

読む前に

1 環境に関する次の言葉について、あなたはどんなことを知っていますか。

海洋汚染 大気汚染 ごみ・リサイクル 酸性雨 温暖化
騒音 野生動植物の減少 砂漠化 オゾン層の破壊 紫外線
しがいせん

2 以下のCO₂排出を減らす取り組みのうち、あなたが普段していることがありますか。

① 冷房の温度を1℃高く、暖房の温度を1℃低く設定する

カーテンを利用して太陽光の入射を調整したり、クールビズやウォームビズを取り入れることにより冷暖房の設定温度を工夫して過ごしましょう。

⇒年間約33kgのCO₂の削減さくげん

⇒年間で約1,800円の節約

② 週2日往復8kmの車の運転をやめる

通勤や買い物の際にバスや鉄道、自転車を利用しましょう。歩いたり自転車をを使う方が健康にもいいですよ。

⇒年間約184kgのCO₂の削減

⇒年間で約9,200円の節約

③ 1日5分間のアイドリングストップを行う

駐車や長時間停車するときは車のエンジンを切りましょう。大気汚染物質の排出削減にも寄与します。

⇒年間約39kgのCO₂の削減

⇒年間で約1,900円の節約

④ 待機電力を50%削減する

主電源を切りましょう。長時間使わないときはコンセントを抜きましょう。また家電製品の買い替えの際には待機電力の少ない物を選ぶようにしましょう。

⇒年間約60kgのCO₂の削減

⇒年間で約3,400円の節約

⑤ シャワーを1日1分家族全員が減らす

身体を洗っている間、お湯を流しっぱなしにしないようにしましょう。

⇒年間約69kgのCO₂の削減

⇒年間で約7,100円の節約

⑥ 風呂の残り湯を洗濯に使いまわす

洗濯や庭の水やりのほか、トイレの水に使っている人もいます。残り湯利用のために市販されているポンプを使うと便利です。

⇒年間約7kgのCO₂の削減

⇒年間で約4,200円の節約

⑦ ジャーの保温を止める

ポットやジャーの保温は利用時間が長いため、多くの電気を消費します。ごはんは電子レンジで温めなおす方が電力の消費は少なくなります。

⇒年間約34kgのCO₂の削減

⇒年間で約1,900円の節約

⑧ 家族が同じ部屋で団らんし、暖房と照明の利用を2割減らす

家族が別々の部屋で過ごす、暖房も照明も余計に必要になります。

⇒年間約238kgのCO₂の削減

⇒年間で約10,400円の節約

⑨ 買い物袋を持ち歩き、省包装の野菜を選ぶ

しょうほうそう

トレーやラップは家に帰れば、すぐゴミになります。買い物袋を持ち歩けばレジ袋を減らせます。

⇒年間約58kgのCO₂の削減

⑩ テレビ番組を選び、1日1時間テレビ利用を減らす

見たい番組だけ選んで見るようにしましょう。

⇒年間約14kgのCO₂の削減

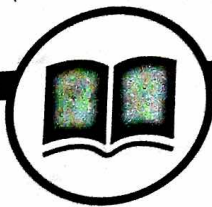
⇒年間で約800円の節約

(全国地球温暖化防止活動推進センター「身近な地球
ぜんこくちきゅうおんだんかぼうしかつどうすいしん
 温暖化対策 家庭でできる10の取り組み」より)
たいさくかてい

3 あなたは毎日の生活の中で、環境のためにどのようなことを心掛けていますか。

上の項目以外にも、毎日の生活の中でできるエコ活動はありますか。

4 あなたの国では、環境に対するどのような取り組みが行われていますか。



暮らしの無駄、自覚

1 どこまで我慢？ 自販機・深夜コンビニ「なくてもOK」8割

クーラーに温水洗浄トイレ。スイッチ一つで得られる日常生活の快適さと引き換えに、地球環境の悪化を招いているのだとすれば、それを防ぐための我慢がどれくらい受け入れられるのか。あくまで架空の想定で「地球温暖化を防ぐためなら、〇〇のない世の中でも

