

ぼくたちの地球を 守るために

'98 沖縄電力環境行動レポート ダイジェスト版

地域とともに、地域のために。



沖縄電力

ぼくのお家は便利でいっぱい。

グルっとまわりを見回すと…。

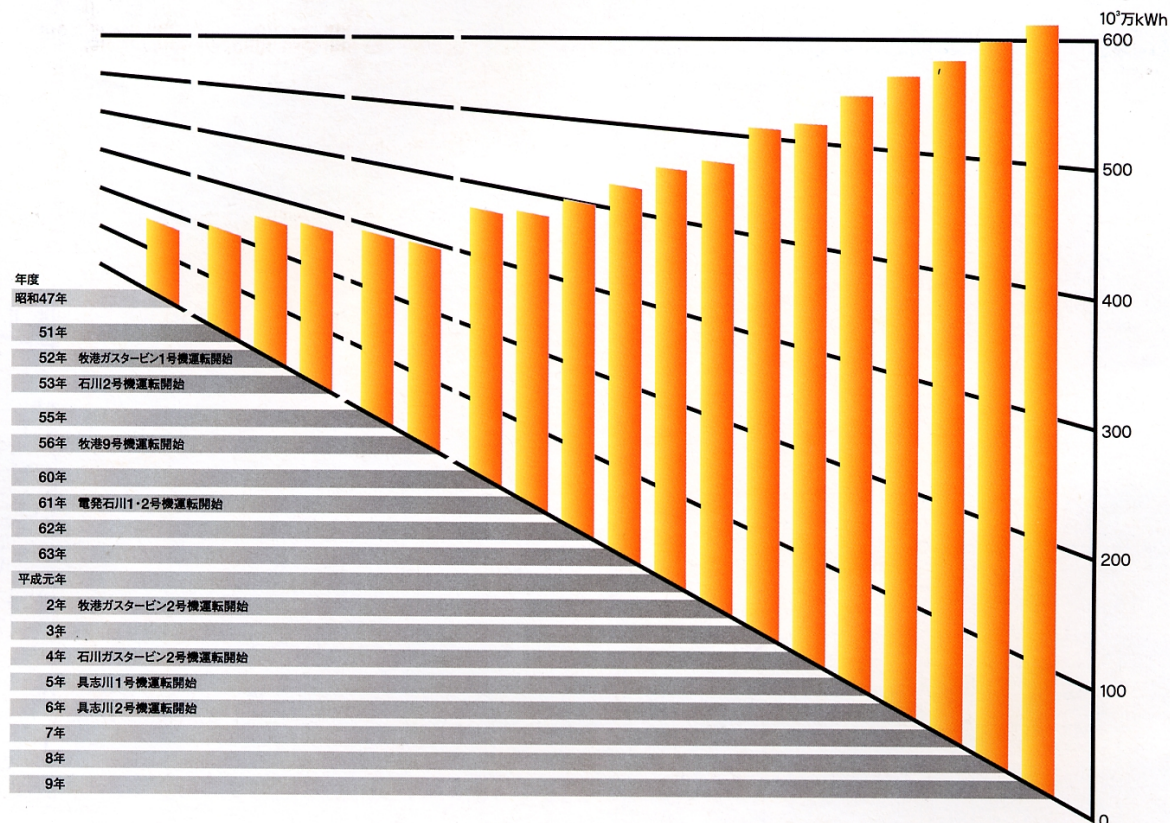
冷蔵庫や電子レンジ、電話にテレビ、ゲーム機やパソコン…。

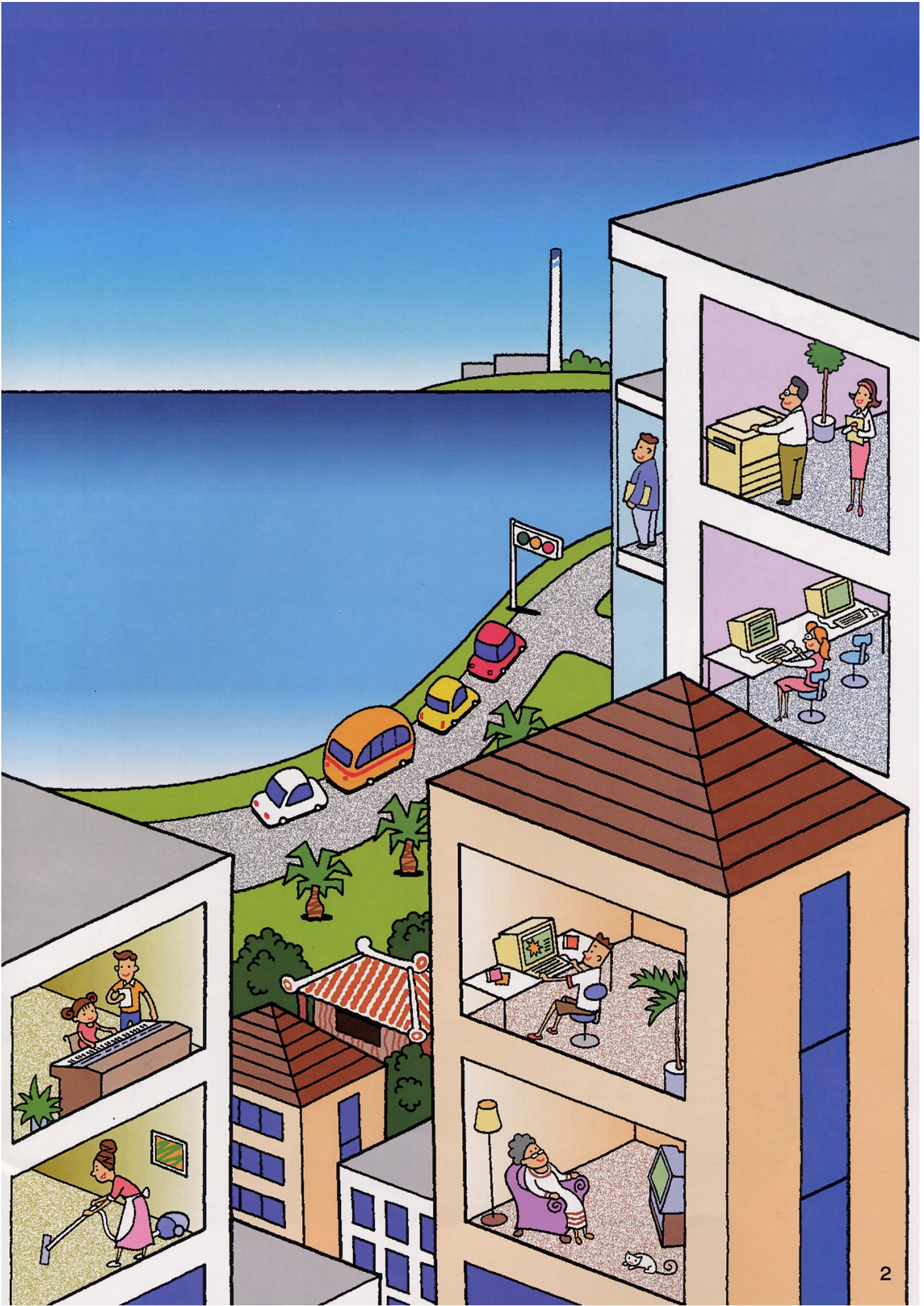
