

特集 離島のエコ発見！

長崎を食べよう地産地消  
節電コンテストに参加して島ご飯しよう

エコの芽〜対馬でエコ発見！

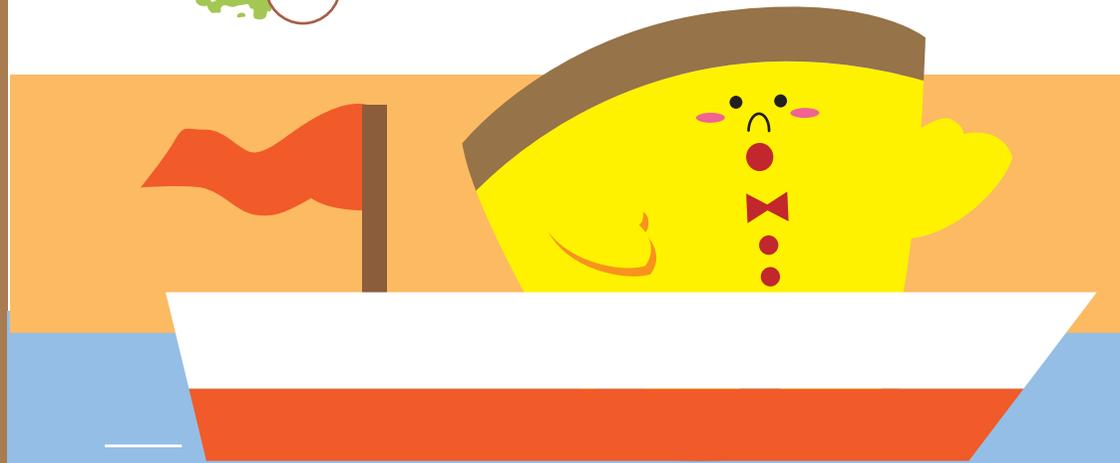
テンブラ油で車が動く！？

木質チップで塩づくり

カステラくんのエコトリアル  
新上五島町でスタート！レジ袋有料化

# エコなが通信

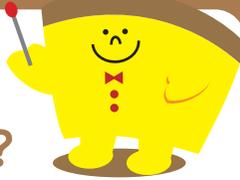
温暖化防止かわら版  
<http://nccca.jp>



エコなが通信

発行月 / 平成24年9月 編集 / 長崎県地球温暖化防止活動推進センター 発行 / 長崎県未来環境推進課  
〒850-8570 長崎市江戸町2-13 TEL / 095-895-2512 FAX / 095-895-2566

## 地域からはじめよう！ 環境出前講座を開催しませんか？



「温暖化について詳しく知りたい」「家庭でも取り組める活動を紹介してほしい」といったご要望がございましたら、各地域の推進員に出前講座の開催を依頼することができます。楽しい環境教材に、子どもたちも大喜び！みなさんも環境講座を開いてみませんか？

無料

### 主婦向け 家庭でできる省エネ講座

エアコンやテレビ、冷蔵庫など、講座を受けてすぐに実践できる省エネ講座。家計の節約にもなりますよ。



▲主婦向け講座

### 子ども向け 環境ゲームでエコまなぼ

ちょっと難しい省エネも、ゲームを通して楽しく学べます。省エネは子どもたちから率先してする時代へ。



▲子ども向け講座

### 実践編 廃キャンドルづくり

廃ろうそくを再利用して、オリジナルキャンドルをつくる講座。キャンドルを使用して、部屋の電気を消そう。

その他にも、様々なテーマに対応した講座が実施可能。

### 出前講座開催までの流れ

- 1 出前講座開催申込み**  
センターのホームページ (<http://nccca.jp>) より申込用紙がダウンロードできます。実施予定日の **1 か月前**までに申込書をセンターへ提出して下さい。
- 2 センターから各推進員へ連絡・調整**  
・講師料 / **無料**  
(講座に必要な材料等を用意していただく場合がございます。)  
・学習会の時間 / 原則午前10時～午後5時までの間90分以内  
\*曜日、時間等をご相談ください。諸事情によりご希望に添えない場合がございますが、予めご了承ください。
- 3 出前講座受付確定と実施**  
出前講座申込み者へセンターから実施確定の連絡があり、当日推進員が伺います。

