

提案者名： 千葉市

(共同提案者： TNクロス株式会社)

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

1 グリーン・MICE エリア

幕張メッセの LED 化について、準備を進めている。

イオンモール幕張新都心への太陽光発電設備等の導入について、事業者と協議中である。

国際会議等の誘致に向けた補助金の創設について、令和5年度の予算措置を行い、制度化を行う予定である。

2 グリーン・ZOO エリア

ZEH 住宅エリアの土地売買契約を進めている。また、新電力会社の設立について検討を進めている。

動物公園及び動物公園駅舎への太陽光発電設備の導入について、令和5年度以降の設備導入に向け、主体となる PPA 事業者と協議中である。

動物公園へのバイオマス熱ボイラーの導入について、令和5年度に FS 調査等を実施予定である。

3 グリーン・レジリエント・コミュニティ

公共施設 87 施設への太陽光発電設備（合計 6,030kW）及び蓄電池の導入が完了した（交付金以外）。

令和5年度における公共施設への太陽光発電設備等の導入（10施設程度）に向け、各種資料を収集し、PPA 事業者と協議中である。

フロート型太陽光発電、営農型太陽光発電について、令和8年頃の設備導入に向け、主体となる PPA 事業者と協議中である。

清掃工場バイオマス電力活用について、令和5年度に需要状況調査及び EMS 設計等を予定しており、事業者と協議中である。

コンビニ・スーパー等への太陽光発電設備等の導入について、令和6年度以降の設置工事に向け、令和5年度中に店舗選定等を行えるよう、事業者と協議中である。

市遊休地におけるオフサイト PPA 設備の導入について、令和5年度に行う設備設計等に向け、事業者と協議中である。

市域におけるレジリエンスの取組みについて、コンビニ・スーパー等での食料供給・スマホ充電などの対応を事業者と協議中である。

2. 計画の変更箇所について

■取組⑥－1 太陽光発電設備等導入（公共施設）

- ・設備導入の対象施設に新設校（（仮称）千葉市立幕張新都心若葉住宅地区小学校）を追加することについて、環境省関東地方環境事務所地域脱炭素創生室と協議済み。
- ・令和5年度に太陽光発電設備等を導入予定としていた施設の内、「みつわ台北小学校」「打瀬中学校」については交付金の上限額の関係で交付金の活用を見送っていたところ、令和5年度事業計画策定の中で財源を捻出できることとなったため、新たに交付金の活用を行いたいと考え、すでに交付金事業計画に反映している。
- ・同じく令和5年度に交付金を活用せずに、太陽光発電設備等を導入予定としていた「真砂西小学校（54kW）」については、詳細な検討の結果、近隣建築物への反射光の影響により設置困難との結論となった。代替として、当初は設置困難と判断していた「稲浜公民館（20kW）」に交付金を活用して太陽光発電設備等を設置したいと考えている。なお、「稲浜公民館」については、提案書別表1に記載があり先行地域の対象需要家になっているが、別表2の新規に太陽光発電設備を設置する公共施設の一覧には含まれていない。

■取組⑧－2 急速充電器の設置（公共施設）

- ・計画提案書においては、公共施設に対して合計10台の急速充電器を設置することとしていたが、公用車の利用状況等を精査した結果、急速充電器1台と普通充電器24台により夜間や休日に充電する方が効率的であると判断し、計画を変更したいと考えている。

■取組⑧－3 シェアサイクルの脱炭素化

- ・当初、シェアサイクルの充電設備の導入に対し、交付金活用を見込んでいたが、要件に該当しないことが判明したため事業計画から削除。現在、代替策をシェアサイクル事業者と協議中であり、主にアプリ開発等のソフト事業（利用者がCO2削減効果をアプリ上で確認できる等）を検討中である。

3. 計画の変更可能性、今後の展開について

現時点で変更の予定はないが、事業者との協議を進めていく中で、変更の可能性が予見された場合は、速やかに環境省関東地方環境事務所地域脱炭素創生室に相談する。

4. その他（評価委員会からの講評への対応状況等）

1 コンビニ・スーパー等の再エネ導入計画に係る検討状況

- ・コンビニ・スーパー等への再エネ導入の検討については、災害時にスマホ充電や食料の供給を行うことで地域のレジリエンスを高める取組として、住民支援を行う店舗の選定の考え方を次のとおり整理している。
 - ▶ 地域特性（災害リスクの高い若葉区と緑区への重点的配置）
 - ▶ 要配慮者支援（避難行動が困難な方の自宅近隣での対応力の向上）
 - ▶ 帰宅困難者支援（鉄道・駅周辺への対応）
- ・上記考え方にに基づき市内から100店舗程度を抽出したところである。
- ・今後、調整を進め、候補店舗（40店舗程度）をさらに絞り込んでいく予定である。
- ・令和5年度上期に候補店舗を選定し、調査設計等の実施後、令和6年末を目途に工事に着手する予定である。

