

地球ができて46億年・・・青い海と緑の大地・・・今、地球が危ない

地球温暖化を防ごう！



亀山市地球温暖化防止対策地域推進計画

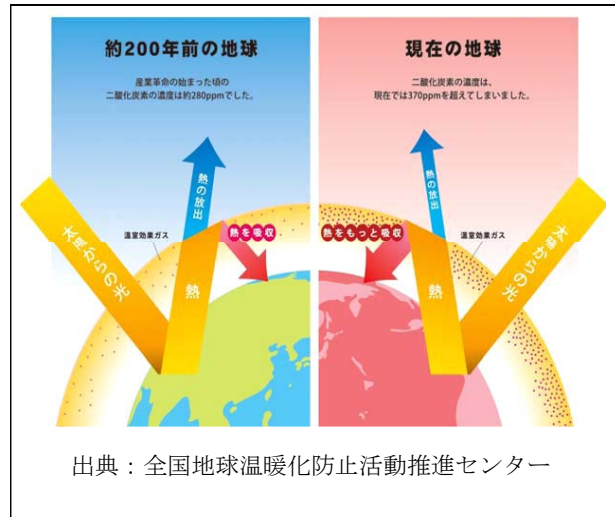
【 概要版 】

1. 地球温暖化とは！

① 地球温暖化のメカニズム

地球温暖化とは、人類の活動の拡大により、二酸化炭素（CO₂）をはじめとするメタンや一酸化二窒素などの温室効果ガスの濃度が増加し、地表面の温度が上昇することをいいます。

今までは、CO₂が植物や海に吸収されることで、地球全体のバランスが図られていましたが、人類が排出する二酸化炭素が急激に増加したため、このバランスがとれなくなってきました。

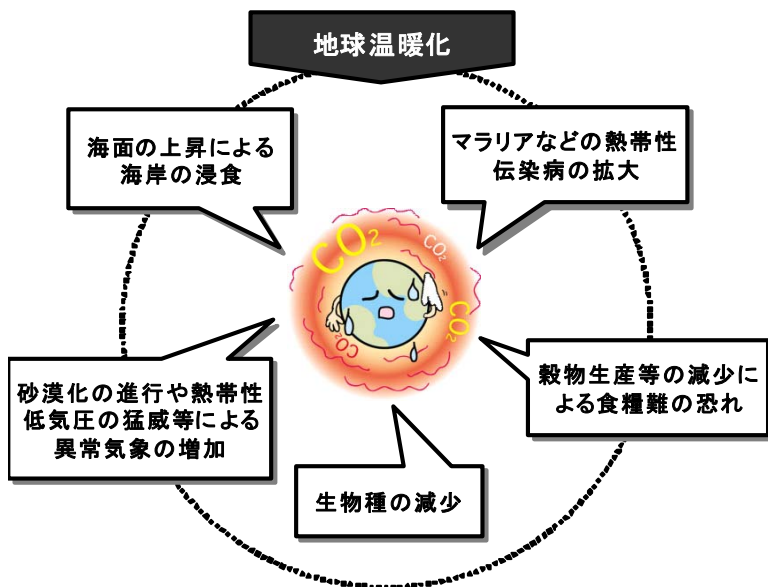


② 地球温暖化の影響

地球温暖化の進行に伴い、世界で異常気象が頻発していますが、将来的には左図のような影響があると考えられています。

また、こうした影響の相乗効果により、将来、予想もつかない異常事態が起こる可能性もあります。地球温暖化は、これまでの局地的な環境問題とは大きく性格の異なる現象です。

