

# エコプレス 4月号

平成28年4月15日発行

暮らしのCO<sub>2</sub>ダイエットニュースレター

発行：アジェンダ21すいたエネルギー部会

編集：関西大学良永ゼミ



皆さん、はじめまして！

これから1年間エコプレスを担当させていただく、良永ゼミ新3回生です。

皆さんの興味を引くような楽しい記事にしていきたいと思っております。よろしくお祈いします♪

桜が咲く季節が今年も巡ってきましたね。新しい環境に進む方も多く不安も多い時期ではありますが、実りのある1年にしていきたいと思います！

今月号は、昨年度エコプレスを担当されていた先輩方の記事も掲載させていただきました。

## CONTENTS

- |                |      |           |    |
|----------------|------|-----------|----|
| ●表紙            | …1   | ●電力自由化とは？ | …6 |
| ●森林を守る林業       | …2   | ●書籍紹介     | …7 |
| ●すみれ発電講演・意見交流会 | …3   | ●イベント紹介   | …8 |
| ●エコクッキング       | …4、5 |           |    |



# 森林を守る林業

“約 70%”これが何の数字かわかりますか？

実は日本の国土面積における森林の割合なのです。先進国の中では第 3 位という森林大国である日本・・・その森林を手入れし守ってきたのが林業です。その林業の現状はどうなっているのか。私たちは三重県にある「速水林業（株）」へ調査に行ってきました。

## FSC 森林認証



皆さんは左のマークを見たことがありますか？「FSC 森林認証」というマークで、森林管理協議会（本部：ドイツ・ボン）に、「環境保全に適切で、社会的な利益にかなない、経済的にも持続可能な森林管理」を推進する目的で作られました。

このマークを日本で初めて得たのが速水林業です。FSC のついた木材は品質も高く、環境にも配慮した森林管理という点で非常に高い評価を得ています。

## これからの日本の林業は…

日本の林業は衰退しているのが現状です。日本では森林に恵まれ、木材資源も豊富にあるにも関わらず、外材が多く輸入され、国産の木材はあまり使われていません。かつては価格の面で外材が安かった事が原因なのですが、現在は国産の木材は質が悪いため売れない、というのが理由です。そのため、「FSC 森林認証」などはそれを解決する一つの策ではないでしょうか。

戦後、大量に植えられた木々が収穫期となった現在。資源の宝庫を荒廃させて良いのでしょうか。実は国内では建物に国産の木材の使用が推進されたり、伐採の際に出る枝などを燃料として発電する木質バイオマス発電などが注目されており、需要はあるのです。

産業である以上は、採算が取れなければ継続することはできません。

日本の貴重な森林資源を守っていくためにも、林業が活性化することが大事なのです。



《最後に》

私たちは水という資源と切り離すことのできない森林との関わりから森林と林業の現状を知りました。大切な水と森林を守っていくためにも、林業が活性化するように、私たちができることを考えていかなければならないと感じました。

《協力》

・速水林業（株）代表：速水 亨様

## 2月9日(火) 宝塚すみれ発電

### 代表取締役 井上保子さんの講演に行ってきました！

再生可能エネルギーの地産地消を目指して・・・

宝塚すみれ発電とは、市や地域が主体となって発電所づくりを行うことで、地域に還元ができる市民発電所づくりに取り組んでいる非営利型の発電会社で、西谷大原野、山手台東など宝塚市内に現在、3号機まで誕生しています。宝塚市役所農政課で申込みをすれば、見学をすることができます。



～井上さんからの話を聞いて～

宝塚すみれ発電所では、工場の移転などで取り外さなければならなくなった太陽光発電の中古パネルなどを無償譲渡してもらい、設置資金はインターネットを通じて募るクラウドファンディングを活用する取り組みなどもしていると伺いました。

実際に低温殺菌牛乳の工場に設置された例があり、再生可能エネルギーによる電気代の軽減に加えて、ネットを通じて幅広い層にこの活動を知ってもらえることも魅力の1つです。

小さなことからでも再生可能エネルギーを生かしたまちづくりを行い、地域の方からの理解を得ていくことで、多くの人に知ってもらいたいという気持ちが強く伝わってきました。



### ☆再生可能エネルギーを体験できる「エネルギーカフェ」開催☆

1月17日、宝塚市の末広公園で、自分でつくれる自然のエネルギーを楽しく体験できるエネルギーカフェが開催されました。

太陽熱を使ったカレーやポップコーン作り、ペットボトルなどリサイクル素材を使ってのソーラーカー作りなどが無料で体験でき、再生可能エネルギーについて楽しく学ぶことができました。



# エコクッキング♪

エコクッキングとは、材料購入から調理や後片付けまでを、ゴミ減量・水の有効活用等の環境に配慮しながら行うことです。

例えば、地産の食材を購入する、バスタオルの保温効果を利用して調理するなど、身近なところから実践できるのです！



\*購入から廃棄までを考える\*

2016年2月27日(土)

