



# ひまわり通信

株式会社ヨコレイ ひまわり発電所

皆様こんにちは、設計技術課のイノウです。街のあちこちで梅が咲いていて、春の訪れを感じさせます。それでは今月も、ひまわり通信にお付き合いください。

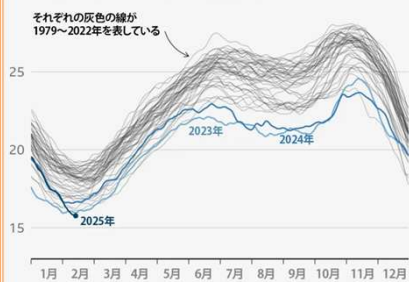
## 海水面積が過去最小に 北極・南極の両方で減少

地球を冷やす役割を担っている北極と南極の海水が、観測史上、最も少なくなっていることが最新の人工衛星データによって明らかになりました。米国立雪氷データセンター（NSIDC）のデータによると、今年2月9～13日の5日間における、北極と南極の海水の合計面積は1,576万平方キロメートルと、2023年1～2月の5日間での最低記録（1,593万平方キロメートル）を下回りました。

今回の海水の減少は、暖かい空気、暖かい海、そして風が氷を砕くことが組み合わさって引き起こされたと推測されています。南極の海水は比較的薄く、移動しやすい特徴があり、大陸に囲まれている北極と異なり海に囲まれているため、風による破壊も多く発生します。

北極は地球全体の平均の約4倍の速さで温暖化しており、夏の終わりの

世界の海水面積が記録的な小ささに  
北極と南極の海水の合計面積の推移 (単位: 百万平方キロメートル)



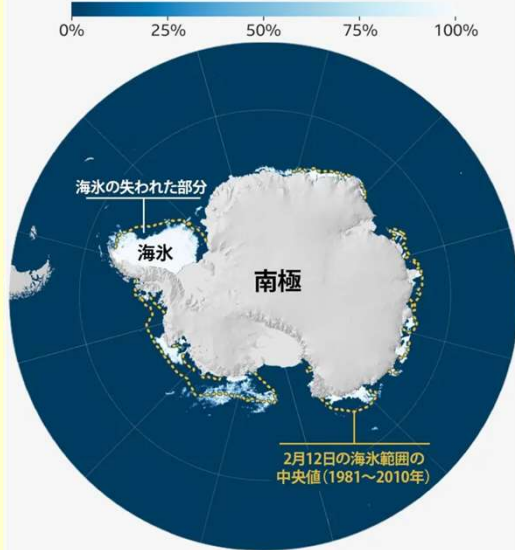
縦軸は0から始まっていない5日間の海水面積の移動平均値  
海水面積とは海水の密度度が15%以上の海面を指す  
出典: 米国立雪氷データセンター (2025年2月13日までのデータ)

海水範囲は、1980年代の平均700万平方キロメートルから、2010年代には450万平方キロメートルに減少しました。国連の気候変動に関する政府間パネル（IPCC）によると、2050年までに少なくとも一度は、夏の終わりに北極の海水がほぼなくなると予測されています。

北極と南極周辺の海水は、太陽エネルギーの大半を宇宙に反射する巨大な鏡のように機能しています。しかし、気温上昇によりこの“鏡”が小さくなると、その下の暗い海がより多くの熱を吸収し、地球をさらに温めることになるのです。

地球全体の熱を分配し、イギリスや北西ヨーロッパなどを比較的温暖に保っている海洋大循環（※海水が世界中を巡ること）においても、海水は重要な役割を果たしています。ホッキョクグマやペンギンなどの野生生物だけでなく、地球全体の気候や気象現象への影響が強くなることが懸念されています。

南極と北極周辺で失われた海水  
2025年2月12日の海水の密接度



出典: 米国立雪氷データセンター、独ブレーメン大学極圏遠隔観測チーム



## 世界電力需要、年4%増加の見通し

国際エネルギー機関（IEA）は2月14日、世界の電力需要が2027年までに年約4%のペースで増加するとの試算を公表しました。2027年の世界の電力需要は3万2,542テラワット時と予測。3年間で計約3,500テラワット時の伸びを見込み、約半分を中国が占めるとしています。クラウドや人工知能（AI）、電気自動車（EV）の普及を背景に、データセンターや半導体工場の新設が各地で進み、局地的に電力需要が急増していることが大きな要因です。一方で日本の電力需要は減少傾向が続いていましたが、2023年度を底に増加に転じ、2034年度までの10年間に6.2%増える見通しです。電力需要の拡大に対応するため火力に回帰する動きが世界的なトレンドになりつつあり、三菱重工業が手掛けるガスタービン事業も24年3月期に1兆2593億円と過去最高を更新。「カーボンネガティブ（※）」の実現を掲げているマイクロソフトやグーグルは、共に23年の排出量が20年比で4割増えています。データセンターはサーバーを冷やすための空調機器が消費電力全体の3分の1を占めるとされ、データセンターの省エネ技術の開発が、脱炭素との両立のカギと見られています。

※カーボンネガティブ…CO2排出量を削減した上で、植林や海洋資源保護といった取り組みを実施してCO2の吸収量を高め、全体として温室効果ガスの排出をマイナスにすること。

### 岩崎中学校にて職業講話を実施

1月24日（金）、NPO法人アスリード様主催の職業講話に、協力企業として参加いたしました。岩崎中学校の1年生約60名を対象に、工具の名前・専門用語クイズなどを交えて仕事のやりがい等についてお話ししました。今回の講話が、中学生の皆さんの将来のお役に立てると嬉しいです。



### かるがもファミリーマラソンに参加♪

2月16日（日）、保土ヶ谷公園で開催された第33回かるがもファミリーマラソン大会5kmの部に、社員・友人等13名がランナーとして参加しました。当日は2月にも関わらず気温が高くて暑い中でしたが、全員が無事に完走を果たしました。



### ☀️ヨコレイ太陽光発電 今月の実績☀️

（期間：1/2～2/1）※（ ）内は前月の実績

- 発電した電気量 : 639.3 kWh ↑  
( 608.5 kWh)
- 東電への売電量 : 127.0 kWh ↑  
( 111.0 kWh)
- 売電金額 : 4,699円 ↑  
( 4,107円)

#### ■この期間の横浜市の天気概況 <気象庁HPより>

※（ ）内は前月の実績

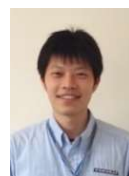
日照時間：218.3時間 (239.7時間) ↓

平均最高気温： 11.4℃ (13.4℃) ↓

### 私たちが『ひまわり通信』を担当しています



アゲナ



カサノ



イノウ



クロダ

(株)ヨコレイ 太陽光発電関連サイト

## ひまわり発電所

<https://yokoray.co.jp/himawari>



ひまわり発電所

検索

☎️ 0120-37-4501

(受付時間 9:00～18:00 土日祝日を除く)

※本紙の送付停止をご希望の方は、ご連絡ください※