

SEISMOLOGICAL REPORT OF THE EARTHQUAKE RESEARCH INSTITUTE
TOKYO IMPERIAL UNIVERSITY, 1938, Part 1~2. (January 1~June 30, 1938)

東京帝國大學地震研究所
地震觀測報告

昭和 13 年第 1~2 冊

(昭和 13 年, 1 月 1 日~6 月 30 日.)

地震観測報告

(昭和13年1月1日～6月30日)

Seismological Report.

(January 1~June 30, 1938.)

(Earthquake Research Institute, Tokyo, Nippon.)

(1) 地震研究所附属地震観測所の位置

Seismological Stations, Attached to the Earthquake Research Institute.

第 1 表

List I.

観測所 (Stations)	位 置 (Coordinates)						東京(本郷)よりの概距離 (Distance from Tokyo)
	東 經 (λ_E)			北 緯 (φ_N)			
東京(本郷) Tokyo(Hongo)	139°	45'	59"	35°	42'	40"	0 km
駒場 Komaba	139	41	01	35	39	18	10
三鷹 Mitaka	139	32	32	35	40	21	20
筑波 Tukuba	140	06	36	36	12	39	64
鎌倉 Kamakura	139	32	39	35	18	32	48
三崎 Misaki	139	37	05	35	09	26	62
清澄 Kiyosumi	140	09	02	35	09	22	70
秩父 Titibu	139	04	54	35	58	56	69
小山 Koyama	138	58	59	35	21	20	82
吉原 Yosiwara	138	41	07	35	09	35	116
浅間 Asama	138	34	21	36	24	08	133
須崎* Susaki	138	58	50	34	39	54	138

* 三井地球物理研究所附属

(2) 東京有感地震

(昭和13年1月1日~6月30日)

Sensible Earthquakes in Tokyo.

(January 1~June 30, 1938.)

第 2 表

List II.

時 (Time) = 本邦中央標準時 (東經 135° の平均太陽時) [Central Standard Time of Nippon, (Mean solar time of the meridian 135° E.)]

Prel. tr. = Duration of Preliminary tremor.

T. D. = Total Duration of the earthquake.

N. S. = North south component.

E. W. = East west component.

V = Vertical component.

Max. 2a = Maximum range of motion.

Max. acc. = Maximum acceleration.

T = Period of the earthquake motion.

λ = Longitude.

φ = Latitude.

D = Depth of the earthquake focus.

I = Intensity.

Intensity: 0 (insensible), I (slight), II (rather weak), III (weak), IV (rather strong), V (strong), VI (violent).

昭和13年(1938)

番 號 No.	觀測所 Station	月日 Date	受震時 Commence- ment	繼續時間 Duration		最大動(重振幅) Max. 2 a.		初動 Init. motion	最大加速度 Max. acc.			震 央 Epicentre		深 さ D	震 度 I
				初期 微動 prel. tr.	總 T.D.	南北動 N. S. (周期) (T)	東西動 E. W. (周期) (T)		南北 N. S. (周期) (T)	東西 E. W. (周期) (T)	上下 V. (周期) (T)	東經 (λ_E)	北緯 (φ_N)		
1	東 京 Tokyo	I 10	h m s 0 34 21.2	s 5.9	m 5	μ (s) 340 (0.40)	μ (s) 386 (0.40)	μ	gal (s) 6.3 (0.38)	gal (s) 5.4 (0.38)	gal (s) 2.2 (0.19)	139.91	35.73	km 40	II
	駒 場 Komaba			5.7	5	246 (0.48)	300 (0.48)								
	三 鷹 Mitaka		0 34 29.0	6.8	5	275 (0.90)	184 (0.56)								

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	μ (μ)	μ (μ)	μ	g (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
2	筑波 Tukuba	I 10	0 34 07.9	8.1	2	19 (0.32)	58 (0.67)		0.5 (0.12)	0.3 (0.12)					
	鎌倉 Kamakura		0 34 33.7	8.6	8	50 (0.63)	125 (1.24)								
	清澄 Kiyosumi		0 34 26.9	10.4	3	12 (0.78)	12 (0.91)								0
	小山 Koyama			13.3	2.5	64 (0.64)	56 (0.81)								
	東京	23	14 51 55.3	7.1	3.5	72 (0.80)	60 (0.92)					140.10	36.12	50	I
	駒場		14 51 56.7	10.3	2	14 (0.32)	21 (0.48)								
	三鷹		14 51 57.8	10.9	2	15 (0.59)	20 (0.48)								
3	筑波		14 51 01.3	5.8	1.5	26 (0.19)	31 (0.16)		4.1 (0.10)	2.7 (0.10)	3.6 (0.58)				
	清澄			14.6	1	2 (0.47)	2 (0.47)								
	秩父 Titibu			13.0	1	5 (0.39)	3 (0.39)								
	小山			13.1?	1	16 (0.46)	28 (0.69)								
	東京	30	3 36 04.4	9.9	3	36 (0.71)	50 (0.71)		0.8 (0.28)	0.9 (0.38)		139.33	35.91	70	I
	駒場		3 36 03.0	9.4	3	52 (0.32)	40 (0.32)								
	三鷹		3 36 04.0	9.2	3	55 (0.34)	59 (0.39)								
4	筑波			8.9	1	2 (0.24)	8 (0.41)								
	清澄			15.8	2	4 (0.55)	4 (0.55)								
	秩父			8.7	2	6 (0.38)	6 (0.38)								
	小山			11.5	2	52 (0.50)	60 (0.50)								
	東京	II 7	23 43 20.3	14.9	30	25600 (3.00)	19000 (2.37)	- 1 + 2 + 14	19.2 (0.48)	27.6 (0.52)	6.8 (0.29)	139.31	36.25	100	IV
	駒場		23 43 19.7	14.4	20+			- 14 + 6 + 401							IV
	三鷹		23 43 20.3	14.8				- 1.2 + 1.2							IV

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
	筑波	II 7	h m s 23 43 57.0	s 13.2	m 14	μ (s) 3195	μ (s) 2004	μ	gal (s) 26.2 (0.11)	gal (s) 15.1 (0.11)	gal (s) 9.9 (0.07)	°	°	km		
	鎌倉		23 43 22.7	15.2	20	3050 (0.83)	6350 (0.84)	- 3 + 10.4								III
	三崎			16.2	30		1050+ (1.36)	- 46 + 26								
	清澄			20.3	25	2250 (2.93)	2460 (3.67)	- 1 + 3								
	秩父			12.8	15	4000 (1.7)	3800 (1.7)									
	小山			15.3	10	3000	5360 (1.62)	- 8 - 4								
	吉原 Yosiwara			17.5	7	4500 (1.58)	3000 (1.58)									
	須崎			19.5	14	1288 (1.40)	528 (1.60)	-488 -136								I
5	東京	22	20 10 17.1	8.6	10	93 (0.49)	93 (0.49)		0.8 (0.29)	0.8 (0.23)	0.5 (0.21)	140.35	35.60	40	I	
	駒場		20 10 14.7	8.9	6	80 (0.49)	94 (0.33)									I
	三鷹			9.8	5	38 (0.35)	76 (0.35)									
	筑波		20 10 24.0	8.8	2	14 (0.29)	19 (0.27)									
	鎌倉		20 10 20.5	9.8	2.3	40 (0.47)	40 (0.65)									
	三崎			10.6	4	33 (0.57)	23 (0.57)									
	清澄			8.4	2	10 (0.45)	24 (0.45)									
	秩父			16.0	2	6 (0.71)	6 (0.62)									
	小山			14.3?	1	40 (0.49)	32 (0.41)									
	吉原			18.8	2	24 (0.32)	52 (0.42)									
6	東京	IV 15	9 05 00.4	18.6	10	160 (1.05)	228 (1.05)		0.7 (0.38)	0.8 (0.33)		138.18	35.27	30	I	
	駒場		9 05 00.2	18.2	8	230 (0.79)	560 (1.10)									I
	三鷹		9 04 59.3	15.6	8	291 (1.38)	406 (1.73)									I

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度		
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+)南(-) 東(+)西(-) 上(+)下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經			北緯	
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km			
7	筑波	IV 15		21.7	6	20 (0.86)	30 (0.86)										
	鎌倉			14.5	5	343 (0.79)	835 (1.13)									II	
	三崎			16.3	5	158 (0.50)	319 (0.79)										
	清澄		9 05 06.7	20.0	4	64 (0.85)	114 (1.10)									0	
	小山			9.5	7	1168 (0.59)	1320 (0.67)	+ 10 +100									II
	須崎		9 04 50.7	10.4	3	256 (0.60)	166 (0.60)	- 16 + 16									I
	東京	25	23 45 37.1	26.5	30	760 (2.82)	500 (2.07)		1.7 (0.37)	1.5 (0.36)	0.7 0.19	141.45	37.15			II	
	駒場		23 45 38.6	26.7	20	1520 (4.00)	1000 (3.71)										II
	三鷹		23 45 41.8	27.5	20	533 (1.56)	1031 (1.78)										
	筑波			17.1	16	257 (2.23)	313 (1.94)		2.3 (0.21)	1.9 (0.27)	1.8 (0.16)						II
鎌倉			35.0	13	350 (4.6)	352 (5.1)											
三崎			31.5	10	740 (2.75)	323 (3.83)											
清澄		23 45 38.4	28.5	20	585 (5.22)	1016 (5.65)										I	
小山			45.2	10	2260 (2.64)	1252 (2.42)										0	
須崎		23 45 53.3	42.5	8	84 (3.33)	124 (4.43)											
8	東京	28	18 16 58.1	8.4	2	45 (0.37)	80 (0.43)		0.9 (0.24)	0.6 (0.33)	0.4 (0.21)	140.04	35.54	60		I	
	駒場		18 16 54.6	6.8	2	28 (0.29)	36 (0.29)										I
	三鷹		18 16 58.1	9.5	2	14 (0.23)	16 (0.23)										
	筑波			7.4	2	5 (0.23)	5 (0.23)										II
	三崎			9.7	2	12 (0.63)	8 (0.63)										
	清澄		18 17 05.0	9.4	2	6 (0.43)	10 (0.43)										

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)		gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
9	小 山	IV 28			2	20 (0.42)	28 (0.42)									
	東 京	28	20 07 40.2	9.4	3	48 (0.43)	67 (0.40)		0.8 (0.39)	0.6 (0.29)	0.6 (0.14)	139.87	35.63	70	I	
	駒 場		20 07 36.6	9.7	3	36 (0.33)	30 (0.33)								I	
	三 鷹		20 07 39.7	11.2	3	24 (0.34)	37 (0.23)									
	筑 波			10.2	3	8 (0.40)	15 (0.54)								II	
	三 崎			11.6	2	6 (0.97)	6 (0.62)									
10	清 澄		20 07 41.1	11.7	2	10 (0.83)	15 (0.52)									
	小 山				2	44 (0.37)	48 (0.29)									
	東 京	29	20 45 29.2	9.8	3	40 (0.37)	67 (0.29)		0.9 (0.24)	0.6 (0.14)	0.6 (0.19)	140.02	36.12	60	I	
	駒 場		20 45 26.2	13.8	3	53 (0.32)	68 (0.32)									
	三 鷹		20 45 31.6	10.3	3	15 (0.23)	24 (0.34)									
	筑 波			5.8	2	91 (0.39)	103 (0.39)	+ 5 - 5	9.7 (0.16)	4.9 (0.16)	4.5 (0.11)				II	
11	鎌 倉			10.9	2	10 (0.53)	10 (0.42)									
	三 崎			16.5	2	5 (0.83)	1 (0.63)									
	清 澄		20 45 39.8	14.3	2	4 (0.61)	3 (0.61)									
	小 山				2	24 (0.29)	56 (0.38)									
	東 京	V 9	19 46 21.2	10.8	5	400 (0.47)	338 (0.78)		5.6 (0.24)	2.1 (0.29)	1.2 (0.29)	139.73	36.14	60	I	
	駒 場		19 46 19.8	11.7	6	360 (0.40)	504 (0.40)								I	
筑 波	三 鷹		19 46 21.4	11.2	5	184 (0.48)	248 (0.48)	+ 3 + 2								
	筑 波			8.4	8	30 (0.29)	49 (0.39)	+ 7 + 10	2.8 (0.11)	2.1 (0.05)	3.2 (0.11)				II	
	鎌 倉			12.8	3	240 (0.59)	195 (0.59)									

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
	三崎	V 9		13.5	4	22 (0.49)	12 (0.35)									
	清澄		19 46 22.0	14.3	3	20 (0.74)	11 (0.72)									
	秩父			10.7	3	56 (0.77)	44 (0.74)									
	小山			15.4	3	224 (0.35)	248 (0.39)									
	須崎		19 46 30.6	20.1	2	19 (0.52)	24 (0.63)									0
12	東京	21	12 03 11.2	9.0	4	16 (0.54)	22 (0.84)		0.7 (0.21)	0.7 (0.19)	0.5 (0.19)	139.82	35.29	50	I	
	駒場		12 03 09.5	8.8	4	56 (0.36)	32 (0.36)									
	三鷹		12 03 08.7	9.3	4	58 (0.35)	66 (0.25)									
	筑波			13.8	3	5 (0.57)	5 (0.77)									
	須崎		12 03 07.9	8.3	1	42 (0.31)	17 (0.61)									0
13	東京	23	16 18 58.3	23.3	60	60300 (8.8)	33130 (9.9)	+ 474 + 392 - 107	27.2 (0.28)	33.8 (0.36)	12.3 (0.19)	141.05	36.81	80	III	
	駒場		16 18 58.0	22.0?				+ 170 + 220 - 150								III
	三鷹		16 19 01.3	23.5?		1688+ (1.38)	1985+ (1.72)	+ 12 + 16								
	筑波			16.7	60			+ 42 + 140		27.0 (0.21)	29.0 (0.16)					IV
	鎌倉			24.0		14000 (7.5)	27800 (5.0)	+ 30 + 10								III
	三崎			29.3	30+											
	清澄			21.2	30+			+ 70 + 60 - 78								III
	秩父			22.5	30+			+ 76 + 266								
	小山			24.7	20	3320 (2.4)		+ 20 + 40								
	吉原			31.3	20	13150 (5.7)	21000 (6.50)									
	須崎		16 19 14.0	37.0												II

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度								
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯										
14	東京 駒場 三鷹 筑波 三崎 清澄 秩父 小山 須崎	V 28	h m s	s	m	μ	μ	μ	gal	gal	gal	°	°	km									
			18 50 13.8			20.7	10		88	90	0.7					0.7	0.3	141.30	36.75	I			
									(0.89)	(0.89)	(0.38)					(0.38)	(0.19)						
			18 50 12.1			23.9	7		50	100													
									(0.43)	(0.59)													
			18 50 15.5			21.7	7		121	110													
									(0.87)	(1.39)													
						13.6	7		26	38	2.1					1.2	1.1	(0.16)	(0.11)	(0.16)			II
	25.8	7	42	33																			
			(1.00)	(1.00)																			
	28.2	7	12	18																			
			(1.84)	(2.13)																			
	15.4	5	62	52																			
			(1.28)	(1.06)																			
	29.2	4	152	228																			
			(1.38)	(1.09)																			
	18 50 32.3	2	6	6										0									
15	東京 駒場 三鷹 筑波 三崎 清澄 秩父 小山 吉原 須崎	VI 3	9 28 38.4	15.9	20	238	165		2.2	1.8	0.7	141.07	36.38	50	I								
						(0.60)	(0.60)		(0.19)	(0.36)	(0.19)												
			9 28 36.8	18.1	15	190	220																
						(1.15)	(0.99)																
			9 28 40.6	19.6	15	290	456																
						(0.83)	(1.76)																
				9.4	13	154	192		9.7	5.1	5.3					(0.11)	(0.26)	(0.16)			II		
				21.7	10	265	147																
			(2.23)	(3.63)																			
	9 28 59.8	16.8	10	240	250																		
			(3.37)	(2.82)																			
	20.3	8	112	76																			
			(0.75)	(0.75)																			
	23.3?	5+	520	820																			
			(2.08)	(1.48)																			
	31.5?	5	340	440																			
			(3.70)	(4.07)																			
	9 28 52.6	26.4	6	40	32									0									
			(2.46)	(2.25)																			
16	東京 駒場	6	1 31 48.7	8.4	20	18000	19700	- 5 - 47 + 55 + 4 + 10 - 9	37.3		6.8	140.17	35.97	50	III								
						(1.24)	(1.07)		(0.67)	(0.29)													
			1 31 47.1	8.7	15										III								