非公表

<事業費>

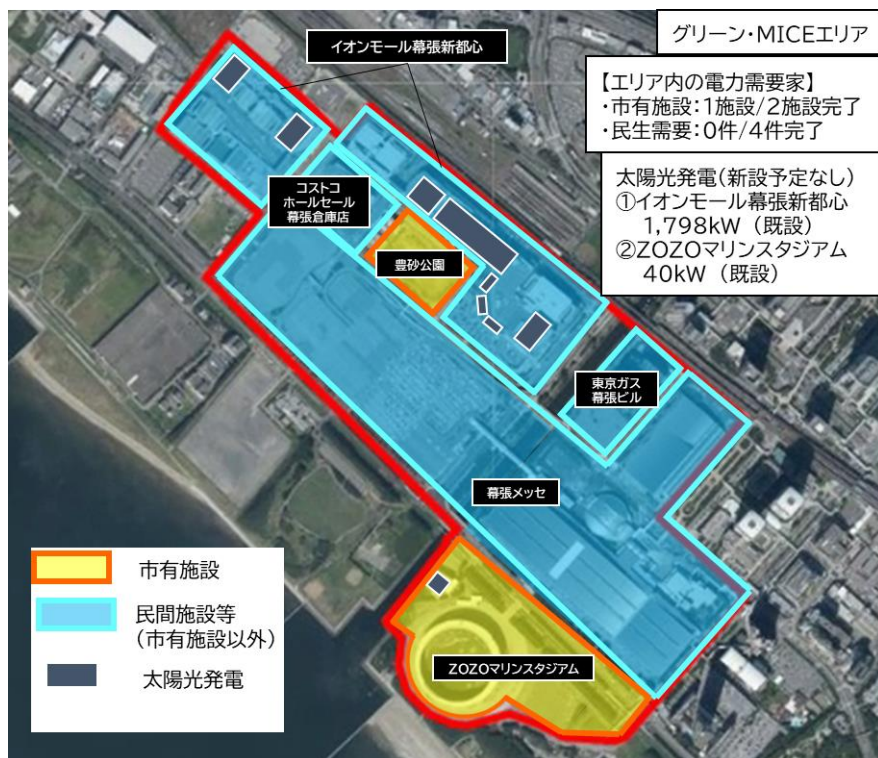
（単位：千円）

	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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 （二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金（PPA活用等による地域の再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業））	精算払・概算払	564,124	0
民間等による資金		1,187,433	0
合 計		1,751,557	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。

<エリア図と進捗状況>



非公表

施設群（グリーン・レジリエント・コミュニティ）については下表のとおり

【エリア内の電力需要家】

民生需要	0/40 件完了
公共需要	0/749 件完了

【太陽光発電】

	設置方法	数量 【設置済数/予定】	出力 【設置済数/予定】
公共施設	屋根置き	87 箇所/194 箇所	6,030kW/12,974kW
本庁舎、区役所	駐車場	0 箇所/6 箇所	0kW/208kW
民間施設	屋根置き 又は 駐車場	0 箇所/19 箇所	0kW/250kW
遊休地	野立て	0 箇所/1 箇所	0kW/1,400kW
調整池	フロート	0 箇所/1 箇所	0kW/1,000kW
農地	ソーラーシェアリング	0 箇所/1 箇所	0kW/1,500kW

別記様式第1号 別添

【「実質ゼロ」の達成率】

$$\left(\begin{array}{c} \text{再エネ等の電力供給量} \\ \text{(A)} \end{array} \begin{array}{c} (100\%) \\ 14,957,033 \\ \text{(kWh/年)} \end{array} + \begin{array}{c} \text{省エネによる電力削減量} \\ \text{(B)} \end{array} \begin{array}{c} (\quad 0\%) \\ 0 \\ \text{(kWh/年)} \end{array} \right) \div \begin{array}{c} \text{民生部門の電力需要量} \\ \text{(C)} \end{array} \begin{array}{c} 265,207,263 \\ \text{(kWh/年)} \end{array} = \begin{array}{c} 5.6 \\ \text{(\%)} \end{array}$$

