

ずしし かんきょうかいぎ ニュース

第35号 2016年10月
事務局 逗子市環境都市部環境管理課
逗子市逗子5-2-16
TEL 046-873-1111

発行 ずしし環境会議（エコリーダーズ会議）

平成28年度環境月間報告

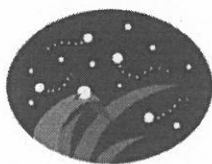
6月の環境月間に、市民交流センター等で、ずしし環境会議が、環境に関するイベントを実施しました。特に、今年は、逗子文化プラザホールのおさなみホールにて、初めての試みである「環境カフェ」に参加し、部会ごとに、日頃の活動状況等について発表しました。

【まちなみと緑の創造部会】

逗子の自然を大きなスライドで紹介しました。空間いっぱい広がるホテルや田越川のアユの群れ、カルガモ親子

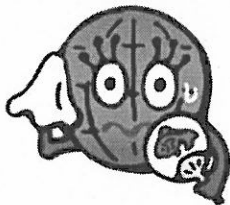


の様子など…会場では、「自然があるのは知ってはいたが、こんなに豊かな自然があったなんて！」との感想も聞かれました。



【二酸化炭素削減部会】

地球温暖化問題というと難しくて専門的な話と感じますが、実は私たちの日々の生活ととても関連が強い問題です。今の地球のこと、



これから私たちがやっていかなければならないことを、映像を使って分かりやすく説明しました。

【ごみ問題部会】

徳島県のNPO法人ゼロ・ウェイストアカデミー理事長 坂野 晶さんに、上勝町の取り組みを紹介していただきました。



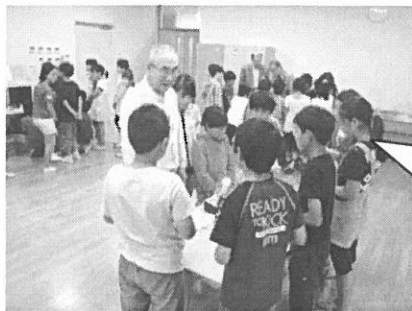
上勝町は日本で初めて「ごみゼロ宣言」を行った自治体です。

町内にごみ収集車がなく、町民自らごみステーションにごみを持っていくなど、その特徴を分かりやすく説明していただきました。

【その他の取組】

環境月間での、主な取組を紹介します。

☆逗子小学校出前授業☆



いつもと違う授業だけど、よくわかったかな？

☆小坪小環境展見学会☆



どれどれ？みんな興味津々！

＜市民まつり＞

今年も参加します！

日時：平成28年10月16日（日）
午前10時～午後4時

場所：池子第一運動公園

「行政関係テント内」(スマイル横バスケットコート)



＜ご興味をもたれましたら＞

ずしし環境会議はみなさんの入会をお待ちしています。ご興味をもたれましたら、まずは事務局の逗子市環境管理課までお問い合わせください。

このニュースへのご意見もお待ちしています。

○ 逗子市環境都市部環境管理課
電話046-873-1111 内線456、457

E-mail: kankyo@city.zushi.kanagawa.jp

みどり そうぞうぶかい
まちなみと緑の創造部会

当部会では、「**逗子の自然環境を次世代にどのように伝えるか**」をテーマとして活動を続けています。

なごえ
名越のセイタカアワダチソウ

◆名越の谷戸で湿地管理をしています。外菜種のセイタカアワダチソウは以前よりかなり少なくなりました。

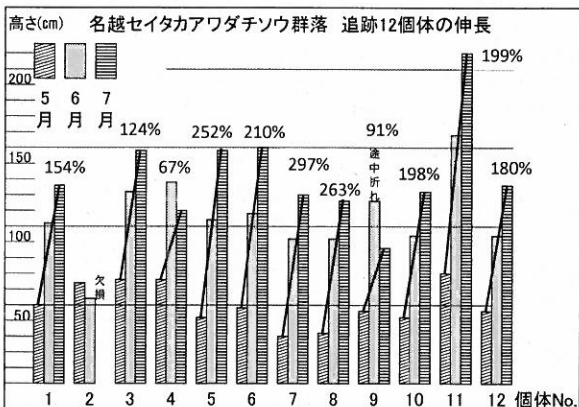
少し余裕ができたので2m×1.5mほどの区画を設けてセイタカアワダチソウとそれに加えて一緒に生育する群落のようすを追跡調査することにしました(グラフは代表12個体の成長のようすです)。



