

SEISMOMETRICAL REPORT OF THE EARTHQUAKE RESEARCH INSTITUTE,  
TOKYO IMPERIAL UNIVERSITY, 1941, Parts 1~4. (January 1~ December 31, 1941)

International  
Seismological  
Centre

ACKNOWLEDGED



東京帝國大學地震研究所

地震觀測報告

昭和16年第1~4冊

(昭和16年1月1日~12月31日)

# 地震観測報告

(昭和16年1月1日~12月31日)

Seismometrical Report.

(January 1~December 31, 1941.)

(Earthquake Research Institute, Tokyo, Nippon.)

## (1) 地震研究所附属地震観測所の位置

Seismological Stations of the Earthquake Research Institute.

### 第 I 表

#### List I.

観測所 (Stations)	位置 (Co-ordinates.)						東京(本郷)よりの概距離 (Distance from Tokyo.)
	東 經 ( $\lambda_E$ )			北 緯 ( $\varphi_N$ )			
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	82	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
東金 Togane	140	21	42	35	34	00	55
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16年1月1日～12月31日)

## Sensible Earthquakes in Tokyo.

(January 1～December 31, 1941.)

## 第 II 表

## List II.

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 tremors.

T. D. = Total duration of the earthquakes.

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.

$\lambda$  = Longitude.

$\varphi$  = 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16年(1941)

第 II 表

番 號 No.	観測所 Stations	月日 Date	發震時 Commence- ment	繼續時間 Duration		最大動(全振幅) Max. 2 a.		初動 Init. motion.	最大加速度 Max. acc.			震央 Epicenter		深 さ D	震 度 I													
				初期 微動 prel. tr.	總 T.D.	南北動 N.S. (週期) (T)	東西動 E.W. (週期) (T)		南北 N. S. (週期) (T)	東西 E. W. (週期) (T)	上下 V. (週期) (T)	東經 (λ <sub>E</sub> )	北緯 (φ <sub>N</sub> )															
1	東京 Tokyo	I 15	11 49 25.4	7.8	5	280 (0.52)	254 (0.52)	北(+) 東(+) 上(+) E(+) U(+)	南(-) 西(-) 下(-) W(-) D(-)	gal (s)	gal (s)	gal (s)	139.08	36.18	35	I												
	駒場 Komaba		11 49 27.9	7.7	5	172 (0.32)	200 (0.48)										- 4 + 22	5.23 (0.19)										
	三鷹 Mitaka		11 49 26.8	8.8	5	163 (0.42)	281 (0.46)																					
	筑波 Tukuba			5.5	1.5	140 (0.38)	77 (0.38)											4.23 (0.19)	3.32 (0.19)	1.24 (0.07)								
	鎌倉 Kamakura			13.1	3	136	58																			0		
	清澄 Kiyosumi			16.9	5	28 (2.53)	24 (2.43)																					
	秩父 Titibu			8.8	3	44 (0.35)	28 (0.20)																				I	
	小山 Koyamo			14.2	3	148 (0.41)	128 (0.31)																				I	
須崎 Susaki		11 49 41.5	16.1	3	4 (0.35)	4 (0.35)										0												
2	東京 Tokyo	II 5	5 06 32.3	47.9	6	93 (0.34)	96 (0.39)			gal (s)	gal (s)	gal (s)	138.00	33.00			I											
	駒場 Komaba		5 06 33.8	45.1	6	102 (0.32)	80 (0.32)												1.80 (0.20)									
	三鷹 Mitaka		5 06 31.2	47.2	6	44 (0.34)	40 (0.34)																					
	筑波 Tukuba			50.5	4	12 (0.39)	21 (0.49)												0.49 (0.19)	0.49 (0.19)	0.16 (0.15)							
	鎌倉 Kamakura			—	4	54	—																					0
	秩父 Titibu			51.1	3.5	30 (1.46)	26 (1.46)																					
	東金 Togame			51.5	3	28 (0.25)	32 (0.26)																					
須崎 Susaki		5 06 21.8	42.8	4	13	34																						
3	東京 Tokyo	5	13 06 02.1	5.1	3	95 (0.28)	84 (0.28)			gal (s)	gal (s)	gal (s)	139.80	35.68	40	I												
	駒場 Komaba		13 06 02.4	4.8	3	86 (0.31)	26 (0.31)											0.81 (0.19)										
	三鷹 Mitaka		13 06 02.6	5.8	3	65 (0.34)	46 (0.23)																					

