

高 知 縣  
地 震 報 告

昭 和 九 年  
一 月 一 十 二 月

The Seismological Bulletin of  
The Koti Meteorological Observatory  
for 1934

Geophysics Division,  
Dept. of Scientific & Industrial Research,  
LIBRARY  
SEISMOLOGICAL OBSERVATORY,

Published by  
The Koti Meteorological Observatory  
Koti, Japan  
1 9 3 6

本報告ハ昭和九年ニ當所ニ於テ械機及ビ人身感覺  
ニ依リ觀測シ得ル地震ニ就イテ必要項目ヲ取調べ  
記載セルモノナリ。

測候所ノ位置及ビ地震計ハ次ノ如シ。

			高	知
			Kōti	
北	緯	$\varphi$	33° 33' 28" N	
東	徑	$\lambda$	133° 31' 52" E	
海	拔	h	40.4m	
地	震	Aparatus	Wiechert 200kg H. Wiechert 80kg Z. Imaura S. M. S. Omori 16kg H, N, E Omori P. S.	

時計 Clock Leroy electrical clocks are used for the time mark clock. Nardin Marine  
chronometes are used for the Standard clock

時報 Time Keeping Receive the Time signal(Wireless)from Hunabasi twice a day at 11<sup>h</sup>and  
21<sup>h</sup>at the station respectively

— 1934 —

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
I 3	iP	時 18 分 47 秒 38.2	秒	μ +	μ +	μ -4	カムチャツカ地震 53°N, 155°E H=280軒, Δ=25°
	ipP	48 33.5					
	PP	48 38					
	sP	49 07					
	iS	51 43					
	sS	53 21					
	SS	37					
	iScP	54 11.4					
	s.S	57 59.4					
	i''	58 01.5					
* I 9	iPg	08 07 17.5	1.4	+90	+105	-155	弱震 急 34.0°N, 133.9°E 徳島-吉野川流域
	iSz	23.7					
	iSH	25.5	1.5	-1,300	+600		
	M	26.5	1.5			±370	
I 12	L	22 40.3	16				沖縄島 南々東沖
	M	41 45					
I 13	Pg	02 17 25	0.4	±17	±17	±15	本山, 上野尻 微震
	Sg	29					
	M	29					
I 15	P	17 51 03	19 17	900	1,250		印度 Behar 地方の大地震 死 7253名 32秒の長波と混在す
	i	15					
	PP	52 48					
	iS	57 19					
	L	18 01.0					
	M	06 39					
M	09 36						
I 17	e	03 50 08					マリアナ諸島南方沖
I 19	ME	21 52.6					
I 21	e	03 05 08	17.2 15				蒙古
	M	09 53					
I 21	ME	16 05					臺灣海峡南部
I 22	e	16 57 30					バシー海峡
I 23	P	11 02 47.7					紀伊水道
	S	03 08.4					
I 24	P	03 57 43					日向灘
I 29	e	05 03					長波見ゆるも相別困難
I 29	P	10 39 21.4	1.2 4.3	60	30	40	阿蘇山西麓 32.95°N 130.97°E
	iS	39 50.0					
	S*	57.8					
	m	40 00					
L	11						見事な Rayleigh 波群

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
I 29	$M_N$	時 分 秒 11 23.5	秒	$\mu$	$\mu$	$\mu$	阿蘇山
I 29	e	21 40					金華山東南東沖
I 30	M	1 10					和歌山
II 3	$M_N$	0 29					遠地
II 3	iP e $L_N$	23 41 07 30 <sup>u</sup> 47.5					遠地
II 4	eL M	23 06 08.0					
II 5	iP S	01 09 18.5 36.9					岡山阿近 34.°9N, 133.°9E
II 5	P e e e $M_N$	07 08 37 14 38 17 18 19 47 26					バング海
II 8	P S	7 30 17.3 31 13					鹿兒島屋久島南西沖
II 8	P S	15 02 28 47					有田川下流域
II 11	P S* $M_Z$	07 03 48.0 05 33 06 09					壺屋崎附近
II 12	eL M	20 46 49 13	15		150		遠地
*II 13	iP S m	14 42 49.9 53.0 54		微 +55 55	+4 20	-5	本山附近 微震稍急
*II 13	iP iS m	15 14 15.3 18.4 20		微 +70 95	+7 95	-9 50	本山附近 弱震の弱急
II 14	eP i i iS m $L_N$ $L_E$ $M_E$	13 04 13-14 21.9 25.8 08 12 18 49 54 10.2	6 42 30				マリアナ海溝附近 Hは約50軒程度 ScSは認め難し

