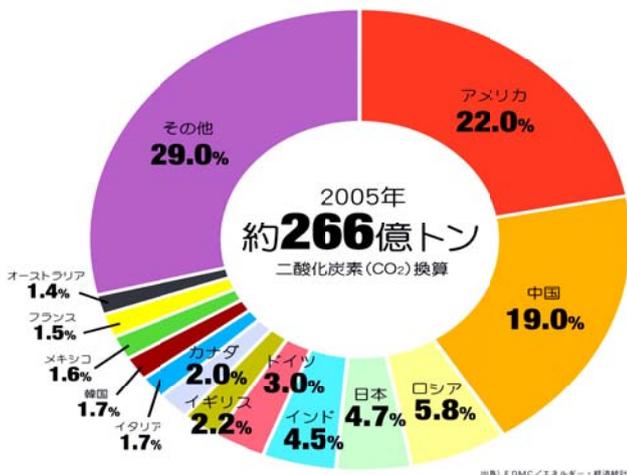




発行所
別府市環境課
〒874-8511
別府市上野町1-15
TEL 21-1134
mail:
env-le@city.beppu.oita.jp

「地球温暖化の原因ってなに？」市民の方から、質問が寄せられました。

世界の二酸化炭素排出量
— 国別排出割合 —



地球温暖化の原因については諸説ありますが、一番有力な説は、増え続ける二酸化炭素・メタン・亜酸化窒素などの温室効果ガスとされています。

温室効果ガスのうち、多くを占めるのは二酸化炭素です。

左のグラフは、2005年の世界全体の二酸化炭素の排出量で約266億トンです。（二酸化炭素の排出量を分かりやすくするために炭素係数というものを使い重さに換算しています。）

国別では、アメリカと中国で総排出量の約40%を占めています。

日本は4.7%を占め、世界第4位の二酸化炭素を排出しているんです。



私たちの家庭では、どうなっているの？

家庭からの二酸化炭素排出量
— 用途別内訳 —



私たちの家庭から排出される二酸化炭素は日本の排出量の約13%（2006年データ）ほどを占めています。

左のグラフは、家庭からの二酸化炭素排出量の用途別内訳です。

こうしてみると、照明・家電製品・自動車からの排出量が60%を占めています。

照明をコマメに消したり、自動車を使わずにバスなどの乗り物を利用する、暖房の温度を低く設定するだけで、二酸化炭素の発生を抑える事が可能なのです。

確かに地球温暖化の問題は、世界規模での取り組みが必要不可欠であるのは周知の事実ですが、「自分ひとりが頑張っても何も変わらない！」と思わずに行動する意識を持つことが大切ではないでしょうか・・・。

温室効果ガスって必要なの？

太陽光線で温められた地球の地表面から放射される熱を吸収し、大気を温める役割をもっており、そのおかげで地球の平均気温は約14℃前後になっています。もし、温室効果ガスがなければ、地球の平均気温はマイナス19℃の氷の世界になってしまうそうです。

エコ湧わ〜くなひと

今回は、佐藤 勝さん（別府市南町）取材しました。

（どのような活動をされていますか？）

博物館や美術館などでは、貴重な展示資料が数々おかれています。そこに、有害物質を含むものを使えば、絵が劣化するなどの悪い影響を与えてしまいます。

そこで、環境に良いものを博物館などに使えることはできないかと考えるようになりました。

平成9年から仕事をとおして、環境配慮型の展示パネルや壁紙などの商品を博物館などに提案し、使ってもらっています。

（最後にメッセージを）

環境に良い素材を探すとき、少しでも良いものはないかと探しまわりました。環境を良くしていくためには、「自分ができることから始める」ということが必要です。そして、自分たちの身近なものから環境に良いものを選ぶという発想も大切だと感じています。



Q2) 蜻、蝶、蟻、蠅、蛾の中で、虫でないものはどれでしょうか？

Q3) 鰈、鯛、鯖、鰐の中で、魚でないものはどれでしょうか？

※答えは、左のページに



～世界の環境から～



今回は、美しい国のイメージがあるスイスを紹介します。

人口約750万人・国土は九州本島より少し大きいヨーロッパの国です。



テレビで目にするスイスの街並みには、必ずと言って良いほど路面電車が映っていませんか？昔、別府市にも走っていましたね。この路面電車、かなりの優れ物なのです。輸送能力が大きく、乗降が楽、設置コストが他の交通機関より安いなどなど。しかし、自家用車の普及に伴い、路面電車の路線は次第に姿を消していったそうです。（日本でも同じですが・・・。）



でも、環境に対する関心が高まると、環境負荷（排ガスなど）の少ない路面電車が再び脚光を浴びる事となり、21世紀期待の乗り物として路線が復活しています。



路面電車が走る街は、とても風情があって良いと思います(^O^)



今回は、路面電車だけのお話になってしまいましたが、観光国のスイスは積極的に環境問題に取り組んでいる国です。



利便性に富んだ生活の中に不便な事を一つぐらい取り入れてみてはどうでしょうか？不便を感じる事が、案外、環境に対して良いような気もします。



ももちゃんの エコつちやあう

～もったいない!!～



こんなことしちゃいけません！ ～これって、モラルなの？～ 第4回 野良ねこなどへの餌やり

以前、エコ湧〜くの中で「ねこやハトへの餌やりはやめましょう」と掲載したところ、「ねこが悪いのではない、捨てる人間が悪い！」「餌を与えないのは動物虐待だ！」などのご意見をいただきました。野良ねこを増やす原因はすべて人間にあります。

