

がって、判断に多少の個人的誤差があるのはやむをえないが、一つの判断の基準になると考えられる。その結果をまとめたのが Tab. 1 である。なお、この調査は昭和 32 (1957) 年 1 月に行った。Tab. 1 の判定 A は上表の結果から決めたもので、次のどれかに該当するものは「否」として×印をつけた。

1. 道路交通・鉄道による振動をひんばんに記録する。
2. ときどきだが 1 による記録振幅が 1 mm をこえる。
3. 短周期微動 一日中ある。または夜間はない。
4. " ときどきだが記録振幅が 1 mm をこえる。
5. 短周期脈動 一日中ある。
6. " ときどきだが記録振幅が 1 mm をこえる。
7. 脈動が常にある。
8. ときどき脈動の記録振幅が 5 mm をこえる。

§ 2. 調 査 (2)

明らかに脈動や雑微動が大きく、高倍率地震計の設置に不向きと考えられる官署を除いて、地震観測気象官署 71 か所から、次の 4 期間の地震計記象紙を送ってもらって、地震課で脈動や微動を読みとった。

1. 昭和 31 (1956) 年 4 月 25 日 (水) 午前~26 日 (木) 午前の 24 時間。
2. 昭和 31 (1956) 年 7 月 21 日 (日) 午前~22 日 (月) 午前の 24 時間。
3. 昭和 31 (1956) 年 2 月 27 日~3 月 1 日にわたって本州に沿い太平洋岸を移動した低気圧による脈動のいちばん大きいとき 24 時間。
4. 昭和 31 (1956) 年 9 月 9 日~10 日の台風第 12 号による脈動のいちばん大きいとき 24 時間。

このうち期間 1, 2 のときには、とくに、脈動の原因になるような気象条件はなかった。とくに、期間 2 はわざわざ日曜日を選んでみた。台風および低気圧の進路は Fig. 2 に示してある。

読みとりの結果は Tab. 2 に示してある。

判定 B は期間 1, 2 の周期 1 秒以下の雑微動によるもので次の分類に従った。

○: 期間 1, 2 両方とも振幅が非常に小さく雑微動が認められない所 29 か所。

●: 振幅は 0.1 mm 以下で、そのうえ「ときどき」雑微動が認められる程度の所 2 か所。

×: 期間 1, 2 のどれか一成分にでも、振幅 0.3 mm 以上の雑微動、または終日、雑微動の認められる所 23 か所。

無印は以上いずれにも属さない箇所である。ここに注意すべきことは○印の箇所のうち三分の二は

ウ式以外の地震計のある箇所、この原因には本当に雑微動が少ないか、あるいは、雑微動を記録しにくい地震計を使っているかの二つが考えられるが、後者の可能性が大きい。

C判定は期間1, 2の周期2秒以上の脈動による分類で次の記号を使った。

○: 期間1で振幅0.1mm以下、かつ、期間2で振幅0.2mm以下の所 32か所。

×: どれか一成分でも期間1に振幅0.2mm以上、あるいは期間2に振幅0.4mm以上になった所 16か所。

無印は上記のいずれにも属さない所で、B判定と同様に○印の半数はウ式以外の地震計を使っている所である。

また、総合判定は次の記号を使った (Fig. 3 参照)。

○: 良 15か所 (Aは無印、かつ B, C いずれも○印)

◎: やや良 8か所 (Aは無印、かつ B, C の一方が○印で一方が無印)

●: やや否 6か所 (Aは×印、かつ B, C の一方が×印で他方が無印)

×: 否 8か所 (A, B, C いずれも×印)

なお、期間3, 4の読みとり結果によると振幅は、どの官署も大きくなり判定がしにくいので除いた。

なお本調査に使った振幅はすべて記録紙上の値である。

本調査は一応、地盤の良否をきめる目安を与えるが、決定的のものではない。本年度から可変容量型直視地震計による現地調査が行われているから、その結果と相俟って結論が得られることを願っている。

Tab. 1. 地震計室地盤

観測所	地質	地震計台	主要道路				鉄道				振動源		短		
			距離 m	交通量 * ** 記録	振幅 mm	周期 s	距離 m	回数 ** 記録	振幅 mm	周期 s	現在	将来	1日** どのく らい	季節 変化	
尾久島	砂	不明	150	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	△	ない
鹿島	水	不明	200	○	×	—	—	900	70	△	1.7	0.6	—	○	ない
宮崎	水	不明	100	○	×	—	—	2000	40	×	—	—	—	○	不明
大分	水	表	30	○	○	7	0.1 以下	750	100	△	4~5	0.1 以下	—	○	—
阿蘇	火	表	20	○	○	15	0.06	5000	—	—	4~5	0.1	—	○	ない
熊本	火	表	30	○	○	0.5	0.1	—	—	×	—	—	—	×	—
佐賀	火	不明	28	○	○	1.5	0.4	1900	99	×	—	—	—	○	ない
富良野	火	基	14	○	×	—	—	1500	32	×	—	—	—	○	ない
温長	火	基	70	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	△	ない
長崎	火	基	200	○	×	5	0.3	12	20	×	—	—	—	△	ない
原	火	基	10	○	×	—	—	2000	30	×	—	—	—	×	—
原	水	不明	150	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—
福	水	不明	10	○	△	1	0.2	800	36	×	—	—	—	×	—
下	水	不明	150	○	×	—	—	265	6	×	—	—	—	△	—
宇	水	基	150	○	×	—	—	1000	44	×	—	—	—	△	—
清	水	表	15	○	○	0.7	0.1~0.2	—	—	—	—	—	—	○	不明
室戸岬	火	基	270	○	×	—	—	3000	60	×	—	—	—	△	—
高松	火	不明	200	○	×	—	—	650	24	×	—	—	—	△	—
山	火	不明	31	○	×	—	—	4000	58	×	—	—	—	×	—
徳島	水	不明	100	○	×	—	—	850	27	×	—	—	—	×	—
高	水	不明	15	○	×	1.0	0.2	1700	42	×	—	—	—	×	—
松	火	表	10	○	×	2	0.2	400	60	×	—	—	—	○	—
高	火	基	200	○	×	—	—	3000	130	×	—	—	—	△	—
広	火	基	160	○	×	—	—	600	18	×	—	—	—	△	—
浜	火	不明	60	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—
西	火	表	100	○	×	—	—	800	56	×	—	—	—	△	—
米	沖	表	150	○	×	—	—	180	43	△	1.0	0.1	—	○	—
岡	粘	表	100	○	△	0.4	1 以下	2000	70	×	—	—	—	△	—
島	沖	表	470	○	×	—	—	220	43	○	0.7	1 以下	—	△	—
洲	水	表	15	○	×	—	—	1000	60	×	—	—	—	×	—
姫	水	表	25	○	△	1.2-1.3	0.2	700	40	△	0.8	1.0	—	△	—
神	火	表	350	○	×	—	—	700	564	×	—	—	—	△	—
潮	火	表	30	○	○	1	0.2	3000	36	×	—	—	—	○	—
和歌	火	表	22	○	○	3.4	0.2	300	20	△	0.6	0.2	—	□	—
大阪	沖	表	70	○	△	0.2	0.3	880	460	×	—	—	—	□	—
奈良	沖	表	60	○	×	—	—	1070	523	×	—	—	—	×	—
豊	火	基	300	○	×	—	—	350	68	×	—	—	—	×	—
舞	火	基	100	○	×	—	—	100	20	×	—	—	—	×	—
京	火	基	20	○	×	1	急	350	55	×	—	—	—	×	—
彦	沖	表	15	○	○	0.3	0.1	1800	222	△	0.8	0.3	—	○	—
伊	水	表	130	○	×	—	—	300	174	×	—	—	—	△	—
吹	水	表	—	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	△	—
尾	火	表	70	○	△	<0.5	<0.1	330	10	×	—	—	—	○	—
津	火	表	15	○	×	—	—	120	60	○	0.6	0.2	—	□	—
龜	火	表	800	○	×	—	—	900	47	△	0.1~0.3	1~2	—	×	—
山	火	表	250	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—
高	火	表	22.7	○	○	驗測	不能	500	24	×	—	—	—	○	—
岐	火	表	20	○	○	0.7	0.06	550	284	○	0.1	0.2	—	△	—
古	沖	表	160	○	×	—	—	3000	70	×	—	—	—	×	—
名	沖	表	100	○	×	—	—	1700	140	×	—	—	—	×	—
古	沖	表	70	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	×	—
前	沖	表	46	○	○	0.7	0.2	240	220	△	0.3	0.2-0.3	—	○	—
静	沖	表	130	○	×	—	—	220	120	○	0.4	0.1-0.2	—	○	—
三	火	基	15	△	×	—	—	1200	70	×	—	—	—	△	—
網	火	基	22	○	○	7.5	0.1 以下	400	45	×	—	—	—	○	—

