

藤沢

2014年7月1日

第242号

エコネット

藤沢環境運動市民連絡会議
(略称) 藤沢エコネット



- 主・水銀による海洋生物汚染の脅威
- な・リサイクルプラザ見学記
- 事・石けんと合成洗剤の違いって?
- 記・じじつのひとつぶ・放射能測定値

http://members3.jcom.home.ne.jp/fujisawa_econet/
 事務局 e-mail: aoyagipc@jcom.home.ne.jp 青柳
 ☎/FAX 0466-87-4922

藤沢でもご当地電力・エネシフトを！！ —低炭素都市ふじさわをめざして—

H25環境白書は、3.11東日本大震災の地震と津波、また、深刻な原子力災害による放射性物質汚染の影響などを踏まえ、これからのエネルギー供給や自然との関係について、改めて考え直す必要に迫られています。大量生産・大量消費型の経済を変えていく必要があると回答した人が、全体の80%近くを占めました。

私たちは今、これまでのようなライフスタイルや社会経済の構造を見直し、地球環境に負荷をかけない持続可能で真に豊かな社会を築いていけるような、新たな生き方を選択すべき時を迎えています(6/4閣議決定)。

藤沢市でも地球温暖化対策・地産地消エネルギー推進の新しい施策に向けて予算化をし、プロジェクトが発足します。

藤沢エコネットは、低炭素都市藤沢をめざして「どんな街づくりをめざすのか? 私たちの選択のカギは何か?」を学び、考え、行動するために、6/21から連続講座を開始しています。

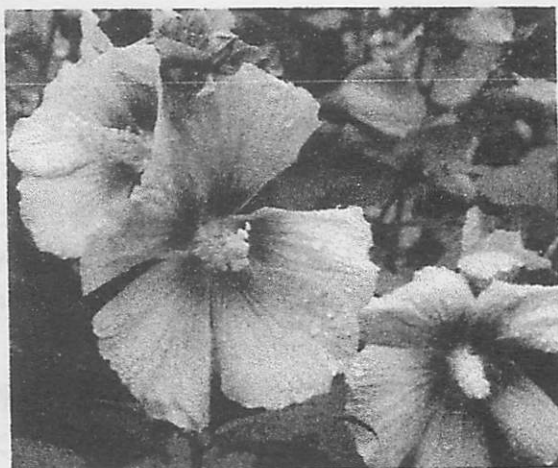
6/21開催の第1回のテーマは「地球温暖化の真実」—IPCC第5次報告とその後—で、講師は世界的な海洋学者(レジーム・シフト論の提唱者)である川崎健さん(東北大学名誉教授、市内在住)でした。第2回は市の担当者による「地球温暖化防止策の現状とこれから」を8/31に予定しています。

6/26には、昨年12月に発足した一般社団法人「大磯エネシフト」を見学しました。マンションの屋上に太陽光発電パネルを設置した「市民発電所」でした。日本でもこのように市民が自分たちで電力をつくる「市民発電所」が全国で急速に増えています。「ご当地電力」ということばが生まれ、県内でも小田原、藤野町、川崎、茅ヶ崎などで取り組みが進んでいます。

2011.3.11の東日本大震災における東京電力福島第1発電所の事故は、原発の「安全神話」を完全に突き崩し、原発は人間社会と地球環境とは相容れない危険な存在であることを明らかにしました。原発に依存しなくても日本の電力がまかなえる状況をつくりあげることが必要です。

藤沢からも市民・行政・事業者が力を合わせてエネルギー・シフトをめざして行動を開始しましょう。

(宮地 俊作)



芙蓉 (長久保公園)
矢板氏提供

石けんと合成洗剤の違いってな～に？

6月7日、藤沢市石けん推進協議会主催の学習会に参加しました。講師はエスケー石鹸株式会社の小林衛氏です。

水が地球を循環している話から始まり、水を汚すのは工場排水と生活排水で、工場排水の規制は強化されたため、最近では規制のない生活排水が水を汚している事、そして石鹸と合成洗剤の違いと進めた。

参加者は若い女性も多く、約50人位。熱心に聴き入り、講演後は、頭皮の状態を拡大する機械を当てて調べてもらい、助言を受けていました。

石けんも合成洗剤も同じ界面活性剤で、汚れを落としますが、水の中での性質に大きな違いがあり、石けんは水に薄まると界面活性剤の力はなくなり、手荒れを起こさず、川や海の生物にも安全なのに比べ合成洗剤は薄めても界面活性力は失いづらく、すすいでも肌への悪影響や水生生物への害があります。

ハミガキ剤には発砲剤としてラウリル硫酸ナトリウム等の合成界面活性剤が配合されていますが、これが食べ物の味を感じる器官にダメージを与え、一時的に味覚がおかしくなります。会場では、石けんのハミガキが全員に配られました。

石けんは紀元前3000年代のシュメール（現在のイラク）の記録粘土板に薬用として登場し、日本へは戦国時代にポルトガルから宣教師によって主に医薬品としてもたらされ、明治後半に庶民が洗濯等に使うようになりました。