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	自家消費等	相对契約	電力メニュー	証書				
①グリーン MICE エリア														
小計			5		71,678,544	2,528,000	0	0	2,528,000	0		0	1,155	
①-1	民生・業務そ の他	商業施設	3	☐ 合意済み ☒ 一部合意 ☐ 一部説明 ☐ 未説明	58,950,544	0	0	0	0	再エネ電力メニュー (小売電気事業者)	0	0	0	【省エネ】 取組①-1
①-2	民生・業務そ の他	オフィスビル	1	☐ 合意済み ☐ 一部合意 ☒ 一部説明 ☐ 未説明	10,200,000	0	0	0	0	証書活用	0	0	0	
①-3	公共	公共施設	1	☐ 合意済み ☒ 一部合意 ☐ 一部説明 ☐ 未説明	2,528,000	2,528,000	0	0	2,528,000※	0	再エネ電力メニュー (小売電気事業者)	0	1,155	-
②グリーン ZOO エリア														
小計			463		5,483,066	0	0	0	0	0		0	0	
②-1	民生・家庭	戸建・集合住 宅	461	☒ 合意済み ☐ 一部合意 ☐ 一部説明 ☐ 未説明	2,971,845	0	0	0	0	自家消費オンサイト 再エネ電力メニュー (地域新電力)	0	0	0	【再エネ】 取組③-1
②-2	公共	公共施設	2	☒ 合意済み ☐ 一部合意 ☐ 一部説明 ☐ 未説明	2,511,221	0	0	0	0	自家消費オンサイト PPA 再エネ電力メニュー	0	0	0	【再エネ】 取組③-4,5
③グリーン レジリエント コミュニティ (施設群)														
小計			789		188,045,653	12,429,033	12,429,033	0	0	0		0	5,680	
③-1	民生・業務そ の他	コンビニ・スーパ ー等	40	☐ 合意済み ☒ 一部合意 ☐ 一部説明 ☐ 未説明	11,000,000	0	0	0	0	自家消費オンサイト PPA 再エネ電力メニュー	0	0	0	【再エネ】 取組⑥-6,7,8
③-2	公共	公共施設	749	☒ 合意済み ☐ 一部合意 ☐ 一部説明 ☐ 未説明	177,045,653	12,429,033	12,429,033	0	0	自家消費オンサイト PPA 再エネ電力メニュー	0	0	5,680	【再エネ】 取組⑥- 1,2,3,4,5
合計			1,257		265,207,263	14,957,033	12,429,033	0	2,528,000	0		0	6,835	

※令和4年度実績について調査中であるため、令和3年度実績を記載している。

電力需要家との合意形成の状況について（詳細）

1 グリーン・MICE エリア

○民生・業務その他

幕張メッセ及びイオンモール幕張新都心について、2030年度までに再エネ電力メニュー等により脱炭素化する旨を協議中。

○公共施設

2030年度までに再エネ電力メニュー等により脱炭素化する旨を方針決定済み。

2 グリーン・ZOO エリア

○戸建・集合住宅

ZEH住宅開発後、入居者については新電力会社等との契約を入居条件とする予定である。

○公共施設

太陽光発電設備の新設や不足分を再エネ電力メニュー等により脱炭素化する旨を方針決定済み。

3 グリーン・レジリエント・コミュニティ

○コンビニ・スーパー等

既存太陽光発電設備の活用、太陽光発電設備の新設や不足分を再エネ電力メニュー等により脱炭素化する旨をセブン&アイHDと合意済み。令和5年度に対象店舗の選定等を行う予定である。

○公共施設

既存太陽光発電設備の活用、太陽光発電設備の新設や不足分を再エネ電力メニュー等により脱炭素化する旨を方針決定済み。

<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】

○【グリーン・ZOO エリア】取組③-1：ZEH 住宅等の整備

			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
計画	工程		詳細 検討	設計	順次 設置	順次 設置	順次 設置	順次 設置	順次 設置	—	—
	目標 値	(単年度) k W	0	0	2,305					0	0
		(累計) k W	0	0	—	—	—	—	2,305	2,305	2,305
状況	工程		詳細 検討								
	実績	(単年度) k W	0								
		(累計) k W	0								

(説明)

ZEH 住宅エリアの土地売買契約を進めている。また、新電力会社の設立について検討を進めている。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

○【グリーン・ZOO エリア】取組③-2：大規模蓄電池の設置

			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		詳細 検討	設計	設置	—	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

令和5年4月以降、関係事業者（東京電力、千葉都市モノレール等）との協議、経費見積、設計を行う予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

○【グリーン・ZOO エリア】取組③-3：モノレールの軌道桁を活用した自営線の新設

			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		詳細 検討	設計	設置	—	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

令和5年4月以降、関係事業者（東京電力、千葉都市モノレール等）との協議、経費見積、設計を行う予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・ZOO エリア】○取組③-4：太陽光発電導入（動物公園）

			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		詳細 検討	設計	設置	—	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	110	0	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	110	110	110	110	110	110	110
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

(説明)

PPA 事業者と令和6年度以降の設備導入に向け、建築図面等を用いて協議中である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・ZOO エリア】○取組③-5：太陽光発電導入（動物公園駅舎）

			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		詳細 検討	詳細 検討	設計	設置	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	0	17	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	0	17	17	17	17	17	17
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

(説明)

令和5年度以降、PPA 事業者と協議予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑥-1：太陽光発電等導入（公共施設）