調査表による調査結果

周期微動			脈動					短周期脈動			判定					
振幅 mm	周期 s	原因	**** 有無	季節 変化	季 月	節 月	振幅 mm	周期 s	平均振幅	**** 有無	振幅 mm	周期 s	A	B	C	総合
7μ	—	自家発電	○	ある	9~11	—	(24μ)	4.8	—	△	5	0.4				
—	—	交通・波	○	ない	—	—	10	3	—	○	2	2.5	×			
—	—	不明	○	ある	—	—	—	—	—	—	—	—	×			
—	—	交通	○	ない	7~10	—	7	4.0	—	◎	1.2	7	×	×	×	×
0.5	<0.05	工事	△	ある	7~9	—	0.2	4.8	—	×	—	—	×	×	×	×
—	—	—	△	ある	12~2	—	0.7~1.5	1.2~3.0	—	○	0.7~1.5	1.2~3.0	×	×	×	×
1.5	0.4	交通	○	ない	—	—	10	4.9	—	○	2.0	3.3	×			
—	—	爆破	○	ある	—	—	3	4~5	—	○	0.2	2.1		○	○	○
わずか	0.3	交通	○	ある	9~2	—	10	8	—	○	2	3	×			
—	—	—	○	不明	—	—	2.0	3	—	○	3.0	3		○	○	○
—	—	—	○	ない	—	—	—	0.8	—	×	—	—		○	○	○
—	—	—	○	ない	—	—	—	3	—	○	1	1	×			
0.4	3~4	風	×	—	—	—	—	—	—	×	—	—				
—	—	—	△	ある	11~2	—	1	4.5	—	△	1	3				
0.7	0.1	風	◎	不明	8~9	—	—	—	—	△	0.5	2~3	×	×	×	×
—	—	—	△	ない	—	—	—	—	—	×	—	—				
2	0.1	工事	△	ある	1~2	—	2	4~5	—	△	2	3	×			
—	—	—	△	不明	—	—	—	—	—	×	—	—				
—	—	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
1.0	0.2	交通・工場	○	ある	11~3	—	1.3	4.0	—	○	0.1	1.5	×			
2	0.2	交通	◎	ある	12~3	—	3~5	4~5	—	◎	3	1.0	×	○	○	○
1	0.7	風波	○	ない	—	—	2	6	—	○	1	3	×			
—	—	—	○	ある	12~2	—	3	4	—	○	—	—				
—	—	—	△	不明	—	—	—	—	—	×	—	—				
—	—	—	◎	ある	11~4	—	1.2	3.5	—	△	0.7	2.5	×	○	○	○
1.0	0.1	交通	○	ない	—	—	—	1.0	1.4	△	0.4	3.0	×			
2	2	風	×	—	—	—	—	—	—	△	—	—				
0.7	1以下	交通・風波	△	不明	—	—	1	6	—	○	1	3	×			
—	—	—	△	ない	—	—	—	—	—	△	0.2	8				
0.3~0.4	3	波(台風時)	△	ある	台風	—	0.3~0.4	3	—	△	0.2~0.3	2		○	○	○
2	0.3	工事	○	不明	—	—	4	4	—	○	1	2	×	×	×	×
1	0.2	交通	○	ない	—	—	6	5	—	×	—	—				
1.2	0.2	工場	不明	—	—	—	—	—	—	○	0.2	1.2	×			
0.2	0.3	—	◎	ある	12~1	—	11.0	4.6	12.5μ(10-1月)	◎	7.3	3.0	×			
—	—	—	○	ある	12~2	—	1	4~5	—	○	0.5	2~3				
—	—	—	○	ある	12~3	—	1	4	—	×	—	—				
—	—	—	△	不明	—	—	—	—	—	×	—	—	×			
0.3	1.0	波	○	ない	—	—	1	3	—	○	1	3	×			
—	—	—	×	—	—	—	0.4	5.0	—	△	0.3	1.2				
—	—	—	△	ない	—	—	—	—	—	×	—	—				
0.5	0.4~0.5	工場	△	—	—	—	2	3~4	—	—	—	—	×	○	○	○
0.6	0.2	交通	○	ある	9~10	—	8	4.1	—	×	—	—	×			
—	—	—	◎	ある	台風, 冬	—	10	7~8	—	×	—	—	×			
—	—	—	△	ある	12~3	—	0.2	0.03	—	×	—	—	×	×	○	○
0.07	0.09	交通	○	ある	12~2	—	0.7	5	—	△	0.2	2	×			
—	—	—	○	—	—	—	1~3	3	—	○	1~3	3				
—	—	発電機	○	不明	—	—	—	—	—	×	—	—				
—	—	—	△	ある	8~10	—	10	5~6	—	◎	3	3	×		×	×
0.2	0.4	不明	△	ある	9~10	—	4.2	4	—	×	—	—	×			
—	—	交通	△	ない	—	—	—	—	10μ	×	—	—				
—	—	—	△	ある	11~2	—	0.5	4.7	—	△	0.3	2.8	×			
1.5	不測	爆発	○	ある	10~3	—	0.3	3.5~4	—	△	0.2	2~3	×	×	○	○
0.4~0.6	2.5~3.3	交通・風	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	×	×	○	○