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
17	三 鷹	VI 6	h m s 1 31 50.9	s 10.0	m 20	μ (s)	μ (s)	μ + 2 + 5	gal (s)	gal (s)	gal (s)	.	.	km	III	
	筑 波			8.3	20	626 (1.26)	1470 (0.68)	+243 - 44	11.0 (0.16)	8.8 (0.21)	7.5 (0.16)				III	
	鎌 倉			12.6	10	2430 (1.7)	2190 (1.5)	+ 24 + 12 - 100							III	
	三 崎			13.3	10	960 (1.49)	784 (0.90)									
	清 澄			11.9	15	2690 (4.75)	2660 (5.00)	+ 68 ± 0 - 150							III	
	秩 父			15.4	15	1860 (1.41)	970 (1.41)	- 12 - 30								
	小 山			16.4	15	2280 (1.52)	2420 (1.52)									
	吉 原			19.0	10	1150 (1.26)	800 (1.26)									
	須 崎			1 32 01.2	17.0	15	112 (1.24)	336 (2.42)	+ 72 + 68							I
	東 京	6		4 53 46.4	10.4	6	317 (1.24)	383 (1.24)		0.7 (0.26)	0.7 (0.29)	0.6 (0.19)	140.38	36.00	55	I
	駒 場			4 53 46.7	11.4	6	225 (0.92)									I
	三 鷹				11.0	6	110 (0.81)									
	筑 波				7.6	6	35 (0.81)	98 (0.76)	+ 5 + 1	0.81 (0.16)	0.3 (0.16)					II
	鎌 倉				11.9	4	97 (0.87)	49 (1.09)								
三 崎				13.9	5	150 (0.63)	58 (0.76)									
清 澄				13.1	5	34 (0.58)	34 (0.58)									
秩 父				13.2	5	26 (1.13)	16 (1.31)									
小 山				15.5	4	128 (0.90)	140 (0.72)									
吉 原				18.1	4	80 (0.52)	68 (0.77)									
須 崎			4 53 52.6	24.8		12 (0.67)	6 (0.67)								0	
18	東 京	12	16 48 33.3	25.4	6	76 (0.64)	120 (0.37)		1.2 (0.29)	1.0 (0.29)	0.4 (0.19)	141.40	37.08		I	

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯		
			h s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	.	.	km	
	駒場	VI 12	16 48 38.1	26.2	6	74 (0.32)	90 (0.39)					.	.		I
	三鷹		16 48 33.2	26.5	6	54 (0.82)	56 (0.82)								
	筑波			19.3	5	24 (0.38)	41 (0.28)		2.1 (0.11)	0.9 (0.16)					II
	鎌倉		16 48 25.8	36.5	5	70 (0.59)	30 (0.55)								0
	清澄			31.1	6	20 (2.67)	20 (2.67)								0
	秩父			32.5	4	32 (0.47)	32 (0.57)								
	小山			33.5	4	232 (1.18)	260 (0.95)								0
	吉原			42.7	4	80 (1.28)	80 (1.28)								
	須崎		16 48 50.0	42.7	3	6 (0.61)	4 (0.61)								
19	東京	18	9 43 38.2	17.7	20	480 (1.30)	1100 (1.79)		2.4 (0.38)	2.2 (0.38)	1.1 (0.19)	141.00	36.50		II
	駒場		9 43 38.2	18.2	15	1680 (2.92)	1840 (3.25)	+ 7 + 10 - 50							
	三鷹		9 43 40.1	19.0	15	684 (1.42)	1675 (1.54)	+ 1.2 + 2.5							
	筑波			9.7	14	477 (1.90)	433 (1.92)	+ 16 + 108	4.2 (0.11)	2.6 (0.11)	1.2 (0.11)				II
	鎌倉		9 43 52.3	20.3	11	1500 (2.77)	901 (1.85)								II
	三崎			24.2	15	758 (2.24)	670 (2.81)								
	清澄		9 43 53.6	20.5	15	980 (4.72)	830 (4.35)								I
	秩父			19.3?	15	400 (1.41)	346 (1.60)								
	小山			25.7	10	1040 (2.02)	1100 (1.64)	- 56 - 64							
	吉原			29.3	10	500 (2.89)	500 (2.57)								
	須崎		9 43 53.9	33.1	13		232 (4.95)								0
	東京	21	23 34 03.0	15.7	4	42 (0.39)	40 (0.39)		0.6 (0.19)	0.6 (0.19)		140.78	36.38	40	I

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

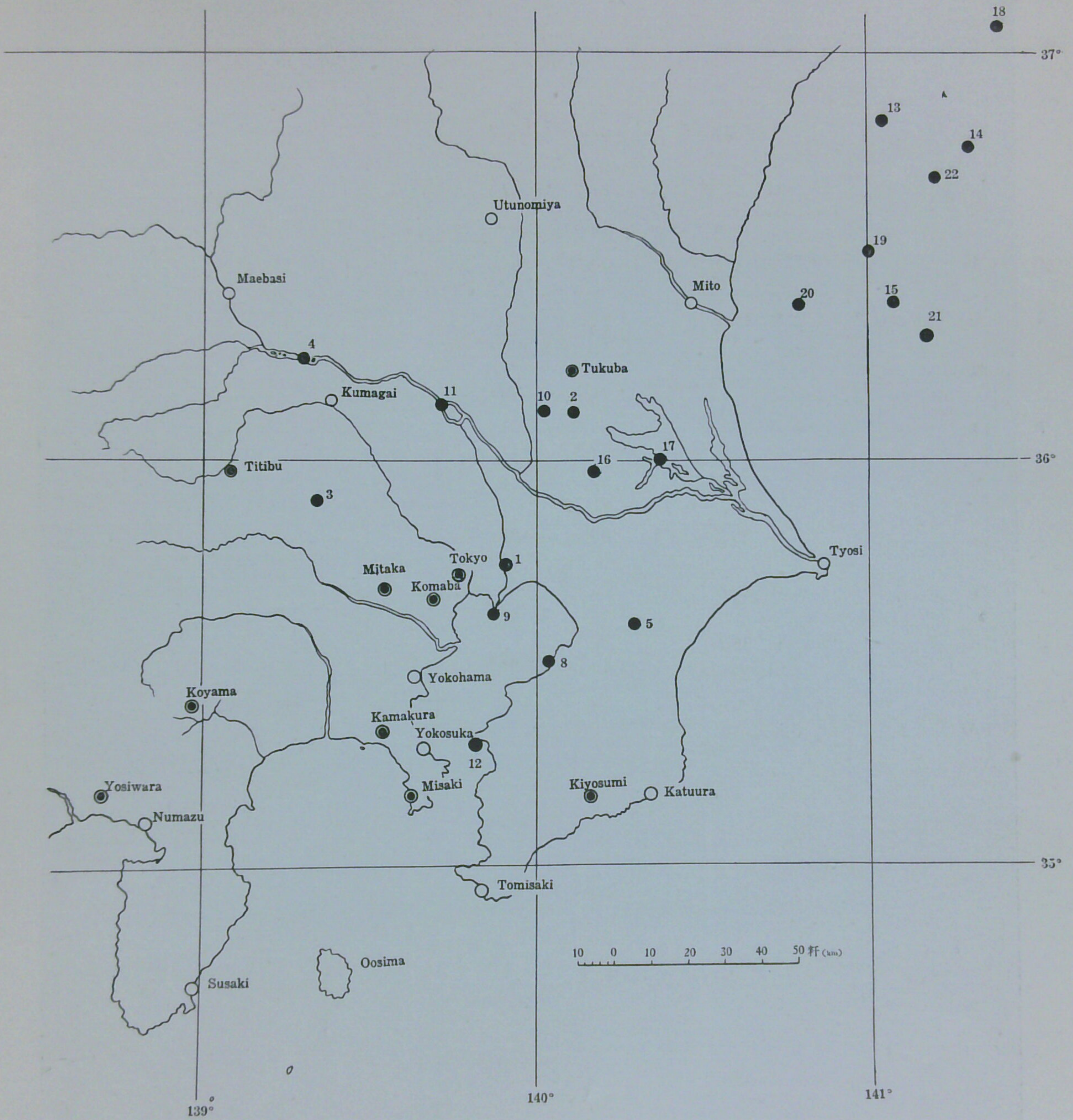
番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+) 南(-) 東(+) 西(-) 上(+) 下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經		
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	.	.	km	
21	駒場	VI 21	23 34 04.9	16.7	5	52 (0.33)	73 (0.33)					.	.		I
	三鷹		23 34 05.8	17.1	4	38 (0.58)	31 (0.58)					.	.		
	筑波			11.5	4	41 (0.29)	58 (0.38)		4.3 (0.11)	1.4 (0.11)		.	.		II
	鎌倉		23 34 11.2	18.8	2	60 (0.41)	10 (0.40)					.	.		
	三崎			14.6	4	17 (0.74)	17 (1.24)					.	.		
	清澄			19.3	2	8 (1.08)	8 (1.03)					.	.		0
	秩父			15.5	2	10 (0.94)	10 (0.94)					.	.		
	小山			22.0	2	68 (0.93)	48 (0.86)					.	.		
	吉原			24.7	2	16 (0.72)	40 (0.78)					.	.		
	東京	24	22 06 29.1	17.0	10	150 (0.61)	133 (0.58)					0.5 (0.19)	141.18	36.30	
駒場		22 06 28.3	18.4	10	46 (0.75)	136 (0.89)	+ 2 + 2 - 12					.	.		
三鷹		22 06 31.2	19.1	10	100 (0.88)	110 (0.82)						.	.		
筑波			9.5	10		80 (0.73)		+ 3.5 + 15.4	0.8 (0.11)	0.8 (0.16)		.	.		II
鎌倉		22 06 42.3	20.5	6	218 (0.66)	130 (0.84)						.	.		I
三崎			19.9	8	104 (2.67)	83 (2.23)						.	.		
清澄			19.1	8	100 (5.75)	80 (5.00)						.	.		0
秩父			23.3	8	36 (0.56)	42 (0.74)	+ 2 + 6					.	.		
小山			26.4	6	220 (1.58)	540 (2.37)						.	.		
須崎		22 06 48.9	28.1	3	4 (0.40)	24 (1.00)						.	.		0
東京	29	23 02 01.6	18.9	10	290 (0.73)	450 (0.73)						141.20	36.69		II
駒場		23 02 04.1	20.6	10	260 (0.32)	60 (0.32)						.	.		

昭和13年(1938)

第 2 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+) 南(-) 東(+) 西(-) 上(+) 下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經		
三	鷹	VI 29	h m s 23 02 04.8	s 21.6	m 11	μ (s) 310 (0.70)	μ (s) 610 (0.93)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	.	.	km	
筑	波			12.4	16	628 (0.78)	450 (0.93)		26.0 (0.16)	9.5 (0.16)	12.1 (0.16)				III
鎌	倉		23 02 13.8	19.4	9	490 (0.72)	420 (0.72)								II
三	崎			25.3	10	135 (1.20)	106 (0.94)								
清	澄			23.1	8	540 (4.69)	708 (4.11)								I
秩	父			24.0	8	480 (0.94)	384 (0.94)	+ 3 + 4							
小	山			29.7	8	800 (2.38)	600 (1.74)								
吉	原			32.0	8	340 (2.33)	680 (2.65)								
須	崎		23 02 17.0	35.6	6	56 (1.21)	60 (1.21)								0

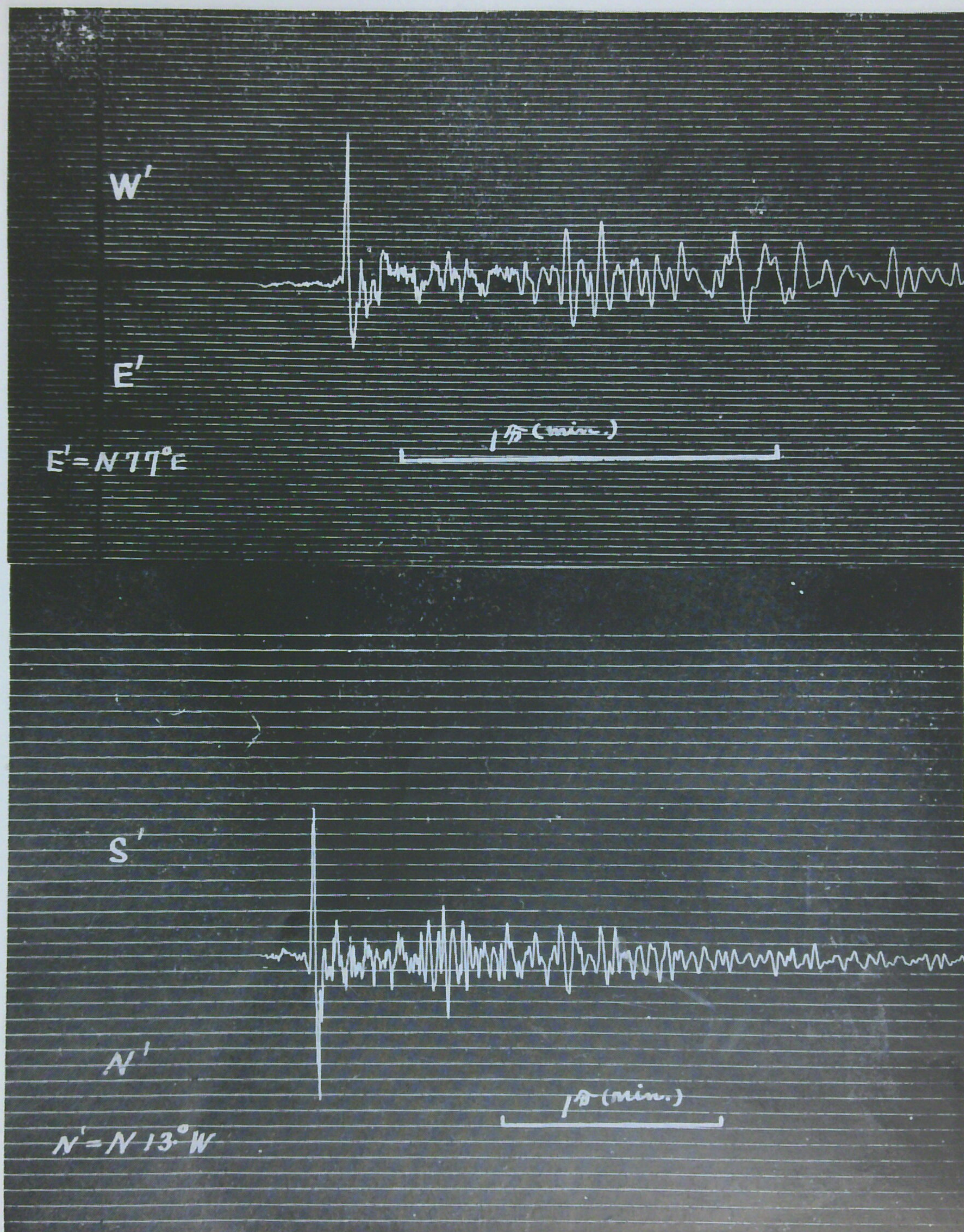
須崎観測は三井地球物理研究所の好意による



第 1 圖 昭和 13 年 1 月 1 日より 6 月 30 日に至る東京有感地震々央分布
(● 點は震央, 其傍の數字は第 2 表に於ける地震の番號)

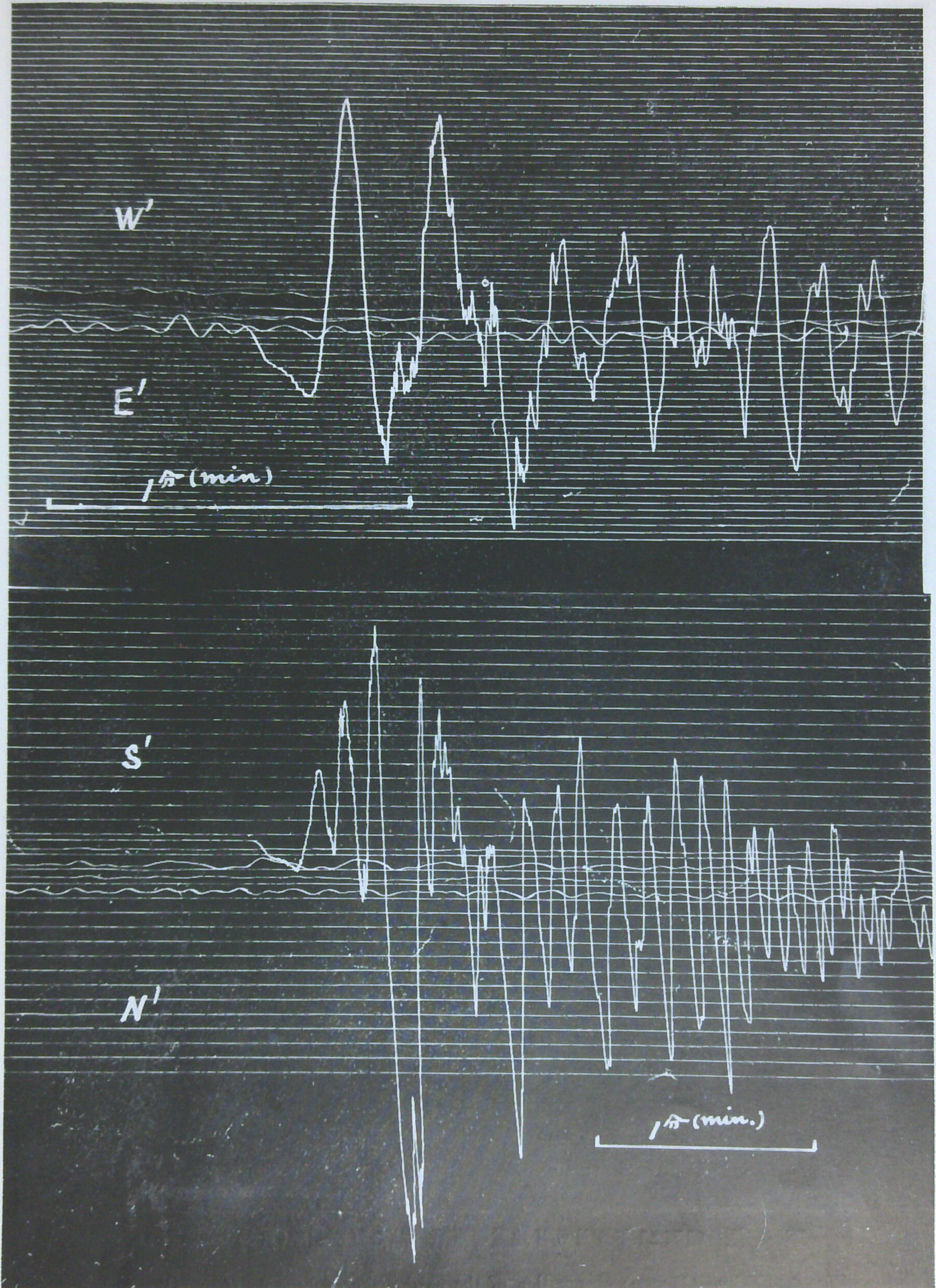
Fig. 1. Distribution of the epicentres of the sensible earthquakes in Tokyo for the period January 1~June 30, 1938.

