

脱炭素先行地域 進捗状況報告票

提案者名	宮城県東松島市
共同提案者名	(一社) 東松島みらいとし機構
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

- ・再エネ発電設備設置予定者の変更
本計画の共同提案者であり、再エネ事業を全国展開している地元事業者を設置予定者とした。
- ・屋根付き太陽光発電設備の設置方法の追加
家庭、及び事業者に対する設置方法について、自己所有方式を追加した。
- ・オフサイトPPAより再エネ供給への変更
多くの需要家に供給することを目的に供給方法の変更した。

2. 今後の計画の変更可能性、今後の展開について

- ・EVカーシェアリング事業について
事業者が導入した屋根置き太陽光発電設備の設置、及びEV車両について、業務利用時以外の遊休時におけるカーシェア事業への展開を検討する。なお、利用者を観光客を中心とせず、事業者従業員や近隣住民とすることから、利用できる車両については貨物車等多様化し、当該導入費用の支援についても合わせて検討を進める。
- ・ペレット・薪ストーブ導入事業について
設置に伴う家屋改修費用が比較的高額となること、住宅密集地における煙害等の生活環境への影響も踏まえ、代替案と共に事業実施の可否について検討をしていく。

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

- ・EVカーシェアリング事業について
事業者が導入した屋根置き太陽光発電設備の設置、及びEV車両について、業務利用時以外の遊休時におけるカーシェア事業への展開を検討する。なお、利用者を観光客を中心とせず、事業者従業員や近隣住民とすることから、利用できる車両については貨物車等多様化し、当該導入費用の支援についても合わせて検討を進める。
- ・ペレット・薪ストーブ導入事業について
設置に伴う家屋改修費用が比較的高額となること、住宅密集地における煙害等の生活環境への影響も踏まえ、代替案と共に事業実施の可否について検討をしていく。

4. その他特記事項

新規電源開発については、移転元地に50 kWを5カ所に整備する計画で、令和6年3月に完成した。奥松島運動公園への事業（日除けソーラー）は、当初見込んでいなかった補助金対象外経費（日除けの基礎工事となる部分）が高額となり、計画の見直しを行ったため遅延している。共同提案者であるHOPEが、再度見積の徴取、事業規模の見直しを検討し令和6年度の完成を見込んでいる。

家電共同購入については、家庭用の太陽光電池、蓄電池の営業活動・フォローの中で、家電の切替えを提案し、件数がまとまった家電を一括で家電卸から購入し、地域事業者に配送設置を依頼するスキームを想定し、市内家電小売り事業者と協力の上、詳細の事業モデルを検討している。

EVモビリティについては、当初想定していた住民用カーシェアリングの単独事業では需要が見込まれないことが判明したため、EVカーシェアリング+事業用車両として活用するモデルに変更し事業化を検討している。

また、脱炭素指針事業については、地域住民の理解と協力が重要であるため、令和5年度についても、地域住民、まつづくり協議会に対し、積極的に説明会を実施した。

<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)	
①	新電源開発(オフサイト)	5	34,211	22,807				11,404	246,768
②	0円太陽光設置(オンサイトPPA)	2	20,749	14,666				6,083	1,419,242
③	蓄電池設置(②と一体整備)	2							
④	家電の共同購入	0	0					0	0
①	EVモビリティ・充電インフラ整備	0	0					0	0
②	農漁業、公共施設への再エネ供給	1	0					0	0
③	ペレット・薪ストーブ導入事業	0	0					0	0
④	太陽熱温水器導入事業	0	0					0	0
⑤	マイクログリッド構築	0	0					0	0
⑥	サーバー事業	0	0					0	0

