

北海道北部地域における地震観測及び解析・評価 資料編

(動力炉・核燃料開発事業団 契約業務報告書)

1994年3月

技術資料		
開示区分	レポート No.	受領日
T	J1547 98-026	1998.9.30
この資料は技術管理室保存資料です 閲覧には技術資料閲覧票が必要です 動力炉・核燃料開発事業団 技術協力部技術管理室		

財団法人 地震予知総合研究振興会

複製又はこの資料の入手については、下記にお問い合わせ下さい。

〒107-8445 東京港区赤坂1-9-13

動力炉・核燃料開発事業団

技術協力部 技術管理室

Inquiries about copyright and reproduction should be addressed to: Technical Evaluation and Patent Office, Technology management Division, Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation 9-13, 1-chome, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-8445, Japan

© 動力炉・核燃料開発事業団(Power Reactor and Nuclear Fuel Development Corporation) 1998

北海道北部地域の地震観測表

1. 収録資料

次に掲げる気象庁観測所における地震観測表のコピーを収録した。

稚内(稚内2)、留萌、旭川(旭川2)、網走

観測表には北海道北部地域に震源が決定された地震のP、S発現時、3成分の最大振幅、初動の方向などが表示されている。

2. 収録期間

1992年(平成4年)8月1日～1993年(平成5年)12月31日

3. 観測所の位置と地震計の種類、周波数特性

(1) 観測所の位置と地震計の種類

観測所名	緯度	経度	標高(m)	地震計の種類
稚内	45°24,8′	141°41,0′	11 -27	S EMT
稚内(2)	45°25,0′	141°40,4′	90	VI
留萌	43°56,6′	141°38,2′	26 23	S VI
旭川	43°46,2′	142°22,4′	112	S, VI EMT
旭川(2)	44°07,0′	142°35,8′	137	EMT76
網走	44°00,9′	144°17,0′	38 26	S, VI EMT

地震計略号対応表

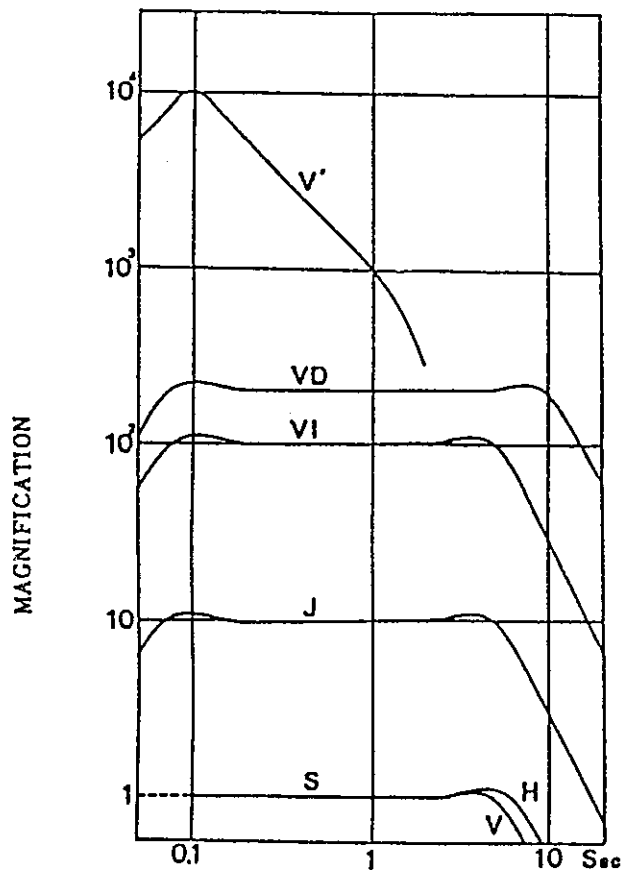
略号	装置名
S	1倍地震計
VI	59型直視式電磁地震計
VD	61型直視式電磁地震計
VD(H)	61型直視式電磁地震計(水平成分のみ)
EMT	短周期直視式地震計(3成分)
EMT76	短周期直視式地震計(2成分)
OBS	海底地震計
J	63型地震計
A-W	アンダーソン・ウッド式地震計
B	ベニオフ式地震計
L	長周期磁気テープ記録式地震計
V, V'	短周期上下動成分地震計
W	世界標準地震計
AS	簡略式長周期地震観測システム

(2) 周波数特性図(または倍率曲線)

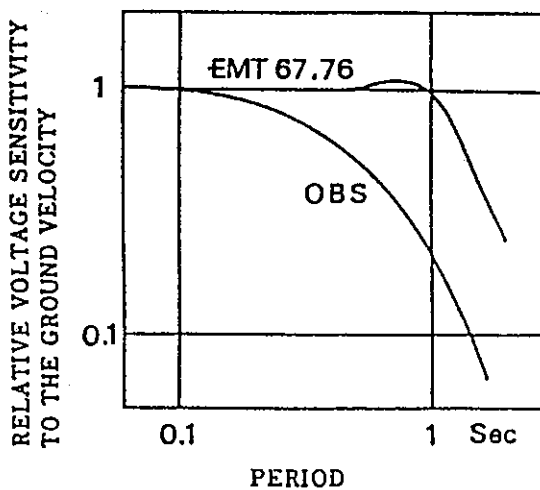
地震計の倍率は、地震動の周期によって異なる。第1図は周期が何秒の地震動に対し、地震計の記録が、何倍になるかを示す。

また、近年の磁気テープ等に記録する形式の地震計は、記録を再生するさい、かなり自由に特性を選べるので、固有の倍率曲線はなく、第2図に示すように縦軸に相対振幅をとった周波数特性図で表す。

1 図



2 図



地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	92	8	1	EP		1 39 54.3					3	1.5				M
2	旭川2	92	8	1	EP		5 25 45.4					2	0.8				M
3	旭川2	92	8	1	EP		6 31 54.2										M
4	旭川2	92	8	1	EP		12 14 42.9					2	1.0				M
5	網走	92	8	1	ES		12 28 12.4	5	0.8	3	0.5	3	0.4				T
6	旭川2	92	8	1	EP		12 27 25.3					7	1.0				M
7	網走	92	8	1	ES		12 59 6.6	2	0.3			2	0.2				T
8	旭川2	92	8	1	EP		12 58 18.4					4	0.8				M
9	旭川2	92	8	1	EP		15 17 5.2										M
10	旭川2	92	8	1	EP		16 37 45.5					4	1.0				M
11	旭川2	92	8	1	EP		22 6 57.6					2	1.0				M
12	旭川2	92	8	1	EP		22 52 56.6										M
13	網走	92	8	2	EP		0 33 26.5	1	0.6			1	1.0				T
14	旭川2	92	8	2	EP		0 33 31.2					1	1.0				M
15	旭川2	92	8	2	EP		0 38 3.5										M
16	旭川2	92	8	2	EP		0 44 6.8					3	1.5				M
17	旭川2	92	8	2	IP		3 29 37.6										M
18	稚内2	92	8	2	EP		4 23 52.4										D
19	旭川2	92	8	2	EP		4 24 0.0										T
20	留萌	92	8	2	EP		4 25 19.4										M
21	旭川	92	8	2	EP		4 25 24.3					17	0.2				L
22	旭川2	92	8	2	EP		4 25 28.4										M
23	旭川2	92	8	2	EP		9 8 0.7					2	1.5				M
24	旭川2	92	8	2	EP		9 13 17.1					1	0.6				M
25	留萌	92	8	2	EP		14 58 39.5										G
26	旭川2	92	8	2	EP		14 58 42.3										M
27	旭川2	92	8	2	EP		18 53 18.6					1	0.8				M
28	網走	92	8	2	EP		19 27 29.4	2	0.1	2	0.1	3	0.1				T
29	旭川2	92	8	2	EP		19 27 50.4					1	1.0				M
30	留萌	92	8	2	P	ES	21 11 59.4										G
31	旭川	92	8	2	IP		21 11 59.5										D
32	旭川2	92	8	2	IP	ES	21 12 2.3			ES	19 3.4						L
33	網走	92	8	2	IP	ES	21 12 5.7			ES	19 9.9						D
34	稚内2	92	8	2	P	ES	21 12 9.2			ES	19 15.5						T
35	旭川	92	8	3	EP	ES	19 32 9.5			ES	32 39.3						L
36	留萌	92	8	3	EP		19 32 12.9										G
37	旭川2	92	8	3	P	S	19 32 13.4					6	0.5				M
38	旭川2	92	8	3	EP		20 29 29.3										M
39	旭川2	92	8	3	EP		21 21 59.7										M
40	旭川2	92	8	3	EP		22 19 26.4										M
41	網走	92	8	4	P		1 12 35.2					2	0.4				T
42	旭川2	92	8	4	IP		1 12 50.6					3	1.0				U
43	旭川2	92	8	4	EP		13 10 3.3					1	0.3				M
44	網走	92	8	4	P	S	14 18 9.5			S	18 25.8	45	0.5	48	0.6		T
45	旭川2	92	8	4	P		14 18 23.8					31	0.3				M
46	旭川	92	8	4	EP		14 18 23.8					73	0.6				M
47	網走	92	8	4	EP		16 9 43.5					90	0.1				L
48	旭川2	92	8	4	IP		16 9 48.9										T
49	旭川	92	8	4	EP		16 9 48.9										D
50	旭川2	92	8	4	P	ES	17 49 16.3					2	0.2				M

No.	地点名 (下2ヶケ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒			相名 (2)	発現時(S) 分 秒			最 N-S 振幅 周期		大 振 E-W 振幅 周期		幅 U-D 振幅 周期		初 動 N-S E-W U-D			地震計の種類 または震度	
						時	分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
51	旭川2	92	8	4	IP	18	51	19.0														U	M
52	稚内2	92	8	4	EP	20	47	15.3															T
53	留萌	92	8	4	EP	20	47	18.2															G
54	旭川2	92	8	4	IP	20	47	18.4															D
55	旭川	92	8	4	EP	20	47	19.9															L
56	網走	92	8	4	IP	20	47	26.9															D
57	網走	92	8	4	ES	21	9	21.7															T
58	旭川2	92	8	4	EP	21	8	33.5															M
59	旭川2	92	8	4	EP	23	38	1.1															M
60	旭川2	92	8	4	EP	23	47	56.2															M
61	網走	92	8	5	EP	6	18	37.4															T
62	旭川2	92	8	5	P	6	18	41.3															M
63	留萌	92	8	5	EP	6	18	44.0															G
64	旭川2	92	8	5	EP	7	20	7.8															M
65	旭川2	92	8	5	EP	11	19	53.9															M
66	旭川2	92	8	5	EP	14	39	32.5															M
67	旭川2	92	8	5	EP	17	20	34.8															M
68	旭川	92	8	5	EP	20	45	6.5															L
69	網走	92	8	5	EP	20	45	7.1															T
70	留萌	92	8	5	EP	20	45	9.8															G
71	旭川2	92	8	5	P	20	45	8.6															M
72	網走	92	8	5	ES	20	49	51.1															T
73	網走	92	8	5	EP	22	2	38.0															T
74	旭川2	92	8	5	P	22	2	39.7															M
75	網走	92	8	5	EP	22	34	6.1															T
76	旭川2	92	8	5	P	22	34	21.5															M
77	旭川	92	8	5	EP	22	34	24.8															L
78	稚内2	92	8	5	EP	22	34	30.2															T
79	網走	92	8	6	EP	1	29	49.3															T
80	旭川2	92	8	6	EP	1	30	6.5															M
81	網走	92	8	6	EP	3	25	20.3															T
82	旭川2	92	8	6	EP	3	25	23.7															M
83	旭川2	92	8	6	EP	19	53	22.0															M
84	留萌	92	8	7	EP	6	34	41.8															G
85	旭川2	92	8	7	EP	6	34	44.0															M
86	旭川2	92	8	7	EP	11	23	22.8															M
87	網走	92	8	7	EP	12	7	57.8															T
88	旭川2	92	8	7	EP	12	8	15.6															M
89	旭川2	92	8	7	EP	19	55	5.6															M
90	留萌	92	8	7	EP	20	13	53.0															O
91	留萌	92	8	7	EP	20	13	53.2															G
92	旭川	92	8	7	EP	20	13	54.0															O
93	旭川	92	8	7	P	20	13	54.5															L
94	旭川2	92	8	7	P	20	13	58.6															M
95	網走	92	8	7	P	20	14	6.8															T
96	網走	92	8	7	EP	20	14	7.0															O
97	稚内	92	8	7	EP	20	14	10.0															O
98	稚内2	92	8	7	P	20	14	9.4															T
99	旭川2	92	8	8	EP	2	19	4.3															M
100	網走	92	8	8	EP	3	27	43.3															T

