

「みんなで取り組む温暖化防止」

宮崎県環境保全アドバイザー 詠田 トキ子

1、今、地球環境はどうなっているのでしょうか。

- ・ 地球の誕生～46億年前、5億年前～成層圏にオゾン層ができる
- ・ 地球温暖化ってなに、酸性雨ってなに？・砂漠化ってなに？
- ・ 熱帯林が少なくなっています。紫外線情報は？～バーンタイム10ミニッツ（直射日光を浴びるのは10分以内に）
- ・ 水不足～2050年アジア地域で10億人
- ・ フードマイレージ～食の輸入3600万トン6兆円、廃棄食糧は？
- ・ 地球の人口～1分間に140人1日で20万人、現在71億人

2、地球がだんだん暖かくなっています。

- ・ 影響～北極の氷がとける・海面上昇・異常気象多発・食糧危機
- ・ 生態系への影響・健康への影響（感染症の多発）島が沈む
- ・ 100年後、平均気温は4.8上昇・海面は82cm上昇
- ・ 温暖化の原因～「温室効果ガス」が増加
- ・ 温室効果ガス～二酸化炭素・メタン・一酸化二窒素・フロンガス
- ・ 太陽から届く熱や光の一部を吸収し一部を大気中に放出して温度のバランスをとっているのが「温室効果ガス」
- ・ もし「温室効果ガス」がなかったら～太陽からの熱をとどめておくことができないので約-19℃になるといわれています。
- ・ 「なくとも困る、ありすぎでも困る温室効果ガス」
- ・ 今「二酸化炭素」が増加→化石燃料などを燃やすことで排出する。
- ・ 私たちの毎日の生活を支えているエネルギーはなに？

3、私たちで出来ることは？（手間をかけずムダを省く～わが家の実態）

- ・ 生活にどうしても必要な物ってなんでしょうか？
- ・ あなたのご家庭に携帯電話は何台ありますか？
- ・ 待機電力ってなに～家庭の消費電力の10%は待機電力
- ・ ガソリン、電気等、エネルギー消費が減ることは
二酸化炭素の排出が減ること、そして家計費が節約できること。
- ・ 大事な事です4R～ごみ減量のキーワード
- ・ (Refuse・Reduce・Reuse・Recycle)
- ・ 宮崎県民1人が一日に出す一般廃棄物の量はいくらでしょうか？

5、6つのアクションでCO₂を減らそう

- ・ Act 1～温度調節で減らそう
- ・ Act 2～水道の使い方で減らそう
- ・ Act 3～自動車の使い方で減らそう
- ・ Act 4～商品の選び方で減らそう
- ・ Act 5～買物とゴミで減らそう
- ・ Act 6～電気の使い方で減らそう

さて、あなたは地球=子孫のために省エネを何から始めますか？

次の質問に対して回答が述べてありますが正しいと思うものを○で囲んで下さい

問－1、地球がだんだん暖かくなっているといわれていますが、大気中に何が増えることによっておこるといわれているでしょうか？

- A 二酸化炭素 B 酸素 C 亜硫酸ガス

問－2 酸性の雨が降るといわれていますが、どのような雨のことをいうのでしょうか？

- A PH (ペーハー) 7以下の雨 B PH 5・6以下の雨
C PH 3以下の雨

問－3、地球を守ってくれているオゾン層が破壊されています。その主な物質はなに？

- A メタン B フロン C 窒素酸化物

問－4、日本人ひとりが一日に出している二酸化炭素の量は6 Kgですが体積で表すとサッカーボールおよそ何個分でしょうか？

- A よそ6個 B よそ60個 C よそ600個

問－5、家庭で使う電化製品で1時間あたりの電気消費量が一番大きい電化品は何でしょうか？

- A 冷蔵庫 B エアコン C テレビ

問－6、蛍光灯と電球を比較したとき、蛍光灯の寿命は電球の約、何倍でしょうか？

- A 2倍 B 4倍 C 6倍

問－7、次の中で二酸化炭素を減らす効果が最も大きいのはどれでしょうか？

- A エアコンの使用を1時間減らす。
B 買物はレジ袋はことわりマイバックで
C 冷蔵庫はギュウギュウ詰めにしない。

問－8、安全な飲み水が手に入らない人は世界でどのくらいでしょうか？

- A 30人に1人 B 10人に1人 C 4人に1人

問－9、ペットボトルに入った300円のジュース、容器代（ペットボトル）は？

- A 30円 B 50円 C 100円

問－10、環境保全啓発のために様々な月間を設けています。次の月間はいつかな？

「リサイクル推進月間」～()月 「環境月間」～()月

「省エネルギー月間」～()月 「温暖化防止月間」～()月

- A 2月 B 6月 C 8月 D 10月 E 12月

おまけ、宮崎県内には「日本香百選」に選ばれた「香」はいくつあるでしょうか？

- A 1 B 2 C 5