

いちのせきから ストッブ温暖化

eco

いちのせきから
ストッブ温暖化 第2号

平成20年9月15日発行
発行責任者 一関地球温暖化対策地域協議会

問合せ／一関地球温暖化対策地域協議会事務局 一関市市民健康部生活環境課
住所 〒021-8501 一関市竹山町7-2 電話:0191-21-8342 FAX:0191-21-2164
E-mail: j1.saihan@city.ichinoseki.lwate.jp
ホームページ http://www.city.ichinoseki.lwate.jp/index.cfm/8,0,121.html
印刷／川嶋印刷(株)
掲載にやまごい再生紙を使用した印刷です。

ダイエットの秘策を こっそり教えます

CO₂ダイエット日記 取り組み者交流会

来場自由!

CO₂ダイエット日記は、一関市内でおよそ140名の方々が取り組んでいます。

家庭で楽しみながら簡単に二酸化炭素の排出量を計算することができます。日頃どのような取り組みを行っているのか、簡単にできる取り組み紹介など、家庭でできる地球温暖化対策のヒントがたくさんあります。ぜひご来場ください。

- 日時 平成20年10月17日(金)
午後2時から午後5時
- 場所 蔵元レストラン世嬉の一(田村町)
- 内容 取り組み発表、先進事例紹介など
- 主催 一関地球温暖化対策地域協議会
岩手県地球温暖化防止活動推進センター
- 問合せ 21-8342(事務局:一関市生活環境課)

すまいまちづくりフェア2008

- 日時 平成20年10月4日(土)～5日(日) 午前10時から午後4時
- 場所 一関市総合体育館(ユードーム)
- 内容 地震に強い家づくりコーナー、地球温暖化対策コーナー、住宅相談コーナー、親子ふれあい木工教室、はしご車搭乗体験、フリーマーケットなど
- 主催 すまいまちづくりフェア実行委員会
- 問合せ 21-8532(事務局:一関市建築住宅課)

みんなで地球温暖化を考えてみませんか?

～学習会開催のご案内～

各地域の方々と一緒に「地球温暖化」を考える学習会です。地域の公民館を会場にみなさんと学習を重ねていきたいと思ひます。だれでも参加できる気楽な会をめざしていますので、会場に近い方も遠い方も参加をお待ちしております。

- 日時 平成20年10月10日(金) 午後6時30分から午後8時
- 場所 一関市立川崎公民館
- テーマ 「私たちの地球温暖化」
…いろいろな団体や企業から見た温暖化対策をみんなで一緒に考えていきます…
- 話題提供 「かんきょうネット千厩」代表 千葉正子 氏
東北電力㈱ 一関営業所
- 問合せ 21-8342(事務局:一関市生活環境課)

美しい地球を守るために ～洞爺湖サミットで話し合ったこと～



◆温室効果ガス 半減を 世界の目標に

7月7日から9日まで北海道洞爺湖で開催された主要国首脳会議(G8※1)では、温暖化対策について議論が交わされ、「世界の温室効果ガス排出量について、2050年までに半減することを全ての国の共通目標として採択を求める」と宣言されました。

9日の新興国※2も含めた会合では、中国やインドなどから温室効果ガスを排出し続けてきた先進国の責任が主張され、その結果、途上国にも削減義務を迫る「半減」という数値目標がはずされ、合意されました。

◆サミットの成果

G8+新興国間では数値目標の入った目標を立てることはできませんでしたが、それでも

- ①2050年には半減という目標がおぼろげながら形成された。
- ②京都議定書から離脱しているアメリカが合意に加わった。
- ③新興国が参画することによって初めて長期目標が達成できるという認識が共有された。

を成果と受け止めたいと考えます。

とりわけ、化石燃料起源の二酸化炭素排出量のうち、京都議定書による削減義務対象は世界の約3割なのに対し、主要排出国会議(G8+新興国)を構成する国々のそれが約7割に拡大したことは評価されるべきと考えます。(次ページの図参照)

◆IELからのメッセージ

昨年9月中旬北極の海水が過去最少になったが今年はどうだろう。温室効果ガス濃度が年々上昇しているにもかかわらず、人類の温暖化への対応はあまりにも遅々としている。

増加し続けている温室効果ガス排出量を減少に転じさせることができるのはいつなのか?

