

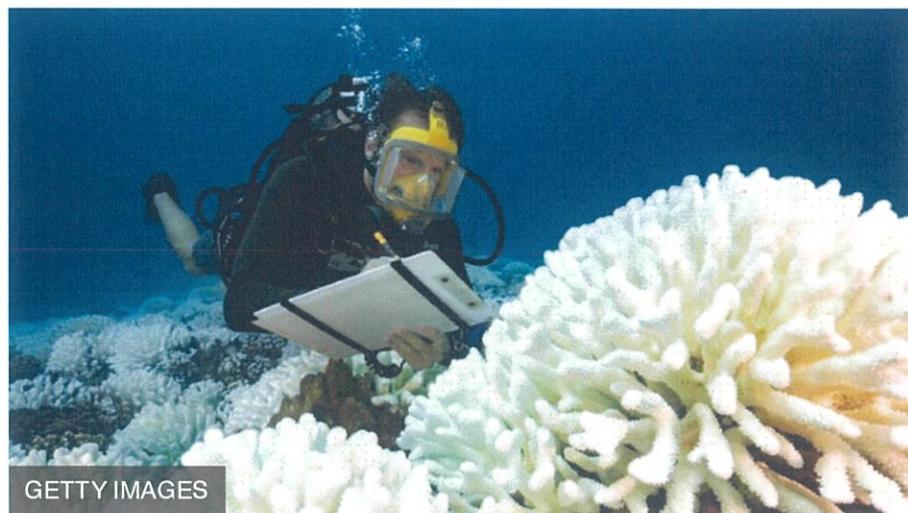
BBC NEWS JAPAN

ホーム ウクライナ侵攻 気候変動 日本 アジア イギリス アメリカ 解説・読み物
ビデオ ワールドニュースTV

海水温が史上最高を更新、地球環境に厳しい影響

2023年8月5日

ジョージーナ・ランナード、マーク・ポインティング、
ヤナ・タウシンスキ、ベッキー・デイル、BBC気候記
者、データチーム



GETTY IMAGES

| 海洋熱波により、サンゴ礁の破壊が進んでいる

気候変動による熱を吸収した結果、地球の海水温が史

トップ記事

【2023年ラグビーW
杯】日本、イングラン
ドに敗れる 1勝1敗に
4時間前

スカーフの着け方で逮
捕…アミニさんの死から
1年 世界各地で街頭デ
モ

2023年9月17日

イギリスの人気コメディ
アンに複数の強姦疑惑＝
英報道 本人は否定

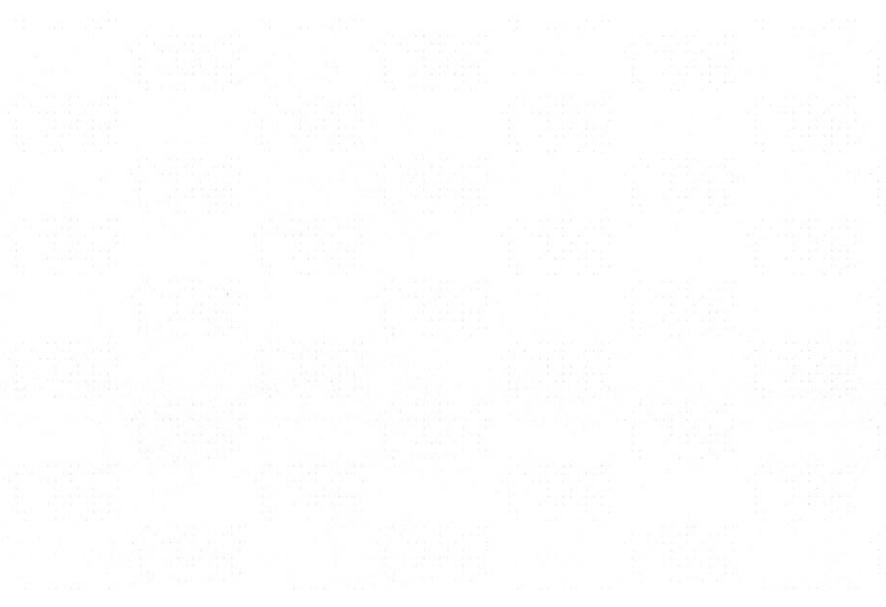
2023年9月17日

読み物・解説

上最高を記録した。環境に厳しい影響を及ぼしている。

欧州連合（EU）のコペルニクス気候変動サービスによると、地球の平均海水温は今週、2016年の最高記録を破り、20.96度に達した。この季節の平均をはるかに超えている。