(● Epicentres. Figures attached to each dot are the earthquake Number in List II.)



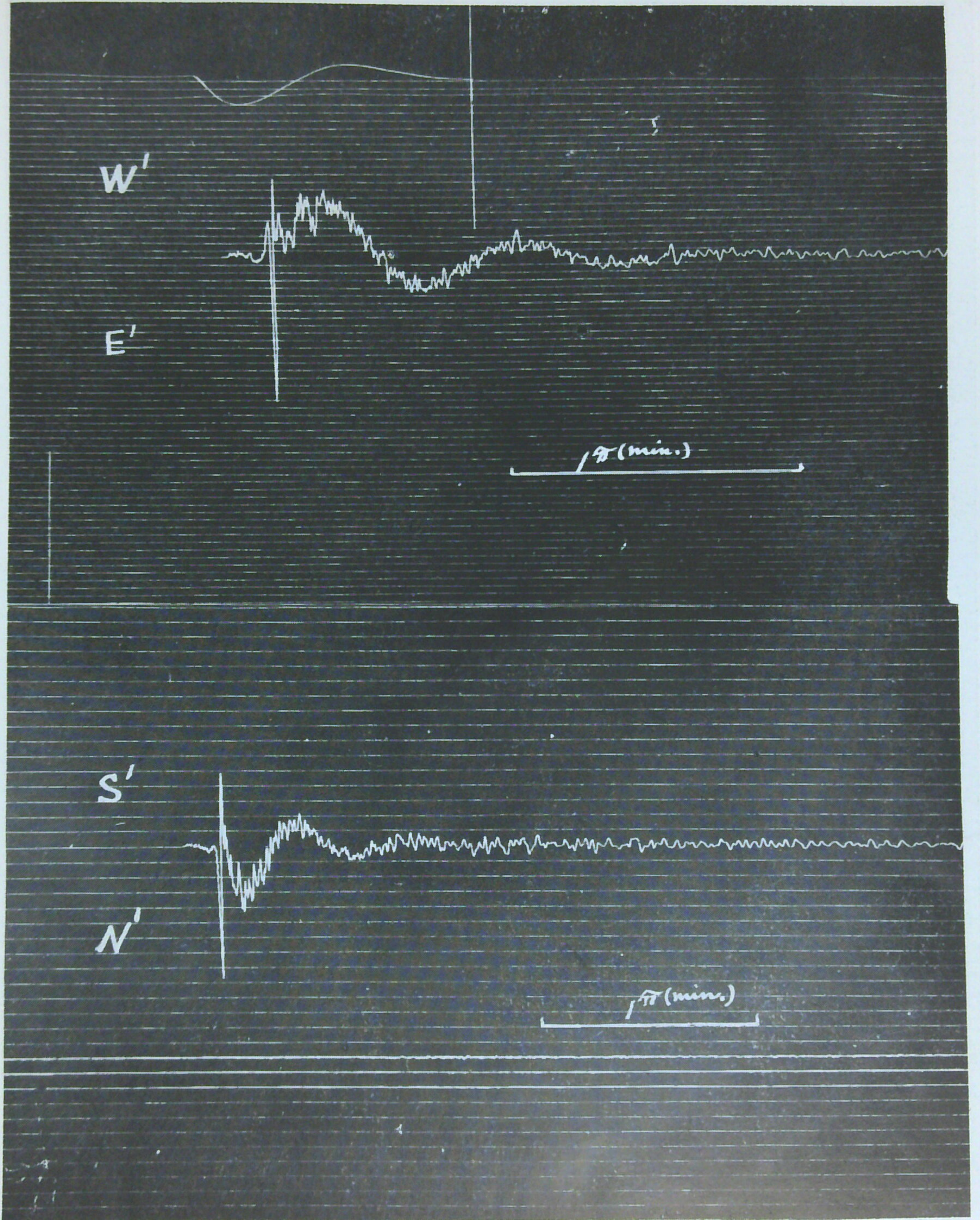
第 2 圖 昭和 13 年 2 月 7 日地震の東京(本郷)観測記象(實動の 1.5 倍)

Fig. 2. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of February 7, 1938. ($V=1.5$)



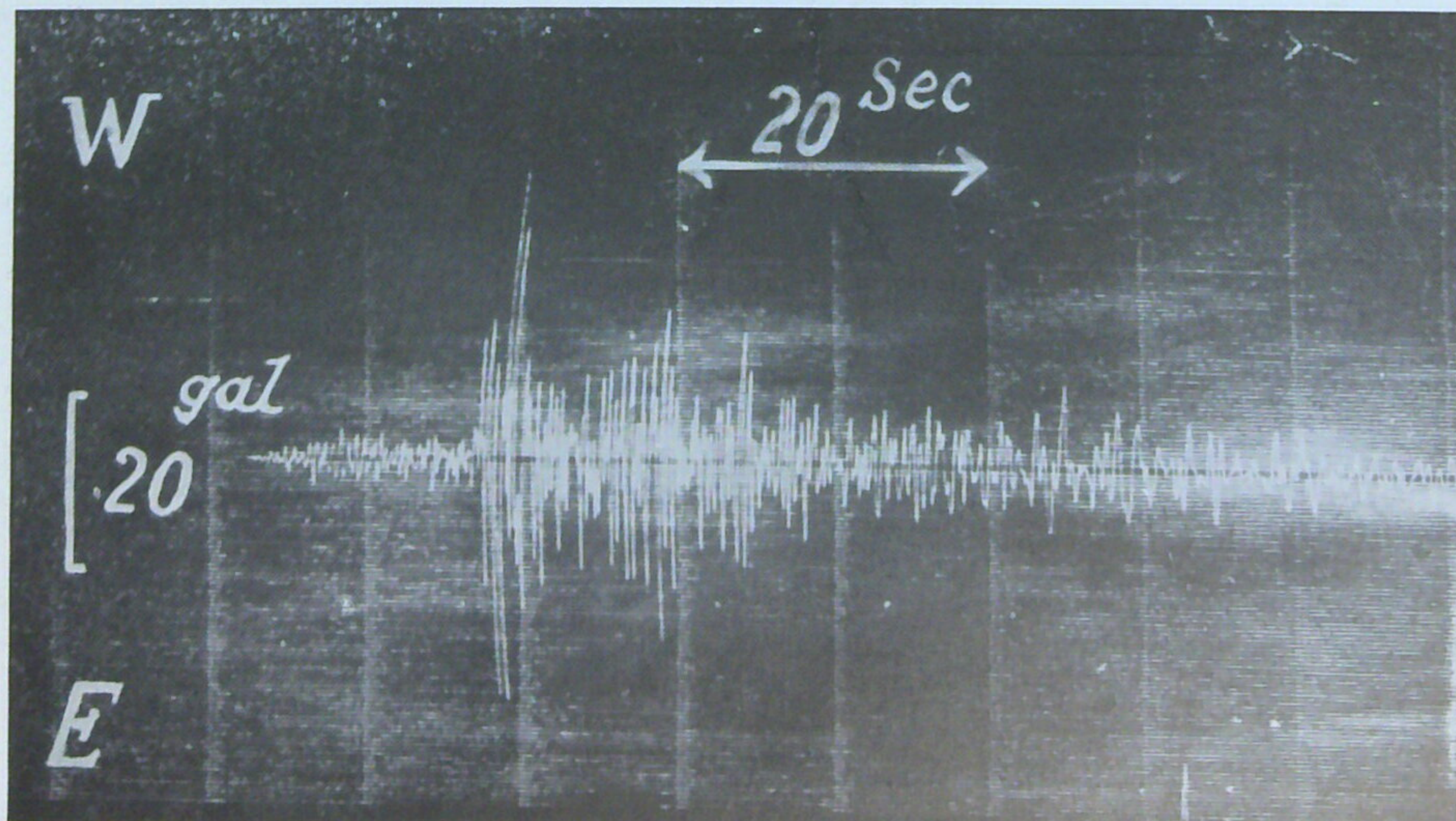
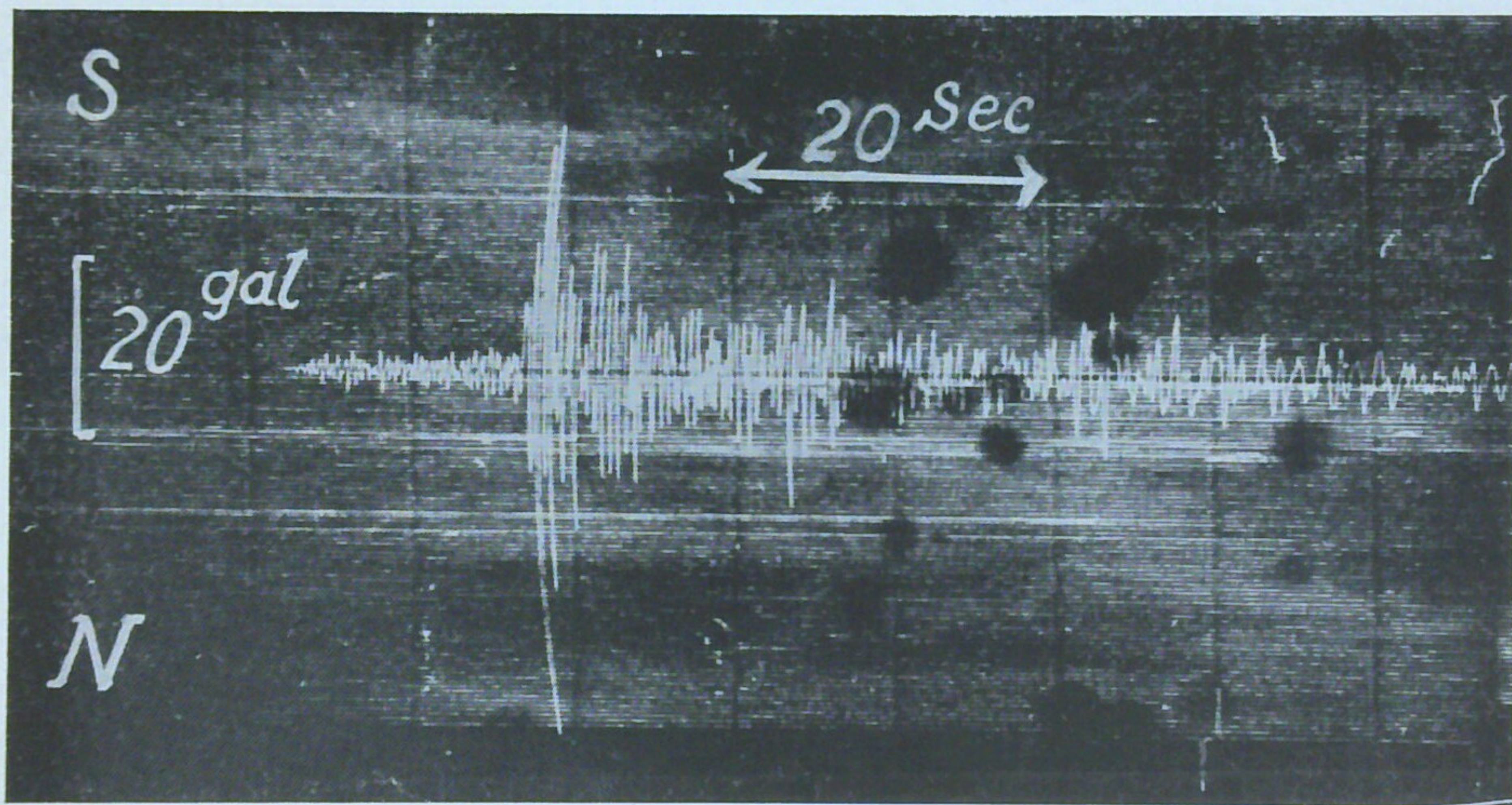
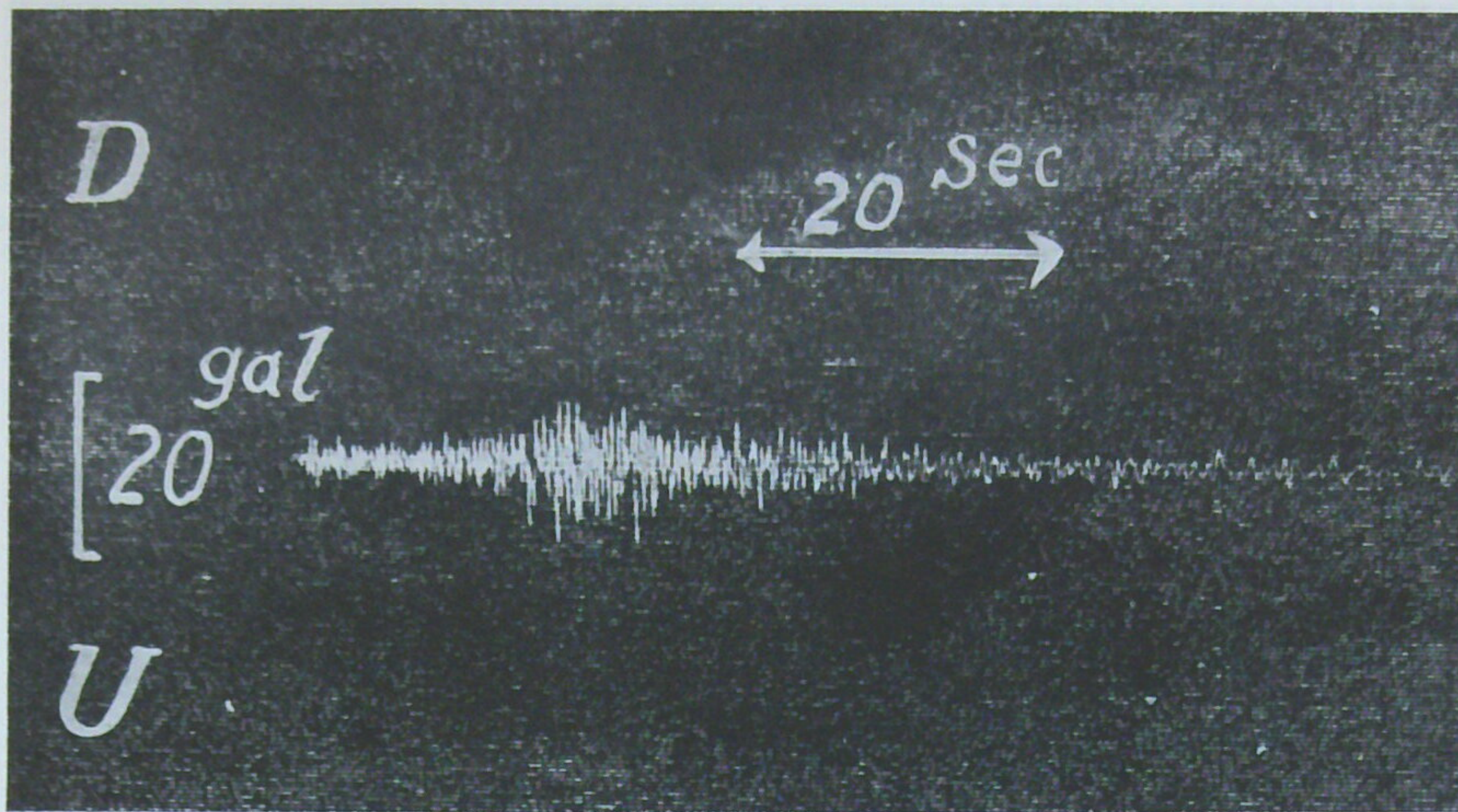
第 3 圖 昭和 13 年 5 月 23 日地震の東京(本郷)観測記象(實動の 1.5 倍)

