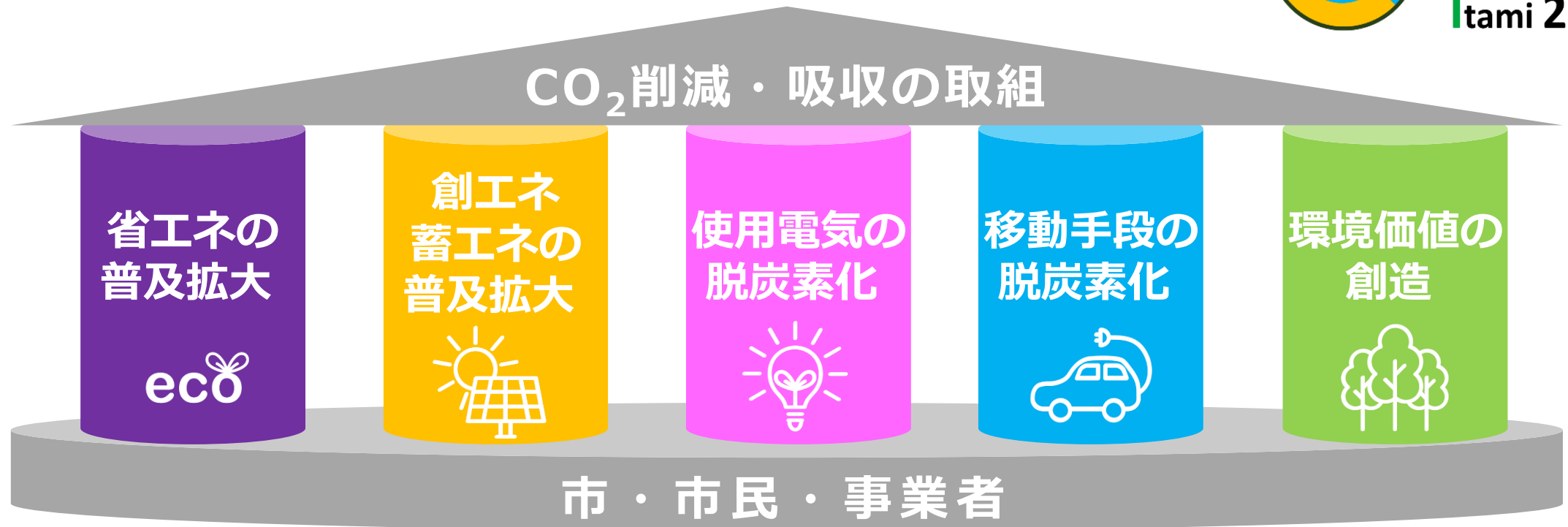
伊丹市の地球温暖化防止の取組（概要）

- ◆ **ゼロカーボンシティ宣言を 都市宣言**に制定
- ◆ **市・市民・事業者が一体**となつて、5つの取組方針に基づく**実効性ある脱炭素事業**を推進

ゼロカーボンシティの実現



Zero
Carbon city
itami 2050



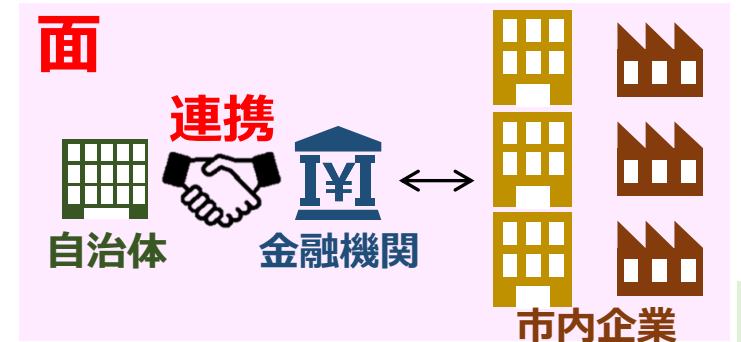
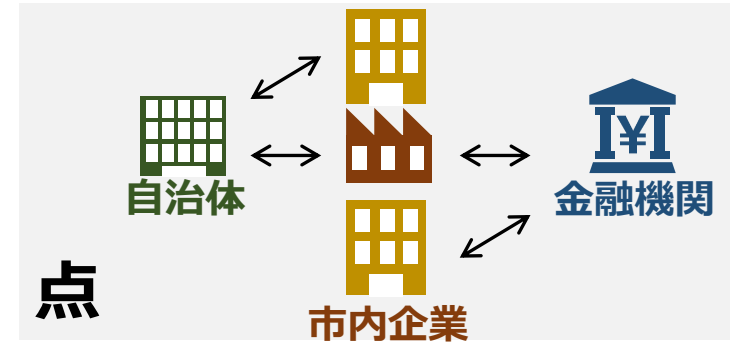
伊丹市の脱炭素事業のポイント

