

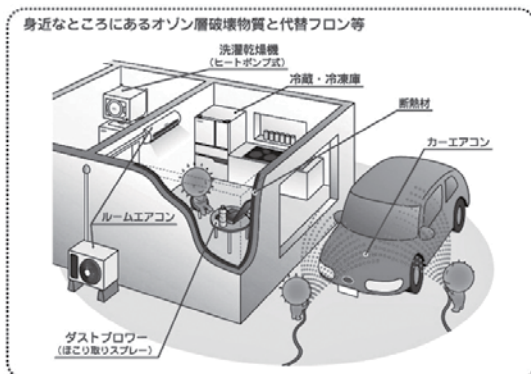
9月

「オゾン層保護対策推進月間」です!

最近、大気環境の問題でまず思い浮かべるのが、二酸化炭素などの温室効果ガスによる地球温暖化問題や微小粒子状物質 (PM2.5) の影響…。

しかし、フロンなどの物質によるオゾン層破壊も重要な環境問題であることを思い出してください。

9月は「オゾン層保護対策推進月間」です。わたしたちを有害な紫外線から守ってくれるオゾン層の保護について、今一度見つめてみましょう。



←環境省ホームページより

☆オゾン層とは?

オゾン (O₃) は、地表から約 10 ~ 50 km 上空の成層圏に多く存在しており、このオゾンが多く集まる層をオゾン層といいます。オゾン層は太陽光線に含まれる有害な紫外線成分 (UV-B) を吸収し、わたしたち地球上の生物を守ってくれる大切なバリアです。

☆オゾン層の厚さはどれくらい?

気圧が低い成層圏でのオゾン層の厚さは概ね 20 ~ 25 km ですが、オゾン層を地表 (1 気圧、気温 15℃) に持ってきたらわずか 3 mm の厚さになると考えられています。

☆オゾン層を破壊する物質は?

クロロフルオロカーボン (CFC)、ハイドロクロロフルオロカーボン (HCFC) などのフロンなどいくつかの物質がオゾン層を破壊します。

これらの物質は化学変化を起こしにくいため、大気中に放出されてもすぐには分解せず、オゾン層がある高度で光分解反応を起こして塩素原子を発生させます。塩素原子 1 個で約 10 万個のオゾン分子を破壊すると考えられています。

☆フロンは温室効果ガス!

フロンは強力な温室効果ガスでもあります (CFC で二酸化炭素の約 5 千 ~ 1 万倍、HCFC で同 2 千倍)。

現在、オゾン層を破壊しない代替フロンと呼ばれる物質が開発され使用されていますが、代替フロンも二酸化炭素より強力な温室効果ガスです (代替フロン的一种ハイドロフルオロカーボン (HFC) は二酸化炭素の約 1 万 5 千倍)。

☆身近にあるフロン、代替フロン

フロンは安価で扱いやすく人体への影響が小さいため、冷凍庫、冷蔵庫、ルームエアコンやカーエアコンの冷媒、スプレーの噴射剤、建築用断熱材など身近な

ところで使用されてきました。現在は代替フロンに置き換えられているものがありますが、古い製品や製剤に含有されている可能性があり、代替フロンと併せて排出抑制が必要です。

☆わたしたちにできる排出抑制対策

○家庭では…

冷凍庫、冷蔵庫、ルームエアコンを廃棄するときは家電リサイクル法に基づき回収されるよう、次のいずれかの手続きをお願いします。

- ①家電小売店で収集・運搬料金およびリサイクル料金を支払い、回収を依頼する。
- ②郵便局でリサイクル料金を支払って「家電リサイクル券」を購入し、指定引き取り場所まで持っていく。
- ③郵便局でリサイクル料金を支払って「家電リサイクル券」を購入し、市ごみ分別収集カレンダーに記した「家電リサイクル」収集日 (地区によって異なるので注意!) の前日までに市環境課窓口で収集運搬料金を支払い、回収を依頼する。

○自動車を廃棄する時…

自動車リサイクル法に基づき、登録を受けた引渡業者に引き渡しましょう。

○業務用の機器を廃棄または整備する時…

ビルの空調機器、食品のショーケース、業務用の冷凍庫・冷蔵庫を廃棄する時や整備する時は、フロン回収・破壊法に基づき登録を受けた回収業者にフロン (代替フロン含む) の回収を依頼しましょう。

☆ノンフロン製品を使用しましょう

最近では、フロンや代替フロンに代わって、オゾン層を破壊せず地球温暖化にも影響の少ない物質を使用したノンフロン製品が開発され、家庭用冷蔵庫や建築用断熱材などで、普及が進んでいます。

オゾン層保護促進のため、ノンフロン製品を選ぶようにしましょう。

◆オゾン層保護対策をもっと知りたい人は…

環境省ホームページ「オゾン層保護・地球温暖化防止とフロン対策」
<http://www.env.go.jp/earth/ozone.html> をご覧ください。

毎月第4土曜は
廃食油回収の日

平成26年9月27日午前10時~正午
回収会場: 市役所別館横電話ボックス付近 回収物: 廃食油、牛乳パック、アルミ缶
問環境課 ☎ 587 - 6003、エコロジーマーケットやすの会・増村 ☎ 586 - 1441

歴史の小窓

—学芸員のメッセージ—

歴史民俗博物館

☎587-4410、Fax587-4413

(120)