地方債の種類	金額(千円)
該当無し	

<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
<p>1) 矢本東地区 2) 矢本西地区 3) 大曲地区 4) 赤井地区 5) 大塩地区 6) 小野地区 7) 野蒜地区 8) 宮戸地区</p>  	
<p>(2) 脱炭素先行地域提案書提出時移転元地未利用地図</p>  <p>野蒜地区未利用地図 (黄色着色部分) (2022年2月現在)</p>	
<p>(3) 進捗状況図</p>  <p>野蒜市民センター (オンサイト設置) 野蒜保育所 (オンサイト設置) 運動公園エリア 移転元地住宅エリア1 移転元地住宅エリア2 移転元地住宅エリア3 移転元地住宅モジュール 運動公園エリア 移転元地エリア 太陽光発電設備① 太陽光発電設備② 太陽光発電設備③ 太陽光発電設備④ 太陽光発電設備⑤</p> <p>凡例 エリア 移転元地 運動公園 移転元地住宅 移転先地住宅</p> <p>色 青 黄緑 桃 橙</p> <p>元地①～⑤は、移転元地の可能性調査を実施し、候補地を決定し、特別名勝松島保存管理専門委員会に諮問をかけていきます。</p>	<p>太陽光発電設備① 東松島市野蒜字南針生34他 太陽光発電設備② 東松島市野蒜字南余景66-9 太陽光発電設備③ 東松島市野蒜字西余景13-10 太陽光発電設備④ 東松島市野蒜字洲崎71-142他 太陽光発電設備⑤ 東松島市野蒜字赤崎10-1他</p>

【対象年度までの「実質ゼロ」の達成率】

$$\left(\frac{4.4725836}{444,217} (\%) + \frac{0}{0} (\%) \right) \div \frac{9,932,000}{9,932,000} (\text{kWh/年}) = 4.5 (\%)$$

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)				合計	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							
				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	1,071	4,352,000	0				0			
	その他							0			
民生・業務その他	オフィスビル							0			
	商業施設							0			
	宿泊施設							0			
	その他	61	5,426,000	249,345				249,345		226 太陽光オフサイトの小中学校への供給	
公共	公共施設	2	154,000	29,872				29,872		24 保育所、市民センターでの太陽光オンサイト	
	その他					165,000		165,000		114 農業法人、水産加工場への供給	
合計			(C) 9,932,000	279,217	0	165,000	0	(A) 444,217	(B) 0	363	

【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	276								276

【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	一般住宅	1071	D	令和5年度 オンサイトPPAを中心に説明会等を実施。 令和6年度 6月上旬に説明会を実施。 個人所有型オンサイト補助に変更し、説明会等を継続実施。

■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	農業法人	3	D	令和5年度 地区住民と合わせて説明会を実施。 令和6年度 6月上旬に説明会を実施。 以後、説明会等を継続実施。
2	水産加工施設	5	D	同上
3	医療機関等	53	D	同上

■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	野蒜市民センター、野蒜保育所等	11	D	令和5年度 施設管理担当課及び指定管理者等との説明会を実施し、大枠での合意を形成 令和6年度 共同提案者による再エネプランの作成。 以後、必要コスト試算結果等を含めた説明会等を継続実施。
2	宮野森小学校、鳴瀬未来中学校	2	A	同上

<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：新電源開発

		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	 発電設備設置 (R4~R8) 及び電気供給 (R4~R12)									
	目標値 (単位:kw)	単年度	0	747	150	1,379	2,234	0	0	0	0
	累計	0	747	897	2,276	4,510	4,510	4,510	4,510	4,510	
状況	工程	 発電設備設置 (R4~R8) 及び電気供給 (R5~R12)									
	実績 (単位:kw)	単年度	0	250							
	累計	0	250								

令和5年度の取組概況	昨年度実施した現地調査、及び東松島市特別名勝松島保存管理専門委員会からの答申に基づき、奥松島公園への低圧50kwの太陽光発電設備の整備ついて、5か所の設置を完了した。 来年度の追加設置に向け、施工業者等と予定地の現地調査を実施した。
------------	---

【省エネに係るもの】

■取組②：ゼロ円太陽光設置 (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	 発電設備設置 (R4~R8) 及び電気供給 (R4~R12)									
	目標値 (単位:kw)	単年度	50	15	300	450	425	16	0	0	0
	累計	50	65	365	815	1,240	1,256	1,256	1,256	1,256	
状況	工程	 発電設備設置 (R4~R8) 及び電気供給 (R5~R12)									
	実績 (単位:kw)	単年度	0	26							
	累計	0	26								
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	24							

