

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	松江市
共同提案者名	株式会社山陰合同銀行、ごうぎんエナジー株式会社、中国電力株式会社、日鉄エンジニアリング株式会社、日鉄環境エネルギーソリューション株式会社、株式会社インターネットイニシアティブ、東京海上日動火災保険株式会社、西日本旅客鉄道株式会社、株式会社日本旅行、一般社団法人しまね産業資源循環協会、アースサポート株式会社、一般社団法人松江観光協会
対象年度	令和5年度

<総論>

1. 令和5年度における計画の変更箇所について
・ソーラーカーポートの充電設備に係る記載の追加等

2. 今後の計画の変更可能性、今後の展開について
<ul style="list-style-type: none"> ・データセンターを需要家に加え、同センターに3,000kWhの蓄電池を導入する。 ・オフサイトPPA設置場所を変更（R5年度中に選定完了見込み）。※再エネ導入量に変更なし。 ・公共施設オンサイトの設置箇所の変更

3. 評価委員からの講評（選定時、年度フォローアップ）に対する対応状況
<p>・【講評】</p> <p>○エリア内の移動も含めて宿泊も観光施設もカーボンゼロを目指すこと、カーボンニュートラルプランの旅行商品で西日本旅客鉄道(株)、(株)日本旅行と連携するなど、観光地の付加価値の向上を計画されていることを評価。一方で、こうした地域脱炭素の取組により、従前から目指していたサステナブル観光（ツーリズム）の内容を、国際的スタンダードを上回る形でより深化・充実させ、世界に訴求できるような日本を代表する先進例となるよう一層の検討を進めることを期待し、本委員会としても検討状況を注視していく。</p> <p>【対応状況】</p> <p>松江市脱炭素先行地域推進協議会に設置したカーボンニュートラル観光タスクフォースにおいて、中国電力(株)、(株)日本旅行、西日本旅客鉄道(株)、(一社)松江観光協会と連携し、さらに(一社)海と日本プロジェクトinしまねとも連携して、2023年12月に、中国電力(株)の保有するJブルーカーボンクレジットを活用した日本初の個人型旅行商品をリリースした。また、本田技研工業株式会社と連携し、堀川遊覧船の電動化の実証事業を開始したことにより、さらに付加価値をつけている。このような取り組みを充実させることにより、世界に訴求できる事例となるよう努める。</p> <p>【講評】</p> <p>○再エネ発電設備導入や温泉熱利用について、旅館・ホテルには丁寧な説明を行い、合意形成を進めていることは評価するが、温泉熱利用システムの導入検討にあたっては、施設ごとに詳細な確認調査が必要であり、今後の進捗について本委員会としても注視していく。</p> <p>【対応状況】</p> <p>・各旅館の設備担当者への説明を実施するとともに、熱交換機メーカーと各旅館の設備内容や温泉利用状況等の確認調査を順次実施し、本システムの導入が見込める施設について、詳細検討を進めている。（具体的な対応内容）</p> <p>2023/6/8 玉造温泉旅館協同組合（7施設）に対し、松江市と中国電力より、集合形式で、説明および意見交換を実施。</p> <p>2023/8/28~29 松江玉造温泉の施設に対して、熱交換機メーカー同行のもと、5施設の温泉熱利用ポテンシャルの調査診断を実施。</p> <p>2023/10/23 松江温泉（2施設）と美保関の旅館（4施設）に対し、松江市と中国電力より、個別訪問により、説明および意見交換を実施。</p> <p>2023/11/8~9 松江温泉（3施設）に対し、松江市と中国電力より、個別訪問により、説明および意見交換を実施。</p> <p>・廃熱利用設備の導入が見込める施設については、今後、提案を実施予定であるが、廃湯槽（タンク）を設置していない旅館が多いものの、新規設置や配湯側の熱利用についても、可能性を調査する。</p> <p>【講評】</p> <p>○データセンターへの需給調整用蓄電池導入が計画されているが、当該データセンターは脱炭素先行地域の需要家には含まれていない。環境省によれば、これでは本設備の導入は地域脱炭素の推進のための交付金の交付対象とはならないとのことであり留意されたい。</p> <p>【対応状況】</p> <p>・データセンターを脱炭素先行地域の需要家に加える計画提案書の変更手続きを行っている。</p> <p>【講評】</p> <p>○なお、令和5年3月30日、中国電力(株)は、公正取引委員会から、排除措置命令及び課徴金納付命令を受けた。これを受け、貴市は、「松江市物品の売買等指名競争入札資格者指名停止要綱」に該当するとして、令和5年4月20日に中国電力(株)に対し、令和5年4月20日から令和5年10月19日までの6箇月の入札参加資格者指名停止措置を講じたことと認識。これにより、令和5年度に予定しているオンサイト・オフサイトPPA事業に、中国電力(株)は参画できない可能性があるため、代替となる事業者との契約も含めて検討し、滞りなく脱炭素化の事業を実施されたい。</p> <p>【対応状況】</p> <p>・令和5年度においては、中国電力(株)の取組みがなかったため、支障なかった。</p>



