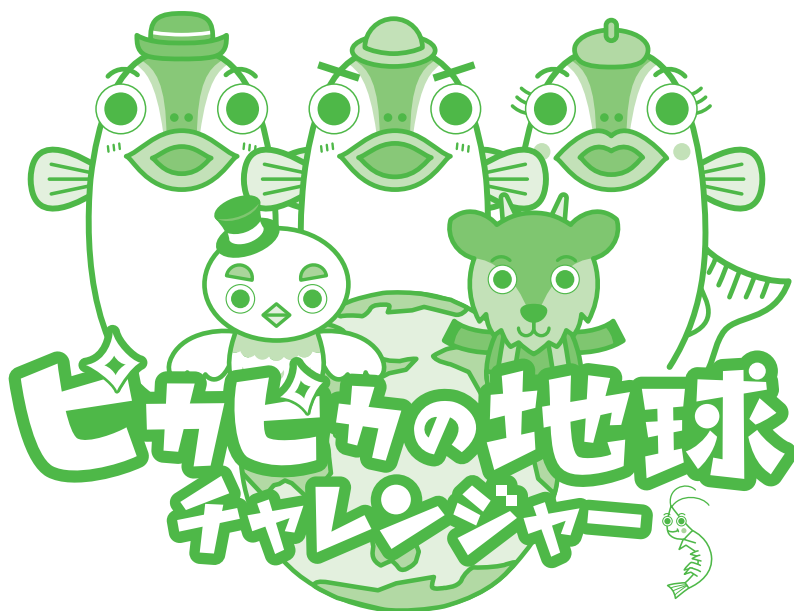


# とやまエコ学習DVD 指導者向けマニュアル

授業用ワークシート付き



## もくじ

<b>児童用</b>	<b>生き物・自然</b>
<b>水</b>	生き物はどこにいる? ..... 16
富山のおいしい水はどこから? ..... 2	生き物を守るために ..... 18
川の水は甘い? 汚いの? ..... 4	いろんな動植物と共に生きる ..... 20
きれいな海を守るために ..... 6	<b>エネルギー</b>
<b>ごみ</b>	クリーンなエネルギーって? ..... 22
ごみはどこからどこへいくの? ..... 8	地球にやさしい乗り物 ..... 24
ごみは資源? ..... 10	<b>幼児・児童用</b>
<b>食べ物</b>	カレーライスをつくろう ..... 26
旬の野菜はエコ ..... 12	いきものをみつけてみよう ..... 31
地産地消は地球にいいこと ..... 14	うたっておどってみよう ..... 32

※本マニュアル「関連資料」に掲載しているホームページのアドレスは、予告無く変更または削除される場合がありますので予めご了承ください。[平成23年3月発行]



# 「水」

約3分

## チャプター① 富山のおいしい水はどこから？

### ねらい

富山の水はなぜおいしいのか、豊かな山や森の恵みについて理解を深める。  
浄水場の仕組みについても学習し、限られた水資源のための節水など水を大切に使う  
という意識を高める。

### DVDメニュー

- ◎水源は立山連峰の雪
  - ・地球温暖化で降雪量が減少する可能性を指摘
- ◎豊かな森がおいしい水をつくる
  - ・富山県の森林状況CG
- ◎おいしい水を届けてくれるのは？
  - ・浄水場の仕組み（富山市：流杉浄水場）

### 関連資料

- 富山の水について
  - HP 「水の王国とやま」  
<http://www.pref.toyama.jp/sections/1711/mizu/>
- 富山の雪について
  - HP 「とやま雪の文化」  
<http://www.pref.toyama.jp/sections/1711/yuki/>
- 森林減少・温暖化について
  - HP 「日本科学技術振興財団 地球を守る」  
<http://kankyo.jsf.or.jp>
- 日本の水資源について
  - HP 「国土交通省 水資源」  
<http://www.mlit.go.jp/tochimizushigen/mizsei/>
- 富山県内にみられる温暖化について
  - HP 「富山県環境科学センター」  
<http://www.eco.pref.toyama.jp/>



# 「水」

ワークシート

## ① 富山のおいしい水はどこから？

月 日 年 組 名前

★富山のおいしい水はどこから？

★富山の水をめぐる問題点について考えてみましょう。

自分の考え

DVDをみてわかったこと

友達の意見をメモしよう

★富山のおいしい水を守るために自分たちができることを書きましょう。

---

---

---

---

---

---

---

---



# 「水」

約2分30秒

## チャプター② 川の水は甘いのか？ 汚いの？

### ねらい

水の汚れの原因を考え、川や海にやさしい生活についての理解を深める。  
下水道の仕組みについても学習し、生活排水をなるべく出さない生活の実践を目指す。

### DVDメニュー

- ◎川の水はどれくらい汚れているの？
  - ・汚れた川の現状
- ◎家庭の生活排水のゆくえ
  - ・下水道の仕組み（入善町：入善浄化センター）
- ◎みんながきれいな川を守るためにできること
  - ・生活排水対策

### 関連資料

- 富山の水について
  - HP 「水の王国とやま」  
<http://www.pref.toyama.jp/sections/1711/mizu/>
- 下水道のしくみについて
  - HP 「日本下水道協会 みんなの循環のみち下水道」  
<http://www.jswa.jp/kankyo-kyoiku/>



# 「水」

ワークシート

## ② 川の水は甘いの？ 汚いの？

月 日 年 組 名前

★水の汚れの原因について考えてみましょう。

◎自分の考え

◎DVDをみてわかったこと

◎友達の見解をメモしよう

★富山の川をきれいにするために自分たちができることを書きましょう。

---

---

---

---

---

---

---



# 「水」

約2分

## チャプター③ きれいな海を守るために

### ねらい

富山湾の構造について学習し、自分たちが普段食べている魚と環境についての関連性について考えさせる。

世界の海で起こっている環境問題も学習し、環境への問題意識を高めさせ、まずは自分たちの身の回りから出来ることへの実践を促す。

### DVDメニュー

#### ◎富山の魚がおいしいわけ

- ・富山湾の図解CG

#### ◎海がおかしい？

- ・水揚げされたブリ
- ・定置網の水中映像

#### ◎世界の海では？

- ・南極、サンゴ礁、モルディブ共和国などの島国の状況

### 関連資料

#### ●富山の水について

「水の王国とやま」

<http://www.pref.toyama.jp/sections/1711/mizu/>

#### ●富山湾の魚について

「富山県漁業協同組合連合会 富山湾について」

<http://www.jf-net.ne.jp/tygyoren/>

#### ●地球温暖化について

「日本科学技術振興財団 地球を守る」

<http://kankyo.jsf.or.jp>

「全国地球温暖化防止活動推進センター」

<http://www.jccca.org>

「独立行政法人 国立環境研究所 地球環境研究センター」

<http://www.cger.nies.go.jp/ja/>



# 「水」

ワークシート

## ③ きれいな海を守るために

月 日 年 組 名前

★富山湾には、どんな魚がいるかな？

★富山の海をめぐる問題点について考えてみましょう。

自分の考え

DVDをみてわかったこと

友達の意見をメモしよう

★美しい海・地球を守るために自分たちができることを書きましょう。

---

---

---

---

---

---

---

---