

温暖化の現状・影響

**1** 高松の年間平均気温の変化

**2** 屋島湾の年間平均海水温の変化

**3** サクラの開花日 (栗林公園)

**4** 香川でとれたピオーネ

**5** 香川でとれたモモ

**6** 引田漁港でとれたキンチャクダイ

熱帯の魚がとれよんな!

何でこんな色になるんな?

温暖化が起こる仕組み・原因

**7** 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が増えたらどうなる?

**8** 二酸化炭素濃度の変化

さぬきうどんは、どこから来よんな?

CO<sub>2</sub>を増加させている原因・場面

**9** 食事

野菜を作るためのエネルギー  
~ハウス栽培と露地栽培との違い~

**10** ビニールハウスで使うエネルギー

**11** 天ぷらうどんの材料はどこから来るの?

**12** 食材別輸送エネルギーの産地による違い  
~外産品と県内産の違い~

昔はごはん多いの~!

これはすだれなん? よしずなん?

**13** 国産品の割合はどれくらい?  
~日本の食料自給率の変化~

**14** 他の国ではどうなっている?  
~国別食料自給率の比較~

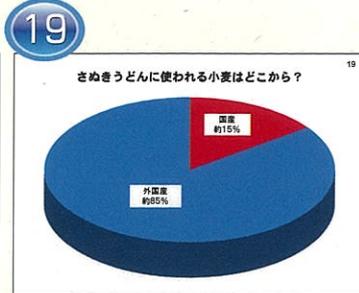
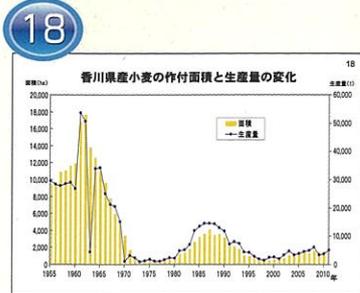
**15** お弁当で比べてみよう  
自給率の高い頃(1973年頃)の幕の内弁当

**16** お弁当で比べてみよう  
自給率の低い現在の幕の内弁当

**17** 香川県の家庭から出る二酸化炭素の量の変化

# CO<sub>2</sub>を減らすためにできること

## 地産地消・旬産旬消



21 「さぬきの夢2000」の開発秘話

「香川県産の小麦で作ったさぬきうどんをたべたい」のために

「さぬきの夢」は、みんなの力で開発された。みんなの思いが、この小麦を生み出した。

「さぬきの夢」は、みんなの力で開発された。みんなの思いが、この小麦を生み出した。

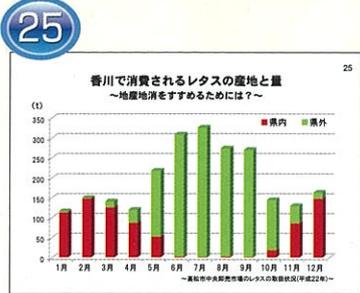
「さぬきの夢」は、みんなの力で開発された。みんなの思いが、この小麦を生み出した。

22 香川といえば○○○○レタス

- 環境にやさしい
- 安全で、健康にいい
- おいしい
- 様々な料理を引き立てる万能レタス



「さぬきの夢」って知ってる?



26 サラダ以外の食べ方知ってる?  
～冬にも食べようおいしいレタス～

レタスは、夏より冬に食べてみまい!

## 省エネ

27 家庭で私たちにできること①

～テレビ～

**OFF**

必要なとき以外は消す。(液晶テレビ、1日1時間短縮)

テレビ1台あたり1日ですらサッカーボール約2個分のCO<sub>2</sub>を削減

28 家庭で私たちにできること②

～エアコン～

冷房の設定温度を1℃上げる。(27℃→28℃)

エアコン1台あたり1日ですらサッカーボール約10個分のCO<sub>2</sub>を削減

暖房の設定温度を1℃下げる。(21℃→20℃)

エアコン1台あたり1日ですらサッカーボール約11個分のCO<sub>2</sub>を削減

29 家庭で私たちにできること③

～照明～

日中は照明を消して、夜間でもできるだけ消灯する。(1日1時間短縮)