なぜ脱炭素？
なぜ取り組むの？
何したらいいの？

事業者の脱炭素型ビジネススタイルへの 意識・行動変容の促進

Point! 脱炭素の取組で
メリットが生まれる

Point! 企業と関係性の深い
金融機関などと連携



地域金融機関と連携した脱炭素事業の事例紹介

◆ **みなと地域振興寄付型『伊丹市とあゆむ』**

◆ **事業者向け再工ネ共同調達事業**

みなと地域振興寄付型『伊丹市とあゆむ』の概要

みなと地域振興寄付型

伊丹市とあゆむ

(脱炭素版)

通称:ゼロカーボン

伊丹市の事業 (寄付の使い道)

伊丹市脱炭素事業 ~伊丹市ゼロカーボンシティ~

※詳細は裏面をご参照ください

2023年3月24日

伊丹市ゼロカーボンシティ宣言

伊丹市都市役所

伊丹市マスコット
たみまる

2050年カーボンニュートラルの実現に向けた脱炭素事業を応援するため、伊丹市を寄付先とし、
「伊丹市ゼロカーボンシティ宣言」に基づく事業費にご活用いただく融資商品です。

お取引先さま
(法人・個人事業主)

地域振興寄付型ファンドの
ご利用のご検討

⑥みなと銀行の
ホームページにて公表

みなと銀行

地域振興寄付型ファンドの設定

■融資審査
■お取引先さまより寄付に関する
確認書を受領

地域振興寄付型の
目標額

伊丹市

政策課題と具体的施策

特典
● 合同寄贈式の開催
● 伊丹市から感謝状の贈呈
● 寄贈いただいた企業を
市の庁舎やホームページ
等で紹介

※当ファンドのご利用により、当社がいただきます収益の一部を、企業・事業者さまのお名前を添えて、寄付させていただきます。

商 品 名	みなと地域振興寄付型『伊丹市とあゆむ (脱炭素版)』
対 象	法人・個人事業主のお客さま (本商品の趣旨にご賛同いただけるお客さま)
お 借 入 形 態	証書貸付コース 又は、私募債コース
内 容	本ファンドにより得られる収益の一部を「伊丹市地球温暖化環境施設」の実現のため伊丹市に寄付する
寄 付 者	みなと銀行 (お取引先さまの寄付金控除対象等には該当しません)
証書貸付コース	
ご 融 資 金 額	1千万円以上
ご 融 資 使 途	運転資金、設備資金
ご 融 資 期 間	1年以上10年以内
ご 融 資 利 率	固定金利・変動金利
返 済 方 法	期日一括返済・元金均等返済
担 保・保 証 人	お申込みの内容により、担保・保証人が必要になる場合がございます
お 取 扱 店	全店 (但し、一部の店舗・海岸通支店を除きます)
募 集 期 間	2023年4月3日 (月) ~ 2023年9月29日 (金)