観測所	地質	地震計	主要道路				鉄道				振動源		短			
			距離 m	交通量 * ** 記録	振幅 mm	周期 s	距離 m	回数 ** 記録	振幅 mm	周期 s	現在	将来	1日*** どのくらい	季節 変化		
敦福	賀井	冲	36	△	○	0.3	0.5	1600	82	×	—	—	ない	ない	○	ある
			290	◎	×	—	—	270	103	△	0.2	0.5	ない	不明	×	—
金輪	沖	不明	70	◎	×	—	—	500	70	△	—	—	ない	不明	×	—
			27	◎	×	1.6	0.3	950	20	◎	1.6	0.3	ない	不明	○	ない
富山	沖	表	60	△	△	0.3	0.1	400	110	◎	0.5	0.1	ない	ない	×	—
			18	○	◎	1.5	0.08	300	45	△	0.8	0.2	ない	ない	○	ない
甲府	沖	表	40	○	×	—	—	1100	58	×	—	—	ない	不明	×	—
			200	◎	◎	0.5	0.5	700	48	×	—	—	ない	不明	×	—
追松	沖	表	26	△	×	—	—	1600	38	×	—	—	ない	不明	×	—
			55	△	×	—	—	1500	40	×	—	—	ない	不明	×	—
高野	沖	表	170	◎	×	—	—	550	59	×	—	—	ない	不明	×	—
			20	◎	△	1.0	極短	80	14	◎	2.2	0.3	ない	不明	○	—
新相	火	表	100	◎	×	—	—	—	—	—	—	—	ない	不明	△	ある
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
島丈	火	不明	10~20	○	△	0.2	0.2	—	—	—	—	—	ない	不明	△	ない
			30	○	×	—	—	8300	40	×	—	—	ない	不明	△	不明
大富	水	不明	30	◎	×	—	—	100	60	◎	1	<1	ない	不明	△	不明
			20	◎	○	2	0.4	2000	240	—	—	—	—	ない	不明	◎
銚横	沖	表	100	◎	—	—	—	1300	2000	—	—	—	ない	不明	◎	不明
			38	◎	○	0.5	短	660	200	×	—	—	—	—	—	—
熊秩	沖	不明	600	○	×	—	—	900	80	×	—	—	ない	不明	○	不明
			37	○	○	0.4	0.1	2000	114	×	—	—	—	—	—	—
前宮	水	表	16	○	◎	1.4	0.2	1100	35	×	1	1	ない	不明	×	不明
			300	○	×	—	—	9000	80	×	—	—	—	—	—	—
宇都	沖	表	72	◎	△	1.0	0.1以下	1300	170	×	—	—	—	—	—	—
			80	◎	不明	—	—	100	60	◎	1.3	0.3	ない	不明	◎	不明
小名	沖	不明	250	○	×	—	—	750	84	×	—	—	—	—	—	—
			50	◎	○	1	極短	1100	74	×	—	—	—	—	—	—
白福	沖	不明	84	○	△	0.1	極短	810	35	×	—	—	—	—	—	—
			60	◎	○	0.4	極短	660	131	×	—	—	—	—	—	—
仙台	火	不明	44	◎	○	0.4	極短	450	152	×	—	—	—	—	—	—
			40	○	×	—	—	1100	108	×	—	—	—	—	—	—
山形	沖	表	40	○	△	0.3	極短	2000	190	×	—	—	—	—	—	—
			70	○	×	—	—	2800	190	×	—	—	—	—	—	—
酒秋	沖	表	40	△	○	0.5	0.2	1900	85	×	—	—	—	—	—	—
			30	○	◎	0.5	0.2	1000	5	×	—	—	—	—	—	—
宮八	火	不明	15	○	◎	3~4	極短	650	54	×	—	—	—	—	—	—
			50	○	○	2	極短	700	57	△	1.5	1.5	ない	不明	△	不明
青函	沖	不明	1500	○	×	—	—	2000	40	×	—	—	—	—	—	—
			20	○	×	—	—	450	73	△	—	—	—	—	—	—
森	火山灰	不明	39	○	◎	2	極短	450	73	△	—	—	—	—	—	—
			35	◎	×	—	—	620	8	×	—	—	—	—	—	—
都蘭	水	表	50	△	△	1	0.5以下	650	—	×	—	—	—	—	—	—
			26	△	◎	9.1	—	900	30	△	4.3	0.5	ない	不明	△	不明
小牧	沖	表	150	◎	△	0.1	0.1	1180	105	×	—	—	—	—	—	—
			130	◎	×	—	—	170	14	×	—	—	—	—	—	—
札幌	沖	不明	35	◎	◎	5	0.5	1000	40	×	—	—	—	—	—	—
			50	◎	◎	6	0.5以下	800	60	×	—	—	—	—	—	—
釧路	沖	表	90	◎	△	0.3	—	800	70	×	—	—	—	—	—	—
			30	◎	×	—	—	120	100	×	—	—	—	—	—	—
旭内	水	基	25	◎	×	—	—	500	11	不明	—	—	—	—	—	—
			30	○	○	0.3	1以下	400	15	×	—	—	—	—	—	—
網走	水	不明	30	○	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*{ひんぱん：◎， まれ：△} **{たいてい：◎， まれ：△}
 {ときどき：○， ほとんどなし：×} {大きな車の場合：○， しない：×}