No.	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
101	稚内	92	8	8	EP	3 27 45.0			8	4.7	16	4.0	21	4.8					O
102	旭川2	92	8	8	EP	3 27 48.6													M
103	旭川	92	8	8	EP	3 27 53.5													L
104	留萌	92	8	8	EP	3 27 54.4													G
105	旭川2	92	8	8	EP	8 27 48.5													M
106	網走	92	8	8	EP	10 19 45.1													T
107	旭川2	92	8	8	EP	10 19 48.3													M
108	旭川2	92	8	8	EP	11 57 22.2													M
109	旭川2	92	8	8	EP	19 55 44.0							2	0.6					M
110	稚内2	92	8	8	ES	19 55 51.0			2	0.4			2	0.2					T
111	旭川2	92	8	8	EP	21 17 0.7													M
112	旭川2	92	8	8	EP	21 30 2.1							1	1.0					M
113	網走	92	8	8	EP	23 52 22.3	ES	52 45.6											T
114	旭川2	92	8	8	EP	23 52 41.1													M
115	旭川	92	8	8	P	23 52 51.2							-999						L
116	旭川	92	8	8	P	23 52 52.1	S	53 16.3	57	1.7	61	2.3	28	2.4				D	O
117	留萌	92	8	8	P	23 52 55.0	ES	53 22.1											G
118	留萌	92	8	8	EP	23 52 55.0	ES	53 21.0	46	3.8	52	4.2	28	2.1					O
119	旭川2	92	8	8	IP	23 52 55.3							-999					U	M
120	網走	92	8	8	IP	23 52 58.1	ES	53 27.0	60	1.0	59	0.6	54	0.8				D	T
121	網走	92	8	8	EP	23 52 58.0	S	53 27.0	40	3.1	42	2.3	28	2.2					O
122	稚内2	92	8	8	EP	23 53 17.1			12	1.5	3	1.0	8	1.0					T
123	稚内	92	8	8	EP	23 53 17.0	ES	53 58.0	17	4.0	15	4.1	9	3.1					O
124	旭川2	92	8	9	EP	0 13 43.0													M
125	旭川2	92	8	9	EP	0 23 34.7							1	1.5					M
126	旭川2	92	8	9	EP	3 10 20.8							1	0.4					M
127	旭川2	92	8	9	P	5 36 52.4							9	0.5					M
128	旭川2	92	8	9	EP	12 37 49.8							2	1.5					M
129	網走	92	8	9	EP	18 54 31.5							1	0.3					T
130	旭川2	92	8	9	EP	18 54 41.1							2	0.6					M
131	旭川2	92	8	9	EP	19 50 12.0													M
132	旭川2	92	8	9	EP	22 0 10.7													M
133	旭川2	92	8	9	EP	22 56 33.6							4	1.0					M
134	旭川2	92	8	10	EP	3 31 4.4							40	3.0					M
135	旭川	92	8	10	EP	4 57 30.0													L
136	留萌	92	8	10	EP	4 57 30.2													G
137	旭川2	92	8	10	EP	4 57 32.7													M
138	旭川2	92	8	10	EP	13 33 56.1							4	0.8					M
139	旭川2	92	8	10	EP	14 58 51.1							5	1.5					M
140	旭川2	92	8	10	EP	19 14 17.8							3	0.6					M
141	旭川	92	8	11	EP	1 16 5.3	ES	16 28.6					21	0.3					L
142	留萌	92	8	11	EP	1 16 9.2	ES	16 34.0											G
143	旭川2	92	8	11	EP	1 16 9.8							4	0.6					M
144	旭川2	92	8	11	EP	2 40 3.5							2	0.4					M
145	旭川2	92	8	11	EP	4 47 25.4													M
146	網走	92	8	11	EP	5 4 18.4													T
147	旭川2	92	8	11	EP	5 4 29.2							2	0.5					M
148	旭川2	92	8	11	EP	6 16 24.8							1	0.5					M
149	旭川2	92	8	11	IP	9 9 55.6												U	M
150	網走	92	8	11	P	10 48 39.5													T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分		秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
151	旭川2	92	8	11	IP	10	48	38.4						4	1.0			U	M
152	網走	92	8	11	EP	14	39	22.8	ES	39	40.6	3	0.1	1	0.2	2	0.1		T
153	旭川2	92	8	11	EP	14	39	39.1						2	0.3				M
154	旭川2	92	8	11	EX	15	55	9.2						1	0.4				M
155	留萌	92	8	11	EP	18	35	33.0	ES	36	32.0	16	2.9	20	3.5	7	3.3		O
156	留萌	92	8	11	IP	18	35	33.2	ES	36	30.8							D	G
157	旭川	92	8	11	IP	18	35	38.5	ES	36	41.2			252	0.3			D	L
158	旭川	92	8	11	P	18	35	38.8	ES	36	41.0	20	2.3	20	4.7	7	1.4	D	O
159	稚内	92	8	11	EP	18	35	39.0	ES	36	41.0	15	3.1	13	4.7	7	4.7		O
160	稚内2	92	8	11	P	18	35	39.1	S	36	41.1	9	1.0	1	1.5	7	1.0		T
161	旭川2	92	8	11	IP	18	35	40.4	S	36	44.5			125	1.5			D	M
162	網走	92	8	11	EP	18	35	54.0	S	37	7.5	20	2.9	19	3.9	10	3.1		O
163	網走	92	8	11	P	18	35	53.6	S	37	7.4	18	1.5	12	1.5	13	1.0		T
164	旭川2	92	8	11	X	21	6	15.7											M
165	旭川2	92	8	11	P	21	31	5.5						4	0.4				M
166	網走	92	8	11	EP	21	47	50.8											T
167	旭川2	92	8	11	EP	21	48	5.0						1	1.0				M
168	旭川2	92	8	11	P	22	45	9.6						3	0.6				M
169	旭川2	92	8	11	IP	22	52	11.6										U	M
170	網走	92	8	11	EP	22	52	15.5											T
171	旭川2	92	8	11	EP	23	48	36.9											M
172	旭川2	92	8	12	EP	0	10	54.3						2	0.3				M
173	旭川	92	8	12	EP	0	17	35.5	ES	19	35.7			56	1.0				L
174	旭川	92	8	12	EP	0	17	36.0	ES	19	36.0	11	11.3	17	12.3	17	13.8		O
175	留萌	92	8	12	EP	0	17	38.1	ES	19	37.4								G
176	留萌	92	8	12	ES	0	19	38.0				14	11.6	40	13.2	14	12.4		O
177	旭川2	92	8	12	P	0	17	38.2						15	1.0				M
178	網走	92	8	12	EP	0	17	38.9	ES	19	39.4	4	1.0	4	1.0	3	1.0		T
179	網走	92	8	12	EP	0	17	38.0	ES	19	39.0	18	9.6	22	7.7	14	13.0		O
180	稚内2	92	8	12	EP	0	17	59.0				2	1.5			3	0.4		T
181	稚内	92	8	12	EP	0	17	59.0				30	11.7	32	11.3	17	10.3		O
182	旭川2	92	8	12	EP	0	51	29.4						2	0.8				M
183	網走	92	8	12	ES	0	53	31.5											T
184	旭川2	92	8	12	P	4	38	54.4											M
185	網走	92	8	12	IP	6	7	14.8	ES	7	31.9	8	0.3	11	0.3	25	0.4	D	T
186	旭川2	92	8	12	IP	6	7	29.6						34	0.6			D	M
187	旭川	92	8	12	EP	6	7	29.9						47	0.2				L
188	旭川2	92	8	12	EP	9	53	10.5						2	0.6				M
189	旭川2	92	8	12	EP	10	53	1.4											M
190	旭川	92	8	12	ES	12	38	6.2						71	0.2				L
191	留萌	92	8	12	ES	12	38	13.0											G
192	旭川2	92	8	12	P	12	37	50.8						12	0.6				M
193	網走	92	8	12	EP	12	37	54.8											T
194	旭川2	92	8	12	EP	15	38	50.8						7	0.8				M
195	網走	92	8	12	EP	15	38	51.9				3	0.1	2	0.2	6	0.2		T
196	旭川2	92	8	12	EP	16	15	50.6						1	0.3				M
197	旭川2	92	8	12	EP	23	38	3.6						2	1.0				M
198	網走	92	8	13	EP	0	24	11.2				1	0.5	1	0.5	1	0.5		T
199	旭川2	92	8	13	EP	0	24	27.0						2	0.6				M
200	旭川2	92	8	13	EP	1	30	15.2											M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
201	旭川2	92	8	13	EP		4 54 38.2									M
202	網走	92	8	13	EP		19 8 29.7									T
203	旭川2	92	8	13	EP		19 8 48.5									M
204	旭川2	92	8	13	EP		21 11 14.0									M
205	網走	92	8	14	ES		1 17 30.9	1	0.3	1	0.3	1	0.2			T
206	旭川2	92	8	14	EP		1 17 27.5					2	0.8			M
207	網走	92	8	14	EP	ES	4 48 22.1	2	0.6	2	1.5	1	0.8			T
208	旭川	92	8	14	ES		4 49 1.0					50	0.1			L
209	旭川2	92	8	14	EP		4 48 25.7					6	0.8			M
210	旭川2	92	8	14	EP		5 44 46.5					4	1.5			M
211	網走	92	8	14	IP		5 51 53.8									T
212	旭川2	92	8	14	EP		5 51 57.2									M
213	網走	92	8	14	EP	ES	9 34 3.3	34	38.5	4	0.8	5	0.6			T
214	旭川2	92	8	14	EP		9 34 20.8					13	0.6			M
215	稚内2	92	8	14	EP	ES	10 32 46.2	33	22.3	1	0.6	1	0.2			T
216	旭川2	92	8	14	IP		10 32 50.6					10	0.5		U	M
217	旭川2	92	8	14	EP		10 45 52.6					4	0.6			M
218	網走	92	8	14	EP	ES	10 45 53.7	47	53.1	1	0.1	2	0.4			T
219	旭川2	92	8	14	EP		12 49 42.9					1	0.5			M
220	旭川2	92	8	14	EP		13 13 28.1					2	0.4			M
221	旭川2	92	8	15	EP		1 31 28.7									M
222	旭川2	92	8	15	EP		3 49 24.7					1	0.4			M
223	旭川	92	8	15	EP		5 41 19.4					47	0.4			L
224	留萌	92	8	15	EP	ES	5 41 23.8	41	48.7							G
225	旭川2	92	8	15	EP		5 41 23.7					13	0.8			M
226	網走	92	8	15	EP	ES	5 41 26.4	41	53.9	2	0.8	2	0.5			T
227	旭川2	92	8	15	EP		12 40 9.8					2	1.0			M
228	旭川2	92	8	15	EP		13 34 32.8					1	0.5			M
229	旭川2	92	8	15	EP		15 8 8.6					1	0.8			M
230	旭川2	92	8	16	EP		0 6 6.7									M
231	旭川	92	8	16	EP		0 8 22.4					100	0.4			L
232	留萌	92	8	16	EP		0 8 26.6									G
233	旭川2	92	8	16	P		0 8 27.0					28	0.4			M
234	網走	92	8	16	IP	ES	0 8 28.9	8	56.2	4	0.6	5	0.8		D	T
235	旭川	92	8	16	EP	ES	2 19 47.6	20	15.7			51	0.6			L
236	留萌	92	8	16	ES		2 20 22.5									G
237	旭川2	92	8	16	P		2 19 52.2					22	0.8			M
238	網走	92	8	16	EP	ES	2 19 54.3	20	27.2	3	1.0	2	0.8			T
239	旭川	92	8	16	EP		3 11 38.5					63	0.8			L
240	網走	92	8	16	EP	ES	3 11 40.1	12	29.1	6	1.0	6	1.5			T
241	留萌	92	8	16	ES		3 12 32.5									G
242	旭川2	92	8	16	P		3 11 41.9					14	0.6			M
243	網走	92	8	16	EP	ES	4 13 32.7	13	47.9	1	0.2	1	0.2			T
244	旭川2	92	8	16	P		4 13 44.2					1	0.3			M
245	旭川2	92	8	16	EP		4 20 46.9									M
246	旭川2	92	8	16	EP		5 33 4.5									M
247	旭川	92	8	16	EP		6 35 24.9									L
248	網走	92	8	16	P		6 35 26.2									T
249	旭川2	92	8	16	IP		6 35 28.1								D	M
250	網走	92	8	16	P	ES	13 4 9.1	5	4.7			2	0.5			T

