

世界地図の図法とゆがみ

地球の曲面を平面にすると、どこかにゆがみが生じる

メルカトル図法



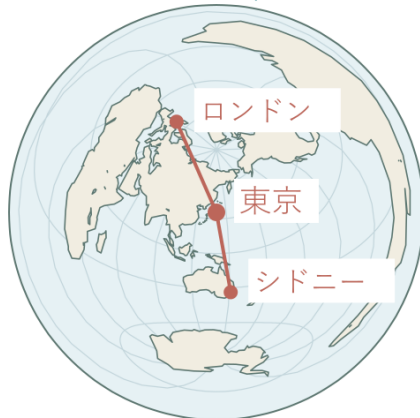
角度が正しい
高緯度ほど面積が大きくなる

モルワイデ図法



面積の割合が正しい
端に近いほど形がゆがむ

正距方位図法（東京中心）



地球儀の模式

中心の東京からの
距離と方位が正しい
周辺ほど形・面積がゆがむ

赤線：東京と2地点を結ぶ大圏
東京→ロンドン／シドニー

図法ごとに縮尺は異なる。赤い輪は、地球上で同じ半径の円を投影したもの。