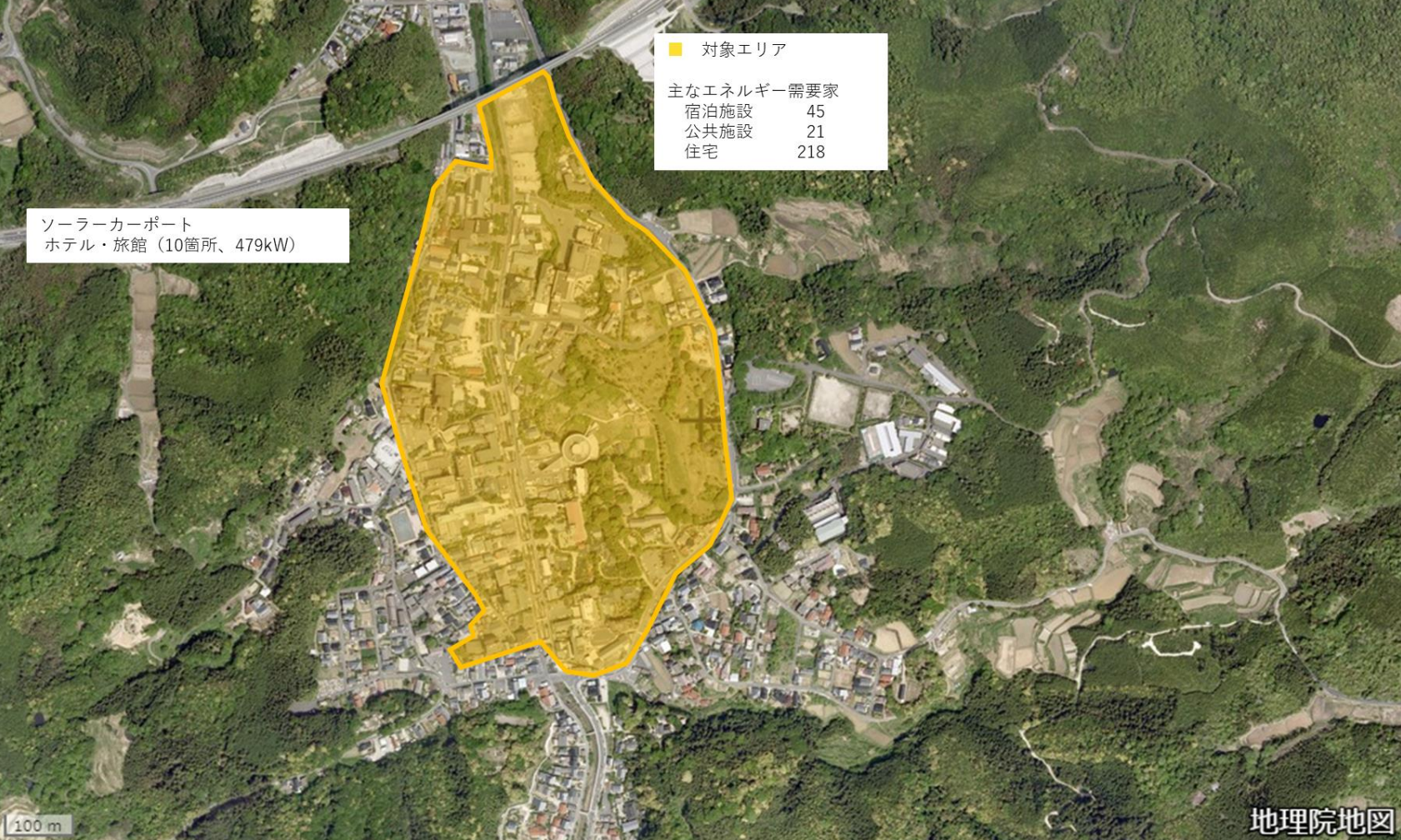

4. その他特記事項
・なし

<対象年度の事業費の額（各取組）、活用を想定している資金>

取組No	取組内容	導入量・台数	令和5年度の事業費(千円)	令和5年度に活用予定の資金金額(千円)					事業費に関わる費用効率性(円/t-CO2)
				交付金	補助金	地方債	一般財源	その他(金融機関や民間事業者からの資金等)	
	・該当なし								

地方債の種類	金額(千円)

<主なエリア図と進捗状況>

エリア図貼付欄	導入場所・導入設備記入欄 ※<今年度実績に係る写真>に添付した設備との対応がわかるように設備番号等を付記してください
<p>国宝松江城周辺エリア</p> 	<p>1 Honda小型電動推進機プロトタイプ 2台 (堀川遊覧船) ※令和5年8月より実証実験を開始</p>
<p>松江しんじ湖温泉エリア</p> 	<p>・なし</p>
<p>玉造温泉エリア</p> 	<p>・なし</p>
<p>美保関観光旅館エリア</p> 	<p>・なし</p>

【対象年度までの「実質ゼロ」の達成率】

$$\left(\frac{\text{再エネ等の電力供給量 (A)}}{\text{0 (kWh/年)}} \times 100 (\%) + \frac{\text{省エネによる電力削減量 (B)}}{\text{0 (kWh/年)}} \times 100 (\%) \right) \div \frac{\text{民生部門の電力需要量 (C)}}{\text{28,618,333 (kWh/年)}} = \text{0} (\%)$$

種類	民生部門の電力需要家	数量	電力需要量 (kWh/年)	再エネ等の供給量(kWh/年)				省エネ等による電力削減量 (kWh/年)	CO2 排出削減量 (t-CO2)	備考	
				内訳							合計
				自家消費等	相对契約	再エネメニュー	証書				
民生・家庭	戸建住宅	377	1,505,663	0	0	0	0	0	0		
	その他							0			
民生・業務その他	オフィスビル							0			
	商業施設	99	1,251,049	0	0	0	0	0	0		
