

“地震動の最大加速度の推定 (Vol. 37)” の訂正および追加*

勝 又 護**

550.340

Corrections to “Note on Maximum Amplitude of Acceleration of Earthquake Motion” in Volume 37 (1972)

Mamoru Katsumata

(Seismological Division, Japan Meteorological Agency)

p. 79, line 13 from the bottom

(3) should read (2).

p. 79, line 9 from the bottom should be eliminated.

p. 79, line 3. “*M* and effective.....” should read “*M* and hypocentral distance is expressed by

$$\log a = \log a_0 - \beta \log \left(\frac{R}{\gamma} \right).$$

Table 6 should be added to previous article.

1. 82頁, 左, 上から12行目

“すなわち, ……” 以下 4 行を削除する.

同頁, 右, 下から12行目の(9)式を

$$\log a = \log a_0 - \beta \log \frac{R}{\gamma} \quad (9)$$

とする. なお, 82頁には表現が適切でない箇所があるが, 別の機会に改める.

2. Fig. 1., Fig. 2 は訂正を必要としない.

3. 上記(9)式で計算した結果を第6表として追加する.

Table 6. Variation of maximum acceleration *a* (gal) in relation to magnitude *M*, epicentral distance *Δ* (km) and focal depth *h* (km)

M: 5.5				M: 6.0				M: 6.5										
<i>h</i> \ <i>Δ</i>		0	5	10	<i>h</i> \ <i>Δ</i>		0	10	20	<i>h</i> \ <i>Δ</i>		0	10	15	20	30	40	
0		—	180	50	0		—	160	50	0		—	(400)	210	130	70	40	
10		50	50	30	10		160	90	40	10		(400)	230	160	100	60	40	
					20		50	40	30	20		130	110	90	80	50	40	
M: 7.0								M: 7.5										
<i>h</i> \ <i>Δ</i>		0	10	20	30	40	50	60	<i>h</i> \ <i>Δ</i>		0	20	30	40	50	60	80	100
0		—	—	340	180	120	80	60	0		—	—	—	290	210	160	110	80
20		340	300	200	140	100	70	60	20		—	—	340	240	190	150	100	70
40		120	110	100	80	70	60	50	40		290	260	210	170	150	120	90	70
M: 8.0								M: 8.5										
<i>h</i> \ <i>Δ</i>		40	50	60	80	100	120	160	<i>h</i> \ <i>Δ</i>		90	100	120	140	160	180	200	240
0		—	—	360	240	180	140	90	0		—	(400)	310	250	210	180	160	120
40		(400)	330	280	210	160	130	90	40		(400)	360	290	240	200	180	160	120

* Received November 26, 1973

** 気象庁地震課