セイタカアワダチソウ

データが少ないので一般的な傾向とは言えませんが、どうも5月の時点で高さが50cmを超える成長がよい個体はその後途中で折れるか、成長が伸び悩むようです。同じ時期に高さが30cm程度のもものが伸び率はよく、5月から7月にかけての伸び率は最大で297%(個体No. 7)でした。また、5月時点で突出して成長のよいもの(No. 11個体)はその後順調に生育して群落から飛びぬけて自立していました。

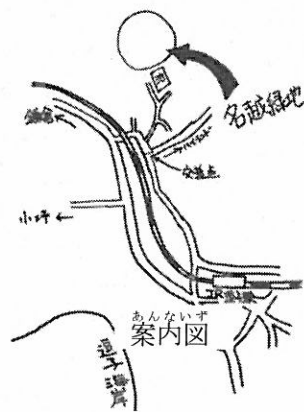
わたしたちに置き換えてみましょう。急いで成し遂げようと途中で挫折するより、堅実に頑張っていたほうがその後は安泰?かもしれない!?しかし、スタートから能力を発揮できているものはその後飛び抜けている!という驚愕の事実!!無敵のセイタカアワダチソウも強風(逆境)や虫の食害(宿敵)には悩まされているようです。



◆群落のようすです。表の数字は値が大きいほど量が多く、被度・群度として表わされます。

群落では季節によってみられるメンバーが変わります。植物の種類によって現れる虫の種類もおおむね決ま

てきますから、虫たちも季節によってみられる時期に違いがあります。まだまだ湿地というよりは荒地にみられる植物種が目立ちます。今後はイグサ類やカヤツリグサ類、ミソハギやツリフネソウなどを復活させて水生昆虫やカエルなどが暮らせる湿地らしい生態系の再生にちからをいれていきます。



種名	5月	6月	7月	花	花粉媒介	昆虫との関係	
イチゴツナギ	3	3	2	1		風媒 コジヤノメ食草	
カモジグサ	1	1	+	2		風媒 ヘルクロチャハネセリ、スジクロチャハネセリ、ツマジロウライヤノメ、キマダラモドキ	
ヤブジラミ	1	1				虫媒 アカシカメムシ食草	
カラスノエンドウ	+	+	2			虫媒 ナナホシエンドウ、ヒラタアブなどの幼虫がアラムシを食べにくる	
スギナ	+	2	+	2	1	1	虫媒 オスグロハバチ、スギナハバチ、カノガ食草
アレチギンギシ	+	+				虫媒 ベニシジミ食草、コガタリハムシ食草	
ヤブガラシ	+	2	1	2	1	虫媒 アドウトリバ、コブウトリバ食草、アオシジメハ、マメコガネ	
ツルクサ	+	+	2	+		虫媒 ハナハチ、ホリヒラタアブなど媒介	
カラスウリ	+	+				虫媒 スズメバチ(ホリネーター)、ミスジバチ(食害)	
ゲンシヨウコ	+	+				虫媒 ハナハチ類媒介など多数	
セリ	+	+				虫媒 アカシカメムシ食草、キアゲハ食草	
コヒルガオ	+	2				虫媒 ほぼ結実しない。ジンガサハムシ食草	
イネ科sp.	1	1	2	2	3	3	
セイタカアワダチソウ	2	2	2	2	2	2	虫媒
ヨモギ	2	2	3	3	2	2	風媒 ヨモギハモグリコガ、ヨモギマルアジバチ
ヤブマメ	1	1	2	1			虫媒 ヤブマルシシクイ(ハマキガ科)幼虫食草
カナムグラ	1	1	1	1			風媒 キタテハ食草
ヤブツルアスキ	+	2	1	1			虫媒 ミツバチ訪花
ヒナタイノスチ	+	1	1	+			虫媒 ドロボチ訪花