海洋は気候を調整するうえで、不可欠な役割を担っている。熱を吸収し、地球の酸素（O₂）の半分を生成し、気象パターンを作り出している。



海水温が上昇すると、二酸化炭素（CO₂）の吸収力が下がるため、大気中に温暖化ガスがより多くとどまることになる。氷河の溶解にもつながり、さらに海面が上昇する。

熱くなった海洋と熱波が、魚やクジラといった海洋生物の行動を変化させる。こうした生物が冷たい水を求めて移動すると、食物連鎖が乱れる。専門家らは、漁獲量に影響が出ると警告している。



地球外生命の手があり、ウェップ宇宙望遠鏡が観測した可能性=英研究チーム

2023年9月13日



女性外科医へのセクハラや性暴力が横行、手術中にも=英報告書

2023年9月12日



G20共同宣言 インドはどのようにまとめ、各國はどのように合意したのか

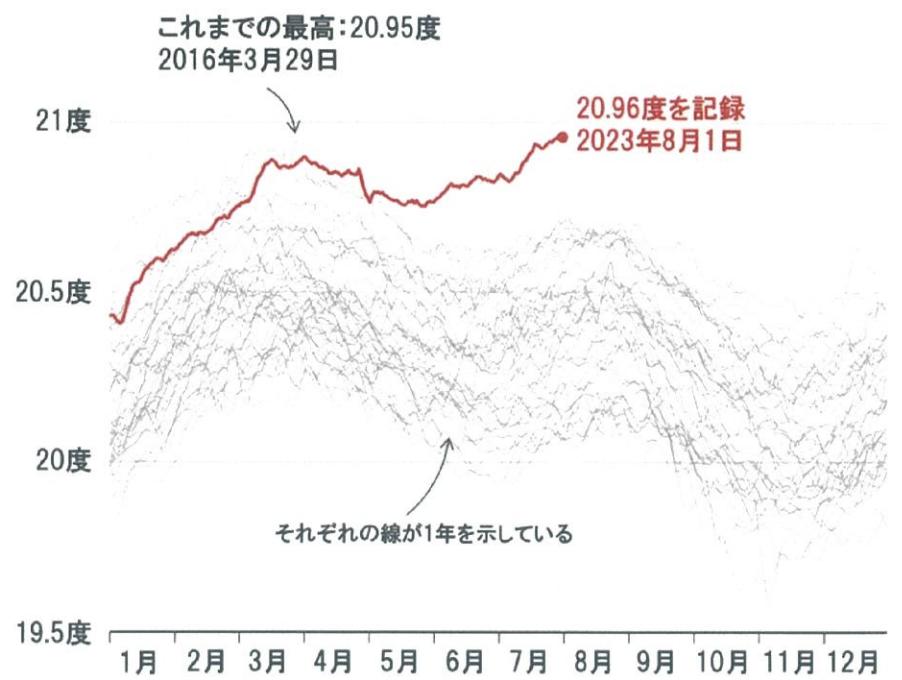
2023年9月11日

高い温度に混乱したサメなどの捕食生物が攻撃的になる可能性もある。

米海洋大気庁（NOAA）でメキシコ湾の海洋熱波を観測しているキャスリン・レスネスキ博士は、「海に飛び込むとまるでお風呂のようだ」と語った。「フロリダの浅いサンゴ礁ではサンゴの白化が広がり、すでに多くのサンゴが死滅している」。

英プリマス海洋研究所のマット・フロスト博士は、「我々は海洋に、歴史上かつてないほどのストレスを与えていた」と述べ、海洋汚染や乱獲などの影響にも触れた。

海水温が観測史上最高を更新 北緯60度から南緯60度の海面の平均温度の推移(1979~2023年)



