

三田の環境 ～私たちにできること～



目次

- 1 はじめに
- 2 地球環境
- 3 生活環境
- 4 自然環境
- 5 今日のまとめ



1 はじめに



三田市は
どこでしょう？



三田市の中で、
一番多い面積を
占めているのは
何でしょう？

①山林

②田んぼや畑

③住宅や
商業施設



三田市の環境への取組

三田市環境基本条例

〈地球環境〉

地球温暖化
オゾン層の破壊
酸性雨
森林の減少
生物多様性の減少
など

関
連

〈地域環境〉

自然環境

地質・土壌・水・
緑地・動植物
など

都市環境

公園・街路樹
景観・歴史・
文化 など

生活環境

大気汚染・水質
汚濁・騒音・悪
臭・廃棄物など

2 地球環境



地球温暖化とは？



約200年前の地球

現在の地球

太陽からの光

太陽からの光

大気
(温室効果ガス)

大気
(温室効果ガス)

熱を吸収

熱をもっと吸収

熱の放出 熱の放出

地球温暖化は
どんなしくみで起こるの？

約200年前の地球

産業革命の始まった頃の
二酸化炭素の濃度は約280ppmでした。

現在の地球

二酸化炭素の濃度は、
2013年には400ppmを超えてしまいました。

全国地球温暖化防止活動推進センター

温室効果ガス
がないと……



生き物は地球に
住むことができない！

温室効果ガスが
増えすぎると……



地球温暖化

温室効果ガスのうち、地球温暖化に一番大きな影響を及ぼしているのは何でしょうか。

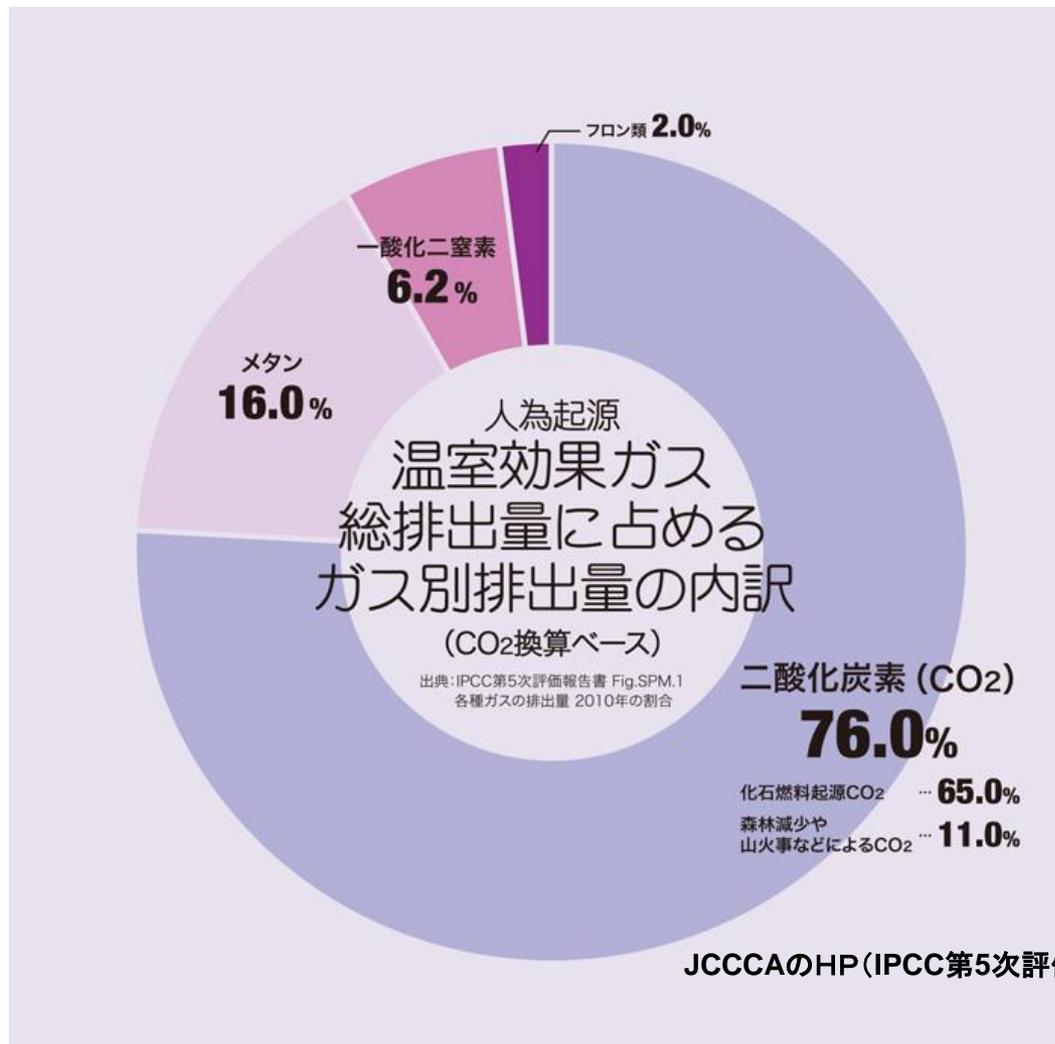
① 二酸化炭素(CO₂)

