

# 福岡県環境教育副読本「みんなの環境」



### 環境教育 副読本

県内の多くの小学校で活用頂いています。ぜひご活用ください。



### 小学生が楽しく環境について 学べる学習教材です。

- 私たちの日常生活に深く関わっている環境問題について、最新の情報に基づき、イラストや図を活用しながら分かりやすく紹介しています。
- また、課題解決のための調べ学習ができるように、 関連するWEBページのQRコードを掲載しています。





### 先生方の教材研究用に 資料編を作成しています。

● 副読本を使用して環境教育を行う教員 向けに、副読本の内容を補完するデータ や解説等を掲載しています。

## 環境教育 副読本 活用資料集



さらに、学習指導要領に 基づいた指導ができるよう、 活用資料集を作成しています。

● 学習指導要領・教科用図書と副読本の関連をまと めた「活用表 |や「活用事例 |等を掲載しています。

### 

- ●総合的な学習で、地球温暖化問題などのテーマを子どもたちがそれぞれ 決めて調べ学習をするときに資料として活用した。
- ◆ 社会科の学習で、地球環境の現状を知るために副読本を活用した。 その後、それぞれが自分の課題を決め、新聞を作成し発表会を行った。
- 社会科の学習で、どれくらいのゴミが1日に出されているか、導入で副読本を見せて学習を行った。









福岡県環境教育副読本「みんなの環境」と併せてご活用ください。

### 福岡県地球温暖化対策



### ワークブック





#### 2 地球温暖化ってなんだろう

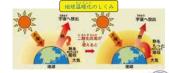
(I) 地球温暖化のしくみ

2018 (平成30) 年は、7月20日に福岡市の最高気温が38.3℃に、 8月13日には久留米市で39.5℃まで上がるなど、それぞれの場所で観測 申1:最高素型まお時1.ま1.た

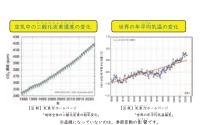
史上最高気温を記録しました。 近年、地球の年平均気温は高くなっており、その主な原因は二酸化炭素と言われていますが、二酸化炭素は15%。

大気中にある二酸化炭素などの温室効果ガスには、地球の熱を宇宙へにが さない種質があります。もし、温室効果ガスがなかったら、地球の平平均気温 はマイナス 1 9℃になると言われており、温室効果ガスのおかげで、生きもの が生きていくのにちょうどいい気温 (平平均気温約 1 5℃)になっています。 二酸化炭素は必要なのに、どうして問題だと言われているのでしょうか。

昔は、呼吸やものが燃えることで発生する二酸化炭素の量と、植物が光合成などによって吸収する二酸化炭素の量はバランスがとれていました。しかし、現在は、電気をつくる時や自動車が走る時に必要や燃料を燃やすことなどによって、昔よりへの二酸化炭素を排出しています。だから、二酸化炭素の量が増え過ぎて、地球から余分な熱がにげきらずに問題となっています。



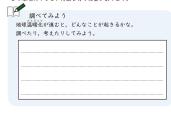
わたしたちが何も考えず便利な生活をおくることで、二酸化炭素 の量が増え過ぎて、地球のバランスがくずれてしまったんだね。



上のグラフをみると、実際に空気中の二酸化炭素の量は年々増えており、世

もし、今以上の環境にやさしい行動を行わず、今までどおりの生活をおくると、約100年後の世界の年平均気温は最大で5.7℃上がると予測されて

日本は世界よりも年平均気温が大きく上がると予測されているため、率先 1. て環境にやさしい行動を行う必要があります。



### 学校の授業で活用できるほか、家庭での長期休みの課題、 調べ学習やグループワークにも活用できる教材です。

- ●地球温暖化問題を中心とした 環境問題について、子どもた ちが自ら調べたり考えたりし て、子どもたちの気づきを促 し、行動を見つめ直すことを目 的とした環境教育教材です。
- 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るので、授業の内容や時間に応じて活用できます。



- ワークブックを使用する教員 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 説等を掲載した資料編も作成 しています。
- 熱中症に関する情報も充実。 子どもの自主的な熱中症対策 に活用できます。

### 活用例(先生方へのアンケート結果から抜粋)

- 生徒の興味、関心を喚起するために、ワークブックを活用し、持続可能な社会を テーマに調べ学習を行い、それぞれがまとめ資料を作成した。
- ごみを減らす工夫について考えたり、リサイクルできるものを調べてワークブックに書き込んだりした。

#### お問合せ先

### 福岡県環境部環境政策課

〒813-0044 福岡県福岡市博多区東公園7番7号 TEL:092-643-3355 FAX:092-643-3357



小学 3•4年生用



小学 5•6年生用



中学生用