科学者たちは、今回記録が破られたタイミングについて懸念を示している。



コペルニクス気候変動サービスのサマンサ・バージェス博士は、海洋が最も暖かくなるのは8月ではなく3月のはずだと指摘する。

「今この記録が出たことで、来年3月までにどれだけ海洋が温まるのか不安になっている」と、バージェス博士は語った。

英スコットランド海洋科学協会でスコットランド海を観測しているマイク・バローズ教授も、「変化がこれほど急速に起きているのを見ると、気が重くなる」と述べた。

科学者たちは、なぜ今、海が熱くなっているのかを調査しているものの、海は気候変動によって温暖化し、温室効果ガスの排出による熱の大部分を吸収していると指摘する。

「人間が化石燃料を燃やすほど、余剰の熱が海に吸収されるため、海が安定化して戻の状態になるのに時間がかかる」と、バージェス博士は説明した。

今回破られた2016年の記録は、自然発生したエルニーニョ現象が最も活発で強力な時期のものだった。

エルニーニョ現象では、南アメリカ西岸沖で暖かい海水が海面まで上昇し、世界の気温を押し上げる。

新たなエルニーニョ現象が発達し始めているものの、科学者たちはこれはまだ弱い状態だという。つまり、海水温は向こう数カ月でさらに平均を超えてくる可能性がある。



ロシアの戦闘機、英偵察機にミサイル発射し「撃墜寸前」だった……関係筋がBBCに語る

2023年9月15日



プーチン氏と金氏の会談、華やかな演出の意味は

2023年9月15日

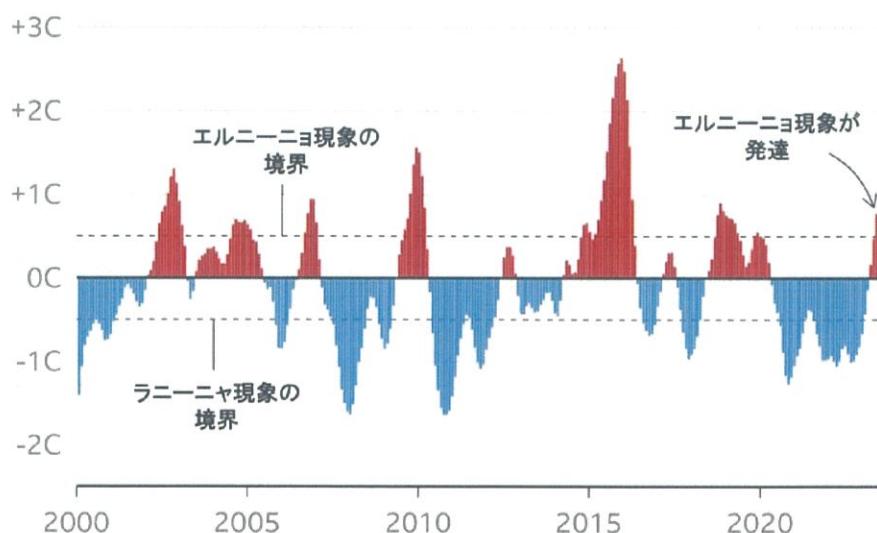


金総書記とプーチン大統領が4年ぶり会談 軍事協力の「可能性」を協議

2023年9月14日

読まれた記事 ランキング

新たなエルニーニョ現象が発達し始めている 赤道近くの太平洋の海面温度の変化を季節平均と比較



海水温が平均から0.5度変化すると、エルニーニョ現象あるいはラニーニャ現象の条件がそろったと宣言される。季節平均は過去30年の3カ月の海水温の平均

出典:米海洋大気局海洋エルニーニョ指数(2023年6月の最新データ)

BBC

海水温の記録更新の前には、イギリス沿岸や北大西洋、地中海、メキシコ湾などで多数の海洋熱波が見られた。

バローズ教授は、「我々が目にしている海洋熱波は、予想もしていなかった珍しい場所で起こっている」と述べた。

英気象庁と欧州宇宙機関（ESA）によると、イギリスの領海では今年6月、海水温が平均より3~5度高かった。

米フロリダでは先週、海面の温度が38.44度と、大浴場並みだった。

NOAAによると、通常であれば海水温は23~31度だという。

1 映画「アルゴ」が描いた元CIAスペイ死
亡 米大使館占拠で外交官救出

最終更新: 2019年1月21日

2 【2023年ラグビーW杯】日本、イングランドに敗れる 1勝1敗に

3 【解説】新たな変異株「エリス」、何が分かっているのか 新型コロナウイルス

4 【解説】中国と台湾の関係、すごく分かりやすく説明
最終更新: 2022年8月4日

5 日本の公然の秘密……ジャニー喜多川氏の性的加害

6 【解説】なぜ今年の夏はこんなに暑いのか 世界各地で最高気温を更新
最終更新: 2023年7月

国連の気候変動に関する政府間パネル (IPCC) による
と、海洋熱波の頻度は1982年から2016年の間に2倍に
増えている。また、1980年代から勢力も強くなり、期
間も長くなっているという。