			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		順次 設置	順次 設置	順次 設置	順次 設置	順次 設置	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	6,030	1,036	4,349	2,384	20	0	0	0	0
		(累計) kW	6,030	7,066	11,415	13,799	13,819	13,819	13,819	13,819	13,819
状 況	工程		順次 設置								
	実 績	(単年度) kW	6,030								
		(累計) kW	6,030								

(説明)

公共施設87施設への太陽光発電設備（合計6,030kW）及び蓄電池の導入が完了した。また、令和5年度において10施設程度導入を予定し、現在、事業者にも構造計算書等の図面を提供し、具体的な設計に向け協議中である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 (二酸化炭素排出抑制対策事業費等補助金(PPA活用等による地域の再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業))	精算払・概算払	564,124	0
民間等による資金		1,187,433	0
合 計		1,751,557	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑥-2：ソーラーカーポート導入（公共施設）

			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		詳細 検討	調査 設計	導入	—	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	208	0	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	208	208	208	208	208	208	208
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

(説明)

令和6年度以降の設備導入に向け、令和5年度に準備を進める予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑥-3：フロート型太陽光発電導入

			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		詳細 検討	詳細 検討	調査 設計	設置	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	0	1,000	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	0	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

(説明)

令和8年頃の設備導入に向け、導入候補となる調整池の状況を調査中である。なお、令和6年度に調査・設計、令和7年度に設備設置工事、令和8年2月頃の工事完了、令和8年度からの電力供給を想定している。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑥-4：営農型太陽光発電導入

			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		詳細 検討	調査 設計	順次 設置	順次 設置	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	1,000	500	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	1,000	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

(説明)

令和6年度及び令和7年度の設備導入に向け、TNクロス株式会社及び千葉エコ・エネルギー株式会社と協議中である。なお、令和5年度に調査・設計、令和6年度及び令和7年度に設備設置工事、令和8年度からの電力供給を想定している。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑥-5：清掃工場バイオマス電力活用

			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		詳細 検討	調査 設計	順次 構築	順次 構築	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

令和5年度実施予定の公共施設の需要状況調査及び設計等に向け、事業者と協議中である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑥-6：太陽光発電等導入（民間施設）、
取組⑥-7：ソーラーカーポート導入（民間施設）

			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		詳細 検討	調査 設計	順次 設置	順次 設置	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	20	230	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	20	250	250	250	250	250	250
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

（説明）

令和6年度の設置工事に向け、令和5年度に店舗選定等を行えるよう、事業者と協議中である。

（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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 （ ）	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑥-8：市遊休地にオフサイト PPA

			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		詳細 検討	設計	設計	設置	運用	運用	運用	運用	運用
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	0	1,400	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	0	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

(説明)

令和7年度の設置工事に向け、令和5年度に調査・設計を行う予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【省エネに係るもの】

【グリーン・MICE エリア】○取組①-1：幕張メッセのLED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		詳細 検討	順次 設置							
	目 標 値	(単年度) 台	0	0	_※	_※	_※	_※	_※	_※	_※
		(累計) 台	0	0	_※	_※	_※	_※	_※	_※	_※
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) 台	0								
		(累計) 台	0								

(説明)

LED化の事業は、令和12年度にかけて行う計画である。

本事業で設置するLED照明の一部について、令和5年度に設置工事の契約・機器製作を行い、令和6年度に設置工事を行う2か年の計画である。

※入札の関係上、年度毎に事業費が確定次第、公表予定。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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>

【グリーン・MICE エリア】○取組②-1：ナッジ等による行動変容の促進（EV 充電器設置等）

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	設置	—	—
	目 標 値	(単年度) 台	0	0	0	0	0	0	20	0	0
		(累計) 台	0	0	0	0	0	0	0	20	20
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) 台	0								
		(累計) 台	0								

(説明)

イオンモール幕張新都心への EV 充電器の設置等について、事業者と協議中である。

令和5年度に X Games Chiba2023 においてナッジを活用した割りばし等の回収を実施予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・MICE エリア】○取組②-2：国際会議等の誘致に向けた補助金の創設

			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		詳細 検討	創設	—	—	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) 台	—								
		(累計) 台	—								

(説明)

補助金の創設について、令和5年度の予算措置を行い、制度化を行う予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・ZOO エリア】○取組④-1：ZEH用バイオマス熱ボイラー導入検討

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

開発エリア内の道路幅や熱配管埋設スペースを考慮し、検討を進めている。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・ZOO エリア】○取組④-2：動物公園へのバイオマス熱ボイラー導入

			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
計 画	工 程		詳細 検討	調 査	設 計	設 置	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度) kW	0	0	0	480	0	0	0	0	0
		(累計) kW	0	0	0	480	480	480	480	480	480
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) kW	0								
		(累計) kW	0								

(説明)