令和5年度の取組概況	脱炭素社会推進の必要性及び電気料金の試算等の具体的な資料に基づき、公共施設管理担当課、市民センター代表等の協議を実施した。相互理解の醸成を図った上、野蒜市民センター、野蒜保育所への太陽光発電設備の設置を完了した。 地域において本取組の浸透を図るため、自治会等への説明を実施した。
------------	--

【省エネに係るもの】

■取組③：蓄電池設置

		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	 設計・事業化検討 (R4~R5)、施工及び稼働 (R6~R12)									
	目標値 (単位:kw)	単年度	40	15	290	435	415		0	0	0
	累計	40	55	345	780	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	
状況	工程	 設計・事業化検討 (R4~R5)、施工及び稼働 (R5~R12)									
	実績 (単位:kw)	単年度	0	80							
	累計	0	80								
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	野蒜市民センター、野蒜保育所への太陽光発電設備の付帯設備として設置を完了した。
------------	---

【省エネに係るもの】

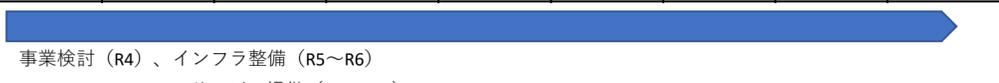
■取組④：家電の共同購入

			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										
	目標値 (単位:kw)	単年度	0	0	10	10	10	10	10	20	30
		累計	0	0	10	20	30	40	50	70	100
状況	工程										
	実績 (単位:kw)	単年度	0	0							
		累計	0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	地域内の電力消費を適正にするため、低効率機器から高効率機器への置きかえを促す支援を行う。 令和5年度は、事業化に向けた検討を実施した。
------------	--

<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：EVモビリティ、EV充電インフラ整備

			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										
	目標値 モビリティ	単年度	0台	0台	16台	15台	15台	16台	13台	13台	12台
		累計	0台	0台	16台	31台	46台	62台	75台	88台	100台
状況	工程										
	実績 モビリティ	単年度	0台	0台							
		累計	0台	0台							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計									

令和5年度の取組概況	導入する再エネ発電と併設して充電施設（車両待機場所）の設置を検討する。脱炭素を推進する事業者による充電スタンドレンタル、及び電力需要調整における充放電制御など、新たなビジネス創出にもつながる。令和5年度については、適地調査と事業化にかかる検討を実施した。
------------	---

■取組②：農業漁業施設、公共施設等への再エネ電力供給（民生家庭、民生業務その他）

			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										
	目標値 (単位:施設)	単年度	1	5	5	10	0	0	0	0	0
		累計	1	6	11	21	21	21	21	21	21
状況	工程										
	目標値 (単位:施設)	単年度	1	1							
		累計	1	2							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	対象施設に対して再エネ100%メニューの提供。需要家に対して非化石証書を付与した電力供給を行う。 令和5年度は、昨年度に続き1施設に対して提供を行った。なお、非化石証書購入単価を小売電気契約単価に上乗せし、需要家から請求している。（一社）東松島みらいとし機構の一般管理費等に対応したことから事業費0円となる。 参考：農業法人、600円=0.3円/kWh×年間2,000kWh（R4） 水産加工施設、48,900円=0.3円/kWh×年間163,000kWh（R5）
------------	---

■取組③：ペレット・薪ストーブ導入事業

		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										
	目標値 (単位:施設)	単年度	0	0	5	5	5	5	5	10	15
	累計	0	0	5	10	15	20	25	35	50	
状況	工程										
	目標値 (単位:施設)	単年度	0	0							
	累計	0	0								
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	民生部門の熱利用の観点で、既存の熱需要インフラの代替を目指す。ペレット・薪のバイオマス熱を利用する暖房を家庭等に導入する事業を行う。令和5年度は事業検討を行った。
------------	---