開催場所は  
県内に  
限ります！

5人以上なら  
少人数でも  
開催可能！

ご不明な点は  
センターへ  
ご相談ください！

# エコながさき通信

温暖化防止かわら版  
<http://nccca.jp>

発行月／平成24年9月

編集／長崎県地球温暖化  
 防止活動推進センター

発行／長崎県未来環境推進課

〒850-8570 長崎市江戸町2-13

TEL / 095-895-2512

FAX / 095-895-2566

「地球温暖化防止活動推進センター」は、各都道府県に設置されており、長崎県センターもその中のひとつです。地球温暖化防止活動に関する「啓発・広報活動」、「活動支援」、「調査」などを行っており、その一環として、「エコなが通信」で情報を発信しています。

長崎県地球温暖化防止活動推進員紹介 P02

長崎を食べよう地産地消 P03  
 節電コンテスト参加して島ご飯しよう！

エコの芽「対馬でエコ発見」 P05  
 テンブラ油で車が動く！？  
 木質チップで塩づくり

カステラくんの ECO TRIAL P07  
 新上五島町でスタート！レジ袋有料化

ながさき節電コンテスト P09

**参加無料**

地球に優しい運転技術を学ぼう！

## エコドライブ講習会開催

県では、運輸部門における二酸化炭素排出量を削減するため、乗用車の燃費の改善に効果の高いエコドライブ講習会を開催いたします。

開催市町	開催日時	会場	申込締切
西海市	10月24日(水) 13:30~16:30	新西海自動車学校 (西海市西彼町上岳郷1238番地3)	10月19日(金)
対馬市	11月9日(金) 9:30~12:30	対馬市厳原自動車教習所 (対馬市厳原町久田416番地)	11月6日(火)
佐世保市	11月28日(水) 13:00~16:30	共立自動車学校・大野 (佐世保市瀬戸越4丁目5番19号)	11月22日(木)

申込み、お問合せは長崎県未来環境推進課へ  
<http://www.pref.nagasaki.jp/kankyo/mirai/index.php>  
 TEL/095-895-2512



長崎県地球温暖化防止活動

# 推進員紹介

長崎県には90名の推進員が活動しています。今回は、離島で活躍する推進員をご紹介します。



## 上五島地区推進員 小野 敬さん

小中学生を対象に宿泊型野外キャンプ(環境教育)を実施しています。その他、地球46億年の歴史を460mの散歩道で表現する「46億年のトレイル」を常時、希望者に開放しています。



▲地球の歴史を知る「46億年のトレイル」



▲たくさんの子どもたちがキャンプに参加

## 大都会から上五島へ移住

平成10年、当時、無人の廃村だった場所に横浜から移住して、海水からの塩づくりを生業にしています。新上五島町出身の妻と5歳の息子、ネコ、ヤギ、ニワトリたくさんと楽しく暮らしています。

## 自給自足で省エネ生活

米、麦、大豆、塩、味噌、醤油、梅干しなどの加工品、椿油、鶏卵、野菜やハーブなどを自給自足しています。風呂は薪で焚き、エアコン、テレビ、携帯電話は持っていません。



## 対馬地区推進員 鍵本 妙子さん

推進員になったばかりで、何ができるか模索中。現在、持続可能なエコについて勉強中です。今まで係ってきた「街づくり」活動のネットワークを活かせればと思っています。10月13日に対馬市旧金石城庭園で開催予定の「百万人のキャンドルナイト」の準備に奔走中。「半井桃水館」を拠点に、節電コンテストなどを広報しています。

## 冷水出し茶でエコ

今のマイブームは、「冷水出し茶」です。おいしくて、エコなので、得した気分です。生ごみをコンポストで処理したり(生ごみの減量化)、雨水を溜めて打ち水をしたりしています。

## 対馬を好きになってほしい

対馬出身ではない私にできることを実践中で18年目です。旅人の目線で、気づいたことを街づくりに活かせたらと思っています。個人ブログ「見せたい対馬がここにある」と、半井桃水館スタッフブログも書いています。対馬のファンを増やしたい！！



長崎を食べよう

# 地産地消



節電コンテストに参加して  
島ご飯しよう!