みんな電気が使われているんだ。

もちろん暑い沖縄だから、クーラーもだよ。ぼくのお家には、これだけたくさん電気が使われている。豊かで快適な暮らしには電気がとてもかかせないものだね。

●沖縄県の電気使用量のうつりかわり

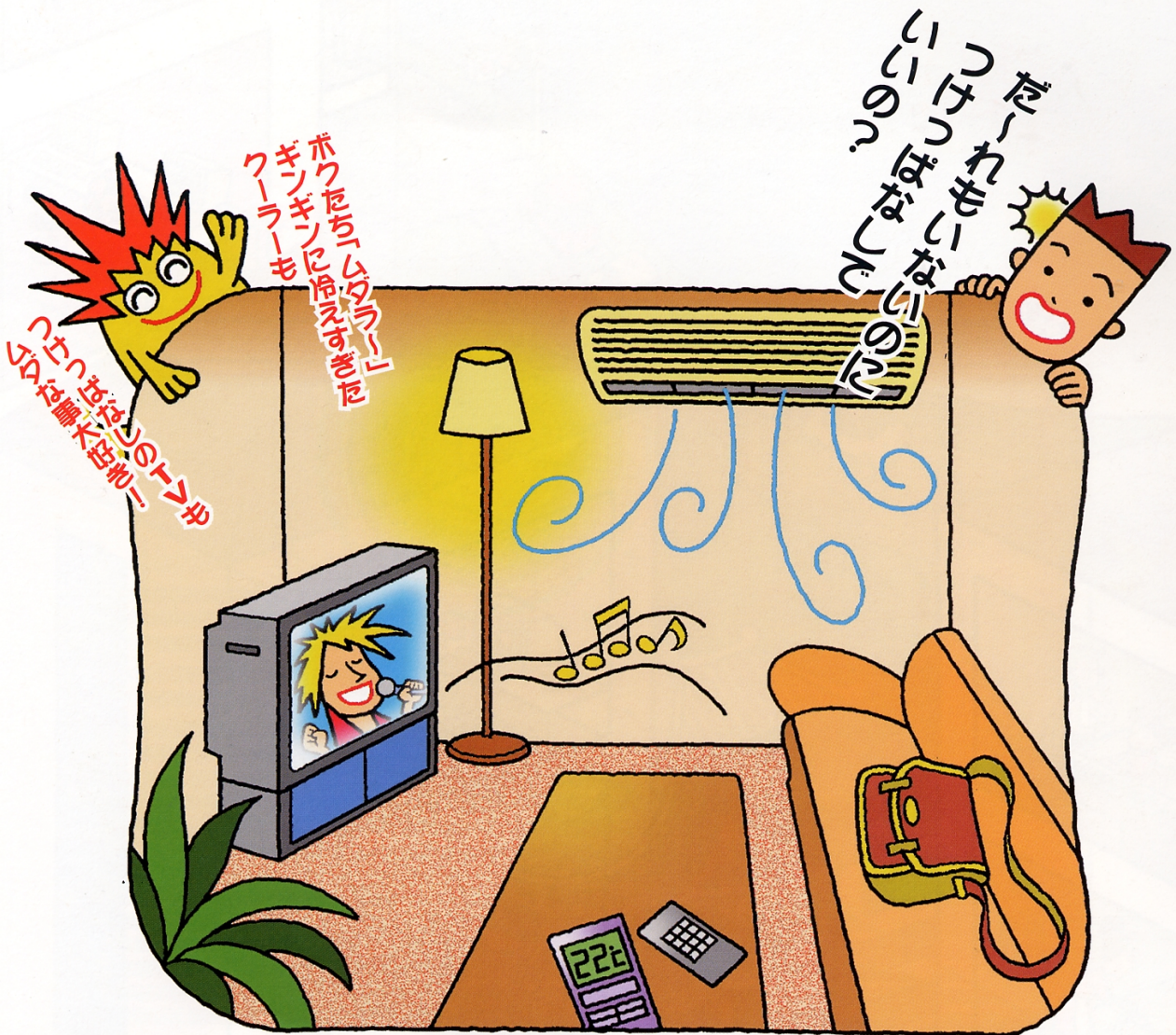
沖縄県で使われている電気は年々増えつつけている、だから発電所も増やさなければならない。