■取組④：太陽熱温水器導入事業

		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										
	目標値 (単位:施設)	単年度	0	0	5	5	5	5	5	10	15
	累計	0	0	5	10	15	20	25	35	50	
状況	工程										
	目標値 (単位:施設)	単年度	0	0							
	累計	0	0								
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	民生部門の熱利用の観点で、既存の熱需要インフラの代替を目指す。太陽熱温水器を家庭等に導入する事業を行う。令和5年度は事業検討を行ったものの、事業スキームの構築は困難な状況にある。
------------	---

■取組⑤：マイクログリッド構築

		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										
	目標値 (単位:式)	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
状況	工程										
	目標値 (単位:式)	単年度	0	0							
	累計	0	0								
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	累計	0	0							

令和5年度の取組概況	太陽光発電の分散型電源の利用により、先行地域の地産地消の導入手法及びスケジュール等について検討を行った。令和5年度については、奥松島公園への低圧50kwの太陽光発電設備の整備ついて5か所の設置を完了し、その全量を地域の公共施設で利用することとした。来年度以降についても、太陽光発電設備の増設により供給量を増やし、地域の公共施設での需要を満たすことと合わせ、共同提案者であるH O P Eによる再エネプランの提供により、一般需要家を獲得していくことで、マイクログリッド網を構築して行くことを検討しているものの、事業スキームの構築は困難な状況にある。
------------	---

■取組⑥：サーバー事業

		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										
	目標値 (単位:式)	単年度	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		累計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
状況	工程										
	目標値 (単位:式)	単年度	0	0							
		累計	0	0							
CO2削減効果	実績 (単位:t-CO2)	0	0								

令和5年度の取組概況	令和5年度は事業検討を行ったものの、事業スキームの構築は困難な状況にある。
------------	---------------------------------------

<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

		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	1,883,760	15,446,833	16,953,841	86,652,967	96,297,819	0	0	0	0
	累計	0	15,446,833	32,400,674	119,053,641	215,351,460	215,351,460	215,351,460	215,351,460	215,351,460
実績	単年度	0	10,398,356							
	累計	0	10,398,356							

<個別KPI>

■指標①：地域経済効果

		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	0.00MW	0.11MW	0.15MW	2.00MW	2.25MW	0.00MW	0.00MW	0.00MW	0.00MW
	累計	3.20MW	3.31MW	3.46MW	5.46MW	7.71MW	7.71MW	7.71MW	7.71MW	7.71MW
実績	単年度	0.00MW	0.25MW							
	累計	3.20MW	3.45MW							

令和5年度の実績詳細	<p>脱炭素先行地域において、再生可能エネルギーの地産地消に取り組むことにより、地域資源を活用した地元の電気を購入することに伴い、地元の産業や市民に安価な電力を安定供給し、事業で地元雇用を生み、得た利益で地域活性化を図ることで、「経済・エネルギー・人の循環」を創成し、さらに事業収益を地域に再投資する仕組みを構築していくことに向け、新電源開発（オフサイト）を行っている。</p> <p>令和5年度中は、50kWの太陽光発電設備について、5基の設置が完了した。</p>
------------	---

■指標②：防災効果

		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	0.050MW	0.300MW	0.300MW	0.300MW	0.306MW	0.000MW	0.000MW	0.000MW	0.000MW
	累計	0.050MW	0.350MW	0.650MW	0.950MW	1.256MW	1.256MW	1.256MW	1.256MW	1.256MW
実績	単年度	0.000MW	0.026MW							
	累計	0.000MW	0.026MW							

令和5年度の実績詳細	<p>脱炭素先行地域における安心安全な暮らしを守る基盤を強固にするため、住宅等所有者及び公共施設へのオンサイトPPAを展開する。また蓄電池を設置して市民や地域における脱炭素の推進及び災害に対する強靱性を向上していくことに向け、ゼロ円太陽光設置（オンサイトPPA）を行っている。</p> <p>令和5年度中は、公共施設の2箇所（野蒜保育所、野蒜市民センター）についての設置が完了した。</p>
------------	---

■指標③：暮らしの質の向上

		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	1人	1人	2人						
	累計	1人	2人	3人	4人	5人	6人	7人	8人	10人
実績	単年度	0人	2人							
	累計	0人	2人							

