

快適環境だより

★★第115号★★
平成22年12月1日

発行 高山市快適環境づくり市民会議事務局
TEL0577-35-3138 Fax0577-35-3169

12月は！「地球温暖化防止月間」及び 「大気汚染防止推進月間」です。



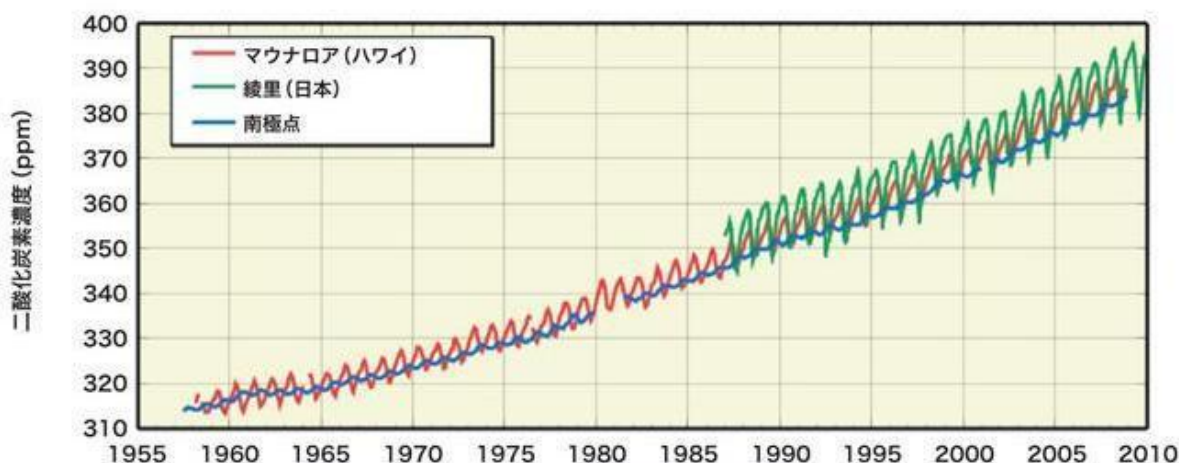
暖房が手放せない時期となりましたが、暖房にはたくさんのエネルギーを必要とし、同時にたくさんのCO₂が発生します。

このエネルギー使用量を削減するためにも、まずは、ウォームビズの取組として、暖房の設定温度「20℃」を心がけましょう。ひざ掛けや湯たんぽの活用、温かいものを食べる、あたたかい服を着るなどの工夫をし、風邪をひかないように寒い冬を乗り越えましょう。

☞「ウォームビズ」とは、地球温暖化防止のため、暖房に頼りすぎず快適に過ごすための取組です。（期間11/1～3/31）

下のグラフは、大気中の二酸化炭素濃度（過去50年の経年変化）を表したものです。年々増加していることがわかりますね。

大気中の二酸化炭素濃度の経年変化（過去50年）



出典）気象庁「気候変動監視レポート2009」
全国地球温暖化防止活動推進センターHPより

家族みんなが同じ部屋で一緒に過ごすことも大切です。1つの部屋に家族みんなが集まることで、他の部屋で使っていた電気や暖房を節約することができます。

家族の団らんの時間が増えるとともに、省エネ対策にもつながりますね。



▼ 体感温度の違い ▼

～1つアイテムを加えるだけでこんなにも変化が！～

カーディガン	+2.2℃
ひざかけ	+2.5℃
靴下	+0.6℃

(財)省エネルギーセンターHPより

◎「フリーマーケット＆リフォーム製品フェア」を開催しました。



↑（フリーマーケットの様子）

去る10月17日（日）、高山市役所本庁舎において、「フリーマーケット＆リフォーム製品フェア」を開催しました。これは、『3R推進月間』に合わせて開催しているもので、たくさんの方にご来場いただきました。

フリーマーケットは、西側の正面玄関前で行いました。青空の下、衣料品や子供のおもちゃ、日用雑貨など、たくさんの品物が出品され、資源の有効利用を図ることができました。

リフォーム製品フェアでは、粗大ごみとして出された自転車や家具を、職人の手によりリフォーム（修理）し、低価格で提供しています。今回の応募者数は396名、

最高倍率は大人用自転車とタンスで、それぞれ31倍となりました。

また、今年は地域政策課の主催により、「エコドライブ講習会」も開催しました。地球温暖化防止活動推進員の方を講師にお招きし、地球温暖化とエコドライブについて学ぶことができました。



（エコドライブ講習会の様子）→



★環境学習★

～『CO₂カルク』を使って～

昨年度、エコワットを使った省エネ実験等についてご紹介させていただきましたが、今年は、CO₂カルクを使った環境学習を行いましたのでご紹介します。

CO₂カルクとは、簡易型の二酸化炭素排出量計算機です。電気、ガス、ガソリンなど、私たちの身近なものについて、その使用量を入力すると、二酸化炭素（CO₂）の排出量とそれを吸収するのに必要な杉の木の本数が瞬時に表示されます。

この計算機を使って、今年の夏休み、市内小中学校の児童・生徒計53名の皆さんに、実験に参加していただきましたので、その内容や結果をご紹介します。



（CO₂カルク）

『CO₂調査隊！～温暖化から地球を守ろう～』

《実験内容》

- ① 生活の中で、二酸化炭素（CO₂）がどこから出ているかを考える。
- ② CO₂カルクで計算する。
- ③ 地球を守るために出来ることを、家族と一緒に考える。

《実験結果》

実験結果は高山市生活環境課ホームページに掲載しています。ぜひ、ご覧ください。

（ホームページアドレス <http://www.city.takayama.lg.jp/seikatsukankyou/co2keisanki.html>）

今回は、その結果の一部を紹介します！

『CO₂調査隊！～温暖化から地球を守ろう～』実験結果

* 電気

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (kwh)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 平均 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
48	16.83	585	21,822	6,195	0.49

* LPガス

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (m ³)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
32	0.46	378	25,830	2,868	0.21

* 水道

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (m ³)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
48	1.55	29	12,064	901	0.07

* ガソリン

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (ℓ)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
44	4.43	1,725	23,000	10,186	0.75

* 灯油

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (ℓ)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
26	3.63	325	100,000	9,077	0.66

* アルミ缶

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (本)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
47	1.75	17	935	297	0.02

* スチール缶

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (本)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
35	0.43	1	60	17	0.01

* ペットボトル

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (本)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
50	1.21	14	326	85	0.01

* ガラス瓶

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (本)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
43	0.59	6	311	65	0.01

* ごみ

調べた人 (人数)	1日で使った量 平均 (kg)	1日あたりのCO ₂ 排出量 (g-CO ₂)			杉の木の吸収 (本数)
		一番少なかった人	一番多かった人	平均	
39	1.24	168	3,503	1,044	0.08

《感想》(参加された方の一部を紹介します。)

CO₂を減らして地球温暖化を防ぐためには、世界の人々がみんな協力して省エネ生活を意識するいいと考えました。また、自分たちでも地球温暖化を防ぐ方法がいっぱいあることが分かりました。なので、自分たちも地球温暖化を防ぐために努力していきたいと思いました。電気から排出されるCO₂が多かったので、使わない照明は消すことをやっていきたいです。ガソリンの排出量は、車をあまり使わず、外出は自転車や徒歩ですれば減ると思いました。そういうことを色々なことを家庭でしていけば、CO₂の排出量も減ると思います。地道に努力していけば、CO₂の排出量を減らしていけるといいです。