



にほん にはなぜ しき はる なつ あき ふゆ
日本にはなぜ四季(春・夏・秋・冬)があるの

しき があるのは おんたいち ほう
四季があるのは温帯地方

ちきゅう は、たいよう こうてんめん にたいして、23.4度かたむきながら こうてん しています。せきどう ふ きん
 地球は、太陽の公転面にたいして、23.4度かたむきながら公転しています。赤道付近
 ねったいち ほう ほつきよく なんきよく ちか ところ かんたいち ほう ちゅうかん おんたいち ほう
 を熱帯地方、北極や南極に近い所を寒帯地方、その中間を温帯地方といいます。

おんたいち ほう きせつ によって たいよう から 受ける ねつ りょう は、ゆるやかに へんか
 温帯地方は、季節によって太陽から受ける熱の量は、ゆるやかに変化します。

なつ たいよう こうど たか ちきゅう いったい めんせき 受ける ねつ りょう おお
 夏は太陽の高度が高く、地球が一定の面積に受け取る熱の量は、多くなります。また、ふゆ
 たいよう こうど ひく ちきゅう う と ねつ りょう すく
 は太陽の高度が低く、地球が受け取る熱の量は少なくなります。この熱の量のちがいによ
 って、なつ ふゆ き おん さ
 夏と冬との気温の差ができます。

はる あき なつ ふゆ ちゅうかん 日本は、この おんたいち ほう があるの、しき はる なつ
 春と秋は、夏と冬との中間ぐらいです。日本は、この温帯地方にあるので、四季(春・夏・
 あき ふゆ
 秋・冬)があります。

せきどう ふ きん ほつきよく なんきよく しき
赤道付近、北極や南極は四季がない

せきどう ちか ねったいち ほう たいよう こうど いちねんじゅう へんか たいよう まうえ ちか
 赤道に近い熱帯地方では、太陽の高度は一年中あまり変化せず、太陽がほとんど真上に近
 ところ いちねんじゅうなつ きこう ほつきよく なんきよく ちか かんたい
 い所からあたっているの、一年中夏のような気候です。また、北極や南極に近い寒帯
 ちほう いちねんかん たいよう こうど へんか おんたいち ほう おお
 地方では、一年間の太陽の高度の変化が、温帯地方よりもはるかに大きくなっています。夏
 たいよう ちへいせん した なが ひる ふゆ たいよう ちへいせん うえ で なが
 は、太陽が地平線の下にしずまない長い昼、冬は、太陽がほとんど地平線の上に出ない長い
 よる つづ かんたいち ほう きせつ なつ ふゆ
 夜が続きます。寒帯地方の季節は、夏と冬しかありません。