数十パーセントの削減を世界の中期目標と定め実現できるのはいつなのか?

私たちに課せられた課題に猶予はない。

今年の北極の海水は注目してみましょう!

※1 主要国首脳会議(G8)…アメリカ合衆国、イギリス、イタリア、カナダ、ドイツ、日本、フランス、ロシア

※2 新興国…インド、インドネシア、オーストラリア、韓国、中国、ブラジル、南アフリカ、メキシコ

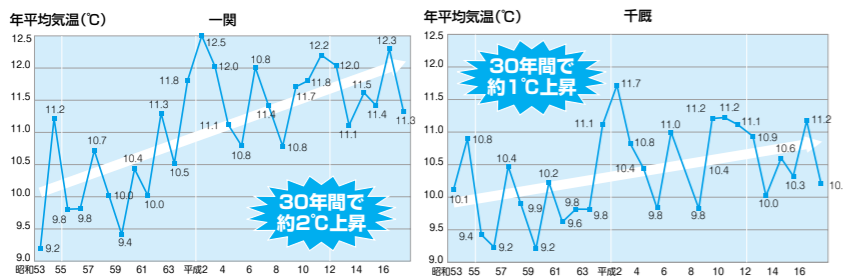


いちのせきの

いま・むかし

皆さん、「昔に比べると雪が少なくなったなあ」とか、「昔に比べると30℃を超える日が多くなったなあ」とか…。こんなこと言いませんか? これも地球温暖化のせいなのでしょうか……

そこで、一関地域と千厩地域の最近30年間の平均気温を見てみましょう。



このグラフを見て、皆さんはどのようにお感じになりますか? 一関は右肩上がりのように見えます。千厩は一関ほどではありませんが、やはり右肩上がりが見えます。

グラフを見ても当地域は温暖化の傾向にあります。日頃感じている感覚は、データから見ても裏付けられています。

編集後記

地球温暖化のことを集中して考えるのは、まるで監獄に入って重労働をしているのと似ている。監獄から出られる日が分かれば重労働にも耐えられる。人間、未来を信じるから希望を持てる。核燃料に頼らなければ未来の無いような報道もあるが、経済優先ではない「もう一つの世界」もある。自分の心で感じて、自分を信じて、希望・生き甲斐を求めて生きたい。

(千厩『おもちゃの病院』菅原佐喜雄)

地球温暖化に関する学習会等の講師を派遣しています。環境にやさしくしかもお得な情報盛りだくさん。自治会やPTA、グループで、楽しく学習してみませんか。詳しくは事務局までお問い合わせください。

投稿欄

「わが家の省エネ対策」

最近、小学校3年生になる孫とわが家の省エネについて話をしました。

暮らしの中で電気を節約するにはどうすればいいかと聞いたら、電気をこまめに消したり、コンセントプラグを抜いたり、今使っている器具を省エネ型に交換すればいいよという返事です。そこで、早速とりかかりました。

まず、今孫が使っている電気スタンドや家の中の電球を蛍光電球に交換しました。また、思い切って今まで使っていた電気乾燥機も省エネ製品に交換しました。ちなみに、昨年と今年の電気使用量を比べてみると、1月から6月までの半年間でおおよそ200キロワット節約。おおよそ4.4%の減少です。こまめにプラグを抜いたり、電気ストーブを1台止めたり、凍結防止用ヒーターの電源を切ったりした結果なのだと思います。

来年はテレビと冷蔵庫を買い換えたいし、再来年は思い切って壁取り付け型の太陽光発電を取り付けてみたいと孫に話しています。

(大友孝夫さん／一関地域在住)

投稿募集 次回(12/15日号)のテーマは「私の感じた温暖化」です。(200字程度でお願いします) 詳しくは、事務局(一関市生活環境課:21-8342)まで。

一関地球温暖化対策地域協議会 会員募集! みんなのアイデアを活かしてみませんか?

