

### 地球温暖化フォーラム2010

◇日時 12月12日 (日)14時~15時30分  
◇場所 かがしま環境未来館  
◇内容 緑のカーテンの作り方やエコロジロー氏(お笑い環境士)による環境腹話術「地球温暖化とエコライフ」

【関連イベント】  
■かがしまエコ企画展 13時~16時  
省エネなどに関するパネル、製品の展示や説明会

会場は公共交通機関や徒歩、自転車など環境に配慮した手段でお越しください

【環境政策課 216-1296】

### 地球温暖化防止月間企画展 ~発見!楽しく得するエコ~

かがしま環境未来館では、地球温暖化防止月間にあわせて、さまざまなイベントを開催します。

◇期間 12月4日(土)~26日(日) ※11日(土)・12日(日)と月曜日を除く  
◇場所 かがしま環境未来館  
◇参加は無料 ◇申し込み不要  
■期間中毎日開催 10時~16時  
①古着・古布を再利用! みんなで大きなマットを織ってみよう!  
②年末大掃除ツール(ミトンやはたき)づくり  
③用意するもの 古着(フリース素材のもの)  
④お菓子箱を使ってアートに挑戦!  
◇用意するもの お菓子の空き箱・リボンなど  
■期間中の土・日曜日開催 10時~16時  
①親子で未来館エコ探偵(小学生以上)  
◇用意するもの デジタルカメラかカメラ付き携帯電話  
②エコふるしき包み方講座  
◇用意するもの ふろしき  
■クリスマスキャンドルナイト  
◇内容 「水の広場」  
で竹灯籠を使ったキャンドルナイト。  
温かい飲み物を飲みながら電気を使わないひと時を過ごしませんか(飲み物は先着順。できるだけマイカップをお持ちください)  
◇日時 12月25日(土)17時~20時  
【かがしま環境未来館 806-6666】

### 環境のことを学ぼう・調べよう

#### かがしま環境未来館のホームページ

■「こども環境博士」を目指そう~こども環境学習のページ  
「自然・食・ごみ・エネルギー・水」の5分野を3つのコースに分けて学習した後、テストで5周中4周以上正解すると出てくるキーワードを15個(5分野×3コース)すべて集めると、「こども環境博士」の認定証をお渡しします。  
◇アドレス <http://gakusyu.kagoshima-miraikan.jp/gakusyu/>

■鹿児島市の環境のことを調べよう~かがしま環境マップ  
植物、動物、景観などの自然情報を地図上で検索できます。  
・かがしま環境地図情報登録システム  
生物や環境イベントなどを地図に登録・検索・共有できます。  
・鹿児島市の自然  
自然遊歩道など市内の身近な自然を紹介しています。  
◇アドレス <http://www2.wagamachi-guide.com/kagoshima-kanky/>  
【かがしま環境未来館 806-6666】

# 12月は地球温暖化防止月間 地球のために今日から始めよう 1日1エコ

### 電気や水の無駄をなくして、環境にやさしい生活を

炊飯器やポットの長時間の保温をやめる  
CO<sub>2</sub>削減効果 約34kg  
節約金額 約1900円

風呂の残り湯を洗たくに使いまわす  
CO<sub>2</sub>削減効果 約7kg  
節約金額 約4200円

冷房の温度を1℃高く、暖房の温度を1℃低く設定  
CO<sub>2</sub>削減効果 約33kg  
節約金額 約1800円

家族が同じ部屋で団らんで、暖房と照明の利用を2割減らそう

マイバッグを持ち歩き、あまり包装されていない野菜を選びましょう

通勤を車から自転車に乗り換えましょう

環境にもやさしく、健康にもいいので、まさに一石二鳥ですね。

週5日往復8kmの通勤を車から電動アシスト自転車に乗り換えたとき  
CO<sub>2</sub>削減効果 約474kg  
節約金額 約2万7900円

電動アシスト自転車の購入補助  
◇対象 市内に住む自動車免許を持つ人  
◇対象製品 市内の店舗で購入した電動アシスト自転車にT Sマークがついているもの  
◇補助額 購入価格の3分の1(限度額3万円)  
◇申し込みなど詳しくは環境政策課216-1296へ

CO<sub>2</sub>削減効果 約238kg  
節約金額 約1万400円

CO<sub>2</sub>削減効果 約58kg

CO<sub>2</sub>(二酸化炭素)削減効果と節約金額は1世帯あたりの年間の量・金額です

### 環ちゃん・境一くん と学ぼう 地球温暖化

地球温暖化ってどういふことなの?

地球は二酸化炭素などの温室効果ガスがあるおかげで、人間や生き物が暮らしやすい温度に保たれているんだ。でも、温室効果ガスが増えすぎると、大気が太陽の熱を吸収しすぎて、まるで温室のようになり、気温が上昇し続ける。この現象を「地球温暖化」というんだ。

このまま地球温暖化が進むとどうなるの?

鹿児島市内の平均気温も50年前と比べて2℃上昇しているわ。地球温暖化が急激に進むと、世界中の水が解けて、海面が上昇して、砂浜が消えたり、島が沈む可能性もあるの。それに異常気象が原因での水害や干ばつによる食糧不足の発生、熱中症などの健康被害、生態系の破壊なども考えられるわ。

### 鹿児島市の平均気温の推移

平均気温は50年前に比べて約2℃上昇

年	1900	1910	1920	1930	1940	1950	1960	1970	1980	1990	2000
平均気温(℃)	16.6	16.4	17.1	17.3	16.4	16.9	17.6	17.1	17.4	18.8	18.8

### 鹿児島市域における温室効果ガス総排出量

年度	平成2年度	平成15年度	平成17年度	平成18年度
総排出量(千トン)	2350	2488	2699	2643
増減率	-	5.9%増	14.9%増	12.5%増

温室効果ガスが増え続けたら大変なことになるんだね。でも、増えている原因ってなに?