※商品のご利用に際しては当社所定の審査がございます。審査の結果によっては、ご希望に添えない場合がございますのでご了承ください。

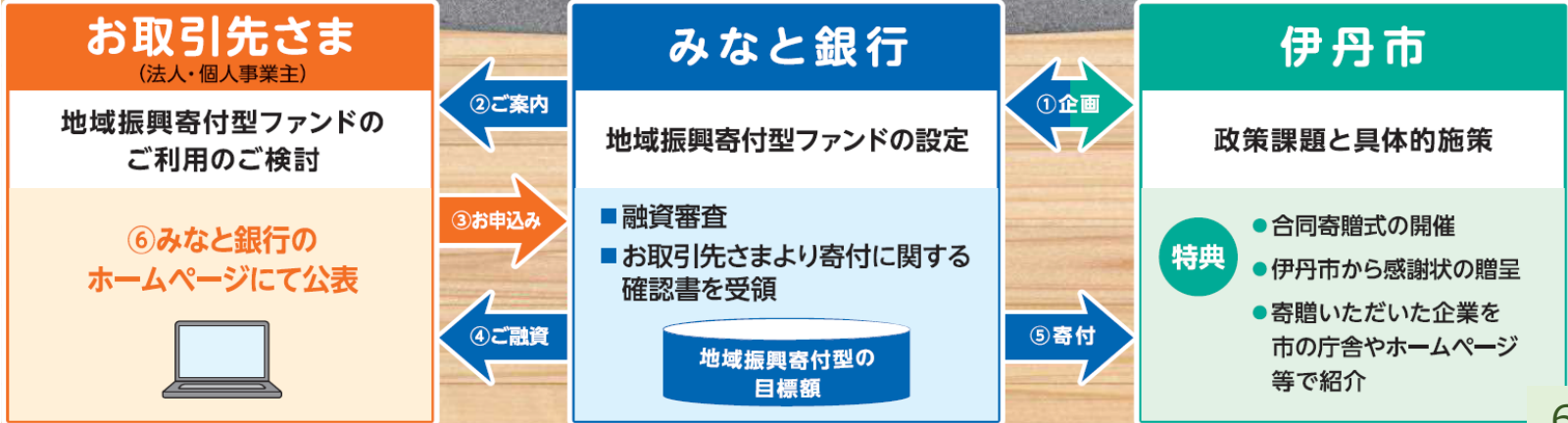
※金融環境の変化等により、商品の取扱内容を変更または中止させていただく場合がございます。

※商品の内容、ご利用の詳細につきましては、お取引店、または最寄りのみなと銀行の本支店までお問い合わせください。

みなと銀行

- ◆ 自治体の主要施策に賛同する法人等を対象にした、**みなと銀行取扱いの融資商品**
(みなと銀行と伊丹市による共同企画商品)
- ◆ 地域活性化への貢献を目的に、**融資金利収入の一部を自治体へ寄付**
- ◆ 寄付金は**市民還元可能な脱炭素事業**に充当

仕組み



みなと地域振興寄付型『伊丹市とあゆむ』の経緯

2022年10月

検 討

2022年11月

企画検討

2023年4月

事業化

2024年1月

寄付

近畿地方環境事務所
への相談

みなと銀行との
意見交換

みなと銀行で
融資商品を販売

寄付金贈呈式
の開催

◆脱炭素施策の相談
市の脱炭素事業の
内容や事業の財源
調達などを相談。
近畿地方環境事務
所と脱炭素の協定
を結ぶ、みなと銀
行を紹介される。

◆融資商品の共同企
画
市民・事業者の脱
炭素の促進を目指
す市と、市の施策
を通じて地域活性
への貢献を目指す
みなと銀行が連携

◆融資目標10億円
みなと銀行が、市
の脱炭素事業に賛
同する企業へ融資
商品を紹介。
寄付目標100万円
(融資額の0.1%)

◆融資商品を利用し
た企業をPR
市長から企業に感
謝状を贈呈。メ
ディア取材や市
HPへの掲載を通
じて、企業の地域
貢献をPR。

みなと地域振興寄付型『伊丹市とあゆむ』の成果

- ◆ 市の脱炭素事業に賛同いただいた**28社**が融資商品を利用
- ◆ 本事業を通じて、企業の**脱炭素化の意識変容**を促進
- ◆ メディアや国(環境省、財務省等)に取り上げられ、**企業PRに貢献**