このため、将来の世代のことを考え、早急に対策に取り組む必要があります。



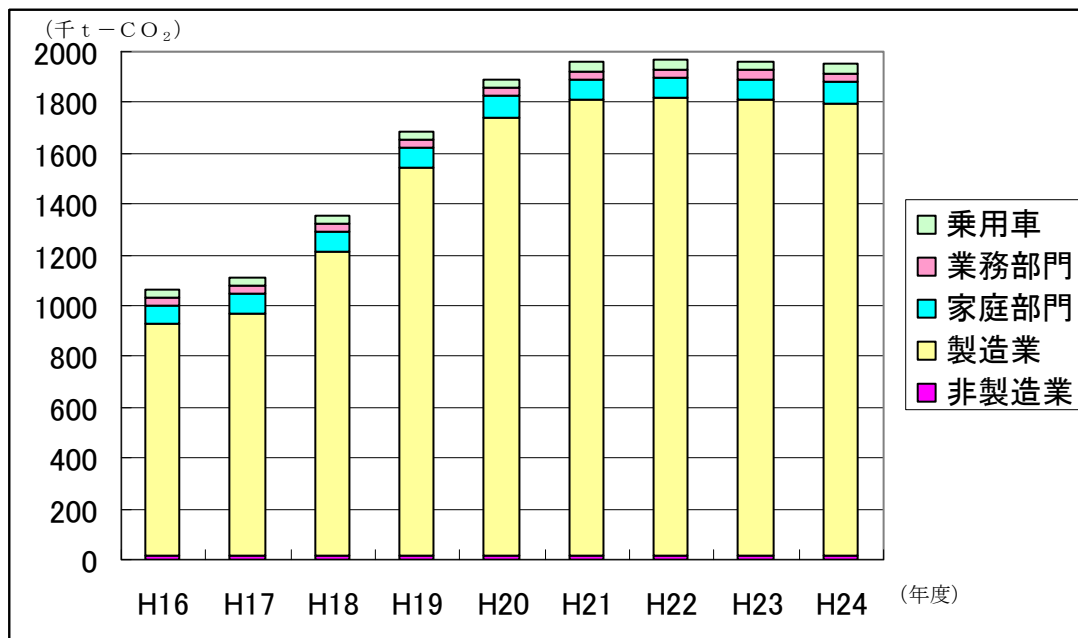
2. 亀山市の温室効果ガス(CO₂)排出量の

現状と将来予測

平成 16 年度を基準年度として、CO₂ 排出量の現状を把握し、平成 24 年度までの CO₂ 排出量の将来予測を行いました。

(単位：千 t - CO₂)

CO ₂ 排出量 (千 t - CO ₂)		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
		2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
		基準年度					計画期間			
産業分野	非製造業	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	製造業	916	957	1,198	1,527	1,731	1,798	1,805	1,796	1,786
	計	929	970	1,211	1,540	1,744	1,811	1,818	1,809	1,799
	増加量		41	282	611	815	882	889	880	870
	対H16比		104%	130%	166%	188%	195%	196%	195%	194%
民生分野	家庭部門	74	77	78	79	80	81	82	84	85
	業務部門	30	31	31	32	32	32	33	33	33
	計	103	108	109	111	112	114	115	117	118
	増加量		4	5	7	8	10	11	12	13
	対H16比		105%	106%	108%	109%	111%	112%	114%	114%
運輸	乗用車	30	30	31	32	32	33	33	33	34
	増加量		0	1	2	2	3	3	3	4
	対H16比		103%	106%	107%	109%	110%	112%	113%	115%
合計		1,062	1,108	1,351	1,683	1,888	1,958	1,966	1,959	1,951
増加量 (対H16)			46	289	621	826	896	904	897	889
対H16比			104%	127%	158%	178%	184%	185%	184%	184%



目標年度の平成 24 年度の CO₂ 排出量の推計値は、1,951 千 t - CO₂ となっています。基準年度 (平成 16 年度) 対比では、889 千 t - CO₂ (84%) の増加予測となっています。非製造業を除き、他分野ではすべて増加する予測で、特に製造業の増加が大きくなっています。

3. 計画の基本的事項

この計画は、京都議定書第1約束期間（平成20～24年度）に合わせて策定しました。
計画の基本的事項は次のとおりとなります。

- ◎ 基準年度は、平成16年度とします。
- ◎ 目標年度は、平成24年度とします。

1. 本計画は、市域全体を対象とします。
2. 市民・事業者・市（行政）の三者を対象とします。
3. CO₂の削減を目指す計画とします。
4. CO₂排出削減見込量の算出は、個々の方策ごとに積み上げることとします。