下のグラフを見てごらん。温室効果ガスの代表格の二酸化炭素はオフィスや家庭から排出されているのが多いんだよ。

### 鹿児島市域における二酸化炭素部門別排出量

年度	平成2年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
民生業務部門(オフィスなど)	~	~	~	~	~
産業部門(工場など)	~	~	~	~	~
民生家庭部門(家庭など)	~	~	~	~	~
運輸部門(自動車など)	~	~	~	~	~

ぼくらが生活している中からもたくさんの二酸化炭素が出されているんだね。

そうよ。地球温暖化を防ぐには二酸化炭素の排出をもっと減らさないといけないの。そのためにも、みんな地球のためにできることを考えて、始めないとね。

ぼくたちも地球のためにできることを考えないとね。学校の友だちとも話し合ってみよう。

### 環境のことを学びませんか かがしま環境未来館

かがしま環境未来館では、スタッフによる案内や解説を行っています。団体見学は1時間・1時間半・2時間コースがあります。詳しくはかがしま環境未来館806-6666へ

環境のことを考えるヒントがあります

○かがしま環境未来館は環境学習の展示やリサイクルを学べる講座などがあり、環境を守るために自分で考えて行動するためのヒントがたくさんあります。

○みなさんもかがしま環境未来館で、地球環境のためにわたしたちにできることを見つけてみませんか。

前山 靖子さん (武一丁目)

### 広がっています 緑の街づくり

■潤いのある街づくり  
現在、市では市電軌道敷の緑化、校庭の芝生化や屋上・壁面の緑化など、潤いのある緑の街づくりを進めています。

■緑のカーテン  
家庭や学校などで、ゴーヤや朝顔などを使った緑のカーテンが広がっています。

太陽の光を和らげて、部屋の温度も上がりすぎず快適な緑のカーテンは家庭でもできます。作り方は市ホームページでも見られます。

### かんきょう家計簿をつけてみませんか

かんきょう家計簿を活用して、環境にやさしい暮らしを実現し、家計の節約につなげましょう。

◇配布場所 環境政策課、各支所、かがしま環境未来館  
◇市ホームページではかんきょう家計簿のほかに、かんきょう家計簿つきの「2011年版かがしまエコカレンダー」もダウンロードできます

できることはたくさんあります

○お風呂の水を洗たくに使いたり、買い物にマイバッグを持ちたり、消費電力を抑えるなど、環境にやさしい暮らしに取り組んでいます。

○電気・ガス・水道の使用量をつけること、どれだけの効果があるか目に見えてわかることがいいですね。

○環境にやさしい暮らしの情報も載っていて、できることがたくさんあるんだなと気づきました。かんきょう家計簿をぜひ活用してみてください。

松元 美和さん (桜島横山町)

### 環境を守る人材を育てます 環境カレッジ2010(後期)開講中

地域での環境学習や環境保全活動などの取り組みに、環境に関する総合的な視点と意識を持って、自主的に助言・指導ができる人材を育成することを目的に、環境カレッジを開講しています。

◇環境カレッジの一般・専門コースを修了した人のうち、希望者を「かがしま環境の匠」として登録。地域での環境保全活動やかがしま環境未来館でのイベントに参加するなどの活動をしています

◇詳しくはかがしま環境未来館806-6666へ

一緒に環境のことを考えよう! 環境パートナーシップかがしま(エコバかがしま)

環境パートナーシップかがしま(エコバかがしま)は、環境をより良くし、次世代の子どもたちに引き継いでいくために設立されました。

地球温暖化対策や環境にやさしいまちづくりなど7つのワーキンググループで市民、事業者、行政が互いに協力、連携しながら環境にやさしい活動を行っています。エコバかがしまに加入して、鹿児島市の環境のために一緒に行動しませんか

◇今年度の活動 カヌー体験や活動フォーラムなどのエコバまつり、桜島における植樹活動、サイクリングマップづくりなど

◇詳しくはエコバかがしま事務局806-6666へ

### 環境に配慮した事業活動

■環境配慮促進資金  
◇融資対象 低公害車購入資金やISO14001などの認証取得者を対象とした事業資金など  
◇融資限度額 3000万円  
◇連帯保証人 原則として、法人の代表者  
◇利率や保証料率など詳しくは商工総務課216-1324へ

■環境管理事業所  
事業活動による負荷を低減するため、環境管理事業所制度を設けています。現在認定された448事業所で、電気や紙、水などの使用料削減などに努めています。

◇環境管理とは 計画立案~計画実施~達成度の点検~計画の見直しとのサイクルを継続的に繰り返すことで、環境にやさしい活動を行うこと  
◇事業所は来年6月に募集します。詳しくは環境保全課216-1298へ

### あなたの家でも太陽光発電を始めませんか 住宅用太陽光発電システム補助金

◇対象 自宅に住宅用太陽光発電システムを設置する人が発電システム付きの住宅を購入する人で、来年3月までに実績報告書を提出できる人(先着順)  
◇補助単価 発電出力1kWあたり4万5000円(限度額13万5000円)  
◇申請期限 来年3月4日 ※国の補助(発電出力10kW未満が対象で、1kWあたり7万円)もあります  
◇詳しくは環境政策課216-1296へ

知っていますか グリーン電力証書制度

◇市では、太陽光などの自然エネルギーによって発電された電力のうち、市民が自家消費した分を証書化したものを購入し、かがしま環境未来館や本庁舎、各支所で使用する電力に導入しています

◇詳しくは環境ネットワーク鹿児島299-2700(ホームページ <http://kankyonet-kagoshima.com/system/>)へ