2024年1月25日 寄付金贈呈式

地域金融機関と連携した脱炭素事業の事例紹介

◆ **みなと地域振興寄付型『伊丹市とあゆむ』**

◆ **事業者向け再エネ共同調達事業**

事業者向け再エネ共同調達事業 (株)エナードと連携実施)

- ◆ スケールメリットを活用した**共同調達**で**割安価格**での調達が期待
- ◆ **無料登録**で見積もり取得が可能

再エネ電力

エネオク 再エネ電力共同オークション

伊丹市 X enerbank

みんなでお得に
再エネ電力メニューへ
切替しませんか？

募集期間
**2024
07.01・10.31**

事業参加メリットは？

- コストの抑制
共同オークションにより個別購入に比べて価格抑制
- 最適な料金メニューを選択
複数の料金メニューから最適メニューを選択
- 事務量の削減
小売電気事業者選定までを事務局にて一括実施

伊丹市内の事業者の皆さまへ

伊丹市はゼロカーボンシティを宣言し、脱炭素社会の実現に向けて、市内事業者のみならず一体となって取り組みます。地球環境にやさしい再生可能エネルギーを利用することが、未来の地球を守る一歩になります。この機会に地球環境にやさしい脱炭素経営をご検討ください。 伊丹市長 藤原 保幸

共同調達事業の流れ

- 1 段階目 (予算) オークション
2024年11月中旬ごろ
- 2 段階目 共同オークション
2024年12月中旬ごろ
- 電力切替申込
2025年1月末まで
- 供給開始
2025年4月1日～

参加条件

- 伊丹市に事業所を有する事業者
(電力区分：特別高圧・高圧・低圧対象)
- 募集期間外での対応は事務局までご相談ください。
- 再エネ電力メニューへの切替が必要となります。(再エネ比率の選択可能)

注意事項

条件により、入札者を獲得できない場合があります。1段階目オークション後、条件に合わない場合は、キャンセルが可能です。
(本申込後は原則キャンセル不可)
電力開始契約は、参加者と小売電気事業者の2者間で締結になります。

詳細・お申込みはWEBサイトをご覧ください。
<https://www.enerbank.co.jp/itami-city>

電力非化石証書

Green ticket 電力非化石証書の共同調達支援事業

伊丹市 X enerbank

電力会社を変えずに
再エネ化しませんか？

随時受付中

事業参加メリットは？

- 個別で購入するより価格抑制
- 制度理解を事務局がサポート

伊丹市内の事業者の皆さまへ

伊丹市はゼロカーボンシティを宣言し、脱炭素社会の実現に向けて、市内事業者のみならず一体となって取り組みます。地球環境にやさしい再生可能エネルギーを利用することが、未来の地球を守る一歩になります。この機会に地球環境にやさしい脱炭素経営をご検討ください。 伊丹市長 藤原 保幸

共同調達事業の流れ

- 無料参加登録
随時受付
- 購入申込
24年8月購入：7月19日まで
24年11月購入：10月18日まで
25年2月購入：1月20日まで
25年6月購入：4月18日まで
- 購入代金の支払い
購入申込後30日以内
- JEPX 非化石価値取引市場
オークション参加
オークション月の下旬
- 非化石証書引渡し (権利移転)
オークション月の翌月
- 権利行使可能 (権利移転後)
～2025年3月

参加条件

- 伊丹市に事業所を有する法人
(個人事業主を除きます)
- 2024年度電力使用量の再エネ化を目的とする方

※詳細条件はWEBサイトをご覧ください

以下のような事業者様にオススメ

- ・より安価に証書購入がしたい
- ・SBT や省エネ法に活用したい
- ・ビルテナントではあるが排出量削減を行いたい
- ・非化石証書を調達して環境貢献PRをしたい

