

## わたしたち自身と地球とのつながり

### 飲み水はどこから来るんだろう

毎日飲んでおいしい水。雨や雪がゆたかな森にはぐまれておいしい水に育ち里に流れてきます。よごさないように、むだにしないように、上手に使わなければいけません。世界にはよごれた水さえない場所もあるのであります。



### ゆたかな森や里だからいろいろな生き物がいる



森や里は植物や動物などたくさんの生き物からつくられています。いろいろな種類の生き物がおたがいによごさずあうことでゆたかな緑が生まれ、すてきな景色に変わります。そしてこうした生き物からわたしたちの食べ物も育ちます。

### きれいな水は川や海の生き物をはぐくむ

森から里を通して流れる水はやがて海に出ていきます。きれいな水だから川や海の生き物も安心してくらせます。わたしたちはこうした水に住む生き物を守っていかねばいけません。



### 美しくゆたかな森里川海をよごさないために



ごみはちゃんと決められた通りに分けてすてていますか?きちんとすてないとごみが大切な森里川海をよごすかもしれません。ごみを少なくするには、使わないむだなものを買わないようにすることも大切です。

### 森里川海に危機がせまる! 気候を変えるわたしたち

美しい森里川海が大雨や暖冬、きびしい暑さなど気候変動による危険にさらされています。わたしたちが使う石油・石炭・天然ガスから出る二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が原因です。むだに電気やガスを使わないようにして、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が少ないクリーンエネルギーを選ぶことが大切です。



## SDGs・世界で交わした17の約束



未来の子どもたちが安心してらせる世界を守り育てるのは、今を生きるわたしたちの役目です。そのために国際連合で合意した17の目標があります。世界で交わした17の約束と言っていいでしょう。すべての人がかかわる約束です。身近なところからできることを考えましょう。

# 見つめる自然が地球につながる

## <清流を見つめて編>

### 野外体験ガイドシートII〜ふりかえり〜

森里川海を考えることは地球を見つめること。

森里川海にふれることでいろいろな関係が見えてきます。

身近なことも地球につながっています。

清流の美しさにふれて自然の大切さを考えてみましょう。

 中部地方ESD活動支援センター  
Education for Sustainable Development

TEL: 052-218-9073 FAX: 052-218-8606

Email: office@chubuesdcenter.jp

Web: http://chubu.esdcenter.jp/

## 身近な行い、ふりかえりクイズ!

**問題!** かつてミドリガメが大きくなって水槽がせまく、かわいそうなので近くの池にはなした。

これは環境に…

- やさしい?
- 関係ない?
- やさしくない?



## 環境にとって実はこんな問題が…

こたえは  やさしくない

ミドリガメは日本の侵略的外来種ワースト100の1つ



ではどうすればよいのかな? こたえはさまざま。いろいろな場合について考えよう。

## 森里川海を考えることは地球を見つめること

森里川海は水でつながる生態系です。

本名: ミシシッピアカミミガメ  
もともとペット用にアメリカから輸入。か  
いきれなく育てられたミドリガメは、大  
きくなると敵がいません。大量に数が増  
えています。いろんなものを食べるため、  
レンコンなどの野菜の新芽を食べる被害  
ががっています。  
在来種のニホンイシガメが生きる場所を  
うばわれています。



**問題!** コンビニで買い食いしたパンのビニールぶくろをどこかに置いてきた。

これは環境に…

- やさしい?
- 関係ない?
- やさしくない?



こたえは  やさしくない

ビニールぶくろはどこへ?!

ビニールは使わなかったらどうなる?



いいかげんにすてたごみ、流したきたない水は森里川海に広がります。

ビニールぶくろは風によって川に落ちた。川に流され海に行った。海ではクラゲのようにただよった。ウミガメがまちがえて食べてしまった。栄養はないのにウミガメはおなかいっぱい。その後、食べることができなくて死んでしまった…



**問題!** 「早くお風呂に入りなさい」と言われたけど「宿題の後で」と答えた。

これは環境に…

- やさしい?
- 関係ない?
- やさしくない?

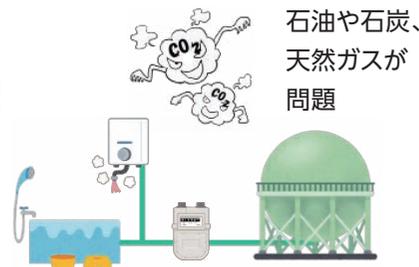


こたえは  やさしくない

追いだき、たし湯は、電気やガスのムダ! 地球温暖化の原因



他に方法はあるのか!



石油や石炭、天然ガスが問題

地球温暖化・気候変動は森里川海を危険にさらしています。

特に冬は時間を空けてお風呂に入ると、お湯が冷めてしまい、たし湯をしたり、わかしなおしたりして、ガスがむだになります。  
しかもよぶんに二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) を出すことで、地球温暖化の原因にもなります。

