

ナショナル ジオグラフィック 日本版
2020年3月30日発行・発売
(毎月1回30日発行・発売) 第26巻第4号
(1995年7月3日第3種郵便物認可)

2020年4月号

2大 特製付録

地図で知る
地球環境

Photo Ark
カレンダー

日本版はおかげさまで創刊25周年

NATIONAL GEOGRAPHIC

ナショナル ジオグラフィック 日本版

50回目を迎える
アースデイ
特別号

守られてきた地球

2070年、
世界は暮らしやすくなる

そんなに
楽観できない?
もしそうなら、
ひっくり返して、
傷つけられた地球
を見てみよう。

テキサス州アマリロにあるキャンプ場。展示されている往年のキャデラックが、雨にぬれていた。自動車はこの100年、米国文化の象徴だったが、世界で10億台を優に超す車が気候変動の一大要因となっている今、車文化の見直しが必要だ。

アースデイ 2070

未来を 探す 米国横断 EVの旅

- 文=クレイグ・ウェルチ 英語版編集部
- 写真=デビッド・グッテンフェルダー



2070年には、化石燃料を使わない暮らしが実現できているのか。その答えを求め、記者と写真家が電気自動車(EV)に乗り込んで、米国を横断する旅に挑んだ。

NATIONAL GEOGRAPHIC

P.41

地球を 守ろうと 闘う 若者たち

● 文=ローラ・バーカー 英語版編集部



気候変動により
世界各地が
混乱するなか
若者たちは
行動を起こし、
大人たちに
具体的な
対策をとるよう
求めている。

20歳のデラニー・レイノルズは身長157センチ。本人によれば、彼女が60歳になったとき、地元フロリダ州の海面は腰の高さまで上昇しているという。100歳になったら頭の高さをはるかに超えているだろう。

VICTORIA WELLS



アースデイ 2070

P. 38

失われゆく故郷

● ● 文・写真=ビート・ミュラー



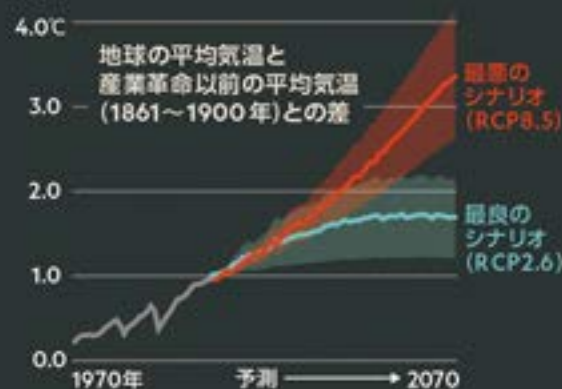
愛する場所の面影が消えていく。そのとき私たちが
感じる心の痛みはどこかホームシックに似ている。

シベリアとアラスカの間広がるチュコト海の夏。
2019年、この海の海氷の平均面積は、人工衛星の観測が始まった1978年以来、
最小となった。海氷が消え、沿岸部の村々では伝統の狩りができなくなっている。

50年後の 気候は こんなに 変わる

- リサーチ=カヤ・リー・バーン
テキスト編集=アレハンドラ・ポルンダ
地図編集=ライリー・シャンバイン
グラフィック編集=ジェイソン・トリート

▽
二酸化炭素の排出を減らせるかは不透明だ。しかし、抑制できない場合、地球の気候がどうなってしまうかはすでにはっきりしている。



気候変動に関する政府間パネルは、代表的濃度経路(RCP)と呼ばれる気候変動の予測シナリオを示している。最悪(RCP8.5)から最良(RCP2.6)まで4パターンあり、ここでは特記がない限り、RCP8.5のシナリオを基にしている。

都市の気候はどう変わる？

産業革命以降、地球の平均気温は約1℃上昇した。今後も炭素の排出量が増えた場合、上昇幅は2070年までに3℃を上回る可能性がある。局所的には、異常な高温や降雨、干ばつが激増するだろう。50年後に世界の都市はどんな気候になっているのか？現在の地球にないような気候になる都市もあるようだ。

このプロジェクトは、地球の資源保全に取り組む非営利組織ナショナルジオグラフィック協会の資金協力によって行われています。

都市の位置 — 2070年の気候アナログ
この都市の気候は —▶ この場所の現在の気候のようになる。

未来の気候を今の地球で見つける
気候学者マット・フィッツパトリックは都市の未来の気候を予測した。上の地図では、ある都市が2070年になっているであろう気候に似た場所(「気候アナログ」という)を現在の地球上で探し、線で結んでいる。