② 窒素(N)

③ 水素(H)

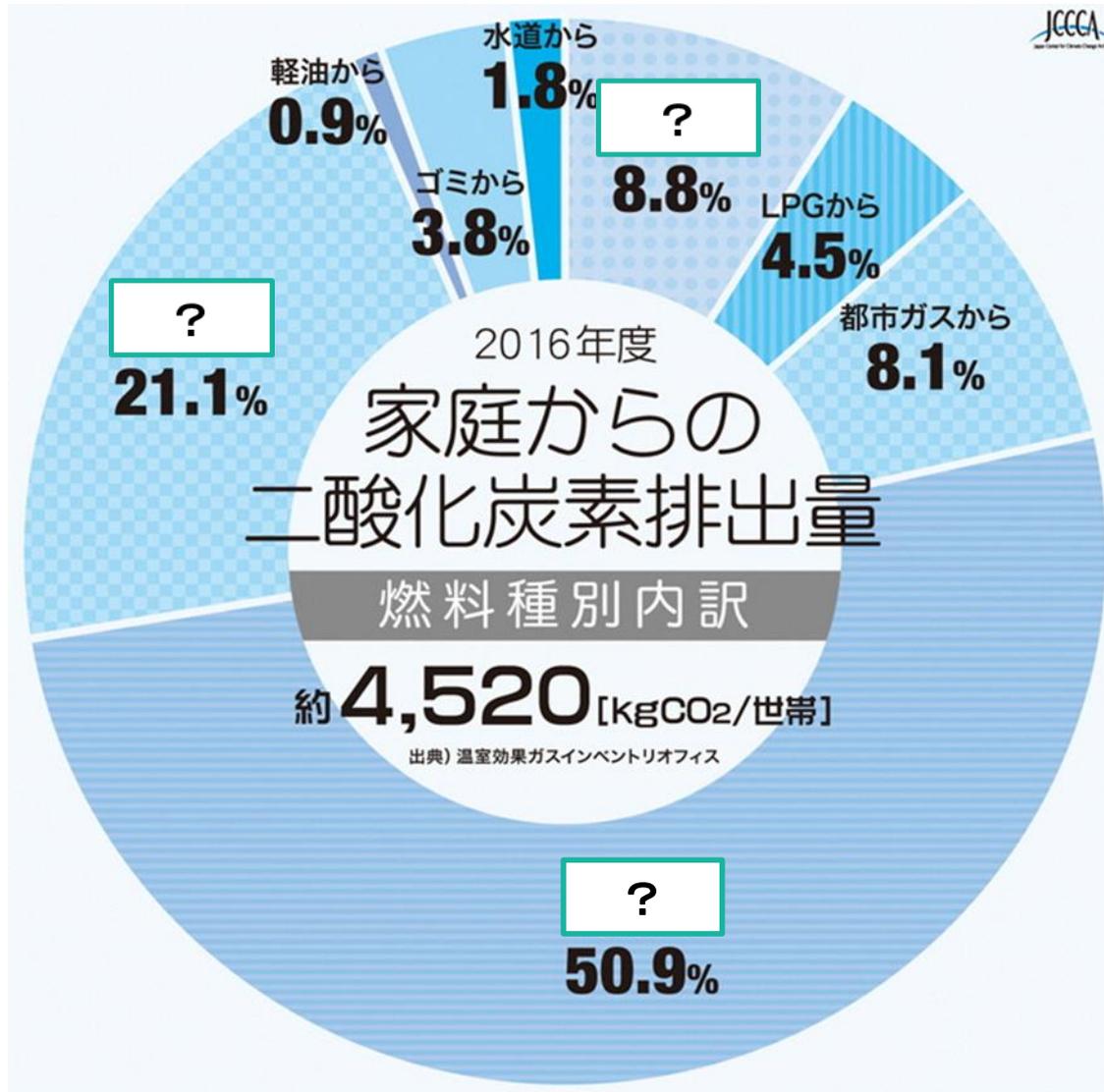


ガス別排出量の内訳



JCCCAのHP (IPCC第5次評価報告書より)