- 入会方法 お申し込みは事務局まで (21-8342)
- 年会費 個人500円、企業・団体一口5,000円

なぜ?温室効果ガスの削減が必要なの?

1970~2004年に人為的に排出された温室効果ガスの量は**70%増加**現在も増え続けています。



海水温の上昇に伴う海面の膨張や、陸地の氷が溶けることにより20世紀の海面は**0.17m上昇**



これは2007年から公開されている気候変動に関する政府間パネル(IPCC)によって発表された第4次報告書に記載された数値です。

地球温暖化は人間の排出する温室効果ガスが原因であることはほぼ確実です



このまま対策をとらなければ世界の温室効果ガスの排出量は増え続けます。

温室効果ガスの排出を削減するために議決されたのが『京都議定書』です

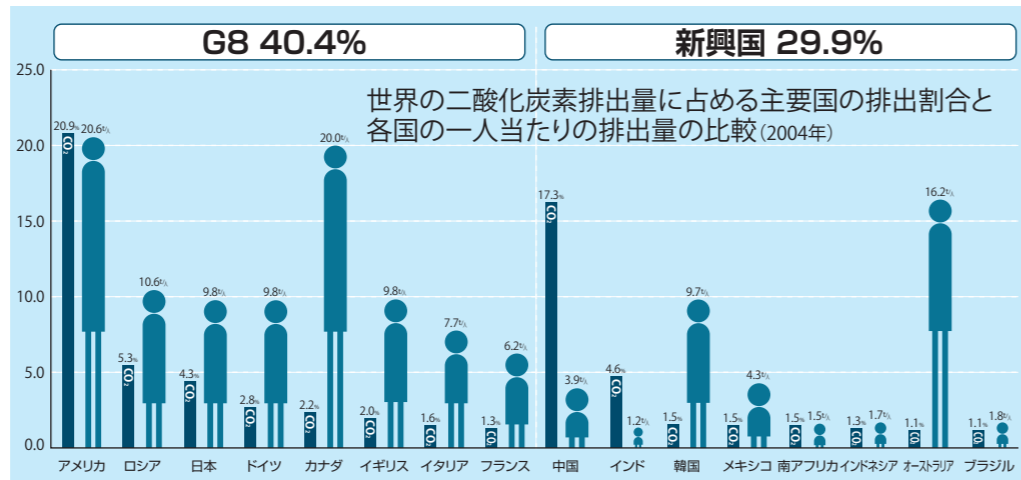
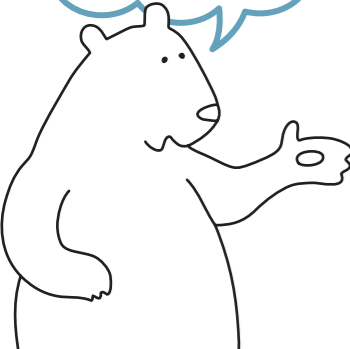
- 『京都議定書』の主旨
- 温室効果ガス(CO₂を含む6種)削減
 - 2008~2012年の期間中に、先進国全体の合計排出量を1990年に比べて5%削減
 - 日本はマイナス6%が目標値

2008年『京都議定書』第一約束期間スタート

岩手県『環境基本計画』2010年までに二酸化炭素排出量を(1990年に比べて)**8%削減**

たくさんのエネルギーを使っているのは?

エネルギーをたくさん使って二酸化炭素を出している国はどこでしょう?



