

環境 みらい

monthly column

2015



発行所

NPO法人環境みらい下関

〒751-0847 下関市古屋町一丁目18番1号

Tel (083)252-7220

Fax(083)252-7222

www.kankyo-mirai.jp

vol.152

contents

- 巻頭コラム「出来ることから
はじめよう～食糧問題について」
- 2月のリサイクル教室のご案内
- 環境部だより
- あったかレシビ・Let's Study English

サ用のトウモロコシや大豆は 90%を輸入しています。こうした穀物の消費だけでなく、砂糖や植物油(ヤシ油)などのプランテーション作物を大量に輸入することで、途上国の生活にも大きくダメージを与えているのです。

世界で取れるマグロの4分の1以上が日本で消費されています。そのマグロのエサとして東南アジアの人が日常的に食べていた魚を使ったため、その値段が高騰し地元の人はその魚を簡単に食べられなくなりました。さらに、現地では高級魚でほとんど食べられないマグロは、日本では犬や猫たちがペットフードとして食べています。

日本の食品の半分以上は、世界から輸入したものです。私たちは年間 5,500 万トンの食料を輸入しながら、1,800 万トンも捨てています。食料の廃棄率では世界一の消費大国アメリカを上回り、廃棄量は世界の食料援助総量 470 万トンをはるかに上回る 3,000 万人分(途上国の 5,000 万人分)の年間食糧に匹敵しています。

日本での食料廃棄の半分以上にあたる 1,000 万トンが家庭から捨てられています。この家庭から出る残飯の総額は、日本全体で年間 11 兆円です。これは日本の農水産業の生産額とほぼ同額です。さらに、その処理費用で 2 兆円使われています。日本ほど大量に食糧を輸入しながら、廃棄を続けている国はないのです。

食糧輸入が途絶した場合、1 年後には 3,000 万人が餓死すると 1978 年に試算されています。日本では今、昭和 50 年頃の穀物自給率(40%)より 10%以上悪化し、26%になっています。もし今、食糧輸入が途絶した場合にはそれ以上の餓死者が出ることになります。

今私たちにできることは、食糧問題について、もう一度考え飽食や必要以上の消費をしている生活を見直すことが、未来への責任ではないのでしょうか。

(2016.1.20)

「出来ることからはじめよう ～食糧問題について」

NPO法人環境みらい下関 賛助会員

下関農業協同組合 総務部 総務課

課長 森田 満男

環境問題と並び大きな社会問題になっているのが、食糧問題です。

先日、テレビで難民の映像が流れ、子供たちが7日間食べていないという内容の報道がありました。食べることができず、飢餓が原因で1日に4~5万人(1年間に1,500万人以上)の人が亡くなっており、そのうち7割以上が子供たちです。「飢餓」になるのは、食糧が十分に作られていないからではなく、穀物は年間24億トン生産されています。これは世界中の人が生きていくのに必要な量の約2倍になります。それでも食べ物不足している人がいるのはどうしてでしょうか？

一人当たりの食糧供給量を比較すると、日本では必要なカロリーより31%も多く、ソマリアでは16%不足しています。私たちのように食べるものがいつでも十分手に入るのは、世界のおよそ2割の人だけです。

穀物は人間が食べるだけではなく、先進国では穀物の6割(約4億トン)が牛・豚・鶏などの家畜のえさになっています。牛肉1kg作るために穀物11kg、豚肉1kg作るために穀物7kg、鶏肉1kg作るのに穀物4kgを消費しています。結果として、世界の2割足らずの先進国に住む私たちが世界の穀物の半分以上を消費しているのです。