	宿泊施設	29	21,206,670	0	0	0	0	0	0		
	その他							0			
公共	公共施設	70	4,654,951	0	0	0	0	0	0		
	その他							0			
合計			(C) 28,618,333	0	0	0	0	(A) 0	(B) 0		

【対象年度における新規再エネ導入量 (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

【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	合意形成進捗度	今後の合意形成のスケジュール
1	住宅・国宝松江城周辺エリア	109	D	R6年度より、公民館、自治会などへの説明会を予定。電力供給・契約条件が整い次第、住民説明会を開催。
2	住宅・松江しんじ湖温泉エリア	29	D	R6年度より、公民館、自治会などへの説明会を予定。電力供給・契約条件が整い次第、住民説明会を開催。
3	住宅・玉造温泉エリア	218	D	R6年度より、公民館、自治会などへの説明会を予定。電力供給・契約条件が整い次第、住民説明会を開催。
4	住宅・美保関観光旅館エリア	21	D	R6年度より、公民館、自治会などへの説明会を予定。電力供給・契約条件が整い次第、住民説明会を開催。

■業務その他

No	施設名	対象施設数	合意形成進捗度	今後の合意形成のスケジュール
1	旅館・ホテル・松江しんじ湖温泉エリア	6	C	R6年度に説明会や意見交換を開催予定。
2	旅館・ホテル・玉造温泉エリア	19	D	R6年度に説明会や意見交換を開催予定。
3	旅館・ホテル・美保関観光旅館エリア	4	C	R6年度に説明会や意見交換を開催予定。
4	民間業務施設・国宝松江城周辺エリア	19	D	電力供給・契約条件が整い次第、説明会を開催。R6年度に予定。
5	民間業務施設・松江しんじ湖温泉エリア	46	D	電力供給・契約条件が整い次第、説明会を開催。R6年度に予定。
6	民間業務施設・玉造温泉エリア	26	D	電力供給・契約条件が整い次第、説明会を開催。R6年度に予定。
7	民間業務施設・美保関観光旅館エリア	8	D	電力供給・契約条件が整い次第、説明会を開催。R6年度に予定。