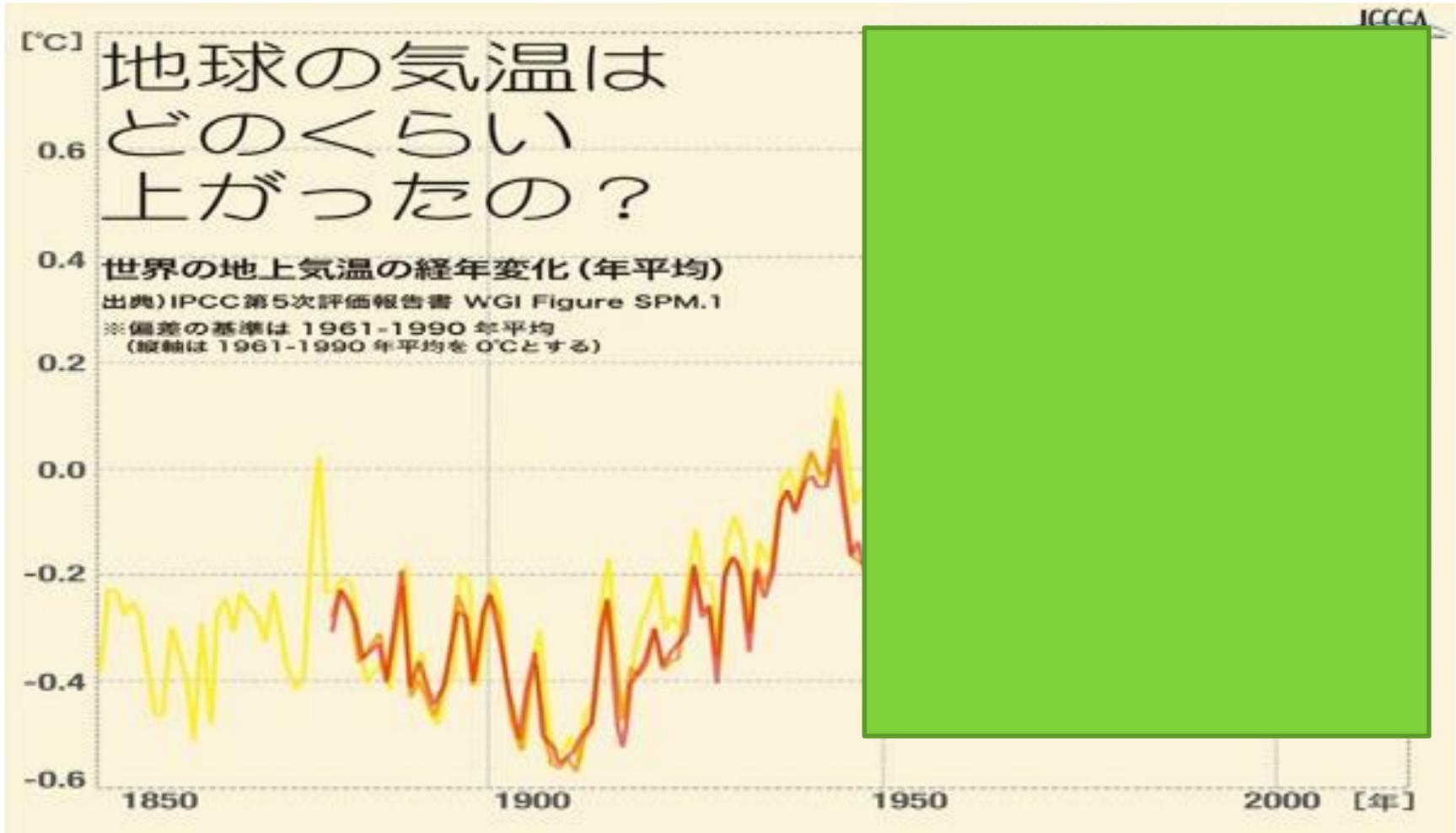
家庭からの二酸化炭素排出量



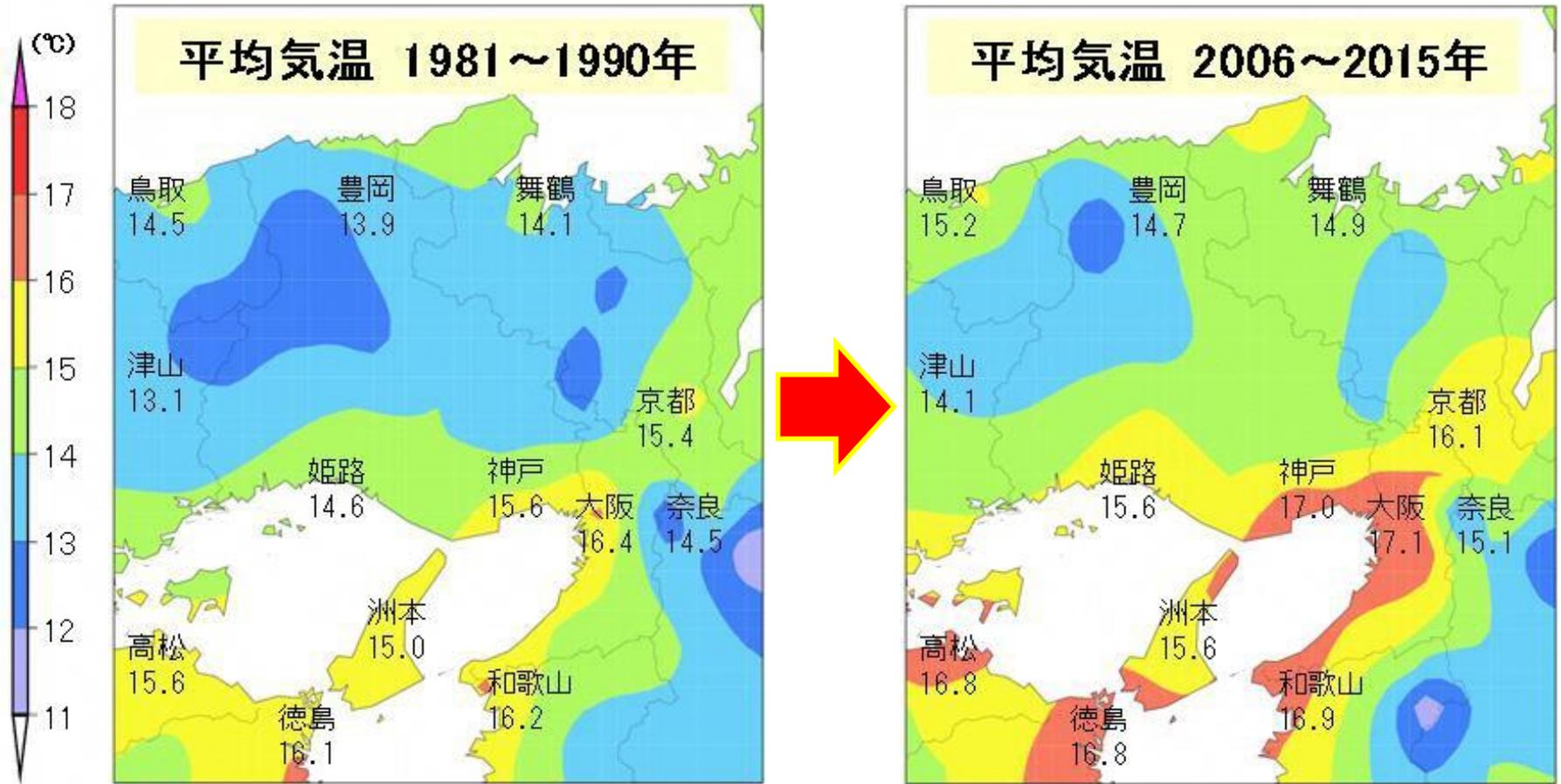
半分以上を占めるのは？

- ① 電気
- ② ガソリン
- ③ 灯油

本当に温暖化しているの？



