



にほんれつとう まいにちすこ うご ほんとう 日本列島が、毎日少しずつ動いているって本当なの

日本とハワイとのきよりは、ちぢ 縮まっている

日本とアメリカのような、とお 遠くはなれた、2つのちてん 地点のきよりを、すう 数センチメートルのく るいもなく、はかることができます。それは、V L B I という方法で、ほうほう 何十億光年もはな れたほし 星からやってくるでんぱ 電波を、せかい 世界のかくち 各地でとうじ 同時にじゅしん 受信して、わずかなじかん 時間のさから、2つ のちてん 地点のせいかく 正確なきよりをはかります。

この方法ではかると、ほうほう 茨城県のいばらきけん 鹿島と、ちぢ 縮まっていることがわかりました。また、ハワイとあいら 阿拉斯かのきよりは、まいとし 毎年6センチメートル ずつ、ちぢ 縮まっています。

プレートにのってうご 動いている

ちきゅう 地球のひょうめん 表面は、あつ 厚さが70～100キロメートルの、じゅうすうまい 十数枚のがんせき いた 岩石の板で、おおわれて います。このがんせき いた 岩石の板を、プレートといいます。

プレートには、たいりく 大陸プレートとかいよう 海洋プレートがあって、たいりく 大陸やうみ 海をのせて、ねんかん 1年間にすう 数センチメートルのはや 速さで、すこ 少しずつうご 動いています。ですから、日本やハワイだけでなく、せかい 世界のどのたいりく 大陸やかいてい 海底も、すこ 少しずつうご 動いています。

たいりく 大陸やかいてい 海底の動きがわずかであっても、なんぜんまんねん 何千万年もたつと、おお 大きなきよりになります。5 000まんねん 万年後には、ハワイは、日本のちか すぐちか 近くまでちか 近づくと、かんが 考えられています。

(監修・国司 真)