昭和16年(1941)

第 II 表 (續き)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
4	鎌倉	II 5			1	14	6								0	
	秩父				1		2 (0.12)									
	東京	9	13 16 04.5	15.3	30	1785 (2.80)	4400 (2.70)	+ 8 + 154 - 15				140.79	35.50	70	II	
	駒場		13 16 08.4		23	2840 (3.69)	3000 (3.70)			4.68 (0.29)					II	
	三鷹			17.2	—	1900+ (1.67)	—								II	
	筑波			16.4	10	356 (2.71)	1140 (2.71)		2.36 (0.19)	1.95 (0.19)	0.62 (0.22)				II	
	鎌倉			14.8	16	2070	2648								II	
	清澄			11.6	40	2600+ (3.08)	2120+ (4.51)	+ 4 + 4 - 21								I
	秩父			19.3	30	1300 (4.24)	1250 (5.15)	- 12 + 112								
	小山			21.0	30	2612 (4.33)	5320 (5.37)									I <sub>1</sub>
5	東京	III 8	20 01 02.8	21.1	10	155 (0.91)	146 (0.89)					139.29	34.48	45	I	
	駒場		20 01 03.5	21.3	10	290 (2.22)	290 (1.74)									I
	三鷹		20 01 03.0	21.5	10	343 (1.60)	423 (1.83)									I
	筑波			25.2	5	10 (1.14)	13 (1.14)		0.16 (0.38)	0.16 (0.38)						
	鎌倉			17.0	6	540	430									0
	清澄			13.2	10	66 (1.31)	60 (2.63)									0
	秩父			24.5	10	82 (2.49)	240 (2.32)									
	小山			18.0	10	380 (2.37)	1020 (3.23)									
	東京			21.9	5	24 (0.29)	40 (0.41)									
	須崎		20 00 49.3	7.2	5	144 (0.74)	104 (0.15)	- 26 - 26								I

(次頁へ)

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度					
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯							
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km						
6	東 京	III 9	16 46 11.3	11.1	3	128 (0.44)	144 (0.44)					140.00	36.07	60	I					
	駒 場		16 46 14.1	11.7	4	108 (0.32)	150 (0.32)			7.65 (0.19)										
	三 鷹		16 46 13.0	11.9	4	76 (0.46)	68 (0.46)													
	筑 波			6.9	2.5	81 (0.24)	162 (0.24)	- 47 - 26	5.77 (0.14)	6.52 (0.14)	1.56 (0.07)									
	鎌 倉			14.2	3	250	—													0
	清 澄			14.4	2	10 (0.55)	12 (0.55)													
	秩 父			10.4	2	24 (0.23)	20 (0.27)													
	小 山			15.8	2	80 (0.50)	96 (0.50)													
	東 金			11.4	2	56 (0.23)	52 (0.30)													
須 崎		16 46 25.9	19.5	1.5	4 (0.36)	2 (0.25)									I					
7	東 京	25	10 32 40.8	8.8	4+	166 (0.23)	119 (0.29)					139.07	35.45	20	I					
	駒 場		10 32 39.5	8.3	4+	282 (0.33)	236 (0.33)			6.00 (0.19)										
	三 鷹			7.4	4+	514 (0.34)	394 (0.34)													
	筑 波			17.0	4	186 (1.14)	283 (1.62)	+ 3 - 8	0.33 (0.19)	0.29 (0.19)										
	鎌 倉			6.8	4+	730	300													II
	清 澄			16.0	3	20 (0.93)	16 (0.93)													
	秩 父			7.0	3	112 (0.44)	104 (0.53)													
	小 山			3.6	4	2460 (1.04)	4540 (1.04)	-112 -116												II
	東 金			16.3	3	20 (0.26)	48 (0.60)													
須 崎		10 32 41.6	11.0	3	64 (1.19)	16 (1.11)														
8	東 京	25	10 36 33.2	9.1	2	70 (0.32)	133 (0.32)					140.17	35.39	50	I					

昭和16年(1941)