兵庫県の年平均気温の変化

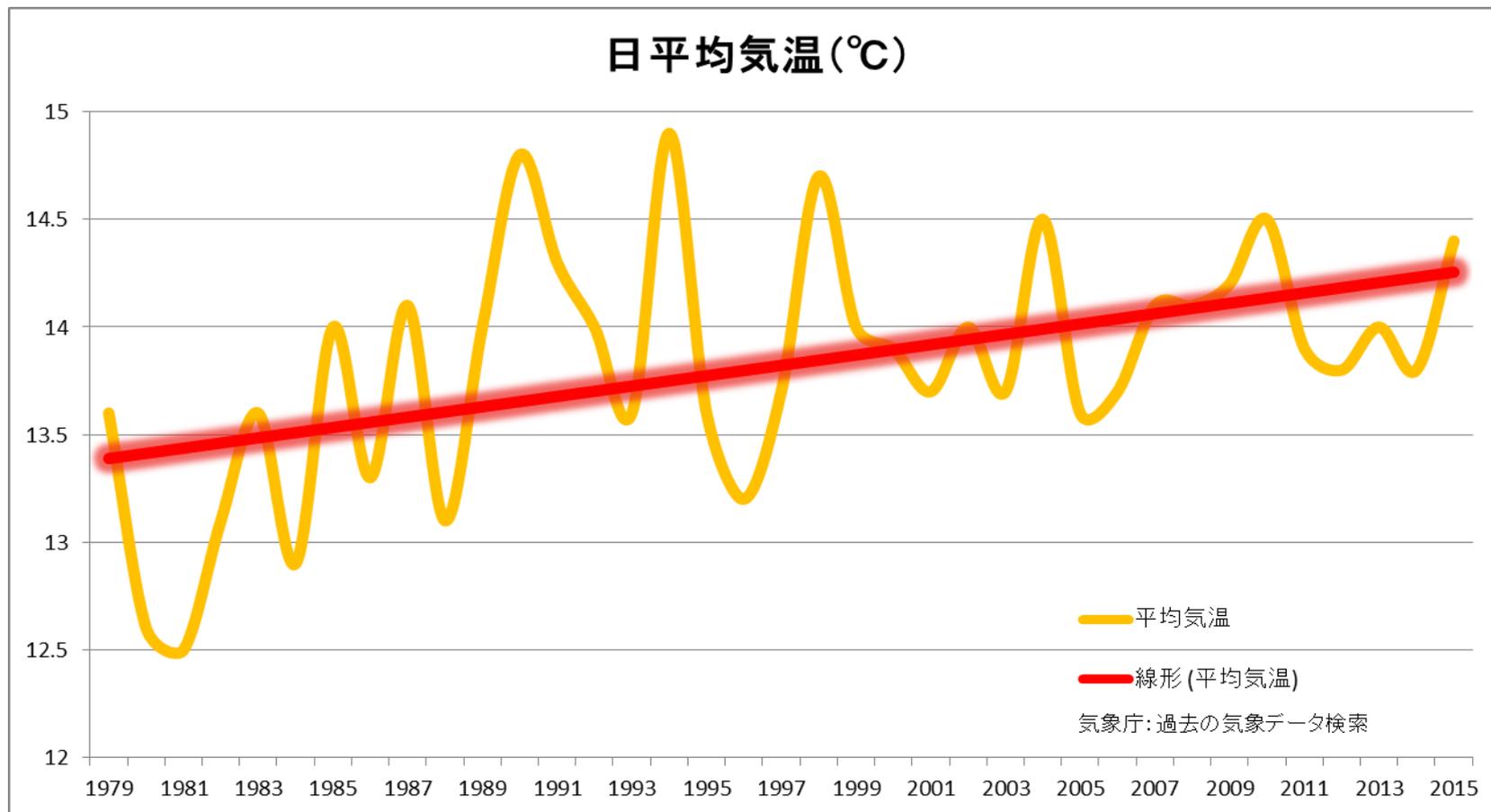


【1981年～1990年の平均気温】

【2006年～2015年の平均気温】

資料提供: 神戸地方気象台

三田の平均気温の変化



地球が温暖化するとどうなるの？

異常気象



海面の上昇



