

## ②マグニチュード

地震そのものが持つエネルギーの大きさを表す数値。

マグニチュードが“2”上がると地震のエネルギーは1000倍にもなるんだ！（ーロー）

マグニチュード



名称	M	地震の概略(浅い地震の場合)	日本周辺での発生頻度
大地震	9	数100~1000kmの範囲に大きな地殻変動を生じ、広域に大災害・大津波。	数百年に1回程度
	8	内陸に起これば広域にわたり大災害、海底に起これば大津波が発生する。	10年に1回程度
	7	内陸の地震では大災害となる。海底の地震は津波を伴う。	1年に1~2回程度
中地震	6	震央付近で小被害が出る。Mが7に近いと、条件によって大被害となる。	1年あたり10~15回程度
	5	被害が出ることは少ない。条件によっては震央付近で被害が出る。	1月に10回程度
小地震	4	震央付近で有感となる。震源がごく浅いと震央付近で軽い被害が出る。	1日に数回程度
	3	震央付近で有感となることがある。	1日に数10回程度
微小地震	2	震源がごく浅い場合に、震央付近でまれに有感となることがある。	1時間に10回程度
	1	人間に感じることはない。	1分に1~2回程度
極微小地震	0	人間に感じることはない。	無数に発生している。
	-1	人間に感じることはない。	
	-2	人間に感じることはない。	

マグニチュードの数値は地震のエネルギーだから9以上もあり得る。ただ、M12まで行くと地球が真っ二つになっちゃう位なので、理論上での数値となるよ。

(実際起こったら、地球は終わりだね)

