

亀山市地球温暖化防止対策実行計画【区域施策編】に関する実績等報告書 (平成30年度)

(生活文化部 環境課)

計画の基本情報

計画期間	H 26 ~ R 2 年度														
位置付け	本計画は、地球温暖化対策の推進に関する法律に基づき、地域の自然的社会的条件に応じて、市域の温室効果ガスを削減するために定めるものであり、また、亀山市第2次総合計画前期基本計画との関連は、基本施策「1.快適さを支える生活基盤の向上(7)低炭素・循環型社会の構築」と深くかかわり、市民・事業者・行政等がそれぞれの立場で低炭素社会の形成に向け、省エネルギー・省資源などの取り組みを通じ、また、再生可能エネルギーの有効活用の啓発を行い、地球温暖化防止対策を推進するためのものである。														
目的・概要	計画の目的は、地域の自然的社会的条件に応じ、各主体(市民・事業者・行政)における施策を推進し、市域から排出する二酸化炭素を削減させるものである。 計画の概要は、環境基本計画の理念の下、地球温暖化防止対策に関する各主体の具体的な行動を示し、「二酸化炭素排出抑制」「新エネルギー・再生可能エネルギーの導入」「森林整備・緑化の推進」「環境教育の推進」を推進するものである。														
計画の骨格	<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>1 二酸化炭素排出抑制</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">市民:省エネ行動</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> 省エネ行動定着の仕組みをつくります 省エネ行動促進の支援を行います 市民参加の取り組みを企画し実施します 省エネ行動取り組みの情報提供をします </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">市民:省資源活動</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> リフーズ(Refuse) でごみを減量します リデュース(Reduce) でごみを減量します リユース(Reuse) でごみを減量します リサイクル(Recycle) でごみを減量します 省資源活動の支援、情報提供を行います </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">事業者:省エネ行動 省資源活動</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> 省エネ行動の取り組みを支援します 省エネ行動の取り組みの情報提供をします </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">公共交通機関等 の利用</td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> JRの利用を推進します バスの効率的・効果的な運行を行います クリーンエネルギー自動車を利用しやすいインフラを整備します 自動車等の使用を抑制します </td> </tr> </table> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>2 新エネルギー・再生可能エネルギーの導入</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電の導入を促進します 地域資源として存在する再生可能エネルギーに関して調査・研究し、利用に向けて検討します クリーンエネルギー自動車の普及率を高めます 新エネルギー・再生可能エネルギーの情報提供及び支援を行います </td> </tr> </table> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <p>3 森林整備・緑化の推進 (吸収源対策)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> 亀山市森林整備計画に基づき、森林整備を計画的に推進します 緑あふれる美しいまちづくりを推進します </td> </tr> </table> </div> <div> <p>4 環境教育の推進</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> 講座や講演会等の開催により、誰もが環境や温暖化防止について学べる機会を提供します 身近な自然を活用した体験学習や自然観察会などを促進します 環境に関する学習、啓発、奉仕体験活動を実施します 地球規模の環境問題に対する情報提供に努め、地球環境の悪化を防止する意識の向上を図ります </td> </tr> </table> </div> </div>	市民:省エネ行動	<ul style="list-style-type: none"> 省エネ行動定着の仕組みをつくります 省エネ行動促進の支援を行います 市民参加の取り組みを企画し実施します 省エネ行動取り組みの情報提供をします 	市民:省資源活動	<ul style="list-style-type: none"> リフーズ(Refuse) でごみを減量します リデュース(Reduce) でごみを減量します リユース(Reuse) でごみを減量します リサイクル(Recycle) でごみを減量します 省資源活動の支援、情報提供を行います 	事業者:省エネ行動 省資源活動	<ul style="list-style-type: none"> 省エネ行動の取り組みを支援します 省エネ行動の取り組みの情報提供をします 	公共交通機関等 の利用	<ul style="list-style-type: none"> JRの利用を推進します バスの効率的・効果的な運行を行います クリーンエネルギー自動車を利用しやすいインフラを整備します 自動車等の使用を抑制します 		<ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電の導入を促進します 地域資源として存在する再生可能エネルギーに関して調査・研究し、利用に向けて検討します クリーンエネルギー自動車の普及率を高めます 新エネルギー・再生可能エネルギーの情報提供及び支援を行います 		<ul style="list-style-type: none"> 亀山市森林整備計画に基づき、森林整備を計画的に推進します 緑あふれる美しいまちづくりを推進します 		<ul style="list-style-type: none"> 講座や講演会等の開催により、誰もが環境や温暖化防止について学べる機会を提供します 身近な自然を活用した体験学習や自然観察会などを促進します 環境に関する学習、啓発、奉仕体験活動を実施します 地球規模の環境問題に対する情報提供に努め、地球環境の悪化を防止する意識の向上を図ります
市民:省エネ行動	<ul style="list-style-type: none"> 省エネ行動定着の仕組みをつくります 省エネ行動促進の支援を行います 市民参加の取り組みを企画し実施します 省エネ行動取り組みの情報提供をします 														
市民:省資源活動	<ul style="list-style-type: none"> リフーズ(Refuse) でごみを減量します リデュース(Reduce) でごみを減量します リユース(Reuse) でごみを減量します リサイクル(Recycle) でごみを減量します 省資源活動の支援、情報提供を行います 														
事業者:省エネ行動 省資源活動	<ul style="list-style-type: none"> 省エネ行動の取り組みを支援します 省エネ行動の取り組みの情報提供をします 														
公共交通機関等 の利用	<ul style="list-style-type: none"> JRの利用を推進します バスの効率的・効果的な運行を行います クリーンエネルギー自動車を利用しやすいインフラを整備します 自動車等の使用を抑制します 														
	<ul style="list-style-type: none"> 太陽光発電の導入を促進します 地域資源として存在する再生可能エネルギーに関して調査・研究し、利用に向けて検討します クリーンエネルギー自動車の普及率を高めます 新エネルギー・再生可能エネルギーの情報提供及び支援を行います 														
	<ul style="list-style-type: none"> 亀山市森林整備計画に基づき、森林整備を計画的に推進します 緑あふれる美しいまちづくりを推進します 														
	<ul style="list-style-type: none"> 講座や講演会等の開催により、誰もが環境や温暖化防止について学べる機会を提供します 身近な自然を活用した体験学習や自然観察会などを促進します 環境に関する学習、啓発、奉仕体験活動を実施します 地球規模の環境問題に対する情報提供に努め、地球環境の悪化を防止する意識の向上を図ります 														

