

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

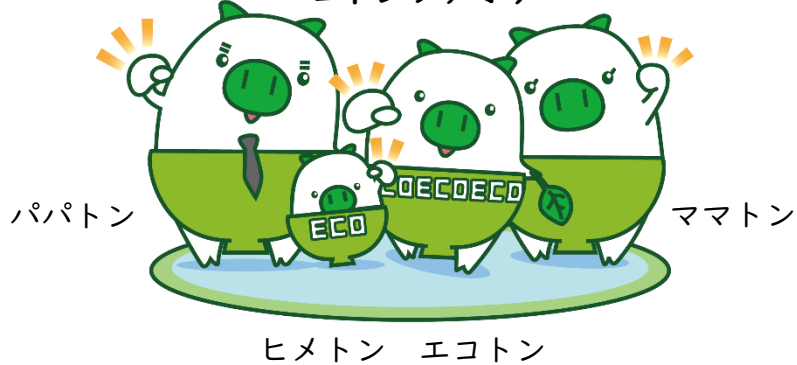
しょうがっこう
小学校3・4年生用

ねんせいよう
(令和元年度作成・令和5年度改訂)

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



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掲載先

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QR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 じかん おとな 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
小学生のうちから、少しずつ環境問題について
し
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
学校で習っていないことが出てく
るかもしれません。わからないことがあったら、かぞく き
家族に聞いたり、みなさんがこうがくねん かんが
高学年になってから考えたりしてみてください
じぶん はじ
い。自分でできることから始めてみましょう。



もくじ 目次

- 1 このままで地球はだいじょうぶ？ . . . 1
- 2 地球温暖化ってなんだろう . . . 3
 - (1) 地球があたたかくなるのはなぜ？ . . . 3
 - (2) なぜ温室効果ガスが増えたの？ . . . 4
- 3 地球温暖化が進むとどうなる？ . . . 5
 - (1) 身のまわりで見られる地球温暖化 . . . 5
 - (2) 生きものはどうなる？ . . . 7
 - (3) 未来の地球はどうなる？ . . . 9
- 4 二酸化炭素はどこから出てくるの？ . . . 11
 - (1) 家庭から出る二酸化炭素 . . . 11
 - (2) 発電所から出る二酸化炭素 . . . 13
 - (3) 浄水場・清掃工場の二酸化炭素 . . . 15
- 5 わたしたちにできること . . . 17
 - (1) 節電，節水，くらし方のくふう . . . 17
 - (2) ごみを減らすくふう . . . 23
 - (3) 自然災害から身を守る . . . 25
- 6 まとめ～とりくんでみよう～ . . . 27