長崎県は日本で最も島が多い県。そんな島には、たくさんの食材があふれています。今回ご紹介する島の食は、なんと全て節電コンテストの賞品になっています。コンテストに応募して、島の恵みたっぷりの食材をゲットしてください。ながさき節電コンテスト申込方法は、P09をご覧ください。

節電コンテストについては

NCCCA

検索



節電コンテストは  
食材の宝庫だね!

## 上五島



椿油を使用!



貝洲夫婦

### 五島牛カレー

五島列島若松石材

「五島の特産品を作りたい」という貝洲ご夫婦が、五島牛と上五島の塩を使用し、丹精込めて作るカレー。

スタッフのみなさん



### 船崎うどん

メル・カピィあおかた

五島うどん発祥の地ともいわれる船崎地区で作られるうどん。上五島で採れる「つる菜」を使用したうどんも絶品。

椿油を使用!



### 五島手延べうどん

株式会社長崎五島うどん

五島手延うどんと飛魚だしつゆ詰合せがセットになった満足の1品。

### 本格いも焼酎「五島灘」

五島灘酒造株式会社

上五島で採れるサツマイモのみを使用した焼酎。まろやかな口当たりが特徴です。



生産者の田本佳史さん



## 五島



椿を使った  
製品づくりを行う  
竹村美保子さん

### 食用椿油

合資会社バンブー

五島名産の椿油。サラダや炒め物に。美味しいだけでなく健康機能性も注目されています。



### 五島ワイン

株式会社メモリード 五島コンカナ王国

生食用としても人気の高い品種「キャンベル・アーリー」を五島で育てて使用したワイン。



ぶどうを育てる  
斎藤義一さん



半泊で甘酒を作る  
濱口夫婦



### 五島列島お芋の甘酒 カンコロリン

企業組合五島列島ファンクラブ

五島列島半泊のお芋を使って作る甘酒。ノンアルコールなので、お子様も安心。

## 対馬



### 浜御塩えこそると

株式会社 白松

木質チップを燃料にして、炊き上げる対馬の塩。本冊子 P06 で詳しく紹介しています。



### TSUSHIMA SUNSET SODA

対馬次世代協議会

太陽の恵みを受けて育った対馬産ブルーベリーを使ったソーダ。この夏対馬の新しい名物になりました。



代表の岸良広大さん

## 壱岐



### 壱岐牛焼き肉

有限会社 梅嶋 味処うめしま

自然豊かな壱岐で育った壱岐牛。有名ブランド牛として評価されています。

# エコの芽 対馬でエコ発見!

長崎県が誇る離島のひとつ対馬は、再生可能エネルギーの技術を多く取り入れています。今回は、バイオディーゼル燃料と、木質チップを使った塩づくりについて、ご紹介します。

## テンプラ油で車が動く!?

有限会社つしまエコサービス

有限会社つしまエコサービスでは、事業所や家庭から出される使用済みテンプラ油などの廃食油を回収し、バイオディーゼル燃料（以下、BDF燃料）にし、ゴミ収集車や給食配送車の燃料として利用しています。今回、対馬地区地球温暖化防止活動推進員でもある岸良さんに、BDF燃料づくりの工程や地域の方が楽しく参加できる回収方法について伺いました。

### ① 回収からBDF燃料が出来るまで



**① スーパーなどで廃食油回収**  
島内の事業所や家庭から廃食油を回収。その量は、なんと年間6万ℓにもなります。



**② 専用の装置でBDF化**  
専用の装置を使い、BDF燃料を生成。水や化学品が混ざっていないか注意が大切です。



**③ 完成したBDF燃料**  
生成する前と完成したBDF燃料を比較すると、一目瞭然。透きとおる油になります。

給食配送車などに利用されています。



### ④ 市民の方が楽しく参加できるエコ活動へ

市民の方が楽しく廃食油を回収できるように様々な工夫をしています。



廃食油せっけんを無料配布



月ごとにCO2削減量を掲示

捨てている油があればぜひ回収ボックスに!  
岸良 広太さん



#### 現在回収できる場所

スーパーサイキア美津島店・豊玉店様 / よってかんね様 (上県町佐須奈) 食生活改善推進委員蔵原支部様 (蔵原ショッピングセンターティアラ 1F)

