



うちゅう ちきゅう
⑥ 宇宙からみた地球

よる ちきゅう
★ 夜の地球をみてみよう



くら ところ
暗い所には
だれも住んでいないの
かなあ

あのピカピカ
光っているところは
どこの国だろう？

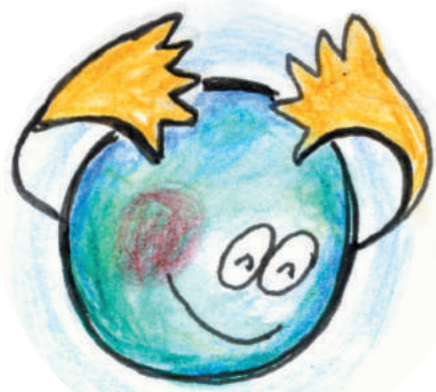
わ〜！！
きれいねえ

き でんき ひかり
● 黄 …… 電気の光

これは、人間の活動のために使われているエネルギーの光です。
人間たちは今、約2億年かけてつくられた化石燃料(石炭、石油など)をわずか何百年かで使ってしまうような、そんなすごい勢いでエネルギー資源を使っています。人間の活動により、地球の環境は大きく変わろうとしています。

※ この図は人工衛星の写真を元に作りました。

出典: NASA



がっこう ちいき
 ⑦ 学校で、地域で、できること
 まち

みんな
 がんばっているね!

ぼくらの街は エコタウン



おくじょう しょくぶつ
 屋上に植物を
 う おくじょうりよつか
 植えると(屋上緑化)
 した きょうしつ すず
 下の教室も涼しいよ

みず ふと つか
 水はエンピツの太さで使っているよ
 みずなが かい
 トイレの水流しは1回だけに、みんな
 き 決めたんた。(1回10~20ℓの水をつかうよ)

てんき ひ
 お天気の日
 まど
 窓ぎわのあかりは
 け
 消しているよ。

ふようひん ちい
 不用品や小さくなった
 いるいなど
 衣類等はフリーマーケットに
 だ さいりよう
 出して再利用してもらおう
 (リユース)

ぶんべつしゅうしゅう
 分別収集(リサイクル)
 みえなお
 ごみを見直そう

ぎゅうしょく た のこ お ば
 給食の食べ残しや落ち葉は
 か ようき い
 コンポスト化容器に入れて
 たいひ
 堆肥をつくるのよ。
 はな
 きれいなお花を
 さかせなくっちゃ。



など がみ
 いらぬプリント等はメモ紙にして
 うら つか ぜんこう あつ
 裏まで使ったら全校で集めているよ
 だ
 リサイクルに出すのさ。

あまみず みず
 プールの水や雨水もトイレの水に
 さいりよう つか
 再利用して使っているよ。





⑧ お店でできること

エコショッピングは 社会をかえる!



買う前にチェック! このマーク、ついてますか?