Fig. 3. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of May 23, 1938. (V=1.5)



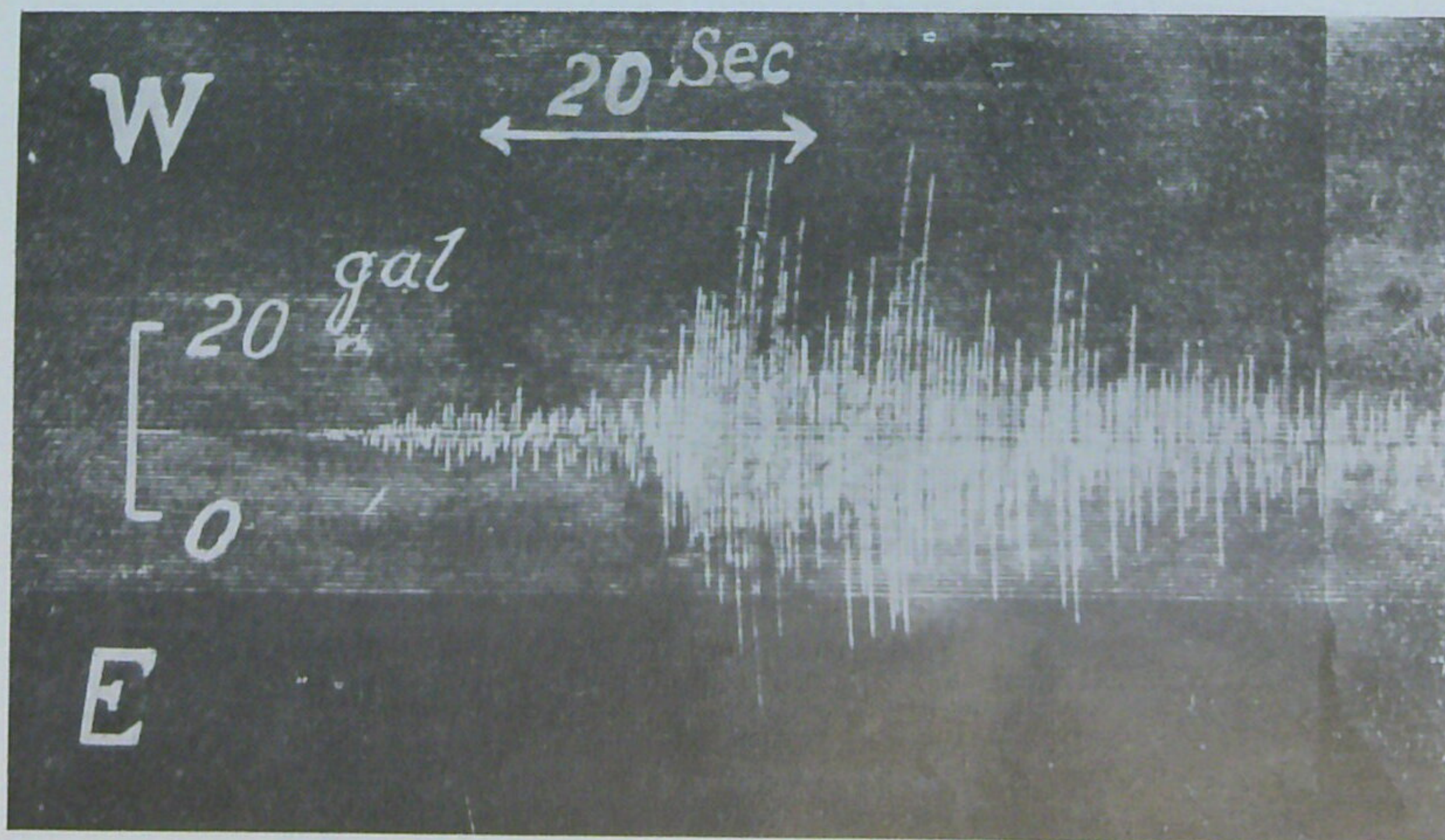
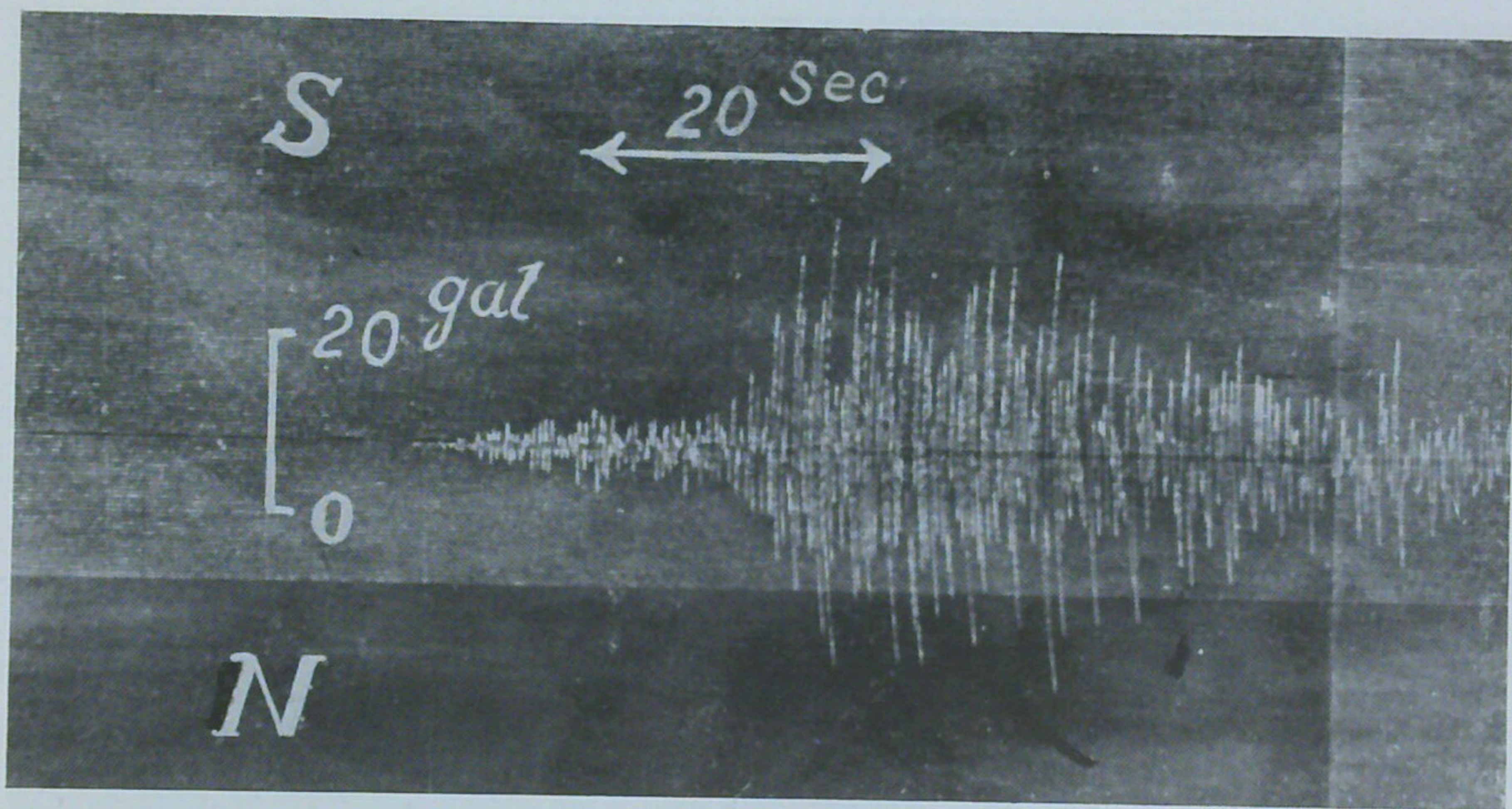
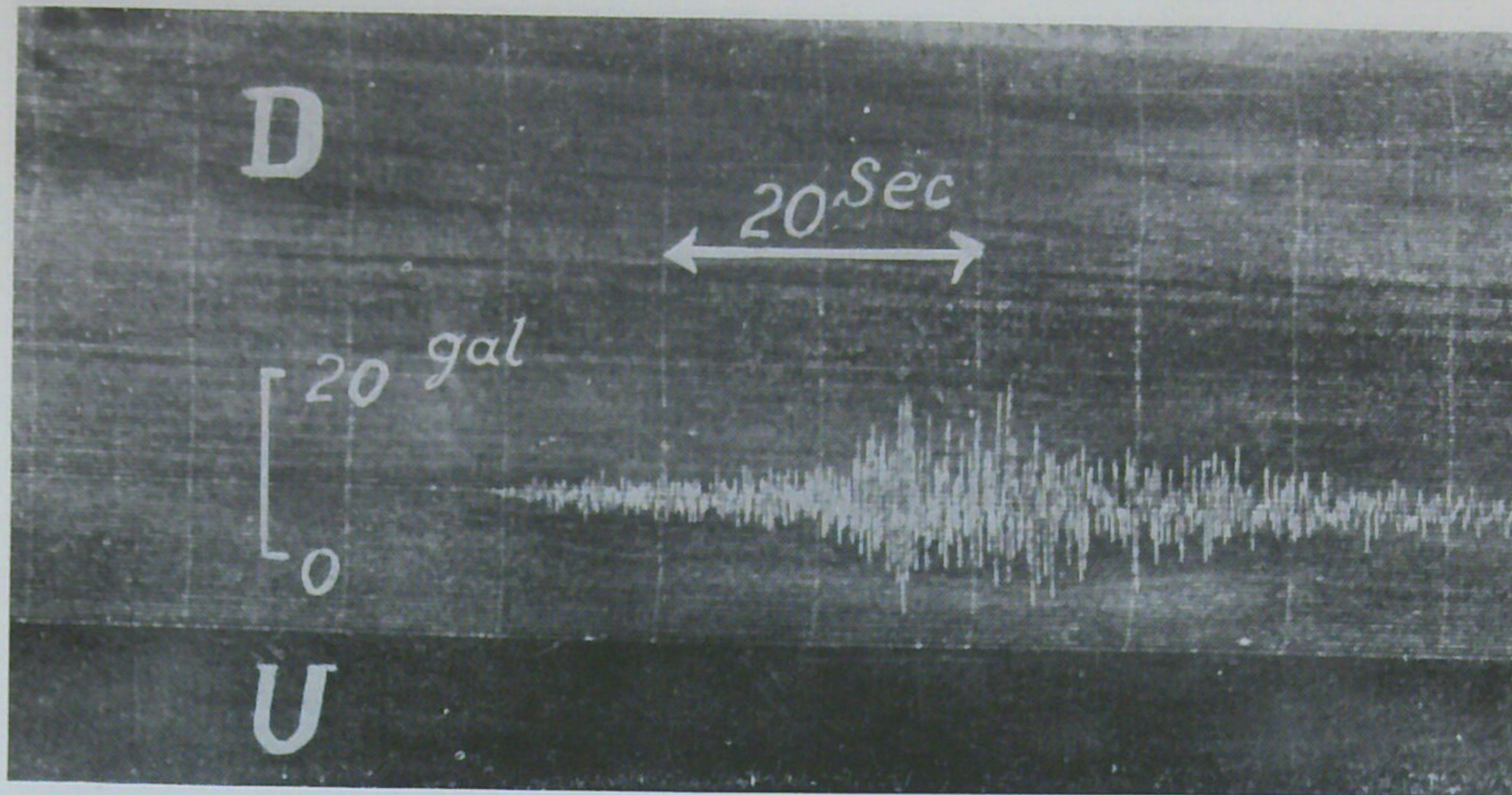
第 4 圖 昭和 13 年 6 月 6 日地震の東京(本郷)観測記象(實動の 1.5 倍)

Fig. 4. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of June 6, 1938. (V=1.5)



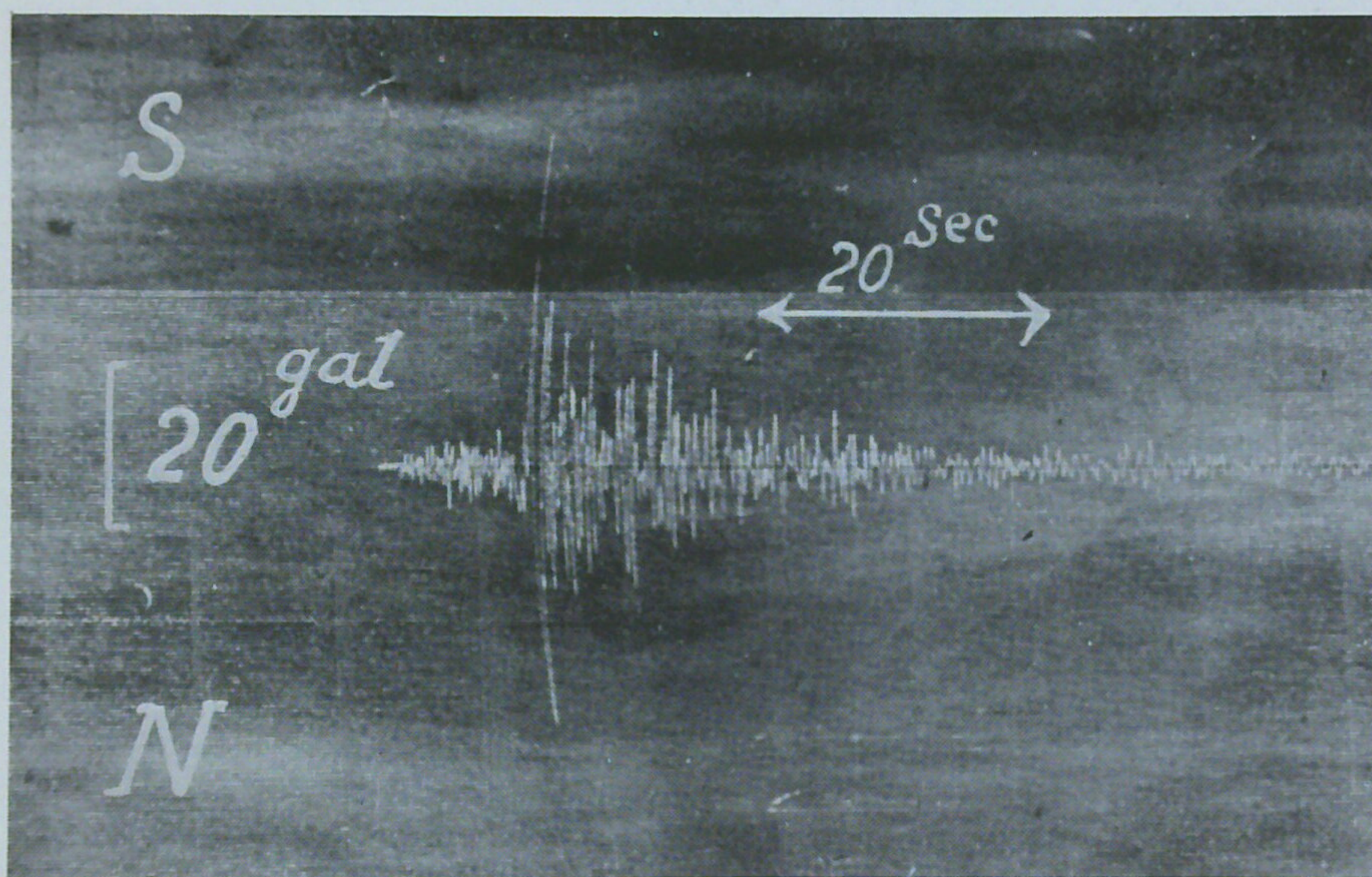
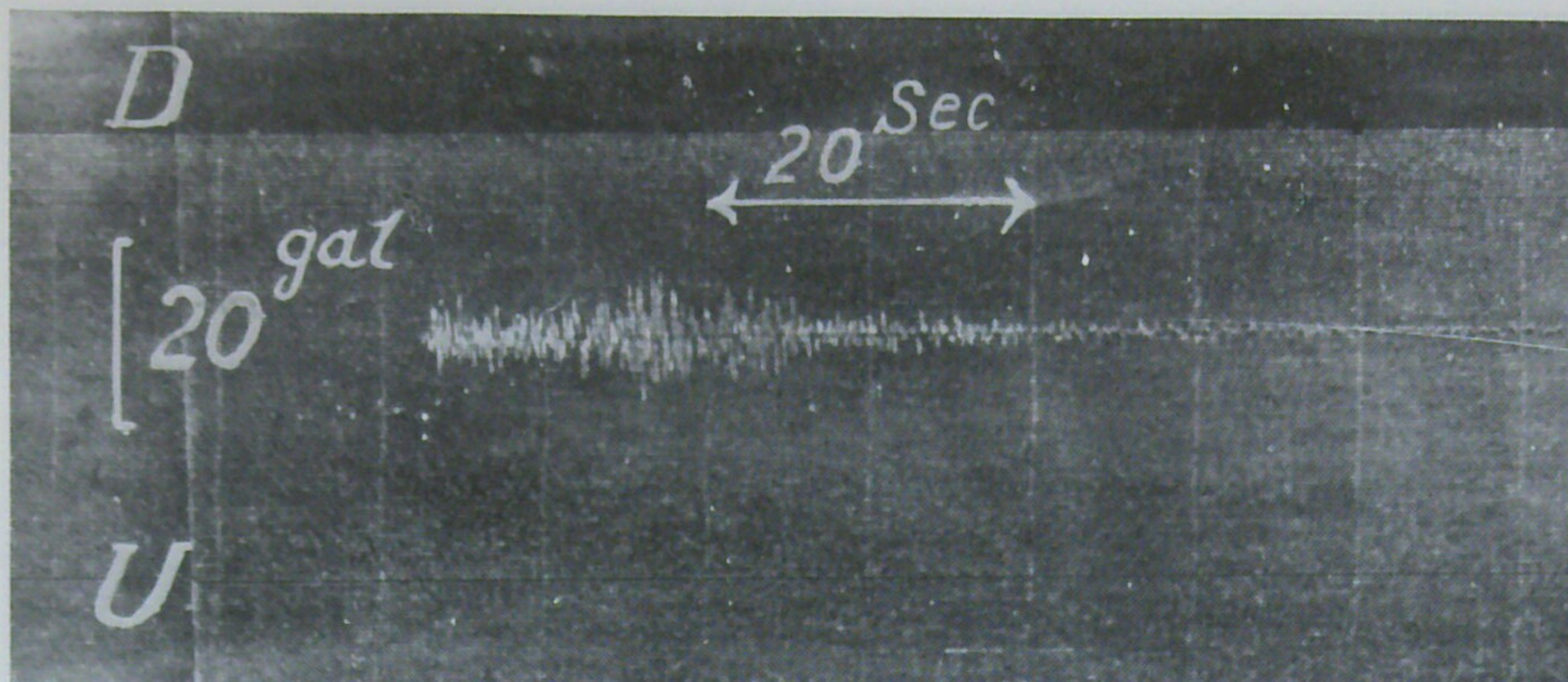
第5圖 昭和13年2月7日地震の東京(本郷)観測 加速度地震計記象