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
251	旭川2	92	8	16	EP		13 4 24.9					8	0.5				M
252	稚内2	92	8	16	EP		13 4 33.7										T
253	旭川2	92	8	16	P		15 48 55.3										M
254	旭川	92	8	16	EP		19 31 57.5										L
255	留萌	92	8	16	EP	EX	32 48.4										G
256	旭川2	92	8	16	IP		19 31 59.2					20	0.8		D		M
257	稚内2	92	8	16	EP		19 32 10.7					2	0.4				T
258	網走	92	8	16	EP		19 36 48.1										T
259	旭川2	92	8	16	P		19 36 48.6										M
260	留萌	92	8	16	P	S	22 5 36.0										G
261	旭川	92	8	16	IP	ES	22 5 39.0					100	0.2		D		L
262	旭川2	92	8	16	IP	ES	22 5 44.3					16	0.4		D		M
263	旭川2	92	8	17	EP		0 0 15.6										M
264	旭川2	92	8	17	EP	ES	4 38 49.8					3	0.5				M
265	旭川2	92	8	17	P		8 5 48.6										M
266	旭川2	92	8	17	EP		12 25 52.8					1	0.6				M
267	旭川2	92	8	17	EP		14 22 56.6					2	0.4				M
268	旭川2	92	8	17	EP		20 3 43.4					2	1.5				M
269	旭川2	92	8	17	EP		20 38 39.7					1	0.5				M
270	旭川2	92	8	17	EP		20 57 20.0										M
271	旭川	92	8	17	EP		23 45 46.0					49	0.1				L
272	留萌	92	8	17	EP	ES	23 45 49.4										G
273	旭川2	92	8	17	P		23 45 50.0					5	0.6				M
274	網走	92	8	17	ES		23 46 23.8										T
275	旭川2	92	8	18	EP		0 30 13.9					1	0.6				M
276	網走	92	8	18	EP		0 30 14.8		1 0.2			1	0.2				T
277	旭川2	92	8	18	EP	ES	1 12 34.8					1	0.5				M
278	旭川2	92	8	18	EP		2 3 8.2					1	0.4				M
279	網走	92	8	18	EP		6 28 45.9										T
280	旭川2	92	8	18	EP		6 28 49.4										M
281	旭川2	92	8	18	IP		7 55 47.5								D		M
282	旭川2	92	8	18	P	S	11 55 32.0					1	0.3				M
283	旭川2	92	8	18	EP		12 39 4.0										M
284	旭川2	92	8	18	EP		14 22 39.6										M
285	旭川2	92	8	18	EP		15 27 47.7										M
286	旭川2	92	8	18	EP		20 19 4.4										M
287	旭川2	92	8	18	EP		21 47 40.6					1	1.0				M
288	留萌	92	8	19	EP		0 20 36.3										G
289	旭川2	92	8	19	IP		0 20 39.1								U		M
290	網走	92	8	19	EP		0 20 41.9										T
291	稚内2	92	8	19	EP		0 20 51.8										T
292	旭川2	92	8	19	EP		2 23 49.9										M
293	旭川2	92	8	19	P	ES	2 45 18.1					3	0.3				M
294	留萌	92	8	19	ES		2 45 21.4										G
295	旭川2	92	8	19	EP		5 0 57.6					1	0.3				M
296	網走	92	8	19	EP	EX	5 12 53.5										T
297	旭川2	92	8	19	P	EX	5 12 56.5										M
298	留萌	92	8	19	EP	EX	5 12 57.5										G
299	網走	92	8	19	EP		6 10 5.6		1 0.4		1 1.0	1	0.3				T
300	旭川2	92	8	19	P		6 10 20.5					4	0.4				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最 大		振 幅		初 動				地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
301	旭川2	92	8	19	EP		6 25 53.6									M
302	旭川2	92	8	19	P		10 3 43.1	EX	6 51.1							M
303	稚内2	92	8	19	EP		11 13 15.0			127 11.4	129 10.5	45 9.8				O
304	稚内2	92	8	19	EP		11 13 15.4									T
305	留萌	92	8	19	P		11 13 19.1									G
306	留萌	92	8	19	EP		11 13 19.0			104 12.1	98 13.0	85 12.4				O
307	旭川2	92	8	19	P		11 13 22.9									M
308	旭川	92	8	19	EP		11 13 23.6									L
309	旭川	92	8	19	EP		11 13 23.0	ES	20 37.0	82 12.4	74 10.5	62 11.0				O
310	旭川	92	8	19				EX	31 15.0							
311	網走	92	8	19	EP		11 13 32.3									T
312	網走	92	8	19	EP		11 13 32.0	ES	20 43.0	70 13.3	62 11.3	73 14.1				O
313	網走	92	8	19				EX	32 3.0							
314	留萌	92	8	19	EP		11 21 39.4									G
315	旭川2	92	8	19	EP		11 21 42.7									M
316	網走	92	8	19	EP		11 21 52.5									T
317	稚内2	92	8	19	EP		12 20 45.8									T
318	留萌	92	8	19	IP		12 20 49.5									U
319	旭川2	92	8	19	IP		12 20 53.1									U
320	旭川	92	8	19	EP		12 20 53.8									L
321	網走	92	8	19	IP		12 21 2.8									U
322	稚内2	92	8	19	EP		12 29 8.8									T
323	稚内	92	8	19	EP		12 29 9.0			17 5.9	20 9.8	8 9.2				O
324	留萌	92	8	19	P		12 29 12.9									G
325	旭川	92	8	19	EP		12 29 16.0									L
326	旭川2	92	8	19	P		12 29 16.8									M
327	網走	92	8	19	EP		12 29 26.2									T
328	旭川2	92	8	19	EP		15 11 40.4									M
329	旭川2	92	8	19	P		17 39 44.7	ES	39 48.1			1 0.4				M
330	旭川2	92	8	19	P		19 26 23.2									M
331	旭川2	92	8	19	IP		20 11 39.7	ES	11 46.4			2 0.2				D
332	旭川2	92	8	19	IP		22 7 48.4					10 0.5				U
333	稚内2	92	8	19	EP		22 7 48.4	S	8 19.4	1 0.4		2 0.3				T
334	旭川2	92	8	19	EP		22 21 45.1									M
335	旭川2	92	8	20	EP		1 54 3.3					1 0.5				M
336	旭川2	92	8	20	EP		11 12 47.7					4 0.3				M
337	旭川2	92	8	20	EP		11 50 46.1	ES	50 49.0			2 0.6				M
338	旭川2	92	8	20	EP		12 17 32.7					1 0.3				M
339	網走	92	8	20	P		12 35 34.2					1 0.2				T
340	旭川2	92	8	20	EP		12 35 41.9					3 0.5				M
341	網走	92	8	20	EP		22 56 44.6									T
342	旭川2	92	8	20	EP		22 56 47.9									M
343	旭川2	92	8	21	EP		2 35 11.8									M
344	旭川2	92	8	21	EP		3 35 54.7									M
345	旭川2	92	8	21	EP		3 52 50.3					1 0.5				M
346	網走	92	8	21	EP		4 18 6.7					1 0.4				T
347	旭川2	92	8	21	EP		4 18 20.6					2 0.3				M
348	旭川2	92	8	21	EP		4 48 10.1									M
349	旭川2	92	8	21	EP		9 10 33.8					3 0.3				M
350	旭川2	92	8	21	EP		9 54 8.1									M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初 動				地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
351	旭川2	92	8	21	EP	10	12	28.2													M	
352	旭川2	92	8	21	EP	16	48	38.8													M	
353	旭川2	92	8	21	EP	21	4	32.0													M	
354	網走	92	8	22	EP	3	56	1.8	EX	56	27.1	2	0.4	2	0.4						T	
355	旭川2	92	8	22	EP	3	56	9.4	EX	56	38.4										M	
356	稚内2	92	8	22	EP	3	56	10.4	EX	56	39.8	3	0.4	1	1.0						T	
357	旭川	92	8	22	EX	3	56	57.3													L	
358	旭川2	92	8	22	EP	4	29	34.3	S	30	4.0										M	
359	旭川2	92	8	22	EP	6	55	15.2													M	
360	旭川2	92	8	22	P	8	43	35.6													M	
361	旭川2	92	8	22	P	8	55	38.2													M	
362	旭川2	92	8	22	P	22	27	18.0													M	
363	網走	92	8	23	IP	5	16	59.8	ES	17	21.0	8	0.5	7	0.5					U	T	
364	旭川2	92	8	23	EP	5	17	7.0													M	
365	網走	92	8	23	EP	5	21	9.7	ES	21	30.9	1	0.4	1	0.3						T	
366	旭川2	92	8	23	EP	5	21	17.5													M	
367	旭川2	92	8	23	EP	5	28	51.3													M	
368	旭川2	92	8	23	EP	5	41	36.9													M	
369	旭川2	92	8	23	P	11	47	39.3	S	47	42.7										M	
370	旭川2	92	8	23	EP	12	22	17.3													M	
371	網走	92	8	23	EP	12	40	33.6	ES	40	58.0	1	0.6	1	0.4						T	
372	旭川2	92	8	23	EP	12	40	42.3													M	
373	網走	92	8	23	EP	12	52	1.5													T	
374	旭川2	92	8	23	EP	12	52	11.5													M	
375	網走	92	8	23	EP	13	26	55.3	ES	27	56.4	7	1.0	5	0.8						T	
376	旭川2	92	8	23	EP	13	26	57.6													M	
377	旭川2	92	8	23	EP	15	24	13.0													M	
378	旭川2	92	8	23	EP	20	46	54.9													M	
379	旭川2	92	8	24	EP	15	39	57.3													M	
380	留萌	92	8	24	IP	16	0	17.1	S	0	43.4	500	5.0	200	2.0	400	4.0	S	W	D	O	
381	留萌	92	8	24	IP	16	0	17.2										S			D	G
382	旭川	92	8	24	IP	16	0	17.8										S			D	L
383	旭川	92	8	24	IP	16	0	18.0	IS	0	44.0	1000	2.8	400	1.0	-999		S	W	D	1	
384	旭川2	92	8	24	IP	16	0	22.4	ES	0	53.1					-999		S			D	U
385	網走	92	8	24	IP	16	0	31.8	S	1	10.5	321	0.8	319	1.0	331	0.5	N	E	U	T	
386	網走	92	8	24	IP	16	0	32.0	S	1	10.1	300	3.7	200	3.6	400	5.4	N	E	U	1	
387	稚内2	92	8	24	IP	16	0	36.8										S			D	T
388	稚内	92	8	24	IP	16	0	37.0	IS	1	19.1	600	4.1	400	5.8	394	1.5	S	W	D	O	
389	旭川2	92	8	24	EP	16	9	57.6													M	
390	網走	92	8	24	EP	20	9	7.3	ES	10	9.2	1	1.0	1	0.6						T	
391	旭川2	92	8	24	EP	20	9	10.4													M	
392	旭川2	92	8	24	EP	22	44	57.9													M	
393	旭川2	92	8	25	EP	0	32	24.6													M	
394	旭川2	92	8	25	P	4	19	13.9	ES	19	27.9										M	
395	旭川2	92	8	25	EP	5	0	28.5													M	
396	網走	92	8	25	EP	5	0	28.9													T	
397	旭川2	92	8	25	EP	5	57	49.0													M	
398	網走	92	8	25	EP	10	29	3.4				2	1.0	2	0.8						T	
399	旭川2	92	8	25	EP	10	29	17.5													M	
400	稚内2	92	8	25	EP	10	29	22.3				4	0.4	2	0.6						T	