① 国別排出量比は世界全体の排出量に対する比で単位は[%] ② 1人あたり排出量の単位は[t(トン)/人] 二酸化炭素(CO₂)換算

今日からできる エコドライブ

ガソリンが高い! エコドライブで節約しよう

低燃費の車がいいね! ハイブリットカーにも注目

走る前

- 荷物は軽く、余分な装備ははずして (10kgの荷物を載せて50km走ると15ccのムダ)
- 計画ドライブでムダなく走る (道に迷って10分よけいにとると150ccのムダ)
- タイヤの空気圧は最適に (標準より50kpa低い空気圧で50km走ると150ccのムダ)

走るとき

- 発進時……ふんわりアクセル
 - 最初の5秒で時速20kmを目安に (急発進を10回すると170ccのムダ)
- 走行中……なるべくスピードを一定に 減速・停止時……止まる位置を予測して早めにアクセルオフ
 - エンジンブレーキを使用しムダな燃料を使わない
- 停車中……しっかりアイドリングストップ (5分間のアイドリングで65ccのムダ)

わが家のダイエット日記

ささき家の場合 パート2

●わが家と岩手県平均との差は?

前号ではわが家の二酸化炭素排出量が3.9トン、岩手県の世帯平均が7.1トンであることをお知らせしました。わが家と県平均との差が大きいのは何故でしょう?電気や灯油、ガソリンの使用量が県平均の概ね6割になっているからです。その理由は、電気の場合は「CO₂ダイエット日記」に取り組むようになって気配りをしたこと、灯油を使わず薪で風呂を沸かしていること、ガソリンの場合は「近所には自転車で」、「遠出には電車で」を心掛けていることなどです。でも、一番の理由は昨年が記録的な大暖冬だったからかもしれません。ちなみに今年の1月から3月の間には昨年より0.4トンも多く二酸化炭素を排出しています。

1人1日1kgの二酸化炭素削減をめざしましょう!

※「CO₂ダイエット日記」についてのお問い合わせはIEL事務局まで

●0.4トンを削減するために…

昨年より多く出している0.4トンを帳消しにするには?と思い、電気1kWで排出する二酸化炭素は?灯油1リットルでは?ガソリンでは?と調べました。(下の表)

4月から7月まで節約した結果昨年の同じ期間に比べ120kgは削減できましたが、12月までに昨年並みまで減らせるかちょっと危ういところです。ガソリンはほぼめいっぱい節約しているけど、もっとエコドライブに徹しよう。電球を蛍光灯に取り替えよう。諦めかけた薪ストーブの導入を再度検討しようなどと考えています。

皆さんのご家庭でも電気、灯油、ガソリンなどの使用量をちょっと点検してみよう。二酸化炭素の排出削減は省エネ、そして家計を助ける大変有意義な試みですから。

※1kgの二酸化炭素を削減するために必要な量

エネルギーの種類	必要な削減量
電気	およそ2.5kW
灯油	およそ0.40リットル
ガソリン	およそ0.43リットル



フードマイレージって何のこと?

食べ物の重さ(トン)×輸送距離(km)です。距離が大きければ大きい程多くのエネルギーを消費することになるので、二酸化炭素も多く排出することになります。食品輸入量が世界一の日本は、フードマイレージも世界一です。私たちの住む一関地域では、新鮮で豊富な野菜や魚が簡単に手に入ります。地元産の旬の食材を使って豊かな食生活を送ることも「地球温暖化防止」になるのです。