周期微動			脈動					短周期脈動			判定				
振幅 mm	周期 s	原因	**** 有無	季節 変化	季 節 月 月	振幅 mm	周期 s	平均振幅	**** 有無	振幅 mm	周期 s	A	B	C	総合
0.2	2	波	○	ある	11~3	0.6	3	—	×	—	—	○	○	○	○
—	—	—	○	ある	11~3	0.6	3	—	×	—	—	○	○	○	○
—	—	—	○	ある	12~3	2.5	5	—	△	1	1.2	○	○	○	○
1.6	0.3	交通	○	ある	10~3	11	4	—	◎	5	3	×	○	○	○
—	—	—	◎	ある	12~2	3	4	—	○	2	2-3	×	○	○	○
1.5	0.08	交通	△	ある	12~2	2	4	—	×	—	—	×	○	○	○
—	—	不明	×	—	—	—	—	—	—	—	—	×	○	○	○
—	—	不明	○	ある	8~11	5.2	4.5	—	△	1.5	3	×	○	○	○
—	—	不明	○	ある	12~2	0.5~1	5~6	—	×	—	—	×	○	○	○
—	—	不明	○	ある	9~3	0.02	5	1.9μ	×	0.008	2.3	×	○	○	○
—	—	不明	○	ある	12~3	1.0	4	—	○	0.8	4	×	○	○	○
2.4	極短	船	◎	ある	11~3	25	4	—	◎	17	2.7	×	○	○	○
0.2	0.4	不明	○	ある	11~3	1.8	3.6	—	×	—	—	○	○	○	○
—	—	不明	○	ある	12~3	6~7	8~9	—	×	—	—	×	○	○	○
0.5	0.4	風	◎	ある	8~10	—	—	—	×	—	—	×	○	○	○
—	—	不明	◎	ある	9~12	6	3.5	—	×	—	—	×	○	○	○
0.1	0.2か0.3	不明	◎	ある	8~10	13	7	—	◎	2	3	×	○	○	○
0.2	0.1	不明	◎	ある	台風時	0.8~1.0	3~4	—	◎	0.1	0.5	×	○	○	○
0.3	0.3	交通	◎	ある	12~3	6	10	—	○	1-	2	×	○	○	○
—	—	不明	◎	ある	11~3	10	5	—	○	1	2~3	×	○	○	○
0.2	0.5	不明	◎	ある	9~10	7	4.6	—	×	—	—	×	○	○	○
—	—	不明	○	ある	7~9	0.4	6~7	—	×	—	—	○	○	○	○
0.4	0.1	交通	◎	ある	8~10	12	6~7	—	△	0.5	2~3	×	○	○	○
—	—	不明	○	ない	8~10	—	—	—	×	—	—	×	○	○	○
0.8	—	構内自動車	○	不明	—	0.5	5~6	—	×	—	—	○	○	○	○
1.0	<0.1	交通	○	ない	—	3.5	5	—	×	—	—	×	○	○	○
0.9	N~S 0.6	波	◎	ある	5~10	7	4.3	—	◎	1.3	3.8	×	○	○	○
0.4	E~W 0.5	不明	○	不明	—	—	—	—	×	—	—	○	○	○	○
—	—	不明	◎	ある	10~3	2	5	—	△	1	1.7	×	○	○	○
0.1	—	交通	△	不明	—	0.4	4	—	×	—	—	○	○	○	○
0.4	極短	交通	○	不明	—	4	4~5	—	○	1.2	2.6	×	○	○	○
—	—	不明	○	ある	12~2	0.027	5.0	—	○	0.020	3.0	×	○	○	○
—	—	不明	◎	ある	11~4	8	4.1	—	×	—	—	×	○	○	○
—	—	人工地震	○	ある	12~3	12	4.5	—	—	—	—	×	○	○	○
1	0.2	工場その他	○	ある	12~3	1	5	—	△	1	1~3	×	○	○	○
0.5	0.2	交通	◎	ない	—	0.5	5	—	○	0.3	3	×	○	○	○
3~4	極短	交通	◎	ない	—	1~2	4~5	—	×	—	—	×	○	○	○
1.5	極短	交通・風	◎	ある	12~3	2.8	2.6	—	◎	2.8	2.6	×	○	○	○
—	—	不明	×	—	—	—	—	—	△	0.3	1.5	○	○	○	○
—	—	不明	○	ある	12~2	5	6~5	—	×	—	—	×	○	○	○
—	—	不明	○	ある	11~2	0.5	3~4	—	○	0.3	2~3	○	○	○	○
2	<0.5	風	×	—	—	—	—	—	○	0.3	2	○	○	○	○
0.9	0.7	波・風	◎	ない	—	0.4	3~4	—	◎	2.6	2.5	×	○	○	○
—	—	不明	◎	ある	12~2	2	5	—	◎	2	2	×	○	○	○
0.1	0.8	波	◎	ない	—	1	5.3	—	△	0.2	1.4	×	○	○	○
1~1.5	0.5	交通	○	ある	11~1	0.1~0.15	4~5	—	△	0.1	2.5	×	○	○	○
—	—	不明	△	ない	—	—	—	—	△	2	3	×	○	○	○
0.3	—	交通	△	不明	—	0.4	2	—	△	0.4	2	×	○	○	○
—	—	不明	△	不明	—	—	—	—	△	1	3	○	○	○	○
0.3	1	不明	○	ある	9~12	0.3	3	—	○	2~3	1~3	×	○	○	○
—	—	不明	△	ない	3~5	—	—	—	×	—	—	○	○	○	○

*** { 1日中: ◎, まれ: △, 夜間はない□ }
 { ときどき: ○, 全くない: × }

**** { 1年中: ◎, まれ: △ }
 { ときどき: ○, 全くない: × }

Tab. 2.1. 1956 年 4 月 25 日 (水曜日)~26 日 (木曜日) における微動の調査結果

観測所	地震計	成分	最大振幅	周期	備 考	最大振幅	周期	備 考
			mm	sec		mm	sec	
屋久島	W	H	<0.3	<0.7	◇ R	<0.6	3~4	◇
		V	<0.5	0.2	夕方大	<0.3	4~5	● G,R 夕方大
富江	W	H	—	—	○	<0.5	3	● 夕方から大
		V	—	—	○	<0.3	3	
巖原	P	H	—	—	○	—	—	
阿蘇山	H	H	<5.0	ごく短	◇ V or A	<0.2	0.3	○
宮崎	W	H	<0.2	0.5	●	<0.7	5	● I
		V	<0.2	0.4	●	<0.3	2.5~4	● I
大分	W	H	<0.2	<0.5	● A<4.0 T<S, A ⊕	<1.3	4~5	● R
		V	<0.3	<0.5	● A<1.3 T<S, A ⊕	<0.3	4~5	● I
長崎	W	H	—	—	○	<0.2	2.5~3	○ □
		V	—	—	○	—	—	○ □
熊本	W	H	<0.2	<0.2	● R	<0.7	2~2.5	● RI
山本	W	H	0.2	短	◇ ⊕	<0.2	4.0	● ⊕
清水	W	H	<0.5	<0.5	○ ⊕ A	<0.2	2.5~3.5	● ⊕
		V	<0.5	<0.5	○ ⊕ A	<0.1	—	○ □
高松	W	H	<0.3	ごく短	◇ A	<0.3	4~5	○ 午後 G
		V	—	—	○	—	—	○ □ 機械故障?
高知	W	H	—	—	○	<0.3	4~5	○ 午後 G
		V	—	—	○	<0.1	—	○ □
室戸	W	H	—	—	○	1.0	3~4	○ □ 13~15
		V	—	—	○	<0.6	3	○ □ //
米子	P	H	—	—	○	<0.1	長	○ □ I
島	W	H	—	—	○	<0.2	3~4	○ □ 18h~
		V	—	—	○	<0.2	2~3	○ □
西浜	P	H	—	—	○	<0.2	2~3	○ □
郷田	W	H	<0.2	ごく短	⊕ A	<0.2	3~5	● RG
		V	<0.1	//	⊕ A	<0.1	3~5	● RG
鳥取	P	H	—	—	○	<0.2	<3.0	○ □
松江	P	H	—	—	○	<0.3	2.5	○ □ 昼間 夜間静
姫路	P	H	—	—	○	<0.1	—	○ □
奈良	P	H	—	—	○	<0.3	3.0	● R 消長あり
豊岡	W	H	—	—	○	<0.4	3	○ □ 18h~
		V	—	—	○	<0.2	2~3	○ □ 18h~
本	W	H	—	—	○	<0.4	2~3	○ □ 午後
		V	—	—	○	<0.15	—	○ □
潮岬	W	H	—	—	○	<2.0	4	● GR
		V	—	—	○	<0.3	4	● GR
吹山	P	H	<0.2	0.7	S	—	—	○
神戸	P	H	<0.6	2.0	● 夜間 I	<1.1	4~5	○ □ 夜間~I
舞鶴	P	H	—	—	○	—	—	○ □
尾鷲	W	H	—	—	○	<0.1	3~4	○ □ 15h~21h
		V	—	—	○	<0.1	3~4	○ □ 15h~24h
山	W	H	—	—	○	<0.5	4~5	● R
野	W	H	<0.2	<0.5	● ⊕ A ⊕	<0.2	3~5	● R
		V	<0.1	<0.5	● ⊕	<0.3	3~5	○ □ 16h~R
飯田	P	H	—	—	○	<0.2	4.0	○ □
金沢	P	H	—	—	○	<0.3	2.5	○ □ 昼間 夜間静
敦賀	P	H	—	—	○	<0.2	5	● ⊕ G
高津	P	H	<1.0	ごく短	● ⊕ 自動車	<0.2	3~5	● G
船津	P	H	<4.0	<0.3	● ⊕ 昼間 //	<0.2	3~5	● G
御前	W	H	—	—	○	<1.5	<4.5	○ □ 18h~I
		V	—	—	○	<1.0	<5.0	○ □ 18h~I
三島	W	H	<0.2	<0.5	● ⊕ A ?	<1.2	4~5	○ □ 18h~I
		V	<0.4	0.2~0.3	● ⊕ A ? ベンの振動	<0.3	4~5	○ □ 18h~RG
相川	W	H	—	—	○	<0.1	1~2	○ □
		V	—	—	○	—	—	○ □
岐阜	W	H	<0.1	0.2	○ 昼間	<0.2	3~5	●
		V	<0.2	<0.2	○ 線が太くなる程度 A ?	<0.1	3~5	○ □ 18h~

