



えこ町奉行がゆく!

御用だ!
御用だ!

捕物帳其の拾参

「これが世界の温暖化対策だ!」の巻

エコは少し無頓着な無田杉家のひと々。そんな家族に、えこ町奉行が世界の温暖化の現状と、その対策を紹介します!



お父さん お母さん マチ(小4) マコ(小1)

「できたぞおほほほほ!」

「ほが?」

「ほが?」

「わあ! コーヒーのいい香り!」

「コーヒー豆からじっくり選んで淹れてみたぞ!」

「ほほほ...」

「ん?!」

「えこ町さん!」

「美味...」

「この柔らかい香り...そして舌にひろがるほどよいコッ...」

「おいしいコーヒーにはなによりも新鮮で品質の良いコーヒー豆が欠かせませんが!」

「はあ...」

「ええっ!」

「そのコーヒー豆がなくなってしまうかも...って話をご存知ですか!?!」

「絶滅ツ?!」

「最近、科学者により世界のコーヒー豆の原種の60%が絶滅に瀕しているとの発表があったでやんす!」

「野生のコーヒーの木はおもにアフリカなどで育つていやすが...」

「森林破壊や疫病の影響で減少が続いているでやんす」

「えきびよ?」

「世界的な気温の上昇で害虫が大量に発生しているためです!」

「この被害で2100年までにコーヒー農園の50%が使えなくなるといわれてやす」

「えっ...」

「そうなるよ、コーヒーの価格は大きく上昇し、品質もひどく低下することになりやす!」

「そんなアア?!」

「おいしいコーヒーが飲めなくなるなんて...」

「それだけじゃないですぜ!」

「気候変動の影響は世界のさまざまな場所で現れているでやす!」

「南極大陸西部に位置するアムンゼン海」

「その海域にあるスウェイツ氷河の下に巨大な空洞が発見されたでやす!」

「えっ...氷の下に穴があいてるの?」

「そーでやす!」

「その大きさは高さ300メートル、面積にしてニューヨーク市マンハッタン島の3分の2に相当しやす」

「この現象は氷床の内部から水が溶けていると考えられ...」

「このまま進行すると急激な海面上昇を招く恐れがありやす」

「げげっ」

「スウェイツ氷河のすべマの水が溶けると、地球の海面が約60センチ上昇すると推測」

「...コリヤまさに待ったなしの状況だなあ...」

「なにか温暖化をくい止める方法はないのかしら...?」

「ママさん、よくぞ聞てくれやした!」

「いまから世界各地で行われている温暖化対策への取り組みを紹介しやすぜ!」

「まずはイギリス!」

「イギリスにはハチなどの花粉媒介者に優しい「ハチのニーズ(Bees' Needs)」という取り組みがありやす!」

「ハチのニーズ?」

「Bees' Needs」

ハチさんをみんなまで
守ってあげなきゃ
いけないのね…
お花を大切に
するのは、ボクたちにも
できるわっ！

ここでこの状況に歯止めをかける
ため、これらの生物を知り、必要
なエサと生息場所を守るようにと
始まったのが「ハチのニーズ」と
いうわけです

イギリスでは毎年「ハチのニーズ」
週間が開催され、次のようなこと
を呼びかけています

- 庭の花や樹木を増やす
- 庭に草が生える場所を残す
- 芝刈りを減らす
- 昆虫の巣を壊さない
- 農薬の使用は慎重にする

ミツバチなどが花粉を運ぶ
ことで植物や果樹、作物が
十分に育ち、それがイギリ
ス国内の生産性の向上にも
つながって
いやした

ところが気候変動で
ハチの個体数が激減
経済的にも大きなダメージ
を受けることになりました



……海の中は
目に見えない
プラスチックごみ
でいっぱいぞー

イカにも！

どつ

きやー?!
ハチの次はイカ
……?

うわあッ

ぱあ〜ん

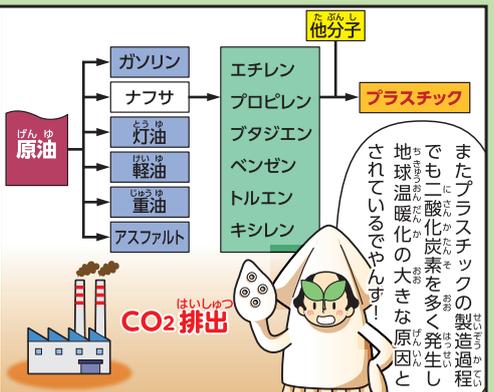
おおっ！ マナブくんも
サクラちゃんもだいたい
わかっちゃいたね！

では次に
いきやすぜっ！

だっ

……そんな研究発表が
アメリカでありました！

ええっ



これは海洋プラスチック
汚染と呼ばれるもので
今深刻な問題に
なっているんですよ

プラスチックは小さくなくても
なくなることはありません

これを魚たちが
食べてしまつて命を奪つことも
あり、海の生態系への影響が
心配されているんですよ…

年間800万トン以上の
ごみが流入

それによると
イカの吸盤に含まれる
タンパク質を利用
すれば
プラスチックの
代替となる素材を
作り出せる可能性が
あるんですよ

ひゃっ

よーし、みんなで
できることから
はじめるぞー!!

その意気
ですぜッ！

トモロンなどから
できた天然素材は
生物分解が可能で…
イカも試作段階ですが、
プラスチックの代わり
になりえるとされてい
るんですよ！

すごーい

このトゲのタンパク質から
生分解性に優れた繊維など
の素材を作り出すことに
成功したそうぞー

吸盤には「角質環」という
歯のようなトゲがあり

油質環

う〜ん
なるほどなア

世界でも
いろんな温暖化対策が
行われているんだア

ママ、お庭の花を
もっと増やそうよ

ムタなごみも
減らさなきゃ

そうね！
わたしたちも
負けられ
ないわね！

いつまでも
おいしい
コーヒーが
飲みたいしな

ママ、お庭の花を
もっと増やそうよ

ムタなごみも
減らさなきゃ

そうね！
わたしたちも
負けられ
ないわね！

いつまでも
おいしい
コーヒーが
飲みたいしな

ママ、お庭の花を
もっと増やそうよ

ムタなごみも
減らさなきゃ

そうね！
わたしたちも
負けられ
ないわね！

いつまでも
おいしい
コーヒーが
飲みたいしな

ママ、お庭の花を
もっと増やそうよ

ムタなごみも
減らさなきゃ

そうね！
わたしたちも
負けられ
ないわね！

いつまでも
おいしい
コーヒーが
飲みたいしな