

# 2年生 総合的な学習の時間

掛川市の環境・お茶について



# 掛川市の環境について

～環境日本一の街を目指して～

# 環境問題とは？

- ・大気汚染
- ・酸性雨
- ・水質汚染
- ・地球温暖化
- ・海面上昇
- ・砂漠化
- ・ゴミ問題

など



# 掛川市の環境問題への取り組み

- ・省エネ・節電対策
- ・新エネルギーの推進
- ・マイバッグ運動
- ・掛川市環境募金
- ・エコカーテンの設置
- ・逆川クリーンウォークの開催
- ・中部環境先進サミットの開催
- ・海岸防災林再生活動
- ・節電ライトダウン運動
- ・STOP温暖化パートナーシップ
- ・太陽光・風力発電



など…

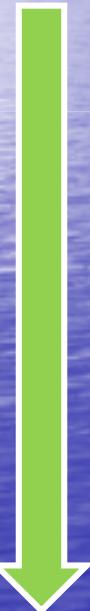


# 掛川市の太陽光発電の現状

●掛川市小中学校 全ての学校に太陽光発電を設置  
(2010年11月完成)

◆一般家庭 1407基

導入率 3. 43%



| 設置施設   | 設置件数  | 発電能力      |
|--------|-------|-----------|
| 一般家庭   | 1407件 | 5345kw    |
| 公共公益施設 | 34件   | 334. 8kw  |
| 民間企業   | 8件    | 460kw     |
| 民間教育施設 | 3件    | 30kw      |
| 合 計    | 1452件 | 6169. 8kw |

## 課題

設置費用・メンテナンス費用が高額のため、一般家庭の導入がなかなか増えない

**掛川市は、1人1日当たりのゴミの排出量が少ない！**

# **全国第7位！！**

～人口10万人以上50万人未満の都市の部～

平成21年度調査

- |               |         |
|---------------|---------|
| 1. 小金井市       | 2. うるま市 |
| 3. 佐久市        | 4. 西東京市 |
| 5. 飯田市        | 6. 日野市  |
| <b>7. 掛川市</b> | 8. 東村山市 |
| 9. 調布市        | 10. 座間市 |

