

「世界に誇る環境主都まつえ～リサイクル都市日本一～」の実現を

# まつえ環境市民会議

特別号

平成28年3月

「まつえ環境市民会議」は、自然環境の保全、ごみの減量、地球温暖化防止、環境教育の推進の4つのテーマを柱に、市民・事業者・行政が協力し、一人ひとりが身近な活動を実践しています。

## 「松江市地球温暖化対策実行計画」の推進

松江市では、地域に暮らす一人ひとりが地球温暖化対策への取り組みを実行するため、その指針となる「松江市地球温暖化対策実行計画」が策定されました。

まつえ環境市民会議では、この計画に基づき、今後、より広範な市民の方々の参加を促し、松江市、企業、団体と連携を図りながら、日常生活の中で、“今できることから始める”活動を進めていきましょう。



エコクリーン松江施設見学



キャンドルナイトまつえ



夏休み省エネチャレンジシート

ストップ！地球温暖化



エコドライブ啓発

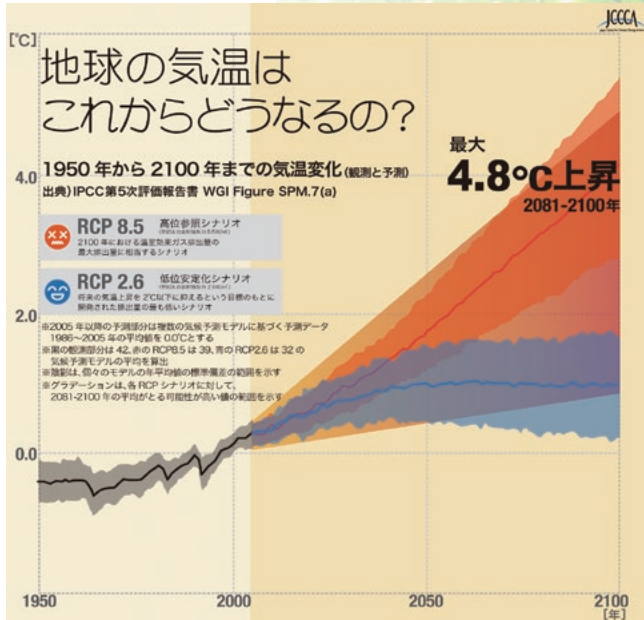




# 1. 地球温暖化って？

私たちは、これまで豊かな生活を求めて多くの石油や石炭などを燃やし、また、多くの廃棄物を出してきました。その結果として大量の温室効果ガスを発生させました。過剰な温室効果ガスによって、宇宙に放出されるはずの熱が大気中に閉じ込められ、地球温暖化問題が顕在化してきました。すでに世界各地において、地球温暖化の影響と思われる現象が現れており、将来的には環境ばかりでなく、私たちの生活や生命そのものに影響を及ぼすことが心配されています。

## 地球温暖化による予測



## 温室効果ガス（7種類）の特徴

温室効果ガス	排出源
二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	・化石燃料の燃焼など
メタン (CH <sub>4</sub> )	・稲作、家畜の腸内発酵、廃棄物の埋め立てなど
一酸化二窒素 (N <sub>2</sub> O)	・燃料の燃焼、工業プロセスなど
ハイドロフルオロカーボン類 (HFCs)	・スプレー、エアコンや冷蔵庫などの冷媒、化学物質の製造プロセスなど
パーフルオロカーボン類 (PFCs)	・半導体の製造プロセスなど
六フッ化硫黄 (SF <sub>6</sub> )	・電気の絶縁体など
三フッ化窒素 (NF <sub>3</sub> )	・半導体の製造プロセスなど

出典:温室効果ガスインベントリオフィス 全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト

## 地球温暖化による影響

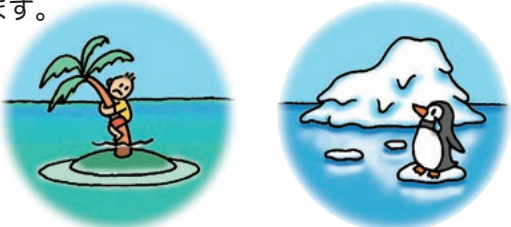
### 異常気象の頻発

強い台風や集中豪雨、干ばつ、熱波などの異常気象をもたらす可能性があります。



### 海面上昇

海水の熱膨張や氷河がとけて、海面が上昇します。



### 食料生産への影響

世界全体でみると、地域の平均気温が3°Cを超えて上昇すると、潜在的な食料生産量は低下すると予測されています。



### 氷の溶解

北極や南極の氷床、海氷などの減少が広範囲で進んでおり、海面の上昇の一因にもなっています。



ヒマラヤ(東ネパール)の氷河 出典:全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイトより (<http://www.jccca.org/>)