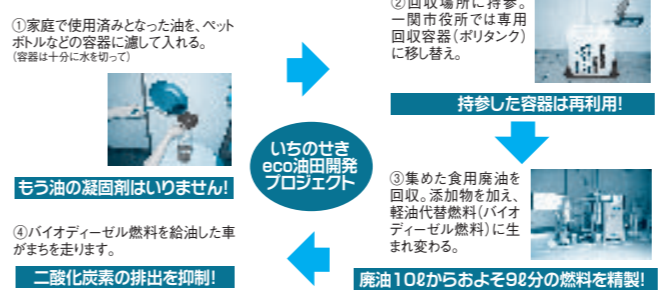
(株)バイオエスコート

環境への取り組み紹介②

(株)岩手暖炉

地球に優しくクリーンな街づくりの一環として、新しいエネルギー開発と循環型社会の構築をめざし昨年1月に設立された株式会社バイオエスコートでは、現在、市内110箇所(ホテル・居酒屋・飲食店・老人ホーム・給食センター・弁当店など)から植物性の天ぷら廃油を回収しています。その廃油から、軽油よりも大幅に二酸化炭素の排出を削減することのできる代替燃料(バイオディーゼル燃料)を精製販売しています。さらに、いちのせき市民活動センターや市などと廃油回収業務の契約を締結し、官・民・企業が一体となり地域の二酸化炭素排出量の削減に全力で取り組んでいます。企業や皆さまの家庭で眠っている、賞味期限切れの油や廃食油を、ぜひ譲ってください。

1ℓの積み重ねが、今病んでいる地球に少しでも特効薬になるようお願いいたします。



お問い合わせ ☎21-1173

平成元年に薪ストーブの販売、暖炉の設計施工の専門店として岩手暖炉を開設しました。当時は別荘、ペンション等のリゾート施設への設置がほとんどでしたが、現在では一般住宅への設置が8割となっています。お客様への薪の販売は自社では行わず、製造業者を紹介しています。薪ストーブは「岩手の長い冬を楽しむ道具」と考えており、お客様が冬を



暖かく、愉しく暮らし、そのことが二酸化炭素の排出量を削減し、環境へ貢献できることは何よりです。私たちは緑豊かな森林に恵まれた岩手、一関に住んでいます。その森林を上手に利用することで、岩手の森林はもっと豊かになると考えています。薪ストーブの炎を見ていると「やさしい気持ち」になります。この気持ちを持って暮らすことが全ての環境をよくすることに繋がると思っています。

お問い合わせ ☎41-4288



天ぷらカー快走中!

～いちのせきeco(エコ) 油田開発プロジェクトの経過をお知らせします～
【平成20年5月から7月末までの実績】

- 市役所でのてんぷら油回収量 37ℓ
- てんぷらカーへのバイオディーゼル燃料給油量 217ℓ (不足分180ℓはバイオエスコートさんから補っています)
- 二酸化炭素削減量 およそ573kg-CO₂
- てんぷらカーの燃費 7.7km/ℓ (軽油使用時:8.2km/ℓ)
- 修理・不具合 特になし

使用済み天ぷら油は以下の場所で回収しています

- 市役所本庁生活環境課
- 新鮮館おおまち(旧ダイエー一関店)
- レスパイトハウス・ハンズ(青葉・赤荻)



ドキュメンタリー映画『六ヶ所村ラプソディー』(核燃の大地に咲く花)

- 日時 9月28日(日)1回目午前11時から 2回目午後2時から
- 場所 一関総合福祉センター(城内)3階大会議室
- 入場料 (前売)800円(当日)1,000円
- 主催 六ヶ所村ラプソディーin一関市上映実行委員会
- 問合せ 千葉 38-2218(18~21時の間) 又は菅原 090-6222-8634(出られないときは折返し)

『美しい地球を子どもたちに～選択可能な未来～』

- 日時 10月22日(水)午後6時30分から午後9時
- 場所 北上市文化交流センター さくらホール 中ホール
- 講師 高木善之氏 ネットワーク「地球村」(国連ECOSOC特別協議資格NGO)代表
- 入場料 前売:1,000円 当日:1,500円(高校生以下無料)
- 主催 みんなの「地球」いわて(080-3191-4123:川辺)
- 問合せ 菅原 090-6222-8634(出られないときは折返し)