■公共

No	施設名	対象施設数	合意形成進捗度	今後の合意形成のスケジュール
1	公共施設・国宝松江城周辺エリア	18	D	市の関連施設のため、担当部署と実施に向け打合せを行い、R6年度末までに合意を目指す。
2	公共施設・松江しんじ湖温泉エリア	24	D	市の関連施設のため、担当部署と実施に向け打合せを行い、R6年度末までに合意を目指す。
3	公共施設・玉造温泉エリア	21	D	市の関連施設のため、担当部署と実施に向け打合せを行い、R6年度末までに合意を目指す。
4	公共施設・美保関観光旅館エリア	4	D	市の関連施設のため、担当部署と実施に向け打合せを行い、R6年度末までに合意を目指す。
5	公共施設・防災拠点群	3	D	ハード面については、担当部署と協議済み。防災拠点2箇所に対して説明済み。ソフト面については、R6年に説明予定。

< 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：新たな松江プランの造成

		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		新たな電気料金メニュー「松江プラン」の制度検討、実施準備				「松江プラン」の運用開始	サービス拡大の検討		
	目標値 (単位:kWh)	単年度	-	-	-	-		-	-	-
			累計	-	-	-	-	-	-	-
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:kWh)	単年度	-	-	-	-	-	-	-	-
			累計	-	-	-	-	-	-	-

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・家庭用の太陽光発電設備の補助を行った住宅における、「太陽光発電電力の自家消費分の環境価値」のJクレジット化の検討・準備をしている。 ・Jクレジットの申請を行い、プロジェクトとして登録された。今後1年間モニタリングを行い、クレジット認証を受ける予定。 ・モニタリング結果の目的が立ち次第、具体的な数量管理を始められるよう検討を進めている。
------------	---

■取組②：卒FIT及びエコクリーン松江が創出する環境価値を活用した脱炭素化の推進

		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		卒FITを活用した家庭向け電気料金メニューの実施準備、実施				エコクリーン松江を活用した法人向け料金メニューの準備 (FIT期間)	対象範囲の拡大		
	目標値 (単位:-)	単年度	-	-	-	-		-	-	-
			累計	-	-	-	-	-	-	-
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:-)	単年度	-	-	-	-	-	-	-	-
			累計	-	-	-	-	-	-	-

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・現在FIT対象となっているエコクリーン松江の非化石価値の活用方法を検討している。 ・共同提案者がもつ卒FITをエリアに活用する取組を検討している。 ・いずれの取組も、オフサイト導入地点の目的が立ち次第、具体的な数量管理を始められるよう検討を進めている。
------------	---

■取組③-1：景観条例に配慮した太陽光発電設備【ソーラーカーポート（大型、小型）・オンサイト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		オンサイト、ソーラーカーポートの詳細検討・建設				地元企業向けの継続的な再生電力の供給			
	目標値 (単位:出力(kW)) ※ACベース	単年度	0	13	797	322	26			
			累計	0	13	810	1,132	1,158		
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:出力(kW)) ※ACベース	単年度	0							
			累計	0						

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・各地点の詳細調査、現地調査（日照条件、標準外工事の有無確認等）の実施。 ・各旅館への個別説明の実施。
------------	--

■取組③-2：景観条例に配慮した太陽光発電設備【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		計画策定	オフサイト太陽光発電所の建設			地元企業向けの継続的な再生電力の供給			
	目標値 (単位:出力(kW))	単年度	0	49.5	1,150.5	1,200	1,600			
			累計	0	49.5	1,200.0	2,400	4,000		
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:出力(kW))	単年度	0							
			累計	0						