環境保全推進ポスター ～地球温暖化防止～



最優秀賞 関小6年 芝田 あい さん



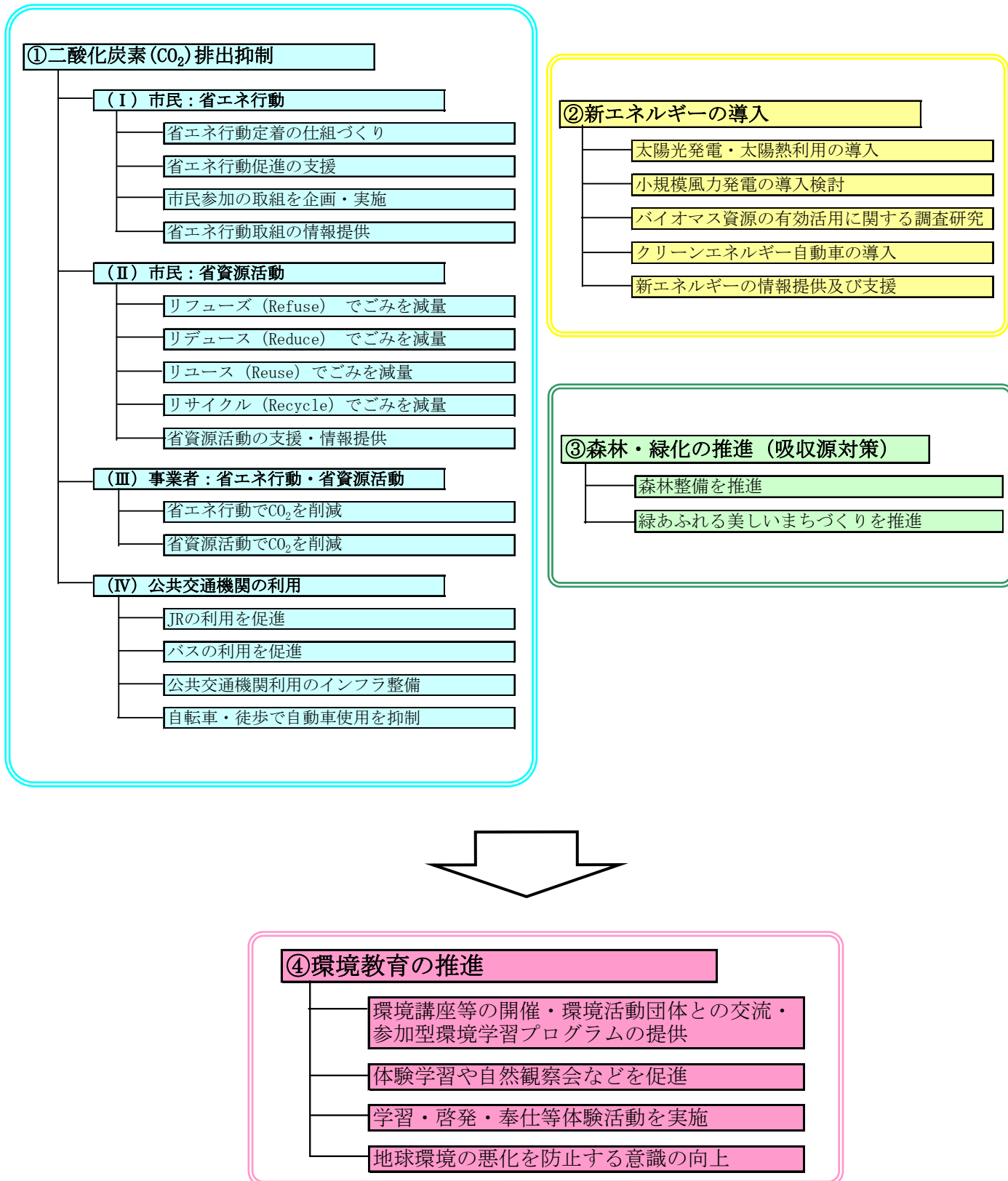
優秀賞 東小6年 安藤 こよみ さん



優秀賞 西小6年 今井 淳 さん

4. 対策・施策体系図

次の4つの柱を軸に対策を展開し、市内のCO₂を削減していきます。



5. 削減行動目標値

各削減行動に対する目標値と CO₂削減見込量は次のとおりです。

項目	CO ₂ 削減見込量 (千 t -CO ₂)			検証方法	削減行動 目標値
事業者の地球温暖化防止対策計画書による削減見込量	570	—	—	県への実績報告より把握	570千 t -CO ₂
市民の省エネ行動による削減見込量	13.4	リビング 個室	3.6	アンケート調査 実績値の把握	省エネ行動実施率 70%
		台所	2		
		水まわり	1.6		
		外出時	6.2		
市民の省資源活動による削減見込量	1.1	マイバッグ 等持参	0.8	アンケート調査 実績値の把握	省資源行動実施率 70%
		リサイクル	0.3		
市民の省エネ機器買換による削減見込量	1.7	省エネ型製品 への買換	0.8	アンケート調査	買換率 20%
		省エネ機器・ 節水機器への 買換	0.9		
市民の新エネルギーの導入による削減見込量	太陽熱温水器	1.7	—	アンケート調査	普及率 7%
	太陽光発電	1.3	—	アンケート調査 実績値の把握	普及率 5%
	コージェネレーション	0.1	—	アンケート調査	普及率 3%
	ヒートポンプ式給湯器	0.4	—	アンケート調査	普及率 7%
	潜熱回収型給湯器	0.01	—	アンケート調査	普及率 1%
	クリーンエネルギー自動車	0.5	—	アンケート調査	普及率 3%
森林吸収による削減見込量	11.1	—	—	実績値の把握	間伐面積 318ha/年
ごみ処理減量化による削減見込量	0.8	—	—	実績値の把握	総ごみ処理量 17.9千 t 以下
公共交通機関の利用	—	—	—	アンケート調査	推進する
環境教育の推進	—	—	—	アンケート調査	推進する
CO ₂ 削減見込量 計 (千 t -CO ₂)	602				