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動				地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
401	旭川2	92	8	25	EP		11 16 53.3											M
402	旭川2	92	8	25	EP		11 29 57.3											M
403	旭川2	92	8	25	EP		14 45 8.8											M
404	網走	92	8	25	EP	ES	14 54 52.8	55	8.8	1	0.2	1	0.3	1	0.3			T
405	旭川2	92	8	25	P		14 55 7.1							3	0.5			M
406	旭川2	92	8	25	EP		17 35 52.6											M
407	旭川2	92	8	25	EP		18 53 17.1							2	0.5			M
408	網走	92	8	25	EP		22 18 38.7											T
409	稚内2	92	8	25	EP		22 18 45.5			1	0.8			1	0.3			T
410	旭川2	92	8	25	EP		22 18 46.5							6	0.8			M
411	旭川2	92	8	26	EP		0 47 51.8							1	0.4			M
412	旭川2	92	8	26	EP	ES	2 52 13.4	52	30.7					3	0.5			M
413	旭川2	92	8	26	EP	ES	4 41 5.0	41	21.8					2	0.4			M
414	旭川2	92	8	26	P		5 6 24.1							8	0.6			M
415	旭川2	92	8	26	EP		9 51 39.3							2	1.0			M
416	旭川2	92	8	26	EP		10 56 25.9											M
417	旭川2	92	8	26	EP		13 30 13.9							1	0.3			M
418	旭川2	92	8	26	EP		16 8 6.1											M
419	旭川2	92	8	26	IP		19 24 34.6							2	0.3		U	M
420	旭川2	92	8	26	EP		21 44 47.6							2	1.5			M
421	旭川2	92	8	27	EP		0 30 42.1							1	0.6			M
422	旭川2	92	8	27	EP		1 28 58.7							1	0.5			M
423	旭川2	92	8	27	EP		4 46 18.9							1	0.8			M
424	旭川2	92	8	27	EP		6 24 10.2											M
425	旭川2	92	8	27	EP		13 11 47.5							12	1.5			M
426	旭川2	92	8	27	EP		15 6 16.4							1	0.8			M
427	旭川	92	8	27	EP	ES	21 30 12.3	31	19.4					105	0.2			L
428	旭川2	92	8	27	EP		21 30 16.9							16	0.8			M
429	網走	92	8	27	ES		21 31 19.6			2	0.6	2	0.8	1	1.5			T
430	旭川2	92	8	28	P		3 34 54.3							1	0.3			M
431	稚内2	92	8	28	EP	ES	3 34 54.8	35	21.8	1	0.6			1	0.2			T
432	網走	92	8	28	EP	ES	3 35 4.0	35	37.2									T
433	旭川2	92	8	28	EP		10 1 3.9											M
434	旭川2	92	8	28	P		13 58 22.3											M
435	旭川2	92	8	28	EP		17 51 31.6											M
436	旭川2	92	8	29	EP		1 25 6.3							1	1.5			M
437	旭川	92	8	29	EP		2 25 46.2											L
438	旭川2	92	8	29	P		2 25 47.2											M
439	留萌	92	8	29	EP		2 25 47.8											G
440	旭川2	92	8	29	EP		3 38 2.5											M
441	旭川2	92	8	29	EP		19 37 25.1							3	0.6			M
442	旭川2	92	8	29	EP		20 9 41.2											M
443	旭川2	92	8	29	EP		22 14 51.8											M
444	旭川2	92	8	29	P		22 25 31.8							2	0.6			M
445	網走	92	8	29	ES		23 28 49.3			1	0.8	1	1.0					T
446	旭川2	92	8	29	EP		23 28 0.5							6	1.5			M
447	旭川2	92	8	30	EP		0 13 21.9											M
448	旭川	92	8	30	EP		1 46 39.2							78	0.2			L
449	留萌	92	8	30	EP		1 46 41.1											G
450	旭川2	92	8	30	IP		1 46 43.2							4	0.3		D	M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初 動			地設計の種類 または震度
					時	分	秒		時	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
451	綱走	92	8	30	EP	1	46	52.9	ES	47	20.1										T
452	旭川	92	8	30	P	4	21	36.9	S	23	36.2							264	0.6		L
453	旭川	92	8	30	EP	4	21	37.0	S	23	37.8	31	4.4	20	3.9			11	1.9		O
454	留萌	92	8	30	EP	4	21	38.0	ES	23	36.0	30	4.3	43	2.5			14	2.0		O
455	留萌	92	8	30					ESCS	33	46.0										
456	留萌	92	8	30	EP	4	21	38.0	ES	23	36.7										G
457	旭川2	92	8	30	P	4	21	41.2	ES	23	44.0							117	0.8		M
458	綱走	92	8	30	EP	4	21	47.2	S	23	52.8	19	0.8	16	0.6			15	1.0		T
459	綱走	92	8	30	EP	4	21	48.0	ES	23	51.0	38	4.0	30	4.4			24	6.0		O
460	稚内2	92	8	30	EP	4	21	56.9				25	1.0	7	0.8			32	0.8		T
461	稚内	92	8	30	P	4	21	57.7	S	24	11.0	183	4.2	59	3.6			26	2.3	U	O
462	旭川2	92	8	30	IP	11	26	9.5	ES	26	12.8							16	0.6	U	M
463	旭川2	92	8	30	EP	19	25	56.7													M
464	綱走	92	8	30	EP	21	4	38.2	ES	4	57.6										T
465	旭川2	92	8	30	EP	21	4	53.4										2	1.5		M
466	旭川2	92	8	31	EP	5	3	54.3										1	1.0		M
467	綱走	92	8	31	EP	5	19	24.5													T
468	旭川	92	8	31	EP	5	19	28.3													L
469	旭川2	92	8	31	P	5	19	29.4													M
470	留萌	92	8	31	P	5	19	31.9													G
471	稚内2	92	8	31	EP	5	19	38.5													T
472	旭川2	92	8	31	P	12	53	8.9										4	0.6		M
473	旭川2	92	8	31	EP	13	49	57.5													M
474	旭川2	92	8	31	EP	15	14	4.0													M
475	綱走	92	8	31	EP	15	14	6.0						2	0.5			12	0.5		T
476	旭川2	92	8	31	EP	16	31	19.6										2	0.3		M
477	綱走	92	8	31	EP	16	31	32.1													T
478	旭川2	92	8	31	EP	20	22	28.9													M

地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	92	9	1	EP	1 23 3.4											M
2	網走	92	9	1	EP	2 5 31.2											T
3	旭川2	92	9	1	P	2 5 33.7			1	0.1	1	0.3	1	0.3			M
4	旭川	92	9	1	EP	5 20 24.3	S	20 46.2					5	0.3			L
5	旭川2	92	9	1	P	5 20 28.3	ES	20 54.8					42	0.3			M
6	網走	92	9	1	P	5 20 28.9	ES	20 54.4	2	0.4	1	0.4	9	0.3			T
7	留萌	92	9	1	EP	5 20 29.5	ES	20 55.8					2	0.3			T
8	網走	92	9	1	EP	6 58 1.0	ES	58 33.0			1	0.3					G
9	旭川2	92	9	1	EP	6 58 16.4									5	0.8	M
10	旭川2	92	9	1	P	16 23 25.4							1	0.3			M
11	旭川2	92	9	1	EP	17 59 55.4							5	1.0			M
12	旭川2	92	9	1	P	20 17 14.7	S	17 16.0					5	0.1			M
13	旭川	92	9	2	EP	1 46 42.4											L
14	旭川2	92	9	2	EP	1 46 46.4											M
15	網走	92	9	2	EP	1 46 56.0											T
16	旭川2	92	9	2	EP	6 56 20.4											M
17	旭川2	92	9	2	P	10 19 49.5							7	0.4			M
18	網走	92	9	2	EP	10 19 52.5			1	0.8	1	0.8	1	0.3			T
19	網走	92	9	2	EP	10 49 30.4			2	0.8	2	1.0	2	0.8			T
20	旭川2	92	9	2	EP	10 49 47.6							11	0.6			M
21	旭川2	92	9	2	EP	13 12 14.6							1	0.3			M
22	旭川2	92	9	2	EP	14 48 29.8							1	0.8			M
23	留萌	92	9	2	EP	14 58 47.3											G
24	旭川	92	9	2	EP	14 58 48.6											L
25	旭川2	92	9	2	EP	14 58 50.3											M
26	網走	92	9	2	EP	15 35 30.3	ES	36 16.0	5	0.8	4	0.8	5	0.1			T
27	旭川2	92	9	2	EP	15 35 31.3							8	0.8			M
28	旭川2	92	9	2	EP	17 49 16.6							2	1.5			M
29	網走	92	9	2	EP	19 30 20.2											T
30	旭川2	92	9	2	IP	19 30 21.7											D
31	旭川2	92	9	2	EP	19 37 55.8											M
32	旭川2	92	9	3	EP	12 25 41.1											M
33	旭川2	92	9	3	EP	13 56 58.4							6	0.6			M
34	旭川2	92	9	3	EP	20 47 20.9							5	1.5			M
35	旭川2	92	9	4	EP	1 23 47.3							41	6.0			M
36	旭川2	92	9	4	EP	4 43 4.4							5	1.5			M
37	網走	92	9	4	ES	16 39 40.9			3	0.6	4	0.5	4	0.2			T
38	旭川2	92	9	4	EP	16 38 44.1							15	0.8			M
39	旭川2	92	9	4	EP	17 13 9.7							10	1.0			M
40	旭川2	92	9	4	EP	20 10 25.0							5	1.5			M
41	旭川2	92	9	4	EP	22 33 52.6							3	1.0			M
42	留萌	92	9	4	IP	23 40 9.6	S	40 13.0									D
43	旭川	92	9	4	P	23 40 12.3	S	40 19.2					114	0.2			L
44	旭川2	92	9	4	P	23 40 16.5							9	0.4			M
45	旭川2	92	9	5	P	7 20 4.3							2	0.6			M
46	旭川2	92	9	5	IP	7 23 10.5							15	0.6			M
47	旭川2	92	9	5	P	9 33 56.5	ES	34 0.3					4	0.6			M
48	旭川2	92	9	5	EP	14 15 42.4							7	1.5			M
49	旭川	92	9	5	P	18 15 18.0							-999				L
50	旭川	92	9	5	EP	18 15 18.0	ES	15 46.0	17	1.2	13	1.7	8	1.7			O