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・各地点の詳細調査、現地調査、設置方法等の検討の実施。 ・詳細調査等の結果を踏まえた、一般送配電事業者への接続検討（詳細）申込の実施。 ・工事施工会社等を交え、各地点の詳細調査（登記・法令等の調査）、現地調査、ごみ処理場跡地の活用を念頭に置いた、関係法令や手続き方法の確認の実施。
------------	--

■取組④：オフサイトPPA及びコミュニティ蓄電池を活用した再生電力の供給【コミュニティ蓄電池】

		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		計画策定	技術、保守体制の検討	コミュニティ蓄電池の設置 再生電力供給最大化					
	目標値 (単位:容量(kWh))	単年度	0	0	8,000	0	0			
		累計	0	0	8,000	8,000	8,000			
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:容量(kWh))	単年度	0							
		累計	0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 候補地の詳細調査、現地調査、設置方法等の検討の実施。 詳細調査結果を踏まえた、一般送配電事業者への接続検討（詳細）申込の実施。
------------	--

■取組⑤-1：コミュニティ蓄電池の災害時活用及び完全自立型ソーラーカーポートの設置【コミュニティ蓄電池の災害時活用】

		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			ソーラーカーポートへ併設する蓄電池の設置	コミュニティ蓄電池の設置、運用			対象範囲の拡大		
	目標値 (単位:容量(kWh))	単年度	0	0	540	360	270			
		累計	0	0	540	900	1,170			
状況	工程		調査検討	データセンターへ設置する蓄電池の活用検討、実施 避難所へのV2Hの設置						
	実績 (単位:容量(kWh))	単年度	0							
		累計	0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 防災拠点となる、公民館の設備構成の検討。 データセンターへ設置する蓄電池の活用検討。計画変更手続き中。
------------	--

■取組⑤-2：コミュニティ蓄電池の災害時活用及び完全自立型ソーラーカーポートの設置【完全自立型ソーラーカーポート】

		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			完全自立型ソーラーカーポートの設置	対象範囲の拡大					
	目標値 (単位:出力(kW)) ※ACベース	単年度	0	0	18	9	-			
		累計	0	0	18	27	-			
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:出力(kW)) ※ACベース	単年度	0							
		累計	0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 候補地の詳細調査、現地調査、災害時の活用方法に関する検討の実施。
------------	--

■取組⑥：太陽光パネルのリユースパネル太陽光発電所の建設

		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		リユース、リサイクルのフロー検討、廃棄パネルの回収	リユースパネル太陽光発電所の技術検討、建設			その他の地点への建設に向けた検討、実施			
	目標値 (単位:出力(kW)) ※ACベース	単年度	-	-	-	-	-			
		累計	-	-	-	-	100			
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:出力(kW)) ※ACベース	単年度	0							
		累計	0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 候補地の詳細調査、現地調査、設置方法等の検討の実施。 廃棄パネルのリユース・リサイクルのフロー確立に向けた、法規制への適切な対応方法の確認。 事業者間での役割分担の明確化。 2/15 アースサポート株式会社において、太陽光パネルのリサイクル施設竣工。
------------	--

【省エネに係るもの】

■取組⑦：温泉施設における省エネの推進

			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			計画策定	照明設備のLED化				その他の宿泊施設等への水平展開		
	目標値 (単位:設置地点数)	単年度		0	1	7	5	6			
		累計		0	1	8	13	19			
状況	工程			調査検討							
	実績 (単位:設置地点数)	単年度		0							
		累計		0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 各地点の現地調査（既存設備の状況確認、省エネ設備の導入可否等）の実施。 各旅館への個別説明の実施。 各旅館の設備担当者に対し、取組内容の説明を実施するとともに、既存設備の状況調査を実施。 2施設への提案実施。
------------	---

< 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①-1：堀川遊覧船の電動化及び電動小型モビリティの導入【堀川遊覧船の電動化】

			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			堀川遊覧船の電動化の検討、実施				導入エリア、台数の拡大					
	目標値 (単位:台)	単年度		検討中									
		累計		検討中									
状況	工程			調査検討									
	実績 (単位:台)	単年度		2									
		累計		2									
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		2.4									

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 本田技研工業との実証実験を開始。 現在2隻を電動化しており、脱炭素化を目指すため、再エネで充電した船での運航を目指す。 R5年度に購入したJブルークレジットにより、R6年度に運航する2隻分の排出量をオフセットする。
------------	---