5 がまみできるか」を聞いてみた。

「がまみできる」とする答えが特に多かったのは「自動販売機」の84%と「コンビニ店などの深夜営業」の83%。

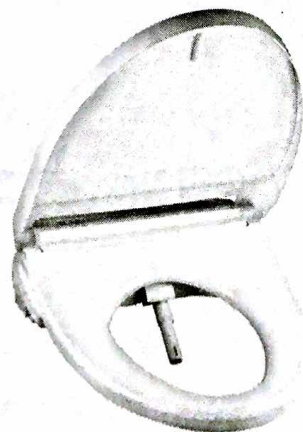
コンビニの24時間営業は国内では75年に始まった。いまや全国4万3千店舗に広がったコンビニは大半が深夜営業をしており、427万台ある自販機とともに手軽な買い物を実現した代表格だ。その浸透ぶりを考えると、地球環境に必要となれば手放すのも「あり」という答えの多さは注目に値する。ただ、これらを失う代わりに得られる二酸化炭素(CO₂)排出の抑止効果がどのくらい大きいかについては、諸説ある。

環境省などが「個人でできる温暖化対策」にも挙げるクーラーと温水洗浄トイレ。クーラーは「なくてもがまみできる」が45%にとどまった。特に関東以南は3~4割台の地域が多く、暑さにはかなわないということか。温水洗浄トイレがなくても「がまみできる」は67%。普及の歴史が浅い割に、自販機やコンビニ深夜営業より「がまみできない」派が多い。

クーラーと温水洗浄トイレとでは、世代別の傾向の違いがある。クーラーは年齢が上がるに従って「がまみできる」が増えるが、温水洗浄トイレは逆に減っていく。

15 「脱マイカー」についても、運転する人に聞いてみた。中心街へ乗り入れ禁止になって
20 も「がまみできる」は、4人に3人の割合に上った。

さらに、「マイカーの利用をどの程度減らせるか」を尋ねると、「かなり」23%、「少し」63%で、「減らせる」派が86%を占めた。マイカーの1人当たりの輸送のCO₂排出量は、鉄道の9倍、バスの3倍とされるだけに、
25 高い「脱マイカー」意識は、今後の政策次第で大きな削減効果を期待できそうだ。



温水洗浄便座 (資料提供: TOTO株式会社)

■質問と回答■ (一部) (数字は%)

①地球環境の問題に、どの程度関心がありますか。

大いに関心がある	27
ある程度関心がある	60
あまり関心がない	10
全く関心がない	2

②いまの地球環境の状態を人間の健康にたとえると、どんな様子だと思いますか。

元気	2
まあ健康	20
病気	60
重病	16

③電気製品を使っていない時に、電気プラグをコンセントからこまめに抜くなどしていますか。

よくしている	28
時々している	22
あまりしていない	23
していない	26

④スーパーなどのレジ袋を減らすため、自分の買い物袋を持ち歩いていますか。

よくしている	29
時々している	17
あまりしていない	11
していない	39

⑤地球環境が悪くなるのを防ぐためには、今より生活が不便になっても構わないと思いますか。

構わない	51
困る	43

⑥地球温暖化問題を考えた時に、あなた自身が無駄の多い生活をしている、と感じることがどの程度ありますか。

いつもある	15
時々ある	66

あまりない	13
ない	4

⑦国内での地球温暖化防止対策を考えた時、政府と企業と家庭の三つの中で、一番努力しなければならないのはどれだと思いますか。

政府	28
企業	29
家庭	33

⑧二酸化炭素などの温室効果ガスを抑えるため、石油や石炭などに税金をかける「環境税」の考え方があります。地球温暖化対策として、「環境税」を導入することに賛成ですか。反対ですか。

賛成	48
反対	41

⑨原子力発電は、運転中に二酸化炭素を出さない一方で、安全性の問題が指摘されています。政府は、原子力発電を地球温暖化対策の柱の一つにすえています。この政府の方針は妥当だと思いますか。

