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、

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

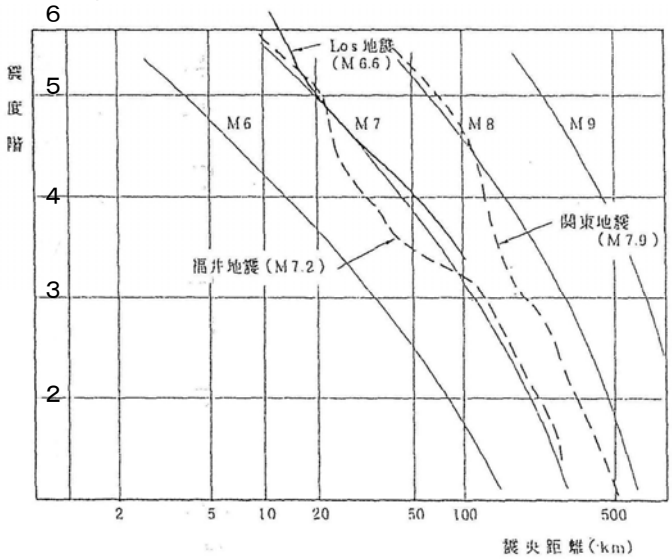
$$981\,\mathrm{gal} = 1\,\mathrm{G}$$（G は重力加速度）

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 1-6-1Larch 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