商品の中には、環境に配慮して作られた商品がたくさんあります。買う前にまずマークをチェック! これらのマークがついた商品を選ぶようにしましょう。



エコマーク

商品の生産から廃棄にいたるまでの間で環境への負荷が少なく、環境保全に役立つ商品につけられます。



Rマーク

古紙パルプ配合率100%再生紙を使用
古紙パルプを配合した紙製品であることをあらわします。数字はその配合率です。



海のエコラベル

海の生態系に与える影響を考慮し、国際的なルールにのっとり管理した持続可能な漁業によって採られた水産物につけられます。



統一省エネルギーラベル

家電の省エネ性能を五段階評価し、☆の数であらわしています。☆の数が多いほど、省エネ性能が高いです。



省エネ性マーク

家電の省エネ基準の達成率を表したもので、緑色は100%以上達成したもので、オレンジ色は100%未満のものです。



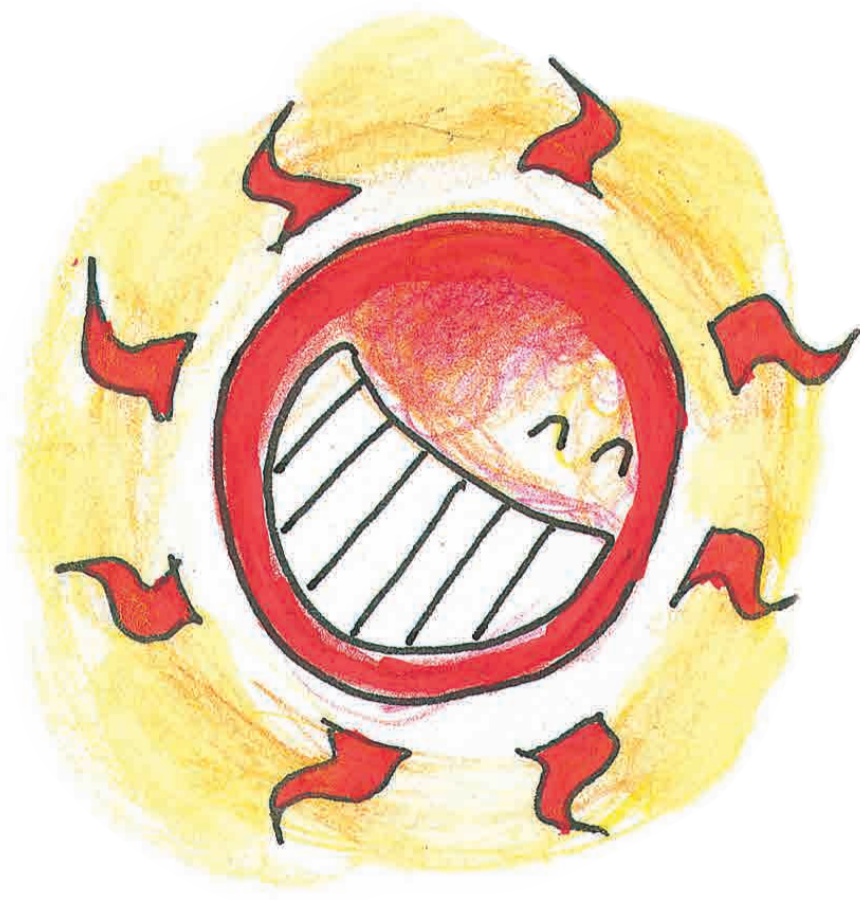
**エコレールマーク
エコレールマーク**

環境に配慮し、車などに比べてCO2排出の少ない、鉄道によって運ばれた商品だということをあらわします。



低排出ガス車認定ラベル

排出ガス中の有害物質が最新規制値と比較して低減されていることを表すマークです。

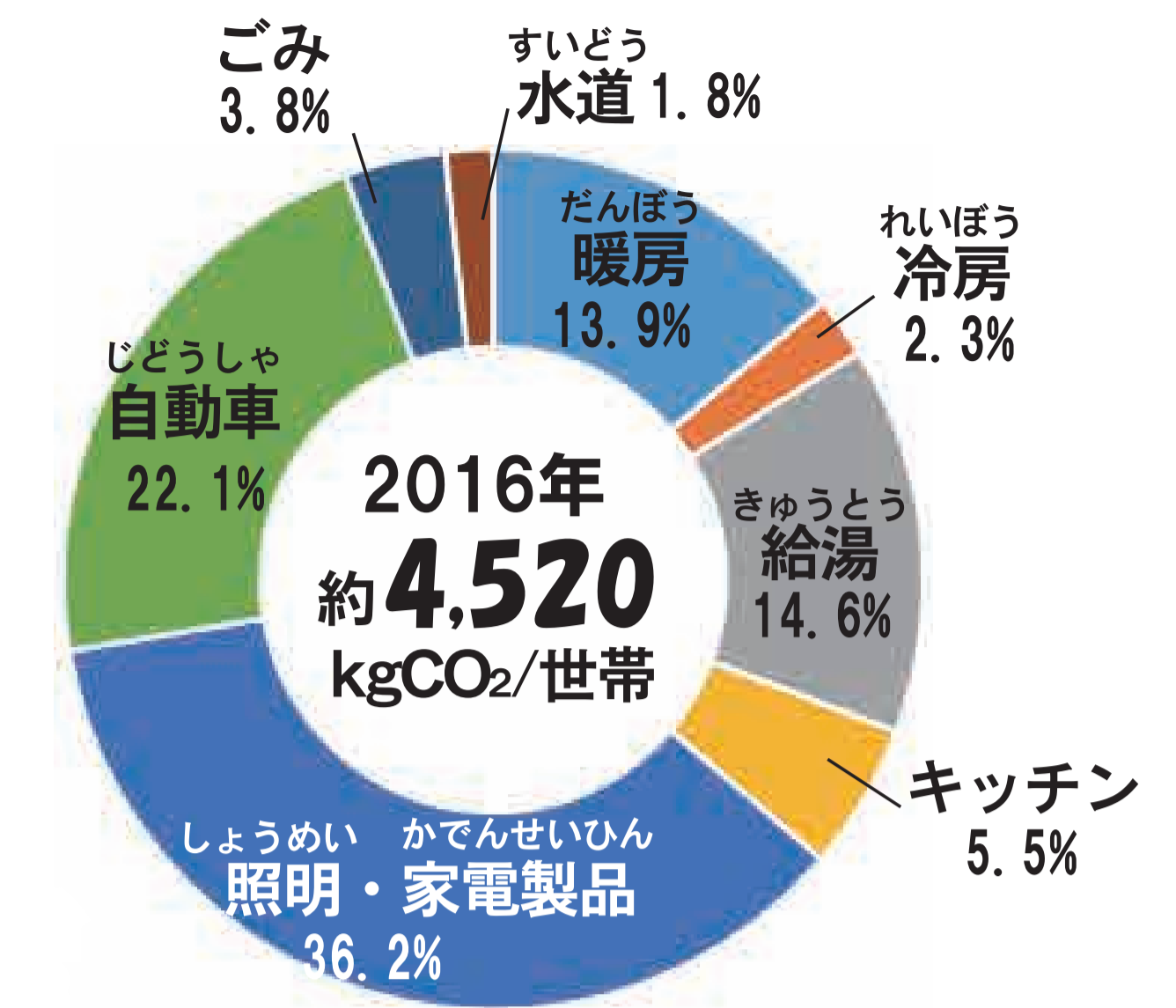


⑨ 家庭でできること

「もったいない」をさがそう！

私たちのふるさとには自然豊かな四季の郷
 夏は暑いに決まってる 冬は寒いに決まってる 太陽とも雨とも風とも友達になろう。
 大切なのは「知恵」と「工夫」 「もったいない」を合言葉にしようよ。

家庭から出される二酸化炭素の割合