Fig. 5. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of February 7, 1938. Acceleration seismograph diagrams.



第6圖 昭和13年5月23日地震の東京(本郷)觀測 加速度地震計記象

Fig. 6. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of May 23, 1938. Acceleration seismograph diagrams.



第7圖 昭和13年6月6日地震の東京(本郷)観測 加速度地震計記象

Fig. 7. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of June 6, 1938. Acceleration seismograph diagrams.

SEISMOLOGICAL REPORT OF THE EARTHQUAKE RESEARCH INSTITUTE,
TOKYO IMPERIAL UNIVERSITY, 1938, Part 3~4. (July 1~December 31, 1938.)

東京帝國大學地震研究所
地震觀測報告

昭和 13 年 第 3~4 冊

(昭和 13 年, 7 月 1 日~12 月 31 日)

地震観測報告

(昭和13年, 7月1日 ~ 12月31日)

Seismological Report.

(July 1~December 31, 1938.)

(Earthquake Research Institute, Tokyo, Nippon.)

(1) 東京有感地震

(昭和13年, 7月1日 ~ 12月31日)

Sensible Earthquakes in Tokyo.

(July 1~December 31, 1938.)

第 1 表

List I.

時 (Time) = 本邦中央標準時 (東經 135 度の平均太陽時) [Central Standard Time of Nippon. (Mean solar time of the meridian 135° E.)]

Prel. tr. = Duration of Preliminary tremor.

T. D. = Total Duration of the earthquake.

N. S. = North south component.

E. W. = East west component.

V = Vertical component.

Max. 2a = Maximum range of motion.

Max. acc. = Maximum acceleration.

T = Period of the earthquake motion.

λ = Longitude.

φ = Latitude.

D = Depth of the earthquake focus.

I = Intensity.

Intensity: 0 (insensible), I (slight), II (rather weak), III (weak),
IV (rather strong), V (strong), VI (violent).

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號 No.	觀測所 Station	月日 Date	受震時 Commence- ment	繼續時間 Duration		最大動(重振幅) Max. 2 a.		初動 Init. motion	最大加速度 Max. acc.			震 央 Epicentre		深 さ D	震 度 I	
				初期 微動 prel. tr.	總 T.D.	南北動 N.S. (周期) (T)	東西動 E.W. (周期) (T)		南北 N. S. (周期) (T)	東西 E. W. (周期) (T)	上下 V. (周期) (T)	東經 (λE)	北緯 (φN)			
23	東京 Tokyo	VII 1	18 32 31.7	16.6	5	110 (0.63)	93 (0.48)	北(+) 南(-) 東(+) 西(-) 上(+) 下(-) N(+) S(-) E(+) W(-) U(+) D(-)				140.82	36.42	60	I	
	駒場 Komaba		18 32 32.7	17.4	5	65 (0.32)	98 (0.48)									
	三鷹 Mitaka		18 32 34.2	18.5	7	100 (0.83)	75 (0.87)									
	筑波 Tukuba			9.4	3	35 (0.39)	64 (0.49)									+ 4.6 + 16.6
	三崎 Misaki			28.4	5	43 (1.73)	33 (1.73)									
	清澄 Kiyosumi		18 32 01.8	15.7	5	12 (0.88)	16 (0.58)									
	秩父 Titibu			19.0	4	34 (0.55)	40 (0.55)									
	小山 Koyama			23.7	4	84 (1.35)	140 (1.35)									
須崎 Susaki	18 32 48.9	30.5	4	8 (1.22)	8 (1.02)								0			
24	東京 Tokyo	6	22 01 28.0	19.0	13	454 (2.67)	700 (2.67)			1.1 (0.38)	1.0 (0.38)	141.18	36.30	50	I	
	駒場 Komaba		22 01 30.3	19.6	11	818 (2.62)	992 (3.23)									
	三鷹 Mitaka		22 01 34.7	25.1	10	341 (1.55)	451 (1.79)									
	鎌倉 Kamakura			32.4	5	480 (3.6)	280 (2.4)									
	三崎 Misaki			27.1	10	469 (4.71)	437 (4.10)									
	清澄 Kiyosumi		22 01 42.8	20.5	10		270 (4.71)									
	小山 Koyama			29.2	10	2220 (2.70)	972 (2.49)									
	吉原 Yoshiwara			33.6	10	1140 (3.63)	920 (3.80)									
須崎 Susaki	22 01 46.3	38.0	10	66 (2.26)	56 (2.98)								0			
25	東京 Tokyo	22	7 35 47.9	5.5	3.5	212 (0.30)	215 (0.30)			5.4 (0.27)	3.4 (0.19)	139.91	35.65	40	I	
	駒場 Komaba		7 35 43.1	5.0	3	124 (0.32)	58 (0.32)									

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
26	三 鷹	VII 22		6.1	3.5	69 (0.46)	140 (0.40)									
	清 澄		7 35 49.7	8.2	3.5	16 (0.96)	16 (0.96)									
	秩 父			11.6	3	9 (0.51)	6 (0.51)									
	東 京	23	2 54 27.1	6.3	3	84 (0.44)	80 (0.44)		0.9 (0.40)	0.3 (0.14)		139.57	36.14	10	I	
	駒 場			5.4	3	62 (0.33)	42 (0.33)									
	三 鷹		2 54 28.8	6.3	3	38 (0.45)	53 (0.43)									
27	清 澄		2 54 10.4	15.8	3	14 (0.88)	8 (0.88)									
	秩 父			5.6	3	5 (0.82)	4 (0.85)									
	東 京	27	20 48 08.5	9.7	6	116 (0.72)	122 (0.61)		2.0 (0.19)	1.3 (0.24)		140.71	35.73	50	I	
	駒 場		20 48 07.6	10.7	6	105 (0.67)	190 (0.82)									I
	三 鷹		20 48 09.8	11.3	6	82 (0.57)	106 (0.68)									
	筑 波			9.9	3.5	12 (0.57)	46 (0.57)									
	鎌 倉			12.5	4	80 (0.6)	60 (0.6)									0
	三 崎			11.1	6	70 (0.97)	47 (0.97)									
	清 澄			9.1	5	34 (0.88)	84 (0.88)									
	秩 父			15.0	5	46 (0.90)	32 (0.90)									
28	小 山			15.4	3	60 (0.24)	82 (0.36)									
	吉 原			19.2	3	60 (0.44)	56 (0.44)									
	須 崎		20 48 18.5	15.8	3	8 (0.50)	8 (0.30)									0
	東 京	30	23 16 18.7	17.1	10	70 (0.53)	93 (0.53)		0.9 (0.19)	1.0 (0.29)		141.14	36.42	40	I	
	駒 場		23 16 19.6	19.4	8	40 (0.54)	72 (0.54)									I



昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
29	三 鷹	VII 30	23 16 22.4	18.7	7	58 (0.79)	56 (0.90)									
	筑 波			10.1	3	23 (0.19)	33 (0.28)									
	三 崎			23.3	10	25 (2.55)	23 (2.55)									
	清 澄			20.8	10	26 (1.91)	12 (13.2)									
	秩 父			21.2	7	20 (0.85)	20 (0.64)									
	吉 原			30.6	5	60 (1.04)	48 (1.47)									
	須 崎		23 16 38.3	29.8	4	4 (0.80)	6 (0.30)									0
	東 京	VIII 3	17 22 53.1	28.9	10	88 (0.78)	89 (0.78)		0.8 (0.36)	1.0 (0.38)		141.95	37.21	40	I	
	駒 場		17 22 56.8	28.3	10	210 (0.80)	102 (0.80)									I
	三 鷹		17 22 55.8	32.8	10	175 (0.89)	144 (1.11)									I
30	筑 波			23.6	6	77 (0.95)	72 (0.96)									
	鎌 倉			27.7	6	170	120									I
	清 澄			34.3	10	160 (4.28)	80 (3.05)									0
	秩 父			32.3	8	100 (1.36)	74 (1.09)									
	小 山			35.1	8	608 (2.67)	688 (2.28)									
	吉 原			58.1	8	220 (1.56)	480 (3.93)									
	須 崎		17 23 10.3	$\left\{ \begin{matrix} 38.6 \\ 45.0 \end{matrix} \right.$	4	34 (3.28)	38 (2.25)									0
	東 京	4	19 48 52.4	9.5	10	925 (0.64)	767 (0.57)		10.7 (0.43)	8.0 (0.38)		139.98	36.14	50	II	
30	駒 場		19 48 52.0	10.6	10	970 (0.48)	700 (0.48)									II
	三 鷹		19 48 55.8	10.6	10	648 (0.57)	724 (0.60)	- 4 - 4								II
	筑 波			8.5	4	88 (0.67)	194 (0.67)	- 9.3 - 5.1								

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)		gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
31	鎌倉	VIII 4		12.6	7	340 (0.5)	260 (0.5)								I	
	三崎			12.3	10	112 (0.91)	120 (0.85)									
	清澄			10.1	10	95 (0.37)	96 (0.37)								I	
	秩父			11.6	10	120 (0.37)	100 (0.37)									
	小山			13.0	8	740 (0.37)	640 (0.37)									
	吉原			18.1	7	860 (0.64)	208 (0.65)									
	須崎		19 49 03.8	17.2	4	16 (0.30)	34 (0.30)	- 4 - 4								0
	東京	13	15 58 13.8	9.3	8	150 (0.51)	16 (0.41)		2.4 (0.16)	2.3 (0.19)		139.98	36.14	50	I	
	駒場		15 58 13.7	10.1	8	236 (0.47)	332 (0.47)									
	三鷹			11.4?	8	575 (1.11)	670 (1.34)									
	筑波			5.9	5	168 (0.48)	223 (0.58)	+ 8.2 + 17.9								
	鎌倉			12.4	7	190 (0.4)	120 (0.5)									I
	三崎			16.2	8	114 (3.60)	87 (3.00)									
	清澄			15.4	8	114 (2.20)	68 (1.84)									0
秩父			9.4	8	120 (0.20)	116 (0.19)									I	
小山			14.0	8	420 (0.81)	840 (0.81)										
吉原			17.9	6	220 (0.68)	120 (0.68)										
須崎			15 58 28.6	18.5	5	22 (1.41)	16 (1.41)								0	
32	東京	19	7 13 32.4	13.8	7	150 (0.54)	120 (0.68)		2.0 (0.19)	1.1 (0.22)		140.42	36.38	60	I	
	駒場		7 13 32.0	15.6	7	110 (0.40)	76 (0.40)								I	
	三鷹		7 13 34.6	16.5	7	119 (1.14)	96 (1.14)								I	

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+) 南(-) 東(+) 西(-) 上(+) 下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經		
	筑波	VIII 19	h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
	清澄			7.4	5	179 (0.29)	169 (0.29)	-4.6 -5.1							
	秩父			18.6	7	66 (1.84)	34 (1.80)								
	小山			16.3	5	60 (1.05)	44 (1.05)								
	須崎		7 13	48.6	26.4	5	12 (1.42)	10 (2.24)							0
33	東京	21	7 25	33.4	8.2	10	1750 (0.65)	1350 (0.65)		23.5 (0.27)	18.2 (0.38)	140.12	35.80	60	II
	駒場		7 25	23.1	8.7	10	1290 (0.42)	1550 (0.42)							II
	三鷹				9.8	10	1094 (0.80)	1215 (0.80)							
	筑波				6.6	2	28 (0.38)	69 (0.39)							
	鎌倉				7.4	6	710 (0.5)	464 (0.4)							I
	三崎				10.3	10	349 (0.69)	274 (0.87)							
	清澄				8.5	10	90 (0.49)	240 (0.61)							I
	秩父						150	174							
	小山				14.2	10	460 (0.59)	420 (0.55)							
	須崎		7 25	41.9	15.0	4	26 (0.70)	32 (0.30)	+72 +40						I
34	東京	IX 1	19 56	27.3	7.7	4	195 (0.57)	120 (0.57)		1.8 (0.29)	1.1 (0.14)	139.86	36.05	50	I
	駒場		19 56	28.6	8.6	4	142 (0.39)	155 (0.62)							I
	三鷹				9.8	4	100 (1.03)	250 (1.48)							I
	清澄		19 56	53.9	14.2	4	40 (2.68)	34 (2.37)							0
	秩父				10.0	3	50 (0.33)	20 (0.22)							
	小山				14.6	3	90 (0.55)	284 (0.77)							