観測所	地震計	成分	最大振幅	周期	備考	最大振幅	周期	備考
			mm	sec		mm	sec	
富崎	W	H	<0.3	1.0	●	<2.0	<4	18h~I
		V	<0.5	1~1.5		<0.8	<4	
銚子	P	H	—	—	○	<0.3	1.5~2.0	夜間
		V	—	—		<0.2	2~3	
銚子	W	H	<0.2	0.5	○	<0.1	—	① □
		V	—	—		<2.0	3~4	
大島	W	H	<1.0	0.5~0.6	○	<0.3	2~3	⊕ V 地震多い
		V	<0.1	0.2		<3.0	4~5	
横浜	W	H	<0.2	0.5	●	<1.5	2~2.5	17h~RI
		V	<0.2	0.5		<3.0	3~4.5	
東京	W	H	<0.5	<1.0	○	<1.0	3~4	● R A=0.5mm
		V	—	—		<1.0	2~3	
水戸	W	H	<0.2	0.2	⊕	<0.7	2~3	● R 午後~
		V	<0.2	0.2		<0.6	5~6	
前橋	W	H	—	—	○	<0.4	4~5	18h~
		V	—	—		<0.2	4~5	
秩父	P	H	—	—	○	<0.1	3~4	●
		V	—	—		<0.6	4~5	
白河	P	H	—	—	○	<0.2	2.5~3	● R
		V	—	—		<0.1	—	
盛岡	W	H	0.2	0.4	●	<0.3	5	EWのみ
		V	0.1	<0.5		<0.3	2~3	
盛岡	W	H	<0.1	ごく短	⊕	<0.2	4~5	18h~RI
		V	<0.1	〃		<0.15	<4	
石巻	P	H	—	—	○	<0.1	—	●
		V	—	—		<0.1	2~3	
石福	W	H	<0.2	<0.5	●	<0.2	3~5	18h~R
		V	<0.1	<0.5		<0.2	5~6	
山形	P	H	—	—	○	<0.2	3~5	18h~R
		V	—	—		<0.2	5~6	
八戸	W	H	<0.2	<0.4	●	<0.2	3~5	18h~R
		V	<0.3	0.4~0.5		<0.2	5~6	
宮古	W	H	<0.2	ごく短	⊕	<0.2	3~5	18h~R
		V	<0.2	ごく短		<0.2	5~6	
函館	P	H	記録なし	—	○	<0.2	3~5	● RI
		V	—	—		<0.1	2~3	
稚内	P	H	—	—	○	<0.2	2	① □
		V	—	—		<0.2	2~3	
浦網	P	H	—	—	○	<0.2	3~4	● 消長あり
		V	—	—		<0.2	3~4	
小牧	P	H	<2.0	ごく短	⊕	<0.1	2~3	昼間~
		V	<0.2	ごく短		<0.1	2~3	
都蘭	P	H	—	—	○	<0.1	2~3	● R
		V	<0.2	ごく短		<0.1	2~3	
旭川	P	H	<2.0	〃	●	<2.0	2~2.5	● 昼間~
		V	—	—		<0.2	1.5~3	
根室	W	H	—	—	○	<0.2	4~5	● R
		V	—	—		<0.5	4~5	
札幌	W	H	<0.1	ごく短	⊕	<0.1	—	□
		V	<0.1	〃		<0.1	2~3	
森	W	H	<2.0	〃	⊕	<2.0	2~2.5	● 昼間~
		V	記録なし	—		<0.2	1.5~3	

- : 一日中
- : 昼間
- ⊙: しばしば
- ⊕: ときどき
- ①: まれに
- : 認められず
- : 直線状
- S: ショック状
- A: 人工的
- V: 火山性
- G: グループ状
- R: 規則的
- I: 不規則
- RI: やや不規則
- I_n: 断続的

W: ウィーヘルト式地震計
 P: 普通地震計
 O: 大森

Tab. 2.2 1956 年 7 月 21 日 (日曜日)~22 日 (月曜日) における微動調査結果

観測所	地震計	成分	最大振幅	周期	備 考	最大振幅	周期	備 考
			mm	sec		mm	sec	
屋久島	W	H	<0.2	0.3~0.5	⊕ 昼間 夜間静	<0.1	3~5	●⊕ □
富江	W	V	<0.1	ごく短	○	<0.1	2~3	◇ □
原山	P	H	—	—	○	—	—	○ □
阿蘇	P	V	—	—	○	—	—	○ □
宮崎	W	H	<2.0	ごく短	◇ 昼間 A or V	<0.2	<0.2	●⊕ □
大分	W	H	<0.2	0.5	○ 昼間 夜間静	—	—	○ □
		V	<0.2	0.5	○	—	—	○ □
長崎	W	H	<0.2	<0.5	● A < 4.0mm, T = 短 ⊕	<0.2	4~5	⊕ 昼間
		V	<0.6	<0.4	●	<0.2	4~5	⊕ □
熊本	W	H	—	—	○	—	—	○ □
		V	(機械調整中)	—	—	○	—	—
松山	W	H	<0.2	<0.2	◇ R	<0.2	1~2	17h~R
		V	—	—	○	—	—	○ □
清水	W	H	0.0	—	●	0.0	—	● □
		V	<0.3	<0.2	⊕ A	<0.1	—	□
高松	W	H	<0.2	<0.5	⊕ A?	—	—	□
		V	<0.3	ごく短	◇ AS	—	—	□
高知	W	H	<0.3	//	◇ AS	—	—	□
		V	—	—	◇	<0.1	—	□
室戸	W	H	—	—	○	<0.1	—	□
		V	—	—	○	<0.1	—	□
米子	P	H	—	—	○	<0.1	—	□
		V	—	—	○	<0.1	—	□
西浜	P	H	—	—	○	—	—	□
		V	—	—	○	<0.2	1.5	● RG
鳥取	P	H	—	—	○	—	—	□
		V	—	—	○	<0.1	—	□ こん跡
姫路	P	H	—	—	○	—	—	□
		V	—	—	○	<0.1	—	□ こん跡
洲本	W	H	—	—	○	<0.1	—	□
		V	<0.2	<1.0	○ A	<0.1	—	□
潮岬	W	H	<0.3	ごく短	⊕ A	<0.2	—	□
		V	<0.3	//	⊕ 夜間 A	<0.2	—	□
吹山	P	H	<0.2	0.7	● 建築中	—	—	□
		V	<0.3	0.5	○	<0.1	—	□
伊神尾	P	H	—	—	○	<0.1	—	□
		V	—	—	○	<0.1	3~5	□
舞鶴	P	H	—	—	○	—	—	□
		V	—	—	○	<0.1	4~5	□
長野	W	H	<0.2	—	⊕ AS	<0.1	—	□
		V	<0.1	<0.5	●	<0.1	1.5~2.0	● GR
飯田	P	H	—	—	○	0.0	—	□
		V	—	—	○	—	—	□
金沢	P	H	—	—	○	—	—	□
		V	<0.3	<0.5	○ 自動車	—	—	□
高船	P	H	<0.7	ごく短	○ 自動車	—	—	□
		V	<7.5	<0.3	○ //	—	—	□
御前崎	W	H	<0.2	<0.5	⊕ A	<0.3	2~2.5	◇ □
		V	—	—	○	<0.1	2~2.5	□
松本	P	H	—	—	○	<0.1	—	□
		V	—	—	○	<0.1	—	□
三島	W	H	<0.2	<0.5	⊕ ● A	<0.1	2~3	□
		V	<0.4	0.2~0.3	⊕ ● A ペンの振動	<0.1	2~3	□
相川	W	H	—	—	○	<0.1	—	□
		V	—	—	○	—	—	□

