

地震関連用語の説明

1) マグニチュード (M)

地震そのものの大きさ(規模)を表す指数。

量的には地震により放出されるエネルギーと関連すべきものであるが、エネルギーを直接計測できないので、地震計記録の最大振幅の常用対数をとって定義している。

2) ガル (gal)

加速度の単位。1ガルは、1秒(s)に1センチメートル毎秒(cm/s)の加速度の大きさ。

地球表面における重力加速度はおよそ 981 ガル。式で表すと、

$$1 \text{ gal} = 1 \text{ cm/sec}^2$$

$$981 \text{ gal} = 1 \text{ G} \text{ (Gは重力加速度)}$$

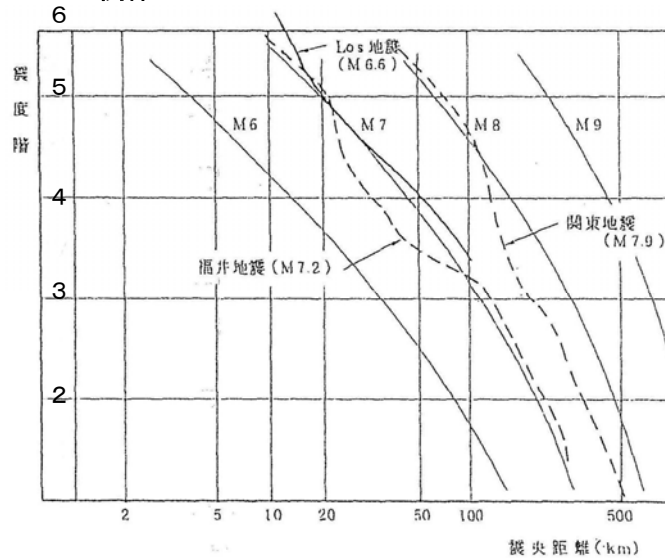
3) 震度階

地震による地面のゆれ方の「激しさ」を表す尺度。

地震動が人体感覚、周囲の物象、家屋に及ぼす影響を目安にしている。

| 震度階 | 名称 | 加速度(ガル) |
|-----|----|-------------|
| 0 | 無感 | 0.8以下 |
| 1 | 微震 | 0.8~2.5 |
| 2 | 軽震 | 2.5~8.0 |
| 3 | 弱震 | 8.0~25.0 |
| 4 | 中震 | 25.0~80.0 |
| 5 | 強震 | 80.0~250.0 |
| 6 | 烈震 | 250.0~400.0 |
| 7 | 激震 | 400.0以上 |

4) 震度階・マグニチュードの関係



鋼製下地材の総合メーカー

株式会社 染野製作所

本社・工場 〒300-1231 茨城県牛久市猪子町648
 (JIS 認証取得工場) TEL 029(872)3151(代) FAX 029(873)3330
 東京支店 〒144-0051 東京都大田区西蒲田7-60-1 (染野ビル)
 TEL 03(3735)4891(代) FAX 03(3736)9797
 福岡営業所 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南2-11-11 手島ビル1F
 TEL 092(433)5221(代) FAX 092(433)5231
 広島営業所 〒731-0144 広島県広島市安佐南区高取北1-6-1 Larch 高取1F
 TEL 082(555)9840(代) FAX 082(555)9841
 大阪営業所 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-18-19 (ダイコーパーク2F)
 TEL 06(6370)5222(代) FAX 06(6370)6669
 名古屋営業所 〒453-0037 愛知県名古屋市中村区高道町6丁目7番28号 GIMUCO B号室
 TEL 052(526)3413(代) FAX 052(526)3414
 仙台営業所 〒984-0816 仙台市若林区河原町1-3-22 大和サンハイツ108号室
 TEL 022(227)1028(代) FAX 022(227)1084
 札幌営業所 〒003-0801 札幌市白石区菊水一条1-3-36 ライザ21 菊水B棟103号室
 TEL 011(813)8670(代) FAX 011(813)8671

ホームページ

<http://www.someno.co.jp>