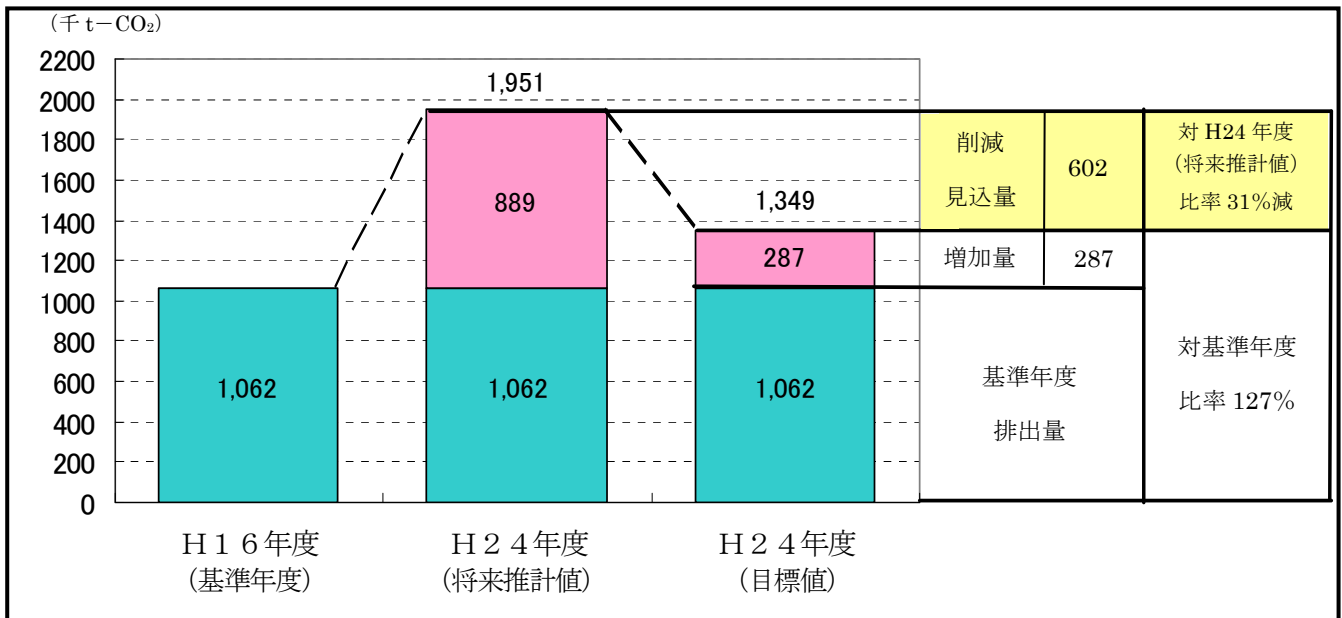
検証方法

アンケート調査・・・行動実施率や普及率を把握するために行います。

実績値の把握・・・削減行動のうち実績値を把握します。

6. 温室効果ガス(CO₂)排出量の目標値

平成 24 年度の CO₂ 排出量推計値 1,951 t t - CO₂ から、602 千 t - CO₂ (31%) 削減した 1,349 千 t - CO₂ を目標として、様々な温暖化防止対策に取り組めます。



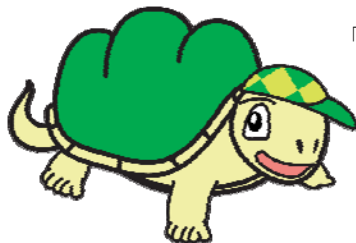
優秀賞 西小6年 坂口 友梨 さん



優秀賞 神辺小6年 三谷 華穂 さん

亀山の自然保護イメージキャラクター

「シーゼン」



このパンフレットは、計画の概要をお知らせするために作成しました。

地球温暖化防止対策地域推進計画の本編については、市のホームページ
(<http://www.city.kameyama.mie.jp>) のほか、以下の場所でもご覧になれます。

市役所環境保全対策室、市民部、関支所環境森林保全室、加太出張所、総合環境センター、
総合保健福祉センター「あいあい」、図書館、各コミュニティセンター

亀山市地球温暖化防止対策地域推進計画 【概要版】

平成 21 年 3 月 発行

発行：亀山市

編集：亀山市環境森林部環境森林保全室

〒519-1192 三重県亀山市関町木崎 919 番地 1（関支所内）

TEL：0595-96-1349 FAX：0595-96-2414

e-mail：sekishisyo@city.kameyama.mie.jp