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
51	留萌	92	9	5	ES	18	15	52.0											O
52	留萌	92	9	5	EP	18	15	21.0	ES	15	52.0								G
53	旭川2	92	9	5	IP	18	15	22.8										D	M
54	網走	92	9	5	EP	18	15	25.5		10	0.6	8	1.0						T
55	稚内2	92	9	6	ES	1	14	4.3											T
56	旭川2	92	9	6	EP	1	13	37.3					4	1.0					M
57	網走	92	9	6	EP	1	13	44.3											T
58	網走	92	9	6	EP	2	32	26.3	ES	32	48.8								T
59	旭川2	92	9	6	EP	2	32	31.5					2	1.5					M
60	旭川	92	9	6	EP	2	37	44.3					15	0.2					L
61	旭川2	92	9	6	IP	2	37	47.9	ES	38	24.6			3	0.4			D	M
62	網走	92	9	6	EP	2	37	59.8					1	0.6					T
63	旭川	92	9	6	EP	5	15	14.0											L
64	旭川2	92	9	6	IP	5	15	17.2										D	M
65	旭川2	92	9	6	P	5	25	48.6					11	0.4					M
66	旭川2	92	9	6	EP	7	32	2.1					2	0.5					M
67	旭川	92	9	6	EP	12	9	49.4	ES	10	8.0								L
68	旭川2	92	9	6	IP	12	9	51.3					8	0.4				D	M
69	網走	92	9	6	EP	12	9	51.3		1	0.5	1	0.3	1	0.3				T
70	旭川2	92	9	6	P	15	51	53.9											M
71	旭川	92	9	6	EP	17	21	45.7	ES	22	28.9			160	0.1				L
72	留萌	92	9	6	ES	17	22	33.5											G
73	旭川2	92	9	6	P	17	21	48.7					20	0.6					M
74	網走	92	9	6	ES	17	22	34.7		2	0.8	2	1.0	2	0.4				T
75	旭川2	92	9	6	EP	17	35	19.1					3	0.8					M
76	旭川2	92	9	6	EP	17	55	43.7					1	0.5					M
77	旭川2	92	9	6	P	18	38	40.5											M
78	旭川2	92	9	6	EP	21	50	45.4											M
79	旭川2	92	9	7	EP	10	42	54.0											M
80	旭川2	92	9	7	P	15	31	15.2	S	31	18.4			5	0.4				M
81	旭川2	92	9	7	P	17	47	3.2	ES	47	5.3			12	0.4				M
82	旭川2	92	9	7	P	20	5	54.6											M
83	網走	92	9	8	EP	3	3	24.9	ES	3	40.4	3	0.6	2	0.3				T
84	旭川2	92	9	8	EP	3	3	40.1						2	0.5				M
85	網走	92	9	8	ES	19	29	40.4											T
86	旭川2	92	9	8	EP	19	28	48.5						3	1.0				M
87	旭川2	92	9	8	EP	20	43	5.8											M
88	旭川2	92	9	8	P	21	52	52.3						4	0.8				M
89	旭川	92	9	9	EP	5	0	33.3						34	0.1				L
90	旭川2	92	9	9	EP	5	0	38.0						3	0.8				M
91	網走	92	9	9	EP	5	0	41.7						1	0.6				T
92	旭川2	92	9	9	EP	5	25	54.0						17	3.0				M
93	旭川2	92	9	9	EP	7	38	21.8						4	0.4				M
94	旭川2	92	9	9	EP	11	18	26.3						3	0.4				M
95	旭川2	92	9	9	EP	20	55	0.1						2	0.6				M
96	旭川2	92	9	9	P	22	18	36.2											M
97	旭川2	92	9	10	EP	1	5	56.4											M
98	旭川2	92	9	10	EP	4	24	14.2											M
99	網走	92	9	10	EP	5	55	34.0											T
100	旭川2	92	9	10	EP	5	55	38.2											M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅 U-D 振幅 周期	初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期		N-S	E-W	U-D	
101	旭川2	92	9	10	EP		8 57 26.1					12	0.8			M
102	旭川2	92	9	10	EP		19 55 11.1									M
103	留萌	92	9	10	EP		19 55 12.9									G
104	旭川2	92	9	11	X		2 10 15.1					2	1.0			M
105	旭川2	92	9	11	EP		2 32 22.8					1	0.6			M
106	旭川2	92	9	11	EP		7 21 38.3									M
107	旭川2	92	9	11	EP		8 0 26.6									M
108	旭川2	92	9	11	EP		8 1 6.4					1	0.4			M
109	旭川2	92	9	11	EP		8 32 19.8									M
110	旭川2	92	9	11	EP		10 11 41.8									M
111	旭川2	92	9	11	EP		18 57 0.1									M
112	網走	92	9	11	ES		19 17 10.1		3	0.2	3	1.5				T
113	旭川2	92	9	11	EP		19 16 53.4					4	1.0			M
114	旭川	92	9	11	EP	ES	46 25.3					48	0.8			L
115	旭川2	92	9	11	EP		22 45 50.0					9	0.5			M
116	網走	92	9	11	EP		22 45 55.5		4	0.4	4	1.5				T
117	旭川2	92	9	12	EP		1 24 54.6									M
118	旭川2	92	9	12	EP		4 24 46.8					6	0.8			M
119	旭川2	92	9	12	EP		6 48 31.4					6	1.5			M
120	旭川2	92	9	12	EP		10 21 12.5					3	0.6			M
121	旭川2	92	9	12	P	ES	46 15.5					6	0.6			M
122	網走	92	9	13	EP		0 6 58.0									T
123	旭川2	92	9	13	EP		0 7 7.5									M
124	旭川2	92	9	13	EP		2 53 57.9					6	1.5			M
125	旭川	92	9	13	EP	ES	18 21.8					49	0.2			L
126	留萌	92	9	13	EP	ES	18 27.8									G
127	旭川2	92	9	13	EP	ES	18 29.6					17	0.3			M
128	旭川2	92	9	13	EP		7 17 28.9					2	1.5			M
129	旭川2	92	9	13	EP		12 12 25.5									M
130	旭川2	92	9	13	EP		12 49 18.1					2	0.8			M
131	旭川2	92	9	13	EP		16 4 8.8					1	0.8			M
132	旭川2	92	9	13	IP		17 0 21.1								D	M
133	網走	92	9	13	EP	ES	24 37.7		2	0.8	3	0.8				T
134	旭川2	92	9	13	EP		18 24 20.9					4	0.6			M
135	留萌	92	9	13	EP	ES	22 53.2									G
136	旭川	92	9	13	EP		20 22 31.0									L
137	旭川2	92	9	13	IP		20 22 35.1					8	0.5		D	M
138	稚内2	92	9	13	EP		20 22 47.5									T
139	旭川2	92	9	14	EP		1 7 13.4					1	0.6			M
140	旭川	92	9	14	P		2 21 7.6					259	1.0			L
141	留萌	92	9	14	IP	ES	21 37.1								D	G
142	旭川2	92	9	14	IP		2 21 12.6					50	1.0		D	M
143	網走	92	9	14	EP	ES	21 46.3		14	0.5	8	0.8				T
144	稚内2	92	9	14	EP		2 21 31.0		2	1.5	1	1.0				T
145	旭川2	92	9	14	EP		3 20 13.5					1	0.8			M
146	旭川2	92	9	14	P		6 47 22.0									M
147	旭川2	92	9	14	EP		7 56 25.5					2	0.3			M
148	旭川2	92	9	14	EP		20 9 49.4									M
149	旭川2	92	9	14	EP		22 22 48.4									M
150	旭川2	92	9	14	EP		22 46 54.7									M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
201	旭川2	92	9	19	EP	9	21	7.9				2	0.3				M
202	旭川2	92	9	19	EP	9	22	4.0									M
203	旭川2	92	9	19	EP	13	29	31.7									M
204	旭川2	92	9	19	EP	17	50	32.2				10	1.5				M
205	旭川2	92	9	19	EP	20	33	55.5				1	0.8				M
206	網走	92	9	20	EP	1	49	5.3									T
207	旭川2	92	9	20	EP	1	49	19.7				2	1.0				M
208	旭川2	92	9	20	EP	4	9	6.9									M
209	旭川2	92	9	20	EP	7	46	27.1									M
210	旭川2	92	9	20	EP	10	51	13.2				3	1.5				M
211	旭川2	92	9	21	EP	9	59	33.9									M
212	旭川	92	9	21	EP	18	40	21.7				88	0.2				L
213	留萌	92	9	21	EP	18	40	25.1	ES	40	45.6						G
214	旭川2	92	9	21	IP	18	40	25.7				71	0.5			D	M
215	旭川2	92	9	21	EP	19	40	19.4				4	0.5				M
216	旭川2	92	9	21	P	21	12	28.1									M
217	旭川2	92	9	22	EP	6	13	43.1				3	1.5				M
218	旭川2	92	9	22	P	7	12	18.8				4	0.8				M
219	旭川2	92	9	22	EP	7	33	28.8									M
220	旭川2	92	9	22	EP	18	44	22.8				3	1.5				M
221	旭川2	92	9	23	EP	15	47	11.0				5	1.5				M
222	旭川2	92	9	23	EP	18	49	16.2									M
223	旭川2	92	9	23	EP	21	8	35.9									M
224	旭川2	92	9	23	EP	22	29	9.5									M
225	旭川	92	9	23	EP	22	42	9.9				26	0.2				L
226	旭川2	92	9	23	P	22	42	13.6				8	1.0				M
227	網走	92	9	23	EP	22	42	23.7									T
228	旭川2	92	9	24	EP	1	11	12.7				1	0.8				M
229	旭川2	92	9	24	P	10	10	12.9				26	1.0				M
230	旭川2	92	9	24	EP	21	48	59.8				4	1.5				M
231	旭川	92	9	24	IP	22	37	22.3	ES	37	40.0					D	L
232	網走	92	9	24	IP	22	37	23.0			1	0.3				D	T
233	旭川2	92	9	24	IP	22	37	24.1			1	0.3				D	M
234	旭川	92	9	24	P	23	1	34.8	ES	1	51.9						L
235	留萌	92	9	24	ES	23	1	53.7									G
236	旭川2	92	9	24	IP	23	1	38.7	S	1	58.9					D	M
237	網走	92	9	25	EP	2	12	37.5									T
238	旭川2	92	9	25	EP	2	12	50.1				2	0.8				M
239	旭川2	92	9	25	EP	7	49	38.9									M
240	旭川2	92	9	25	EP	17	36	24.5				6	1.5				M
241	旭川	92	9	26	EP	8	53	49.4				314	0.5				L
242	旭川2	92	9	26	EP	8	53	53.3				72	0.6				M
243	留萌	92	9	26	EP	8	53	54.6	ES	54	19.5						G
244	網走	92	9	26	EP	8	53	55.4	ES	54	20.1	18	0.8	8	0.8		T
245	旭川2	92	9	26	EP	22	4	27.3									M
246	留萌	92	9	26	EP	22	41	15.8									G
247	旭川	92	9	26	EP	22	41	16.5	ES	41	44.4						L
248	旭川2	92	9	26	IP	22	41	21.1	ES	41	51.5					U	M
249	網走	92	9	26	EP	22	41	31.2	ES	42	9.5	3	0.3	2	0.8		T
250	網走	92	9	26	EP	23	5	12.6				2	0.5				T

No.	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最 大		幅		初 動			地誌計の種類 または震度
						時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
251	旭川2	92	9	26	EP	23	5	29.5							3	0.8				M
252	旭川2	92	9	27	IP	0	37	16.3							4	0.8		D		M
253	旭川2	92	9	27	EP	7	24	7.0												M
254	旭川2	92	9	27	EP	8	33	18.0							2	0.6				M
255	旭川2	92	9	27	EP	18	34	32.0	ES	34	52.6			7	1.5					M
256	旭川2	92	9	28	EP	2	55	40.7												M
257	旭川2	92	9	28	EP	7	14	35.3							3	1.0				M
258	旭川2	92	9	28	EP	9	48	6.6	ES	48	9.9			5	0.6					M
259	旭川2	92	9	28	EP	17	12	19.5						2	0.6					M
260	旭川2	92	9	28	EP	20	51	35.5												M
261	旭川	92	9	28	EP	23	11	27.2												L
262	旭川2	92	9	28	EP	23	11	31.5												M
263	稚内2	92	9	28	EP	23	11	37.0												T
264	旭川2	92	9	28	EP	23	28	17.1						1	0.6					M
265	旭川2	92	9	29	EP	1	35	30.8												M
266	旭川2	92	9	29	EP	1	57	30.6												M
267	旭川2	92	9	29	EP	7	18	38.2						1	0.5					M
268	旭川2	92	9	29	EP	12	54	28.9						2	0.4					M
269	旭川2	92	9	29	EP	14	7	23.3						11	0.6					M
270	網走	92	9	29	ES	14	9	31.2			3	0.6	3	0.6	2	0.3				T
271	旭川2	92	9	29	IP	16	25	47.3	ES	25	50.9			2	0.3			U		M
272	旭川2	92	9	29	P	19	57	21.7	ES	57	41.7			3	0.6					M
273	旭川2	92	9	29	EP	21	17	25.0						2	0.6					M
274	網走	92	9	29	EP	22	41	29.8	ES	41	45.5	5	0.4	7	0.4	5	0.3			T
275	旭川2	92	9	29	EP	22	41	44.8						35	0.5					M
276	旭川	92	9	29	EP	22	41	46.0												L
277	旭川2	92	9	29	EP	23	15	58.5												M
278	旭川2	92	9	30	EP	0	25	13.5												M
279	旭川2	92	9	30	EP	3	44	29.2						4	1.0					M
280	旭川2	92	9	30	EP	4	28	48.1												M
281	網走	92	9	30	EP	12	33	30.7												T
282	旭川2	92	9	30	IP	12	33	40.2										U		M
283	稚内2	92	9	30	EP	12	33	41.7												T
284	旭川	92	9	30	EP	12	33	43.3												L
285	留萌	92	9	30	EP	12	33	48.1												G
286	網走	92	9	30	EP	14	39	34.4												T
287	旭川2	92	9	30	EP	14	39	43.4												M
288	旭川2	92	9	30	EP	16	21	38.3												M
289	網走	92	9	30	EP	18	48	26.5												M
290	旭川2	92	9	30	EP	18	48	35.5												M
291	旭川2	92	9	30	EP	19	4	45.1												M

