

<H30-No2 : 法規・条約>

次の文は、国際地球基準座標系 (International Terrestrial Reference Frame) (以下「ITRF」という。) などについて述べたものである。明らかに間違っているものはどれか。次の中から選べ。

1. ITRF は、GNSS などの宇宙測地技術を用いた国際協力による観測に基づき構築・維持されている。
2. ITRF は、地球の重心を原点とした三次元直交座標系である。
3. ITRF の X 軸は東経 90 度の子午線と赤道の交点を通る直線、Y 軸は経度 0 度の子午線と赤道の交点を通る直線である。
4. ITRF で表す日本列島の位置の X, Y, Z の符号は、X は－、Y は＋、Z は＋である。
5. 日本では、地球の形に近い回転楕円体の準拠楕円体として、GRS80 楕円体を採用している。