

正解は

C

静岡県の富士川と新潟県の糸魚川を結ぶ線を境にして、東側が50ヘルツ、西側が60ヘルツです。また、50ヘルツと60ヘルツが混在している地域もあります。一つの国で二つの周波数を使っているのは世界的にも珍しく、その理由は100年以上前にさかのぼります。

電気をつくる発電機は明治時代に輸入されましたが、東京電灯会社がドイツから50ヘルツの発電機を、大阪電灯会社がアメリカから60ヘルツの発電機を輸入したため、東西で異なる周波数が広がり、現在に至っています。