	地点名	年 西曆	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
151	旭川2	92	9	15	P	2 26 49.5													M
152	旭川2	92	9	15	EP	5 37 45.7													M
153	旭川2	92	9	15	EP	6 50 52.9	ES	51 2.0					3 0.5						M
154	旭川2	92	9	15	EP	10 25 34.1							1 0.3						M
155	旭川2	92	9	15	EP	11 23 13.0							2 0.8						M
156	旭川2	92	9	15	P	11 38 39.2													M
157	網走	92	9	15	P	13 41 51.8	ES	42 18.6	1 0.3		1 0.4		3 0.2						T
158	旭川2	92	9	15	EP	13 42 9.5							3 0.4						M
159	旭川2	92	9	15	P	14 6 45.8							4 0.8						M
160	旭川2	92	9	15	EP	18 6 54.0													M
161	網走	92	9	15	IP	19 22 35.5	ES	22 53.6	1 0.4		2 0.4		5 0.4				D		T
162	旭川2	92	9	15	IP	19 22 51.4							12 0.4				D		M
163	網走	92	9	16	EP	0 2 9.0							1 0.5						T
164	旭川2	92	9	16	EP	0 2 23.5							7 0.8						M
165	網走	92	9	16	P	6 13 59.8													T
166	旭川	92	9	16	P	6 14 2.6													L
167	旭川2	92	9	16	P	6 14 4.0													M
168	留萌	92	9	16	P	6 14 4.8													G
169	稚内2	92	9	16	EP	6 14 13.6													T
170	旭川2	92	9	16	EP	6 42 57.6													M
171	旭川2	92	9	16	EP	7 12 0.7							1 0.4						M
172	網走	92	9	16	EP	7 12 4.3	ES	12 28.8											T
173	稚内2	92	9	16	EP	9 44 45.4	ES	45 34.2	4 0.5		1 0.4		16 0.3						T
174	旭川2	92	9	16	EP	9 44 46.5							10 0.5						M
175	旭川2	92	9	16	EP	11 29 51.7													M
176	旭川2	92	9	16	EP	11 51 5.3	S	51 10.9					2 0.2						M
177	旭川2	92	9	16	P	14 52 44.3							2 0.4						M
178	旭川2	92	9	16	P	21 30 0.9	S	30 8.0					3 0.4						M
179	網走	92	9	17	EP	0 27 54.0	ES	28 9.2	1 0.4		1 0.4								T
180	旭川2	92	9	17	EP	0 28 6.4													M
181	網走	92	9	17	EP	2 44 38.2				2 0.8		2 0.4	5 0.8						T
182	旭川2	92	9	17	P	2 44 52.4							215 1.5						M
183	旭川	92	9	17	EP	2 44 56.0							46 1.0						L
184	稚内2	92	9	17	EP	2 44 56.7				2 1.0		2 1.0	3 0.8						T
185	留萌	92	9	17	EP	2 45 1.7													G
186	網走	92	9	17	IP	3 46 18.5				2 0.3		4 0.5	7 0.3				D		T
187	旭川	92	9	17	P	3 46 22.8	ES	46 43.4					21 0.4						L
188	旭川2	92	9	17	IP	3 46 23.4							15 0.4				D		M
189	網走	92	9	17	P	7 45 8.7	S	45 37.8	28 1.5		21 1.5		11 1.0						T
190	網走	92	9	17	EP	7 45 9.0	S	45 37.7	28 2.8		23 3.0		9 2.4						O
191	旭川2	92	9	17	IP	7 45 9.2	ES	45 38.8					-999					U	M
192	旭川	92	9	17	P	7 45 11.8							206 0.3						L
193	稚内2	92	9	17	P	7 45 11.5	S	45 41.8	30 0.6		8 1.0		26 0.3						T
194	留萌	92	9	17	P	7 45 13.4													G
195	留萌	92	9	17	IP	11 8 14.1													G
196	旭川2	92	9	17	IP	11 8 16.5	ES	8 43.1					44 0.3				D		M
197	稚内2	92	9	17	EP	11 8 18.0	ES	8 45.8	9 0.5		4 0.5		6 0.3						T
198	網走	92	9	18	EP	11 58 35.3	ES	59 2.5	4 0.6		5 0.3		4 0.5						T
199	旭川2	92	9	18	EP	11 58 52.7							11 0.5						M
200	旭川2	92	9	19	EP	6 13 48.4													M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅 U-D 振幅 周期	初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期		N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	92	10	1	EP		11 33 16.6					44	1.5			M
2	網走	92	10	1	EP		14 8 10.2									T
3	旭川2	92	10	1	P		14 8 19.5									M
4	旭川2	92	10	1	EP	ES	16 37 26.5					3	0.4			M
5	旭川2	92	10	1	EP		17 38 43.3									M
6	旭川2	92	10	2	EP	ES	10 34 3.9					4	0.3			M
7	旭川2	92	10	2	EP		19 38 46.6					2	0.6			M
8	旭川2	92	10	2	EP		20 41 38.8									M
9	旭川2	92	10	2	EP		21 16 50.1					1	0.6			M
10	旭川2	92	10	3	EP		4 38 18.2									M
11	旭川2	92	10	3	EP		6 9 15.1					2	0.6			M
12	旭川	92	10	3	EP	ES	7 9 43.1					68	0.4			L
13	旭川2	92	10	3	P		7 9 47.2					15	0.6			M
14	網走	92	10	3	EP	ES	7 9 51.6	2	0.4	1	0.4	1	0.4			T
15	旭川2	92	10	3	IP	S	16 7 4.4					4	0.5		U	M
16	旭川2	92	10	3	EP		16 47 47.6									M
17	旭川2	92	10	3	EP		23 2 29.0									M
18	網走	92	10	4	EP		0 45 15.3									T
19	旭川2	92	10	4	EP		0 45 31.8					1	0.6			M
20	旭川2	92	10	4	EP		3 25 4.5					6	2.0			M
21	旭川2	92	10	4	P		4 8 16.1					3	0.8			M
22	網走	92	10	4	ES		4 9 4.0									T
23	旭川	92	10	4	EP	ES	14 26 40.2					139	0.6			L
24	旭川2	92	10	4	IP		14 26 44.4					34	0.5		D	M
25	留萌	92	10	4	EP	ES	14 26 45.0									G
26	網走	92	10	4	IP		14 26 47.2	6	0.6	4	0.5	8	0.4		D	T
27	網走	92	10	4	EP		21 3 27.6	1	0.8	1	0.8	1	0.6			T
28	旭川2	92	10	4	P		21 3 31.8					3	0.5			M
29	旭川2	92	10	5	EP		3 5 26.4					4	1.5			M
30	旭川	92	10	5	P	ES	5 42 6.7					136	0.3			L
31	留萌	92	10	5	EP		5 42 8.2									G
32	旭川2	92	10	5	IP		5 42 11.2					24	0.8		U	M
33	網走	92	10	5	P		5 42 15.6					10	0.4			T
34	旭川2	92	10	5	P		6 0 43.8	5	0.6	6	0.3	5	0.8			M
35	旭川2	92	10	5	EP		17 4 6.7					3	0.6			M
36	旭川2	92	10	6	P		0 9 39.7									M
37	網走	92	10	6	EP		4 4 14.9									T
38	旭川2	92	10	6	EP		4 4 24.8									M
39	旭川	92	10	6	EP		4 4 27.3									L
40	旭川2	92	10	6	P		8 54 28.7					4	0.6			M
41	旭川2	92	10	6	IP		16 37 50.6					14	0.3		D	M
42	旭川2	92	10	6	EP		17 3 16.4					5	0.8			M
43	網走	92	10	6	EP		19 37 12.9									T
44	旭川2	92	10	6	P		19 37 15.2									M
45	留萌	92	10	6	EX		19 37 29.9									G
46	網走	92	10	6	EP		21 41 2.2									T
47	旭川2	92	10	6	P		21 41 17.5					1	0.6			M
48	旭川2	92	10	6	EP	ES	22 2 51.3					1	0.3			M
49	旭川2	92	10	7	EP		0 20 35.2									M
50	網走	92	10	7	EP		2 24 42.1									T

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最 大		幅		初 動			地震計の種類 または震度			
					時	分 秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S		E-W	U-D	
51	旭川2	92	10	7	EP	2	24 51.8											M		
52	旭川2	92	10	7	EP	3	25 13.4											M		
53	旭川	92	10	7	P	4	0 2.5							29	0.3			L		
54	旭川2	92	10	7	P	4	0 6.5	ES	1	13.7				5	0.6			M		
55	網走	92	10	7	EP	4	0 9.6	ES	1	23.8	2	0.6	3	0.6	2	0.4		T		
56	旭川2	92	10	7	EP	5	34 22.6											M		
57	旭川2	92	10	7	EP	8	16 15.5	ES	16	45.8				2	0.3			M		
58	旭川	92	10	7	EX	12	33 27.4							82	0.8			L		
59	網走	92	10	7	EP	12	32 42.0	ES	33	25.2	4	0.8	2	0.5	4	0.1		T		
60	旭川2	92	10	7	P	12	32 43.8							20	0.8			M		
61	旭川2	92	10	7	EP	17	41 3.8											M		
62	旭川2	92	10	7	EP	18	40 15.0											M		
63	網走	92	10	8	EP	0	50 28.2	ES	50	34.5				1	0.4			T		
64	旭川2	92	10	8	EP	0	50 46.2							1	0.4			M		
65	旭川2	92	10	8	EP	0	51 36.6											M		
66	旭川2	92	10	8	EP	1	17 20.7											M		
67	旭川	92	10	8	EP	5	3 26.2	ES	3	47.0				36	0.2			L		
68	旭川2	92	10	8	IP	5	3 27.2	ES	3	48.4				10	0.5		U	M		
69	網走	92	10	8	ES	9	29 54.7					1	0.4	1	0.4			T		
70	旭川2	92	10	8	EP	9	28 49.7							15	1.5			M		
71	稚内2	92	10	8	IP	18	50 32.8	ES	51	6.7	40	0.8	14	0.6	41	0.2		U	T	
72	稚内	92	10	8	P	18	50 33.0	S	51	6.5	17	3.1	9	2.4	5	2.7		U	O	
73	旭川2	92	10	8	IP	18	50 35.6											U	M	
74	網走	92	10	8	P	18	50 36.4	ES	51	14.2	4	1.5	1	2.0	6	1.5			T	
75	網走	92	10	8	P	18	50 37.0	S	51	14.2	25	2.7	28	3.4	10	3.5			O	
76	旭川	92	10	8	P	18	50 38.6							201	0.6			L		
77	留萌	92	10	8	IP	18	50 38.9											U	G	
78	旭川2	92	10	9	EP	1	40 37.4												M	
79	旭川2	92	10	9	EP	3	44 26.1												M	
80	旭川2	92	10	9	IP	7	40 32.3	ES	40	51.2				7	0.3		U	M		
81	旭川2	92	10	9	EP	11	31 12.0							3	0.6				M	
82	旭川2	92	10	9	EP	21	22 43.4												M	
83	旭川2	92	10	10	IP	1	48 11.0							5	0.6		D	M		
84	旭川2	92	10	10	EP	2	37 17.9												M	
85	旭川2	92	10	10	EP	9	29 5.1							4	0.6				M	
86	旭川2	92	10	11	EP	3	3 37.3							6	0.8				M	
87	旭川2	92	10	11	EP	12	9 35.3							2	1.0				M	
88	稚内2	92	10	11	EP	12	44 19.3	ES	44	26.9	30	0.4	26	0.6	21	0.4			T	
89	旭川2	92	10	11	EP	12	44 31.8	S	44	48.7				106	0.3				M	
90	網走	92	10	11	EP	12	44 42.8				2	1.0	2	0.3	2	0.3			T	
91	旭川2	92	10	11	EP	18	9 49.1							4	0.6				M	
92	旭川	92	10	11	EP	18	9 52.5							65	0.1				L	
93	旭川2	92	10	11	EP	21	14 53.4							14	0.4				M	
94	網走	92	10	11	EP	21	14 55.8	ES	15	28.9	1	0.8	1	0.4	1	1.5			T	
95	旭川2	92	10	12	EP	0	52 41.7							1	0.8				M	
96	旭川2	92	10	12	EP	1	58 9.5							1	0.6				M	
97	旭川2	92	10	12	EP	2	4 42.5												M	
98	網走	92	10	12	EP	4	35 7.0	EX	35	40.0	15	6.0	17	4.9	21	4.4			O	
99	網走	92	10	12				ES	43	51.0										M
100	網走	92	10	12	EP	4	35 7.0	ES	43	51.0									T	

No.	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最 大		幅		初 動		地震計の種類 または震度		
						時	分		秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅		周期	N-S
101	網走	92	10	12				EX	3	32.7								T	
102	旭川	92	10	12	EP	4	35	9.0										L	
103	旭川2	92	10	12	EP	4	35	10.9	ES	43	59.6							M	
104	旭川2	92	10	12				EX	3	33.5								M	
105	留萌	92	10	12	EP	4	35	10.9	ES	43	59.0							G	
106	稚内2	92	10	12	EP	4	35	21.9										T	
107	稚内	92	10	12	EP	4	35	24.0	ES	44	17.0	13	4.7	13	4.5	15	5.0	O	
108	稚内2	92	10	12	EP	8	22	48.5	ES	24	33.6	5	1.0	4	1.0	7	0.2	T	
109	稚内	92	10	12	EP	8	22	49.0	ES	24	34.0	20	4.0	12	3.8	6	3.0	O	
110	旭川2	92	10	12	IP	8	22	50.5						70	1.0		D	M	
111	留萌	92	10	12	EP	8	22	58.6										G	
112	旭川2	92	10	12	EP	18	24	9.2	ES	24	22.2			2	0.2			M	
113	旭川2	92	10	12	EP	22	22	21.9										M	
114	旭川2	92	10	13	EP	17	58	50.0						2	0.6			M	
115	旭川2	92	10	13	EP	18	33	38.2						1	1.5			M	
116	旭川2	92	10	13	EP	19	55	30.7						3	0.5			M	
117	旭川	92	10	14	EP	0	10	21.8	ES	10	34.3			39	0.2			L	
118	旭川2	92	10	14	EP	0	10	26.9						9	0.6			M	
119	旭川2	92	10	14	IP	3	57	24.2						2	0.4		D	M	
120	旭川2	92	10	14	EP	12	41	51.0										M	
121	網走	92	10	14	IP	16	46	8.3			8	0.2	20	0.3	36	0.4		D	T
122	旭川2	92	10	14	IP	16	46	17.3						81	0.6		D	M	
123	旭川	92	10	14	EP	16	46	17.6						83	0.1			L	
124	旭川2	92	10	14	EP	16	58	18.6						121	1.5			M	
125	旭川	92	10	14	EP	16	58	23.1						79	0.2			L	
126	稚内2	92	10	14	EP	16	58	26.6				1	1.0					T	
127	留萌	92	10	14	EP	16	58	29.6										G	
128	網走	92	10	15	EP	6	31	19.4	S	31	37.7	1	0.3	1	0.6	1	0.8	T	
129	旭川2	92	10	15	EP	6	31	37.5						2	0.8			M	
130	旭川2	92	10	15	P	9	43	11.0						12	0.8			M	
131	旭川2	92	10	15	P	19	59	50.5						1	0.4			M	
132	旭川2	92	10	15	EP	20	31	56.7										M	
133	旭川	92	10	15	EP	21	43	32.1	ES	43	39.6			48	0.3			L	
134	旭川2	92	10	15	EP	21	43	38.3	ES	43	49.6			6	0.4			M	
135	旭川	92	10	15	EP	23	3	54.8						31	0.4			L	
136	旭川2	92	10	15	EP	23	4	1.0	ES	4	10.9			6	0.6			M	
137	網走	92	10	15	EP	23	51	17.5										T	
138	旭川2	92	10	15	EP	23	51	20.9										M	
139	旭川2	92	10	16	EP	2	19	59.2	ES	20	8.2			2	0.4			M	
140	旭川2	92	10	16	EP	3	44	23.2						1	0.4			M	
141	稚内2	92	10	16	ES	3	45	37.7			1	0.6		1	0.2			T	
142	旭川2	92	10	16	EP	5	44	37.8						1	0.8			M	
143	旭川2	92	10	16	EP	5	48	10.6										M	
144	網走	92	10	16	EP	7	47	26.0										T	
145	旭川2	92	10	16	EP	7	47	29.0	EX	52	10.2							M	
146	旭川2	92	10	16				EX	16	41.8								M	
147	旭川2	92	10	16	EP	14	8	34.4										M	
148	網走	92	10	16	EP	14	9	1.3	ES	9	27.0	2	0.4	3	0.3	3	0.2	T	
149	旭川2	92	10	16	EP	14	9	19.4						4	0.6			M	
150	旭川2	92	10	16	EP	19	48	4.1										M	

