

標準時と標準時子午線

世界の国々は、それぞれ基準の時刻となる**標準時**を定めている。標準時の基準の経線を**標準時子午線**といい、日本の標準時子午線は、**東経135度の兵庫県明石市**を通過する。

経度と時差

地球は**24時間**で1回転して**360度**回ることになる。そこで1時間に回る角度を考えると、 $360\text{度} \div 24\text{時間} = 15\text{度}$ となり、**経度が15度ズレるごとに1時間の時差**が生じることになる。

日付変更線

地球は1周すると24時間の時差が生じる。24時間の時差が発生すると日付が変わるので、**経度が180度の位置に日付変更線**を設定しており、日付の変更を行っている。