妥当だ	49
妥当ではない	33

⑩風力発電や太陽光発電など自然エネルギーによる発電は、現状ではコストの高さも指摘されています。地球温暖化を防ぐためなら、仮に電気料金が高くなっても自然エネルギーによる発電が増えたほうがよいと思いますか。

増えたほうがよい	64
そうは思わない	26

* * *

〈調査方法〉 全国の有権者から選挙人名簿で3千人を選び、昨年11月17、18の両日、学生調査員が個別に面接調査した。有効回答は1,867人、回答率は62%。回答者の内訳は男性47%、女性53%。

(「朝日新聞」2008年1月7日)

環境のためにできること

内容を確認しよう

- (1) 「地球温暖化を防ぐためなら、〇〇のない世の中でもがまんできるか」という質問に対する答えを、「がまんできる順」に下の表にまとめなさい。

がまんできるもの	%
①	
②	
③	
④	
⑤	

- (2) 「スイッチ一つで得られる日常生活の快適さ」(2行目)にはどんなものがありますか。また記事に書かれているもの以外にも何かありますか。
- (3) コンビニは「手軽な買い物を実現した代表格」(9行目)とありますが、コンビニのどのような点が手軽な買い物を実現させたのですか。
- (4) どうして「注目に値する」(11行目)のですか。
- (5) 「クーラーがなくてもがまんできる」と答えた人が関東以南では3~4割台だったのはどうしてですか。
- (6) 「世代別の傾向」(17行目)を自分の言葉で説明しなさい。

(7) マイカーに関する調査結果から、どんなことが期待できますか。

(8) あなたは、地球温暖化を防ぐために、どんなものがなくてもがまんできますか。それをがまんすることによって、どんな効果がありますか。

意見を述べよう

(1) 「質問と回答」⑦に関して、「政府」「企業」「家庭」はそれぞれ、地球温暖化防止対策のために具体的にどんな努力をしなければならないと思いますか。

・ 政府

・ 企業

・ 家庭

(2) 「質問と回答」⑨の「原子力発電」について、どんな問題がありますか。

(3) 「質問と回答」⑩の「風力発電」や「太陽光発電」以外に、どんな代替エネルギーがありますか。

- 7 完成する (かんせい)
 発展途上 (はってんとじょう)
- 8 外来文字 (がいらいもじ)
 記述する (きじゆつ)
- 10 揺らぐ (ゆらぐ)
- 11 ~と同時に (どうじに)
 ただ
 過大評価する (かだいひょうか)
- 13 一時的な (いちじてき)
 乱れ咲き (みだれざき)
 流通する (りゅうつう)
- 14 支持する (しじ)
- 15 だからこそ
 一定 (いってい)
 形 (かたち)
- 16 根本 (こんぽん)
 ~において
 保つ (たもつ)
 崩す (くずす)

- 18 能力 (のうりょく)
 奪う (うばう)
 特殊な (とくしゆ)
 隠語 (いんご)
 塔 (とう)
 崩壊する (ほうかい)
 以後 (いご)
 状態 (じょうたい)
- 20 ~にふさわしい
- 21 ~に合わせる (あわせる)
- 22 活性化する (かつせいか)
 現象 (げんしょう)
- (4) 条件 (じょうけん)

2. (p. 122)

- 発表する (はっぴょう)
 項目 (こうもく)
 情報 (じょうほう)

ユニット 8 環境のためにできること

環境 (かんきょう)


㊦ 読む前に (p. 132-133)

- ① 海洋 (かいよう)
 汚染する (おせん)
 大気 (たいき)
 リサイクル
 酸性雨 (さんせいう)
 温暖化する (おんだんか)
 騒音 (そうおん)
 野生 (やせい)
 動植物 (どうしょくぶつ)
 減少する (げんしょう)
 砂漠化する (さばくか)
 オゾン層 (オゾンそう)
 破壊する (はかい)

