

～盛岡市環境家計簿～

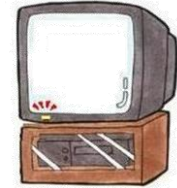
冷蔵庫の無駄な開閉はしない!



1日あたり
CO₂: 17g 減

テレビを見ないときは消す!

1日あたり
CO₂: 27g 減



電気ポットを長時間使用しない
ときは、プラグを抜く!



1日あたり
CO₂: 173g 減

シャワーを小まめに止める!

1日あたり
CO₂: 79g 減



盛岡市環境部ウェブサイトキャラクター
石割メイちゃん

出典) 資源エネルギー庁「家庭の省エネ徹底ガイド 春夏秋冬」(2017年8月)より

みんなで地球にも、家計にも優しい省エネに取り組んでみよう!

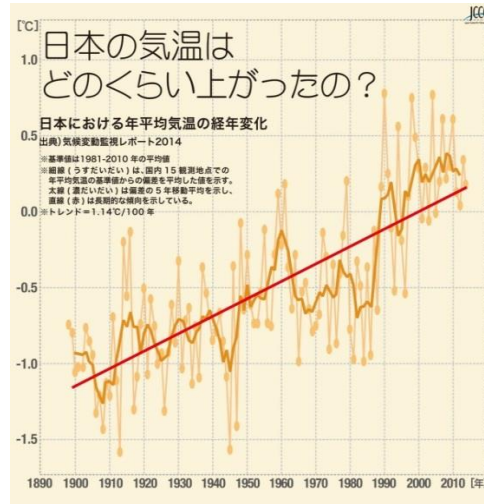
地球温暖化の現状と対策

近年、地球は過去300年で最も暖かくなっており、日本の平均気温も1900年から2000年までの100年間で1.14℃上昇しています。

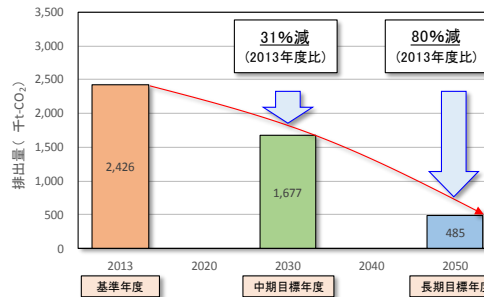
これにより、熱波や大雨などの異常気象の多発や蚊の生息域拡大によるデング熱等の蔓延などの生態環境の変化といった様々な問題が発生しています。岩手県では、平成25年8月の大雨により、盛岡市の繋地区や猪去地区を始めとした県央部が大きな被害を受け、平成28年8月の台風10号では、岩泉町が大きな被害を受けました。

●盛岡市の地球温暖化対策

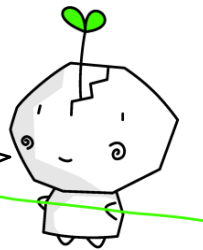
盛岡市では、2017（平成29）年度に「盛岡市地球温暖化対策実行計画（区域施策編）」を改定し、2030（平成42）年度に2013（平成25）年度比で温室効果ガス排出量を31%削減することを目標としています。



出典) 気象庁「気候変動監視レポート2014」
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイトより



盛岡市の皆さんが白熱電球1灯の点灯時間を1日1時間短縮すると、約1.524トンものCO₂を削減できるし、乗用車全てでふんわりスタート「eスタート」を実践すると、約20.033トンものCO₂を削減できるよ！



