

# 2025年12月24日 YACかわら版 658

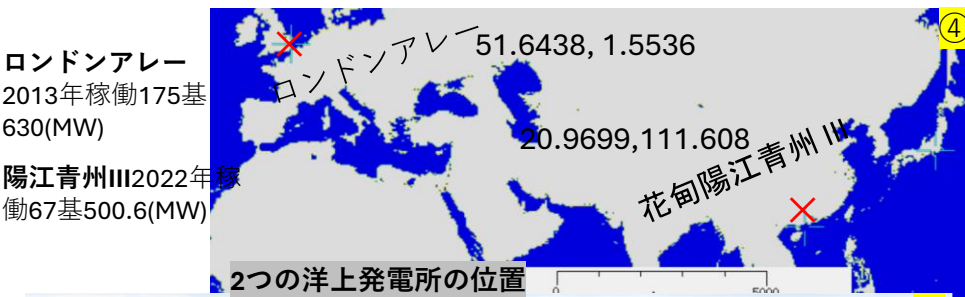
## 洋上風力発電所の影

今年の冬至は、12月22日でした。12月17日のセンチネル2画像で東京スカイツリーの影が鮮明に確認できます。春分・夏至・秋分の頃も確認しました。冬至の頃のスカイツリーの影も、南中前の時刻ですが隅田川を越えそうで約1.1kmあります。夏至の頃は、影の伸びている方向も異なりますし長さが約200mです。①

以前より洋上風力発電所からのびる影に関心がありました。緯度の高い場所イギリスのロンドンアレーと、緯度の低い場所の中国の広東省陽江青州III洋上風力発電所をと比べてみました。②③

ロンドンアレーより緯度の高い場所に洋上発電所は数か所ありますが、天候などの関係で外しました。

ロンドンアレーの海面からハブまでの高さは87m、陽江青州IIIは106mと160mと2種類ありますが②がどちらかは確認できていません。緯度と影の長さとの関係は一目瞭然（りょうぜん）ですね。

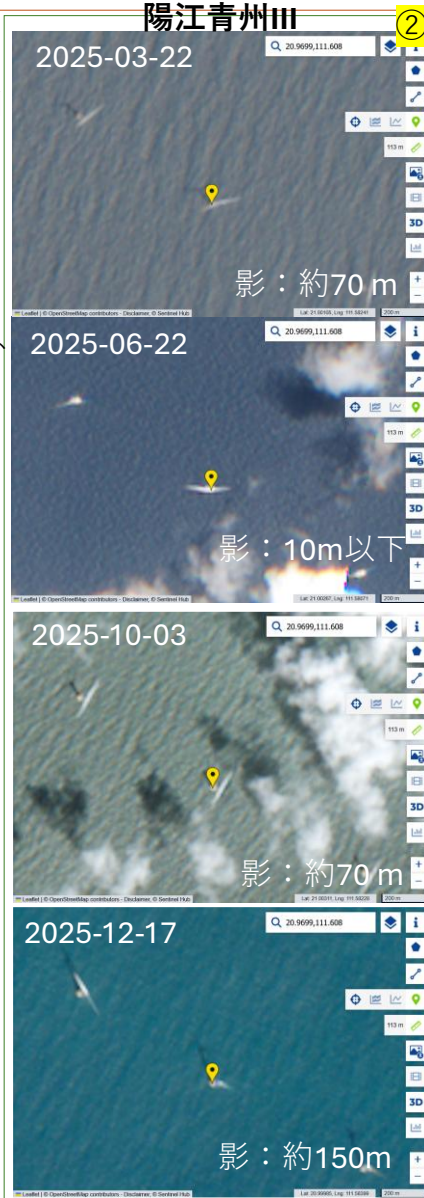


<https://londonarray.com/>

東京スカイツリーの影



陽江青州III



ロンドンアレー