令和6年度の設計に向け、令和5年度にFS調査等を実施予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・ZOO エリア】○取組④-3：バイオマス循環と吸収源対策

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	実施	実施	実施	実施	実施
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

令和5年度に X Games Chiba2023 におけるナッジの活用により回収した割りばし等を市内で活用する等、バイオマス循環について実証を行う予定である。吸収源対策については、植樹場所等を令和6年度以降に検討予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・ZOO エリア】○取組④-4：環境教育の実施

			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		実施	実施	実施	見直し	実施	実施	実施	実施	実施
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工 程		実施								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

従来型の環境教育を実施しており、令和6年度以降、新たな環境教育の展開に向けた検討を開始する予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・ZOO エリア】○取組⑤：EV カーシェア・急速充電器及びキックボード導入

上段：EV カーシェア、下段：急速充電器

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	導入	—	—	—	—	—
	目 標 値	(単年度)	0	0	0	10	0	0	0	0	0
		台	0	0	0	5					
		(累計)	0	0	0	10	10	10	10	10	10
台			0	0	0	5	5	5	5	5	5
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	0								
		台	0								
		(累計)	0								
台			0								

(説明)

ZEH 住宅の開発と連動して、設備導入等の検討を進める予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑦-1：食料供給、スマホ充電

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	実施	実施	実施	実施	実施
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

災害時対応の具体的な内容について、セブン&アイグループと協議中である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑦-2：行動変容（デジタルサイネージ等）

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	実施	実施	実施	実施	実施	実施
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

令和5年度以降、公共施設等でデジタルサイネージを活用して節電PR等を実施していく予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑧-1：公用車のEV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		詳細 検討	順次導入							
	目 標 値	(単年度) 台	0	252							
		(累計) 台	0	—	—	—	—	—	—	—	252
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) 台	0								
		(累計) 台	0								

(説明)

令和5年度以降、順次、EV導入を推進する予定である。なお、既存車両の更新タイミングに合わせて置き換え等を進め、市の一般財源により対応する予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑧-2：急速充電器の設置

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	順次 設置	順次 設置	順次 設置	順次 設置	—	—
	目 標 値	(単年度) 台	0	0	0	6	10	4	5	0	0
		(累計) 台	0	0	0	6	16	20	25	25	25
状 況	工程		詳細 検討								
	実 績	(単年度) 台	0								
		(累計) 台	0								

(説明)

令和7年度以降の設備導入に向け、庁内調整中である。なお、新庁舎の竣工後、外構工事の状況を踏まえて設計等を進める予定である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】○取組⑧-3：シェアサイクルの脱炭素化

			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		詳細 検討	詳細 検討	詳細 検討	実施	実施	実施	実施	実施	実施
	目 標 値	(単年度)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		(累計)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
状 況	工 程		詳細 検討								
	実 績	(単年度)	—								
		(累計)	—								

(説明)

当初、シェアサイクルの充電設備の導入に対し、交付金活用を見込んでいたが、要件に該当しないことが判明したため事業計画から削除。現在、代替策をシェアサイクル事業者と協議中であり、主にアプリ開発等のソフト事業（利用者がCO2削減効果をアプリ上で確認できる等）を検討中である。

(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	0
地域脱炭素移行・再エネ推進交付金	精算払・概算払	0	0
その他交付金等 ()	精算払・概算払	0	0
民間等による資金		0	0
合 計		0	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。

<KPI>

○指標①：環境に配慮した運営を行う MICE への来場者数

		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	(単年度) 万人	0	1	2	4	6	8	10	14	20
	(累計) 万人	0	1	3	7	13	21	31	45	65
実績	(単年度) 万人	0								
	(累計) 万人	0								

(説明)

グリーン・MICE 都市という新たなブランディングの実現に向け、国際会議等の誘致に向けた補助金を令和5年度に創設し、他都市との差別化を図ることにより、本市における更なる MICE 誘致へつなげる好循環を生み出す。また、脱炭素に向けた社会的要請が年々高まっている状況を踏まえると、MICE 施設の脱炭素化の着実な実行、ナッジによる行動変容の取組み等により、エリア全体のブランディングを確かなものとする事で、グリーン・MICE 参加者という新たな交流人口の獲得、地域経済の活性化が期待できる。

令和4年度については、令和5年度に向けた検討を開始した当初であるため、横ばいとなっている。

○指標②：（グリーン・ZOO エリアにおける ZEH 住宅が立地する）対象地区の人口に対する 40 歳代までの
人口割合

		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	(単年度) %	56.2	56.2	56.2	56.2	58.0	58.0	60.0	62.0	70.0
	(累計) %	—	—	—	—	—	—	—	—	—
実績	(単年度) %	56.6								
	(累計) %	—								

(説明)