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
35	吉原	IX 1		19.1	3	56 (0.45)	48 (0.90)								
	須崎		19 56 40.5	21.2	1	6 (0.39)									0
	東京		4 8 58 37.4	15.2	15	140 (1.48)	176 (1.48)		2.0 (0.32)	2.1 (0.28)		141.04	36.34	50	I
	駒場		8 58 36.3	16.0	12	166 (1.19)	216 (1.20)								I
	三鷹		8 58 38.6	18.8	14	188 (0.85)	251 (1.48)								
	筑波			10.7	10	247 (1.73)	232 (1.16)								
	三崎			25.8	15	88 (2.23)	85 (2.79)								
	秩父			23.7	10	164 (0.93)	114 (1.06)								
36	小山	12		28.6	8	560 (2.63)	740 (2.62)								
	吉原		28.3?	8	520 (1.79)	300 (1.50)									
	東京		12 14 24 35.8	19.7	10	84 (0.97)	130 (0.97)		0.9 (0.38)	1.0 (0.33)		141.09	36.48	40	I
	駒場		14 24 38.9	20.4	10	86 (0.42)	112 (0.51)								I
	三鷹		14 24 45.7	21.6	10	183 (0.92)	148 (1.15)								
	筑波			9.4	5	47 (0.75)	95 (0.75)								
	清澄		14 25 02.0	21.1	10	70 (1.43)	40 (1.14)								
	秩父			21.4	7	112 (0.63)	76 (0.72)								
37	小山	22		26.6	7	176 (1.71)	212 (1.50)								
	吉原			35.7	5	204 (1.49)	112 (2.23)								
	須崎		14 24 57.3	32.1	4	20 (0.82)	18 (0.66)								
	東京		22 3 52 24.1	18.1	50	8500 (3.74)	6180 (3.76)		17.3 (0.27)	13.3 (0.33)		141.05	36.46	40	II
	駒場			18.8		3000+	2000+								II

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+) 東(+) 上(+)	南(-) 西(-) 下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)		
	三 鷹	IX 22	h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	.	.	km	II
	筑 波			20.0?		1500+	1000+								
	鎌 倉			9.9	20	2170 (2.53)	3020 (2.48)	+ 25 + 4							
	清 澄		3 52 31.6	22.2	10	2280+ (3.37)	1930 (3.35)								II
	秩 父			20.3	30	1490 (4.05)	1580 (3.95)	+ 40 +156							
	小 山			27.0	20	4100 (3.00)	5460 (3.80)	+ 40 + 92							I
	吉 原			33.3	20	6400 (4.17)	6550 (4.33)								
	須 崎		3 52 39.7	30.4	15	1330 (4.28)	1050 (4.08)								I
38	東 京	X 29	22 08 47.6	16.7	30	2800 (2.42)	3870 (3.17)		4.6 (0.60)	4.4 (0.48)		141.00	35.63	40	II
	駒 場		22 08 49.4	17.8	30	3380 (4.37)	2820 (4.37)								II
	三 鷹			19.0	30	1400+	1800+								II
	筑 波			11.2	20	595 (1.96)	284 (1.27)								
	清 澄		22 08 43.2	14.6		2400+ (3.23)	2200+ (4.62)								III
	秩 父			22.3	15	3110 (4.73)	1724 (4.07)								
	小 山			21.0?	15	3000 (3.63)	3052 (2.54)								I
	吉 原			26.1	10	1100 (3.15)	1750 (3.95)								
	須 崎		22 08 58.0	27.5	25	880 (4.45)	848 (3.00)	- 44 -104							I
39	東 京	30	0 38 16.2	16.1	8+	280 (1.80)	170 (2.08)		1.0 (0.38)	0.9 (0.33)		141.00	35.74	40	I
	駒 場		0 38 16.4	16.6	8+	100 (1.30)	124 (1.14)								
	三 鷹			19.9	8+	100 (1.31)	104 (1.31)								
	筑 波			12.8	7	53 (0.53)	108 (0.67)								

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀 測 所	月 日	受 震 時	繼 續 時 間		最 大 動 (重 振 幅)		初 動	最 大 加 速 度			震 央		深 度		
				初 期 微 動	總	南 北 動 (周 期)	東 西 動 (周 期)		北 (+) 南 (-) 東 (+) 西 (-) 上 (+) 下 (-)	南 北 (周 期)	東 西 (周 期)	上 下 (周 期)	東 經		北 緯	
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
	鎌倉	X 30				17.2									0	
	清澄					17.7	15	110 (2.03)	170 (2.77)							
	秩父					21.2	10	44 (1.04)	36 (1.32)							
	小山					24.5	7	304 (2.77)	332 (2.77)							
	吉原					28.0	10	200 (2.02)	284 (2.33)							
	須崎		0 38 22.0			27.8	7	28 (1.59)	24 (1.59)						0	
40	東京	XI 5	17 43 54.7			35.3	120	99400 (14.00)	69250 (13.80)	+4690 +3850	32.3 (0.57)	32.3 (0.38)	11.7 (0.38)	141.60	37.07	IV
	駒場		17 43 54.2			33.5?										IV
	三鷹		17 43 57.1			36.5										III
	筑波					25.7		3800+ (2.86)	2470+ (2.86)							
	鎌倉					39.5	80									III
	清澄		17 43 43.7			28.0		- 2 - 1 + 3								III
	秩父					33.7?										
	小山					38.3	25	5240+ (4.43)	5300+ (4.28)							II
	吉原					45.7	40	20250 (4.48)	34500 (4.80)							
	須崎		17 44 09.2			49.4		- 8 - 2								II
41	東京	5	19 08 57.4			34.6	20	230 (2.28)	366 (2.85)		0.5 (0.48)	0.8 (0.38)				I
	筑波					20.5	5	46 (1.9)	77 (1.44)							
	小山					39.2	10	324 (1.82)	308 (1.41)							
42	東京	5	19 50 50.2			33.7	60	67500 (7.50)	43000 (9.10)	-1330 -2730	17.9 (0.33)	14.6 (0.48)	3.8 (0.19)	141.50	36.94	III
	駒場		19 50 34.7?													III

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+) 東(+) 上(+)	南(-) 西(-) 下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)			東經
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
43	筑波	XI 5				23.3	3530+	1970+								
	鎌倉					37.6	1200									
	清澄		19 50 33.4			31.2	1520+	2240+								III
	小山					40.0	5200+	5740+	+ 10							II
	吉原					44.1	16000	14500	+ 12							
	東京		5 20 14 56.0			30.0	200	106		2.6	2.3					I
	筑波					22.8	104	102		(0.29)	(0.38)					
	東京		6 17 54 31.5			31.8	35300	30000	- 50	11.6	12.4		141.55	37.54		III
	駒場					32.3	(6.68)	(5.93)	- 224	(0.67)	(0.38)					III
	三鷹					32.7										
44	筑波					23.0	2725	252+	- 77							
	鎌倉					37.2	(2.57)	(2.18)	- 116							
	清澄		17 54 41.4						- 138							III
	秩父					34.2	160	100								
	小山					33.0	4200+	6020+	- 72							
	吉原					49.4	(3.00)	(3.85)	- 200							
	須崎		17 54 48.3			49.7	10500	12500								I
	東京		6 19 45 54.3			32.0	(6.1)	(4.88)								I
	筑波					20.3	267	300		1.0	1.0					
	秩父					38.2	(1.55)	(1.19)		(0.33)	(0.33)					
45	小山					42.9	372	767								
	秩父					38.2	(1.30)	(0.93)								
	小山					42.9	84	56								
						42.9	(1.42)	(1.09)								
						42.9	680	472								
						42.9	(2.80)	(2.80)								

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度		
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+) 南(-) 東(+) 西(-) 上(+) 下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經			北緯	
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km			
46	須崎	XI 6	19 46 09.9	47.5		12 (1.30)	18 (2.20)								0		
	東京	6	22 40 45.8	35.3	10	468 (3.18)	250 (2.70)		0.5 (0.38)	0.5 (0.48)					I		
	筑波			27.2	5	695 (2.39)	1025 (2.10)										
	鎌倉				6	320	550									I	
	小山			53.0?	10	620 (2.97)	568 (2.28)										
	吉原			44.5	10	250 (3.98)	250 (3.18)										
47	須崎		22 41 26.6	47.2	13	18 (3.20)	80 (4.40)										
	東京	7	2 19 51.0	30.0	20	1000 (4.45)	650 (3.00)		0.6 (0.48)	0.6 (0.38)					I		
	筑波			27.4	10	181 (2.40)	133 (1.92)										
	鎌倉				7	850	850										
	小山			41.2	10	908 (3.09)	1000 (2.92)										
	吉原			50.6	10	375 (3.17)	375 (3.17)										
48	須崎		2 20 09.6	49.0	24	260 (7.80)	380 (9.46)								0		
	東京	7	3 20 53.5	32.9	10	250 (4.57)	400 (4.54)		0.5 (0.43)	0.6 (0.33)		141.91	36.61		I		
	筑波			25.9	7	83 (2.41)	90 (1.73)										
	鎌倉				5	250	400										
	秩父			30.5	20	460 (5.8)	450 (5.12)										
	小山			39.3	15	600 (2.25)	820 (3.02)										
49	須崎		3 21 12.1	42.2	11	48 (3.24)	44 (3.24)								0		
	東京	7	4 21 05.3	34.5	10	500 (3.40)	300 (4.50)		0.5 (0.29)	0.6 (0.33)					I		
	筑波			29.1	7	107 (1.90)	103 (2.18)										

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
50	鎌倉	XI 7			7	400	500								
	小山				8	620 (3.35)	1320 (3.40)								
	須崎		4 21 20.9	48.9	11	48 (5.15)	80 (4.16)								0
	東京	7	6 04 26.6	32.5	10	1750 (4.45)	2000 (4.45)		1.6 (0.52)	1.2 (0.38)		141.66	36.84		I
	筑波			22.8	10	362 (2.87)	334 (2.18)								
	鎌倉			40.5	10	1650	1500								
	小山			41.5	10	3500 (3.07)	3980 (2.37)								
51	吉原			47.7	10	500 (2.90)	750 (3.13)								
	須崎		6 04 45.3	47.6	25	676 (14.0)	680 (9.0)								0
	東京	7	6 39 23.2	36.8	50	29800 (8.90)	24000 (8.15)		3.6 (0.57)	3.4 (0.43)		141.42	37.12		II
	筑波			26.5	30	1890 (3.91)	2470 (3.13)	- 2.3 - 10.3							
	鎌倉			38.4	35	26000	39500								
	清澄			30.5	30	830 (5.78)	1220 (6.20)								II
	秩父			43.1	30+										
52	小山			39.7?	30+	5000+ (2.20)	5280+ (2.86)								
	吉原			53.0	40	8750 (6.44)	14750 (7.22)								
	須崎		6 39 37.2	42.5											0
	東京	7	10 38 56.7	37.0	15+	6440 (8.35)	3750 (6.65)		2.0 (0.48)	2.1 (0.27)		141.18	36.89		I
	筑波			27.7	10	449 (2.38)	283 (1.24)								
	鎌倉			39.5	10	2250	3000								0
	清澄		10 38 50.7	32.2	10	850 (4.87)	924 (5.27)								III

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀 測 所	月 日	受 震 時	繼 續 時 間		最 大 動 (重 振 幅)		初 動	最 大 加 速 度			震 央		深 度
				初 期 微 動	總	南 北 動 (周 期)	東 西 動 (周 期)		南 北 (周 期)	東 西 (周 期)	上 下 (周 期)	東 經	北 緯	
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	.	.	km
53	秩 父	XI 7		39.1	20	570 (5.12)	582 (4.93)							
	小 山			41.9	13+	4140+	3780							I
	須 崎		10 39 11.2	50.0		2160 (13.9)	2080 (12.8)							0
	東 京	7	10 55 04.0	34.9	15	3000 (3.75)	2250 (3.75)		1.7 (1.14)	1.5 (0.43)		142.00	37.50	I
	筑 波			22.8	10	338 (2.38)	492 (2.28)							
	鎌 倉			39.4	10	2300	4250							0
	清 澄			39.2	10	1260 (5.10)	1120 (6.40)							
54	秩 父			38.8	20	960 (6.28)	816 (5.84)							
	小 山			41.7	10+		4240 (3.8)							
	須 崎		10 59 09.0	51.7		1280 (13.2)	1560 (11.4)							0
	東 京	7	13 16 12.0	37.2	10	1250 (3.03)	1250 (2.71)		1.5 (0.26)	2.2 (0.38)		141.37	36.97	I
	筑 波			27.2	10	262 (1.72)	384 (2.67)							
	鎌 倉			40.0	10	3500	3600							0
	秩 父			38.1	30		78 (4.65)							
55	小 山			41.5	30	3480 (2.89)	2312 (2.74)							
	須 崎		13 16 21.7	50.1	26	960 (12.9)	126 (13.3)							0
	東 京	8	4 34 13.4	37.0	15	4850 (4.43)	4875 (5.17)		2.1 (0.52)	2.1 (0.62)		141.50	37.40	II
	駒 場		4 34 10.4	37.7	10									
	筑 波			29.5	10	917 (2.57)	870 (2.67)							
	鎌 倉			13.4?	20									0
	清 澄					1470 (5.75)	1260 (5.50)							

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
56	秩父	XI 8		39.5	20	1160 (4.72)	1160 (4.82)								
	小山			41.6	20	3680+ (2.87)	4108 (3.65)								
	吉原			46.5	20	1950 (5.25)	2500 (4.31)								
	須崎		4 34 23.9	49.1	40	2040 (12.3)	1148 (11.6)								0
	東京	16	20 08 40.5	26.8	50	4100 (7.0)	2670 (4.8)		2.4 (0.29)	2.3 (0.38)		141.25	37.23		II
	駒場		20 08 42.4	27.3	40	2770 (3.51)	2640 (4.05)								
	三鷹		20 08 42.9	29.0	30	1250 (1.67)	1834 (2.23)								
	筑波			22.7	15	616 (1.77)	707 (2.07)								
	鎌倉			29.5	25	1250	2400								I
	清澄		20 08 29.8	28.5	30	1430 (5.45)	1370 (5.45)								II
57	秩父			29.5	20	910 (2.58)	688 (2.35)								
	吉原			38.5	15	1000 (3.95)	1000 (4.73)								
	須崎		20 08 58.8	47.5	25	940 (10.5)	876 (8.08)								0
	東京	19	14 54 59.6	26.5	40	680 (2.55)	1120 (4.38)		1.9 (0.38)	2.3 (0.38)		141.40	37.00		II
	駒場		14 54 59.8	26.8	30	766 (3.70)	820 (4.35)								II
	三鷹			29.3	20	371 (1.25)	586 (1.70)								II
	筑波			20.8	10	222 (1.41)	149 (1.22)								
	鎌倉			22.5	15	280	460								0
	清澄		14 54 43.0	25.3	30	510 (5.71)	356 (5.14)								I
	秩父			27.9	20	360 (1.31)	410 (0.93)								
小山			31.3	10	640 (2.01)	680 (1.31)									

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
58	吉原	XI 19		42.8	10	2020 (3.62)	800 (2.17)								
	須崎		14 55 15.4	41.4	14	56 (1.20)	52 (1.60)								0
	東京	22	10 14 40.4	31.7	40	12100 (4.50)	87500 (5.24)		2.2 (0.67)	2.9 (0.48)		141.85	36.86		II
	駒場		10 14 41.0	32.8	20+	2800+ (3.18)	2500+ (3.21)								
	三鷹		10 14 43.1	33.2											
	筑波			17.9	10+	2030 (3.92)	935 (2.87)								
	鎌倉			21.8	30										0
	秩父			35.7	15	240 (1.59)	190 (1.41)								
59	小山			33.8?	23	3420 (3.27)	2580 (2.73)								
	須崎		10 14 53.5	42.1				+ 4 + 2							0
	東京	23	22 17 50.0	8.3	8	148 (0.82)	116 (0.92)		1.0 (0.24)	0.7 (0.38)		139.75	35.70	60	I
	駒場		22 17 49.3	8.3	8	164 (0.79)	136 (0.79)								I
	三鷹		22 17 55.8	11.3	8	176 (1.13)	194 (1.14)								
	筑波			9.9	3	7 (0.48)	59 (0.57)								
	鎌倉			11.0	5	232	212								0
	清澄		22 18 00.7	13.4	9	82 (0.96)	92 (1.30)								
60	秩父			14.9	5	16 (1.12)	16 (1.12)								
	小山			16.1	5	88 (1.16)	92 (0.77)								
	須崎		22 18 03.1	15.1	2	20 (0.97)	12 (1.03)								
	東京	24	3 03 23.5	8.4	8	170 (0.61)	200 (0.66)		2.0 (0.29)	1.4 (0.29)		140.29	35.65	56	II
	駒場		3 03 23.1	9.7	8	150 (0.56)	100 (0.56)								II