身近な省エネ活動

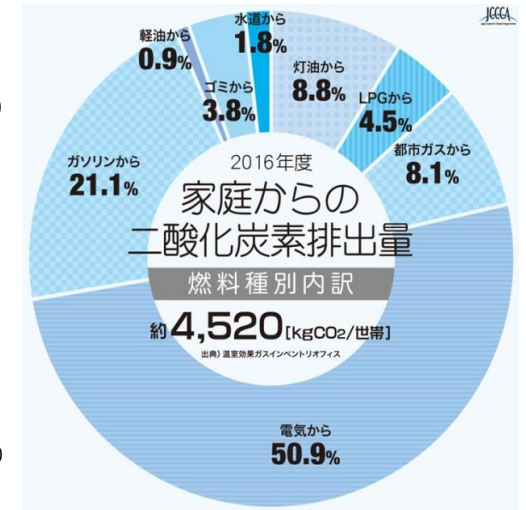
●家庭での地球温暖化対策

日本のCO₂排出量のうち、家庭からの排出量は約15%を占め、その量は1990年度から約15%も増加しています。

また、家庭から出るCO₂の約半分は電気を使うことにより発生しており、ついでガソリン、ガス、灯油などとなっています。

それぞれのエネルギーを無駄なく使うことが地球温暖化対策に効果的です。

出典) 温室効果ガスインベントリオフィス
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイトより



●省エネ活動と年間の効果の目安

対象	省エネ活動	CO ₂ 削減量 節約金額
照明器具	54Wの白熱電球を9Wの電球形LEDランプに交換。	52.8kg 2,430円
エアコン	外気温度31℃の時、エアコン(2.2kW)の設定温度を27℃から28℃にする。(使用時間:9時間/日)	17.8kg 820円
	外気温度6℃の時、エアコン(2.2kW)の設定温度を21℃から20℃にする。(使用時間:9時間/日)	31.2kg 1,430円
テレビ	テレビ(32V型)の画面の輝度を最適(最大から中間)にする。	41.9kg 1,130円
電気 冷蔵庫	ものを詰め込んだ状態から中身を半分にする。	25.7kg 1,240円
	上面と両側面が壁に接していたものを適切な距離で片側面のみ接するようにする。	26.5kg 1,220円
自動車	ふんわりアクセル「eスタート」:最初の5秒で時速20kmを目安に加速する。	194.0kg 10,030円
	早めのアクセルオフを心がけ、エンジンブレーキを有効活用する。	42.0kg 2,170円

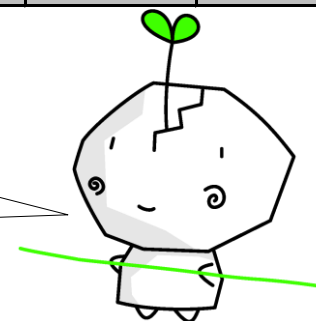
出典) 資源エネルギー庁「家庭の省エネ徹底ガイド 春夏秋冬」(2017年8月)より

			記載例	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
電 気 (上:昨年度) (下:今年度)	使用量①	kWh	291													
	金額	円	7,862													
	CO ₂ 排出量	kg	159.5													
	使用量②	kWh	241													
	金額	円	7,145													
	CO ₂ 排出量	kg	132.1													
ガ ス	使用量③	m ³	4.0													
	金額	円	1,566													
	CO ₂ 排出量	kg	8.9													
灯 油	使用量④	L	20.0													
	金額	円	1,400													
	CO ₂ 排出量	kg	49.8													
ガソリン	使用量⑤	L	40.0													
	金額	円	4,640													
	CO ₂ 排出量	kg	92.8													
軽 油	使用量⑥	L	0													
	金額	円	0													
	CO ₂ 排出量	kg	0													
月ごとの 合計	金額	円	22,613													
	CO ₂ 排出量	kg	443.1													

出典) 環境省
「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度」
日本LPガス協会
「プロパン、ブタン、LPガスのCO₂排出
原単位に係るガイドライン」

エネルギーの種類	二酸化炭素排出係数
電気	0.548
都市ガス	2.23
プロパンガス	6.6
灯油	2.49
ガソリン	2.32
軽油	2.58

CO₂排出量は、使用量(①~⑥)に
各エネルギーの二酸化炭素排出係数を
かけて求めるよ!



～環境企画課からのお知らせ～

●省エネナビの貸出について

市では、省エネナビ（右図）の貸出しを行います。

省エネナビとは、今日、今月、前日、前月などのそれぞれの電気使用量やCO₂排出量等をリアルタイムに知ることができる機器です。

自分で目標値を決めることができ、その目標値を超えると赤ランプでお知らせするため、常に目標を意識した省エネ活動を行うことができます。

～貸出し対象者～

- ・市内在住の方で、昨年度から同一住居にお住まいの方
- ・太陽光発電システムを設置していない方 など。

興味のある方は、下記連絡先までお気軽に御連絡ください！



図) 省エネナビ

10月頃
開始予定！

●環境学習講座について

盛岡市では、地球温暖化防止や自然・歴史・文化的環境を未来につなげるため、環境に配慮した行動を促進することを目的に環境学習講座を開催しています。

楽しみながら環境について学び、考える場として、エコアス広場（盛岡市環境学習広場）を拠点にさまざまな場所に向いたりしながら年間20回程度の開催を予定しています。

内容の詳細などは、「広報もりおか」や「盛岡市公式ホームページ」、環境部ウェブサイト「ecoもりおか」で随時お知らせします。

皆様、ぜひ御参加ください。

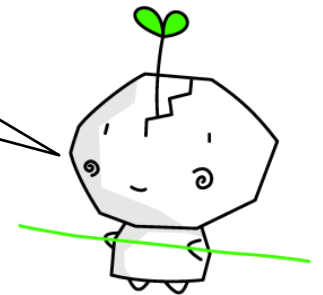


エコアス広場で生き物みっけ！ 2017.6.3(土)



もりおかエネルギーパークツアー 2017.6.24(土)

盛岡の豊かな環境を将来に引き継いでいけるように、みなさんに考えてもらえるきっかけになると嬉しいな♪



【お問合せ先】盛岡市 環境部 環境企画課 環境みらい係
〒020-8531 盛岡市若園町2番18号
TEL：(019)626-3754 FAX：(019)626-4153
E-mail：kankyoku@city.morioka.iwate.jp
盛岡市HP：http://www.city.morioka.iwate.jp
環境部Webサイト：http://www.eco-morioka.jp/



環境部ウェブサイト
QRコード