植生の被度・群度(5段階評価)

5(ほぼ全面を覆う)、3(半分程度)、1(点在)、+(1~数個体程度)

*グラフ、表内は、ルビを省略しています

もんだいぶかい ごみ問題部会

ごみ問題部会はごみの減量化・資源化をテーマに活動しています。

リユース食器でエコな催し物を!!

市民まつりでは、ここ数年出店団体にリユース食器(使い捨てのお皿やコップの代わりに、何度も繰り返し洗って使える食器)の利用をおすすめしてまいりました。昨年の使用実績は1000個以上で、大分普及してきました。ただ難点は使用料でした。しかし今年度からは市内の自治会、町内会、商店会、学校などの団体が主催する催し物で、リユース食器を使用する場合、リユース食器利用費の半分を市で補助する制度ができました。使い捨て容器を購入し、汚れた容器を有料でゴミ処理することを考えると、補助を受けた場合、リユース食器を使った方が、ずっと安く済みます。大いにこの制度を利用して、環境にやさしいイベントにしていきましょう。又、市民のみなさんは、リユース食器使用のお店で買って、ごみを減らす努力をしていこうではありませんか。補助金のお問い合わせは、資源循環課まで。

ごみ有料化での我が家の減量効果A.K宅

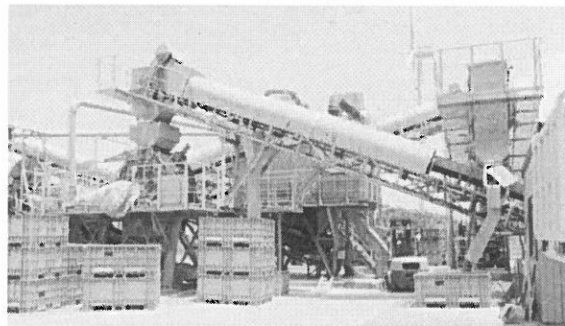
昨年10月から始まった家庭ごみの有料化によって市内A.Kさん宅では驚異的に燃やすごみが減りました。それまでも、生ごみの自家処理など、燃やすごみの減量には努めてきたそうですが、それなのに、こんなにも大きな効果が現れたとは、その努力のほどと、有料化の威力はすばらしいですね。市全体でも、昨年10月から今年3月までの6ヶ月間で燃やすごみは約27%減り、約1800万円の処理費が減額されたそうです。最近では微増しているようですが、リバウンドしないように、一層気をひきしめて減量、資源化に努めましょう。

我が家(3人家族)の「燃やすごみ」の月別排出量(単位:kg)

	10月	11月	12月	ひだりへん平均 左平均
04~14年度平均	7.5	6.5	7.4	7.1
15年度	3.4	3.4	4.2	3.7
削減率	55%	48%	43%	48%

ガラスリソーシング(株)本社見学記

毎年6月の環境月間に実施してきたエコツアーを、今年は6月20日(月)に実施しました。見学先は千葉県銚子市にあるガラスリソーシング(株)です。エコ広場のボランティアさんを中心に市民へも一般公募し、大型バスをチャーターしての近年になく大がかりなツアーになりました。この工場での処理の特徴は、ビンは透明と色付きを問わない、強化ガラス、耐熱ガラスとすべてに対応と原料のガラスの材質を特定しないこと。熱を使わず破碎・造粒をするだけでなく、最終処分(埋め立て、焼却)するものを出さず、100%リサイクル商品にしている点です。



処理工程 (上の写真はガラス選別ライン)