成果指標

成果指標名		単位	現状値	実績値 (H30)	目標値
1	別紙のとおり				
2					
3					
4					
5					

計画の実績等

取組実績	<p>以前実施した環境活動ポイント制度(AKP)を一部見直し、太陽光発電導入の促進としてポイント還元を行えるなど、より効果的な制度として実施し、過去参加した150世帯に加え、新たに151世帯の参加を得ることができた。また、里山公園でのイベントやみえ環境フェア2018等各イベント及び出前トーク、市広報及び市ホームページ、ZTV行政番組にて地球温暖化防止の啓発を行った。</p> <p>更に、環境省から地球温暖化の意識啓発アニメ『ガラスの地球を救え！「地球との約束」と「私たちの未来」』の映像媒体を借用し、イベント等で小中学生を対象とした上映会を開催した。</p>
成果	<p>環境活動ポイント制度(AKP)では募集枠を上回る応募があり、参加世帯のうち6世帯が太陽光発電導入でポイント還元を受け、参加世帯全体で16.821tの二酸化炭素排出量を削減する結果となった。</p> <p>環境教育の推進面においては、環境省から借用したアニメを利用し、小中学生に分かり易く、地球温暖化防止活動の必要性を理解してもらうなど、様々な啓発活動を通じて、幅広い世代への意識醸成に努めることができた。</p>
総合計画推進への寄与度	<p>市民・事業者・行政がそれぞれの立場で、低炭素社会の形成に向け省エネルギー・省資源行動などの取り組みが行われるよう地球温暖化防止対策を推進することができ、環境負荷の少ない社会の形成に寄与することが出来た。</p>

反省点・課題	<p>環境活動ポイント制度(AKP)の参加世帯の中で、特に初めて参加された世帯において、途中で活動記録を中断する世帯や実績報告を提出されない世帯が過半数を超え、本制度実施による市民の省エネ・創エネに対する取り組み成果や二酸化炭素排出量の削減を十分確認することができなかった。</p>
--------	---

今後の方向性	<p>令和元年度の環境活動ポイント制度(AKP)では、上記の課題を踏まえ、実績報告の必要性を繰り返し周知し、参加者の意識啓発に努める。</p>
--------	---

成果指標

成果指標名		単位	現状値	実績値 (H30)	目標値	
二酸化炭素総排出量(基準年H20年度)		千t-CO ₂	2,011	-	1,755	
各削減項目に基づく目標値						
	項目	単位	削減見込み量		削減行動目標 値(H32年度)	
1	事業者:国及び県の施策実施による削減	千t-CO ₂	121.9	-	産業部門: 1% 民生業務: 0.14%	
2	市民:省エネ行動による削減	千t-CO ₂	2.7	-	実施率:71%	
3	市民:省資源活動による削減	千t-CO ₂	0.2	-	実施率: 100%	
4	市民:省エネ機器買換えによる削減	千t-CO ₂	3.5	-	買換え率: 76%	
5	市民: 新エネ ルギー 導入に よる削減	太陽熱温水器	千t-CO ₂	1.7	-	導入率: 12.7%
		太陽光発電	千t-CO ₂	2.8	-	導入率: 17.5%
		コージェネレーション	千t-CO ₂	0.2	-	導入率:7.2%
		ヒートポンプ式給湯器	千t-CO ₂	0.3	-	導入率: 13.6%
		潜熱回収型給湯器	千t-CO ₂	0.1	-	導入率:5.5%
		クリーンエネルギー自動車	千t-CO ₂	4.3	-	導入率: 53.4%
6	国施策による自動車燃費改善による削減	千t-CO ₂	19.5	-	乗用車13%、 貨物車6% 燃費改善	
7	ごみ処理量減量	千t-CO ₂	0.4	17.0千t	発生量16.8千 t/年以下	
8	間伐面積(森林吸収)	千t-CO ₂	11.3	941.11ha	間伐面積 1,974ha(7年 間累計)	
削減見込み量合計		千t-CO ₂	168.9	-	-	