■取組①-2：堀川遊覧船の電動化及び電動小型モビリティの導入【電動小型モビリティ】

			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						電動小型モビリティの導入		導入エリア、台数の拡大		
	目標値 (単位:台)	単年度		0	0	0	50	30			
		累計		0	0	0	50	80			
状況	工程			調査検討							
	実績 (単位:台)	単年度		0							
		累計		0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計		0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> 美保関地区において導入を検討 関係部署との打合せを実施 令和5年6月に1回、9・10月に1回試走を行い、課題を整理、具現化に向け、検討を進めており順調である。
------------	---

■取組②-1：EVシェアリングサービスを活用した市内観光及び民間車両におけるEV導入促進【EVカーシェアリング】

		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			民間におけるEVカーシェアリングの導入				導入エリア、台数の拡大		
	目標値 (単位:台)	単年度	0	6	2	8	0			
		累計	0	6	8	16	16			
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:台)	単年度	0							
		累計	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・EVカーシェアリング導入予定地点の選定および各地点の現地調査。 ・各施設等への個別説明の実施。 ・カーシェアリング導入に向けたEVの調達など具体的な準備の実施。
------------	---

■取組②-2：EVシェアリングサービスを活用した市内観光及び民間車両におけるEV導入促進【民間車両におけるEV導入促進】

		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			体験会などPR活動の実施				導入エリア、台数の拡大		
	目標値 (単位:台)	単年度	-	-	-	-	-			
		累計	-	-	-	-	-			
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:台)	単年度	-							
		累計	-							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	-							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・R7年度から市民を対象としたEV体験会を実施予定であり、準備を進める。 ・PR方法の検討として、R9年度を目途に、公共交通機関利用旅行者に対するEVシェア利用促進を共同提案者等で観光プランの作成を検討する。
------------	---

■取組③-1：温泉施設の脱炭素化【高効率給湯器】

		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		計画策定	高効率ヒートポンプ給湯システムの導入				その他の宿泊施設等への水平展開		
	目標値 (単位:台)	単年度	0	0	8	5	5			
		累計	0	0	8	13	18			
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:台)	単年度	0							
		累計	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・各地点の現地調査（既存設備の状況確認、省エネ設備の導入可否等）の実施。 ・各旅館への個別説明の実施。 ・2施設への提案実施。
------------	---

■取組③-2：温泉施設の脱炭素化【温泉排水熱利用設備】

		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		計画策定	温泉排水熱の活用				その他の宿泊施設等への水平展開		
	目標値 (単位:台)	単年度	0	0	5	4	3			
		累計	0	0	5	9	12			
状況	工程		調査検討							
	実績 (単位:台)	単年度	0							
		累計	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0							

令和5年度の取組概況	<ul style="list-style-type: none"> ・各地点の現地調査（既存設備の状況確認、省エネ設備の導入可否等）の実施。 ・各旅館への個別説明の実施。
------------	--

■取組④：ブルーカーボンの推進、水草や林地残材等の利活用

		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		ブルーカーボンオフセットのスキーム検討	プロジェクトの実施、オフセット認証							
	目標値 (単位:%)	単年度	0	0	0	0	5				
		累計	-	-	-	-	-				
状況	工程		調査検討								
	実績 (単位:%)	単年度	0								
		累計	-								
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0								

令和5年度の実績概要	<ul style="list-style-type: none"> ・ブルーカーボンオフセットのスキームの活用検討を実施。 ・エコクリーン松江におけるバイオマスコークスの活用について、現在準備しており、R6年度から助燃材としての活用を協議することとしている。
------------	--

< 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（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	-	2,020,313	22,862,932	32,966,658	39,642,396	467,534,052	-	-	-
	累計	-	2,020,313	24,883,245	57,849,903	97,492,299	565,026,351	-	-	-
実績	単年度	-	0					-	-	-
	累計	-	0					-	-	-

< 個別KPI >

■指標：観光入込客数（万人）

		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	-	941	1,000	-	-	-	-	1,100	1,100
	累計	-	-	-	-	-	-	-	-	-
実績	単年度	-	未公表							
	累計	-	-							

