

1 ねらい

- ① 地球温暖化の原因やメカニズムを知ることができる。
- ② 世界各国に現れている地球温暖化の影響を知ることができる。
- ③ 地球温暖化防止のため私たちにできることを考えることができる。

2 展開

	学習活動	指導上の留意点	備考
導入	1 地球温暖化の原因やメカニズムを知る。	<ul style="list-style-type: none"> ・人類の進化、産業の発達により機械化が進み、CO2 の発生が増えていることに気付く。 ・CO2 濃度が高くなったことで地球温暖化が進んでいることに気付く。 	<p>文明の進化・産業革命のプリントを準備</p> <p>温暖化のメカニズムのプリント準備</p>
展開	地球温暖化の原因やメカニズムを知り、地球温暖化防止のための行動を考えることができる。		
	<p>2 資料から地球の温度が上昇していることが分かる。(2100年には1.8~4.0度上昇することが分かる)</p> <p>3 温暖化が進み、日本においてどのような変化が起きているか分かる。</p> <p>4 その他どのような変動が起きているか調べる。</p> <p>5 CO2 排出削減できる家庭での方法を調べる。</p> <p>6 「私の環境サミット」を記入し発表する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・資料から温度上昇している現状を確認させる。 ・台風の大型化、豪雨（記録的短時間の大雨）、猛暑日などがあったことを思い起こさせる。 ・インターネットを活用し、「世界で起きている現象」と「私たちができるCO2を削減するための行動」を調べることができるよう促す。 ・調べた家庭でできるCO2削減方法を「私の環境サミット」に記入させる。数人に発表させる。 	<p>気象庁「日本の気温上昇」を準備</p> <p>台風の大型化（昨年、普代村、山田町等で被害）、記録的短時間の豪雨、猛暑日の増加、熱中症の増加、南の生物が北に移動、熱帯の伝染病（マラリア、デング熱）が日本でも、海面上昇等を調べられるよう促す。</p> <p>「私の環境サミット」準備。</p>
週末	5 本時のまとめ	<ul style="list-style-type: none"> ・地球温暖化の原因やメカニズム、温暖化の影響が分かり、私たちが家庭で行える行動の仕方が分かったかを確認する。 	

参照

- 1 一般社団法人 地球温暖化防止全国ネット（全国地球温暖化防止活動推進センター）
家庭ですぐできる 冬の節CO2 マニュアル
- 2 一般社団法人 地球温暖化防止全国ネット（全国地球温暖化防止活動推進センター）
家庭部門における二酸化炭素排出動向
- 3 一般社団法人 地球温暖化防止全国ネット（全国地球温暖化防止活動推進センター）
地球温暖化の基礎知識