地球温暖化　わかってること、これからのこと

# 地球温暖化で どんな影響が出ているの？

地球温暖化による影響は、世界各地で現れています。わたしたちのくらしにもさまざまな問題を引き起こしています。

国立研究開発法人 国立環境研究所 地球環境研究センター

201709 ことこと 03［平成 29 年 9 月更新］

## 地球規模の影響

海水温の上昇による海水の膨張や、グリーンランドの氷や高緯度地方の氷河が融け出すことで、海水面が上昇します。

海水面が上昇すると、海抜高度の低い地域や島々は、浸水や水没の危険性が高まり、そこに住む人々は生活の場を失ってしまいます。住民の他地域への移住など深刻な問題が心配されます。

▼ アラスカの氷河の崩落

▲ **空から見たツバル**(写真提供：久保田泉氏)

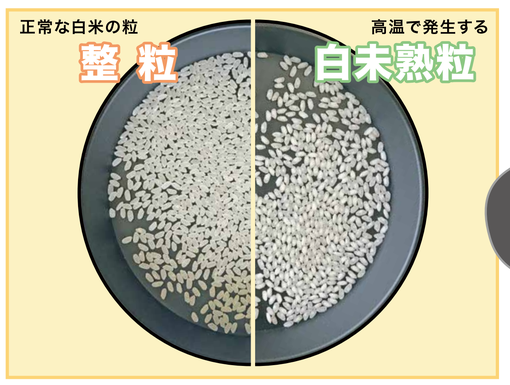
▲ **ツバルの浸水の様子**(写真提供：山野博哉氏)

## わたしたちのくらしへの影響

こうした気候の変化は、さまざまな形で私たちのくらしにも影響を与えます。

マラリアやデング熱といった熱帯伝染病を運ぶ蚊などの虫が生息できる範囲が広がり、より多くの人が危険にさらされる可能性があります。また、飲み水の不足が深刻化したり、農作物の収穫量が変化する可能性もあります。

たとえば、米は高温で白未熟粒が発生することがわかっており、温暖化の影響で今後発生が増加します。白未熟粒は食味が悪く、等級が下がるため、農家が農協等へお米を販売する際に価格が下がり、収入減を引き起こし、大きな問題となります。




◀**影響を受ける農作物「整粒と白未熟粒」**
(写真提供: 茨城大学ICAS研究員 滝本貴弘氏)

http://www.cger.nies.go.jp/