

## 4 「地球にやさしい」を広げよう

### 1 地域のいろいろな活動

一人ひとりが環境について考えて行動することはとても大切です。みんなでやったらきっと楽しいし、効果ももっと大きくなります。

現在、地球温暖化を含めたさまざまな環境問題に対する取組が、たくさんの地域で行われています。

#### 暑い夏をかしこく乗りきる「打ち水大作戦」

昔の人は道路や庭に水をまいて、周囲の気温を下げる、「打ち水」をしていました。

夏には、各地で「打ち水」が行われています。水はお風呂の残り湯などを利用します。真夏の暑い気温を下げて、しかも電力の節約にもつながります。家族や友達といっしょに打ち水をして、真夏の気温を下げてみましょう。



(写真提供：打ち水大作戦本部)

#### ビルの上も憩いの場に変える「屋上緑化」

都心部では、緑が減って、うるおいが失われ問題になっています。こうした環境を少しでもよくしようと、屋上に植物を植える取組が行われています。

季節の変化を楽しめるような草木が植えられ、そこにはトンボや鳥たちがやってきます。人にも生きものにも憩いの場となっています。

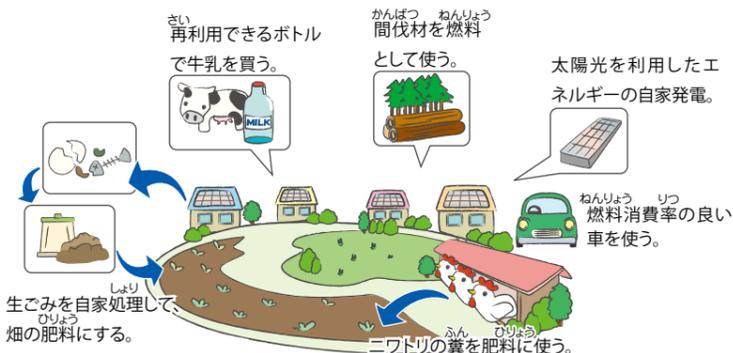


目黒区総合庁舎屋上園 (写真提供：目黒区)

#### 環境にやさしいまちのお手本になる「エコビレッジ」(山梨県北杜市)

北杜市の「エコビレッジ」は、まち全体が協力して温暖化対策に取り組んでいます。

家庭のエネルギーのほとんどが太陽光や鶏糞などからつくられ、雨水の利用や生ごみの自家処理などを行ってエネルギーを効率よく循環させて利用しています。これによって電気エネルギーの95%を削減できます。



日本一日照時間が長い北杜市のひまわり畑 (写真提供：北杜市)

#### 「マイカップ」でスタジアムのごみを減量

サッカーの試合のように、たくさんの人が集まるイベントでは、各地でごみの減量運動が始まっています。ベガルタ仙台のホームスタジアム(ユアテックスタジアム仙台)では、入場者に再使用できるタンブラーを購入してもらい、使い捨ての紙コップの利用をやめるなどの取組が行われています。あなたのまちでも始まっているかもしれません。参加してみましょう。



タンブラー



ユアテックスタジアム仙台でのごみの減量キャンペーン

(写真提供：株式会社東北ハンドレッド) ©2007 T.H.C.

#### 生きものでにぎわう「里地里山」にふれる

日本人は昔から、里地里山の恵みを上手に利用して暮らしていました。里地里山は生きものにとっても、すみごこちのよい場所でした。

現在は開発されてしまったり、管理する人がいなくなってしまったため、里地里山はなくなりつつあります。

そんな里地里山をみんなに知ってもらい、守っていくために、昔の里地里山の生活を体験したり、生きものを観察するなど、参加者体験型の楽しい活動が各地で行われています。

右の写真はぐんま昆虫の森での里山生活体験プログラムでの活動の様子です。



← 田植え

↓ 民家での七夕かざり



↑ 昆虫採集

(写真提供：群馬県立ぐんま昆虫の森)



里山ってとっても楽しそう！  
いってみたいなあ。

まち全体で取り組む大きな活動から、庭先でできる手軽なものまで、いろいろな活動をしているのね。楽しみながら環境のために役立ってるなんて、すてき。



#### 「ちょこっと情報」 世界規模の環境イベント「LIVE EARTH」

LIVE EARTHは2007年7月7日に世界7大都市で同時に開催されました。地球温暖化の防止を訴える世界規模のコンサートです。日本では、東京と京都で有名アーティストたちによるスペシャルライブが行われました。



(写真提供：LIVE EARTH JAPAN事務局) ©LIVE EARTH JAPAN

2 目指すは、クリーンエネルギータウン

ボブたちが始めた、ひまわりの丘での「自然にやさしいまちづくり」は、とってもいいお手本になっています。

ボブたちは、いったいどんなことをしているのでしょうか。

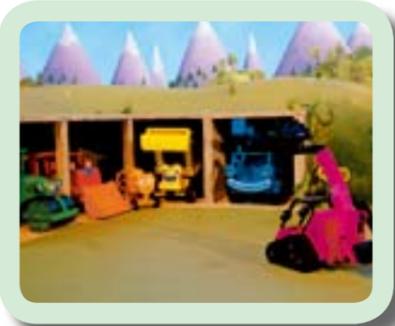
現在、わたしたちのまちでも、クリーンエネルギーの技術開発がどんどん進んでいます。

わたしたちが目指す「自然にやさしいまち」をみてみましょう。

**屋上緑化**



地球温暖化の防止などを目的に、ビルなどが立ち並ぶ都市を中心に、屋上に植物を植えています。また、自然が少ない都会では、人々の貴重な憩いの場にもなります。



↑  
ひまわりの丘の斜面を利用したガレージでは、屋根に植物を植えているよ。



↑  
水タンクのまわりに木の柵を建てて、草花が巻きついて育つようにしたよ。

**雨水利用**



自然から贈られてくる雨水を無駄にせず、トイレや植物の水やりや洗車などの生活用水に利用します。



↑  
屋根にふった雨水がタンクにたまるようにしたよ。

**風力発電**



風ので電気をつくる、クリーンエネルギーです。

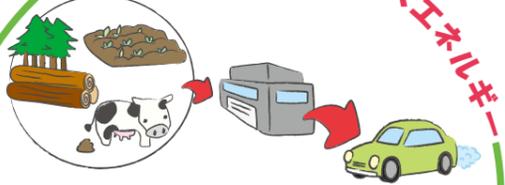


↑  
ひまわりの丘に風車を設置したよ。



↑  
ひまわりの丘のひまわりは、油などの原料になっているよ。

**バイオマスエネルギー**



植物や家畜の糞などからエネルギーをつくります。石炭や石油などと違い、二酸化炭素を排出しないとみなすことができるので、ずっと利用できるクリーンエネルギーです。



↑  
新鮮な卵が毎日食べられるように、ニワトリを飼っているよ。



**地産地消**

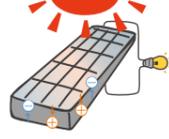


地元で取れた旬の食材は、遠くから運びこまれた食材よりも、運搬などのエネルギーを使いません。また、自家栽培だと、安心して食べられます。



↑  
作業場の屋根に太陽光発電のパネルを取り付けたよ。

**太陽光発電**



太陽電池を使って、太陽の光から電気をつくります。これは二酸化炭素を出さないの、ずっと利用できるクリーンエネルギーです。

**路面電車**



車に比べるとエネルギーの消費がとて少ないので、環境のことを考えた乗り物です。