### 生態系の異変

世界平均気温が産業革命前より1.5°C~2.5°C以上高くなると、調査の対象となった動植物種の約20~30%で絶滅リスクが増加する可能性が高いと予測されています。



### 健康への影響

さまざまな影響を及ぼすと予測され、特に適応能力の低い人々(子どもや高齢者)には、重大な影響が及びます。



イラストの出典:環境省「IPCC 第4次評価報告書-統合報告書概要」 環境省「STOP THE 温暖化2008」

## 2.松江市の現状は？

松江市における二酸化炭素排出量は、2012年度時点で2005年度と比べると2.9%減少していますが、運輸部門の減少によるところが大きく、家庭部門や業務部門、産業部門はほぼ横ばいとなっています。

松江市では、  
家庭や業務で発生する  
二酸化炭素の割合が高くなっています。

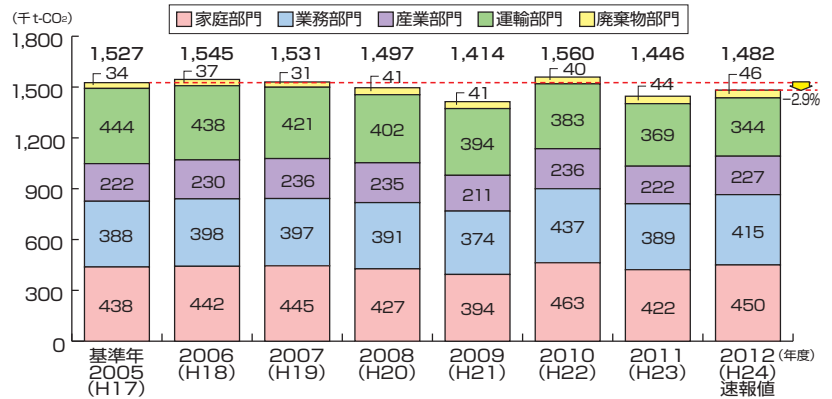


家庭部門



業務部門

部門別二酸化炭素排出量の推移（松江市）



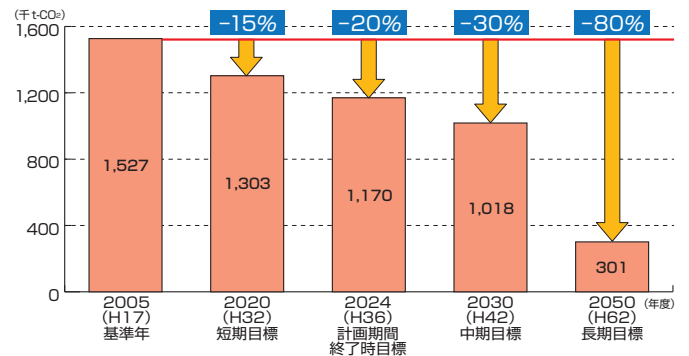
## 3.松江市でどれだけ減らすの？

2015～2024年度（10年間）を計画期間として策定します。削減目標は、短期目標を2020年度、中期目標を2030年度、長期目標を2050年度とし、国との整合性を図ります。

	エネルギー削減量	二酸化炭素削減量
短期目標 2020(H32)年度	20%以上削減	15%以上削減
計画期間終了時目標 2024(H36)年度	25%以上削減	20%以上削減
中期目標 2030(H42)年度	35%以上削減	30%以上削減
長期目標 2050(H62)年度	70%以上削減	80%以上削減