## 第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
	駒場	III 25	10 36 33.0	9.5	4	70 (0.33)	66 (0.33)			2.88 (0.19)					I
	三鷹			10.7	4	101 (0.40)	96 (0.40)								I
	筑波			10.7	2	10 (0.29)	21 (0.29)		0.49 (0.19)	0.49 (0.19)					I
	鎌倉			9.8	2	360	340								
	清澄			9.1	2	32 (0.47)	40 (0.47)								
	秩父			14.7	2	20 (0.72)	20 (0.72)								
	小山			14.7	2	90 (0.42)	128 (0.42)								
	東金			8.0	3	52 (0.35)	72 (0.39)	- 4 - 4							
	須崎		10 36 38.8	14.9	2	6 (0.34)	3 (0.19)								
9	東京	IV 25	12 59 32.3	8.0	10	948 (0.53)	740 (0.44)					139.91	36.09	40	II
	駒場		12 59 34.8	7.9	8	736 (0.48)	605 (0.33)	- 16 - 12		8.55 (0.22)					II
	三鷹		12 59 35.3	9.1	8	366 (0.55)	653 (0.77)								
	筑波			5.4	4	352 (0.38)	398 (0.48)	- 5 - 5	13.00 (0.29)	5.60 (0.29)	1.40 (0.27)				II
	鎌倉			12.0	6	514	—								0
	清澄			17.1	10	140 (1.15)	96 (0.92)	+ 8 - 34							I
	秩父			9.4	7	82 (0.53)	48 (0.63)								I
	小山			15.4	6	500 (1.35)	548 (1.35)								I
	東金			11.5	7	204 (0.68)	256 (0.85)								I
	須崎		12 59 47.3	17.7	6	24 (0.82)	40 (0.82)								0
10	東京	28	17 01 43.2	7.1	6	563 (0.60)	759 (0.60)					140.00	35.64	50	II
	駒場		17 01 43.2	7.2	6	194 (0.63)	—			4.13 (0.19)					II

(次頁へ)

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度		
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯				
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	agl (s)	°	°	km			
11	三鷹	IV 28	17 01 43.2	8.0	6	170 (0.45)	93 (0.45)										
	筑波			8.6	5	26 (1.34)	28 (1.34)		0.49 (0.19)	0.16 (0.19)	0.16 (0.15)						
	鎌倉			9.7	4	110	124									0	
	清澄			8.8	5	56 (1.11)	42 (1.11)									I	
	秩父			13.3	4	34 (1.11)	40 (0.89)										
	小山			14.1	3	112 (0.91)	100 (0.91)										0
	東金			7.2	2	202 (0.58)	280 (0.67)										I
	東京	30	18 46 25.7	38.0	60	683 (9.00)	515 (8.50)						141.62	34.58			I
	駒場		18 46 26.7	36.1	30	286 (2.03)	250 (2.20)				1.80 (0.19)						I
	三鷹		18 46 30.2	34.8	30	400 (1.39)	275 (1.45)										I
12	筑波			39.0	7	33 (1.84)	39 (1.75)		0.41 (0.19)	0.33 (0.19)	0.08 (0.37)					I	
	鎌倉			33.0	11	280	—										0
	清澄			33.8	20	170 (2.79)	170 (2.56)										I
	秩父			42.3	9	100 (1.67)	60 (1.95)										
	小山			39.2	10	224 (2.07)	364 (2.48)										I
	東金			35.6	20	72 (1.17)	276 (1.96)										I
	須崎		18 46 25.8	39.0	7	104 (2.42)	90 (2.42)	+ 2 - 4									0
	東京	V 5	6 33 44.7	8.4	6	460 (0.34)	360 (0.34)						140.00	36.13	40		I
	駒場		6 33 46.6	8.7	5	370 (0.88)	300 (0.38)	- 5 + 27			12.6 (0.19)						I
	三鷹		6 33 45.9	8.7	5	243 (1.12)	475 (1.45)	- 1 - 1									I
筑波			5.5	4	191 (0.47)	100 (0.47)	+ 81 + 10	8.55 (0.15)	3.75 (0.10)	2.03 (0.10)							



昭和16年(1941)