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 (<http://www.jccca.org/>) より作成



太陽光発電
 ひさは日差しをさえぎり部屋のなかを涼しくします

クールビズ
 色、形など涼しい服装を心がけよう

風鈴
 風鈴で涼しさを感じられるよ

テレビやゲーム
 時間を決めてしよう

お風呂
 お風呂は続けて入りシャワーは短めに使おう

カーテン
 緑のカーテン
 朝顔やきゅうり、へちまなどつるが伸びる植物を南側の窓辺に植えて日差しを防ごう。部屋の温度が2℃位涼しく感じられるよ

エアコン
 エアコンは部屋中同じ温度になるように調整して使おう (夏も冬も扇風機をいっしょに)

カーテン
 暑い日中はカーテンを上げて太陽の光を部屋の中に取り込もう

車
 車を買替えるなら環境にやさしいハイブリッド車、電気自動車などのエコカーにしよう

冷蔵庫
 冷たいお茶はポットで保温

冷蔵庫
 冷蔵庫の開閉はできるだけ少なくしよう

雨水タンク
 生ごみは、たい肥にリサイクルしよう

生ごみコンポスト化容器
 エアコンの室外機にはひさしをつけよう

打ち水
 朝や夕方打ち水をしよう



LED照明
 部屋の明かりはLED照明に切り替えよう

ウォームビズ
 1枚重ね着をすれば約2度暖かく感じられるよ
 マフラーと手ぶくろだけでもずいぶん暖かいね

エアコン
 エアコンは部屋中同じ温度になるように調整して使おう (夏も冬も扇風機をいっしょに)

カーテン
 寒い日中はカーテンを閉めて床まで垂らして閉め、寒い空気を入れないようにしよう

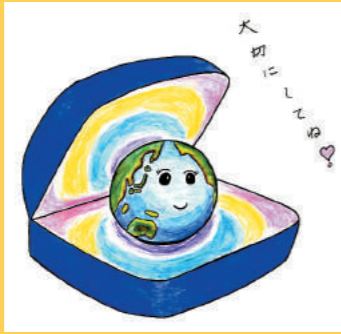
家族
 家族いっしょにいただきま〜す
 下ごしらえや温め直しには電子レンジを使おう

