

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

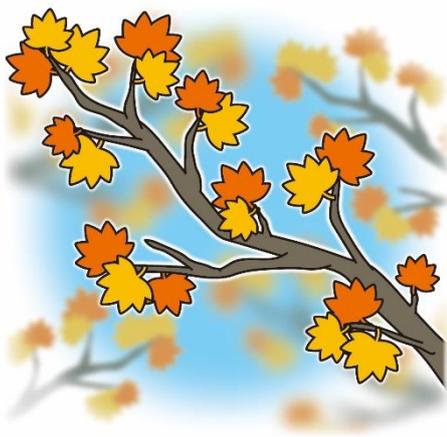
しょうがっこう

小学校 3・4年生用

ねんせいよう

(令和元年度作成・令和7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



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、とても  
じかん じかん おとな ちから た  
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 し  
こで、小学生のうちから、少しずつ環境問題について知って  
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  
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  
い。じぶん はじ  
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
	ワークの解答例	・・・34