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
151	旭川2	92	10	17	EP	3	41	35.6	EX	42	10.6					M
152	網走	92	10	17	EP	12	2	45.4								T
153	旭川2	92	10	17	EP	12	2	49.3								M
154	旭川2	92	10	17	EP	20	51	58.8								M
155	旭川2	92	10	17	EP	23	40	1.2								M
156	旭川2	92	10	18	EP	2	5	41.3								M
157	旭川2	92	10	18	EP	3	21	19.5								M
158	旭川2	92	10	18	P	6	28	3.7								M
159	旭川2	92	10	18	EP	10	8	2.6								M
160	網走	92	10	18	EP	10	8	9.7								T
161	旭川2	92	10	18	P	13	54	33.3				6	1.0			M
162	網走	92	10	18	EP	13	54	36.8				2	0.8			T
163	旭川2	92	10	18	EP	14	58	12.5				2	0.5			M
164	旭川	92	10	18	EP	22	17	46.6								L
165	留萌	92	10	18	EP	22	17	47.3								G
166	旭川2	92	10	18	EP	22	17	49.0								M
167	網走	92	10	18	EP	22	17	51.7								T
168	網走	92	10	18	EP	23	27	6.0								T
169	旭川2	92	10	18	EP	23	27	25.7								M
170	旭川2	92	10	19	EP	0	32	11.9								M
171	旭川2	92	10	19	EP	1	23	35.3								M
172	旭川	92	10	19	EP	1	23	36.1								L
173	網走	92	10	19	EP	1	23	45.1								T
174	旭川	92	10	19	EP	2	52	58.0								L
175	旭川2	92	10	19	P	2	53	0.0								M
176	網走	92	10	19	EP	2	53	5.1								T
177	旭川2	92	10	19	EP	3	21	18.8								M
178	旭川2	92	10	19	P	11	1	21.9				9	0.4			M
179	網走	92	10	19	EP	21	14	26.2								T
180	旭川2	92	10	19	EP	21	14	28.7								M
181	留萌	92	10	19	EP	21	14	29.1								G
182	旭川	92	10	19	EP	21	14	29.8								L
183	網走	92	10	19	EP	21	29	48.7	ES	30	3.2	2	0.2	1	0.2	T
184	旭川2	92	10	19	EP	21	30	3.2				2	0.3			M
185	旭川2	92	10	20	EP	13	8	5.1								M
186	稚内2	92	10	20	EP	13	44	21.0								T
187	旭川2	92	10	20	EP	13	44	22.8								M
188	留萌	92	10	20	EP	13	44	30.4								G
189	旭川2	92	10	20	EP	16	5	14.3								M
190	旭川2	92	10	20	EP	19	5	16.2								M
191	旭川	92	10	20	EP	20	46	56.1				33	0.2			L
192	留萌	92	10	20	EP	20	47	0.6	ES	47	25.6					G
193	旭川2	92	10	20	P	20	47	0.0								M
194	網走	92	10	20	EP	20	47	3.2			1	0.1	1	0.2		T
195	旭川2	92	10	20	EP	21	56	5.2								M
196	旭川2	92	10	20	IP	22	51	1.2					8	0.4		M
197	稚内2	92	10	20	EP	22	51	2.9					1	0.4		T
198	網走	92	10	20	EP	22	51	14.2			1	0.6		1	0.4	T
199	網走	92	10	21	EP	0	59	45.7								T
200	旭川	92	10	21	EP	0	59	49.3								L

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
201	旭川2	92	10	21	IP		0 59 50.1										U	M
202	旭川2	92	10	21	EP		9 59 25.9											M
203	旭川2	92	10	21	IP		18 42 52.9					3	0.3				U	M
204	旭川2	92	10	21	P		21 20 13.9											M
205	旭川2	92	10	21	EP		22 7 48.8					1	0.5					M
206	旭川2	92	10	22	EP		5 25 56.5											M
207	旭川2	92	10	22	EP		5 34 20.3											M
208	旭川2	92	10	22	EP		15 56 40.5					4	0.2					M
209	旭川2	92	10	22	EP		17 54 23.9					2	0.8					M
210	旭川2	92	10	22	EP		18 16 45.4											M
211	旭川2	92	10	23	EP		1 16 32.1					2	1.5					M
212	旭川2	92	10	23	EP		3 34 23.2											M
213	網走	92	10	23	EP		3 34 27.6											T
214	旭川2	92	10	23	EP		6 2 12.9					2	1.5					M
215	旭川2	92	10	23	EP		8 20 51.0											M
216	旭川2	92	10	23	EP		11 47 58.2											M
217	旭川2	92	10	23	EP		19 43 2.2					2	1.0					M
218	旭川2	92	10	23	EP		21 33 9.6					5	1.5					M
219	旭川2	92	10	23	EP		22 7 49.3					1	1.0					M
220	網走	92	10	23	EP		22 13 31.1											T
221	旭川2	92	10	23	EP		22 13 34.1											M
222	旭川2	92	10	23	EP		22 40 23.6											M
223	網走	92	10	24	EP		0 38 3.1											T
224	旭川2	92	10	24	EP		0 38 5.9											M
225	旭川2	92	10	24	EP		1 16 19.0											M
226	旭川2	92	10	24	EP		1 18 46.8					3	1.0					M
227	旭川2	92	10	24	EP		1 54 37.1											M
228	旭川2	92	10	24	EP		2 47 39.0					3	1.5					M
229	旭川2	92	10	24	EP		3 34 5.4											M
230	網走	92	10	24	EP	EX	25 42.9											T
231	旭川2	92	10	24	EP		4 25 36.5											M
232	旭川	92	10	24	EP		6 34 13.2											L
233	旭川2	92	10	24	EP		6 34 14.3											M
234	留萌	92	10	24	EP		6 34 14.5											G
235	網走	92	10	24	EP		6 34 18.4											T
236	留萌	92	10	24	EP		8 30 33.1											G
237	旭川2	92	10	24	EP		8 30 35.3											M
238	網走	92	10	24	EP		8 30 41.8											T
239	旭川2	92	10	24	P		17 35 21.7											M
240	旭川2	92	10	24	EP		18 56 28.0					2	0.8					M
241	旭川2	92	10	24	EP		19 58 25.0					5	1.5					M
242	網走	92	10	24	P		23 46 44.1	5	0.8	7	0.8	7	0.8					T
243	旭川2	92	10	24	EP		23 47 1.2					12	0.8					M
244	旭川2	92	10	25	P		0 5 45.1											M
245	旭川	92	10	25	EP		4 8 37.1											L
246	旭川2	92	10	25	IP		4 8 39.8										D	M
247	旭川2	92	10	25	EP		7 22 33.3											M
248	旭川2	92	10	25	P		8 12 52.5											M
249	旭川2	92	10	25	EP		9 41 43.6											M
250	旭川2	92	10	26	EP		0 10 15.7											M

	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
251	旭川	92	10	26	ES	19 17 25.5							127	0.1				L
252	旭川2	92	10	26	P	19 17 8.5	S	17 34.8					23	0.8				M
253	旭川2	92	10	27	EP	4 27 49.5												M
254	旭川2	92	10	27	EP	4 57 30.6												M
255	旭川2	92	10	27	EP	10 9 9.0												M
256	旭川2	92	10	27	EP	22 18 15.6							2	0.4				M
257	網走	92	10	28	EP	18 52 27.2			1	0.4	2	0.6	1	0.5				T
258	旭川2	92	10	28	EP	18 52 43.6							3	0.3				M
259	旭川2	92	10	29	EP	2 22 19.9												M
260	網走	92	10	29	EP	4 49 31.5												T
261	旭川2	92	10	29	EP	4 49 50.5							3	1.5				M
262	旭川	92	10	29	P	6 13 23.8	ES	13 51.4					104	0.1				L
263	旭川2	92	10	29	IP	6 13 26.0							62	0.8			U	M
264	網走	92	10	29	P	6 13 38.6			1	0.5	1	0.5	3	0.8				T
265	網走	92	10	29	EP	6 34 23.6			3	0.8	3	0.6	3	0.4				T
266	旭川2	92	10	29	EP	6 34 41.3							5	0.5				M
267	旭川2	92	10	29	EP	7 4 6.8												M
268	旭川2	92	10	29	EP	7 8 31.7							2	0.3				M
269	旭川2	92	10	29	EP	14 42 55.3	ES	42 58.7					4	0.4				M
270	旭川2	92	10	29	EP	15 11 18.8							3	0.2				M
271	旭川2	92	10	29	EP	16 37 37.7												M
272	旭川	92	10	29	EX	23 8 21.0							35	0.8				L
273	網走	92	10	29	EP	23 7 49.7			2	0.6	1	0.5	2	0.6				T
274	旭川2	92	10	29	EP	23 7 53.0							8	0.6				M
275	網走	92	10	29	EP	23 58 57.9	EX	59 13.8										T
276	旭川2	92	10	29	EP	23 59 2.6	EX	59 18.6										M
277	旭川2	92	10	30	EP	0 12 2.5												M
278	旭川2	92	10	30	P	3 2 23.2							5	0.5				M
279	稚内2	92	10	30	EP	3 2 27.6	S	2 55.3	6	0.5	3	0.4	2	0.3				T
280	留萌	92	10	30	S	3 2 39.7												G
281	留萌	92	10	30	EP	3 27 26.5												G
282	旭川	92	10	30	EP	3 27 28.6							62	0.4				L
283	旭川2	92	10	30	P	3 27 31.7	ES	29 11.1					18	0.6				M
284	稚内2	92	10	30	EP	3 27 40.5							1	0.6				T
285	網走	92	10	30	EP	3 27 43.2	ES	29 24.6	1	0.4	1	0.3	1	0.3				T
286	旭川2	92	10	30	EP	4 24 2.3							1	1.0				M
287	旭川2	92	10	30	EP	8 7 27.0							2	0.3				M
288	旭川	92	10	30	IP	11 52 53.8	ES	55 23.6					-999				U	L
289	旭川	92	10	30	IP	11 52 53.8	ES	55 23.0	78	2.8	68	3.1	30	2.7	N	E	U	O
290	留萌	92	10	30			ESCS	4 14.0										
291	留萌	92	10	30	IP	11 52 54.6	ES	55 26.9									U	G
292	留萌	92	10	30	IP	11 52 54.9	ES	55 24.0									U	O
293	旭川2	92	10	30	IP	11 52 57.7			56	3.4	81	3.7	72	2.5	N			M
294	網走	92	10	30	IP	11 53 0.6	S	55 43.3					-999					O
295	網走	92	10	30	IP	11 53 0.6	ES	55 37.0	12	0.6	14	1.5	59	1.5				T
296	稚内2	92	10	30	IP	11 53 11.6	ES	55 57.4	106	4.2	108	4.0	55	3.7	N	E		O
297	稚内	92	10	30	IP	11 53 11.7	ES	55 57.0	52	1.0	40	1.5	31	0.8				O
298	旭川2	92	10	30	EP	12 51 13.0			100	4.1	98	4.5	129	2.5	N		U	T
299	旭川2	92	10	30	P	19 24 22.3							4	0.4				M
300	旭川2	92	10	31	EP	14 21 34.7							5	0.5				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D
301	旭川2	92	10	31	EP	19	56	49.1									M
302	旭川	92	10	31	EP	23	42	48.0									L
303	旭川2	92	10	31	EP	23	42	50.4									M
304	旭川2	92	10	31	EP	23	42	37.2									M
305	旭川2	92	10	31	EP	23	54	51.7									M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度		
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D	
1	旭川	92	11	1	ES	0	13	36.8					39	0.3		L		
2	旭川2	92	11	1	EP	0	12	22.7					11	1.0		M		
3	旭川2	92	11	1	EP	0	37	54.5								M		
4	旭川2	92	11	1	P	1	41	22.9					26	3.0		M		
5	旭川2	92	11	1	EP	3	59	21.2					5	1.0		M		
6	旭川	92	11	1	EP	5	43	37.3					48	0.1		L		
7	旭川2	92	11	1	P	5	43	40.7	ES	45	18.3		9	0.4		M		
8	旭川2	92	11	1	EP	9	44	38.8	ES	45	52.2		2	0.8		M		
9	旭川2	92	11	1	EP	14	25	43.9					5	0.6		M		
10	旭川2	92	11	1	EP	18	56	22.4								M		
11	旭川2	92	11	1	EP	21	14	34.5								M		
12	旭川	92	11	2	EP	1	55	36.2								L		
13	旭川2	92	11	2	EP	1	55	40.7					9	0.4		M		
14	旭川2	92	11	2	EX	2	56	20.1								M		
15	旭川2	92	11	2	EP	6	44	22.6								M		
16	旭川2	92	11	2	EP	15	12	45.8					4	0.6		M		
17	旭川2	92	11	2	EP	17	50	16.6					3	0.8		M		
18	留萌	92	11	3	IP	2	58	10.3	ES	58	34.9					U		
19	留萌	92	11	3	P	2	58	10.4	IS	58	35.2	36	2.4	22	2.2	12	2.5	U
20	旭川	92	11	3	EP	2	58	14.1	ES	58	42.0			325	1.0		L	
21	旭川	92	11	3	EP	2	58	15.0	S	58	42.7	36	2.7	9	1.5		0	
22	旭川2	92	11	3	IP	2	58	15.7	S	58	44.8			127	0.5		U	
23	稚内2	92	11	3	IP	2	58	18.1				16	1.5	8	0.8		U	
24	網走	92	11	3	IP	2	58	28.5	ES	59	7.3	7	1.5	6	1.5		D	
25	網走	92	11	3	EP	4	19	21.5									T	
26	旭川2	92	11	3	EP	4	19	37.3					5	1.5		M		
27	旭川2	92	11	3	EP	5	3	44.3					4	1.5		M		
28	旭川2	92	11	3	EP	8	23	6.7					2	1.0		M		
29	網走	92	11	3	P	13	58	10.0									T	
30	旭川2	92	11	3	EP	13	58	27.1					9	0.4		M		
31	旭川2	92	11	3	EP	15	19	5.8									M	
32	旭川2	92	11	3	EP	18	55	21.5									M	
33	旭川2	92	11	3	EP	23	56	46.8									M	
34	旭川2	92	11	4	EP	3	43	21.6					2	0.8		M		
35	旭川2	92	11	4	EP	4	12	54.4					6	1.5		M		
36	旭川	92	11	4	EP	4	17	54.2	ES	18	15.3		52	0.4		L		
37	旭川2	92	11	4	P	4	17	58.4					14	0.3		M		
38	網走	92	11	4	EP	4	18	0.3	ES	18	24.8	2	0.5	2	0.4		T	
39	旭川2	92	11	4	IP	12	39	21.6					8	0.6		D		
40	網走	92	11	4	IP	13	33	31.5	S	33	46.6	29	0.4	38	0.4		U	
41	旭川2	92	11	4	IP	13	33	47.7					32	0.8		D		
42	旭川2	92	11	4	EP	16	58	0.7									M	
43	旭川2	92	11	4	EP	21	18	9.7									M	
44	旭川2	92	11	5	EP	0	27	39.4					4	1.0		M		
45	網走	92	11	5	EP	3	23	36.1									T	
46	旭川2	92	11	5	EP	3	23	38.5									M	
47	旭川2	92	11	5	P	6	1	20.8					11	0.5		M		
48	旭川2	92	11	5	EP	6	52	25.1									M	
49	旭川2	92	11	5	EP	15	40	11.1					4	0.4		M		
50	旭川2	92	11	5	EP	18	47	58.3									M	