合成洗剤は第1次世界大戦の時、物資不足のドイツで食料油脂以外から開発、第2次世界大戦中、アメリカで石油からの製造が盛んになり、戦後日本でも製造されるようになりました。

昭和38年、石けんと合成洗剤の生産量が逆転します。合成洗剤による泡公害や誤飲事件が起こり、自主規制をして、分解しやすいABS（アルキルベンゼンスルホン酸塩）やLAS（直鎖アルキルベンゼンスルホン酸塩）になりました。しかしPRTR（化学物質排出移動量届出制度）の第1種指定化学物質で、健康や生態系に有害なおそれのある化学物質に変わりありません。

その他、蛍光増白剤のアレルギー反応や生分解性の問題点、石けん洗濯では、すすぎにクエン酸リンスをするなどのアドバイスもありました。（青柳）

じじつのひとつぶ

杉山百合子

（前号のつづき）

除染 2 ————じじつのひとつぶ 07

暮らす環境の除染と共に大きな問題は、農地の除染。原発事故後、「福島県の農産物は全部汚染されている」「まだ福島で農業をやっている者は加害者」などの残酷な物言いが飛び交い、現地の農家をさらに痛めつけています。県境で放射性物質が止まるのですか？山を越えた会津も汚染されていますか？危険は放射性物質だけですか？そして、福島の有機農家の方々の努力を知っていますか？ある支援者は、「消費者は、一番苦しいときに有機農家を見捨てた」と言われました。

福島県内の有機農家の方達の集まりに何度か伺いました。大学の研究者の方達も発表されていました。土・水・品種・育て方など、様々な研究を重ねていられます。環境から放射性物質を取り除くこと・それができない場合でも作物に取り込まない方法・逆に取り込んでくれる植物の研究・取り込んだ植物の部分ごとの吸収度合い等々。同じ環境で隣り合った田んぼで、放射性物質の吸収度が全然違う結果が出たこともあるそうです。作物によっても違う。だからうまく使えば絶望することはない。

私は、今の福島の農家や漁業者の方達こそが明日の私たちを支える最前線だと信じています。なぜなら、次に原発事故が起きたとき、私たちの命を支えてくれるのはこの挑戦の成果だけだから。

原発と被災自治体 1 ————じじつのひとつぶ 08

福島県議会は2011年に県内原発の全基廃炉を求める請願を全会一致で採択しました。14年3月には、県議会議長が原発立地議長会を「再稼働を前提にしている」と脱会しました。その上で、県内の方が最も望んでいるのは何だろうか。

1月に再選された南相馬の市長は、全国紙で「脱原発を訴えて当選した」と報道されました。その投票日前夜、現地で聞いた「最後の訴え」は違いました。みな、「自

分に復興を任せて欲しい」と訴えていたのです。現市長が選ばれたのは、「脱原発だから」ではなく復興のために一番役立つと思った人が多かったということだと思います。（次ページにつづく）



水銀による海洋生物汚染の脅威

川崎 健（東北大学名誉教授）

水俣病は、水銀による海洋生物汚染を原因とするものとも深刻な公害病で、公害の原点とされる。

水銀は神経系を冒し、多くの人が発狂し、死亡した。1956年に発生が確認され、多数の人が現在でも苦しんでいる。カナダにおいては、水俣病によって先住民社会が崩壊している。

2010年における世界の大气排出量は1,960トンで、排出源ごとの排出量は、小規模金採鉱と化石燃料燃焼で6割以上を占める。日本においては、電池材料や農業として1975年以前は大量に使われたが、現在ではほとんど使われていない。しかし、これまでの歴史的使用によって、日本周辺の海底の汚染度は高い。とくに高いのは東京湾、相模湾、駿河湾、伊勢湾、瀬戸内海、佐渡周辺（昔金鉱があった）などである。

厚生労働省の水銀の暫定的規制値は0.4ppmであるが、これは単なる目安に過ぎず、規制は行われていない。しかし、日本近海の海産動物は汚染されている。

0.4ppmを超えて特に汚染度が高い水産動物は、マグロ類、サメ類、底生魚（キダイ、キンメダイ、メヌケ、カサゴなど）、ウナギ、ハクジラ類など、食性段階の高い肉食性のもので、生物濃縮によって高くなる。とくに、妊婦や子どもは、要注意である。

イギリス諸島の北にあるフェロー諸島（デンマーク領）ではクジラがよく食べられるが、ここの子どもに水俣病の症状が出ており、保健当局がデンマーク政府に対して、クジラ食の規制を要請している。

2013年秋に「水銀条約（水俣条約）」が締結され、水銀の使用や廃棄が国際的に規制されることになったが、日本ではまだ批准されてない。水俣病の惨禍を経験している日本がなぜ批准しないかといえば、批准すれば遵守義務が発生し、国内法を整備しなければならないからであろう。政府の姿勢が問われる。