エネルギー消費量を削減すると、  
二酸化炭素削減につながります。

二酸化炭素排出量削減の目標値

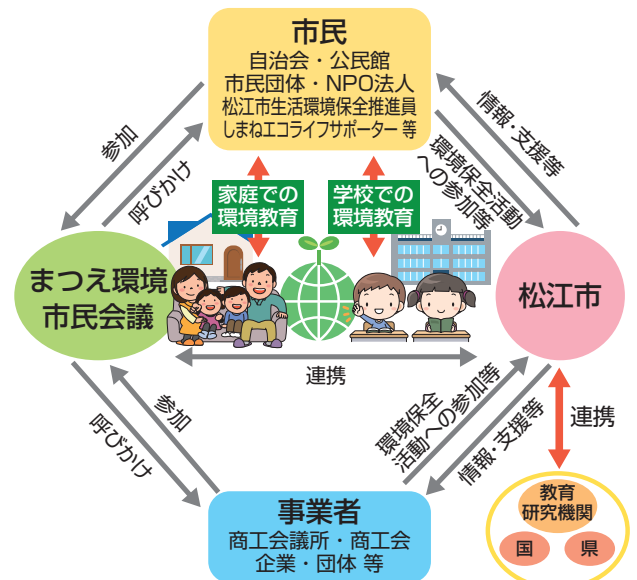


## 4.取り組みの成果はどのように管理するの？ どんな体制で取り組むの？

進捗状況について毎年確認し、必要に応じて改善を行います。

指標	単位	現状値	目標値	
		2013年度 (H25)	2020年度 (H32)	2024年度 (H36)
植林面積（累計）	ha	36	120	180
省エネタイプの家電製品への買換え割合	%	25	50	70
太陽光発電の電力量	MWh	22,933	45,800	64,200
基準年比	%	-	200	280
ハイブリッドカーの導入	台	6,600	16,000	22,000
導入割合	%	10	25	33
一人あたりの可燃ごみ排出量	kg	176	166	160
基準年比	%	-	94	91

市民・事業者・行政が一体となって取り組む体制づくりをします。





# まつえ環境市民会議の重点テーマ

## 自然環境の保全

- 水質保全 ●里山保全
- 自然とのふれあい

楽山公園遊歩道整備



忌部水源の森づくり交流会



## ごみの減量

- 清掃活動 ●レジ袋削減
- ごみ減量・分別

中海・宍道湖一斉清掃



レジ袋からマイバッグへ



## 地球温暖化防止

- 二酸化炭素の排出抑制・吸収促進
- 環境にやさしいものづくり



グリーンのカーテン



## 環境教育の推進

- 環境情報の提供
- 環境活動参加意識の高揚

環境講演会



環境フェスティバル



## ちょっと考えてみましょう 環境クイズ

問題1

地球温暖化の主要因といわれる気体は、次のうちどれでしょう？（温室効果ガスともいわれます。）

- ①酸素 ②窒素 ③二酸化炭素

問題2

エネルギーの使用量を減らすため、すすめられている冷暖房の温度設定は何度でしょう？（「クールビズ」や「ウォームビズ」がすすめられています。）

- ①夏は19度、冬は28度 ②夏は28度、冬は19度 ③夏も冬も25度

問題3

ご飯を電気炊飯ジャーで一晩保温した時と、冷凍して電子レンジで解凍した時で、消費電力が少ないのはどちらでしょう？

- ①電気炊飯ジャーで保温 ②電子レンジで解凍 ③変わらない

問題4

松江市で1年間に排出される二酸化炭素の量は、くにびきメッセ大展示場、約何杯分になるでしょう？

（くにびきメッセ大展示場 横幅90m×奥行44m×高さ10m いずれも大体の長さ）

- ①190杯分 ②1,900杯分 ③19,000杯分

注：二酸化炭素1tは約509m<sup>3</sup>です。

答えは中面にあります

## 会員募集中



## 会員拡大にご協力ください

『環境問題について一緒に考え活動してみませんか』

申し込みは

事務局 TEL25-0881まで  
申込書はまつえ環境市民会議ホームページからダウンロードできます。

年会費 個人会員1,000円/1口 団体会員2,000円/1口 法人会員3,000円/1口

振込先 山陰合同銀行松江市役所出張所 (普通) 3608893 まつえ環境市民会議

※「まつえ環境市民会議」は、みなさんの年会費で運営されます。

<http://www.shiminkaigi.jp/>