伝染病の増加



生態系への影響

アラスカ・ミューア氷河

National Snow and Ice Data Centerより



ヒマラヤの氷河

名古屋大学環境学研究科・雪氷圏変動研究室より



写真提供：名古屋大学・雪氷圏変動研究室

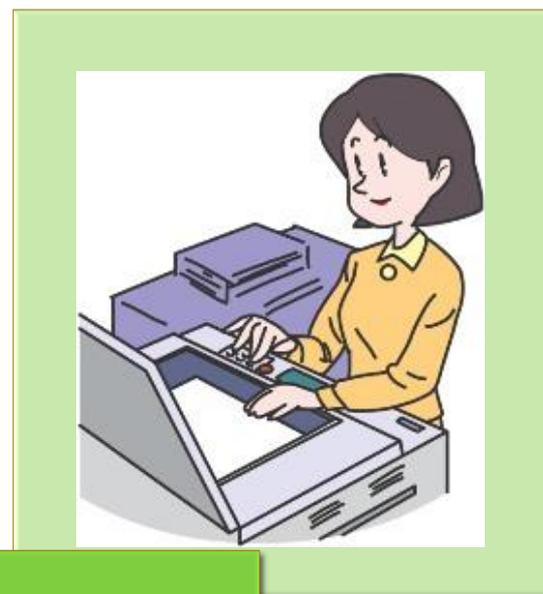