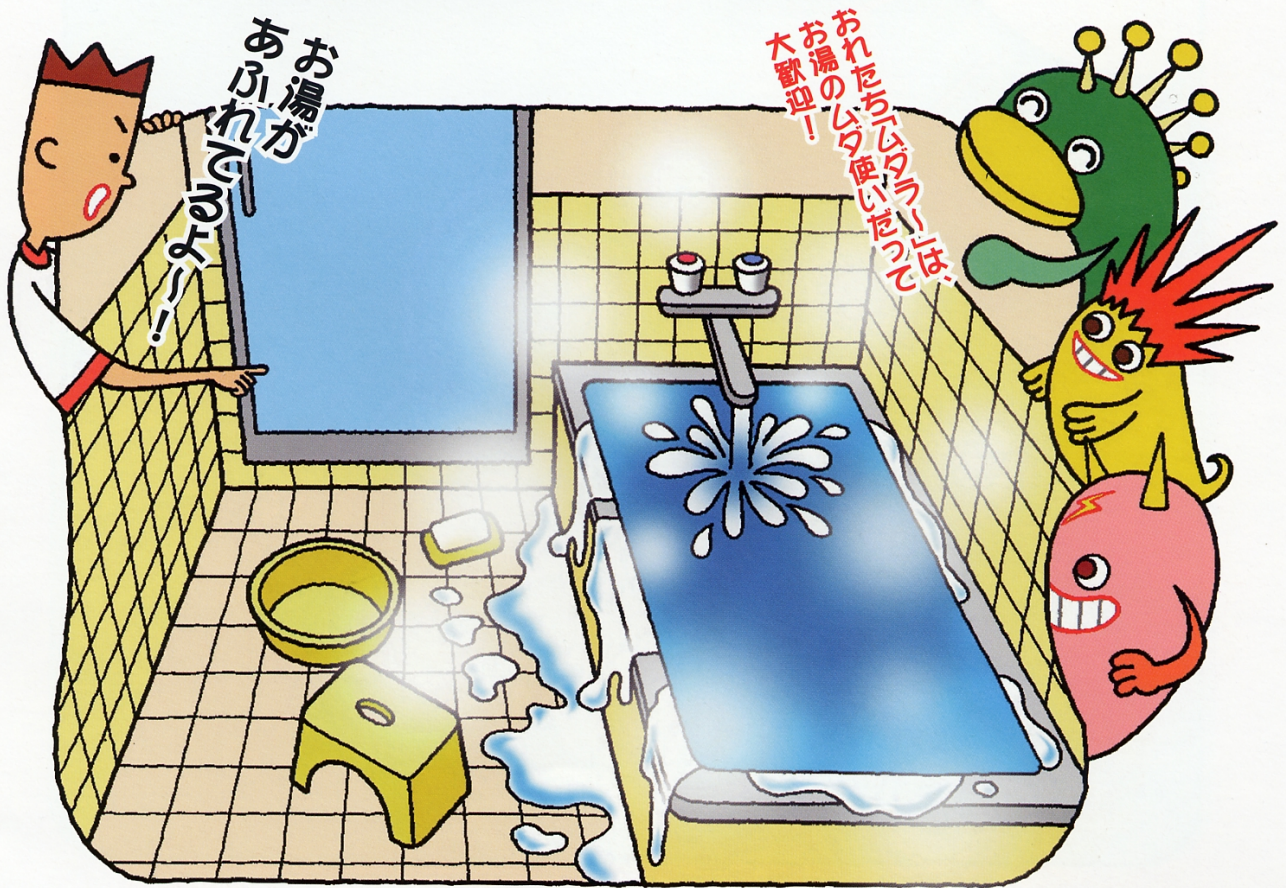
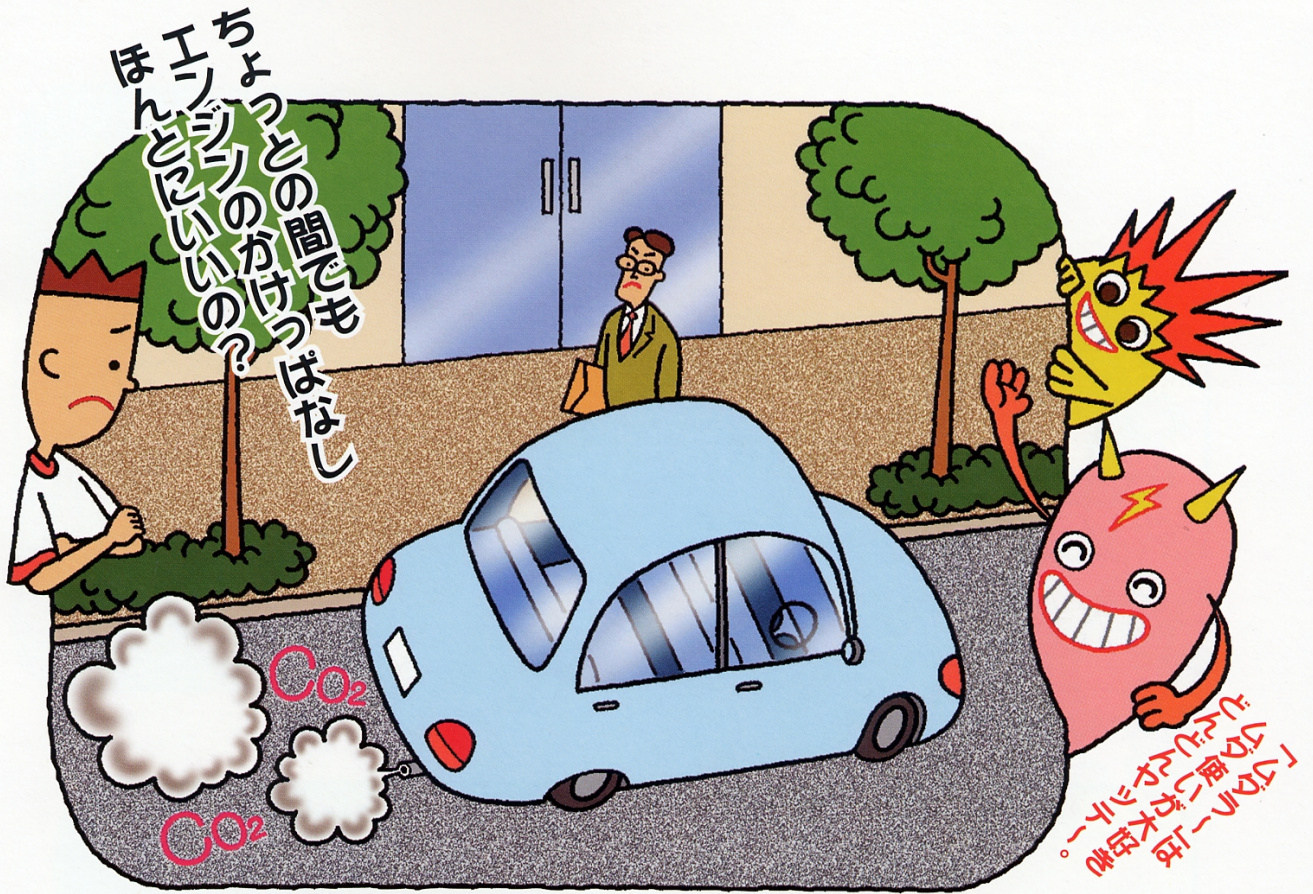




