

ふくおかけんちきゅうおんだんかたいさく

福岡県地球温暖化対策ワークブック

しょうがっこう

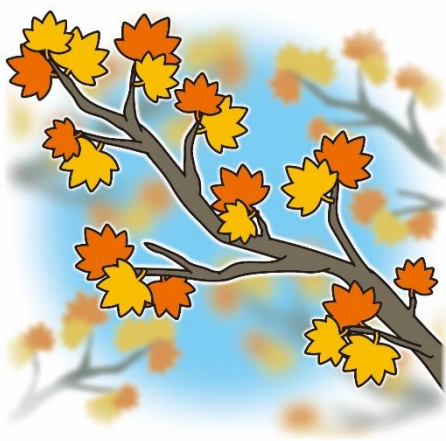
小学校 3・4年生用

ねんせいよう

ねんどさくせい
(令和元年度作成・令和6年度改訂)

ねんどかいてい

ちきゅうおんだんか かんが エコトンファミリーと考える地球温暖化



エコトンファミリー



パパトン

ママトン

ヒメトン エコトン

しょうがっこう

小学校

ねん

年

くみ

組

ねん

年

くみ

組

なまえ

名前

このワークブックの使い方（先生方へ）

このワークブックは、見開き2ページで1つの内容を扱っています。授業で活用する場合は、1冊通して使うだけでなく、1～2ページ単位でも使用できます。また、授業での活用のほか、長期休みの課題、調べ学習やグループワークにも活用できます。

◆地球温暖化対策ワークブックの ダウンロード方法



このワークブックは、福岡県ホームページに掲載しています。ダウンロードして御活用ください。

右の二次元コードからアクセス
または、「福岡県 ワークブック」で検索

<ダウンロードできる資料>

- ① 地球温暖化対策ワークブック
- ② 地球温暖化対策ワークブック資料編

ワークブックを使用して環境教育を行う教員や保護者向けに、ワークブックの内容を補完するデータや解説等を掲載

- ③ 地球温暖化対策ワークブック活用資料集

授業等におけるワークブック活用の参考としていただくため、小学校での活用事例や学習指導要領及び教科用図書とワークブックとの関連を掲載

◆登場キャラクター



（左から順に）パパトン（エコトンのパパ）、
ヒメトン（エコトンの妹）、エコトン、ママトン
（エコトンのママ）



ちきゅうおんだんか おし
地球温暖化のことを教えて
くれるエコはかせ

<はじめに>

ちきゅうおんだんか かんきょうもんだい かいけつ
地球温暖化をはじめとする環境問題を解決するには、とて
じかん ひと ちから た
も時間がかかります。そして、大人だけの力では足りませ
ん。そこで、しょうがくせい すこ かんきょうもんだい
知ってもらうためにこのワークブックがつけられました。

このワークブックでは、まだがっこう なら で
るかもしれません。わからないことがあったら、かぞく き
り、みなさんがこうがくねん かんが
い。じぶん 自分でできることからはじ
めてみましょう。



もくじ 目次

1	このままで地球 ^{ちきゅう} はだいじょうぶ？	・・・1
2	地球温暖化 ^{ちきゅうおんだんか} ってなんだろう	・・・3
(1)	地球 ^{ちきゅう} があたたかくなるのはなぜ？	・・・3
(2)	なぜ温室効果ガス ^{おんしつこうか} が増えたの？	・・・4
3	地球温暖化 ^{ちきゅうおんだんか} が進む ^{すす} とどうなる？	・・・5
(1)	身のまわり ^み で見られる地球温暖化 ^{ちきゅうおんだんか}	・・・5
(2)	生きもの ^い はどうなる？	・・・7
(3)	未来 ^{みらい} の地球 ^{ちきゅう} はどうなる？	・・・9
4	二酸化炭素 ^{にさんかたんそ} はどこから出てくる ^で の？	・・・11
(1)	家庭 ^{かてい} から出る ^で 二酸化炭素 ^{にさんかたんそ}	・・・11
(2)	発電所 ^{はつでんしょ} から出る ^で 二酸化炭素 ^{にさんかたんそ}	・・・13
(3)	浄水場 ^{じょうすいじょう} ・清掃工場 ^{せいそうこうじょう} の二酸化炭素 ^{にさんかたんそ}	・・・15
5	わたしたちにできること	・・・17
(1)	節電 ^{せつでん} ，節水 ^{せつすい} ，くらし方 ^{かた} のくふう	・・・17
(2)	ごみを減 ^へ らすくふう	・・・23
(3)	自然災害 ^{しぜんさいがい} から身 ^み を守る ^{まも}	・・・25
6	まとめ～とりくんでみよう～	・・・27
ワークの解答例 ^{かいとうれい}		・・・34