1921年 → 2011年



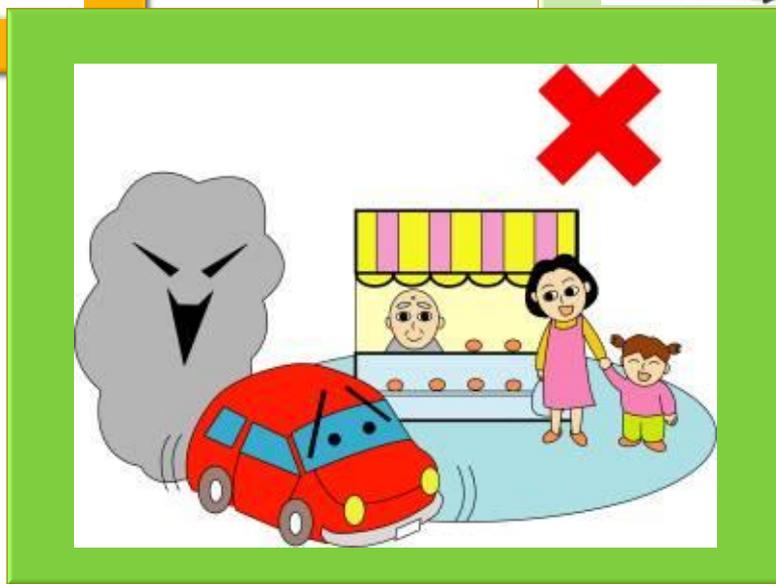
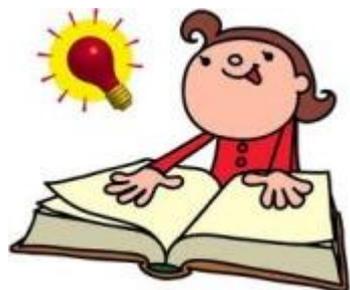
地球温暖化
を防ぐために、
三田市では
どんなこと
をしているの？



