

# YACかわら版713

緯度・経度

## コペルニクスブラウザ 道草

次の課題に取り掛かる前に、道草的にコペルニクスブラウザに慣(な)れ親(した)みましょう。本号では、世界各地の島々や岬を訪ねます。生きものが7ヶ所、そうでないものが2ヶ所です。コペルニクスブラウザの検索(けんさく)ボックスに、緯度経度をタイプしてみましょう。

- ① 位置情報を検索ボックスにタイプする  
例 0.4230, -91.12143

(「緯度」+半角の「,」+「経度」)

- ② カーソルを下の青地に移しタップすると探している場所へ移動します。  
③ 観測日と縮尺をセットします。  
④ 「何にみえますか」

道草をしながら確かめましょう。

・赤道より南にある場所は緯度の緯度の数値がマイナスですね。

・赤道から北にいくほど、緯度の数値が大きくなっています。

・本初子午線(経度0度の経線で基準となる子午線)より東にいくほど経度の数値が大きくなっています。西にいくほど経度の数値が小さくなっています。

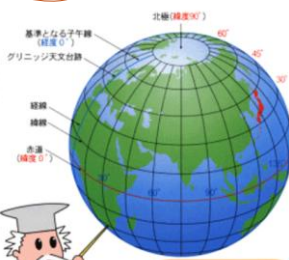
位置情報の数値に関心を持つことで、衛星データ活用の豊かな視座がきっとできるはず。道草は衛星データを身近にしてくれるはず。

- ②青地をタップ ①探す場所・検索ボックス



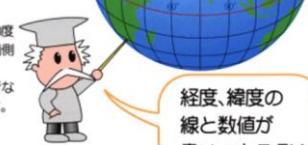
### ① 経度とは?

イギリスのグリニッジ天文台跡を通る子午線(赤道に直交する地球上の南北の線)を基準に、東西へそれぞれ180度まで表します。東回りを東経、西回りを西経と呼んでいます。地図に表示した子午線を経線といいます。



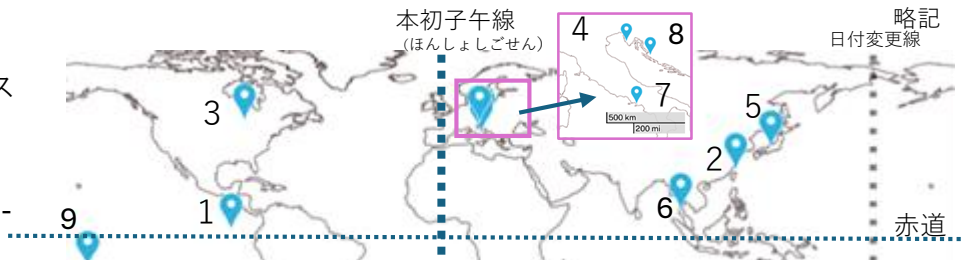
### ② 緯度とは?

赤道を基準として南北へそれぞれ90度まで表します。赤道の北側を北緯、南側を南緯と呼んでいます。地図に表示した平行な地球上の東西の線を緯線といいます。



©国土地理院

<https://www.gsi.go.jp/KIDS/PAMPHLET/p9.htm>



番号	緯度・経度	島の名前	観測日	縮尺	何に見える?
1	-0.4230, -91.12143	イサベラ島	2026/5/7	30km	
2	24.8423, 121.9521	亀山島	2026/3/15	300m	
3	45.6604, -85.5466	ビーバー島	2026/5/16	50km	
4	44.9383, 13.7185	ガジュ島	2026/5/19	50m	
5	34.5058, 136.83685	イルカ島	2026/5/16	50m	
6	7.95010, 98.8082	チキン島	2026/4/20	100m	
7	40.5826, 14.43471	ガッロ・ルンゴ島	2026/5/3	100m	
8	43.9784, 15.3836	ガレシュニャク島	2026/5/19	100m	
9	-16.2484, -151.7996	ツパイ島	2026/5/14	1km	