## 第 II 表 (續)

番 號	觀測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯		
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	
13	鎌倉	V 5		11.0	5	146	126								0
	秩父			9.6	3	60 (0.43)	24 (0.43)								
	小山			16.6	4	260 (1.30)	164 (0.77)								
	東金			10.1	4	92 (0.33)	84 (0.33)								I
	須崎		6 34 01.1	17.6	3	5 (0.70)	4 (0.47)								0
	東京	9	18 32 34.0	24.2	30	865 (2.45)	1030 (2.48)					142.00	36.39		I
	駒場		18 32 33.0	24.6	30	1560 (3.68)	2310 (3.98)			1.35 (0.33)					I
	三鷹		18 32 36.2	26.3	30	1144 (1.79)	1012 (1.67)								I
	鎌倉			28.0	15	1656	2300								0
	清澄			24.2	30	1780 (5.42)	1230 (5.71)								I
14	秩父			26.1	20	460 (3.69)	546 (4.59)								
	小山			35.9	20	1400 (3.78)	912 (3.95)								
	東金			20.8	80	1288 (1.53)	1788 (1.74)								III
	須崎		18 32 45.9	42.0	—	216 (7.40)	48.1 (9.74)								0
	東京	9	22 14 33.3	14.3	10	109 (0.68)	149 (0.64)					140.67	36.27	50	I
	駒場		22 14 33.9	15.4	10	90 (0.66)	128 (0.66)			1.62 (0.19)					I
	三鷹		22 14 34.0	16.3	10	120 (1.00)	195 (1.17)								
	筑波			7.8	3	145 (0.76)	243 (0.76)		4.80 (0.14)	2.43 (0.14)	1.24 (0.08)				
鎌倉			17.8	7	80	100								0	
清澄			17.7	5	28 (0.52)	40 (0.65)								I	
秩父			16.3	4	104 (1.97)	40 (0.91)								I	

(次頁へ)

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
15	小山	V 9		26.2	4	200 (1.87)	160 (1.02)									
	東金			12.3	4	90 (0.44)	128 (0.58)									
	須崎		22 14 51.9	32.9	3	12 (1.37)	10 (1.37)									0
	東京	12	7 27 25.6	12.0	3	265 (0.51)	160 (0.52)					139.54	35.85	90	I	
	駒場		7 27 28.7	11.9	3	70 (0.32)	96 (0.32)			3.06 (0.19)						I
	三鷹		7 27 28.9	11.8	3	59 (0.33)	33 (0.33)									
	筑波			10.1	2	21 (0.76)	39 (0.76)		0.73 (0.15)	0.73 (0.19)	0.23 (0.15)					
	鎌倉			12.5	3	150	—									0
	清澄			13.1	3	24 (0.75)	40 (1.06)									
	秩父			7.9	3	20 (0.68)	20 (0.77)									
16	小山			14.6	3	96 (0.34)	96 (0.50)									
	東金			13.2	3	24 (0.38)	60 (0.76)									
	須崎		7 27 27.6	19.9	2	16 (0.31)	16 (0.31)									0
	東京	VI 4	4 12 42.3	9.2	8	1269 (0.70)	1265 (0.89)					140.07	35.85	50	II	
	駒場		4 12 42.6	9.3	10	690 (0.49)	350 (0.49)			12.15 (0.19)						II
	三鷹		4 12 43.7	9.9	8	458 (0.92)	380 (0.93)									I
	筑波			8.4	3	33 (0.14)	51 (0.38)		2.43 (0.14)	1.54 (0.16)	0.47 (0.11)					II
	鎌倉			10.4	7	401	332									I
	清澄			10.1	5	40 (0.47)	72 (0.47)									
	小山			13.4	5	296 (0.36)	220 (0.22)									I
東金			9.5	5	92 (0.32)	136 (0.39)									I	