— 1934 —

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				$\Lambda_E$	$\Lambda_N$	$\Lambda_Z$	
	$M_N$	10.3	32	$\mu$	800	$\mu$	
	$M_N$	11.6-13.2	21		400		
	$M_Z$	11.2-13.0	20				
	$M_E$	12.2	23	500			
	$M_N$	16.3-17.5	15.5		500		
II 16	e	15 47 35					遠地
II 17	S*	12 13 55					鹿島灘
II 18	iP iS	21 45 32.6 37.6		—	+	+	安藝町附近 安藝町微震
II 19	$M_N$	19 57 35					遠地
II 24	iP P* i S L M $M_N$	15 27 03.7 47 53 29 41 48 31.0 31 43	分 0.5 秒 18.5	—10	+9	+5	父島南々東沖 24.°5N, 143.°0E 表面波動卓越す 父島P15. 24. 51.9 P-S=31.8; 48.3
II 26	iP S	01 27 42 31.6					遠地
II 28	P S	16 48 38 48 56					和歌山-日方附近
II 28	iP S L $M_E$ $M_E$ $M_Z$ $M_Z$	23 29 39.3 36.4 41 44.5-45.9 46.8-48.5 44.6-46.5 46.5-48.	22-26 20 20 18				表面波卓越す Sの所長波あり 遠地 ニュウギニア
III 2	e e	04 55 05 04					遠地
III 3	$M_N$	09 50.1					全上
III 4	L	20 32					全上
III 5	P S eN eE $M_N$ $M_N$ $M_N$ $M_E$ $M_Z$ $M_Z$	20 58 45 21 09 02 09.9 22.5 30.4 36.4 44-46 31.1 30.3 36.1	21 約21 約20 17 約22 21 19-20				全上

— 1934 —

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Ⅲ 11	P	時 分 秒 19 44 31	秒	μ	μ	μ	遠州灘遙か沖
Ⅲ 12	L	04 29.0					•
Ⅲ 13	iPg iSg	09 13 00 09.3					室戸岬町 微震
Ⅲ 13	eP S? L <sub>N</sub>	22 17.2 28.7 34.1	分 0.7				遠地
Ⅲ 16	iP ipP iS	23 21 18 21 46 27 21					深發地震 遠地
Ⅲ 18	iP iS iS.S <sub>E</sub>	13 38 21.3 42 33.8 49 22.4	4.0 約4 約4	-9	-11	+9	深發地震 北分微細
Ⅲ 20	eP eS	11 46 09 52.4					花蓮港
Ⅲ 21	e	10 00					宮古沖
Ⅲ 21	eP S	12 41 22 42 20					天城山
Ⅲ 24	P i S iS eL M <sub>Z</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	21 13 28 37 21 41 49 27.5 30 34.8 36.2-39.0	分 0.5 18 18				遠地
Ⅲ 30	eP e e M	23 54 28.1 45 54 55 06					日向灘
Ⅲ 4	P L M	07 34 14 35.5 36.5	12				父島北西沖
Ⅲ 7	P e eS L <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	04 11 24 12 15 57 13 12 35	5.0		30		鹽屋崎北東沖 Pg?
Ⅲ 9	iPg iSg	15 00 00.6 00 04.2	<0.2	+ 70	+10 50	-13 60	本山町附近 本山町弱震の弱