注意事項

本事業はお客様に購入条件を設定いただく購入代行となります。購入条件、市場状況等によりご提供できない場合があります。

詳細・お申込みはWEBサイトをご覧ください。
<https://www.enerbank.co.jp/itami-city>

太陽光発電設備

ソラレコ 太陽光発電設備の共同調達支援事業

伊丹市 X enerbank

みんなでお得に
太陽光発電
導入しませんか？

募集期間
**2024
05.01・09.13**

事業参加のメリットは？

- 共同調達による「コスト抑制」
- 複数比較による「最適な導入提案」
- 設置事業者の「品質確保」

伊丹市内の事業者の皆さまへ

伊丹市はゼロカーボンシティを宣言し、脱炭素社会の実現に向けて、市内事業者のみならず一体となって取り組みます。再生可能エネルギーを活用する太陽光発電を導入することは、未来の地球を守る一歩になります。この機会に地球環境にやさしい脱炭素経営をご検討ください。 伊丹市長 藤原 保幸

参加登録から運転開始までの流れ

01. 無料参加登録
2024年9月13日まで
02. 提案・価格提示
2024年10月末まで
03. 本申込
2024年11月末まで
04. 契約・着工
2024年12月以降順次

参加条件

- 伊丹市に事業所を有する事業者
- 設置を希望する建物が1981年以降の新耐震基準を満たしていること
- 建物図面の提供が可能であること

※詳細条件はWEBサイトをご覧ください

注意事項

導入希望者と設置事業者との直接契約になります。条件により、PPA・リースの提案ができないケースがあります。
提案、価格提示後、条件に見合わない場合、キャンセルが可能です。(本申込後は原則キャンセル不可)

本事業は「PPA」「リース」「自己所有」でのご提案が可能です。

詳細・お申込みはWEBサイトをご覧ください。
<https://www.enerbank.co.jp/itami-city>

事業者向け再エネ電力共同調達事業の概要

全国初
(2022年度時点)

 エネオク 再エネ電力共同オークション



 伊丹市
×
 enerbank

みんなでお得に
再エネ電力メニューへ
切替ませんか？

募集期間

2024
07.01・10.31



事業参加メリットは？

☐ コストの抑制
共同オークションにより個別購入に比べて価格抑制

☐ 最適な料金メニューを選択
複数の料金メニューから最適メニューを選択

☐ 事務量の削減
小売電気事業者選定までを事務局にて一括実施



伊丹市内の事業者の皆さまへ
伊丹市はゼロカーボンシティを宣言し、脱炭素社会の実現に向けて、市内事業者のみならずと一体となって取り組みます。地球環境にやさしい再生可能エネルギーを利用することが、未来の地球を守る一歩になります。この機会に地球環境にやさしい脱炭素経営をご検討ください。
伊丹市長 藤原 保幸

共同調達事業の流れ

 無料参加登録
2024年10月末まで

 1 段階目 (予算) オークション
2024年11月中旬ごろ

 共同オークションへの参加申込
2024年11月末まで

 2 段階目共同オークション
2024年12月中旬ごろ

 電力切替申込
2025年1月末まで

 供給開始
2025年4月1日～

参加条件

☐ 伊丹市に事業所を有する事業者
(電力区分：特別高圧・高圧・低圧対象)

☐ 募集期間外での対応は事務局までご相談ください。

☐ 再エネ電力メニューへの切替が必須となります。(再エネ比率の選択可能)

※詳細条件は WEB サイトをご覧ください

注意事項

条件により、入札者を獲得できない場合があります。
1 段階目オークション後、条件に合わない場合は、キャンセルが可能です。
(本申込後は原則キャンセル不可)
電力需給契約は、参加者と小売電気事業者の2者間で締結になります。

詳細・お申込みは WEB サイトをご覧ください。
<https://www.enerbank.co.jp/itami-city>



- ◆ 市と市内企業が**共同**で**再エネ電力調達**
- ◆ 共同調達による**コスト削減効果の一部**を**再エネ化の追加コスト**に充当
- ◆ 民間企業の入札システムを活用

