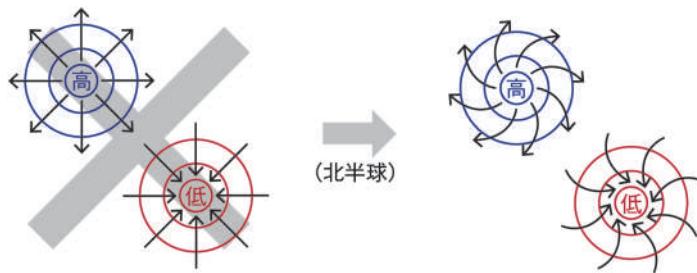


(2) コリオリ(の)力

地球の**自転**によって曲げられる力のことです。

気圧傾度力の考え方を用いると、高気圧から低気圧に向かって直線的に風が吹いていくはずですが、実際は回り込むような、渦を巻くような風の吹き方をしています。



これは、気圧傾度力に対して北半球では進行方向右向き、南半球では左向きのコリオリ力が加わるためです。

$$\text{コリオリ力 } fV = 2\Omega \sin\varphi \cdot V$$

(Ω : 地球の角速度、 φ : 緯度、 V : 物体の速度)

なお、 $f = 2\Omega \sin\varphi$ をコリオリパラメータといいます。

■ 角速度とは：自転とコリオリ力の関係

角速度：物体が単位時間あたりに回転する角度の大きさのこと