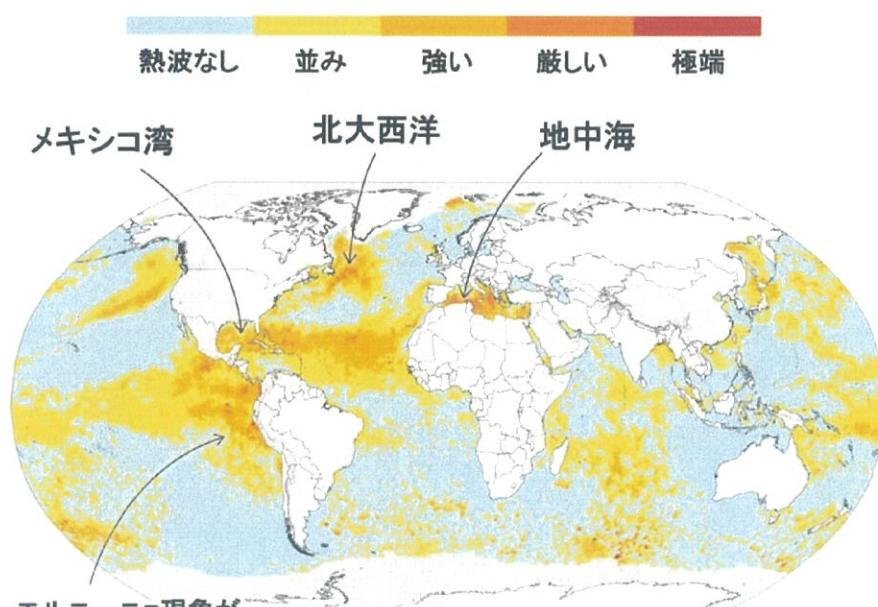
大気温はここ数年で劇的に上昇している。一方で海
は、温室効果ガス排出の90%を吸収しているにもかか
わらず、温まるまでに時間がかかる。

しかし、海水温の上昇も、気温に追いついてきている
ようだ。海の深くに貯めこまれていた大量の熱が、恐
らくエルニーニョ現象との関係で表面へと上がってき
ているという説も出ていると、メルカトル・オーシャ
ン・インターナショナルのカリーナ・フォン・シュッ
クマン博士は話した。

科学者たちは、温室効果ガスの排出によって海面が温
暖化し続けることは知っていたが、なぜ海水温が例年
を大きく上回ったのか、その正確な理由を調査中だ。

世界各地で海洋熱波が多発

2023年7月24日の海洋熱波の深刻度



月18日

7 東山氏にも性加害
疑惑、ジャニーズ
事務所新社長に就
任も批判や疑問の
声

8 【解説】 感染から
回復まで、何日く
らいかかる？ 新
型ウイルス

最終更新: 2020年4
月27日

9 「想像を絶する光
景」 リビア洪水
の被災者、「その
時」を語る

10 イランのアメリカ
大使館人質事件で
外交官助けたカナ
ダ大使、死去

最終更新: 2015年10
月16日

トマホーク
発達

注:熱波の分類は海面音から計算。
海氷の影響がある水域が灰色で除外してある

米海洋大気庁サンゴ礁ウォッチ(基準期間:1985~2012年)

BBC

(英語記事 [Oceans break heat record, with grim implications](#))

関連トピックス

気候変動

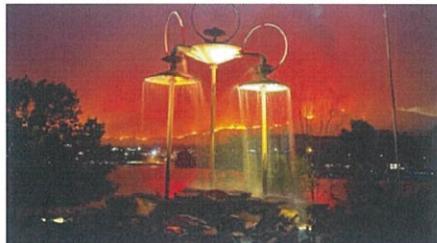
異常気象

熱波

科学

環境

関連コンテンツ



カナダの山火事、3人目の消
防士が死亡 「並外れた犠牲
払い市民の安全守った」と当
局

2023年7月31日

スイスで氷河とけ遺体発見、
1986年から行方不明の登山
者

2023年7月29日