有限会社つしまエコサービス  
〒817-0322  
対馬市美津島町鶏乙124-3  
TEL/0920-54-8188

## 木質チップで塩づくり

株式会社 白松

株式会社白松では、塩を炊く燃料に、木質チップを利用しています。木質チップは、間伐材や工場が出る残材。本来捨てられるはずの材木を使用することで、資源の有効活用になり、燃料代の節約にも繋がります。また、地元の材木なので「エネルギーの地産地消」ともいえます。

### ① 木質チップはエコでお得?

重油 → 木質チップ



→ CO<sub>2</sub>の排出を抑える!

→ 燃料代を抑えられる!

**+** 地元の未利用木材を利用することで省エネ!



### ② 木質チップを使った塩づくりをチェック!



#### ① 燃料をボイラーに投入!

塩炊きの燃料となる木質チップをボイラーに投入。



木質チップ▶



#### ② 塩を炊く

投入した木質チップを燃やし、海水を沸かします。



#### ③ 塩を取り出す

水分を蒸発させた塩を取り出します。



#### ④ 丁寧に選別

目視による検品作業を丁寧にを行います。



#### ⑤ 完成!

「浜御塩えこそと」は節電コンテストで当たります。

## 取材レポート

対馬ではガソリンなどの燃料高騰は課題のひとつ。島の89%が森林である対馬ならではの再生可能エネルギー導入が進んでいる。

# カステラくんの ECO TRIAL

## お気に入りのマイバッグを持とう！

平成24年2月1日から、新上五島町で県内で初めてレジ袋の有料化が始まりました。今回は、新上五島町での取り組みと、現在のマイバッグ事情をご紹介します。

### どれだけレジ袋を使っているの？

1年間で **300億枚！**  
(1人1日約1枚)

レジ袋は最終的にほぼゴミとして処分されており、容器包装全体の量では、容積で家庭ごみの**6割**を超える。

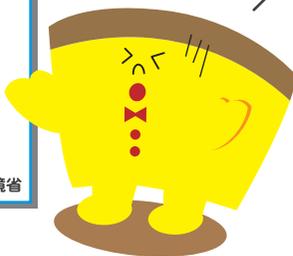
家庭から出るごみ  
(容器包装)

その他

レジ袋  
6割

出典：環境省

こんなにレジ袋を使っているんだ！



### 最近のマイバッグ事情



#### その1 時間短縮バッグ

レジでの清算後、袋詰めせずに持って帰れる！

自分の好きなエコバッグを持とう！



#### その2 折たたみバッグ

折たたみ可能で持ち運び便利！

自分で作るから愛着がわくね！



#### その3 手づくりバッグ

古い布を使用しオリジナルマイバッグに！

## 新上五島町でスタート！ レジ袋有料化

県内初

平成24年2月1日からレジ袋削減を目的に、新上五島町内のスーパーマーケットなど6事業者14店舗で、レジ袋の有料化が始まりました。レジ袋の有料化とは？お客さんの反応は？上五島での取材で分かったことをご紹介します。

### Q. レジ袋の有料化って？

レジ袋有料化とは、レジ袋の無料配布を中止し、顧客は必要な場合レジ袋を購入し、使用すること。新上五島町の場合、枚数に関わりなく1回5円。

長崎県は、実施可能な市町から取り組みを広げていく予定で、初の実施地域が新上五島町。実施に至った理由は、県内で唯一取り組み始めていたスーパーがあったことや、レジ袋有料化に関する住民向けアンケートで、約48%がレジ袋の有料化に賛成と回答したことだ。

### Q. お客さんの反応や成果は？

「男性も一度使ったレジ袋を畳んでマイバッグとして持ってきます」と、店員さん。有料化以前は、平均15%～30%だったマイバッグ持参率が平成24年7月時点で84.54%（5事業者12店舗平均）になった。省資源やごみ減量化に貢献している。