令和5年度の実績詳細	現時点で、令和5年の松江市の観光客入り込み客数は公表されていない。なお、令和12年度の目標値には松江市観光戦略プランの2030年度目標値を記載している。
------------	--

■指標：ごみ発電所におけるバイオマス代替燃料使用によるCO2削減（バイオマス燃料における水草や林地残材活用割合（%））

		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	-	0	0	0	0	5			
	累計	-	-	-	-	-	-			
実績	単年度	-	0							
	累計	-	0							

令和5年度の実績詳細	エコクリーン松江におけるバイオマスコークスの活用について、現在準備しており、令和6年度から助燃材としての活用を協議することとしている。利用開始時期については令和9年度を予定している。
------------	---

■指標：公民館の防災機能強化のためEV、V2H、V2L整備（導入箇所）

		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	-	0	2	0	0	0	0	0	0
	累計	-	0	2	2	2	2	2	2	2
実績	単年度	-	0							
	累計	-	0							

令和5年度の実績詳細	令和6年度での導入に向けて準備を行った。
------------	----------------------

<事業実施体制>

事業	事業者名	調整・協議状況 (設立準備、一般送配電事業者との協議等)	今後の進め方、課題	投資回収年数(年)
ブルーカーボン活用による個人型旅行商品の造成	松江市、西日本旅客鉄道株式会社、株式会社日本旅行、中国電力株式会社、一般社団法人松江観光協会	CN観光タスクフォースを設定(2023/8/16)12月にCN旅行商品完成の合同記者会見実施。		
太陽光パネルのリユースパネル太陽光発電所	中国電力株式会社、東京海上日動火災保険株式会社一般社団法人しまね産業資源循環協会、アースサポート株式会社	リユース発電所タスクフォースを設定(2023/8/31)	・松江市において候補地を検討し、中国電力と調整のうえ、設置場所を確定させる。	現時点で不明
オンサイト・オフサイトPPA及びコミュニティ蓄電池を活用した再生エネルギーの供給	中国電力株式会社、ごうぎんエナジー株式会社	オンサイト・オフサイトPPAタスクフォースを設置(2023/11/9)実施場所の選定・課題の共有	・松江市・事業者間で課題・情報を共有し、設置場所の早期確定を目指す。 ・設置場所確定後も、近隣住民への丁寧な説明による理解活動を継続実施する。 ・西持田不燃物処理場においては現状の維持管理及び埋立終了への手続きとの調整を図り、必要な聖地を実施する予定。	30
コミュニティ蓄電池の災害時活用及び完全自立型ソーラーカーポートの設置	松江市、中国電力株式会社	ソーラーカーポートタスクフォースを設置(2023/11/13)令和6年度実施予定候補地調査。設備内容協議。	・候補地の詳細調査、現地調査、災害時の活用方法に関する検討の実施。	17

<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)
松江市脱炭素先行地域推進協議会	脱炭素先行地域内における2030年温室効果ガス排出実質ゼロの実現に向け以下の取組を実施する。 □施策の推進 □情報の提供・意見交換・情報発信 □進捗状況の確認 □取組評価 □課題の整理 □スケジュール確認など	令和5年7月に設立し、1回開催した。令和6年度にも開催予定。

<他地域への展開に関する取組>

ア) 国際観光文化都市に指定された他市(景観に配慮しつつ脱炭素を進める必要がある地域)
●Jブルークレジットを活用した個人型旅行商品は関西圏からの旅行者向けにPRされており、関西圏の国際観光文化都市への波及効果が期待できるとともに、全国各地に支店を有する(株)日本旅行を通じて、大きな波及効果が生まれる可能性がある。堀川遊覧船の電動化の取り組みについても、他市からの問い合わせ等を通じて情報供給を図っている。

イ) 温泉・宿泊施設が集まる地域
●Jブルークレジットを活用した個人型旅行商品による、市外へのPRと今後推進していく脱炭素化の取組も合わせたプロモーションの展開。

ウ) バイオマス燃料利用を検討している廃棄物発電施設
●バイオマス燃料の利用については、現在検討中である。

エ) 電力供給が有機的に結合した地産地消モデルの創出
●データセンターを脱炭素先行地域の需要家に加え、災害時の電力供給拠点としての役割を担ってもらう為に、計画提案書の変更手続きを行っているところである。