では、「動物をペットとして飼う」ということはどういうことでしょうか？

私達がねこや犬などを飼うということは、餌を与えることはもちろん、トイレのしつけ、フンの処理、近所への配慮（場合によっては避妊）など、飼い主としてのさまざまな責任を持つことです。その責任を果たすことによって、ペットはかけがえのない家族になるのです。



野良ねこに餌を与えるのであれば、ペットを飼うのと同じ責任が発生すると思います。野良ねこをかわいそうと思うのであれば、きちんと飼ってあげてください。その方が野良ねこは幸せになれるはず。

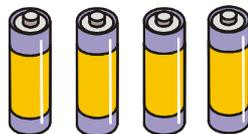
あなたの住んでいる町にも、ねこや犬のフンの被害などで困っている人が多くいます。無責任な餌やりはやめて、きれいなまちづくりをしましょう。

気になるエコグッズ ～ 充電式電池 ～

携帯電話やデジタルカメラなどに使われている「充電式電池」は、私たちの生活に欠かせない存在になっています。では、テレビのリモコンなどに使っている電池はどうでしょうか？

マンガン電池やアルカリ電池などの「使い捨て電池」は、日本で1年間に約18億7000万本も販売されています。そのすべてを「充電式電池」に替えることができれば・・・。

充電式電池



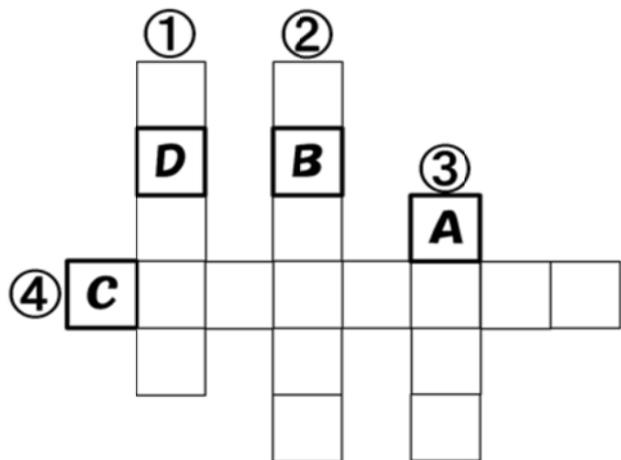
最近ではさまざまなメーカーから「充電式電池」が発売されていますが、1000回以上も繰り返し充電することができる物や、1回の充電にかかるコストが約2～3円という物もあります。

お家で使っている「使い捨て電池」を、繰り返し使えてごみも出さず、環境とお財布にやさしい「充電式電池」に替えてみてはどうでしょうか？

エコワードパズル

～ ルール ～

- ①～④のヒントをもとにして枠を埋めていきます。
- 枠に入れるのは「カタカナ」です。
- 「ッ」「ヨ」などは「ツ」「ヨ」と書いてください。
- 太枠のA～Dをつなげた言葉が解答となります。



解答欄

A	B	C	D
---	---	---	---

- ① 上記の解答
- ② 名前（フリガナ）
- ③ 住所（マンション、アパート名）
- ④ 電話番号

⑤ 「エコ湧く」を読んだ感想や取り上げてもらいたい話題

①～⑤を、はがきや封書で送って頂いた方の中から、抽選で5名の方に、「別府市オリジナル収納型エコバッグ」を差しあげます。応募の締め切りは3月31日までです！なお、当選の発表は商品の発送をもって代えさせていただきます。

別府市役所環境課 〒874-8511 別府市上野口町1番15号まで

前号の正解は「シツレン」でした。応募していただいた皆様、ありがとうございました。



ヒント

- ① 4月22日は「○○○○○○（地球の日）」と呼ばれ、日本各地で環境保護に関するさまざまなイベントが開催されています。
- ② 「エンジンとモーター」など、異なる動力源を組み合わせて燃費を向上させている、環境にやさしい車を「○○○○○○カー」といいます。
- ③ 私は、「○○○○○○」を持参して、割り箸を使わないようにしています。
- ④ 平成21年4月1日から、「液晶式・プラスマ式テレビ」と「衣類乾燥機」が「○○○○○○法の対象品目」に追加されます。平成21年度ごみと資源の分け方・出し方カレンダーの裏面（ヒント）

楽しもう！こどもエコクラブ！



「こどもエコクラブ」は、こどもが誰でも参加できる環境活動クラブで、2人以上の仲間（メンバー）と、活動を支える1人以上の大人（サポーター）で構成されます。

平成21年1月9日現在、全国で3,980クラブ、168,488人の子どもたちが登録・活動しています。別府市では、大平山友遊エコクラブ、やまなみこどもエコクラブ、みなみっ子エコクラブ、くらげの4クラブがあります。

別府市環境課でも、4月から新規登録の受付を待っています（登録料、年会費等の費用はかかりません）。登録すると、活動に役立つキットがもらえたり、環境活動・学習のプログラムを活用できたり、その他いろいろなサポートがあります。