# 環境資源ギャラリー

リサイクル施設 ガス融解施設  
容器包装博物館がある

● 1日あたりのごみの収集量 → 90t



●ガス融解でゴミを処理することによって→発電

●細かな分別により、更にリサイクル



# 環境資源ギャラリーⅡ

## 家庭ができる3つの「きる」

- ①食材は使いきる
- ②調理した物は食べきる
- ③生ごみは水をくる



〈3R+1〉

ゴミ削減に努めよう！

Reduce   Reuse   Recycle   Refuse



# 逆川クリーンウォーク

ウォーキングをしながらゴミ拾いを行うもの

楽しみながら街をきれいにする試みで、多くの人が参加

実際にクリーンウォークをしました



# 自然保護区とは

- ・生態系や地形・地質・水源などを保全・涵養するために設けられた区域で、人為的な開発を規制するために設けられた区域

## 栗ヶ岳

- ・フジタイゲキ生息地
- ・カケガワフキバッタ生息地
- ・栗が岳の斜面の一部
- 1. 8 hr



## 小笠山

- ・スジヒトツバ生息地
- ・小笠山の一部 5. 25 hr



# 絶滅危惧種

■ カケガワフキバッタ



■ オオタカ



■ 桔梗



■ ホトケドジョウ



# 掛川市のお茶について

～日本一のお茶の街 掛川～

# お茶の歴史

1191年 栄西禪師が宋（中国）から持ち帰った

静岡県には。。。

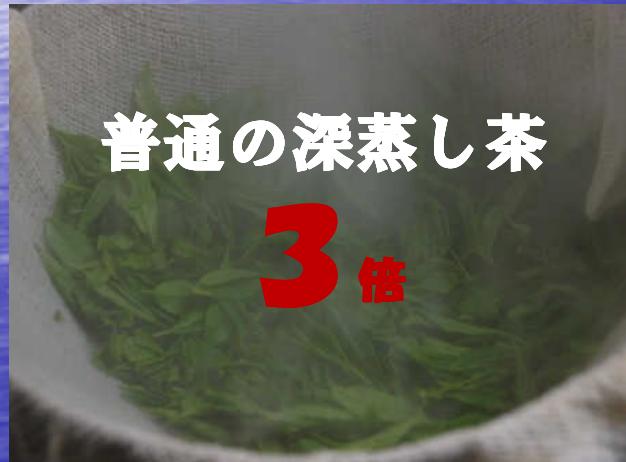


1241年 聖一国師が宋（中国）から持ち帰り静岡市で栽培を始め  
その後、掛川でもお茶の栽培が始まった。

それから約820年・・

# 深蒸し煎茶 (掛川市の代表とされるお茶)

蒸す → 揉む → 乾燥



**蒸し時間が普通の深蒸し茶の3倍のため**



茶葉の組織がボロボロになり、普通のお茶には  
ほとんど含まれない様々な有効成分が出る

色がとても濃く、細かい浮遊物(有効成分)がたくさん含まれたお茶

◆ お茶の成分 ◆

カテキン  
ミネラル

テアニン  
βカロテン

ビタミンC  
ビタミンE

食物繊維  
クロロフィル

☆女性のガン死亡率 全国で最も低い！！

☆平均寿命☆

男性

80.4歳

女性

86.4歳

掛川市は 長寿の街！！



他の街で作られているお茶には含まれない

ガン予防

βカロテン

抗酸化作用

ビタミンE

血行促進作用

免疫機能改善効果

クロロフィル

腸内環境を整える効果

掛川茶が、市民の健康をつくる！



# 山啓製茶

- 掛川茶の種類について
- 荒茶を火入れする行程
- 産地別のお茶の飲み比べ
- -20度での貯蔵



# 9種類のお茶「香り・味」を味わう



普通 煎茶



深蒸し煎茶



番 茶



玄米茶



荒 茶



粉 茶



ほうじ茶



茎 茶



粉末茶



2Aの人気No. 1



玄米茶



なんと



A photograph of a calm sea under a cloudy sky. The water is a light blue-grey, and the sky above is filled with soft, white and grey clouds against a darker blue background.

総合的な学習の時間

まとめ

総合的な学習の時間

まとめ

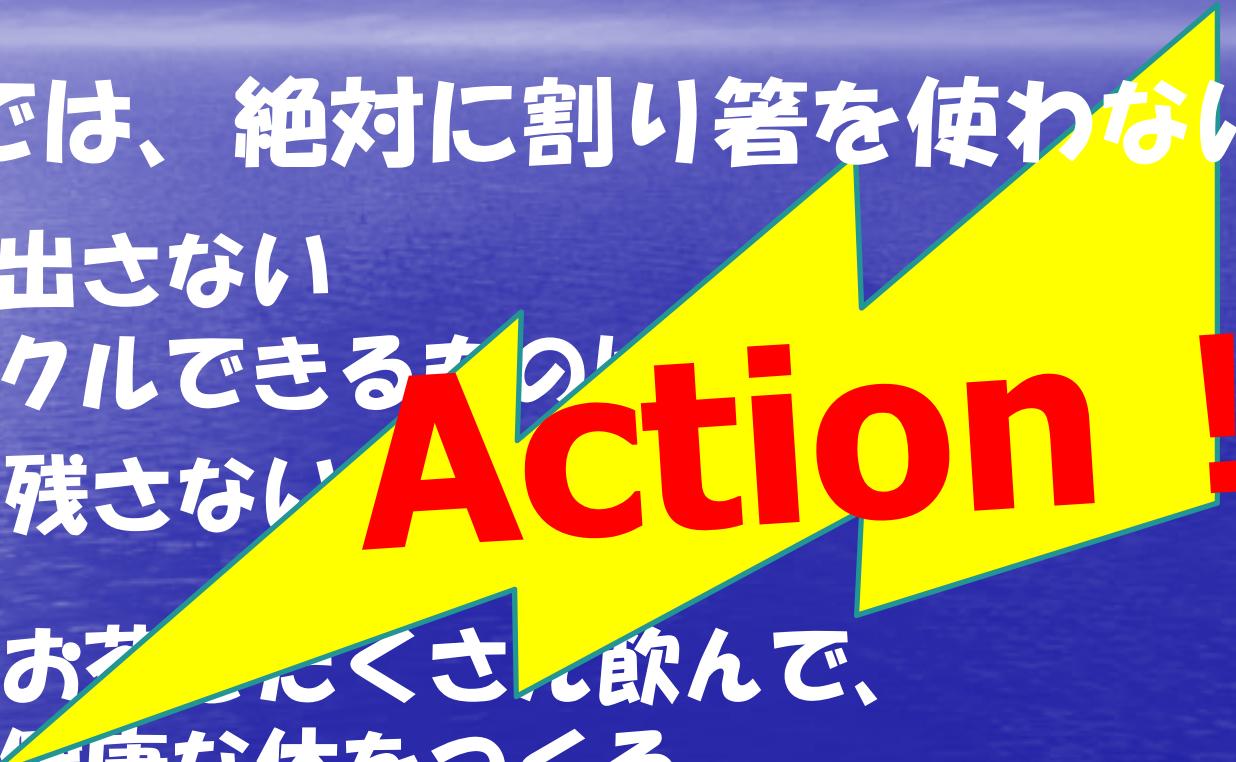
環境日本一の街を目指している掛川市

日本でも有数なお茶処とされる掛川市



これからの 私達の 取り組みが 大切

- 移動教室の時は、教室の電気を消す
- 水道の水を出しちゃなしにしない
- 給食では、絶対に割り箸を使わない
- ゴミを出さない  
リサイクルできるものは  
リサイクルする
- 給食を残さない
- 給食のお茶をよくさしゃんで、  
自分で健康な体をつくる
- 風邪予防にお茶うがいをする



Action!



ご清聴ありがとうございました

2年A組