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
Ⅲ 10	e	時 分 秒 15 55		μ	μ	μ	全上, 本山微震
Ⅲ 10	e e e M <sub>N</sub>	19 31 08 32 53 41.2 58					
Ⅲ 12	e	12 33頃					遠地地震の表面波
Ⅲ 12	L <sub>N</sub>	18 28					全上
Ⅲ 15	P S? M <sub>E</sub> M <sub>E</sub>	19 34 40 35 46 36.8 37.6					
Ⅲ 16	iP ez e <sub>N</sub> e eS eE L <sub>NZ</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub>	7 20 55 21 16 17 21 42 25 40 26 18 27.6 28.2 29.3 31.0 29.9-31.6 32.0					遠地ミンダナオ島附近
			30	300			
			33		400		
			22		200		
			22		200		
			22	150			振幅次第に小さなる
			18				
*Ⅲ 15	Pg	22 12.0			150		微震 高知市附近
Ⅲ 16	e	13 04 56					遠地 ミンダナオ島東方沖
Ⅲ 16	e	22 50					
Ⅲ 20	iP eS iS ScS	01 15 05.8 16 14 20.2 27 37	0.8 3.0	-15 +30	+9 +45	+21	H=440軒 Δ=6.0° 30.°5N, 140.°0E 八丈島南方沖
Ⅲ 26	L <sub>N</sub>	22 56					
Ⅲ 27	P S	06 10 06 18 01					南洋方面
Ⅲ 27	e	18 21					和歌山
Ⅲ 28	M <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	06 24 26					
Ⅲ 29	e	08 31					宮古東方沖

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		時 分 秒	秒	μ	μ	μ	
V 1	P? S	00 22 43 25 02					父島南方沖
V 1	iP iz iz iN	16 12 56.8 14 38.7 18 17.6 22 40	2.	+5	+3	+5	表面波認め難し 遠地
V 3	P S L <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>Z</sub> M <sub>Z</sub>	10 33 35 35 40 36.3 36.7 36.5 43.5	16 12				Sやも知れず 父島北々西沖
V 4	iP PP iS SS L <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	13 45 44.8 48.0 53 31.8 57 15 59.4 14 05 06.4	24 24				和歌山-田殿
V 10	e	01 18 23					オホーツク海南部
V 11	e	09 50					父島
V 12	L <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	19 56 58.0	10				父島
V 13	eP e e	18 10 00-02 16 17 19 57					ビスマルク諸島
V 13	e	23 53					父島
V 15	P iS	07 22 13 29 50	5				遠地 S相明瞭なり
V 19	L <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	19 48.2 50.6	9 分				父島南方沖
V 21	L <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	13 45.5 47.3	0.6 12				臺灣北方沖
V 22	L <sub>N</sub> M	10 45.1 47.1					
V 31	P S M	08 05 32 06 43 07 40	4	7	15	7	水戸附近



月日 Date	相 Phase	時刻 Time	週期 Per.	振幅 Amplitude			記事 Remarks
				$A_E$	$A_N$	$A_z$	
VI 1	e	10 37 03		$\mu$	$\mu$	$\mu$	三宅島東北東沖
VI 2	e	15 06					遠地
VI 3	eP iP* iPg iS iSg M	06 29 47.5 55.6 30 03.2 18.6 33 35	1.0	10	5	5	高知市内微震の所多し
VI 3	e S M L	16 20 20 35 20.6 21.0					千葉佐原附近
VI 5	Pg Sg M	23 54 17 20 20	<0.2	15	30	7	微震急 高知附近 Pg-Sg=03.4秒
VI 6	LN	15 31.0					落石岬南東沖
VI 9	P ez PP iS SS	22 06 23 52 08.4 12 28 15.6			+	+	遠地ニユーギニア附近
VI 13	Pz iS L S.S?	10 54 27 57 27 58.0 11 06 33					色丹島附近
VI 14	P i iS	07 20 28 47 28 39	2 6				遠地
VI 15	M	14 34 44	2				栃木-間々田附近
VI 16	L	06 37					奄美大島西方沖
VI 20	i(S?)	00 49 51	4				深發八丈島南方沖
VI 23	L	14 38					遠地
VI 24	? P? e ME	15 19 20 19 52 24 13 51.8	20				全上
VI 24	P S	23 59 34 56					大分附近

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
VI 27	P S M	時 分 秒 05 34 42 56 57	秒 2.0	μ 10	μ 10	μ 10	0.4秒の波混在す 本山町微震
VI 28	P eE	10 05 37 13 16					遠地
VI 29	iP <sub>NZ</sub> ipP <sub>Z</sub> e <sub>N</sub> iS <sub>EN</sub>	17 32 09.8 33 50.2 37 23 39.7	3,2 4		-4 -20	-6	深発地震 遠地ニューギニア近海
VII 7	e M	8 10 21					
VII 8	P iS m M	15 43 40 59 44 00 10	0.6 4	15	15	15	有田川流域
VII 12	eP S	18 54 07 55 59					
VII 18	eP' <sub>Z</sub> PP <sub>Z</sub> eSS e <sub>N</sub> eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	10 55 30 57 28 11 14.5 17.3 29.9 40 47.6	22 28 19.0 31 28				Faint 遠地
VII 19	M	03 22					表面波が僅かに存在す
VII 19	P P ez i S m L? M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub> M <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>E</sub> M <sub>N</sub>	04 49 48 52 57 50 45 57 35 58 36 05 03 01 05 08 07 23 25 08 30 10 19 11 39 47	1 16 3.5 20 22 24 22 22 21 20 20		25	20	遠地
VII 19	P	06 39 14					全上