- 紫外線 (しがいせん)
- ② 排出する (はいしゆつ)
 減らす (へらす)
 取り組み (とりくみ)
 普段 (ふだん)
- ① 冷房 (れいぼう)
 温度 (おんど)
 暖房 (だんぼう)
 設定する (せってい)
 利用する (りよう)
 太陽光 (たいようこう)
 入射する (にゆうしゃ)
 調整する (ちようせい)
 クールビズ
 ウォームビズ
 取り入れる (とりいれる)
 冷暖房 (れいだんぼう)

- 工夫する (くふう)
- 過ごす (すごす)
- 削減する (さくげん)
- 節約する (せつやく)
- ② 往復する (おうふく)
- 通勤する (つうきん)
- 際に (さいに)
- 鉄道 (てつどう)
- 健康 (けんこう)
- ③ アイドリングストップ
- 駐車する (ちゅうしゃ)
- 停車する (ていしゃ)
- 物質 (ぶつしつ)
- 寄与する (きよ)
- ④ 待機する (たいき)
- 主電源 (しゅでんげん)
- 抜く (ぬく)
- 家電製品 (かでんせいひん)
- 買い替え (かいかえ)
- ⑤ 身体 (からだ)
- お湯 (おゆ)
- 流す (ながす)
- * 流しっぱなし (ながしっぱなし)
- ⑥ 風呂 (ふろ)
- 残り湯 (のこりゆ)
- 洗濯する (せんたく)
- 使いまわす (つかいまわす)
- 庭 (にわ)
- 水やり (みずやり)
- 市販する (しはん)
- ポンプ
- 便利な (べんり)
- ⑦ ジャー
- 保温する (ほおん)
- ポット
- 消費する (しょうひ)
- 電子レンジ (でんしレンジ)
- 温めなおす (あたためなおす)
- ⑧ 部屋 (へや)
- 団らん (だんらん)
- 照明 (しょうめい)

- 別々 (べつべつ)
- 余計な (よけいな)
- ⑨ 買い物袋 (かいものぶくろ)
- 省包装 (しょうほうそう)
- 野菜 (やさい)
- トレー
- ラップ
- レジ袋 (レジぶくろ)
- ⑩ 番組 (ばんぐみ)
- 身近な (みぢか)
- 対策 (たいさく)
- 家庭 (かてい)
- ③ 心掛ける (こころがける)
- 項目 (こうもく)
- 活動する (かつどう)

 **読んでみよう (p. 134-137)**

- 暮らし (くらし)
- 無駄な (むだ)
- 自覚する (じかく)
- 1 我慢する (がまん)
- 自販機 (じはんき)
- 深夜 (しんや)
- コンビニ
- 2 温水洗浄 (おんすいせんじょう)
- 得る (える)
- 日常生活 (にちじょうせいかつ)
- 快適さ (かいてきさ)
- 引き換え (ひきかえ)
- 3 地球 (ちきゅう)
- 悪化する (あつか)
- 招く (まねく)
- 防ぐ (ふせぐ)
- 受け入れる (うけいれる)
- 4 あくまで
- 架空 (かくう)
- 想定する (そうてい)
- 世の中 (よのなか)
- 6 自動販売機 (じどうはんばいき)
- 7 営業する (えいぎょう)

- 8 いまや
 全国 (ぜんこく)
 店舗 (てんぽ)
- 9 大半 (たいはん)
 ~とともに
 手軽な (てがる)
 実現する (じつげん)
- 10 代表格 (だいひょうかく)
 浸透する (しんとう)
 ~ぶり
 手放す (てばなす)
- 11 値する (あたひ)
 *注目に値する (ちゅうもくにあたひする)
 ただ
 失う (うしなう)
 ~代わりに (かわりに)
 二酸化炭素 (にさんかたんそ)
- 12 抑止する (よくし)
 効果 (こうか)
 諸説 (しよせつ)
- 13 環境省 (かんきょうしょう)
 個人 (こじん)
- 14 ~にとどまる
 関東 (かんとう)
 以南 (いなん)
 地域 (ちいき)
- 16 普及する (ふきゅう)
 歴史 (れきし)
 浅い (あさい)
 割に (わりに)
 ~派 (~は)
- 17 世代 (せだい)
 ~別 (~べつ)
 傾向 (けいこう)
 年齢 (ねんれい)
- 18 ~に従って (したがって)
 増える (ふえる)
 逆に (ぎやくに)
 減る (へる)
- 19 脱 (だつ)
 中心街 (ちゅうしんがい)