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯			
17	須崎	VI 4	h m s 4 12 53.4	s 15.9	m 4	$\mu$ (s) 10 (0.57)	$\mu$ (s) 32 (0.38)	$\mu$ + 4 + 2	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km	0	
	東京	12	0 38 41.3	13.5	15	250 (1.00)	210 (1.00)					140.75	35.43	50	I	
	駒場		0 38 41.9	12.0	15	220 (1.30)	160 (1.30)			0.63 (0.29)						I
	三鷹		0 38 43.6	16.0	10	354 (1.33)	300 (1.33)									I
	筑波			14.4	6	35 (2.33)	72 (1.95)		0.16 (0.19)	0.24 (0.18)	0.78 (0.45)					
	清澄			8.9	10	640 (1.12)	680 (1.12)									I
	秩父			18.5	8	104 (1.86)	60 (1.39)									
	小山			32.6	8	380 (2.22)	240 (2.22)									0
18	東京	16	0 38 50.4	18.4	5	880 (0.85)	1100 (0.85)	+ 2 - 28								III
	須崎		0 38 50.4	18.4	5	44 (0.76)	58 (0.38)									0
	東京	16	19 32 15.8	13.8	13	553 (0.79)	699 (0.79)	+ 8 + 3 - 50				140.34	36.34	40	II	
	駒場		19 32 17.2	13.8	13	406 (0.63)	850 (0.63)			8.08 (0.19)						II
	三鷹		19 32 17.7	14.6	10	988 (1.41)	1056 (1.58)	+ 3 + 3								II
	筑波			7.6	10	675 (0.75)	1425 (1.58)		14.00 (0.18)	17.10 (0.19)	3.58 (0.75)					III
	鎌倉			14.8	11	601	480									0
	清澄			18.8	10	216 (2.73)	390 (3.64)									
19	秩父			13.3	7	330 (0.65)	370 (0.55)									II
	東京			13.1	10	200 (1.12)	380 (1.12)									I
	須崎		19 32 32.6	19.6	7	45 (1.21)	31 (1.11)									0
	東京	VII 15	11 12 29.1	10.1	3	90 (0.44)	107 (0.44)					139.43	36.00	60	I	
	駒場		11 12 28.9	10.2	3	50 (0.46)	40 (0.46)			2.33 (0.19)						I

(次頁へ)

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	觀測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
20	三鷹	VII 15		9.7	3	70 (0.28)	68 (0.28)								I	
	筑波			9.8	2	5 (0.38)	10 (0.37)		0.49 (0.10)	0.41 (0.19)	0.16 (0.08)					
	鎌倉			14.0	1.5	76	100								0	
	清澄			16.8	2	8 (0.83)	6 (0.83)									
	秩父			6.9	2	4 (0.39)	6 (0.39)									
	小山			11.4	1	24 (0.54)	52 (0.64)									
	東金			13.8	1	16 (0.52)	120 (0.52)									
	東京	15	23 45 55.5	24.9	40	8350 (4.97)	8060 (6.52)						138.25	36.73	20	I
	駒場		23 45 53.2	24.9	40	3560+ (4.80)	2720+ (5.86)			1.26 (0.19)						
	三鷹			22.4	40	1613+ (1.58)	1816+ (1.81)									
	筑波			20.8	10	174 (3.90)	192 (2.93)		2.44 (0.19)	1.34 (0.19)	0.16 (0.23)					
	鎌倉			25.2	15	2900+	2640+									0
	清澄			33.1	20	1584 (4.12)	1700 (4.93)									I
	秩父			17.6	15	2580+ (4.40)	2370+ (4.40)		+ 6 - 3							
小山			23.3	20	2888+ (6.67)	4640+ (5.00)									I	
東金			31.0	20	—	400 (1.85)										
淺間 Asama																
須崎			23 46 02.6	28.9	8	380 (1.97)	654 (3.23)								0	
21	東京	17	3 17 03.2	20.3	6	150 (0.55)	187 (0.55)					139.36	36.51	130	I	
	駒場			22.4	6	102 (0.48)	100 (0.48)			1.17 (0.19)					I	
	三鷹			20.3	6	169 (1.58)	121 (1.58)								I	