ほんとにいいの？ こんな暮らし？

クーラーがきいている部屋で、テレビがつけっぱなしになっている…。
運転席にだれもいないのに、車のエンジンがかかっている…。
だれも入っていないお風呂場から、お湯があふれる音が聞こえてくる…。
こんな、ムダが多い家はないかと、ねらっているお化けたちがいるよ。エネルギーを、ムダ使いすると必ずやってくる「ムダラー」というお化け。ほら君のすぐそばに…。

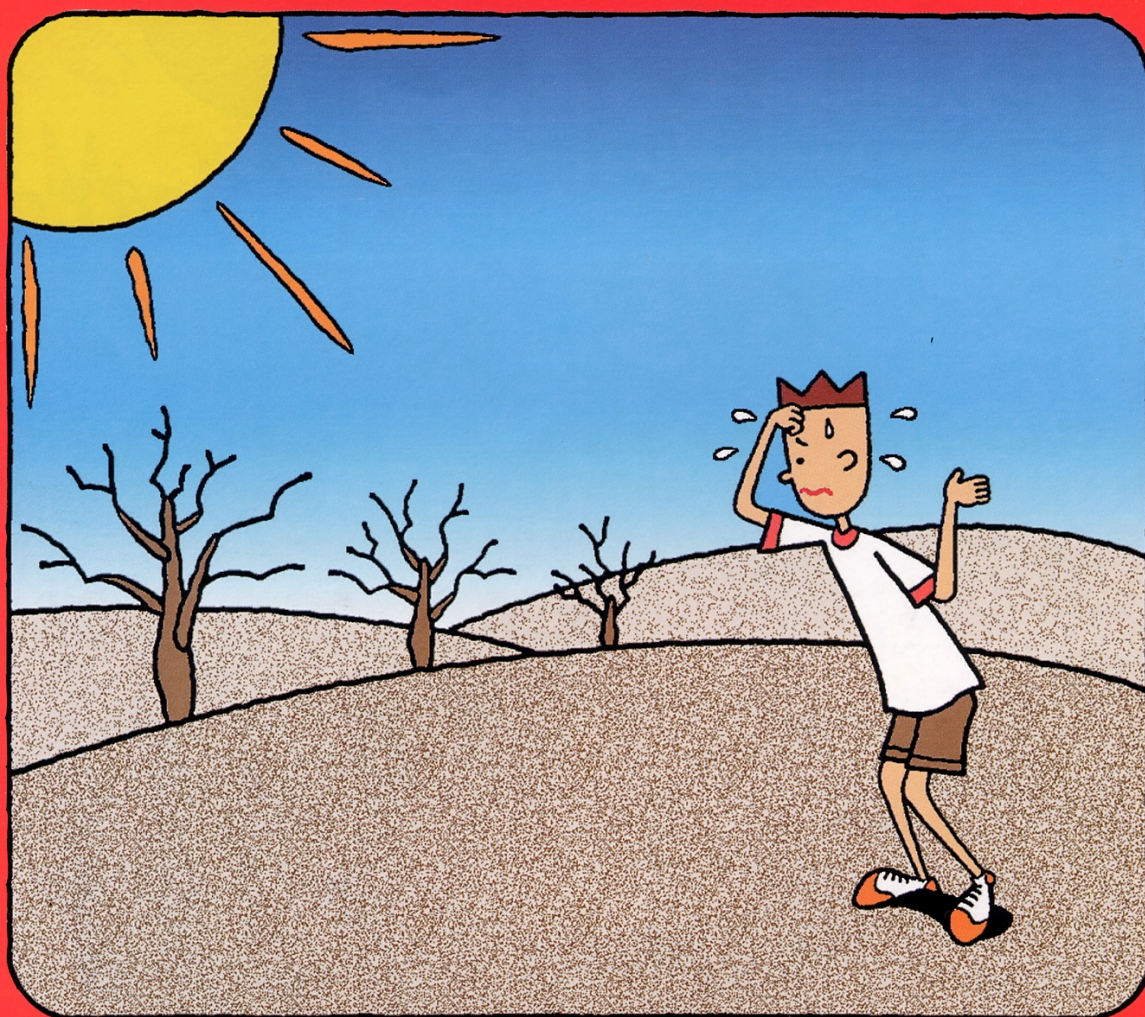




ぼくたちの地球が危ない!! エネルギーのムダ使い!