私たち日本人の食生活は、第2次世界大戦前に比べると大きく変わりました。例えば、肉や卵を食べる量は10倍になり、エサとして使う穀物の量も急増し、エ

2月のリサイクル教室のご案内

曜日	日時	講座名 講師名	講座内容
火	2日・16日 10～14時	組みひも 津森 美智子	古布及び毛糸などを利用して、帯締めや各種ヒモ類を作ります。 持参する物:材料代 400円・裂き布・毛糸など・昼食 定員:10名
	9日 10～14時	廃食用油で石鹸づくり 福井 和恵	環境にやさしい手作り石けんを作ります。 持参する物:材料代 150円・エプロン 定員:20名
	9日・23日 13～15時	和服のリサイクル 芳川 妙子	古着物や古帯を利用して、オリジナル作品を作ってみませんか。 持参する物:材料代 400円・ゆかた・着物・帯・裁縫道具 定員:15名
	9日・23日 10～12時	着付け 末永 由紀子	「着る」を貴方の目的やペースに応じてご指導致します。 持参する物:材料代 400円・着物・帯・その他小物 定員:10名
水	3日・17日 10～12時	布あそび 森田 芙路恵	古和洋服を利用して貴方の生活に役立つものを作ります。 持参する物:材料代 400円・不用の布・裁縫道具 定員:20名
	17日 13～16時	古布でぞうり作り 佐藤 緑	持参する物:材料代 400円・30cmものさし・はさみ・洗濯バサミ 2個 綿で縦布(幅 10cm、長さ 60cm)34本 (幅 9cm、長さ 80cm)1本 (幅 2cm、長さ 35cm)4本 (幅 6cm、長さ 45cm)1本 定員:16名 19日と2日間できる方限定。
木	4日・18日 10～14時	古布で小物 永岡 ハツエ	古布で「季節の小物」を作ります。 持参する物:材料代 400円(材料代別)・裁縫道具・手芸用ボンド・軽食 定員:25名(2日間参加できる方限定)
	11日・25日 10～12時	パッチワーク 小笠原 典子	ミニタペストリー・バッグ・小物などを作ります。 持参する物:材料代 400円・裁縫道具・材料のハギレ 定員:25名
	11日・25日 13～15時	毛糸で小物 内田 チズ子	最初はアクリル毛糸でタワシを作ります。 持参する物:材料代 400円・アクリル毛糸・カギ針 6～7号 定員:20名
	11日・25日 13～16時	表具 森 宏司	掛け軸や色紙掛けを作ります。 持参する物:材料代 400円(材料代別) 定員:5名(2日間参加できる方限定)
金	5日・19日 10～12時	裂き織り 小笠原 典子	木綿や絹の古着を裂いて、バッグ・インテリアグッズを作ります。 持参する物:材料代 600円・木綿や絹の古着・ハサミ 定員:9名 ※織機持参者可※材料代は同じです
	12日 10～14時	染色(草木染) 新田 悦子	ウールのショールをすおうで染めます。(ピンク色) 持参する物:材料代 2900円・エプロン・ゴム手袋・昼食 定員:6名
	19日 13～16時	古布でぞうり作り 佐藤 緑	17日の続きから編みます。 2日間参加できる方限定。
土	6日・20日 10～12時	布のリフォーム 高田 和代	古い着物や衣類を蘇らせ、自分だけの一着を作ります。 持参する物:材料代 400円・裁縫道具・解いた服や着物 定員:15名
日	14日・28日 10～12時	ガラス工芸 木下 照親	ガラスに砂を吹き付け削り、オリジナル絵柄作品を作ります。 持参する物:材料代:1回 400円・ガラス製のコップ・鉛筆 定員:10名

◎教室の申込み方法◎

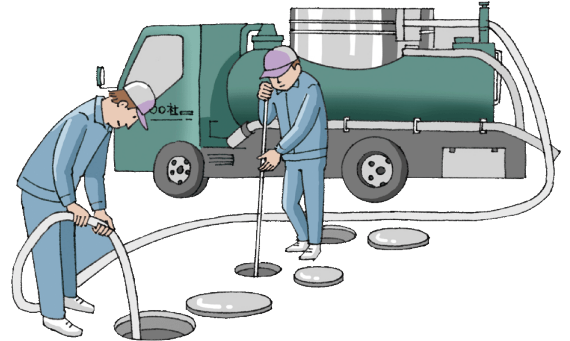
2月2日(火)午前10時～電話受付を開始します

<申込みが少数の場合及び、講師の都合等により中止や延期になる場合がありますので、ご了承ください>



法定検査は浄化槽設置者の義務です！

浄化槽の規模や処理方式の如何にかかわらず、すべての浄化槽は**年1回の法定検査**を受けることが法律で義務付けられています。この検査は、**山口県知事が指定した検査機関**である一般社団法人**山口県浄化槽協会**が行っていますので、検査の案内がきましたら、忘れずに申し込んでください。



Q 浄化槽の維持管理は、なぜ必要？

下水道と同程度の汚水処理性能を持つ浄化槽の構造は建築基準法で定められており、正しい使い方と適正な維持管理を行えば、本来の機能を十分に発揮することができます。しかし、使い方を誤ったり、維持管理を適切に行わないと、放流水の水質が悪化したり、悪臭が発生してしまうことになり、逆に生活環境を悪くする原因になってしまうからです。

Q 保守点検業者と契約しているのに、法定検査も受けなくちゃいけないの？

すべての浄化槽は、法定検査を受けなければならないと、浄化槽法に規定されています。

法定検査は、浄化槽の設置や維持管理が適正に行われ、浄化槽の機能がきちんと確保されているかを確認するためのものであり、たとえ浄化槽保守点検業者と委託契約していても、その目的が異なりますから、指定検査機関による法定検査を受けなければなりません。