観測所	地震計	成分	最大振幅 mm	周期 sec	備 考	最大振幅 mm	周期 sec	備 考
岐阜	W	H V	<0.2 —	0.6 —	⊕ ● ○	— —	— —	○ ○
富 崎	W	H V	— <0.2	— ごく短	○ ● AS	<0.2 <0.1	2.5~3.5 2~3	● R
鉢 子	P	H	—	—	○	<0.1	—	⊕ □
柿 岡	W	H V	<0.1 —	<0.5 —	○ ○ 夜間 □	— —	— —	□ □
大 島	W	H V	<0.2 <0.2	— —	⊕ AS? ⊕ AS?	<0.3 <0.2	2~2.5 2	○ RI ○ G
横 浜	W	H V	<0.2 <0.1	0.5 0.5	● R ● R	<0.2 <0.2	2 2	○ 夜間静
東 京	W	H V	<0.3 0.1	<0.5 0.2	○ 07h~22h ○ 07h~22h	1.3 0.5	4~5 3.0	● 振幅平均 1.0mm
水 戸	W	H V	<0.3 0.1	<0.5 0.3	⊕ A ⊕ R	0.1 0.2	2~3 2~3	● ●
前 橋	W	H V	<0.3 —	0.1~0.2 —	⊕ ⊕ A	<0.1 <0.1	3~4 —	● □
秩 父	P	H	—	—	○	—	—	□
白 河	P	H	—	—	○	<0.1	—	⊕ □
秋 田	W	H V	<0.2 <0.1	0.4 0.5	● R ○	<0.2 <0.2	2~3 2~3	⊕ □ 小になる
盛 岡	W	H V	— —	— —	○ ○	<0.1 —	— —	⊕ □
石 巻	P	H	—	—	○	<0.1	—	□
福 島	W	H V	<0.2 <0.2	<0.5 <0.5	○ ●	<0.1 <0.1	不确实	● □
山 形	P	H	—	—	○	<0.1	—	○ □
八 戸	W	H V	<0.1 <0.3	<0.4 <0.5	⊕ ⊕ ●	<0.1 <0.1	3~5 —	● ⊕
宮 古	W	H V	— —	— —	○ ○	<0.1 <0.1	3~5 5	● ●
函 館	P	H	0.0	—	●	0.0	—	●
稚 内	P	H	—	—	○	<0.1	—	⊕ □
浦 走	P	H	—	—	○	<0.1	—	⊕ □
網 走	P	H	—	—	○	<0.1	—	⊕ □
小 牧	P	H	<2.0	ごく短	⊕ ● A	<0.2	2~3	⊕ ● 日中~I
都 蘭	P	H	記録なし	—	○	<0.2	—	□
寿 室	P	H V	<2.0 ごく短	— —	○ ⊕ AS	— —	— —	□
旭 川	P	H V	<0.2 <0.3	// //	○ ○ A	<0.1 —	— —	○ ⊕ □ A多し
根 室	W	H V	— 記録なし	— —	○ ○	<0.1 —	3~5 —	● R 消長あり
札 幌	W	H V	<0.1 <0.1	<0.5 ごく短	⊕ ● R	<0.15 <0.1	2~4 —	⊕ □ 日中~
森	W	H V	<0.1 ごく短	— —	⊕ A	<0.5 —	3~4 —	● R

Tab. 2.3. 1956年2月27日~3月1日の低気圧の通過による脈動調査結果

観測所	地震計	成分	最大振幅 mm	周期 sec	性質	備考	観測所	地震計	成分	最大振幅 mm	周期 sec	性質	備考
屋久島	W	NEV	0.7	4~5	R	T=0.1~0.2 重なる	鳥取	P	E	0.3	4	RI _n	
富江	W	ENE	1.0	4~5	RG	針先ひっかかる	松江	P	E	0.1	2~3	RI _n	
厳原	P	VNV	Friction 大	3~4	R		姫路	P	N	<0.1	2~3	R	
阿蘇山宮	W	ENE	1.1	3.5	R	記録なし	奈良	P	E	0.5	5	RI _n	T=2,3,4,5 など各種の波あり
大分	W	ENE	0.1	>10	R	短周期波重なる	豊岡	P	E	0.2	5	RI _n	
長崎	W	ENE	3.4	4~5	RI	短周期波(T=1-2s)増す	本洲	W	V	0.1	5	R	脈動記録せず
熊本	W	ENE	3.3	4~5	RI	地震計不調	湖岬	W	E	0.3	2~3	RG	
松清水	W	NEV	1.6	4~5	I	T=2s 重なる	伊吹山	P	V	0.4	2~3	R	脈動は終わったあと
高松	W	NEV	3.0	5	I		彦根	W	V	0.7	3~4	R	
宇和島	P	NEV	3.3	3~5	R		神戸	P	E	1.1	4~5	RG	地震計不調 29d'00h~29d'10hも A=2.5 が現れる
米子	W	NEV	0.2	3ca	RI _n		尾鷲	W	N	1.2	5	R	
西郷	P	NEV	1.1	4~5	I		舞鶴	P	E	0.3	4~5	R	故障?
浜田	W	NEV	0.5	4~6	R		鶴山	W	V	0.5	4~5	R	
			0.4~0.5	5~6	R		龜山	W	上	<0.1	4~5	R	タイムマークなし
			0.6	4~5	RG		長野	W	下	<0.1	4~5	R	
			0.7	4~5	RG		飯田	P	E	1.5	4~5	R	
			1.0	4~5	RG		金沢	P	E	1.7	4~5	R	
			0.5	4~5	R		敦賀	P	E	0.35	4~5	R	
			0.8	4~5	R		高山	P	H	0.2	4~5	R	
			0.7	4ca	RG					1.0	4~5	R	
			1.0	4ca	RG					0.3	4~5	R	
			0.3	4ca	RI					0.1	2~3	RI	
										2.0	5	I	
										1.0	2~3	I	
										0.15	4~5	I	
										0.15	4~5	RI	

