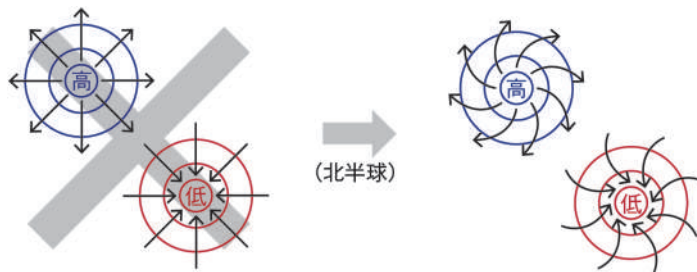


## (2) コリオリ (の) 力

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。

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

( $\Omega$  : 地球の角速度、 $\varphi$  : 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