大阪ガス・ハグミュージアム

## 〈献立〉

茹豚・温野菜添え  
菜飯  
マスコバド糖プリン  
スープ

## ?マスコバド糖とは?

フィリピンの人たちが、砂糖キビをしぼって作った粉末の黒砂糖のこと。お互いの暮らしを助ける民衆交易（フェアトレード）で届けられています！ミネラル分もたっぷりです。

## 〈買い物〉

\*環境と健康に配慮して購入するポイント

- ・国内産、なるべく大阪に近い産地→輸送にもCO<sub>2</sub>が排出され、燃料費もかかる。距離がある分だけ環境にも負担がかかる！！
- ・有機栽培、無農薬、減農薬
- ・ウイナーは亜硝酸塩不使用のものを
- ・旬のもの

などなど、たくさんのポイントが有ります！

## 〈調理〉

\*保温調理で省エネルギー！

保温調理はカレー、シチュー、おでん、味噌汁、煮物など汁のある料理にぴったり。沸騰したら、火をとめて新聞紙やキルトなど保温性のあるものに包みます。30分～50分でコトコト煮たのと同じ効果で材料がおいしくなります♪今回は茹豚・温野菜、マスコバド糖プリンを保温調理しました。



1、2 班は保温調理、3、4 班は普段通りに煮る調理を行ったところ、たった 1 回の調理でも保温調理の班の方が、ガス使用量約-100ℓ、CO<sub>2</sub>排出量約-200g、ガス料金約-15円もの差が生まれました！



#### 〈試食〉

\*全ての食材に感謝しながら…  
みんないただきます！



ウインナーの食べ比べも行いました！  
亜硝酸塩が入っているウインナーは、色が鮮やかで味も濃かったです。

#### 〈片付け〉

\*米のとぎ汁で食器を洗う。  
\*タレや油で汚れた食器は、いらぬ布などで拭いてから洗うと水を汚さない！



みなさんもエコクッキングを通して環境に優しい活動をしてみませんか？

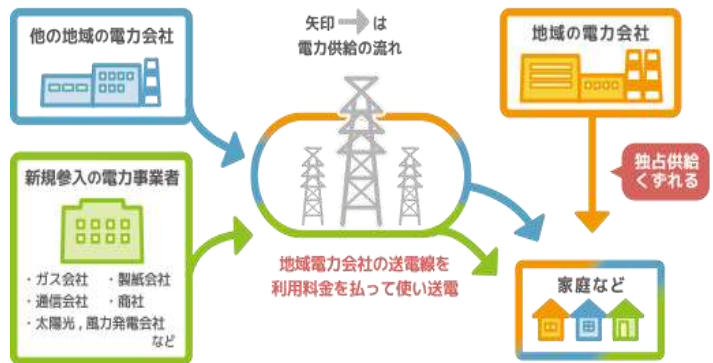


# ? 電力自由化とは ?

今年（2016年）4月から電力自由化が始まりましたが、一体、電力自由化とは何なのか改めて知識をつけておきましょう！

## ～電力自由化とは～

60年以上続いてきた電力大手10社の地域独占を廃止し、電力の需給を全面自由化する動きのこと。電力会社だけではなくさまざまな分野の会社が電力を消費者に直接販売できる。



出典：電力比較サイトエネチェンジHP

## ●メリット

- ・市場参入による電気料金抑制
- ・多様な電気料金プランサービス



例として・・・

- ・東京電力は「Ponta」カードの運営会社との提携で電気料金の支払いに応じてポイントがたまるサービスを提供。
- ・KDDIでは携帯電話の通信料金とのセット割引が提供される予定。

その他にも様々な会社が独自のセットプランを作成している！

## ●デメリット

- ・電力の安定供給への不安

発電設備の運営管理などのノウハウが不十分な事業者が参入する可能性や、利益最優先の経営を進めることで設備投資に十分なお金をかけなかったり、十分な余力がない発電設備で発電を行ったり、ということもありえます。日本は対策として送配電網には規制を残し、既存の電力会社の独占を認める代わりに安定供給の義務を課す政策を行う予定です。

基礎知識をきちんと持ち、自分のライフスタイルに合った電力プランを選びましょう！

## 本 紹 介

### 「レイチェル・カーソンはこう考えた」

著者：多田 満

筑摩書房 2015年



アメリカの雑誌「TIME」に、20世紀に最も影響力のあった「偉大な知性」24人のうち、女性でただひとり、レイチェル・カーソンが選ばれている。

カーソンの朽ちることのない環境思想について、まとめられている。

あらすじ



本書では「海の三部作」と呼ばれる『潮風の下で』、『われらをめぐる海』、『海辺』で、海の多様な生命のありようを描き、海辺がいかに生命の「美と魅力に溢れた場所」であるかを見出した。「食物連鎖」や「生物連鎖」にかかわる記述もあり、それが次に出てくる『沈黙の春』では大きな役割を占めることとなる。

カーソンの代表作である『沈黙の春』では環境問題について取り上げ、農薬などの化学物質の危険性について述べ、これがきっかけとなり環境保護運動がアメリカ全土に、そして世界中に広がり、化学物質対策に大きな影響を与えた。カーソンの死後、友人たちによって『センス・オブ・ワンダー』が出版された。