【休館日】月曜日(15日は開館)、2日～4日(館内殺虫作業のため臨時休館)、16日、24日

※市民は入館無料

◆テーマ展「瓦の考古学」／9月28日(日)まで

◆第6回弥生の森写真展・ふおれすとフォトギャラリー／9月28日(日)まで

◆第2回古代講演会／9月6日(土)午後2時～4時 「大津宮と湖南の古代寺院」講師…松浦俊和さん(大津市埋蔵文化財調査センター所長) ※定員120人、事前申し込み不要
※詳しくは博物館にお問い合わせください。

いろいろな願いが 託された天満宮

—女性の願文—

天満宮や天神さんという
と、学問の神さんのように
思ってしまうがちですが、江
戸時代には多くの人々がいろ
いろな願いを託したことが知
られます。

四ツ家の野口家にまつられ
ていた天満宮にかかわる次の
切紙①には、26歳の女性が、
今年中に「くわいたい」(懐胎)
するように拝んでほしいと
願っています。子どもを授か
りたいとの強い願いを記した

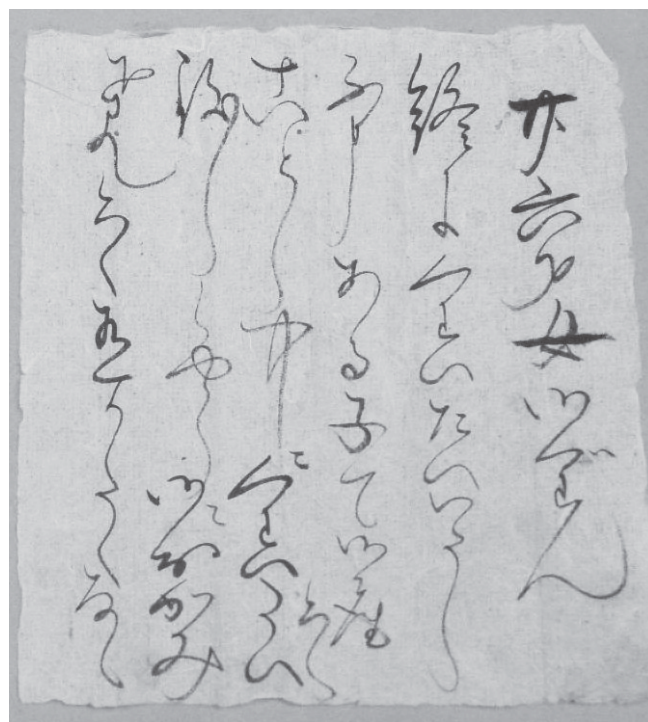
願文を他にも見ることができ
ます。

しかし、子どもが授かって
後に健康が優れずおうかがい
したものや、子どもが成長し
ていく途中に病気になる回復
するよう願い、おうかがいを
立てた願文を見ることができ
ます。ところが、願文の多くは
男女とも病気についての願
で、やはり健康は大問題でし
た。時には治療のための医者
や薬について尋ねたものも見

られます。

次の文書②は、7月3日
天神様へ宛てた、52歳の女性
が託した祈願文です。

「出産後26年の間目まいが
して、いろいろ療治したが
まだにさっぱりとしないの
で、山村様(甲賀市水口町山村
神社)にもたびたびお願いし
たところ、ご加護で本復(全
快)させてくださるとのこと
で、今日まで願い暮らしてき
ましたので、一頃よりはよほ
ど良くなりました。しかし五月初
めより重く難儀しています。
何卒、身のゆれと目まいさえ



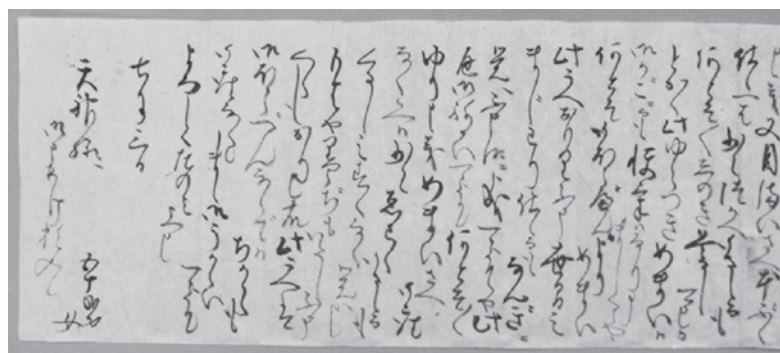
①26歳女性の願文

快くなれば我慢して暮らして
いけようか。このゆらつき目
まいが、ご加護で快気しない
でしょうか。目まいが重くな
らず世間のつきあいをしても
難儀しないようにしていただ
けましょうか。この通りお願
いください。何卒目まい
さえ無ければ、少々えらくて
も苦しみが少ないと思えま
す。もはや治療もしないで暮
らしていますので、この上は
方便(ここでは天満宮の加護
か)なしでは力もありません。お
尋ねくださるようよろしく頼
みます。」

なお、男性では米相場など

実利的なうかがいも多く見
られます。また、「申ノ年女
二十九」「丑ノ年男 三十六」
と連記された小さい切紙も
あります。男女の相性をうか
がったものかと思われます。

江戸時代の女性にかかわる
史料は意外に少なく、意識的
に取り上げないと女性の歴史
は見えてこないように思われ
ます。女性が願いを託した数
少ない史料として注目してお
きたいと思います。



②52歳女性の願文