

(3) 発震時を求める。

(2) の b で表 1 の走時曲線を震央きより $\Delta = 0$ のところにまで延長したときの p 波の発震時をグラフから読みとる。この時の値が発震時である。

〔考察〕

(2) の a と b との値は異なるだろう。実際には地かく構造の不均質な複雑さのために、地震波は決して一様な速度では伝播しないからである。

観測所	北緯	東経	P			S			t (P-S)	D km (7.5 t)	D km (半径)	A km (R×15)	半径 (Rcm)	震度
			h	m	s	m	s							
松代	36° 32.3'	138° 12.5'	03	48										5
長野	36 39.6	138 11.8			38.3	48	40.6							4
松本	36 14.6	137 58.4			41.5		46.8							3
軽井沢	36 20.4	138 33.1			42.1		47.6							2
高田	37 06.3	138 15.0			47.2		55.7							2
前橋	36 24.1	139 03.9			48.8		59.1							2
秩父	35 59.5	139 04.9			50.0	49	01.2							2
高山	36 09.1	137 15.3			50.8	48	59.4							0
甲府	35 39.9	138 33.5			51.5	49	04.5							2
富山	36 42.4	137 12.5			52.5		07.1							0
熊谷	36 08.8	139 23.1			54.4		08.6							1
飯田	35 30.6	137 50.1			54.4		09.2							1
船津	35 29.9	138 45.8			56.3		10.8							1
金沢	36 32.8	136 38.9	49	00.0			16.4							0
輪島	37 23.4	136 53.9			01.3		20.2							1
三島	35 06.7	138 55.8			02.5		21.0							0
新潟	37 54.6	139 03.1			03.8		26.4							1
静岡	34 58.4	138 24.4			04.1		25.4							0
彦根	35 16.4	136 14.8			11.9		39.5							0
網代	35 02.6	139 05.8			04.6		27.0							2
岐阜	35 23.9	136 45.9			05.3		26.7							0
福井	36 03.2	136 13.6			05.6		32.9							0
津	34 42.1	136 31.1			13.5		42.5							0
大島	34 45.7	139 22.7			10.4		37.0							0
名古屋	35 09.9	136 58.1			06.0		28.0							0
御前崎	34 36.2	138 12.8			09.5		39.3							0
浜松	34 42.5	137 43.4			06.6		29.8							0
敦賀	35 39.0	136 03.9			08.9		37.6							0
東京	35 41.1	139 45.5			04.2		26.0							0
白河	37 07.1	140 13.5			05.7		32.7							0
横浜	35 26.2	139 39.3			05.8		30.3							0
水戸	36 22.7	140 28.3			06.6		29.8							0
銚子	35 43.5	140 50.6			15.2		55.2							0

P波の走時 (秒)	A	B																
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180		
0	0.0	2.8	5.2	7.4	9.5	11.5	13.4	15.1	16.8	18.4	19.9	22.9	25.7	28.5	31.2			
20	3.9	4.3	5.5	6.8	8.4	9.9	11.6	13.2	14.7	16.2	17.9	20.8	23.7	26.4	29.3			
40	7.0	7.2	7.7	8.6	9.6	10.7	11.8	13.0	14.3	15.6	16.9	19.7	22.7	25.2	27.8			

表2 種々の震源の深さに対するP波の標準表時表 (註) A: 深さ (km)
B: 震央きより (km)

表1 地震資料 1966年8月3日 (註) D=7.5 t (大森公式) D': 1/150万になおした値 : 推定した震央(e)からのきより(km)、
R: 1/150万になおした値

年	組	席	氏名
---	---	---	----