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	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 (週期)	東西動 (週期)		北(+) 南(-) 東(+) 西(-) 上(+) 下(-)	南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經			北緯
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	gal (s)	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
22	筑波	VII 17		16.4	2	14 (0.38)	18 (0.38)	- 2 + 4	0.57 (0.29)	0.49 (0.19)	0.08 (0.15)					
	鎌倉			20.6	5	180	324								0	
	清澄			26.7	3	16 (0.78)	18 (0.78)									
	小山			21.7	3	116 (0.42)	124 (0.49)									
	東金			24.6	3	—	36 (0.65)									
	須崎		3 17 16.3	24.7	3	17 (1.38)	17 (1.38)									
	東京	29	2 56 17.3	8.7	3	160 (0.46)	91 (0.46)					139.53	36.15	40	I	
	駒場		2 56 17.0	8.8	3	174 (0.41)	108 (0.41)			1.44 (0.14)						I
	三鷹		2 56 16.7	9.9	3	110 (0.80)	158 (0.80)	+ 3 - 3								
	筑波				10.1	2	6 (0.18)	17 (0.18)		2.19 (0.10)	1.30 (0.10)	0.47 (0.08)				
23	鎌倉			12.8	2	56	34								0	
	清澄			25.7	2	8 (1.17)	4 (1.17)									
	秩父			6.9	3	130 (0.37)	138 (0.37)									
	小山			13.4	2	140 (0.43)	—									
	東金			21.7	2	—	16 (0.70)									
	須崎		2 56 3.70	13.0	1.5	—	4 (1.46)								0	
	東京	IX 20	21 24 28.9	18.7	7	126 (0.37)	108 (0.48)					140.27	37.04	40	I	
	駒場		21 24 31.3	19.5	7	102 (0.65)	96 (0.41)			1.80 (0.19)						
	三鷹		21 24 31.2	20.5	7	94 (0.92)	113 (0.92)									
	筑波				11.5	4	79 (0.52)	205 (0.52)		7.98 (0.19)	3.58 (0.19)	1.09 (0.15)				
鎌倉				26.0	7	160	76								0	

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	觀測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
24	清澄	IX 20		29.6	7	40 (2.01)	46 (2.01)									
	小山			27.6	5	212 (1.06)	220 (1.06)									
	東金			17.7	5	40 (0.14)	96 (0.52)									
	須崎		21 24 47.1	29.1?	3	10 (1.01)	8 (1.01)								0	
	東京	23	20 50 39.0	12.0	7	170 (0.83)	230 (1.14)					140.54	35.95	60		
	駒場		20 50 40.2	13.8	7	80 (0.64)	108 (0.64)									
	三鷹		20 50 41.6	15.4	6	96 (0.77)	59 (0.55)									
	筑波			9.5	4	19 (0.51)	39 (0.57)		0.81 (0.24)	0.57 (0.29)	0.16 (0.15)					
	鎌倉			11.5	6	124	184								0	
	清澄			14.8	10	52 (1.44)	72 (1.44)									
25	小山			21.7	5	—	112 (3.85)								0	
	東金			7.5	7	420 (0.85)	500 (1.16)								II	
	須崎		20 50 52.3	25.8	3.5	12 (1.17)	6 (0.70)								0	
	東京	X 7	8 47 49.2	13.8	20	330 (0.52)	429 (0.52)	+ 2.5 + 3.3 - 2.5				140.71	36.29	40	II	
	駒場		8 47 53.2	13.6	20	258 (0.34)	426 (0.49)			7.10 (0.19)					II	
	三鷹		8 47 52.2	15.8	12	315 (1.46)	403 (1.23)									
	筑波			7.6	6	204 (0.33)	667 (0.33)		27.20 (0.10)	13.40 (0.10)	3.58 (0.15)				III	
	鎌倉			15.3?	9	260	260								0	
	秩父			14.5	10	170 (0.76)	150 (0.76)									
	小山			21.8	10	460 (2.43)	460 (2.83)								I	
東金			13.0	15	1760 (0.33)	392 (0.33)								II		

昭和 16 年 (1941)