市役所のCO₂などをへらす



さんだエコプラン21



小中学校に太陽光パネル



公共施設の屋根貸しによる 太陽光発電事業



「クールアース・デー」

SANDAライトダウンキャンペーン

6月21日(夏至)~7月7日(七夕)



《三田市北西部の夜空》

三田市 環境セミナー

エコクッキング

きれいな川を守ろう！
魚のつかみ取り体験



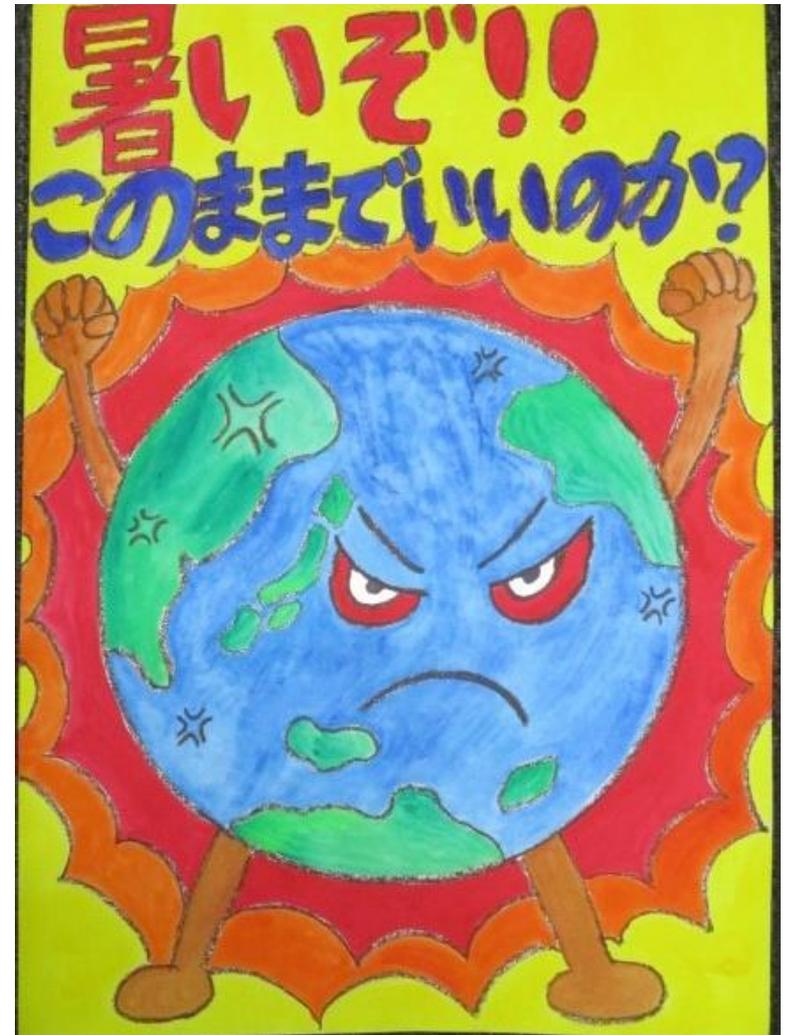
地球温暖化防止・ ??? チョイス

ポスター展

中学生の部
最優秀賞



小学生の部
最優秀賞





未来の
ために、
いま選ぼう。

【目標】 2030年度の温室効果
ガスの排出量を26%削減（
2013年度比）

目標達成のために小さなことから、身近なことからやっつけていこう！

ライフスタイル・行動など温暖化防止対策に対するあらゆる「賢い選択」を促す国民運動





環境省COOL CHOICE
MOE 萌えキャラクター
君野 イマ



賢い選択

私たちの「身近な選択」が、
地球温暖化対策につながります。

「COOL CHOICE」とは、2030年度に温室効果ガスの排出量を2013年度比で26%削減するという目標達成のため、低炭素型の製品への買換・サービスの利用・ライフスタイルの選択など、地球温暖化対策に資する「賢い選択」をして脱炭素社会を目指していこうという取組のことです。



