

◆ 家庭の取組 1

▶ エコライフチャレンジしまねの取組

環境家計簿を記帳し、省エネ診断を行うことにより家庭の省エネを推進する。
平成21年度末参加世帯累計：6,999世帯

エコライフチャレンジしまね - Windows Internet Explorer

http://www.e-shimane.net/ite/Src/SrcIndex.php?year=2008&month=4

わが家のエコチェックシート <診断結果> 期間：2008年4月

★わが家の1人あたりエネルギー使用量(キログラム換算)を家族あたりエネルギー使用量(大人1人・子ども1人)を割ったもの(大人が2人、お住まいが戸建ての家を前提)を算出して、電気・ガス・灯油の使用量を比較しました。

★今月の順位

	電気使用量 (kWh)	ガス使用量 (m ³)	灯油使用量 (L)
類似世帯比較	225世帯中	158世帯中	113世帯中
順位	1位	106位	一位
全世帯比較	720世帯中	514世帯中	388世帯中
順位	14位	341位	一位
全国平均比較	33%	54%	-9%

■緑色の棒は、家の中で使用される電気、ガス、灯油の使用量を、人数やお住まいの世帯が全国平均と比べてあります。1位が1番良く、省エネ家らしいこととなります。

■赤色の棒は、すべての家帯を対象に一人あたりの電気、ガス、灯油の使用量を比べたものです。全世帯平均より、人数やお住まいが住んでいる世帯の全国平均と比べてあります。100%未満の場合は、あなたの家帯が全国平均を下回っていることとなります。参考にしてください。

★診断コメント

あなたの家帯の診断コメントです。5段階評価については、類似世帯5世帯に満たない場合は表示されることがあります。ごめんなさい。

ECO@nature@まね.jpさんのご家庭の二酸化炭素排出量は、類似世帯の平均の7割です。

5段階評価で表すと【1】。最高評価でした。おめでとうございます。この調子でがんばってください。

『エネルギー種別二酸化炭素排出量』のグラフと表でエネルギーごとにチェックしてみましょう。

あなたのご家庭から排出された二酸化炭素(120.556kg-CO₂)を吸収するためには、松の木の場合、5本が必要ですよ。※

※ 幹の太さが8~11cmのマツ類1本が1年間に吸収する二酸化炭素量を約24kgとした場合(出典：鳥根照環境学習プログラム)

わが家のエコチェックシート <診断結果 ~詳細へ>

★CO₂排出分布

調査期間中の全世帯における、平均二酸化炭素排出量の度分布グラフです。このグラフの左側で分布される世帯が多ければ、二酸化炭素の排出量が減ってきていることとなります。

400未満で表示されている範囲にあなたのご家庭が含まれています。

★ご家庭内CO₂排出割合

あなたの家帯から排出された二酸化炭素をエネルギー種別の割合で表したグラフです。

★エネルギー種別二酸化炭素排出量

大人が2人、お住まいが戸建て、お風呂の燃料がガスの家帯を類似世帯として比較しました。お風呂の燃料が条件が入っていないのは、それによって各使用量が大幅に変わります。

グラフの説明

- あなたのご家庭の今年の排出量です
- あなたのご家庭の前年の排出量です
- 類似世帯の今年の排出量です(参考してください)

表の説明

上段：あなたのご家庭における、各項目の数値です
下段：類似世帯における、各項目を平均した数値です

電気

4月から9月の累計

排出量 kg 2772
使用量 kWh 6422
金額 円 97,024

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
排出量 (kg-CO ₂)	221	205	173	178	209	213	190	185	233	370	314	281
使用量 (kWh)	299	203	158	188	220	221	171	179	216	304	282	255
金額 (円)	5,087	4,369	3,309	6,785	8,556	8,513	7,142	7,145	9,200	14,305	12,142	10,501

ガス

4月から9月の累計

排出量 kg 571
使用量 m³ 266.2
金額 円 64,976

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
排出量 (kg-CO ₂)	62	49	53	30	24	21	30	39	49	74	75	65
使用量 (m ³)	29.0	22.8	24.7	14.1	11.3	9.8	13.9	18.1	23.0	34.5	35.0	30.0
金額 (円)	4,647	4,316	3,392	4,139	3,842	3,200	4,110	4,867	5,905	9,323	9,351	8,086

◆ 家庭の取組 2

▶ エコドライブキャンペーンの実施

エコドライブ教習会やエコドライブ宣言の募集、エコドライブ街頭啓発活動の実施等を行うことにより、自動車の燃費向上による運輸部門のCO2排出削減につなげる取組を推進している。

◎平成21年度実績

エコドライブ教習会(50人)

エコドライブ宣言(876人)