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀 測 所	月 日	受 震 時	繼 續 時 間		最 大 動 (重 振 幅)		初 動	最 大 加 速 度			震 央		深 度	
				初 期 微 動	總	南 北 動 (周 期)	東 西 動 (周 期)		南 北 (周 期)	東 西 (周 期)	上 下 (周 期)	東 經	北 緯		
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
61	三 鷹	XI 24	3 03 29.2	11.2	8	256 (0.90)	164 (0.90)								
	筑 波			9.0	2	15 (0.47)	77 (0.65)								
	鎌 倉			12.5	3	218	214							0	
	清 澄		3 03 27.3	9.5	5	56 (1.3)	64 (1.3)								
	秩 父			15.3	5	22 (0.68)	16 (0.68)								
	小 山			17.7?	5	76 (0.79)	108 (0.79)								
	須 崎		3 03 36.9	16.3	3	12 (0.75)	10 (0.75)								
	東 京	24	4 27 10.2	7.9	10	110 (0.80)	114 (0.98)		0.8 (0.29)	0.6 (0.33)		140.13	35.68	50	I
	駒 場		4 27 11.8	8.3	8	82 (0.65)	68 (0.65)								I
	三 鷹		4 27 14.3	10.5	8	98 (0.91)	93 (0.90)								
筑 波			8.7	1	5 (0.86)	25 (0.76)									
鎌 倉			9.2	3	88	104							0		
清 澄		4 27 14.7	11.5	5	38 (1.14)	48 (0.95)									
秩 父			16.9	3	8 (0.68)	8 (0.90)									
小 山			17.8	3	56 (1.40)	60 (1.17)									
須 崎		4 27 19.3	19.8	2	12 (1.02)	8 (0.76)									
62	東 京	24	22 48 13.3	27.6	25	100 (1.08)	112 (1.08)		1.0 (0.24)	0.9 (0.29)		141.55	36.81	I	
	駒 場		22 48 14.3	27.9	10	84 (0.95)	96 (1.10)								
	三 鷹		22 48 18.9	30.2	15	188 (1.10)	256 (1.65)								
	筑 波			18.8	5	72 (1.11)	95 (1.65)								
	鎌 倉			29.5	10	120	114							0	

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度		
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯				
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km			
63	清澄	XI 24	22 48 35.8	33.3	15	110 (3.91)	85 (4.05)										
	秩父			35.8	10	34 (1.13)	50 (1.13)										
	小山			37.3	10	400 (2.33)	404 (1.96)										
	須崎		22 48 27.6	42.0	4	15 (1.01)	18 (2.86)									0	
	東京	25	17 20 59.3	27.2	50	1900 (6.25)	1838 (6.40)		3.4 (0.48)	2.6 (0.43)		141.70	37.10			II	
	駒場		17 20 55.7	28.7		3400+ (4.87)	3700 (4.23)										
	三鷹		17 20 52.0	30.0	20	919 (1.39)	1194 (1.67)										
	筑波			19.7	10	228 (1.91)	308 (2.08)										
	鎌倉			24.5	25		2900										I
	清澄		17 20 55.2	31.8	30	1574 (4.57)	1642 (4.33)										II
64	秩父			33.1	20	660 (1.91)	460 (0.90)										
	小山			35.1	20	3740 (2.62)	2500 (2.72)										I
	吉原			43.3	15	1000 (4.79)	850 (3.97)										
	須崎		17 21 16.7	45.2	16	460 (7.09)	392 (6.08)										0
	東京	30	11 30 24.7	27.2	40	10500 (2.43)	11500 (2.73)		13.6 (0.67)	10.8 (0.55)		141.50	37.04			III	
	駒場		11 30 24.1	27.5	30	3300+ (3.94)	2660+ (2.35)										
	三鷹		11 30 42.8	30.2		1800+ (2.00)	1900+ (2.00)										
	筑波			21.3	12+	1885 (2.18)	1980 (2.18)	+ 29 + 51									
鎌倉				35	1275	1500										I	
秩父			30.8	30													
小山			32.7	20	3000 (2.42)	4040 (1.37)											

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
	須 崎	XI 30	11 30 41.4	38.6	64	1840 (6.10)	3752 (6.10)	- 28.0 - 32.0							0
65	東 京	XII 3	21 12 14.4	31.7	40	4000 (3.85)	3720 (3.10)		3.6 (0.36)	3.2 (0.62)		141.88	37.06		II
	駒 場														II
	三 鷹														
	筑 波														
	鎌 倉														I
	清 澄														
	秩 父														
	小 山														I
吉 原															
須 崎		21 12 28.8	50.1	16	440 (3.80)	656 (4.10)									0
66	東 京	4	10 03 51.6	16.6	7	26 (1.08)	56 (2.28)		0.3 (0.19)			138.34	35.38	30	I
	駒 場														I
	鎌 倉														I
	清 澄														
	秩 父														
	小 山														II
	吉 原														
	須 崎														
67	東 京	4	10 22 53.6	15.8	15	104 (2.58)	267 (1.91)		0.7 (0.24)			138.51	35.20	30	I
	駒 場														I

(次頁へ)

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	觀 測 所	月 日	受 震 時	繼 續 時 間		最 大 動 (重 振 幅)		初 動	最 大 加 速 度			震 央		深 度
				初 期 微 動	總	南 北 動 (周 期)	東 西 動 (周 期)		南 北 (周 期)	東 西 (周 期)	上 下 (周 期)	東 經	北 緯	
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km
68	鎌倉	XII 4		15.8	6	254	346							
	清澄		10 22 56.8	19.3	12	60 (2.14)	30 (2.14)							
	秩父			12.7	10	80 (0.49)	110 (0.49)							
	吉原			4.2	4	3350 (0.64)	2400							
	須崎		10 22 44.9	9.5	6	120 (0.81)	108 (0.61)	+ 34.4 - 24.0						I
	東京	4	15 12 38.7	24.1	10	325 (2.74)	340 (3.16)		1.2 (0.29)	1.1 (0.29)		141.45	37.15	I
	駒場		15 12 37.7	24.8	10	260 (2.08)	200 (2.31)							
	三鷹		15 12 41.5	26.8	16	250 (1.64)	325 (1.86)							
	筑波			18.2	7	137 (3.50)	243 (2.17)							
	清澄		15 12 45.2	25.6	15	530 (4.14)	790 (4.60)							
59	秩父			26.5	10	360 (3.28)	250 (3.75)							
	小山			36.9	10	1640 (2.81)	1240 (2.72)							
	須崎		15 12 56.6	43.1	15	96 (2.78)	46 (2.38)	+ 34.4 - 24.0						I
	東京	6	0 34 25.2	26.8	10	100 (0.74)	90 (0.39)		1.0 (0.29)	1.1 (0.29)		141.40	37.38	I
	駒場		0 34 33.2	26.0	10	70 (0.64)	114 (0.32)							
	三鷹			26.7	10	53 (0.89)	41 (0.67)							
	筑波			19.6	5	38 (0.48)	52 (0.29)							
	鎌倉			31.3	7	104	152							0
	清澄		0 34 36.3	33.7	8	80 (2.32)	116 (3.25)							
	秩父			28.1	6	44 (0.53)	32 (0.43)							
小山			35.8	6	480 (2.00)	360 (1.20)								

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
70	須崎	XII 6	0 34 46.8	37.8	6	12 (3.20)	24 (3.20)								0	
	東京	6	3 54 27.0	25.1	15	640 (3.32)	574 (3.65)		1.4 (0.38)	1.1 (0.38)		141.50	37.16		I	
	駒場		3 54 28.4	25.5	15	460 (3.72)	570 (3.88)									
	三鷹			27.9	17	763 (1.89)	623 (1.67)									
	筑波			18.2	10	123 (0.97)	142 (0.94)									
	鎌倉			30.3	9	530	660									0
	清澄		3 54 27.8	32.6	11	600 (4.00)	510 (4.00)									
71	秩父			27.1	12	198 (2.85)	262 (3.03)									
	小山			32.5	7	2340 (2.93)	3160 (2.53)									
	須崎		3 54 47.8	42.0	9	48 (3.91)	72 (3.91)									0
	東京	11	1 03 34.3	8.5	3	244 (0.38)	202 (0.26)			2.3 (0.29)		139.93	35.63	60	I	
	駒場			7.4?	3	194 (0.40)	100 (0.16)									I
	三鷹		1 03 34.0	9.3	5	143 (0.45)	125 (0.23)									
	筑波			9.3	3	21 (0.19)	28 (0.19)									
72	鎌倉			12.0	3	84	76									I
	清澄		1 03 35.4	9.7	2	34 (0.64)	20 (0.52)									
	秩父			13.3	2	30 (0.62)	16 (0.62)									
	小山			13.4	2	92 (0.56)	108 (0.56)									
	須崎		1 03 42.9	17.3	1	92 (0.40)	60 (0.40)									0
	東京	13	8 39 11.7	27.7	20+	550 (1.00)	353 (0.75)		2.6 (0.33)	1.7 (0.36)		141.80	36.73		I	
	駒場		8 39 04.2	27.3	15	1240 (3.93)	1040 (3.73)									

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
73	三鷹	XII 13	8 39 18.6	28.3	16	396 (1.64)	260 (1.42)									
	筑波			20.0	10	88 (0.38)	198 (0.47)									
	鎌倉			34.0	11	764	1370								0	
	清澄		8 39 13.6	30.1	12	484 (3.15)	376 (3.15)									
	秩父			26.3	10	381 (0.88)	256 (0.94)									
	小山			34.7	9	1604 (2.53)										
	吉原			39.3	10		980 (1.43)									
	須崎		8 39 26.9	44.5	7	82 (1.52)	88 (1.10)									0
	東京	13	8 59 42.5	22.7	20	350 (1.24)	160 (0.56)		1.7 (0.27)	1.3 (0.29)		141.65	36.54		I	
	駒場		8 59 39.7	22.3	15	210 (2.43)	150 (1.46)									I
	三鷹		8 59 47.7	24.4	15	201 (1.11)	231 (1.45)									
	74	筑波			7.7	10	79 (0.95)	104 (0.86)								
鎌倉				34.0	11	764	1370								0	
清澄			8 59 47.6	23.7	12	286 (2.88)	240 (2.41)								0	
秩父				26.5	10	110 (1.09)	180 (0.99)									
小山				32.9	10	692 (2.24)	1420 (2.76)									
吉原				34.2	10		380 (2.13)									
須崎			8 59 58.9	40.4	7	24 (1.23)	64 (2.92)									0
東京		23	10 52 11.7	22.6	18	540 (1.78)	390 (0.95)		2.9 (0.48)	2.9 (0.36)		141.51	36.88		I	
駒場		10 52 11.5	22.8	15	410 (1.45)	440 (1.45)									I	
三鷹		10 52 16.7	26.4	17	569 (1.48)	944 (1.71)										

昭和13年(1938)

第 1 表 (續)

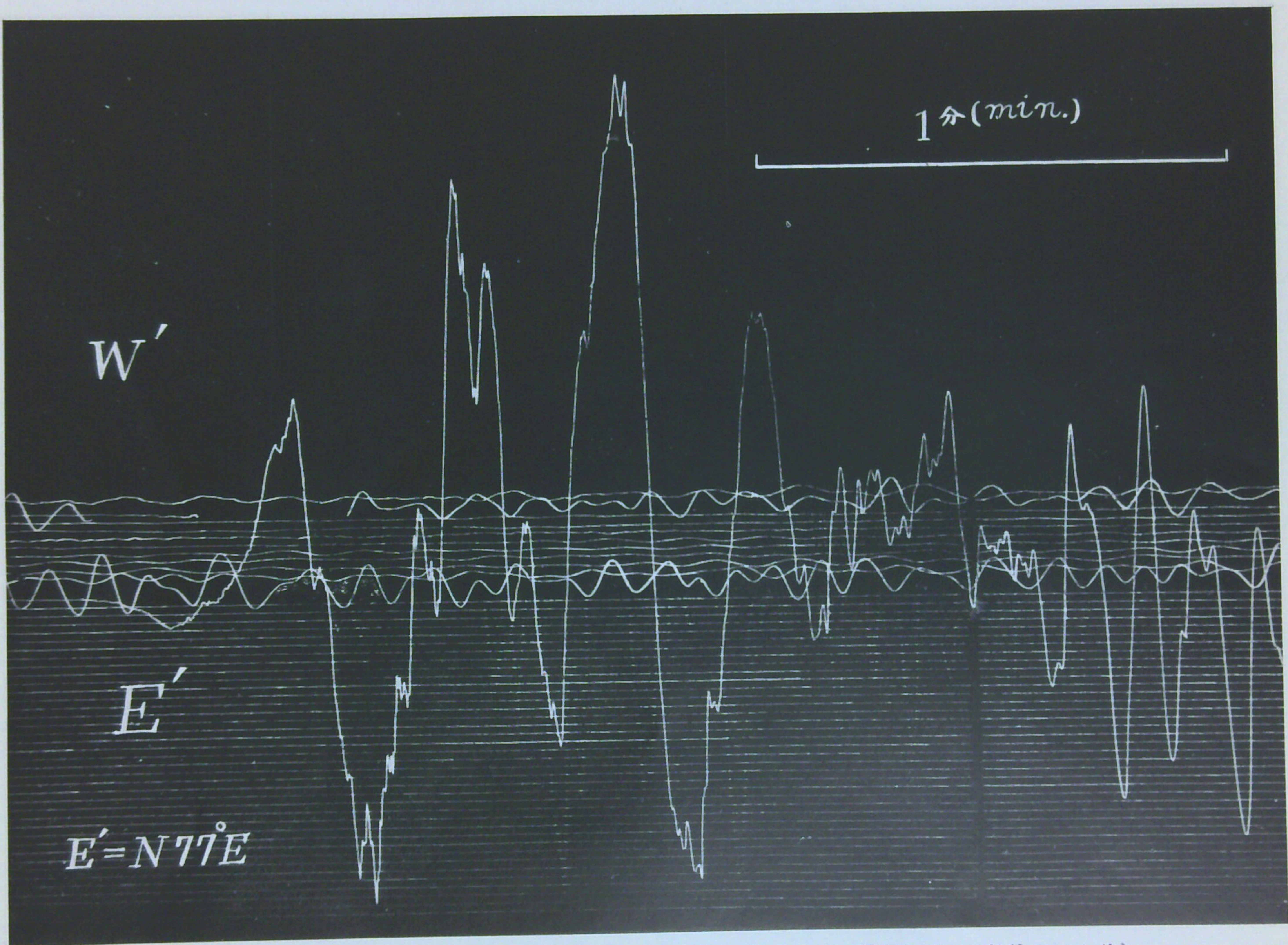
番 號	観測所	月日	受震時	繼續時間		最大動(重振幅)		初動	最大加速度			震 央		深 さ	震 度		
				初期 微動	總	南北動 (周期)	東西動 (周期)		北(+南(-) 東(+西(-) 上(+下(-)	南北 (周期)	東西 (周期)	上下 (周期)	東經			北緯	
			h m s	s	m	μ (s)	μ (s)	μ	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km			
75	筑波	XII 23		17.6	6	349 (0.96)	302 (0.87)										
	清澄		10 52 16.5	24.2	15	766 (4.77)	1022 (5.80)									I	
	秩父			29.3	15	330 (1.14)	448 (0.99)										
	小山			31.4	12	560 (0.83)	1028 (0.83)									0	
	吉原			37.8	10	920 (3.67)	1348 (2.72)										
	須崎		10 52 27.7	32.3 47.5	11	72 (1.20)	64 (1.20)									0	
	東京	26	22 47 59.7			12.0	5	100 (0.57)	80 (0.57)		0.8 (0.19)	0.8 (.19)		139.96	36.15	40	I
	駒場			22 47 58.9	11.4	5	28 (0.33)	60 (0.24)									I
	三鷹			22 47 42.6	11.6	5	100 (0.55)	88 (0.33)									
	筑波				9.1	2	19 (0.19)	26 (0.28)									
	鎌倉				16.6	3	46	50									0
	清澄			22 47 57.5	14.5	3	18 (0.76)	22 (0.76)									
秩父				11.5	3	36 (0.18)	22 (0.26)										
小山				1.50	3	104 (0.36)	96 (0.27)										
須崎			22 48 10.6	19.6	1	12 (0.53)	11 (0.53)										
東京	31		2 53 56.1	18.8	10	100 (0.56)	80 (0.56)		1.5 (0.24)	1.5 (0.29)		141.41	36.59		I		
駒場				19.9	10	60 (0.32)	112 (0.32)									I	
三鷹				20.8	10	90 (1.47)	50 (0.90)										
筑波				12.1	4	46 (0.28)	58 (0.28)										
清澄			2 54 00.3	20.2	7	20 (0.81)	16 (0.82)										
秩父				21.4	5	52 (0.45)	34 (0.45)										
小山				27.5	4	160 (0.67)	160 (0.95)										