第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
26	須崎	X 7		28.0?	4	12 (1.05)	8 (1.54)								0	
	東京	10	8 57 47.4	14.6	5	199 (0.53)	247 (0.40)					140.18	35.03	80	I	
	駒場		8 57 48.5	14.0	5	144 (0.48)	174 (0.40)			3.60 (0.19)					I	
	三鷹		8 57 46.2	15.3	5	98 (0.56)	84 (0.56)									
	筑波			18.8	2	5 (0.38)	10 (0.38)		0.08 (0.19)	0.16 (0.19)	—					
	鎌倉			12.8	2	42	68									0
	秩父			17.7	2	16 (1.18)	12 (1.18)									
27	須崎		8 57 49.2	13.1	1.5	9 (0.91)	9 (0.91)									0
	東京	23	15 48 13.0	14.1	5	87 (0.28)	111 (0.33)					139.57	34.89	80	I	
	駒場		15 48 12.6	14.0	5	108 (0.33)	64 (0.33)			1.98 (0.19)						I
	三鷹		15 48 12.7	15.6	5	216 (0.56)	295 (0.45)									
	筑波			19.4	2	5 (0.58)	28 (0.58)									
	鎌倉			12.1	3	150	176									0
	秩父			15.9	2.5	16 (0.49)	32 (0.49)									
28	小山			14.2?	3	248 (0.43)	360 (0.76)									
	東金			16.2	3	24 (0.31)	56 (0.31)									I
	須崎		15 48 12.9	13.0	2	12 (0.58)	20 (0.58)	+ 1 + 2								0
	東京	XI 4	22 58 40.4	14.3	15	365 (0.48)	394 (0.48)					140.98	35.87	40	II	
	駒場		22 58 40.2	14.4	15	168 (0.40)	274 (0.40)			3.60 (0.24)						II
三鷹		22 58 43.6	17.0	15	663 (1.15)	665 (1.38)										

(次頁へ)

昭和16年(1941)

第 II 表 (續)

番 號	観測所	月日	發震時	繼續時間		最大動(全振幅)		初動	最大加速度			震央		深 さ	震 度	
				初期 微動	總	南北動 (週期)	東西動 (週期)		南北 (週期)	東西 (週期)	上下 (週期)	東經	北緯			
			h m s	s	m	$\mu$ (s)	$\mu$ (s)	$\mu$	gal (s)	gal (s)	gal (s)	°	°	km		
29	筑波	XI 4		10.6	7	26 (0.20)	115 (0.20)	+ 7 - 18	2.20 (0.14)	2.52 (0.14)	1.01 (0.15)	°	°			
	鎌倉			18.0	14	430	468								0	
	秩父			21.8	10	190 (1.28)	104 (1.07)									
	東金			9.0	10	540 (0.33)	1480 (0.33)								II	
	須崎		22 58 55.3	27.8	9	26 (1.30)	38 (1.48)									
	東京	8	13 10 54.4	8.8	6	236 (0.50)	277 (0.50)					140.08	35.98	60	I	
	駒場		13 10 55.3	8.9	6	176 (0.51)	208 (0.50)			3.24 (0.19)						I
	三鷹		13 10 56.2	10.2	6	140 (0.46)	104 (0.46)									I
	筑波			7.6	2	26 (0.39)	237 (0.39)		2.12 (0.10)	2.00 (0.10)						I
	鎌倉			12.0	5	70	66									0
30	東金			8.9	6	—	160 (1.21)								I	
	須崎		13 11 08.2	18.2	3	4 (0.35)	8 (0.35)									
	東京	26	0 20 24.9	21.1	30	4038 (3.65)	3167 (3.53)					141.49	36.11	50	I	
	駒場		0 20 28.8	21.8	30	2550+ (4.01)	2100+ (4.18)			1.80 (0.19)						I
	三鷹		0 20 28.2	24.7	30	1562+ (1.68)	1600+ (1.68)									I
	筑波			15.7	15	755 (2.85)	785 (2.85)		3.02 (0.19)	3.02 (0.19)	1.24 (0.28)					
	鎌倉			19.2	8	3140	—									I
須崎	小山			31.0	17	4600+ (3.07)	3440+ (4.38)									
	東金			16.2	10+	—	3482 (2.07)								II	
	須崎		0 20 40.6	35.3	35	840 (12.4)	816 (12.4)								0	

