



せ かい だ い じ し ん な ん ね ん お
世界では、大地震は何年おきぐらいに起こっているの

き ょ だ い じ し ん ね ん かい
巨大地震は、2～3年に1回ぐらい

じ し ん エ ネ ル ギ ー の おお 大 き さ は、 マ グ ニ チ ュ ー ド で あ ら わ 表 し ま す。 マ グ ニ チ ュ ー ド 7 い じ ょ う だ い
 地 震 の エ ネ ル ギ ー の 大 き さ は、 マ グ ニ チ ュ ー ド で 表 し ま す。 マ グ ニ チ ュ ー ド 7 以 上 を 大
 地 震、 8 以 上 を 巨 大 地 震 と い い ま す。

せ かい だ い じ し ん い じ ょ う じ し ん ね ん かん かい お
 世界では、マグニチュード7以上の地震が、1年間に、10回ぐらい起こっています。マ
 グニチュード8以上の巨大地震は、2～3年に、1回ぐらしか起こっていません。小さな
 地震は、数多く起こりますが、大きな地震になるほど、起こる回数は、少なくなってきました。

ひ が い おお じ し ん おお
被害の大きさは、地震の大きさだけによらない

じ し ん ひ が い おお ちい じ し ん おお
 地震の被害が大きいか、小さいかは、地震のエネルギーの大きさ(マグニチュードの大き
 さ)だけで、決まるものではありません。マグニチュードが6ぐらいの地震でも、大きな被害
 を出すことがあります。

ね ん が つ ね ん ぶ お じ し ん じ し ん
 1993年9月に、インド南部で起こった地震は、マグニチュード6.2の地震でしたが、
 1万人ぐらいの人が、亡くなりました。地震が起こった場所(震源)が浅かったり、都会の
 ような所では、被害が大きくなります。

は ん たい い じ ょ う じ し ん た だ も の じん ぐ う すく ところ ひ が い
 これとは反対に、マグニチュードが8以上の地震でも、建物や人口の少ない所では、被害
 は少なくなります。(監修・国司 真)

