

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29年度)

(生活文化部 環境課)

■計画の基本情報

計画期間	H 26 ~ H 32 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・市)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」「新エネルギーの導入」「森林・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	<pre> graph TD A[1 二酸化炭素排出抑制] --> B[I 市民：省エネ行動] A --> C[II 市民省資源活動] A --> D[III 事業者省エネ行動 省資源活動] A --> E[IV 公共交通機関等の利用] B --> B1[省エネ行動定着の仕組みをつくります] B --> B2[省エネ行動促進の支援を行います] B --> B3[市民参加の取り組みを企画し実施します] B --> B4[省エネ行動取り組みの情報提供をします] C --> C1[リフーズ (Refuse) でごみを減量します] C --> C2[リデュース (Reduce) でごみを減量します] C --> C3[リユース (Reuse) でごみを減量します] C --> C4[リサイクル (Recycle) でごみを減量します] C --> C5[省資源活動の支援・情報提供を行います] D --> D1[省エネ行動の取り組みを支援します] D --> D2[省エネ行動取り組みの情報提供をします] E --> E1[JRの利用を促進します] E --> E2[バスの効率的・効果的な運行を行います] E --> E3[クリーンエネルギー自動車利用しやすいインフラを整備します] E --> E4[自動車等の使用を抑制します] F[2 新エネルギー・再生可能エネルギーの導入] --> F1[太陽光発電の導入を促進します] F --> F2[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] F --> F3[クリーンエネルギー自動車の普及率を高めます。] F --> F4[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。] G[3 森林整備・緑化の推進 (吸収減対策)] --> G1[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。] G --> G2[緑あふれる美しいまちづくりを推進します。] H[4 環境教育の推進] --> H1[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。] H --> H2[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。] H --> H3[環境に関する学習、啓発、奉仕体験活動を実施します。] H --> H4[地球規模の環境問題に関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。] </pre>

■ 成果指標

成果指標名		単位	現状値	目標値	実績値 (H29)
1	別紙のとおり				
2					
3					
4					
5					

■ 計画の実績等

取組実績	平成29年度に亀山市環境基本計画及び地球温暖化防止対策実行計画【区域施策編】進捗確認のための市民アンケートを実施するとともに、亀山市総合環境研究センターへ環境活動ポイント制度(AKP)等の検証及び今後の方向性について調査研究を委託した。
成果	市民アンケートを実施し、その結果、市民の省エネ行動の実施率が54.2%だったのに対して、AKPに参加した世帯の省エネ行動の実施率が74.5%と向上していたことが判明し、AKPが市民の地球温暖化防止の意識醸成に寄与しているものと推測できる。
総合計画推進への寄与度	市民・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出来き、このことにより、環境負荷の少ない社会の形成に寄与することが出来た。



反省点・課題	AKP実施の有効性が確認されたが、参加世帯数に限度があり、また、継続して参加する世帯も多くみられることから、より多くの市民に対して地球温暖化防止の意識醸成を図る必要がある。
--------	--



今後の方向性	新たなAKPを実施するにあたり、AKPに取り組んだことの無い世帯に取り組んでいただけよう街頭啓発を実施するなど積極的な広報活動を行い、より多くの市民に対して地球温暖化防止の意識醸成を図っていく。
--------	---

■ 成果指標

成果指標名		単位	現状値	目標値	実績値 (H29)	
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						
No.	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%	54.2%	
3	市民:省資源活動による削減	千t- CO ₂	0.2	実施率: 100%	97.6%	
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%	35.6%	
5	市民: 新 よ る エ ネ ル 減 ギ ー 導 入 に	太陽熱温水器	千t- CO ₂	1.7	導入率: 12.7%	6.7%
		太陽光発電	千t- CO ₂	2.8	導入率: 17.5%	11.8%
		コージェネレーション	千t- CO ₂	0.2	導入率:7.2%	2.9%
		ヒートポンプ式給湯器	千t- CO ₂	0.3	導入率: 13.6%	10.8%
		潜熱回収型給湯器	千t- CO ₂	0.1	導入率:5.5%	1.3%
		クリーンエネルギー自動車	千t- CO ₂	4.3	導入率: 53.4%	28.7%
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%	-	
7	ごみ処理量減量	千t- CO ₂	0.4	発生量16.8千 t/年以下	19.4千t	
8	間伐面積(森林吸収)	千t- CO ₂	11.3	間伐面積 1,974ha(7年 間累計)	742.55ha	
削減見込み量合計		千t- CO ₂	168.9	-	-	