観測所	地震計	成分	最大振幅	周期	性質	備考	観測所	地震計	成分	最大振幅	周期	性質	備考
船津	P	N	0.3	3~5	R	自動車によるT<0.1s, A=5.0mmの微動	秋田	W	E	2.5	4~5	R	短周期波重なる 短周期波増す
御前崎	W	E	0.1	3~5	R		盛岡	W	N	2.8	4~5	R	
松本	P	V	3.5	5~6	R	摩擦大, A=0.2mm, T=3.0sときどきあり	石巻	P	V	0.5	4~5	R	地震計不調 随所にあり
三島	W	上下	0.5	4.5~5	R		福島	W	E	0.3	4~5	R	
相川	W	N	0.2	4.5~5	R	記録なし	山形	P	N	0.2	2~4	R	T=0.2~2.0s重なる T=0.2s
岐阜	W	V	3.1	3~5	R		八戸	W	E	0.15	4~5	R	
富崎	W	N	0.3	5~5.5	R	地震計不調 短周期波重なる 長周期波なし	内河	O	E	1.0	4~5	R	29:05以後はT=2.5s, RG, A=0.3mmが続く
銚子	P	V	0.1	5ca	R		網走	P	N	1.1	4~5	R	
大島	W	N	8.5	4~5	R	消長なし	舟都	P	E	0.7	4~5	R	T=2s, A=1.5mm, Rが続く
横浜	W	H	7.0	3~4	R		室蘭	P	N	0.5	5~6	R	
東京	W	V	1.5	4	I	消長なし	旭川	P	E	0.5	5~6	R	消長なし
水戸	W	N	0.3	4~5	R		根室	W	E	0.3	5~6	R	
前橋	W	V	4.0	7	R	消長なし	札幌	W	N	0.2	5~6	R	消長なし
秩父	P	V	8.0	6~7	R		森	W	E	0.1	5~6	R	
白河	P	上下	0.3	4~5	R				0.3	4~5	R		

Tab. 2.4. 1956年9月9日~11日の台風の通過に伴う脈動の調査結果

観測所	地震計	成分	最大振幅 mm	周期 sec	性質	備考	観測所	地震計	成分	最大振幅 mm	周期 sec	性質	備考
屋久島	W	N	0.7	4~5	R	}T=0.1~0.2s 重なる 針先ひっかかる	鳥取	P	E	0.4	4	R	}11d00h から急に卓 越する A _{max} ≒0.2mm
富	W	NE	1.0	4~5	RG		松江	P	EN	0.5	3~4	RI _n	
原	P	NE	3.5	3~4	RI	}T=0.5 重なる A<5.0mm 卓越 }T=0.6, A=0.3mm }RI 重なる	姫路	P	E	0.15	4~5	R	}かすれて記録不明りよ う
阿蘇山	I	NE	3.5	3~4	RI		奈良	P	EN	0.1	2~3	R	
宮崎	W	H	2.0	2~3	I	摩擦大	豊岡	W	NE	0.3	4~5	RI	}
大分	W	NE	2.0	5~5.5	RI		洲本	W	NE	0.8	2~3	R	
長崎	W	NV	1.3	5~5.5	RI	}	潮岬	W	NV	0.9	4~5	RI	}
熊本	W	NE	8.0	5~6	RR		伊吹山	P	NE	1.3	5~6	RI	
山	W	NE	5.0	5~6	RR	}	戸鷲	P	NE	1.2	4~5	I	振幅、夜になり半減 短周期波かさなる
水	W	NE	1.0	2~5	RI		舞鶴	P	NE	0.6	4~5	RI	
高松	W	NE	0.4	4ca	I	}	山根	W	NE	1.5	3~4	RI	}
高室	W	NE	0.4	4~6	RI		彦根	W	NE	0.3	1ca	RI	
宇和島	P	NE	1.0	2~3	I	}T=0.6s, A=0.2mm, Rの波かさなる	長野	W	NE	0.05	4~5	RI	}T=0.6s, A=0.2mm, Rの波かさなる
米広	W	NE	3.0	4~5	RI		飯田	P	NE	<0.05	4~5	RI	
郷	P	NE	2.0	4~5	RI	}まれにひっかかる 記録なし	金沢	P	NE	1.1	3~4	RI	}
浜田	W	NE	0.7	4~5	RI		敦賀	P	NE	0.2	4~5	RI	
			0.5	4~5	RI	}	高山	P	H	0.4	4~5	I	}
			0.8	4~5	RI					0.2	3~4	RI	
			0.7	4~5	RI	}			0.3	2~4	RI	}	
			0.8	4~5	RI					0.2	3~5		RI
			0.7	4~5	RI	}			0.2	3~5	RI	}	
			0.7	4~5	RI					0.3	2~3		RI
			0.7	4~5	RI	}			0.2	2~3	RI	}	
			0.7	4~5	RI					0.1	4~5		I
			0.7	4~5	RI	}			0.1	4~5	I	}	
			0.7	4~5	RI					0.1	4~5		I

