

地球温暖化ってなに?原因は?

地球温暖化とは、熱をため込む性質のあるCO₂ (二酸化炭素) などの温室効果ガスといわれるものが増え、気温が高くなっていくことをいいます。2011~2020年の世界平均気温は、工業化前(1850-1900年平均)と比べて、およそ1.09℃上昇したと言われています。

温暖化によって厳しい猛暑が増え、熱中症になる人が多く出たり、大型台風やゲリラ豪雨による被害が増えたり、農作物がうまく育たなくなるなど、私たちの日々の生活にも大きな影響が出ています。



ロゴマーク

私たちの毎日の暮らしでも、温室効果ガスが出ています。

私たちは冷暖房や風呂・シャワー、照明など、日々の生活で多くのエネルギーを使って生活しています。冷蔵庫を開けっ放しにしないようにするなど、環境にやさしい行動を心がけましょう。

どのくらいCO₂を減らせばいいの?

2015年に採択されたパリ協定では、世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて2℃未満に抑えることを目標にしています。日本は、2030年度において、温室効果ガス46%削減(2013年度比)、2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにすることを目指しています。

裏面の「かんきょうノート」にチャレンジして、自分達の未来を守ろう!

「かんきょうノート」で日々の行動を振り返り、1週間、環境にやさしい行動にチャレンジしましょう。

1. まずは1週間、かんきょうノートにチャレンジしてみよう!(裏面を見てね)

①今までをチェック	初めに「今までをチェック」しましょう。取組み前に今までどれくらい出来ているか、3つ(よく出来た・出来た・出来ていない)の中から当てはまる○を塗りつぶしましょう。
②実際に取り組んでみよう	項目を意識して、がんばって1週間チャレンジしましょう。達成できた日の○を塗りつぶしましょう。
③チャレンジ結果の記入と集計	取組みに応じて、「チャレンジ結果」の欄の○を塗りつぶしましょう。対応する削減量を記入し、合計を計算し、裏面の「集計欄」に記入します。

2. 1週間の結果を集計しよう!

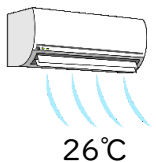
1週間の頑張りを1年続けたら、木で何本分のCO₂を減らせるか、計算してみましょう。

◆夏に出来る省エネ行動

エアコンが使う電気の量に比べて、扇風機が使う電気の量は大幅に少ないです。冷房の設定温度を1℃上げると、消費電力は10%程削減出来ます。エアコンの設定温度を低くするより、エアコンの設定温度は高めにし、扇風機と一緒に使う方が省エネになります。

フィルター掃除をしたり、窓辺に緑のカーテンやすだれを設置すると更に省エネとなります。

消費電力 大



26℃

消費電力量の比較



消費電力 小



28℃

※エアコンの消費電力を500w、扇風機の消費電力を40wと仮定。27℃でも扇風機と併用した方が省エネですが、ほぼ同じくらいです。(条件によって、消費電力量は増減します)

分からないことがあったら、大和市 環境総務課へお問い合わせください。

電話:046-260-5493 メール:ems@city.yamto.lg.jp

中学校 年 組 番 氏名

すべての項目に チャレンジしてください!		今までをチェック (当てはまる○を 塗りつぶす)			チャレンジ結果 (出来た日の○を塗りつぶす)							達成の出来た日数			CO ₂ 削減量 kg/年 左の欄 塗った ○の下の 数字	
					0~2	3~5	6~7									
取組み項目		い な い	出 来 た	出 来 た よ く	1 日 目	2 日 目	3 日 目	4 日 目	5 日 目	6 日 目	7 日 目	い な い	出 来 た	出 来 た よ く		
A 自分 自身 で 取 り 組 む こ と	1	使っていない照明や見ていないテレビなどは消す。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	8	15	
	2	冷蔵庫の無駄な開閉をなくす。開ける時間を短くする。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	5	10	
	3	水やお湯を使う時は、蛇口をこまめに止める。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	16	31
	4	毎日の食事は残さず食べる。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	6	12
	5	使い捨てのものは使用しない。 ※マスクなどの衛生用品は含まない。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	6	12
B 家族 や 周 圍 に 呼 び か け る こ と	1	家族で節電に取り組む。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	54	107	
	2	冷房や暖房の適正な温度調整、 フィルターなどの清掃を行う。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	34	68
	3	電気ポットを長時間使わない時はプラグを抜く。 (保温せず、使用前に再沸騰する。 使う電気が少なくなります)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	26	52
	4	家族で節水に取り組む。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	56	111
	5	マイバッグを利用する。 (レジ袋を貰わなかった日に○)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	24	48
	6	ごみは決められたとおりに 分けて捨てる。	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	24	48
	7	自転車や公共交通を利用する。 (マイカーの使用を控える)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	93	185
	8	お風呂は間隔をあけずに続けて 入る。 (追いだきを減らして、ガスを節約)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	0	42	83

感想・コメント欄

ご家族のコメント

集計欄

あなたが1週間チャレンジしたことを1年間続けたとしたら、CO₂をどれくらい減らせるでしょうか？

・あなたが削減したCO₂の量は左のページの一番右の列の合計です。

・直径約50 cmの木は、1年間に約335 kgのCO₂を吸収します。

削減量

kg/年

÷

335 kg/(年・本)

=

本分



・あなたがCO₂を削減できた量を、塗りつぶしてみましょう!

※小数第2位を四捨五入しましょう