エネルギーのムダ使いは、地球の気温を少しずつ上げている。

このまま地球の気温が上がり続けると自然のバランスがくずれて、地球に、そして地球に住むぼくたちに、たいへんな問題がおこりそうだ。森がきえて砂漠がおおきくなったり、低い土地が海に沈んだり。それだけじゃない、病気がはやったり食べ物がたりなくなるかもしれない…。



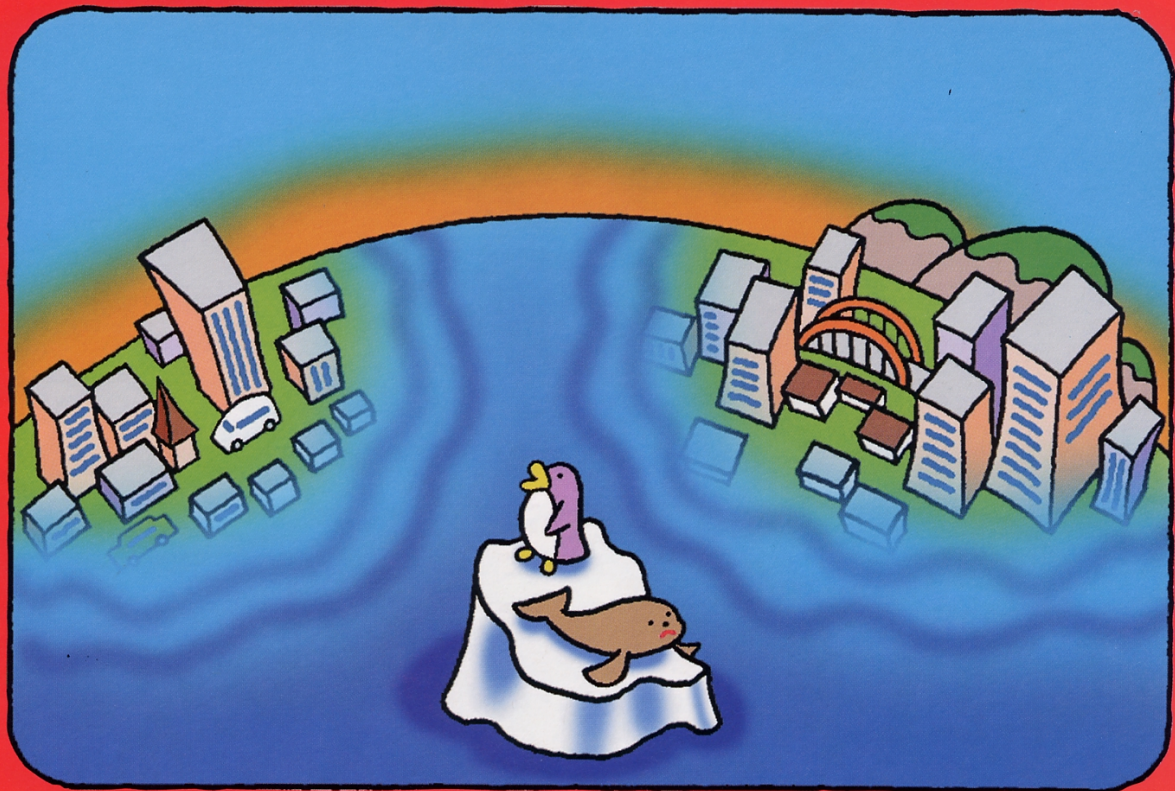
エネルギーのムダ使いで、自然のバランスがくずれ森が少なくなり、砂漠地帯が広がる。