照明1つあたり1日ですらサッカーボール約2個分のCO<sub>2</sub>を削減

LEDランプに交換する。

照明1つあたり1日ですらサッカーボール約9個分のCO<sub>2</sub>を削減

30 身近なところでの取り組み  
～オフィス、工場～

省エネランプ

省エネ照明

31 身近なところでの取り組み  
～県庁の中で～

省エネの導入

省エネの積極的な利用

階段を使っただけ、ありがとうございます。

対策推進課

32 身近なところでの取り組み  
～ガソリンスタンド～

省LED照明

省太陽光発電

33 身近なところでの取り組み  
～木材を利用した燃料～

ペレットストーブ(バイオマスストーブ)

加工

燃料

炭素固定

CO<sub>2</sub>

エネルギー利用(燃焼)

木を材料にした少量の炭素燃料(ペレット)

34 身近なところでの取り組み  
～県産木材の利用～

ベンチ・プランター(県産シロカケ)

県産木材

省エネの内装

## 住まい方の工夫

35 これは何かな?

36 これは何かな?

37 この植物が○○○になる

38 日本の夏の住まい  
～夏を快適に過ごすための工夫は?～

39

緑のカーテン①



40

緑のカーテン②



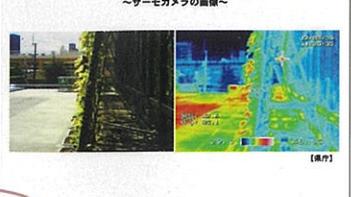
41

緑のカーテン③



42

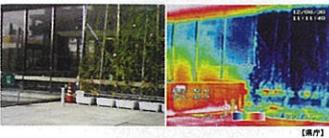
緑のカーテンによる効果①



グリーンカーテンって、こんなに涼しん！

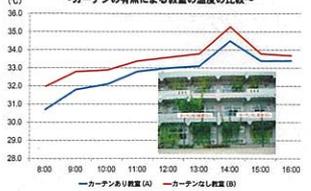
43

緑のカーテンによる効果②



44

緑のカーテンによる効果③



45

屋上緑化による効果



46

省資源・3R

家庭で私たちにできること④



47

家庭で私たちにできること⑤



48

家庭で私たちにできること⑥



49

家庭で私たちにできること⑦



50

身近なところでの取り組み



エネルギー編 H 26.3 配布

エネルギーの現状

51

現代の私たちの暮らし



52

変化を見てみよう！四国の電力



がいに 電気使いよんのー！

自然を生かした昔の住まい・暮らし

53

日本の伝統的な住まいを見てみよう（四国村）



54

昔ながらの住まいを見てみよう（高松市内）



55

かつては日本ー！日照率を生かした香川の塩づくり



かやぶき屋根 ごっついの一！

56



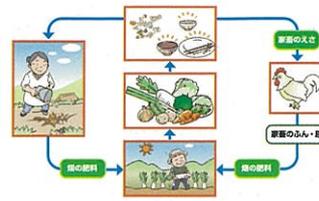
57

身近な木が燃料だった昔の生活



58

「もったいない」が当たり前だった昔の生活



電気のうても 涼しいわ！

# 昔の知恵や工夫を生かす新たな取り組み

## 住まい

**59** 省エネを考えた現代の住まいを見てみよう(夏)

**60** 省エネを考えた現代の住まいを見てみよう(冬)

**61** 太陽の光を生かす住まいの技術

**62** 普及が進む住宅用ソーラーパネル

## 地域社会

**63** 年中一定の地中温度を活用した冷暖房の仕組み

**64** 塩田跡地にソーラーパネル

**65** 県内に広がる大規模ソーラー発電所

**66** 省エネルギー型の新しい学校(高松市内)

**67** 地域まるごと省エネ冷暖房(サンポート高松・県庁周辺)

**68** 簡伐材を温泉に有効利用(まんのう町内)

**69** 廃食用油からのリサイクル燃料の製造(小豆島町内)

香川でも  
いろいろ  
やっりよんで!

余ったうどんでは何ができよう?

**70** うどんからエネルギーを作り出す (うどんまるごと循環プロジェクト)(高松市内)

**72** 食べ残しを資源として生かす様々な循環

うどんは、まんでがん  
使えるで!

## エネルギーの有効活用に向けての課題と今後の展望

### 新たな取り組みに関わる人たちの苦労や努力

### 【まとめ】香川のエネルギーのこれらに向けて

**73** 簡伐材を活用するための努力

**74** 「うどん県 それだけじゃない環境県を目指して!」

**75** 災害時に備えるエネルギー

**76** 私たちにできることは...

※付録DVD (インタビュー映像) あり