

カーボンハーフスタイル推進資料 指導資料

気候危機 ～私たちの暮らしに出るえいきょう

ねらい

- ・地球温暖化の仕組みを知り、私たちの暮らしに与える影響について考える。
- ・気温上昇やティッピングポイントなどの気候リスクについて知る。
- ・カーボンハーフに向けた取り組みを知り、自分たちができる取り組みを考え、実践しようとする態度を育てる。

本教材で扱う 主な内容

- ・進行する地球温暖化
- ・拡大する気候変動リスク
- ・気候危機へのアクション
- ・温室効果ガスの排出を全体としてゼロにするには

学習指導要領の 位置付け

- ・第5学年理科「天気の変化」「物の溶け方」
- ・第6学年理科「生物と環境」
- ・家庭科「環境に配慮した生活」
- ・総合的な学習の時間「環境」



【指導例】

○主な活動内容

- ・進行する地球温暖化について知る。
- ・地球温暖化の原因と仕組みについて知る。

○指導の要点

- ・進行する地球温暖化についてグラフを用いて、1850～1900年の平均気温と各年の気温との差を比べながら説明する。
- ・温室効果ガスの増加がなぜ地球温暖化の原因であると考えられているのか説明する。

○活用場面

- ・第5学年理科「天気の様子」
- ・総合的な学習の時間「環境」

○関連リンク等



東京都環境教育ポータル

教材 [第2号「地球温暖化とカーボンハーフ」](#)

2 拡大する気候変動リスク

海面上昇は、海沿いの地域に深刻な影響を及ぼす。海面上昇により、低地帯の土地が水没し、住民の生活が脅かされる。また、塩水が淡水の供給源を汚染するリスクもある。



もう気候変動はない？
夏より冬は涼しいから大丈夫！

気候変動がもたらす影響は、季節ごとの気温変化だけでなく、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



絶滅のリスクが顕在化
絶滅のリスクが顕在化

絶滅のリスクが顕在化



絶滅のリスクが顕在化

絶滅のリスクが顕在化



絶滅のリスクが顕在化

絶滅のリスクが顕在化



絶滅のリスクが顕在化

絶滅のリスクが顕在化

3 気候危機へのアクション

気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。

2100年のシナリオは、気候変動の「度」の先にある。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。気候変動は、地球全体の気温を上昇させ、自然災害の頻発や生態系の崩壊など、私たちの生活に深刻な影響を及ぼす。



【指導例】

○主な活動内容

- ・気温上昇によって引き起こされる気候変動リスクについて知る。
- ・気候変動リスクが生態系や人間の暮らしに与える影響について知る。

○指導の要点

- ・気候変動リスクについて写真を用いながら説明する。
- ・他にはどんな気候変動リスクがあるかを調べる。
- ・調べたことを用いながら話し合うように促す。

○活用場面

- ・第5学年理科「物の溶け方」
- ・第6学年理科「生物と環境」

○関連リンク等



東京都環境教育ポータル

教材 [第3号「気象災害とカーボンハーフ」](#)

【指導例】

○主な活動内容

- ・東京都が目指す目標について知る。
- ・温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする取り組みについて知る。

○指導の要点

- ・東京都が目指す目標について説明する。
- ・自分たちにできる取り組みは他に何があるかを考え、発表するように促す。

○活用場面

- ・第6学年理科「生物と環境」
- ・家庭科「環境に配慮した生活」

○関連リンク等



東京都環境教育ポータル

教材 [第10号「革新的技術の開発～脱炭素社会の実現へ～」](#)



東京都環境教育ポータル

教材 [第12号「2030年カーボンハーフに向けた取り組み～今、わたしにできること～」](#)