環境省COOL CHOICE
MOE 萌えキャラクター
君野 ミライ



3 生活環境



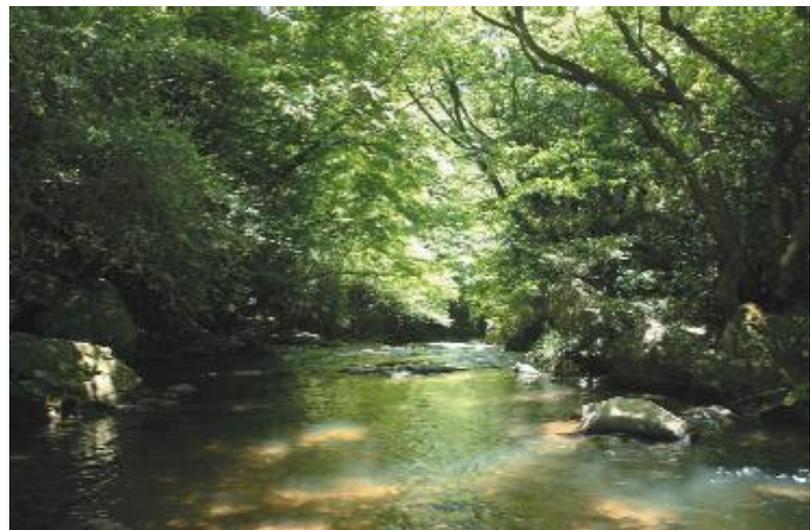
クリーンデー



環境美化パトロール



4 自然環境



未来に伝えたい三田の自然 (生態系レッドデータブック)



里山風景



ヒメタイコウチ



ハッチョウトンボ



サギソウ



オオサンショウウオ

血池湿原



貴重な生きものたち



【ヒント】
花びらが何かに見えない??

このお花の名前は？

① シロクサ

② チョウバナ

③ サギソウ

貴重な生きものたち



ヒメタイコウチ



サギソウ



ハッチョウトンボ

5 今日のまとめ



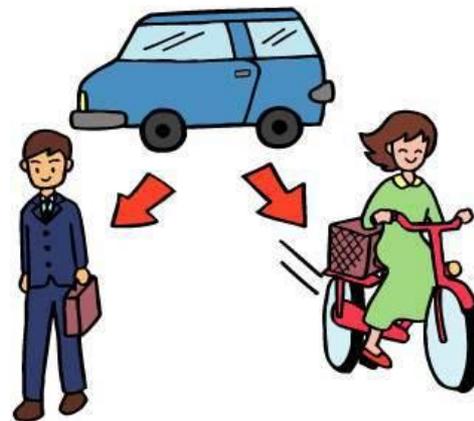
皆さんに考えて
いただきたいこと



はじめの一步を踏み出してみませんか？

大切なのは環境に対して意識を持つこと

1. 身近なことから 環境に取り組む



2. 持続可能な社会に ついて考えてみる



3. 自然環境を守るためにできること

(1) 元々いる生物を守る

➤ むやみに生物をとったりしない

➤ ほかの場所にいた生物を連れてこない

➤ 外来生物に注意する



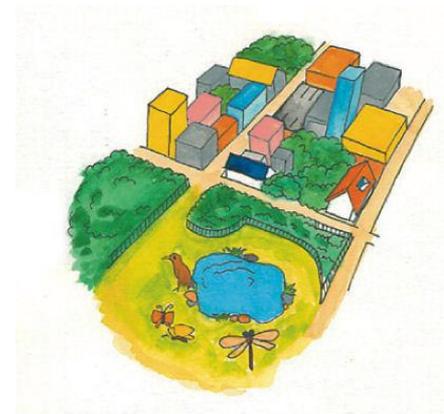
(2) 生物が暮らす場所を大切にする

➤ 今ある場所を守る



➤ 荒れ果てた場所を元に戻す

➤ 暮らせる場所を増やす



私たちにできることをやってみよう！



COOL CHOICE

未来の
ために、
いま選ぼう。





ご静聴ありがとうございました