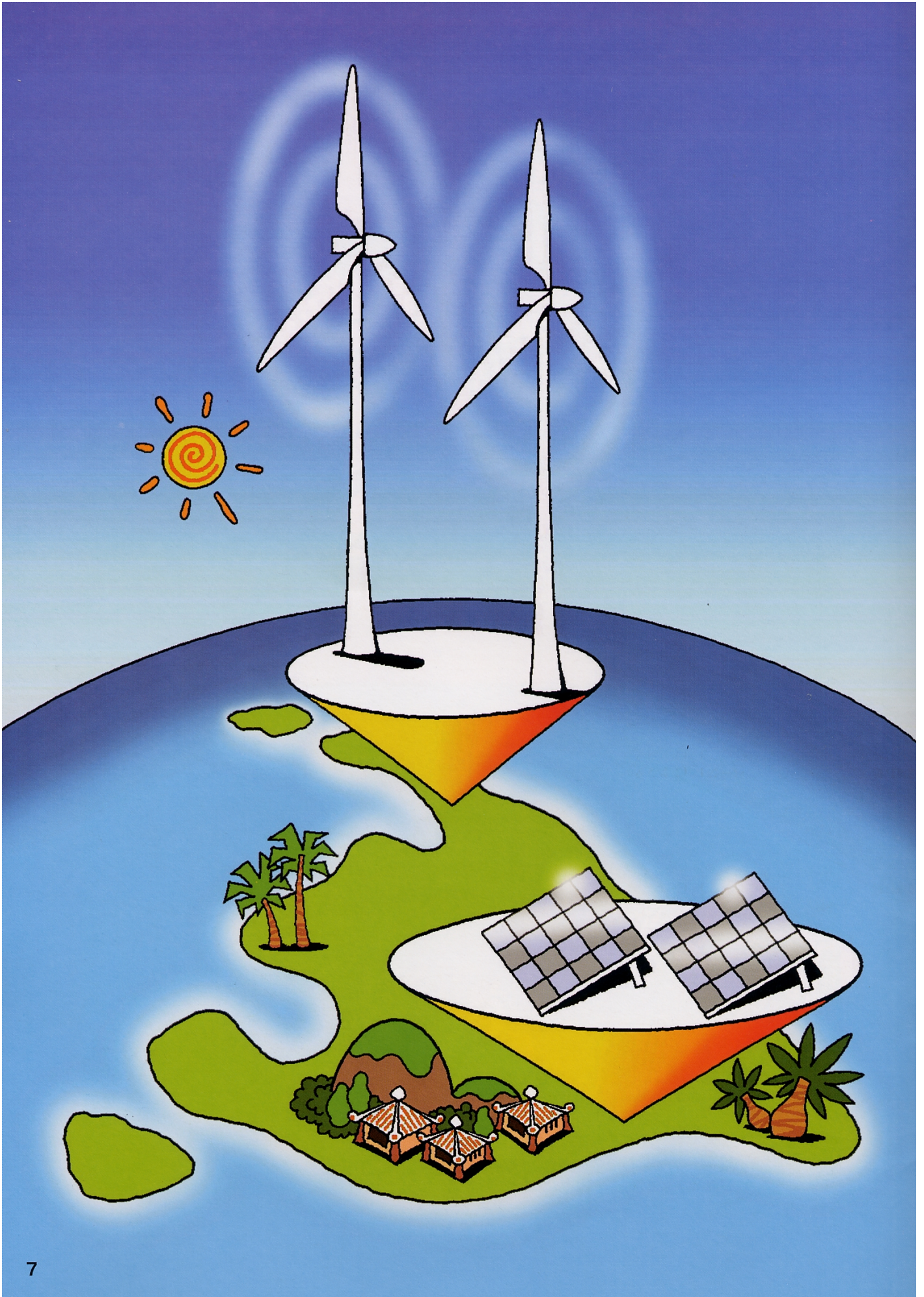
気温が上がりつづけると、自然のバランスがくずれ農作物が不作になり、私たちの食卓にも影響が出る。



自然のバランスがくずれることで、病気がはやるかもしれない。



気温が上がり続けると、低い土地が海に沈む所も出てくる。



沖縄電力がすすめる地球防衛作戦その1

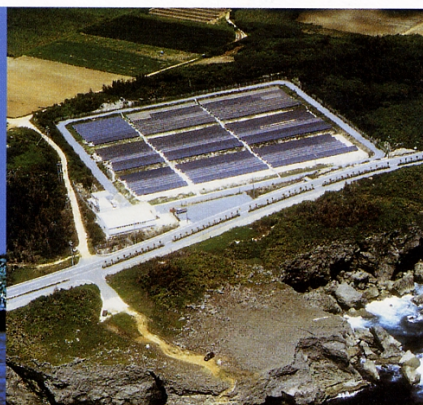
地球の気温が上がるのを、少しでもくい止めるために、沖縄電力はがんばるぞ。

風や太陽の光で、電気を作る。

沖縄にあふれる豊かな風の力や太陽の光を使って、みんなが使う電気の一部をまかなえるように風力発電や太陽光発電の研究をすすめている。



宮古風力発電システム



宮古太陽光発電システム

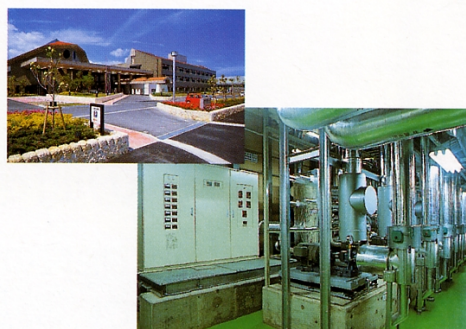
みんながうまく電気を使えるように。

昼間、工場やみんなの家で電気はいっせいに使われるから、発電所は大いそがし。でも、お風呂で使うお湯を電気温水器で夜中に作っておいたり、昼間のクーラーに使う冷たい水を蓄熱システムで夜中に作っておいたりすれば、発電所は少し楽になって、使う燃料も減らすことができる。

だから、たくさんの人に夜中に電気を使ってもらうように、電気温水器のようないろいろな機器があるんだ。電気温水器に使う夜中の電気は、なんと昼間の1/3の安さだ。

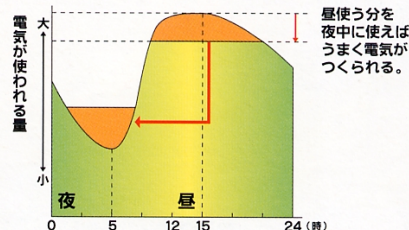


電気温水器



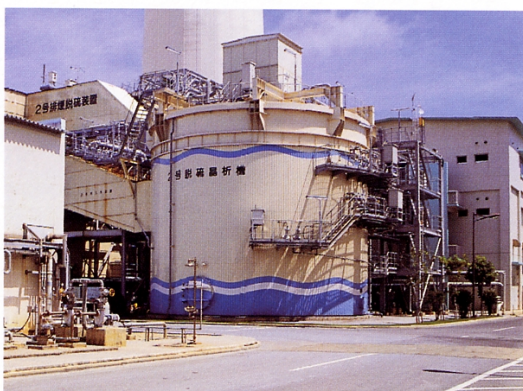
蓄熱システム
(沖縄県工業技術センター)

