

2 時差でとらえる日本の位置

○地球上における位置と時差の関係

地球は、ほぼ 24 時間で1回転(360 度)するので、1時間あたりで 15 度回転する

→経度が()違くと、()の(***)が生じる

()とは、(**)の基準となる経線のこと

日本:兵庫県()を通る()の経線を基準とする

ロシア・アメリカ:東西に長い国では国内にいくつもの標準時がある

()とは、二つの地域の標準時の差のこと。二つの地域の経度の差が大きいほど時差が大きい

(***)とは、太平洋上のほぼ 180 度の経線に沿って設けられている線のこと

○時差の調べ方

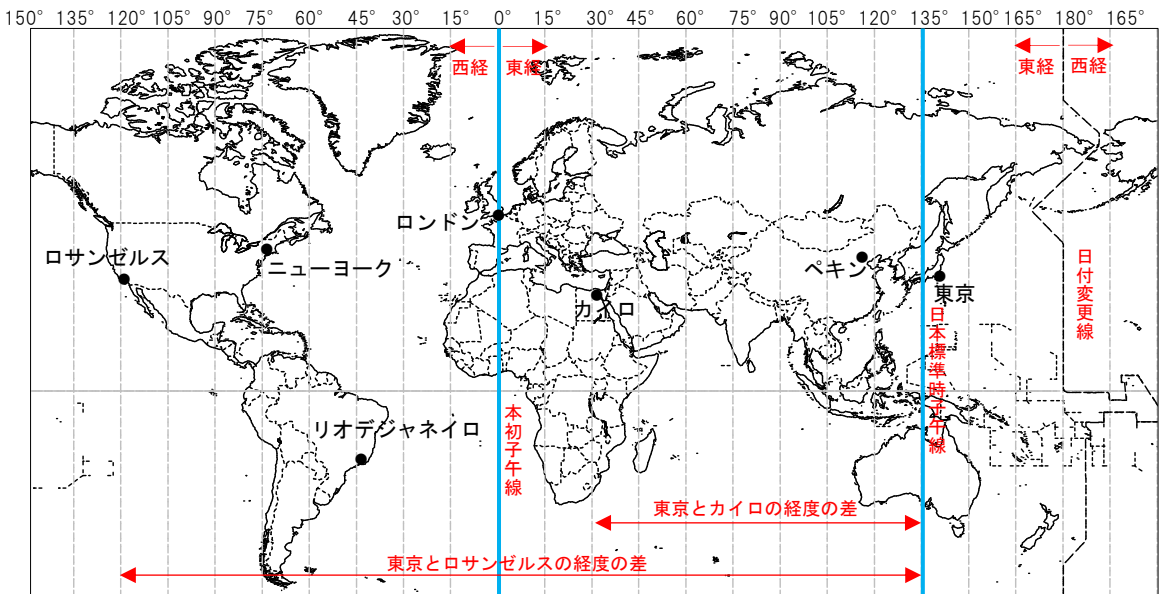
()とは、同じ標準時を使う地域のこと

グリニッジ標準時(GMT)とは、世界の基準となる時刻のこと

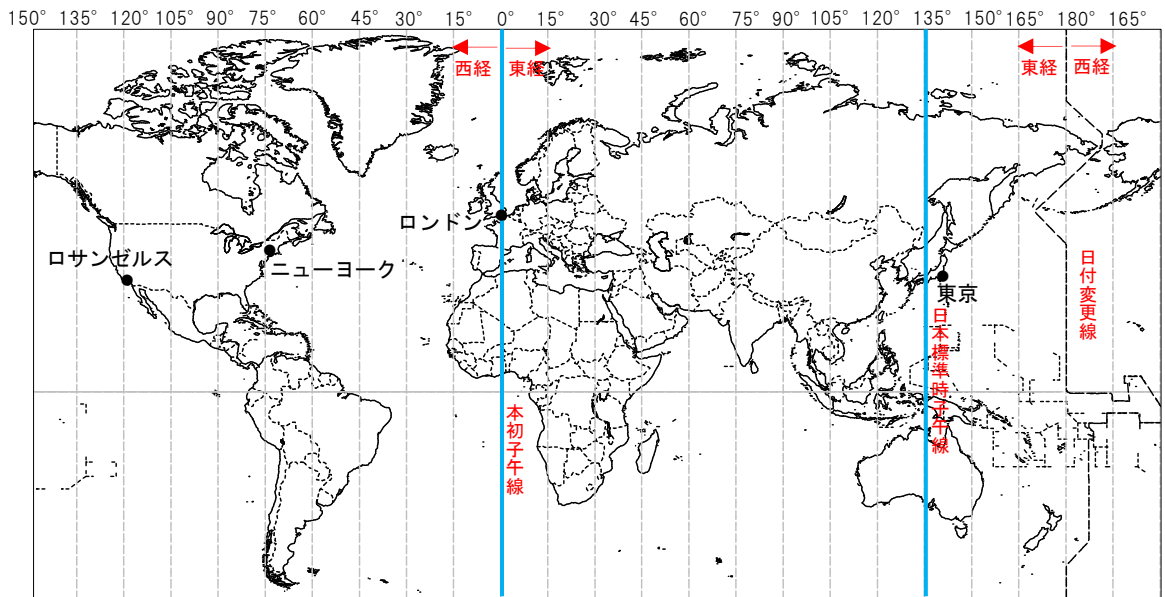
→本初子午線より東側にあたる東経では、グリニッジ標準時より時刻が早くなり、西側にあたる西経では標準時より時刻が遅くなる

(*)とは、時刻を標準時より1時間進める制度のこと

→昼間が長い時期(夏の時期)に実施する国々がある



<補足 時差に関する例題>



Q. 1 東京、ロンドン、ロサンゼルスの中で、最も早く元日を迎えるのはどの都市か？

A.

Q. 2 東京が1月1日の午前9時のとき、ニューヨークは何月何日の何時になるか？

A.

Q. 3 複数の等時帯をもつ国は？

A.

Q. 4 オーストラリアの東の端と西の端では、何時間の時差があるか？

A.