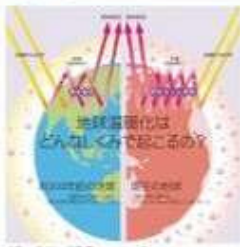


## 1 地球温暖化の仕組みと現状



地球は、太陽からの熱を、大気中のCO<sub>2</sub>が吸収することによって、適度な気温を保っています。



CO<sub>2</sub>の濃度が高まると、太陽からのエネルギーをより多く吸収し、地球の気温が上がってしまいます。

### CO<sub>2</sub>(二酸化炭素)はこんなところから出ています

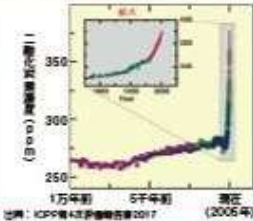


CO<sub>2</sub>の多くは、化石燃料(石油、石炭など)を使うことで発生します。安全で快適な生活を送るためには、エネルギーが欠かせません。しかし、人間の活動によってエネルギーの消費が急激に増加したことで、地球の環境に影響を及ぼしています。

### 地球の気温が上がっています

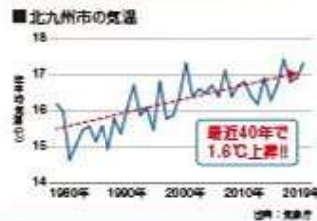
#### CO<sub>2</sub>の濃度

過去1万年で見ると、急激にCO<sub>2</sub>濃度が上がっていることがわかります。



#### 世界の平均気温

最近30年の各10年間は、1850年以降のどの10年よりも高温を記録しています。



## 2 地球温暖化の影響

世界では熱波や山火事などが発生し、身近な生活にも温暖化の影響が出ています。

■平成30年7月豪雨



九州北部に甚大な被害をもたらしたこの豪雨では、温暖化で雨量が増え、被害が大きくなったことが指摘されています。

■熱中症の救急搬送者(全国)



温暖化の影響で2018年は猛暑となり、熱中症も多くなりました。

## 3 地球温暖化を防ぐために

地球温暖化を防ぐため、世界共通のルールとなる「パリ協定」が、今年から始まりました。最新の科学的な知見も、次々と公表されています。



全ての国連加盟国(197カ国)が合意

- 産業革命前からの気温上昇を、2℃(できれば1.5℃)までに抑える
- 世界の平均気温は、すでに1℃上昇。
- 1.5℃を達成するためには、2030年までにCO<sub>2</sub>を45%削減し、2050年頃にゼロにする(※)必要がある。
- これから10年間の取り組みが非常に重要。
- ※「減速」と意味合いによる「10年」の差し引きで実質ゼロにするということ。

## 4 重要な対策は「緩和」と「適応」

CO<sub>2</sub>を削減する「緩和」と、温暖化の影響による被害を防止・軽減する「適応」を車の両輪として取り組むことが大切です。

### CO<sub>2</sub>を減らしましょう(緩和)

- エネルギーをエコに
- 移動をエコに
- 省エネの推進・省エネの導入
- プラスチック
- モノやプラを減らすためにリサイクル

### 被害を抑えましょう(適応)

- 防災対策
- 熱中症対策
- すばい魚や干しごみ
- 水害への備前
- 避難経路の確認

ひとつひとつの取り組みが、CO<sub>2</sub>の削減につながります。未来の世代に住みよい地球を引き継ぐため、ご協力をお願いします。

## ESD通信

### 北九州ESD協議会「未来パレットだより」をご紹介します!

「未来パレットだより」は、北九州ESD協議会ブランディングプロジェクトが発行する情報紙で、年2回、市やESD協議会の取り組み等を発信しています。

最新号では、北州市のESD・SDGsの原点である公害克服の歴史を、当時運動をされていた一人の女性に焦点を当てて紹介しています。公害克服運動から約70年が経ち当時を深く知る人が少なくなってきた今、この歴史を次世代に継承し、持続可能な社会づくりのヒントを見つけてほしいという思いが込められています。バックナンバーと併せて、ぜひご覧ください。

▶北九州ESD協議会HP <https://www.k-esd.jp/download/>

作：はらがいずみ氏  
未来パレットだより vol.27より



## 「ていたん」の ECO-QUIZ

今回は 特別企画



**問題** 環境マスコットキャラクター「ていたん」は、故郷の北極から北州市へやってきました。なぜでしょう?

- ①北州市の食べ物がとても美味しいと聞いたから
- ②公害克服をした北州市に興味があったから
- ③北州市のNo.1キャラクターになりたかったから
- ④地球温暖化を感じて、北州市で環境の事を勉強したかったから

クイズ正解者の中から30名様にていたん・ブラックていたんオリジナルグッズ詰め合わせをプレゼントしちゃいます!

郵便番号、住所、お名前、年齢、クイズの答え、ていたん・ブラックていたんへの応援メッセージをお書きいただき、ハガキで下記へご応募ください。

【クイズの答えはていたんプレス No.65で発表します!】

※なお、応募は1票ずつでお願いします。締め切りは8月31日(月)です。(当日消印有効) 当選者の発表は、商品の発送をもってかえさせていただきます。

〒803-8501 北州市小倉北区城内1番1号 北州市環境局 環境学習課「ていたんECOクイズ」プレゼント係