令和5年度の実績詳細	<p>安定した雇用を創出するため、脱炭素先行地域を中心に再生可能エネルギー等に関する市内の新規雇用の確保を図り、個人の生活及び地域経済の基盤を安定させていくことに向け、雇用創出を図っている。</p> <p>令和5年度については、2名の新規雇用につながった。</p>
------------	--

<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)
PPA事業	(一社) 東松島みらいとし機構	令和4年から2カ年かけ、地元協議会及び自治会、公共施設管理担当課等に対する説明会を実施した。	これまでの説明会等の結果により、家庭向けPPA方式については、ニーズがないことが確認された。 今後は、公共施設を中心に整備を進め、家庭向けについて、補助金を活用したオンサイト方式の導入に向け検討を実施していく。	23
再エネ発電事業	(一社) 東松島みらいとし機構	令和4年から2カ年かけ、地元協議会及び自治会、公共施設管理担当課等に対する説明会を実施した。 また、設置に向け、特別名勝松島保存管理専門委員会の諮問、答申を経た。	東松島市特別名勝松島保存管理専門委員会の答申に数か月を要し、進捗に多分の影響を与えるため、早期に設置できるようスケジュール感を意識し、取り組んでいく。	11
小売電気事業 (地域新電力)	(一社) 東松島みらいとし機構	再エネメニューを作成、契約更新に合わせて随時再エネメニューへ切替した。	証書の単価の変動リスク。 需要家の確保に向け、事業の周知について説明会を実施していく。	
E Vモビリティ事業	(一社) 東松島みらいとし機構	令和5年度は調査及び検討を実施し、令和6年度に設計予定。	カーシェアリング事業設計にて、採算の妥当性を確保。また既存の交通事業者(タクシー)との調整、連携の模索。	
家電の共同購入事業	(一社) 東松島みらいとし機構	全体計画の進捗状況を踏まえ、年度単位での実施を検討している。	現在、新電力の契約者に対するサービスとしての事業化を検討している。	
ベレット・薪ストーブ導入事業	(一社) 東松島みらいとし機構	事業モデルについて検討したものの、実施が困難となっている。	既設住宅設置における改修コストが高額となる見込み。住宅地における煙害等の生活環境への影響するリスクもあり、事業実施の可否についても検討していく必要がある。	
太陽熱温水器導入事業	(一社) 東松島みらいとし機構	事業モデルについて検討したものの、実施が困難となっている。	事業実施の可否についても検討していく必要がある。	
マイクログリッド構築事業、蓄電池設置、サーバ事業	(一社) 東松島みらいとし機構	事業モデルについて検討したものの、実施が困難となっている。	事業実施の可否についても検討していく必要がある。	

<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)
東松島市地球温暖化対策推進本部	令和4年度実績及び令和5年度取組内容に関して、本部会議を開催し、取組みの評価と今後の方向性等について協議を実施した。	令和5年度において3回実施(7月、9月、11月) 主な意見として、「市が率先して取り組みを進める姿を市民に示すことが重要」、「安定した日照時間のある本市においては、太陽光発電の導入が有用」、「バイオマス発電や風力発電の導入は現実的ではない」、「公共施設の電気利用に伴うco2の排出量が大きい」、「PPAやFIT等、様々な制度があるため、説明等積極的に行う必要がある」等の意見があった。 当該意見を参考に、令和5年度については市報、各種説明会を活用し、積極的な情報発信を行った。また、co2の排出量が大きいと評価される公共施設での削減の取り組みについて、先行することを検討した。
東松島市地球温暖化対策総合計画外部策定委員会	令和4年度実績及び令和5年度以降の取組内容等に関して、協議会を開催し、外部評価を実施した。	令和5年度において4回実施(7月、10月、12月、2月) 主な意見として、「温暖化対策について、市全域で取り組んでいると伝えることが重要」、「取り組みに関する継続的な周知の必要性」、「省エネ及び再エネ導入に伴う費用対効果等にかかる情報発信の重要性」等の意見があり、「高齢化が進行する中でのオンサイトPPAへの導入」については、課題として意識された。 当該意見等を参考に、令和5年度については市報、各種説明会を活用し、積極的な情報発信を行った。