主な3つのメリット

①コスト削減

スケールメリットを活かした共同オークションで**コストを削減**

②最適な料金メニューの選択

多様な料金メニュー（固定/市場連動等）から施設毎に**最適なメニューを選択**






③事務手間の削減

仕様書作成から小売電気事業者選定までを**事務局が一括実施**

11

事業者向け再エネ電力共同調達事業の仕組み

- ◆ **2段階オークション**とすることで、**最適なメニューを最安で選択**
- ◆ 1段階目：**施設毎の見積もり**から**最適な電力メニュー**を選定
- ◆ 2段階目：電力メニュー毎に**グルーピング**し**リバースオークション**

1 段階目	市内事業者	A小学校	民間事業者B	民間事業者C	民間工場D	民間工場E
						
	予定価格	2,500,000	1,500,000	3,700,000	6,000,000	6,000,000
	参考 連動 見積 固定	2,000,000 2,400,000	1,200,000 1,400,000	3,600,000 3,500,000	5,300,000 5,700,000	5,900,000 6,300,000

参加 判断	参加		参加		不参加
	グルーピング		グルーピング		

2 段階目	開始価格	3,200,000	9,200,000
	落札価格	3,100,000	9,000,000
	落札率	96.9%	97.8%
	契約価格	1,938,000 1,163,000	3,423,000 5,575,000

