

エキスパート3 「地球の温暖化」

水没危機に瀕する国、モルディブからの警鐘

引用参考 日経新聞電子版 2013 年 7 月 2 日 3:30

■国際社会は温暖化に責任を

世界のエネルギー起源二酸化炭素排出量(2017)

モルディブは国土の 80%が海抜わず

二酸化炭素排出量の円グラフ

著作権の関係で記載できません。
下記ホームページより
ご確認ください。

※出典 世界のエネルギー起源CO₂排出量(環境省)から作成

ているかに気付いていない。

ほぼすべての島々は海岸が浸食されており、そのうちいくつかの島はかなりひどい状態だ。50～60 の島は緊急的な適応策が必

https://www.nikkei.com/article/DGXNASGG0100N_R00C13A7000000/

させる必要が出てくる。気候変動は人権問題だ。

■最悪の結果、想定が必要

(2020 年以前・以降の対策について) 気候変動を科学的に評価する研究者にとって、将

https://www.nikkei.com/article/DGXNASGG0100N_R00C13A7000000/

い最悪の結果について考えてみてほしい。

年平均地上気温変化 (1986～2005 年平均と 2081～2100 年平均の差)

21 世紀末における気温変化の予想図

図：21 世紀末における気温変化の予想
(いしかわエコライフ応援サイトより)

左側の文書を読み、「地球の温暖化」について理解を深めよう。

問 1 地球温暖化の原因は何ですか。

問 2 具体的にどのような影響がありますか。

問 3 今後の対策として何が必要ですか。

問 4 モルディブを例に挙げ、地球温暖化の影響とその対策についてまとめてみよう。

(次のグループ学習での発表資料となります。)