### Q. 回収したお金は何に使われるの？

レジ袋の販売代金は、地域の環境保全活動や地域貢献活動などに活用される。協力事業者は、「新上五島町におけるレジ袋削減に向けた取り組みに関する協定書」に締結しており、その中でレジ袋の販売代金は地域へ還元するように決まっている。どのように還元するかは協定参加店舗や行政が話し合い決定する。レジ袋有料化によって住民もお店も地球もハッピーだ。

ラジオ番組「エコなが研究所」でレジ袋有料化について聞きました！  
放送内容はセンターホームページより聞くことができます。



新上五島町環境課（長崎県地球温暖化防止活動推進員）

前田 光昭さんに聞きました！

放送日  
(第2回)

平成24年7月12日(木)

NCCCA

検索



新上五島町

一番最初に  
有料化を始めた  
ナイスデイ  
(奈良尾)



▲手作りのチラシと呼びかけ。



応募は簡単！まだまだ参加者受付中！

# ながさき 節電コンテスト

## Q 節電結果を報告する必要はあるの？

報告する必要はございません。各家庭の使用量は、申込時に貼付していただく「電気使用量のお知らせ」に記載されている「お客さま番号」をもとに、使用量を事務局から九州電力（株）に問い合わせます。

## Q 家族も多いし、独身世帯に敵わないのでは？

使った量を競うのではなく、前年同月の電気使用量からの削減率で順位を決めます。電気を使った量が独身世帯より高くても、昨年より「どれだけ削減できたか」がポイントです。ぜひ、チャレンジしてみてください。

## Q 上位に入ると何かもらえるの？

豪華賞品が当たる3つのチャンスがあります。

- 削減率が高かった上位3世帯には豪華賞品プレゼント！
- 10%節電した参加世帯の中から抽選で賞品が当たる！
- 市町対抗！総削減量がトップの市町の参加世帯に抽選で賞品が当たる！



**申込は簡単！** 節電実績の提出不要だから申込簡単！

## 電気使用量のお知らせを 申込用紙に貼って出すだけ！

節電実績は申込者の同意のもと九州電力（株）から情報開示を受け、取りまとめます。

**比較月** 平成23年及び平成24年 **8月・9月分**

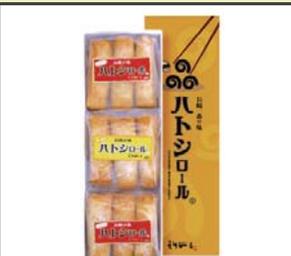
**締切日** 平成24年 **10月31日**

**参加方法** 申込み欄に必要事項を記入のうえ、事務局まで **郵送** でお申し込みください。

**申込用紙** 申込用紙は、ホームページよりダウンロードできます。

今すぐエントリー！ [NCCCA](#) [検索](#)

豪華商品ラインナップ！ P03にも賞品を掲載しています。

		
長谷園のかまどさん 西部ガス（株）	長崎香福亭焼かま （株）まるなか本舗	LEDデスクライト （株）イネックス
		
長崎おでん詰合せ （有）杉永蒲鉾	LED電球（5.3W 450lm 電球色） LED電球（5.3W 500lm 昼白色） （株）アクセレートデバイス	きこりんグラス 住友林業（株）
		
コイズミ冷風扇 九州教具（株）	ハトシロール 長崎一番 長崎蒲鉾（有）	飛魚だし（500ml） （有）海産物のわたなべ
	<b>お問い合わせ</b> ながさき省エネコンソーシアム事務局 （長崎県地球温暖化防止活動推進センター内） 〒850-0035 長崎県長崎市元船町17番1号 TEL/095-820-4868	
ホテル宿泊券 九州教具（株） <small>ホテルベルビュー長崎、ホテルウイング ポート長崎、ホテルクオーレ長崎駅前の いずれか ※写真はホテルクオーレ客室</small>	その他の協賛企業（順不同） アサヒビール（株）、（株）中村興産カミティバリュー、九州商船（株）、 チョコー醤油（株）、（有）ナイスディ ※協賛商品は平成24年9月18日時点	

