

# みんなの地球

ちきゅうおんだん かぼうし  
地球温暖化防止  
しりょう  
小学校学習資料

4年生用

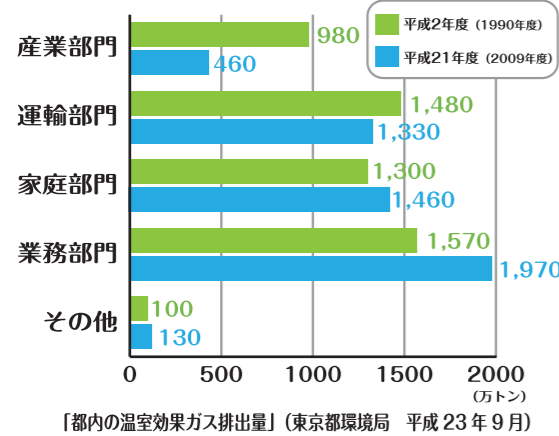
東京都教育委員会では環境月間である毎年6月を  
「CO<sub>2</sub>削減 アクション月間」  
としています。

## 保護者の皆様へ



平成23年度は**198,514人**の  
児童・生徒から活動の報告があり、  
約**680トン**のCO<sub>2</sub>の排出を削減しました。

### 東京におけるCO<sub>2</sub>排出量の比較



地球温暖化防止のために、CO<sub>2</sub>削減は緊急で重要な課題であり、東京都ではCO<sub>2</sub>削減に向け、全都をあげて取組を進めているところです。

東京都におけるCO<sub>2</sub>の排出量は、平成21年度は約5,350万トンで、平成22年度の約5,440万トンから約1.6%減少しています。その中で、産業部門(工場等)は約53.3%の減少、運輸部門(自動車等)は約10.2%の減少、家庭部門は約12.6%の増加、業務部門(事務所等)は約25.3%の増加となっています。特に、家庭部門や業務部門の増加が多く、CO<sub>2</sub>排出量の削減が課題となっています。

そのような中で、今年6月に実施した「CO<sub>2</sub>削減 アクション月間」では、都内の小学校5年生と中学校1年生を中心に約19万9千人の子供たちがチェックシートを用いて一緒に活動に取り組み、約680トンのCO<sub>2</sub>の排出を削減することができました。

一人一人の取組は小さいものであっても、都内の子供たちが一斉に取り組むことによって

大きな成果につながることを実感できたのではないのでしょうか。

大切なことは、大人も子供も環境問題に関心をもち、自らの問題として行動していくことによって、次の世代により環境を残していくことです。

小学校3・4年生では、社会科などの授業でごみ(廃棄物)や上下水道等について学習します。学習を通して身に付けたことを活用して、環境に配慮した行動に発展するよう、このリーフレットを都内の全ての小学校4年生に配布しました。お子様と一緒に環境について考え、行動を進めるために活用していただくようお願いします。

ほっきょく  
北極の氷が少なくなってきていると言われています。ホッキョクグマたちのすみかはどうなるのでしょうか。



ホッキョクグマ

きこう へんか かくち えいきょう あらわ  
今、地球上で、様々な気候の変化が生じ、各地で影響が現れ始めています。

じょうしやう  
海面が少しずつ上昇してきていると言われています。小さな島国はどうなってしまおうのでしょうか。



南太平洋の島国 ツバル

美しい地球で、今、何が起きているのでしょうか？  
わたしたちの暮らしと、地球環境との関わりから考えていきましょう。



地球における気候の変化の主な原因は  
CO<sub>2</sub>の増加だと言われています。

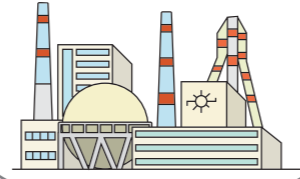
地球環境に変化をもたらすCO<sub>2</sub>が、私たちの暮らしから  
たくさん出ていることを確認してみましょう。

ちきゅうおんだんか  
**地球温暖化**

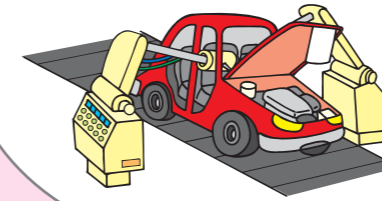
はいしゅつ  
**CO<sub>2</sub>の排出**

**私たちの生活**

**火力発電所**  
電気を作る



**工場**  
物を生産する

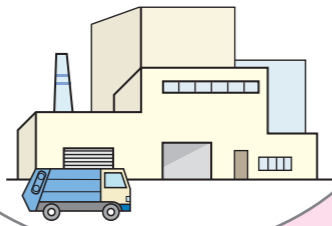


電気で機械を動かして物を作る。

にさんかたんそ  
二酸化炭素のことをCO<sub>2</sub>と表します。  
CO<sub>2</sub>はシーオーツーと読みます。

電気を作って送る。

せいそう  
**清掃工場**  
ごみを燃やす



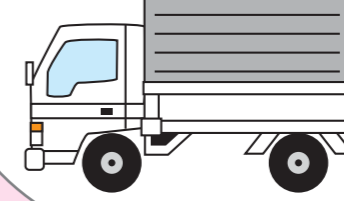
ごみを燃やして処理をする。

電気を使う

ごみを出す

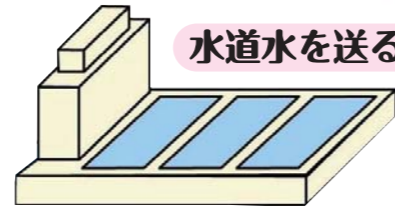
物を使う

**車**  
物を運ぶ



車でお店などに物を運ぶ。

じょうすいじょう  
**浄水場**  
水道水を送る

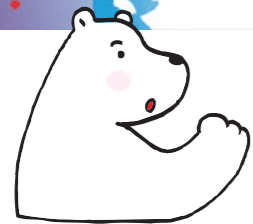
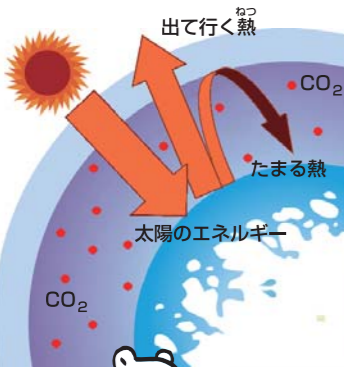


水を使う

**お店**  
品物を売る



しょうめい  
照明をつけたり、  
れいぞう  
冷蔵して物を保存したりする。



**地球温暖化って何？**

- 空気中にある二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) などの温室効果ガスは、太陽の光を受けて、地球で生き物が暮らすのにちょうどよい気温を保っています。
- ところが、CO<sub>2</sub>が増えすぎてしまうと、地球の気温がこれまでよりも上がってきてしまいます。このことを「地球温暖化」と言います。
- 地球温暖化によって、地球上では様々な影響が出てきていると言われています。
- 地球温暖化の原因は何か。また、それを防ぐためにはどうしたらよいか考えてみましょう。

**CO<sub>2</sub>を減らすために私たちにできることは何だろう？**

- テレビを見る時間を1日1時間短くする。 → 1時間短くすると、1日約38gのCO<sub>2</sub>を減らせます。
- 買い物袋を使うなどして、レジ袋はもらわない。 → レジ袋をもらわないと、1日約15gのCO<sub>2</sub>を減らせます。
- 顔を洗うときや、歯みがきのときなど、水道をこまめに止める。 → 1日を通して行くと、約31gのCO<sub>2</sub>を減らせます。

この他にも、  
できることが  
ないか考えて  
みよう！