須崎観測は三井地球物理研究所の好意による

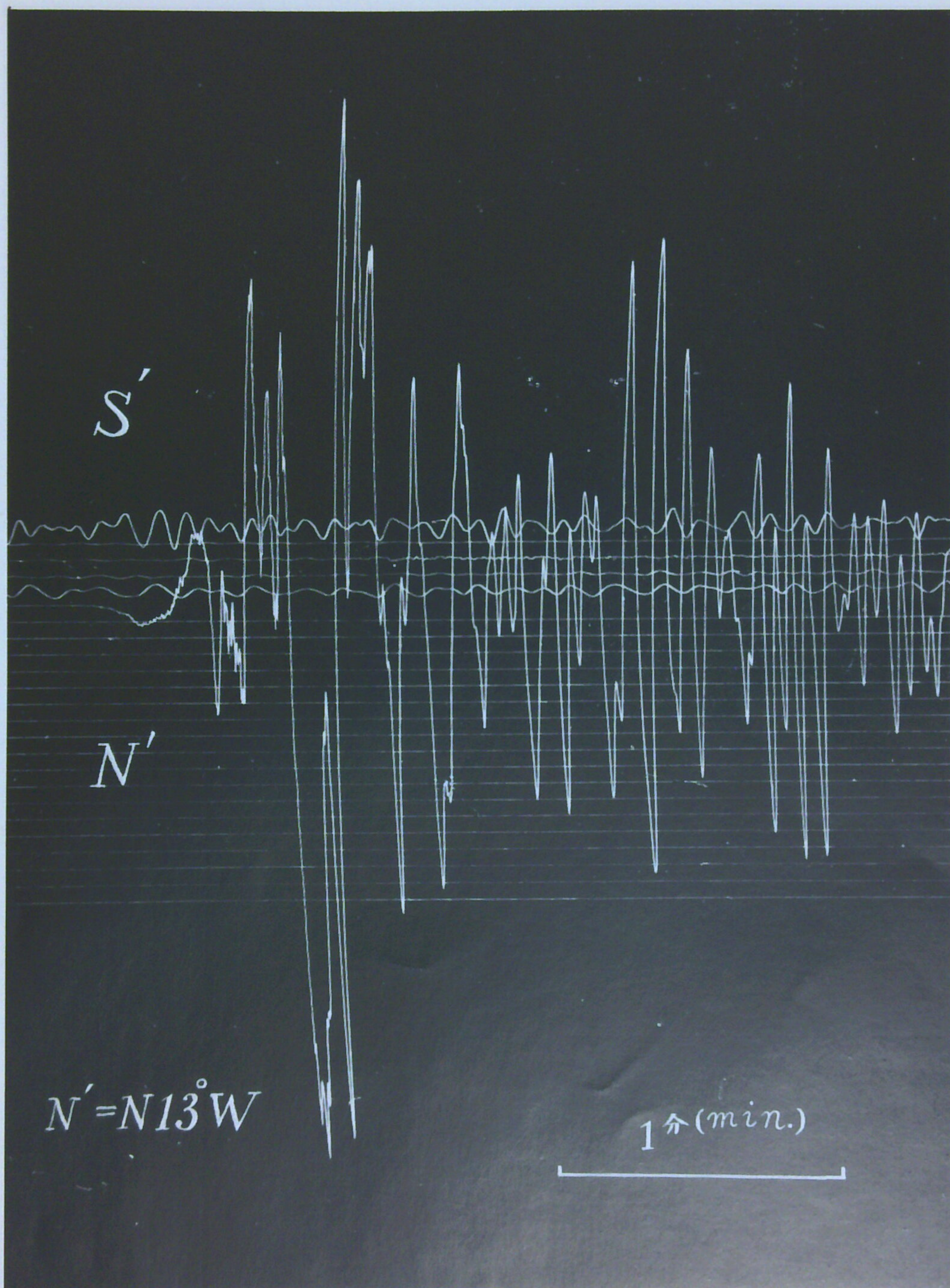
(2) 昭和13年中東京有感地震の日別回数表
Daily frequencies of earthquakes felt in Tokyo in 1938.

第 2 表
List II.

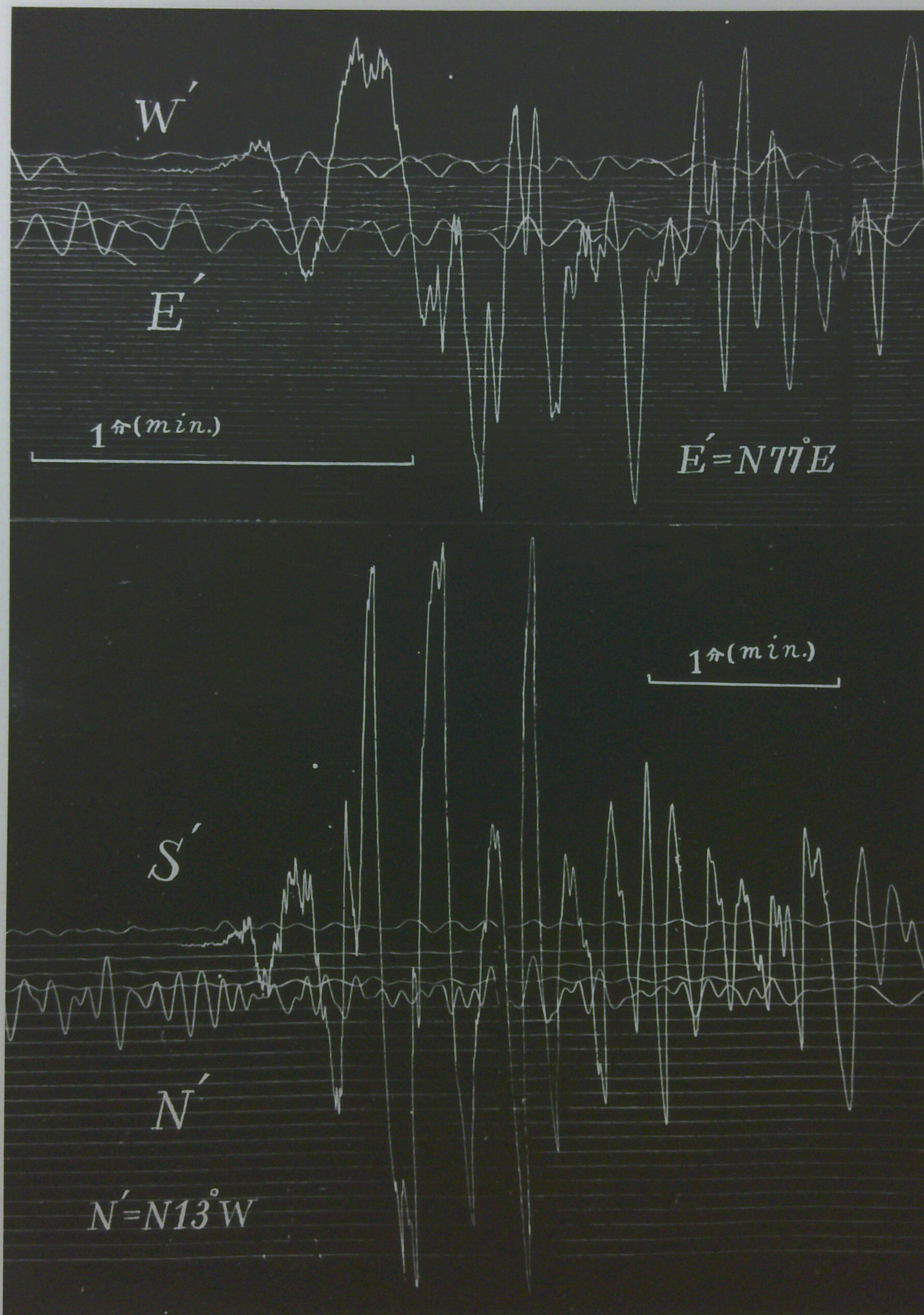
月(Month) 日(Day)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計 Sum
1							1		1				2
2													
3						1		1				1	3
4								1	1			3	5
5											4		4
6						2	1				3	2	8
7		1									8		9
8											1		1
9					1								
10	1												1
11												1	1
12						1			1				2
13								1				2	3
14													
15				1									1
16											1		1
17													
18						1							1
19								1			1		2
20													
21					1	1		1					3
22		1					1		1		1		4
23	1				1		1				1	1	5
24						1					3		4
25				1							1		2
26												1	1
27							1						1
28				2	1								3
29				1		1				1			3
30	1						1			1	1		4
31												1	1
計 Sum	3	2		5	4	8	6	5	4	2	25	12	76



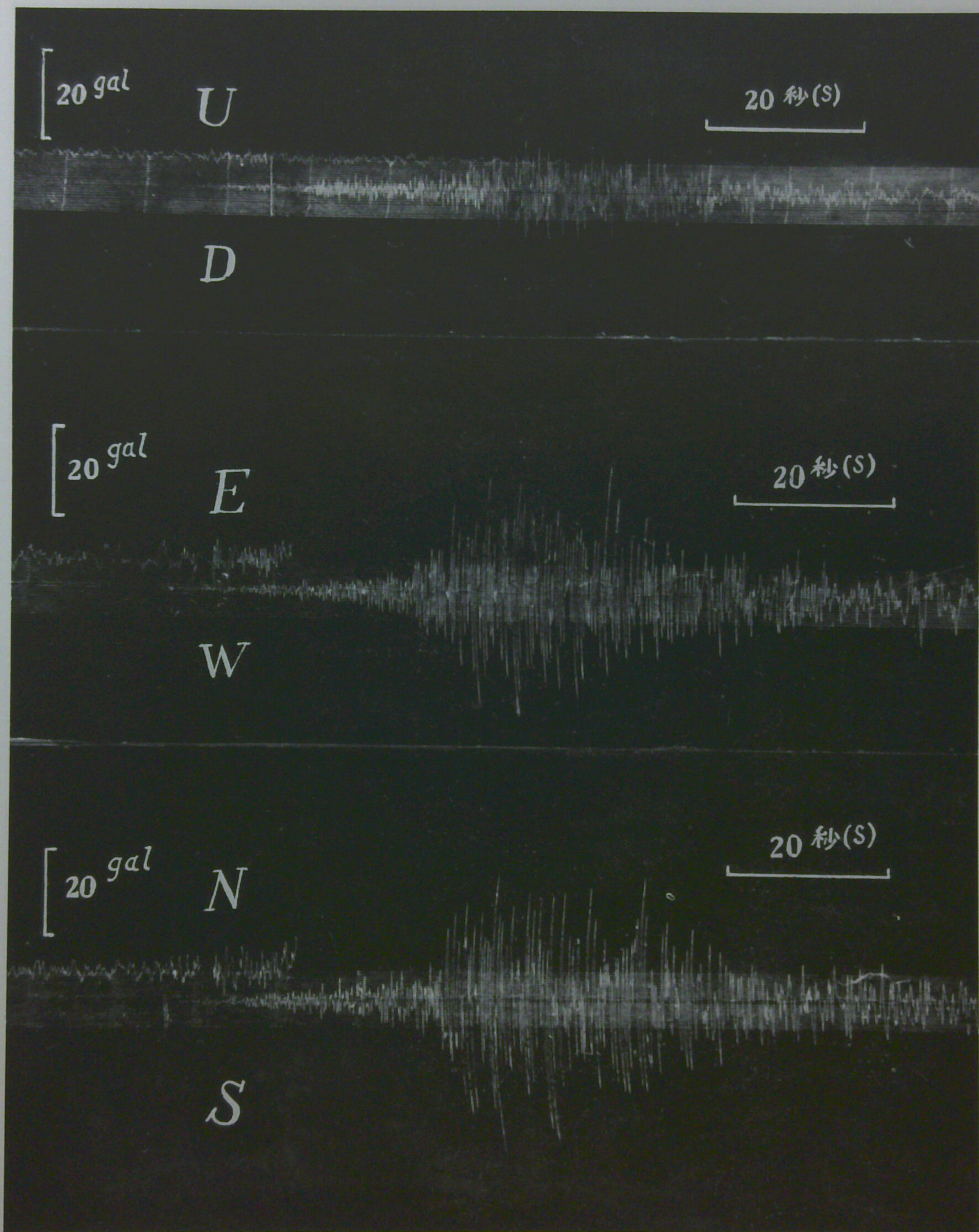
第 2 圖 昭和 13 年 11 月 5 日 17 時 43 分地震の東京 (本郷) 観測記象 (實動の 1.5 倍)
Fig. 2. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of November 5, (at 17^h 43^m), 1938. ($V=1.5$).



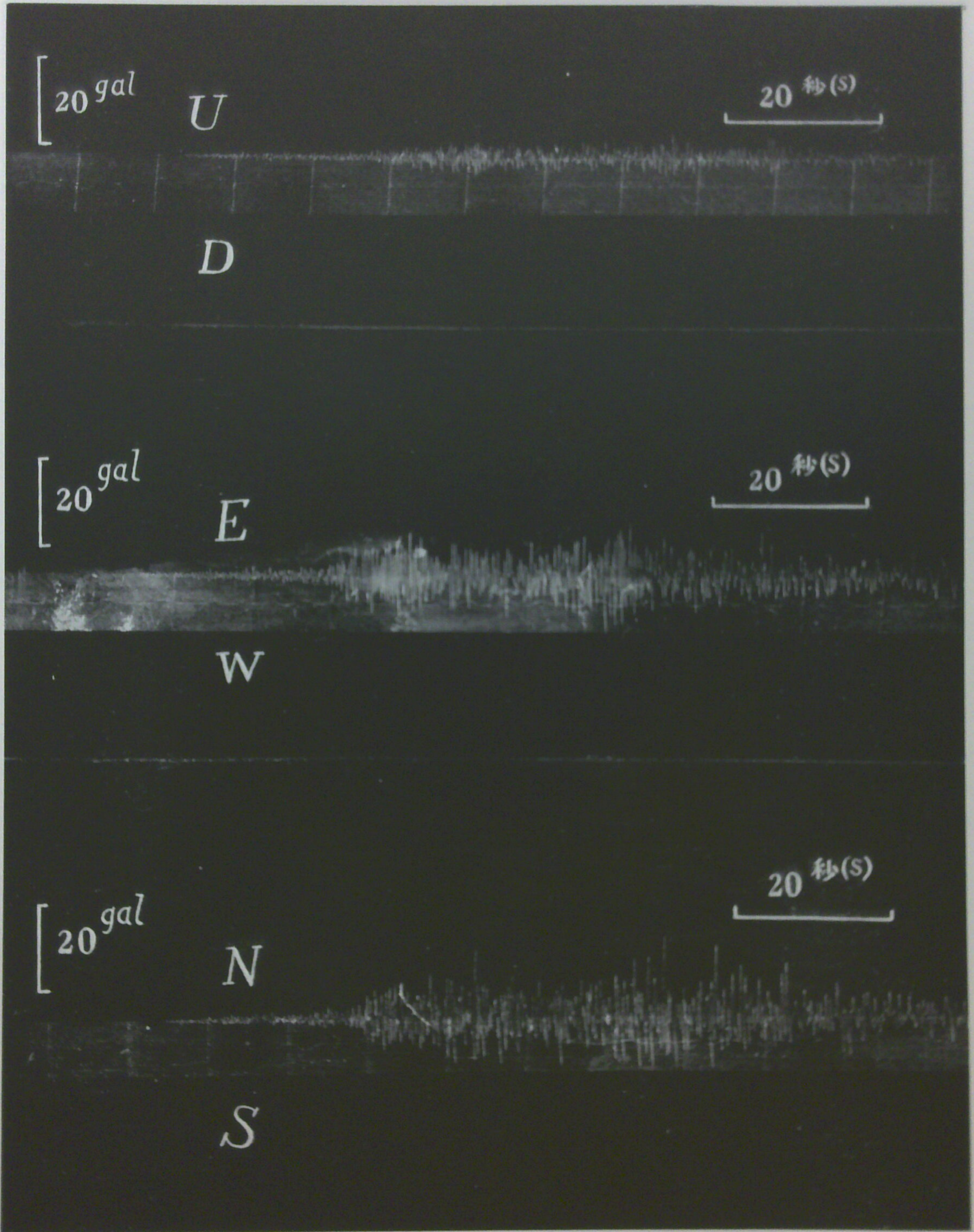
第3圖 昭和13年11月5日17時43分地震の東京(本郷)観測記象(實動の1.5倍)
Fig. 3. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of November 5, (at 17^h43^m),
1938. ($V=1.5$).



第4圖 昭和13年11月5日19時50分地震の東京(本郷)観測記象(實動の1.5倍)
Fig. 4. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of November 5, (at 19^h 50^m), 1938. ($V=1.5$).



第 5 圖 昭和 13 年 11 月 5 日 17 時 43 分地震の東京 (本郷) 観測 加速度地震計記象
 Fig. 5. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of November 5, (at 17^h43^m), 1938.
 Acceleration seismograph diagrams.



第 6 圖 昭和 13 年 11 月 5 日 19 時 50 分地震の東京 (本郷) 観測 加速度地震計記象
Fig. 6. Tokyo (Hongo) observation of the earthquake of November 5, (at 19^h 50^m), 1938.
Acceleration seismograph diagrams.