市民に癒しを提供する本市の代表的な公園である動物公園や、利便性の高いモノレール駅の隣接地に快適性に優れた ZEH 住宅を整備し、一体で脱炭素化することにより、環境意識の高い子育て世代に納得感を持って移り住んでもらい、少子化などの地域課題解決が図られる。

令和 4 年度については、令和 5 年度に向けた検討を開始した当初であるため、横ばいとなっている。

○指標③：災害による電力インフラ遮断時にスマートフォンを充電可能な世帯カバー率

		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) %	50.0	55.0	60.0	65.0	70.0	75.0	80.0	90.0	100.0
	(累計) %	—	—	—	—	—	—	—	—	—
実績	(単年度) %	50.0								
	(累計) %	—								

(説明)

市有施設に太陽光発電設備等を導入し、災害時（停電時）においても行政機能を継続することで、災害時の指揮系統を維持する。また、地域に点在し、市民の暮らしに密着しているコンビニ・スーパー等に太陽光発電＋蓄電池を導入し、災害時の住民支援拠点化することで、市民は身近な場所で食料や電力（スマホ電源）の提供を受けることが可能となる。

上記のように市民の暮らしに密着している施設に太陽光発電設備等を導入することにより、大規模停電時であっても親族や友人、救助要請等に必要なスマートフォンを使える市民の割合を高めることで、市のレジリエンス向上に直結する。

なお、当該施設におけるデジタルサイネージを活用した節電PRやでんき予報、脱炭素化されたシェアサイクルなどのモビリティの普及などにより、市民の脱炭素化への行動変容を促進する。

令和4年度については、当初計画に沿って太陽光発電設備及び蓄電池の設置が完了している。

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)	
【グリーン・MICE エリア】 取組① 幕張メッセの LED 化	・(株)幕張メッセ ・千葉県	(株)幕張メッセ及び千葉県と協議中である。	・事業費：-※千円 ・交付金活用額：-※千円	(株)幕張メッセにおける資金調達力に特段の問題は生じていない。	
【グリーン・MICE エリア】 取組②－1 ナッジ等による行動変容の促進	・イオンモール(株)	イオンモール幕張新都心への EV 充電設備等の導入について、事業者と協議中である。	・事業費：60,000 千円 ・交付金活用額：40,000 千円	イオンモール(株)における資金調達力に特段の問題は生じていない。	
【グリーン・MICE エリア】 取組②－2 国際会議等の誘致に向けた補助金の創設	・千葉市	補助金について、令和5年度の予算措置を行い、制度化を行う予定である。	・事業費：算出中 ・交付金活用額：0 千円	市の一般財源により対応する。	
【グリーン・ZOO エリア】 取組③－1 ZEH 住宅等の整備	・事業者 A ・NTT アノードエナジー(株)	ZEH 住宅エリアの土地売買契約を進めている。新電力会社の設立について検討を進めている。	・事業費：127,050 千円 ・交付金活用額：84,700 千円	事業者 A 等より資金調達予定だが、資金力から特に懸念がない。	地域新電力の設立判断

【グリーン・ZOO エリア】 取組③－2 大規模蓄電池の設置	・事業者A ・NTT アノードエナジー(株)	令和5年4月以降、関係事業者との協議、経費見積、設計を行う予定。	・事業費：1,190,000 千円 ・交付金活用額：300,000 千円	事業者A等より資金調達予定だが、資金力から特に懸念がない。	地域新電力の設立判断。
【グリーン・ZOO エリア】 取組③－3 モノレールの軌道桁を活用した自営線の新設	・事業者A ・NTT アノードエナジー(株)	令和5年4月以降、関係事業者との協議、経費見積、設計を行う予定。	・事業費：420,000 千円 ・交付金活用額：86,666 千円	事業者A等より資金調達予定だが、資金力から特に懸念がない。	地域新電力の設立判断
【グリーン・ZOO エリア】 取組③－4 太陽光発電等導入（動物公園）	・TN クロス(株)	太陽光発電設備の導入について、令和5年度以降の設備導入に向け、主体となるPPA 事業者と協議中である。	・事業費：23,500 千円 ・交付金活用額：15,666 千円 ・PPA 単価：算出中	取引実績のあるリース会社を活用する予定であり、資金調達の蓋然性は高い。	
【グリーン・ZOO エリア】 取組③－5 太陽光発電導入（駅舎）	・TN クロス(株)	太陽光発電設備の導入について、令和5年度以降の設備導入に向け、主体となるPPA 事業者と協議中である。	・事業費：20,000 千円 ・交付金活用額：13,333 千円 ・PPA 単価：算出中	取引実績のあるリース会社を活用する予定であり、資金調達の蓋然性は高い。	屋根の損傷が激しいため、補強について、令和5年度に設計、令和6年度に工事予定
【グリーン・ZOO エリア】 取組④－1 ZEH 用バイオマス熱ボイラー導入検討	・事業者A	開発エリア内の道路幅や熱配管埋設スペースを考慮し、検討を進めている。	・事業費：0 千円 ・交付金活用額：0 千円	—	