最近の海洋汚染についての関心は、福島第一原発の事故による放射能汚染に集中しているが、海洋汚染を総合的・包括的に監視していかなければならない。

（2014年5月20日湘南のなぎさを守る藤沢市民の会総会での講演要旨）

リサイクルプラザ見学記

沢山のチラシのなかで、ふと行って見たくなった1枚の「リサイクルプラザ見学会」。

5月14日朝、集合場所の湘南台東口へ小田急線で行った。一人では電車・バスを乗り継いで面倒だが、駅前広場から藤沢エコネットの方々が車で送迎と有り難い。

10時出迎えの職員に案内された私たち9人は、広い明るい会議室で処理施設あらましの説明を受け、施設概要等のスライドを見てから見学に回りました。

破碎処理・資源化・環境啓発の3つの役割を併せ持つ「総合的資源循環型施設」として、万全な環境対策が取られているとあって、ガラス越しに見学する私たちには騒音・振動や悪臭等は全く伝わっては来ず。反面、あの中で手選別に携わっている作業の方々には思わず頭が下がりました。

今年4月オープンしたばかりで見学者はまだ少ないとのこと。



商品プラスチックについては、回収したもののなかから損傷が少なく、使用可能なものを洗浄・消毒した

上で必要な人に再利用をしてもらい資源の有効利用を図るイベントも開催と言う。環境基金に寄付（1個につき100円以上）して着衣ケースなど再利用できるそうです。これが捨てられていたものなの？と山積みの衣ケース他プラスチック製品にビックリ！

毎日出るゴミ。約2時間の見学会に参加して解ったことが沢山ありました。

1人暮らしの私は、日常出してるゴミは少ないと思っていました。帰宅後我が家の狭いながらもホッとする室内を見渡し解りました。いずれ私が死んだらこれらの殆どが、あの施設のお世話になるのかな？と苦笑した次第でした。

（菅野悠子）

遠くの町では、原発以上の心配事がないと思われているのだろうか、こんなに問題山積で苦しんでいるのにと、報道を見て腹立たしく感じました。

ある県内自治体の元首長は、国政選挙の時に小高地区に入り「ここは帰れと言われていた場所だけど、線量が高く、怖くて誰も帰ってこない」と語りました。あの一、そこ、まだ宿泊さえ許されていないんですが。当時は水道も電気も来てないことも、近隣自治体の人なら誰でも知っているはず。知らないとなればあまりに無知、知っているとすれば嘘をついている？

そろそろ、「脱原発の福島県人なら何でも信じる」という姿勢は改めた方がいいですよ。

ふくしまっ子リフレッシュ in 湘南&こどもの国

第5回目を実施する運びとなりました

7/27(日) こどもの国 泊

28(月) こどもの国 泊

29(火) 少年の森 泊

30(水) 少年の森から福島へ

今回からはかながわ女性センターが使用

「少年の森」で1泊します 親子で35人の応募がありました

福島の親子が無事に楽しくリフレッシュが出来るよう、万全を期して準備を進めています

皆さまのあたたかいご支援をお願い致します

(福島の子どもたちとともに湘南の会)



放射能測定値

6月に 市民が測ったものです

いずれも晴の日に測定

(HORIBA Radi) 単位($\mu\text{Sv/h}$)地上 50cm

藤沢労働会館 敷石	0.077
〃 コンクリートの道	0.063
小田急線藤沢駅ホーム	0.043
藤沢湘南信用金庫前	0.052
湘南台駅ホーム	0.039

ECONET INFORMATION

藤沢環境フェア「未来の君たちへ! 藤沢 Eco2 まつり」

参加団体募集 12月13日(土) 市民会館で開催
市内の環境保全や地球温暖化防止に取り組んでいる
団体等の出店を募集しています

7月25日(金)までに 市環境総務課へ

はす池の自然を楽しもう はす池親蓮会

7月13日(日) 7月20日(日) 8:00-10:00

はす池 小田急本鵠沼駅 江ノ電柳小路駅から10分

駐車場はありません

参加費 無料

問合せ はす池の自然を愛する会 090-8566-0990

日本母親大会 横浜で開催!

8月2日(土) 12:30~全体会 記念講演 小森陽一氏

3日(日) 10:00~分科会 平和 暮らし 災害な

ど38のテーマ別で開かれます 参加費 2500円

パシフィコ横浜大ホール他 問合せは事務局へ

藤沢エコネット

連続講座 第2回

「藤沢市の地球温暖化対策 現状とこれから」

講師 市担当職員

8月31日(日) 10:00-

会費・購読料の納入をお願いします

ゆうちょ銀行 (9900) 店番 (029)

当座預金 0046501 77 サエネット

(従来用紙の方法も利用できます)

会員募集=年会費・購読料→3000円

事務局会議 7月16日(水) 10:00~

湘南台市民活動推進プラザ

《編集後記》6月藤沢市議会で、原発再稼働を止める陳情が2つ提出され、賛否同数となり委員長が不採択とする残念な結果でした。「人格権は他の権利にまさる最高の価値あるもの」とし、「豊かな国土とそこに国民が根を下ろして生活していることが国富であり、これを取り戻すことができなくなることが国富の喪失である」と主張した5月の福井地裁、大飯原発運転差し止め判決に深く学びたいものです。(A)