



ほういじしん うご 方位磁針はなぜ動くの

ほういじしん なんぼく と 方位磁針は南北をさして止まる

ちきゅう おお じしゃく ほっきょく ちか ちきゅう エスきょく なんきょく ちか
地球は、一つの大きな磁石になっています。北極の近くに地球の S 極があり、南極の近
く N 極があります。それで、方位磁針の N 極は北をさすほうへ動き、S 極は南をさす
ほうへ動いて止まります。

ほういじしん つか かた 方位磁針の使い方

ほういじしん じしゃく じしん ちゅうしん じゅう かいてん
方位磁針は、磁石の磁針を中心でささえ、自由に回転できるようにしたものです。
ほういじしん エンきょく きた エスきょく みなみ と ほうい ほうかく し つか
方位磁針の N 極は北を、S 極は南をさして止まるので、方位(方角)を知るのに使います。
ほういじしん ほうい し すいへい じしん じゅう かいてん
方位磁針で方位を知るとき、てのひらにのせて水平にし、磁針が自由に回転できるように
します。磁針の動きが止まったら、磁針の N 極と文字ばんの北とを合わせます。すると磁針
の N 極がさしている方向が北になります。

じしゃく てつ ちか ただ なんぼく 磁石や鉄が近くにあると、正しく南北をささない

ほういじしん エンきょく じしゃく エンきょく ちか ほういじしん エンきょく じしゃく エンきょく
方位磁針の N 極に磁石の N 極を近づけると、方位磁針の N 極は、磁石の N 極からにげ
るようにして止まります。反対に、方位磁針の N 極に磁石の S 極を近づけると、方位磁針
の N 極は、磁石の S 極のほうへひきつけられるようにして止まります。

このように、ほういじしん ちか じしゃく てつ ほういじしん はり ただ なんぼく
方位磁針の近くに磁石や鉄などがあると、方位磁針の針は、正しく南北をさ
さないで止まります。(監修・国司 真)

