

## 実際に起こっている地球の変化

人間活動の影響で、地球環境にはどのような変化が起きているのでしょうか。

### 地球温暖化

地球全体の平均気温が上がることを「地球温暖化」といいます。地球温暖化が進むと、今までにないレベルの猛暑や大雨などの異常気象が増加するなど、世界中の自然や暮らしに様々な影響が出ます。

2017年は、アジアで50℃を超える気温、カリブ海や大西洋で相次いで発生した記録破りのハリケーン、アフリカをはじめ世界中で数百万人に被害をおよぼした壊滅的な雨季の洪水、さらには東アフリカの絶え間ない干ばつなど、世界各地で多くの異常気象が起きました。

- ハリケーン「イルマ」があたえた壊滅的被害



資料：UN Photo/Rick Bajormas

### 生物の絶滅

生命が地球に誕生して以来、生物が大量に絶滅する「大絶滅」が5回あったと言われています。現在は「第6の大量絶滅時代」と呼ばれており、過去の大絶滅と比べて絶滅の速度が速く、その主な原因は人間の活動による影響であると言われています。

- ライオン  
人間活動による生息地の減少などが原因で、その数を減らしている。



資料：環境省

### 森林の減少

世界の陸地の面積の約3割を占める森林が徐々に消えています。伐採などにより、1990年からの25年間で、日本の面積の3.4倍にあたる約1億2,900万ヘクタールの森林が世界で減少しています。

- 森林伐採の様子



資料：熱帯林行動ネットワーク