布団
 じゅうたんは厚めに、重ねて敷こう

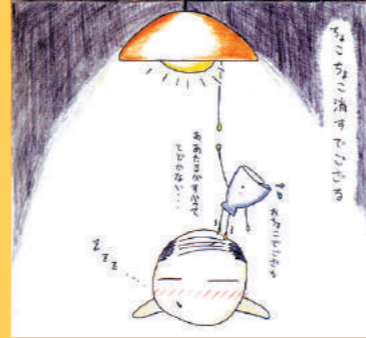
⑩ みんなができること



たいせつ なが つか
ものは大切に長く使おう



でん き け
電気はちよこちよこ消そう



みず つか
水を使いす ぎない
ようにしよう



すいとう も
水筒を持っていこう



かみ おもてうら つか
紙は表裏ムダなく使おう



せいひん えら か
エコ製品を選んで買おう



か
いらないものは買わない



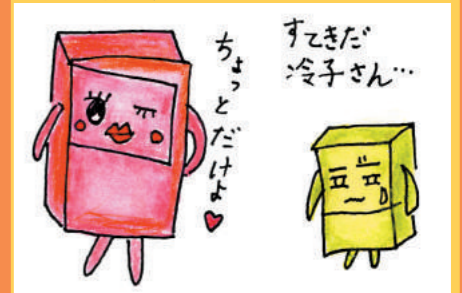
やってみよう、はじめよう
わたし
私にできることって
たくさんあるよね



いえ
家にあるものは
もらわないようにしよう



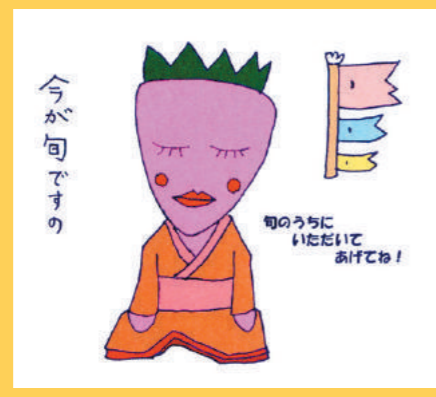
れいそう こ あ し
冷蔵庫の開け閉めを
すく 少なくしよう



ある
できるだけ歩こう
じてんしゃ つか
自転車を使おう



き せつ た
季節のものを食べよう



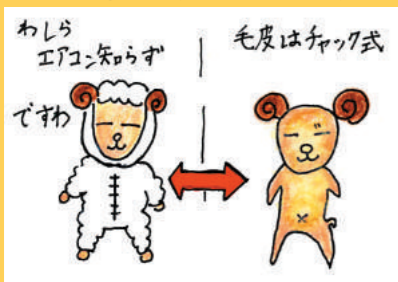
か ものぶくろ も
買い物袋を持って
いこう



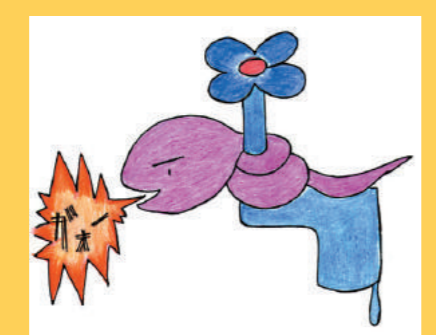
かいたん
できるだけ階段を
つか 使おう



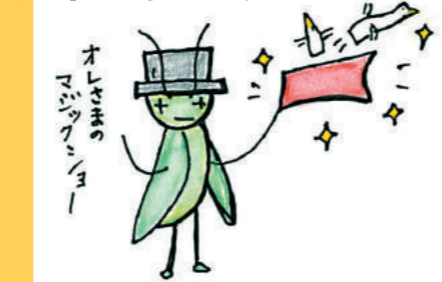
エアコンはあまり
つか 使わないようにしよう



じゃぐち
蛇口はこまめにしめよう



ハンカチをポケットに
ある 入れて歩こう



か そく
家族みんな で
ぶんべつ
ゴミを分別 しよう



み じ かん
テレビを見る時間を
減らそう



のこ ぜんぶ た
残さず全部食べよう