別記様式第1号 別添

【グリーン・ZOO エリア】 取組④－2 動物公園へのバイオマス熱ボイラー導入	・千葉市	令和5年度にFS調査等を実施予定。	・事業費：130,000 千円 ・交付金活用額：86,666 千円	事業の一部は市の一般財源により対応する。	
【グリーン・ZOO エリア】 取組④－3 バイオマス循環と吸収源対策	・千葉市	市内で開催されるイベントにおいてバイオマス循環の実証を予定している。	・事業費：算出中 ・交付金活用額：0 千円	市の一般財源により対応する。	
【グリーン・ZOO エリア】 取組④－4 環境教育の実施	・千葉市	令和6年度以降、新たな環境教育の展開に向けた検討を開始する予定である。	・事業費：算出中 ・交付金活用額：0 千円	市の一般財源により対応する。	
【グリーン・ZOO エリア】 取組⑤ EVカーシェア、急速充電器及び電動キックボード導入	・事業者A	事業者Aにおいて検討中。	・事業費：50,000 千円 ・交付金活用額：36,666 千円	事業者Aにおいて検討中。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－1 太陽光発電等導入（公共施設）	・TNクロス㈱	具体的な設計に向けて、PPA事業者と協議中である。	・事業費：2,760,048 千円 ・交付金活用額：1,840,031 千円 ・PPA単価：算出中	取引実績のあるリース会社を活用する予定であり、資金調達の蓋然性は高い。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－2 ソーラーカーポート導入（公共施設）	・TNクロス㈱	令和5年度以降、PPA事業者と協議予定である。	・事業費：114,376 千円 ・交付金活用額：38,126 千円（先行地域交付金以外） ・PPA単価：算出中	取引実績のあるリース会社を活用する予定であり、資金調達の蓋然性は高い。	

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－3 フロート型太陽光発電導入	・東京電力ホールディングス(株)	調査・設計に向けて、PPA 事業者と協議中	・事業費：500,000 千円 ・交付金活用額：333,333 千円 ・PPA 単価：算出中	東京電力ホールディングス(株)における資金調達力に特段の問題は生じていない。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－4 営農型太陽光発電導入	・TN クロス(株)	調査・設計に向けて、PPA 事業者と協議中	・事業費：300,000 千円 ・交付金活用額：200,000 千円 ・PPA 単価：算出中	取引実績のあるリース会社を活用する予定であり、資金調達の蓋然性は高い。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－5 清掃工場バイオマス電力活用	・東京電力パワーグリッド(株) ・東京電力エナジーパートナー(株) ・東京電力ホールディングス(株)	公共施設の需要状況調査及び EMS 設計等に向け、事業者と協議中	・事業費：864,002 千円 ・交付金活用額：576,001 千円	東京電力グループにおいて、資金調達力に特段の問題は生じていない。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－6 太陽光発電等導入（民間施設）	・(株)セブン&アイホールディングス ・NTT アノードエナジー(株)	対象店舗の選定に向け、関係事業者と協議中である。	・事業費：594,180 千円 ・交付金活用額：396,120 千円 ・PPA 単価：算出中	NTT アノードエナジー(株)において資金調達力に特段の問題は生じていない。	再エネ導入計画の策定（検討状況は3頁参照）。
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－7 ソーラーカーポート導入（民間施設）	・(株)セブン&アイホールディングス ・NTT アノードエナジー(株)	対象店舗の選定に向け、関係事業者と協議中である。	・事業費：61,000 千円 ・交付金活用額：13,560 千円 ・PPA 単価：算出中	NTT アノードエナジー(株)において資金調達力に特段の問題は生じていない。	再エネ導入計画の策定（検討状況は3頁参照）。

別記様式第1号 別添

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑥－8 市遊休地にオフサイト PPA	・NTT アノードエナジー(株)	令和7年度の工事に向け関係事業者と協議中である。	・事業費：660,001 千円 ・交付金活用額：440,000 千円 ・PPA 単価：算出中	NTT アノードエナジー(株)において資金調達力に特段の問題は生じていない。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑦－1 食料供給、スマホ充電	・(株)セブン&アイホールディングス	事業者と協議中である。	・事業費：算出中 ・交付金活用額：0 千円	(株)セブン&アイホールディングスにおいて資金調達力に特段の問題は生じていない。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑦－2 行動変容（デジタルサイネージ等）	・千葉県 ・(株)セブン&アイホールディングス	庁内及び事業者と調整中である。	・事業費：算出中 ・交付金活用額：0 千円	(株)セブン&アイホールディングスにおいて資金調達力に特段の問題は生じていない。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑧－1 公用車のEV化	・千葉県	順次EVを導入予定である。	・事業費：算出中 ・交付金活用額：0 千円	市の一般財源により対応する。	
【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑧－2 急速充電器の設置	・千葉県	令和7年度以降の設備導入に向け庁内調整中である。	・事業費：80,000 千円 ・交付金活用額：53,333 千円	事業費の一部は市の一般財源により対応する。	