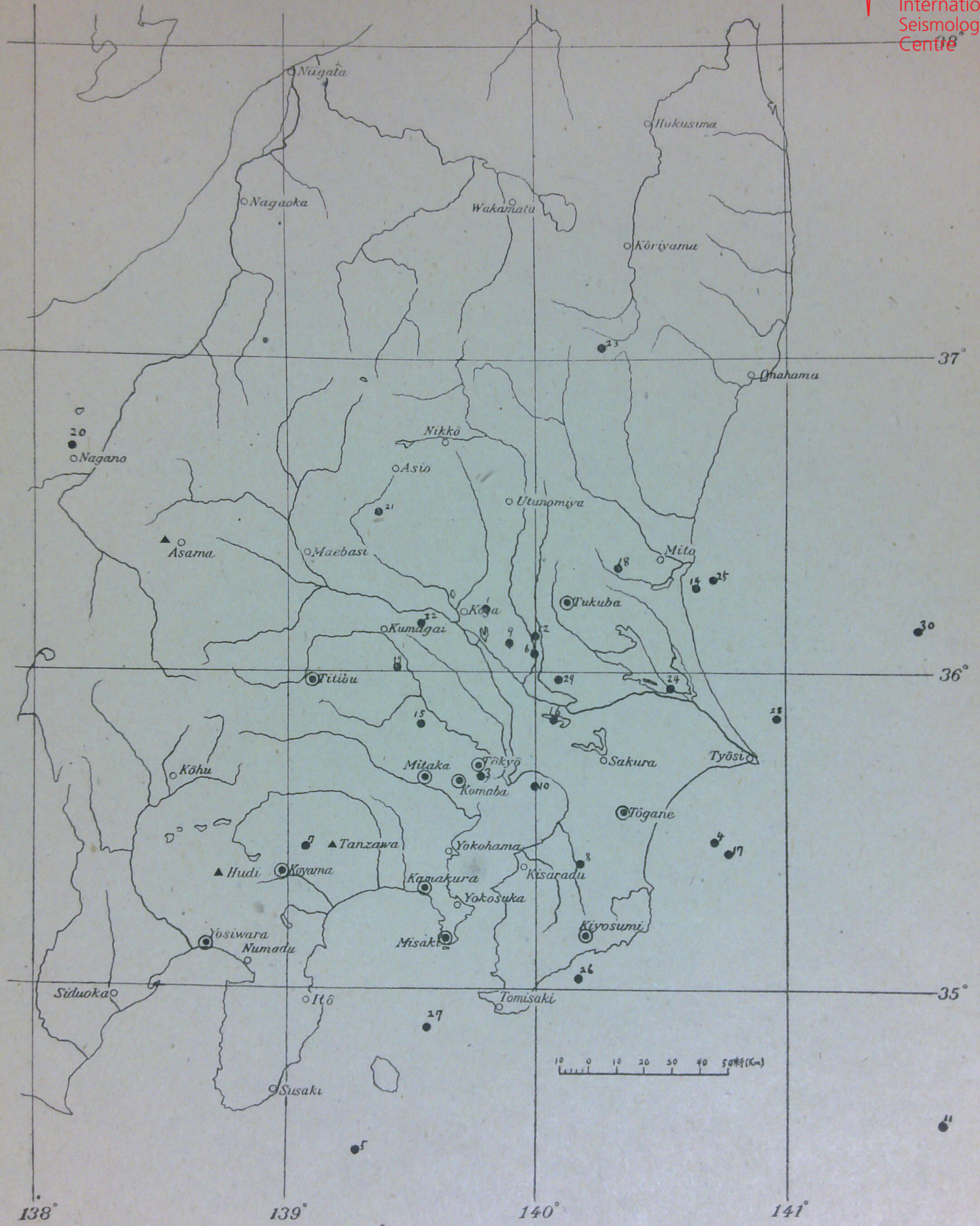
須崎観測は三井地球物理研究所の好意による。



(3) 昭和16年中東京有感地震の日別回数表  
Daily frequencies of earthquakes, felt in Tokyo in 1941.

第 III 表  
List III.

月(Month) 日(Day)	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	計 Sum.
1													
2													
3													
4						1					1		2
5		2			1								3
6													
7										1			1
8			1								1		2
9		1	1		2								4
10										1			1
11													
12					1	1							2
13													
14													
15	1						2						3
16						1							1
17							1						1
18													
19													
20									1				1
21													
22													
23									1	1			2
24													
25			2	1									3
26											1		1
27													
28				1									1
29							1						1
30				1									1
31													
計 Sum	1	3	4	3	4	3	4	0	2	3	3	0	30



第1圖 昭和16年1月1日より12月31日に至る東京有感地震々央分布  
 (●は震央, 其傍の数字は第2表中の地震番號)

Fig. 1. Distribution of the epicenters of the earthquakes that were felt in Tokyo, during the period January 1~December 31, 1941.

(● Epicenters. Figures attached to each dot are the earthquake number in List II.)