- ① 分別ラインで、逗子市から運ばれたガラスビンをつんで袋を破碎してビンだけにする。
- ② ガラス破碎ラインに運び、混じっているキャップやラベル、金属製品など不純物を取り除き、細かく破碎する。
- ③ 0~5 ミリに粉碎したものをストックヤードにラインから排出保管したのち製品化。ベルトコンベアで運ばれて、粉碎されたビンを手に取ると、角は丸くなり色とりどりの砂のような形態に変わっていました。これは「サンドウエーブG」という商品になり、路盤材として山砂の代わりに使うと1トンあたり0.219kgの二酸化炭素削減になるそうです。陶磁器の破片も同じ工程でリサイクルしているとのこと。ガーデニングにも使えると聞いて「欲しい」という声もあがる見学会でした。

にさんかたんそさくげんぶかい 二酸化炭素削減部会

ちきゅうおんだんか おち げんいん にさんかたんそ さくげん かつどう つづ
地球温暖化の主な原因である二酸化炭素の削減のための活動を続けています。

こつぷ きょうていさいたく COP21 パリ協定採択

パリ協定ってなに？

昨年12月に196の国と地域がフランスのパリに集まり、真剣に議論し、採択されました。産業革命からの温度上昇を2度未満に抑えることを「目的」に掲げました。各国は主に二酸化炭素の削減目標を国連に提出し、対策に取り組むことを義務づけました。そのことは世界の国々が真剣に取り組まなければなりません。

どうして二酸化炭素が地球温暖化になるの？

産業革命以降、便利な物

がどんどん作られ、そのために人間は石炭や石油をたく

さん燃やすことで

二酸化炭素がたくさん出て、

地球の温暖化が進んだんだ。

約130年の間に世界の年間平均気温は0.85度、高くなったんだ。

1度にも満たない温度上昇だけでもこの影響は、北極の氷が溶けたり、大型台風や豪雨、猛暑になったりするなど、これまでは考えられなかったような異常気象が日本や世界中のあちこちで起きているんだ。

このまま地球温暖化が進むとどうなるの？

このままにも対策をしないと、2100年には世界の平均気温が今より最大4.8度も上がると予測され、地球上のあらゆる場所で想像を超えた異常現象が起きるんだ。

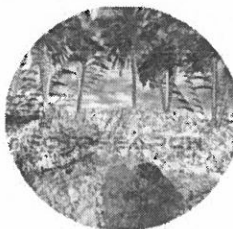
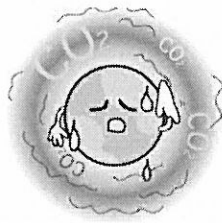
低い土地や島が、海に沈んでしまう！

北極などの氷が溶け、

海の水が増え海面が45cm

～82cmも上がるといわれ

ていて、低い土地や島が沈んでしまうんだ。



食べ物が足りなくなる！

雨が全然降らなくなったり、逆に大雨が降って洪水が起こる危険性が高まり、農作物のとれる量が減って、世界的に食べ物が足りなくなったりするおそれが出てくるんだ。



病気の人が増える！

暑い日が続く、熱中症にかかる人や、デング熱・マラリアなどの伝染病が増えるおそれがあるよ。



日本は温暖化対策にどう取り組んで行くの？

日本政府は今年5月13日に2013年を100%として温室効果ガスの排出削減目標を閣議決定したんだ。

●2030年度に26%の削減

●2050年までに80%の削減

国民への徹底した省エネの啓発や、水力、太陽光、風力、バイオマスなどの二酸化炭素を発生しない自然エネルギーの発電方法に取り組んだり、二酸化炭素を吸収してくれる森林を増やすことにも取り組んでいくよ。

私達はまず何をしたら良いの？

COP21の目標とする2030年に、みんなは何歳になっているかな。そのころの地球はどんな環境になっているだろう？

わたしは二酸化炭素を吸収してくれる植物を育てよ！

ぼくは使っていない部屋の電気は、忘れずに消すよ！



二酸化炭素を減らすために、みんなもできることを考えて行動していこう！

注 COP; Conference of the Parties