<他地域への展開に関する取組>

【東松島市SDGsシンポジウム】		
当市は、平成30年6月にSDGs未来都市に選定以降、環境・社会・経済の三側面をテーマにSDGsシンポジウムを毎年開催している。令和5年度は、近隣市町2市1町（本市、石巻市、女川町）との「いしのまき圏域SDGsシンポジウム」として、「海洋プラスチック」をテーマに令和5年10月30日に開催し、市民に対する伊藤環境大臣のビデオメッセージ、環境省講演、よしもと芸人のお笑いライブを通して、環境や地域脱炭素に関する気運醸成を図った。		
【東松島市SDGs産学官民連携環境イベント】		
環境省東北地方環境事務所をはじめする産学官民がパートナーシップを図り、SDGs及び地域脱炭素の目標を達成するための主役である地域住民を主対象に当該イベントを令和5年11月12日に開催した。「脱炭素（ゼロカーボン）」、「資源循環（サーキュラーエコノミー）」、「再生可能エネルギー」、「生物多様性」、「フードロス」、「未利用資源の活用」、「地産地消」、「SDGs環境教育」をテーマに、体感しながら楽しく学ぶを提供し、来場者の行動変容の契機を創出した。		
【その他の取り組み】		
2023年04月25日	SDGs教育冊子の配布	SDG教育冊子を作成し、小中学生、市職員、各施設等に配布
2023年06月19日	SDGs出前授業	東北大学と連携したごみ問題に対する小学生向けの授業
2023年06月20日	SDGs出前授業	東北大学と連携したごみ問題に対する小学生向けの授業
2023年06月21日	日本オーストラリアフィールドワーク(視察受入)	日本とオーストラリアの政府、大学関係者が「観光」と「防災」について、東松島市で視察研修実施
2023年07月01日	いしのまき圏域SDGsビーチクリーン大作戦	ベガルタ仙台、東松島市関係団体等と海岸清掃(22団体、1000人参加)
2023年07月05日	ベガルタ SDGsデイ	ベガルタホームゲームの際に実施されるSDGsデイに出展ブースにて、東松島市の取組を照会。
2023年07月07日	フードドライブ	市社会福祉協議会が市役所矢本庁舎で、フードバンク事業を実施。
2023年07月10日	SDGs出前授業	東北大学と連携したごみ問題に対する小学生向けの授業
2023年07月15日	大東文化大学SDGsミラジシンポジウム参加	大東文化大学100周年にSDGsシンポジウム「持続可能なミライを考える。防災×地域×自分」
2023年07月18日	SDGs出前授業	東北大学と連携したごみ問題に対する小学生向けの授業
2023年07月22日	NTTdocomo フィールドワークin東松島	NTTdocomoは自然と共生して環境保全を牽引していく企業として、東松島をフィールドに環境保全活動の研修を実施。
2023年07月22日	SDGsカードゲーム、環境絵日記講座開催	小学生を対象に、SDGsをわかりやすく学習するためにカードを用いた学びの場の提供及びSDGs実現に向けた環境絵日記の教室を提供
2023年08月17日	SDGs体験型講座(市民向けSDGsカードゲーム)	SDGsカードを使い、SDGs実現に向け考えながら学ぶ講座実施
2024年08月20日	のびるまつりへ参加	のびるまつり協議会主催のまつりに参加しSDGs啓発を行った
2023年09月06日	フードドライブ	市社会福祉協議会が市役所矢本庁舎で、フードバンク事業を実施。
2023年09月21日	宮城一高校生徒視察受け入れ	宮城一高校探求科生徒がSDGsの取組について視察受け入れ
2024年09月25日	宮野森小学校SDGs研修会参加	宮野森小学校PTA主催のSDGs研修会へ参加
2023年10月10日	7/10.7/11.7/12東松島高校出前授業	東松島高校生徒に対し、SDGsの出前授業実施
2023年10月18日	SDGs体験型講座(市民向けSDGsカードゲーム)	SDGsカードを使い、SDGs実現に向け考えながら学ぶ講座実施
2023年10月30日	いしのまき圏域SDGsシンポジウム	石巻市、女川町、東松島市が連携し持続可能な社会に実現に向けたシンポジウム無を開催。テーマ「海洋プラスチック」
2023年11月12日	産学官連携環境イベント(産業祭同時開催)	産業祭の同会場にて、地球温暖化や防災等を含む様々な環境問題を解決できる人材育成のための環境教育
2024年12月02日	環境絵日記表彰式・講演会	子供達が東松島の未来の姿を絵日記にした作品の表彰及び子供達への講演会実施
2024年12月06日	フードドライブ	市社会福祉協議会が市役所矢本庁舎で、フードバンク事業を実施。
2024年01月13日	成澤みく氏COP28参加報告会	11月にドバイで開催されたCOP28にバオ代表として参加した市民による報告会開催
2024年01月18日	SDGs体験型講座(市民向けSDGsカードゲーム)	SDGsカードを使い、SDGs実現に向け考えながら学ぶ講座実施
2024年01月19日	石巻圏域SDGsパートナーセミナー	石巻圏域SDGsパートナー制度に加盟している企業等に対し、セミナーを開催したもの
2024年01月24日	宮城県SDGs塾視察受入	県内のSDGsに関心ある県民の視察研修受入れ
2024年01月31日	日本在住外国人記者の査察受入れ	在日本の外国人記者に「防災」をテーマの視察受入れ
2024年02月10日	ボルネオ先生による動物記	東松島市出身で野生動物の教授が子供たちに生物多様性や自然の大切さについて講話を行った