エコドライブ街頭啓発活動(2回:松江市、浜田市)



◆ 家庭の取組 3

▶ もったいない生活日記の取組

小学生を対象に夏休みに行う省エネの取組を記入し、実践することにより家庭での省エネを推進する。

平成21年度実績：1,313人参加
(追加として冬休みについても317人が参加)

平成21年度 もったいない生活日記コンクール
エコライフにチャレンジしたよ!
とりのくみレポート
みんなのチャレンジを紹介するよ。

みんなのまがけで地球が笑ったよ。

みんなのチャレンジを紹介するよ。

みんなのまがけで地球が笑ったよ。

チャレンジしてみよう	削減CO2(kg)	削減金額(円)
エアコンの設定を21℃から20℃に	24.0	1,170
エアコンを1時間節電したよ (20℃設定)	18.5	900
石油ファンヒーターの設定を21℃から20℃に	25.4	780
電気カーペットの設定を強から中に (3畳用を1日5時間使用)	84.2	4,090
こたつの温度調節を強から中に (1日5時間使用)	22.2	1,080

省エネの工夫

- ・ドア、窓の隙間を少なく。
- ・厚手で床まで届く長いカーテンが効果的。
- ・扇風機を併用。暑まった空気を循環させましょう。
- ・室温は窓には下らないので、お出かけや寝る15分くらい前には切りましょう。
- ・着る物を工夫しましょう
体感温度がUP カーディガン +2.2℃
ひざかけ +2.5℃
ソックス +0.6℃
- ・電気カーペットの下に断熱シートを敷きましょう。
- ・電気カーペットを一人で使用する時は半面だけ暖めましょう。
- ・ファンヒーターのフィルターをこまめに掃除しましょう。
- ・お風呂は「風呂保温シート」を内ふたにすれば、さらに湯温がさがりにくくなります。
- ・キッチンマットの下に新聞紙を重ねて敷くと断熱紙代わりになります。

平成21年度「もったいない生活日記コンクール」の結果発表!

総評の1項目「もったいない生活日記コンクール」を行いました。参加人数、年齢36歳(42クラス、90名)をいかに多くの方に参加していただき、賞状お渡ししました。最近では各地の読者、特別読者(回数10クラス、500円分の図書券、個人賞30名、1000円分の図書券)をお送りしました。また、読者全員にエコ工筆をお送りしました。今後とも、地域や学校単位で取り組む、みなさまと一緒にさまざまな活動を行ってほしいと思いますので、ご理解、ご協力のごようしくお願いします。なお、当選者は各自のホームページに載せてあります。

財団法人 しまね自然と環境財団 松江事務所(島根県地球温暖化防止活動推進センター)
〒690-0011 松江市東津田町1741-3 いしいまづらげ農研2F
TEL 0852-32-5260 FAX 0852-32-5265
http://nature-sanbe.jp/eco E-mail:eco@nature-sanbe.jp

「もったいない生活日記」みんなの目標

みんなの目標だよ!

- 電気**
 - トイレ、浴槽の電気を消す
 - 留守の時はコンセントを抜く
 - お風呂の湯は沸かす
 - 人がいない時は消す
 - 電球が壊れたらすぐ交換にする
 - 電球以外を消す
 - 節電する時は消す
 - 一度消すくらいはいい
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
- リサイクル**
 - 紙をむだにしない
 - ゴミを分別して捨てる
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
- 節電**
 - エアコンの設定を21℃にする
 - エアコンの設定を21℃にする
 - エアコンの設定を21℃にする
 - エアコンの設定を21℃にする
- 水**
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
- ゴミ**
 - ゴミを分別して捨てる
 - ゴミを分別して捨てる
 - ゴミを分別して捨てる
 - ゴミを分別して捨てる
- その他**
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす
 - お風呂の湯は沸かす

取り組んだみんなの感想

1年生: エコにできることに気づいた。お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。

2年生: いつもは、お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。

3年生: これからもエコにできることを頑張りたい。これからは、お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。

4年生: これからもエコにできることを頑張りたい。これからは、お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。

5年生: これからもエコにできることを頑張りたい。これからは、お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。

6年生: これからもエコにできることを頑張りたい。これからは、お風呂の湯を沸かすのを我慢することができた。

◆ 行政の取組 1

▶ 地域グリーンニューディール基金を活用した事業の実施

平成21年度からの新規事業として、太陽光発電の導入や、公共施設・庁舎の省エネ改修等(太陽光発電、LED照明導入等)を実施。公共施設等への新(省)設備の率先導入や民間への導入補助等により、直説・間接的にCO2排出削減を推進している。