別記様式第1号 別添

【グリーン・レジリエント・コミュニティ】 取組⑧－3 シェアサイクルの脱炭素化	・ Open Street(株)	当初計画の代替策をOpen Street(株)と検討中である。	・ 事業費：算出中 ・ 交付金活用額：0 千円	—	代替策をシェアサイクル事業者と協議中であり、主にアプリ開発等のソフト事業（利用者がCO2削減効果をアプリ上で確認できる等）を検討中である。
再エネ発電事業…					
小売電気事業 (地域新電力) …					
アグリゲーター事業…					

※入札の関係上、年度毎に事業費が確定次第、公表予定。

<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）
脱炭素推進本部	脱炭素先行地域づくり事業の推進、調整及び進捗管理等	・令和4年度に「千葉市脱炭素推進本部設置要綱」を制定済 ・令和5年5月30日に第1回推進本部を開催し、今後の事業スケジュール等を共有予定
千葉市脱炭素先行地域推進コンソーシアム	設立総会、進捗管理（年1回）	令和4年度中にコンソーシアムを設立し、令和5年7月に設立総会、令和6年3月に事業の進捗管理を目的とした総会を開催する予定

＜他地域への展開に関する取組＞

本市の脱炭素先行地域は2つのエリアと施設群が対象となっている。

グリーン・MICE エリアは、MICE 施設や商業施設等の大規模集客施設が多数立地しており（1日あたり13万人、年間4800万人が来訪）、国内の大規模集客施設への展開の可能性がある。

グリーン・ZOO エリアは、住宅と周辺環境を一体化して脱炭素化を行うものであり、新築住宅の着工数は全国で約80万戸あることからモデル性は高い。

グリーン・レジリエント・コミュニティは、公共施設と市内のコンビニ・スーパー等の店舗を対象とし、脱炭素施策と災害時の住民支援を同時に実現するものであり、日本全国で取組みの展開が可能である。

- ・脱炭素先行地域の取組みを紹介するHPを作成し、令和5年5月中に公開する予定である。
- ・グリーン・MICE エリアにあるZOZOマリンスタジアム(収容人数30,118人)で令和5年5月に行われるイベント(X Games Chiba 2023)において、来場者の行動変容策を実施するほか、脱炭素先行地域の取組みを紹介するパネルの展示等を予定している。
- ・脱炭素先行地域の取組について、約20地方公共団体からの問合せや視察を受け入れた他、他市の市議会議員から視察を2回受け入れた。また、近隣地方公共団体を構成員とする会議における事業紹介や、企業を構成員とする団体に対する講演を実施した。

<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	☒ 改定済（令和5年3月） ☐ 改定中（ 年 月策定予定） ☐ 改定予定なし （理由： ）
区域 施策編	☒ 策定・改定済（令和5年3月） ☐ 策定・改定中（ 年 月策定・改定予定） ☐ 策定・改定予定なし （理由： ）
促進区域 の設定	☐ 設定済（ 年 月） ☒ 検討中（令和6年3月設定予定） ☐ 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：令和5年度から令和12年度まで

削減目標：温室効果ガス排出量を令和12年度に平成25年度比で50%削減する。

取組概要：市有施設における徹底した省エネ対策や公用車における電動化等に率先して取り組むとともに、新築・改築時には原則ZEB化を目指すなど、市役所のCO₂削減を図る。

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	平成25年度比で50%削減
太陽光発電設備を設置	再エネ設備導入施設数297施設
公共施設の省エネルギー対策の徹底	公共施設の新築・改修時における対策として、ZEB化、再エネ・省エネ設備導入等の実施（数値目標はなし）
公用車の電動車の導入	公用車の50%を電動化（代替可能車両はすべて電動化）
LED照明の導入	省エネ設備（LED照明等）の導入推進（数値目標はなし）
再エネ電力調達の推進	ソーラーシェアリング等由来の再エネ電力使用量3.9GWh

【区域施策編】

計画期間：令和5年度から令和12年度まで

削減目標：業務、家庭、運輸の3部門の合計で令和12年度までに平成25年度比で48%の削減を目指すとともに、さらなる高みとして50%の削減を目指す。

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	再生可能エネルギー（太陽光発電）を981MW導入
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	エネルギー消費量を8.4%削減

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

令和4年9月から再エネポテンシャル調査結果も踏まえて設定基準を千葉県と協議しており、連携しながら検討を行うこととしている。令和6年3月を目途に促進区域の設定を目指す。