【不参加パターン例】

- ・見積金額が現契約より高い
- ・見積の電力メニューだと不安
- ・見積の小売電気事業者だと不安等

事業者向け再エネ電力共同調達事業の経緯

2021年7月

検 討

2021年12月

試験運用

2022年度

本格運用①

2023年度

本格運用②

事業者向け支援策の
検討開始

公共施設(5施設)で
試験運用

市内企業まで
参加対象を拡大

事業周知の強化

- ◆省エネ法の改正
(2022年度)
非化石エネルギー
への転換 など
- ◆電力価格の高騰
割安な電力調達が
困難

- ◆価格低減効果を
確認
共同調達の仕組み
を活用して、一部
の公共施設で電力
調達。一般競争入
札と同等以上の価
格低減効果を確認

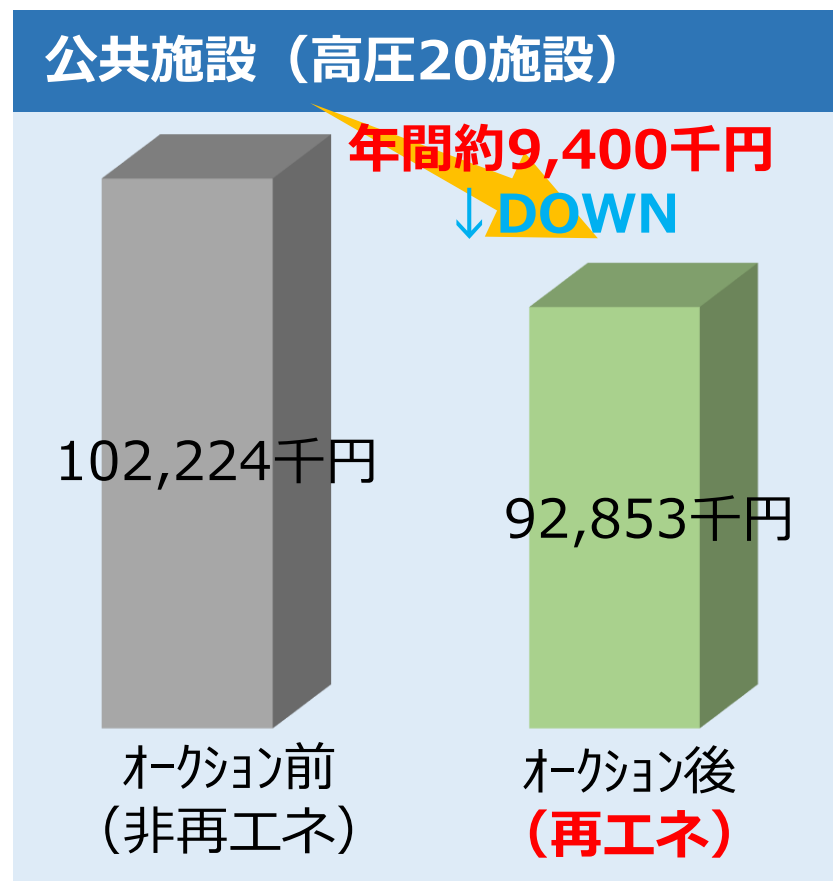
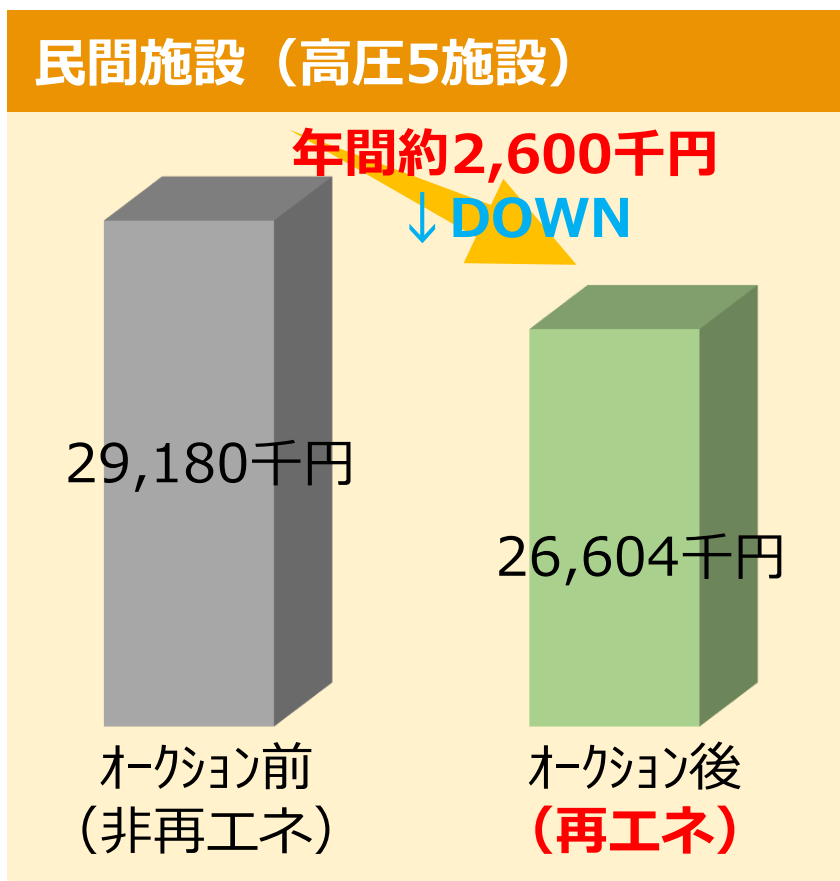
- ◆市内企業の参加数
の伸び悩み
エネルギー価格高
騰による既存契約
の更新控えや事業
周知手法に苦慮し
企業の参加数の伸
び悩み

- ◆**地域金融機関等と
の連携**
地域金融機関や商
工会議所と連携し
た**事業周知（企業
訪問など）**や中小
企業向けに**脱炭素
セミナーを開催**

事業者向け再エネ電力共同調達事業の成果

- ◆ 2022年度より官民連携したオークションを実施
- ◆ **電力の再エネ化と電力コストの低減を両立**

2023年度オークション結果 (2024年度電力契約分)



電力の再エネ化
+
電力コストの低減
=

脱炭素経営の実現

今後の展開

- ◆ **2050年カーボンニュートラル実現**は都市型の地域特性を持つ**伊丹市にとって大きな挑戦**
- ◆ 地域金融機関のみならず、経済団体や省エネ・再エネソリューションを持つ企業等の**あらゆる関係者と連携・協力し、地域ぐるみで脱炭素型ビジネススタイルの促進**に取り組みたい

ご清聴ありがとうございました

伊丹市 総合政策部
グリーン戦略室

TEL : 072-784-8054

FAX : 072-784-8136

Eメール : green-st@city.itami.lg.jp



伊丹市マスコットキャラクター
たみまる



ゼロカーボンシティ
いたみ 2050