●こんなに差がある1日の電気の使われ方



沖縄電力がすすめる地球防衛作戦その2

作戦その1以外にも、沖縄電力は、みんなが住む美しい沖縄を守るために、いろいろ工夫や努力をするぞ。



排煙脱硫装置（具志川火力発電所）

水や空気を汚さない工夫

発電所から出る水や煙突から出るガスは、最新の機械できれいにされるし、燃えガラや石炭灰は、セメント原料や壁に使うタイル等に有効利用される。

緑を守り、増やす工夫

発電所の中は緑がいっぱい。鳥や昆虫たちが楽しそうに遊んでいる。



天願川大清掃に参加



石垣第二発電所

ぼくたちの町をきれいに

沖縄電力は、地域の清掃活動に積極的に参加している。

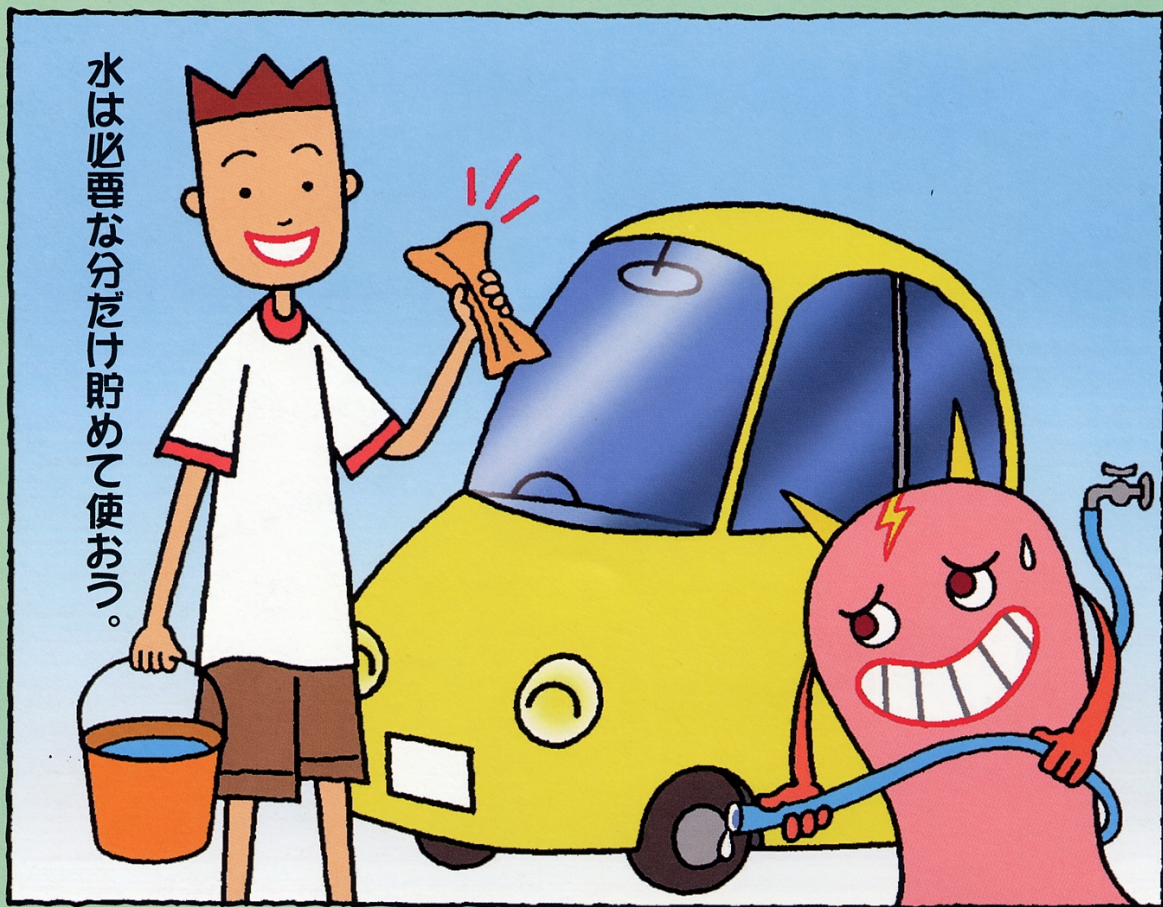


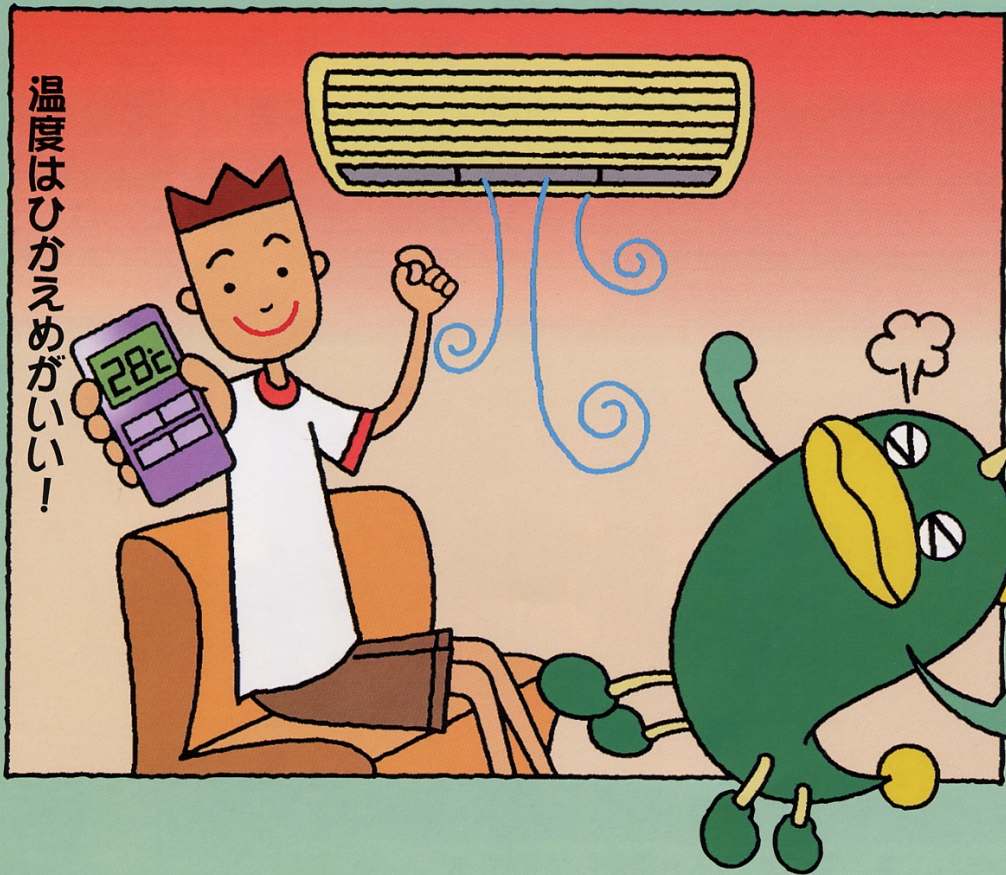
みんなも地球防衛隊の一員