( 1 9 3 4 )—

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
		時 分 秒	秒	μ	μ	μ	
VII 19	P	09 16 21					全上
VII 19	P	10 34 16					全上
	e	35 24					
	eS	39 34					
	eL	41.5					
	M	44					
	M	48.2-50.2	16				
VII 19	e	15 11					
VII 19	eP	16 46 37					遠地
	eS	54 25					
	S	30					
VII 20	e	22 42.2					千葉-佐原附近
VII 21	M	03 36.7					遠地
VII 21	S	04 05.7					全上
	M <sub>N</sub>	15.7-17.5	15				
VII 21	P	13 42 09-11					Time break 遠地
	S	46 09					
VII 21	P	15 27 42		+	-	-	遠地
	ez	43					
	ez	59					
	e	28 16					
	M <sub>Z</sub>	45.4-46.2	16				
	M <sub>Z</sub>	47.1-48.7	15				
	M <sub>Z</sub>	49.9-55.4	17				
	eS	35.2					
	iS <sub>N</sub>	35 50					
	m	36 11	22	50	350		
	eL	41.0	0.6				
	M <sub>E</sub>	42 43	26	200			
	M <sub>N</sub>	49	27		300		
	M	44 23	18	200			
	M <sub>N</sub>	45.3					
	M <sub>E</sub>	46.0-47.6	15		300		
	M <sub>E</sub>	47 27	17	200			
VII 21	iP	16 32 02					遠地
	S	39 35					
VII 21	L	20 51	18				
	M <sub>N</sub>	59.1					
VII 26	S	09 27 19					中村町微震

—( 1 9 3 4 )—

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				$\Delta_E$	$\Delta_N$	$\Delta_Z$	
VII 29	P S eL <sub>N</sub> M <sub>N</sub>	時 分 秒 06 46 10 53 29 07 00.4 11.8	秒 0 <sup>分</sup> 6 17	$\mu$	$\mu$	$\mu$ —	アラスカ
VII 31	eP S	15 03 39 07 36					ルゾン島方面
VIII 3	P eS iSg	21 25 46 27 03 29					茨城-館野附近
VIII 4	e	22 15					遠地
VIII 7	eN eE eLz Mz	12 49 45 57 34 13 08 10.9					遠地
VIII 11	ePz eL <sub>N</sub> M M <sub>N</sub> M <sub>E</sub>	17 21 31 26.4 27.9 28.6 29.9	12 11 11				臺灣宜蘭附近24.7°N121.8°E
VIII 11	e	21 06					遠地
VIII 13	eP S <sub>E</sub> S <sub>N</sub> e L <sub>N</sub> M	08 54 51.5 59 22 39 09 00.1 01.5 05.8	26 30 19				ミンダナオ島附近
VIII 15	iP iS	02 48 13 22	0.4	10	10	+5	松山附近
VIII 18	P iS M	11 39 32.8 40 18 38	4.2	+250	100	50	岐阜-八幡附近 35.72°N137.03°E
VIII 18	iP iS	19 22 03.7 55.4	2	-8		+11	田野町微震 長津呂南方沖 稍深發
VIII 20	P S	17 24 44 59					吳附近
VIII 21	Pg Sg	02 46 07 12	0.2	5			高知附近
VIII 22	P S M	04 34 48 41 40 57.0					遠地