- 乗り入れ (のりいれ)
 禁止する (きんし)
- 20 割合 (わりあい)
 ~に上る (のぼる)
- 21 程度 (ていど)
- 22 尋ねる (たずねる)
- 23 占める (しめる)
 ~当たり (~あたり)
- 24 輸送 (ゆそう)
 量 (りょう)
 ~倍 (~ばい)
- 25 意識する (いしき)
 今後 (こんご)
 ~次第 (~しだい)

(質問と回答)

- 数字 (すうじ)
- ① 関心 (かんしん)
 大いに (おおいに)
 全く (まったく)
- ② 状態 (じょうたい)
 様子 (ようす)
 重病 (じゅうびょう)
- ③ 電気製品 (でんきせいひん)
 プラグ
 こまめに
- ⑤ 構わない (かまわない)
 困る (こまる)
- ⑦ 政府 (せいふ)
 企業 (きぎょう)
 努力する (どりよく)
- ⑧ 温室 (おんしつ)
 抑える (おさえる)
 石油 (せきゆ)
 石炭 (せきたん)
 税金 (ぜいきん)
 導入する (どうにゅう)
 賛成する (さんせい)
 反対する (はんたい)
- ⑨ 原子力発電 (げんしりょくはつでん)
 一方で (いっぽうで)
 安全性 (あんぜんせい)

指摘する (してき)

柱 (はしら)

すえる

方針 (ほうしん)

妥当な (だとう)

⑩ 風力 (ふうりょく)

自然な (しぜん)

現状 (げんじょう)

コスト

仮に (かりに)

料金 (りょうきん)

(調査方法)

有権者 (ゆうけんしゃ)

選挙する (せんきよ)

名簿 (めいぼ)

両日 (りょうじつ)

調査員 (ちようさいん)

個別 (こべつ)

面接する (めんせつ)

有効回答 (ゆうこうかいとう)

内訳 (うちわけ)

■内容を確認しよう (p. 136-137)

(1) 順 (じゆん)

まとめる

■意見を述べよう (p. 137)

(3) 代替 (だいたい)

📖 読んだあとで (p. 138-140)

1. (p. 138-139)

分野 (ぶんや)

活動家 (かつどうか)

ノーベル平和賞 (ノーベルへいわしょう)

受賞する (じゆしょう)

ワンガリ・マータイ [人名]

1 初めて (はじめて)

もったいない

メッセージ

2 直感する (ちよっかん)

精神的な (せいしんてき)

ルーツ

3 惹く (ひく)

*~に惹かれる (ひかれる)

長年 (ながねん)

取り組む (とりくむ)

掲げる (かかげる)

合言葉 (あいことば)

4 リデュース

リユース

たった

一言 (ひとこと)

言い表す (いいあらわす)

5 素晴らしい (すばらしい)

追い込む (おいこむ)

深刻な (しんこく)

脅威 (きょうい)

6 無駄遣い (むだづかい)

再利用する (さいりよう)

8 実用的な (じつようてき)

先見性 (せんけんせい)

~にたける

ビジョン

つまり

9 ~にあてはまる

皆さん (みなさん)

地元 (じもと)

都道府県 (とどうふけん)

10 ~に限る (かぎる)

誰も (だれも)

11 あらゆる

面 (めん)

13 健康的な (けんこうてき)

不可欠な (ふかけつ)

15 実行する (じっこう)

16 可能な (かのう)

運搬する (うんぱん)

~用 (~よう)

需要 (じゅよう)

新たな (あらた)

市場 (しじょう)