Q 法定検査を受けることは義務？

浄化槽法では、**浄化槽管理者は「水質に関する検査」を受けなければならない**ことになっています。浄化槽が適正に維持管理され、本来の浄化機能が十分に発揮されているかどうかを、この水質に関する検査で確認するわけですから、大変重要な検査です。

これらの検査は「浄化槽法」に定められていることから、**法定検査**と呼ばれますが、浄化槽を使い始めて3ヶ月を経過してから5ヶ月以内に行う「**設置後等の水質検査**」と、その後、毎年1回定期的に行う「**定期検査**」があります。

優れた機能をもっている浄化槽ですが、適正に維持管理されることで初めて、その機能が十分に発揮され、わたしたちの快適な生活環境が守られることとなります。

浄化槽を設置されている方は、法定検査についてのご理解とご協力をお願いいたします。

◆お問い合わせ◆

下関市環境部廃棄物対策課

☎ 083-252-0978

あったかレシピ 「ウォームビズランチ」 グランプリ受賞作品

心も身体も大満足～ビタミンたっぷりホッとサブリスープ



【材料 2 人分】

水 5 カップ	レモン 1 個(ゆずきち)
もずくスープ 2 人前	鶏胸肉(ひき肉) 200 g
はんぺん 1 枚	トック 160 g
乾燥しいたけ 10 g	生姜 1 かけ
大葉 4 枚	うずら卵 4 個
ネギ 少量	糸唐辛子 少量
中華スープの素 適量	塩・胡椒 適量

【作り方】

- ① 乾燥しいたけを水に戻しておく。
- ② はんぺんを袋のままつぶし、鶏ひき肉、すりおろした生姜、大葉、乾燥ネギ(もずくスープ付録)、しいたけ半分と混ぜ合わせ、塩、胡椒、もずくスープだし汁で味付けをする。
- ③ しいたけを戻しただし汁を火にかけ、沸騰したら②のつみれを一口大にしている。残りのしいたけも細かく切り一緒に煮込む。
- ④ 火が通ったら中華スープの素で味を整える。
- ⑤ トックともずくを入れる。
- ⑥ 器のまわりにゆずきち(手に入らない時はレモンなど代替え可能性あり)を盛り付ける。
- ⑦ スープと具材を盛り付ける。
- ⑧ 糸唐辛子とネギを盛り付ける。

*トックは韓国のおもちです。身体がポカポカしてきそうな、栄養満点のスープですね。そしてお鍋1つでできる嬉しいレシピ、是非作ってみてください。



Let's Study English



「環境」の会話の中に、時々英語を耳にしますが、疑問に思われたことはありませんか。少しずつご紹介したいと思います。

今回はマイクロプラスチック (microplastic) です。

漂流・漂着ごみのうち約 70%を占めるプラスチックごみは、海岸での紫外線や大きな温度差で劣化し、そして海岸砂による摩擦など物理的な刺激によって次第に細片化していきます。このうち、サイズが、5mmを下回ったものをマイクロプラスチックとよび、これまで数百 μm (マイクロメートル: $1000 \mu m = 1mm$) から 1mm程度の大きさを持った微細片の浮遊が、世界各地の海域で確認されています。動物プランクトンと同程度の大きさを持ったマイクロプラスチックは、魚類等による誤食を通して容易に生態系に混入するため、その表面に付着した汚染物質の生物体内への輸送媒体になる可能性も指摘されています。

・micro は接頭語でとても小さいものを意味します。

例: microchip (マイクロチップ) ・ microbiology (微生物学) ・ microfilm (マイクロフィルム) ・ microscope (顕微鏡)

・ plastic は皆さん良くご存知のプラスチックです。

例: *A lot of the plastics that carmakers are using cannot be recycled.* (車のメーカーが使っているたくさんのプラスチックはリサイクルできません。)

children's toys made of plastic (プラスチック製子供のおもちゃ)

日本語のビニール袋は *plastic bag* です。プラスチックのような、不自然な味や外見を形容する時に使うこともあります。

例: *I hate that plastic smile of hers.*

(彼女のあの作り笑いは嫌いです。)

plastic は俗語でクレジットカードの意味もあります。

例: *Do they take plastic?* (クレジットカードは使えますか) また顔や体の外観を変えたりする美容整形は *plastic surgery*。その医者は *plastic surgeon* です。

* マイクロプラスチックの影響は様々で深刻です。調べてみてください。

しものせき環境みらい館

【ご利用案内】

開館時間 10:00-17:00

休館日 月曜日 (祝日の場合は開館し翌日休館)

交通案内 バス下関方面「稗田中央」より徒歩3分 川棚方面「垢田」より徒歩5分

〒751-0847 下関市古屋町一丁目 18 番 1 号

TEL083-252-7220 FAX083-252-7222

URL:<http://www.kankyo-mirai.jp> Mail:eco@kankyo-mirai.jp