実は、みんなも地球防衛隊の大切な一員だ。地球をむしばむ「ムダラー」をたいじする最大の武器は、みんなの心の中にあるんだよ。エネルギーを大切に使うこと、それが一番大切なんだよ。

地球を守る最大の作戦

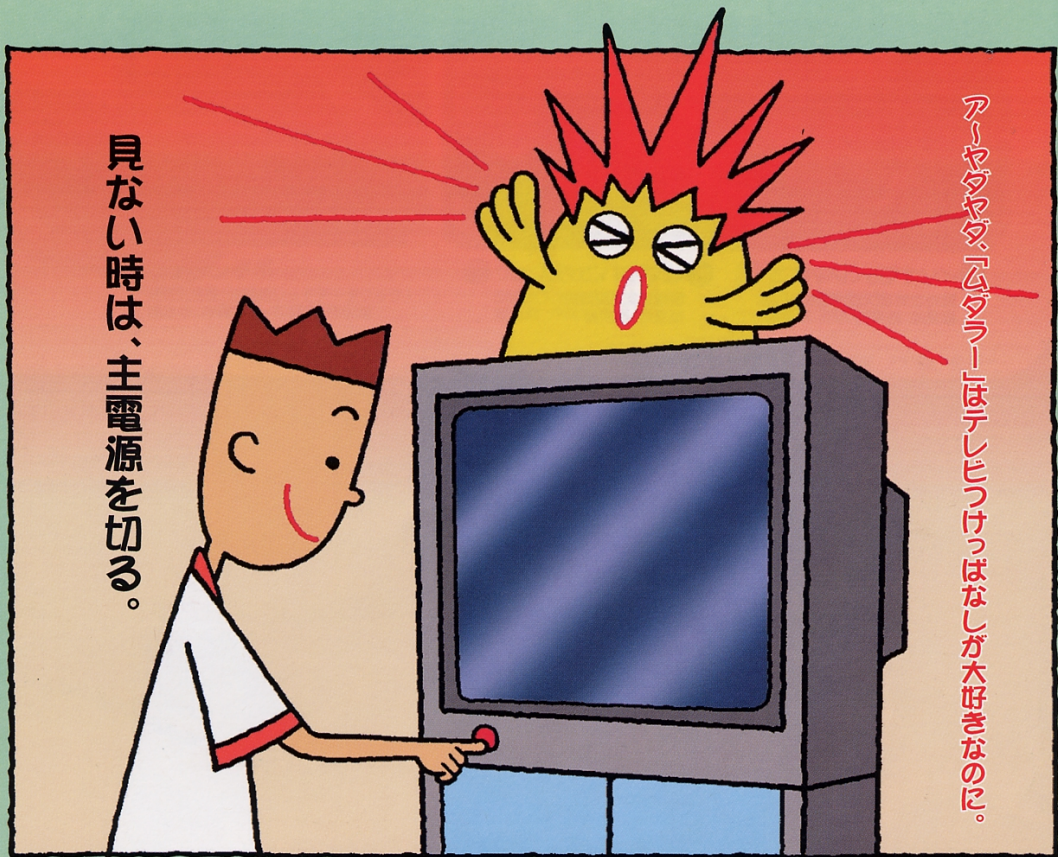
- 1.クーラーの冷えすぎはだめ。
- 2.電気製品は、使い終わったら、すぐスイッチを切る。
- 3.ガスや水。ムダ使いに気をつけよう。





温度はひかえめがいい!

オレたち「ムタラー」は、ガンガンに冷えたクーラーがいいのだ!



見ない時は、主電源を切る。

アーヤタタタ、「ムタラー」はテレビつけっぱなしが大好きなのだ。



沖縄電力株式会社

〒901-2602 沖縄県浦添市牧港 五丁目2番1号
TEL 098-877-2341(代)

当社では、インターネットのホームページを開設し環境
行動レポートをはじめ様々な情報を提供しています。
アドレスは次のとおりです。是非ご覧になってください。

<http://www.okiden.co.jp>