—( 1 9 3 4 )—

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				$\Lambda_E$	$\Lambda_N$	$\Lambda_Z$	
VIII 23	P iS	時 分 秒 16 23 58 24 20	秒	$\mu$	$\mu$	$\mu$	高知附近
VIII 24	P	07 36.2					鹽屋崎東方沖
VIII 24	P S	08 58 33 09 06 25					遠地
VIII 31	P S $M_Z$	14 14 15.7 23 39 49.4	16				全上
K 1	eE eN eN L	00 13 50 52 24.5 26.4					全上
K 1	P S	08 16 09 31					
K 1	P S	11 45 38 59					日向灘
K 1	P S	15 58 00 59 51					北海道-茂津多岬東方沖 深發
K 1	e	20 19					筑波山南西麓 $36.2^\circ\text{N}140.0^\circ\text{E}$
K 12	eP S? S?	23 22.6 26 20 29 04					
K 13	P S	00 37 08 39 08					鹿兒島-硫黃島
K 13	eP? P iS	02 43 44 56 44 59					全上
K 13	e	04 43					全上
K 13	eP S	12 06 04 08 00					全上
K 13	P	19 17 41					全上
K 13	S	23 20 17					全上
K 14	e	00 13					
K 15	e	22 10					硫黃島附近

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				$A_E$	$A_N$	$A_Z$	
		時 分 秒	秒	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
K 16	P P* S	22 16 20 34 17 18					全上
K 17	e	04 13					全上
K 17	e	22 41					全上
K 24	P S	13 55 43 56 15					山梨-福地附近
K 25	P S	02 15 57 16 16					和歌山-日御崎
X 6	eP S M <sub>Z</sub> L <sub>N</sub>	05 28 34 31.9 32.1 33.8	5 18				襟裳岬南方沖 41.6°N143.4°E
X 11	iP <sub>Z</sub> pP <sub>Z</sub> sP <sub>Z</sub> iS m ez	00 52 39 54 32 55 27 01 01 20 25 20 20	4.5	35	25		フイージー島附近
X 15	L <sub>E</sub> M	17 32 33-34					遠地
X 18	P S	16 57 47 17 05 18					遠地
X 19	P S	07 54 30 41.6					紀伊水道
X 22	P S	02 57 46.5 03 01 02	6				父島南方沖 阿蘇山附近
X 23	iP iS M	16 46 55.0 47 17.7 21	0.4	20	20	+3 5	
X 26	iP iS	23 51 23 57 01					遠地
X 27	P iS m- L	02 12 19 13 07 10 13.4	4.5 20	45	40	35	弱震の弱,稍急 種ヶ島東方沖
X 27	P S	05 52 21 53 01					種ヶ島東方沖

—( 1 3 9 4 )—

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				$\Delta_E$	$\Delta_N$	$\Delta_Z$	
		時 分 秒	秒	$\mu$	$\mu$	$\mu$	
X 29	e	08 39.6					
X 30	M	01 55					
X 30	e	02 26					
N 7	P S	08 10.0 16.2					
N 8	e S M	12 27.7 28 39 58	4	8	7		新潟-名立沖合 37.18°N 138.00°E
N 19	LE	07 57.4					遠地
N 26	P S	21 14 15 18 26	4	+	+		フィリッピン方面
K 27	e	14 52					九十九里濱沖 35.6°N140.8°E
N 27	iPz S LE iH LN	15 20 38 26 27.5 31 03 33.4				-7	フィリッピン方面
N 28	e	11 50					
VI 1	Pg Sg	08 06 28.0 31.7	0.2	40	50	20	微震 急 高知附近
VI 9	e	11 17					
VI 10	P S	19 03 10 08 27					ホルネカ附近
VI 12	e	06 43 39					徳島縣南東部
VI 15	P S	04 26 07 34 46					
VI 15	P S LN M	11 04 55 10 39 16.3 18 37	20		1000		チベット
VI 17	P i e i	10 13 10 17 02 25.2 26 23					

—( 1934 )—

月 日 Date	相 Phase	時 刻 Time	週期 Per.	振 幅 Amplitude			記 事 Remarks
				A <sub>E</sub>	A <sub>N</sub>	A <sub>Z</sub>	
XII 18	P	時 分 秒 01 00 05	秒	μ	(	)	遠地
	S	06 05					
XII 22	P	09 41 17					豊後水道
	S	31					
XII 25	P	10 43 25					高知附近
	S	33					
XII 25	P	15 31 47					マリアナ方面
	iS	35 23					
	L	37.0					
XII 25	L	17 00.6					マリアナ方面
XII 27	P <sub>g</sub>	07 55 35					
	S <sub>g</sub>	46					



昭和十一年九月廿五日印刷

昭和十一年九月三十日發行

高 知 測 候 所

印刷所 高知縣印刷所