◎平成21年度実績

県 …住宅用太陽光発電導入促進事業

しまね海洋館太陽光発電LED照明導入促進事業

市町村…庁舎、公共施設の省エネ改修等(5市町で実施)

※平成21～23年度における地球温暖化対策事業費:77,000万円

◆ 行政の取組 2

▶ 地域推進計画、率先実行計画の策定及び地域協議会の設立による取組の推進

各計画及び地域協議会により地域の取組を推進する。地域協議会の取組については、取組が推進されるよう助成制度を実施。

◎平成21年度実績：地域推進計画（16市町）

率先実行計画（19市町村）

地域協議会（10市町）

地域協議会助成実績：4市町

◎地域協議会実施内容

グリーンのカーテン、環境家計簿、エコドライブ、研修会、エコかるた、新聞紙エコバッグ、エコワット・省エネナビの貸し出し等

◆ 課題

I 二酸化炭素排出量は、部門ごとに増加率や傾向などが異なるため、それぞれの状況に応じた取組をどう進めていくか

- ①産業部門 …出荷額の伸びに左右される→原単位の削減
- ②運輸部門 …自家用車保有台数の増加 →燃費の改善、公共交通機関等の利用
- ③民生業務部門…床面積の増加 →空調やボイラー等の省エネの推進
- ④民生家庭部門…世帯数や家電製品の増加 →家庭での省エネの推進
- ⑤廃棄物部門 …廃棄物焼却量の増加 →廃棄物の減量化や3Rの推進

II 島根県の地域特性（例えば、森林面積の割合が多い、自家用車への依存度が高い、中小企業の占める割合が多い等）を踏まえた削減対策をどう進めていくか

今後の検討課題

前述の課題を踏まえ

- ①産業、運輸、民生業務、民生家庭、廃棄物の各部門ごとにどのような取組を進めていくか
- ②島根県の地域特性を活かした具体的な削減対策は如何に
【例えば】
 - ◎森林資源の有効な利活用
 - ◎地方の交通特性を踏まえた対策
 - ◎中小企業の取組

※国においては、2020年に1990年比で温室効果ガスを25%削減することを国際公約し、取組を推進することとしているが、具体的な削減内訳等は示されていない。

島根県内の平成 19 年度（2007 年度）二酸化炭素排出量について

島根県では、平成 17 年 3 月に「島根県地球温暖化対策推進計画」を改定し、県内における 2010 年度（目標年度）の二酸化炭素排出量を 1990 年度（基準年度）比で 28%（排出量 2%、森林吸収量 26%）削減する目標を設定し、地球温暖化対策を推進している。

この度、2007 年度の県内の二酸化炭素排出量の状況を次のとおり取りまとめた。

1. 二酸化炭素排出量

2007 年度の県内の二酸化炭素排出量の状況は次のとおりである。

（単位：千t-CO₂）

	基準年度 1990年度	2006年度	2007年度	前年度比 増減率(%)	2007年度 構成割合 (%)	基準年度比 増減率(%)	2010年度 削減目標
産業部門	1,773	1,970	2,047	3.9%	33.3%	15.5%	
運輸部門	1,530	1,596	1,573	-1.4%	25.6%	2.8%	
民生業務部門	922	1,105	1,044	-5.5%	17.0%	13.2%	
民生家庭部門	1,107	1,330	1,358	2.1%	22.1%	22.7%	
廃棄物部門	94	135	133	-1.5%	2.2%	41.5%	
①排出量 計	5,426	6,136	6,155	0.3%	100.0%	13.4%	-2%
②森林吸収量	—	(1,187)	(1,258)	6.0%	—	※ -23.2%	※ -26%
合計 ①+②	5,426	4,949	4,897	-1.1%	—	-9.7%	-28%
参考)全国排出量 単位：百万t-CO ₂	1,144	1,267	1,301	2.6%	—	13.7%	—

※ 森林吸収量については基準年度排出量に対する吸収量確保分として算定

2. 二酸化炭素排出量の状況

- 2007 年度の二酸化炭素の排出量は、615 万 5 千トンであり、基準年度と比べると、13.4% 増加し、前年度と比べると 0.3% 増加した。
- 森林吸収量も含めた 2007 年度の二酸化炭素の排出量は、489 万 7 千トンであり、前年度と比べると 1.1% 減少した。

3. 二酸化炭素排出量の増加の要因

- 基準年度からの排出量の増加は、産業部門が 27 万 4 千トン、民生家庭部門が 25 万 1 千トン、民生業務部門が 12 万 2 千トン増加していることが主な要因である。
- 前年度からの排出量の増加は、産業部門が 7 万 7 千トン、民生家庭部門が 2 万 8 千トン増加していることが主な要因である。