観測所	地震計	成分	最大振幅 mm	周期 sec	性質	備考	観測所	地震計	成分	最大振幅 mm	周期 sec	性質	備考
船津	P	NE	0.1	3~5	I, I _n □		秋田	W	E	0.8	2~3	I	} T=0.5s の波重なる
御前崎	W	EN	0.8	"	I I I I □	} T=1~2s, 重なる	盛岡	W	N	0.6	2~3	I	
松本	P	EN	0.7	4~5	I I I I □		石巻	P	V	0.5	1~2	I	
三島	W	V	0.5	3~5	I I I I □	ごくまれに脈動あり	福島	W	EN	0.1	2~3	I	
相川	W	EN	<0.1	—	I I I I □		山形	P	V	0.3	—	I	
相川	W	EN	0.4	4~5	I I I I □	ときどき脈動あり	山形	W	H	0.2	3~4	I	
相川	W	V	0.4	4~5	I I I I □	地震計不調	山形	W	NE	0.3	4~5	I	
相川	W	V	0.3	4	I I I I □	} T=1.5s, A=0.2mm の波まれにあり	山形	W	V	—	—	I	
相川	W	V	0.2	2~3	I I I I □		宮古	W	NE	<0.05	3~4	R	
相川	W	V	0.4	5.5	I I I I □		宮古	W	NE	0.1	3~4	R	
相川	W	V	0.2ca	3.5~4.5	R I _n		内河	O	E	0.2	3	I	
相川	W	V	1.0	2~4	I I I I □	日中, 短周期波卓越	内河	P	H	0.2	2~2.5	I	
相川	W	NE	1.0	2~4	I I I I □		内河	P	N	0.2	2~2.5	I	
相川	W	NE	0.3	2~3	I I I I □		内河	P	E	—	—	I	
相川	P	H, V	—	—	I I I I □		内河	P	N	—	—	I	
相川	W	NE	0.1	4~5	I I I I □	} 短周期波卓越	内河	P	E	0.4	1.2~2	R	他は □
相川	W	NE	0.1	4~5	I I I I □		網走	P	H	0.4	1.2~2	R	
相川	W	NE	0.7	2~3	I I I I □		網走	P	N	—	—	R	
相川	W	NE	0.7	2~3	I I I I □		網走	P	E	—	—	R	
相川	W	NE	0.3	2~3	I I I I □		網走	P	N	—	—	R	
相川	W	NE	0.8	3~5	I I I I □		網走	P	E	—	—	R	
相川	W	NE	1.0	5~7	I I I I □		網走	P	N	—	—	R	
相川	W	NE	1.0	5~7	I I I I □		網走	P	E	—	—	R	
相川	W	NE	0.2	1~2	I I I I □		網走	P	N	—	—	R	
相川	W	NE	0.2	1~2	I I I I □		網走	P	E	—	—	R	
相川	W	NE	2.0	5~6	R G	} 10d10h 以後, 短周期 波現れ, 振幅一定, I	網走	P	N	0.15	2.5	R	
相川	W	NE	2.0	5~6	R G		網走	P	E	0.15	2.5	R	
相川	W	NE	0.7	3~4	R I		網走	P	N	<0.05	?	R	
相川	W	NE	0.2	2~3	R I		網走	P	E	0.1	2	R	
相川	W	NE	0.3	2~3	R I		網走	P	N	0.1	2	R	
相川	W	NE	0.2	2~3	R I		網走	P	E	<0.1	2	R	
相川	W	NE	0.7	4~5	R R R R R R R R R R		網走	P	N	0.5	2~2.5	R	
相川	W	NE	1.1	4~5	R R R R R R R R R R		網走	P	E	0.5	2~2.5	R	
相川	W	NE	0.3	4~5	R R R R R R R R R R		網走	P	N	0.2	2~2.5	R	
相川	W	NE	0.1	3~4	R R R R R R R R R R		網走	P	E	1.5	2~2.5	R	
相川	P	H	0.1	3~4	R R R R R R R R R R		網走	P	N	1.5	2~2.5	R	
相川	P	E	<0.05	3~4	R R R R R R R R R R		網走	P	E	<0.05	3~4	R	
相川	P	E	<0.05	3~4	R R R R R R R R R R		網走	P	N	<0.05	3~4	R	

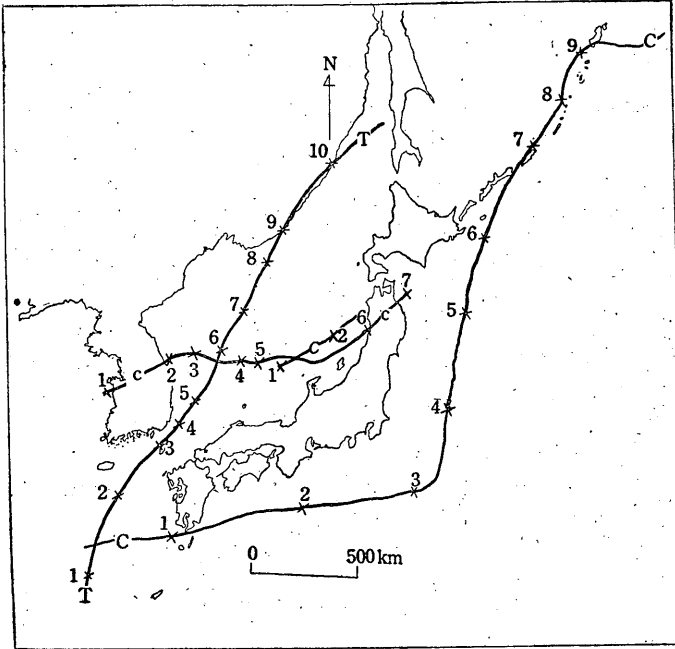


Fig. 2. 1956年2月27日～3月1日の低気圧および
1956年9月9日～11日の台風12号の経路図

T-T (1956年9月9日～11日, 台風
12号)

- 1: 9 d 09 h (935 mb), 2: 9 d 15 h (940), 3: 10 d 03 h (950), 4: 10 d 06 h (950), 5: 10 d 09 h (950), 6: 10 d 12 h (965), 7: 10 d 15 h (960), 8: 10 d 18 h (965), 9: 10 d 21 h (965), 10: 11 d 03 h (975).

C-C (1956年2月27日～3月1日,
低気圧)

- 1: 27 d 09 h (1002 mb), 2: 27 d 21 h (998), 3: 28 d 09 h (998), 4: 28 d 21 h (996), 5: 29 d 09 h (998), 6: 29 d 21 h (994), 7: 1 d 09 h (988), 8: 1 d 21 h (984), 9: 2 d 09 h (984).

c-c (同上低気圧の副低気圧)

- 1: 27 d 21 h (1018), 2: 28 d 09 h (1012), 3: 28 d 21 h (1002), 4: 29 d 09 h (996), 5: 29 d 21 h (996), 6: 29 d 09 h (1004), 7: 1 d 09 h (998).

-c- (同上低気圧の副低気圧)

- 1: 28 d 09 h (1010), 2: 28 d 21 h (1002).

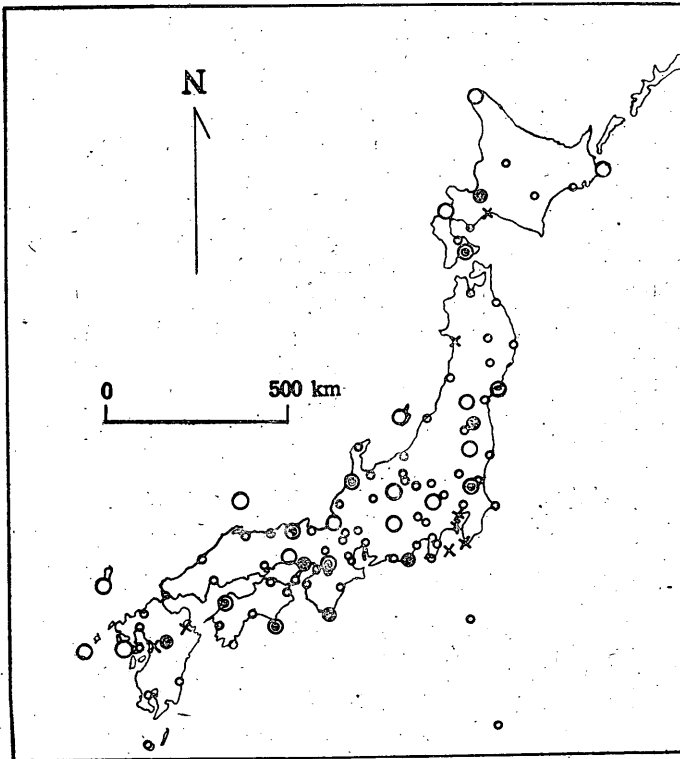


Fig. 3. 総合判定

- : 良 (-○○) 15 か所
- ⊙: やや良 (-○-) 8 "
- ⊗: やや否 (××-) 6 "
- ×: 否 (×××) 8 "