彼女は、世界中の子どもに生涯消えることのない「センス・オブ・ワンダー＝自然や生命の神秘さや不思議さに目をみはる感性」を授けてほしいと願い、未来の世代に受け継いで欲しいと考えた。

### 感想



レイチェル・カーソンという人物を、皆さんも一度は耳にしたことがあるのではないのでしょうか。しかし、私は彼女が実際何をしたのかわかりませんでした。

この書は、生物多様性を中心とした環境思想についてまとめられています。特に「センス・オブ・ワンダー」という言葉に惹かれました。

私は海に行った時、潮の香や波の音、そして海水の冷たさに心が揺るがされます。しかし、自然や生命に目を向けることは大人になるにつれ減ってきたと感じます。人工的なものに魅力を感じることも悪くはないですが、自然のもたらす美しさは人工的なものには取って変えられないものなのです。

かけがえのない生命と環境を守るための活動を続けていくことが、地球を守ることに繋がります。多くの人に読んでもらい、私と同じように生物多様性について考えてもらいたいです。



# イベント案内

## 吹田産業フェア

友好交流都市紹介コーナー、商業祭、農業祭など、大人も子どもも楽しめる催しがたくさんあります。環境部のブースにて、アジェンダ21すいた資源部会で風呂敷講習会を開催します。ぜひ、ご参加ください！ ◆とき／5月7日（土）、8日（日）両日とも午前10時～午後4時 ◆ところ／メイシアター、吹田市役所駐車場 ◆費用／無料 ◆申し込み／不要 ◆主催／吹田産業フェア推進協議会

## すいたエコツアー「エネルギーについて考えよう！」

関西電力 EE パーク、広川町風力発電所をバスで見学し、エネルギーについて考えてみませんか。黒潮市場にも立ち寄ります。 ◆とき／5月25日（水）午前8時45分～午後5時半頃まで ◆ところ／日高港 新エネルギーパーク EE パーク、広川町風力発電所 ◆定員／49人 ◆費用／昼食代のみ実費 ◆申し込み／5月2日（月）から電話でアジェンダ21すいた事務局（環境政策室（6384-1782）へ。 ◆問い合わせ／電話かファックスで同室へ（FAX6368-9900）。

## シンポジウム「未来への預かり物～吹田の自然って何だろう」

次世代に残す吹田の自然について考えてみませんか。神戸大学名誉教授の武田義明氏の基調講演があります。 ◆とき／5月28日（土）午後2時～5時まで ◆ところ／千里山コミュニティセンター ◆定員／100人 ◆費用／無料 ◆申し込み／不要 ◆問い合わせ／電話かファックスでアジェンダ21すいた事務局（環境政策室（TEL6384-1782 FAX6368-9900））へ。

## アジェンダ21すいた会員募集

アジェンダ21すいたは、持続可能な社会を目指す市民、事業者、行政のパートナーシップ組織です。

暮らしのCO2ダイエットをはじめ、様々な取組みを実践しています。あなたも一緒に活動しませんか。

- ・個人会員：1,000円／年
- ・団体会員：5,000円／年
- ・賛助会員：1口1,000円／年
- ・進会員：無料

入会希望の方は、アジェンダ21すいた事務局まで【アジェンダ21すいた事務局】

〒564-8550

吹田市泉町1-3-40

吹田市役所環境部環境政策室内

TEL 06-6384-1782

FAX 06-6368-9900



## エコプレス4月号

発行：アジェンダ21すいたエネルギー部会  
〒564-8550 吹田市泉町1-3-40  
吹田市役所環境部環境政策室内  
TEL06-6384-1782  
FAX06-6368-9900

編集：関西大学 経済学部 良永ゼミ

- ・表紙・・・伊藤、西岡
- ・森林を守る林業・・・山口
- ・すみれ発電講演会、交流会・・・戸田
- ・エコクッキング・・・伊藤
- ・電力自由化・・・伊藤
- ・書籍紹介・・・住田

## 暮らしのCO2ダイエット協力団体・企業

大阪トヨペット株式会社吹田店

関西大学経済学部良永ゼミ

大阪学院大学

## 編集後記

☆林業者さんの生の声を聞いたり森林の空気を体感できたりしたことは、貴重な体験になりました！（山口）

☆様々な方から直接お話を聞き、想いの強さと行動を見せていくことの大切さを感じました。みなさんもまずはエネカフェにぜひ行って見て下さい！（戸田）

☆お米のとぎ汁で食器を洗ったり汚れたお皿はいらぬ布で拭いてから洗ったり、自宅でも実践できるようなことも多かったので取り入れていきたいです。（伊藤）

☆電力自由化は自分にあったプランを探すことが大事だと思いました。家族でも話し合ってみたいです。（伊藤）

☆レイチェル・カーソンが後世にまで伝えたかった思いを知れて良かったです。生物多様性について彼女が書いた書物を読みたくなりました。（住田）