<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(7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(7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)		改定中(○年○月策定予定)	○	設定予定なし
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	2030年まで
削減目標	2013年度(基準年)に対し50%削減
取組概要	市関連施設に対する太陽光発電等の再生エネルギーの導入、新築県建築物のZEB化、電動車、LED照明の導入

対象	目標値
温室効果ガス総排出量	2,949 t -co2 (2,949 t -co2削減)
太陽光発電設備を設置	約54,000kw
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	35% (約38台)
LED照明の導入	
再エネ電力調達の推進	約15,000kw h

【区域施策編】

計画期間	2030年まで
削減目標	61.1千 t -co2
取組概要	「省エネルギーの推進」、「再生可能エネルギーの利用の拡大・拡充」、「循環型社会の形成と脱炭素化まちづくりの実現」、「行動変容の促進」

施策分類	目標値
省エネルギーの推進	7.7千 t -co2
再エネの導入促進	38.0千 t -co2
循環型社会の形成と脱炭素化まちづくりの実現	23.5千 t -co2

【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
<p data-bbox="210 350 378 385">野蒜保育所</p>  <p data-bbox="325 635 514 670">パネル13.05kw</p>  <p data-bbox="766 635 997 670">蓄電池20kw×2</p>	<p data-bbox="1192 498 1291 528">野蒜保育所</p>
<p data-bbox="210 682 378 718">野蒜市民センター</p>  <p data-bbox="325 1032 514 1068">パネル13.05kw</p>  <p data-bbox="766 1032 997 1068">蓄電池20kw×2</p>	<p data-bbox="1192 866 1344 896">野蒜市民センター</p>
<p data-bbox="210 1086 378 1121">太陽光発電設備①</p>  	<p data-bbox="1192 1252 1423 1282">東松島市野蒜字南針生34他</p>
<p data-bbox="210 1457 378 1492">太陽光発電設備②</p>  	<p data-bbox="1192 1617 1423 1647">東松島市野蒜字南余景66-9</p>
<p data-bbox="210 1816 378 1852">太陽光発電設備③</p>  	<p data-bbox="1192 1979 1438 2009">東松島市野蒜字西余景13-10</p>
<p data-bbox="210 2181 378 2217">太陽光発電設備④</p>  	<p data-bbox="1192 2347 1444 2377">東松島市野蒜字洲崎71-142他</p>

太陽光発電設備⑤



東松島市野蒜字赤崎10-1他