<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			
	※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(令和6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(令和6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

(以下に詳細を記載してください。)

【事務事業編】

計画期間	2023(令和5)年度～2025(令和7)年度の3年間
削減目標	2030年度の排出目標: 41,398t-CO2 ※2013年度実績比で、温室効果ガス排出量を52%削減する
取組概要	方針1 施設・設備等の導入・更新 方針2 職員の省エネ行動・意識の向上

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	2013年度実績比で、52%削減する。
太陽光発電設備を設置	公共施設への太陽光発電設備導入率(※) 2030(令和12)年度 50% ※太陽光発電設備の設置ポテンシャルがある施設を対象とする
公共施設の省エネルギー対策の徹底	電気使用量の削減、公用車の効率的な利用、紙・水資源使用量の削減、4Rの推進、グリーン調達の実施、意識の向上・知識習得
公用車の電動車の導入	新規導入・更新については、全て環境対応車両とする。 ただし、代替可能な環境対応車両がない場合等は除く(特殊性の高い各課・支所等配置の特殊車両【塵芥車・ショベルローダー等】等)
LED照明の導入	全照明のうち、LED照明が占める割合(※) 2030(令和12)年度 100% ※公共施設・道路街灯等の照明を対象とする。
再生エネルギー調達の推進	電気契約について、PPA事業の検討や再生可能エネルギープランの選択

【区域施策編】

計画期間	2023(令和5)年度～2025(令和7)年度の3年間
削減目標	2025(令和7)年度に向けた温室効果ガス削減目標 排出目標：1,137千t-CO2 削減目標：582千t-CO2 (2013年度実績比) 削減率：34% (2013年度実績比) 2030(令和12)年度に向けた温室効果ガス削減目標 排出目標：910千t-CO2 削減目標：809千t-CO2 (2013年度実績比) 削減率：47% (2013年度実績比) 2050(令和32)年度に向けた目標 排出量実質ゼロ (カーボンニュートラル)
取組概要	基本方針1 「省エネルギー」の推進 基本方針2 「4R」の推進 基本方針3 「スマートムーブ」の推進 基本方針4 「再生可能エネルギー」の創造 基本方針5 「自然環境」の保全と活用 基本方針6 市民・事業者・まつえ環境市民会議・行政等の連携強化 <目指す姿> 脱炭素型のライフスタイルやビジネススタイルが定着したまち

施策分類	目標値
再エネの導入促進	「産業部門」「業務その他部門」「家庭部門」等からのCO2排出量を削減するため、太陽光発電設備・蓄電池・ペレットストーブ等の導入や地熱資源、水草・林地残材等の有効活用等を行う。
事業者・住民の省エネその他の排出抑制促進	「産業部門」「業務その他部門」「家庭部門」等からのCO2排出量を削減するため、「COOL CHOICE」の啓発等、日常生活の中で、できることから省エネルギー行動を実践する他、断熱性能・気密性が高い建物や高効率機器の導入促進に努める。

【改正温対法に基づく促進区域の設定方針】

設定なし

<今年度実績に係る写真>

導入設備等写真貼付欄	設備名、設置場所等記入欄 ※<エリア図と進捗状況>に記載した設備との対応がわかるように設備番号等を付記してください
	国宝松江城周辺エリア 1 Honda小型電動推進機プロトタイプ 2台 (堀川遊覧船) ※令和5年8月より実証実験を開始
	エリア外 2 太陽光パネルリサイクル施設 (アースサポート株式会社社内) 設置場所：島根県松江市八幡町字樋ノ口尻882番2外 処分方法：選別 設置日：2023(令和5)年12月10日 処分品目：廃プラスチック類,金属くず,ガラスくず等 (廃太陽光発電パネルに限る) 処理能力：1,956kg/日 (8時間稼働)
	エリア外 3 松江市内で創出されたJブルークレジット®を活用した日本初の個人型旅行商品 令和5年12月15日から発売開始 中国電力株式会社が取得したJブルークレジット®を株式会社日本旅行が活用し、旅行の移動時に排出されるCO2を埋め合わせ