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	振 幅		大 振 幅		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
51	網走	92	11	6	EP		5 2 15.0										T
52	旭川2	92	11	6	EP		5 2 16.3										M
53	旭川2	92	11	6	EP		7 33 59.6										M
54	旭川2	92	11	6	EP		7 37 40.4					3	1.0				M
55	旭川2	92	11	6	EP		7 51 39.1					3	1.5				M
56	旭川2	92	11	6	EP		16 58 16.1					2	0.6				M
57	旭川2	92	11	6	EP		18 3 57.7					1	1.0				M
58	旭川2	92	11	6	EP		18 59 19.7					2	0.8				M
59	旭川2	92	11	6	EP		21 5 50.7										M
60	旭川2	92	11	7	P		0 12 33.0					1	0.8				M
61	旭川2	92	11	7	EP		4 12 12.6										M
62	網走	92	11	7	EP	ES	18 32.9	6	0.4	3	0.5	4	0.4				T
63	旭川	92	11	7	EP	ES	18 54.5					31	0.1				L
64	旭川2	92	11	7	EP	ES	18 54.9					12	0.4				M
65	旭川2	92	11	7	EP		18 15 38.6					3	1.0				M
66	旭川2	92	11	7	EP		20 33 37.0					4	1.5				M
67	旭川2	92	11	7	EP		23 54 37.1					2	0.5				M
68	網走	92	11	8	EP		0 24 24.7	2	0.5	2	0.6	2	0.5				T
69	旭川2	92	11	8	EP		0 24 40.5					5	0.6				M
70	旭川	92	11	8	EP		0 24 44.9					36	0.1				L
71	旭川2	92	11	8	EP		12 54 27.1										M
72	留萌	92	11	8	EP		12 54 31.9										G
73	旭川2	92	11	8	EP		17 58 39.1					1	0.6				M
74	網走	92	11	8	EP		19 42 26.3										T
75	旭川2	92	11	8	EP		19 42 31.2										M
76	旭川	92	11	8	EP		19 42 32.2										L
77	旭川2	92	11	8	EP		20 1 2.6										M
78	旭川	92	11	9	EP	ES	23 7.7					44	0.5				L
79	旭川2	92	11	9	EP		3 21 22.5					11	0.8				M
80	網走	92	11	9	EP	ES	23 13.1	2	0.8	4	0.8	2	0.5				T
81	旭川2	92	11	9	EP		22 37 9.0					1	1.0				M
82	旭川2	92	11	10	EP	ES	7 23 57.2					3	0.5				M
83	旭川2	92	11	10	P		18 37 59.1					3	0.4				M
84	網走	92	11	10	P		19 3 46.5										T
85	旭川2	92	11	10	P		19 3 56.0										M
86	稚内2	92	11	10	EP		19 3 56.3										T
87	旭川2	92	11	10	P		19 39 50.5										M
88	網走	92	11	11	EP		6 12 20.4	1	0.8	1	0.4	3	0.6				T
89	旭川2	92	11	11	EP		6 12 30.9					22	0.6				M
90	旭川2	92	11	11	EP		8 3 37.3										M
91	旭川2	92	11	11	EP		9 27 17.9										M
92	旭川2	92	11	11	P		10 37 55.5										M
93	稚内2	92	11	12	EP	ES	11 37.2	56	0.2	87	0.2	55	0.2				T
94	旭川2	92	11	12	EP		0 11 49.1					6	0.8				M
95	網走	92	11	12	EP		6 31 39.4										T
96	旭川2	92	11	12	EP		6 31 50.4										M
97	旭川2	92	11	12	EP		16 36 56.6										M
98	旭川2	92	11	13	EP		3 31 12.9					1	1.0				M
99	旭川2	92	11	13	EP		5 50 0.5										M
100	旭川2	92	11	13	EP		6 22 47.4										M

	地点名	年 西曆	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
101	旭川2	92	11	13	P	7 40 4.2												M
102	旭川2	92	11	13	EP	10 15 47.2							4	1.5				M
103	旭川2	92	11	13	EP	20 32 53.8							1	0.8				M
104	旭川2	92	11	14	EP	17 30 29.5												M
105	旭川2	92	11	14	EP	17 42 22.0												M
106	旭川2	92	11	14	EP	19 45 46.1							1	0.5				M
107	旭川2	92	11	14	EP	20 56 48.3							2	0.6				M
108	旭川2	92	11	14	EP	21 8 54.0												M
109	旭川2	92	11	14	EP	23 56 6.9												M
110	旭川2	92	11	15	EP	0 3 48.7							1	0.5				M
111	旭川2	92	11	15	IP	0 27 59.0							3	0.6			D	M
112	旭川2	92	11	15	EP	7 49 57.7							2	0.3				M
113	旭川2	92	11	15	EP	15 45 4.3												M
114	網走	92	11	15	IP	16 23 55.9	ES	24 19.7	7	0.4	13	0.8	22	0.3			D	T
115	旭川2	92	11	15	P	16 24 13.1							17	0.4				M
116	旭川	92	11	15	EP	16 24 15.6												L
117	稚内2	92	11	15	EP	16 24 27.2							2	0.5				T
118	網走	92	11	15	EP	19 3 5.6												T
119	網走	92	11	16	EP	4 11 22.9												T
120	旭川2	92	11	16	EP	4 11 38.9							6	1.5				M
121	旭川2	92	11	16	EP	13 54 20.3												M
122	網走	92	11	16	EP	20 35 25.5			1	0.2	1	0.4	2	0.3				T
123	旭川2	92	11	16	EP	20 35 42.2							4	0.6				M
124	旭川2	92	11	17	EP	7 4 3.7							3	1.0				M
125	旭川2	92	11	17	EP	13 44 1.4												M
126	旭川	92	11	17	ES	15 34 31.5							134	0.2				L
127	旭川2	92	11	17	P	15 34 17.6	S	34 38.5					17	0.8				M
128	網走	92	11	17	P	15 34 23.2												T
129	旭川2	92	11	17	EP	15 55 38.8	EX	56 7.7										M
130	旭川2	92	11	17	EP	19 35 29.0												M
131	旭川2	92	11	18	EP	3 32 29.6												M
132	旭川2	92	11	18	P	5 34 26.0												M
133	網走	92	11	18	EP	5 34 27.8												T
134	網走	92	11	18	EP	12 20 48.6												T
135	旭川2	92	11	18	EP	12 21 3.7							5	0.8				M
136	旭川2	92	11	18	EP	14 24 54.5							4	0.5				M
137	旭川2	92	11	19	EP	2 9 13.6							3	1.5				M
138	旭川2	92	11	19	EP	4 40 20.1							3	1.5				M
139	旭川2	92	11	19	EP	5 7 50.3							2	0.5				M
140	旭川2	92	11	19	P	6 23 0.6												M
141	網走	92	11	19	EP	6 23 5.7												T
142	旭川2	92	11	19	P	6 36 21.5												M
143	旭川2	92	11	19	EP	7 55 42.0							2	0.3				M
144	旭川2	92	11	19	EX	9 56 48.5												M
145	旭川2	92	11	19	EP	17 8 7.4							3	0.4				M
146	旭川2	92	11	19	EP	18 10 39.7												M
147	旭川2	92	11	20	EP	11 4 41.7												M
148	旭川2	92	11	20	EP	14 1 11.9							6	1.5				M
149	旭川2	92	11	21	EP	6 18 46.2	ES	19 11.9					4	1.0				M
150	旭川2	92	11	21	IP	6 52 27.7	S	52 51.3					-999				U	M

No.	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
						時	分	秒		分	秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D
151	旭川	92	11	21	P	6	52	28.2	S	52	52.8												
152	留萌	92	11	21	IP	6	52	28.5	S	52	53.1												
153	稚内2	92	11	21	EP	6	52	29.1	ES	52	55.3							291	0.3			L	
154	網走	92	11	21	ES	6	53	2.1				36	1.0	17	0.8	9	0.5			W	U	G	
155	稚内2	92	11	21	X	8	8	30.9				4	0.8	5	1.0	4	1.5					T	
156	旭川2	92	11	21	EP	8	8	45.3														T	
157	旭川2	92	11	21	EP	11	59	46.3														T	
158	旭川2	92	11	21	EP	12	14	12.1										3	1.5			M	
159	旭川2	92	11	21	EP	12	33	54.7														M	
160	留萌	92	11	21	EP	14	19	42.7										3	0.6			M	
161	旭川2	92	11	21	IP	14	19	44.0														G	
162	旭川2	92	11	21	EP	17	28	13.5															
163	旭川2	92	11	21	EP	23	10	59.7													U	M	
164	旭川2	92	11	22	EP	7	59	36.4	EX	0	36.3							3	1.2			M	
165	旭川2	92	11	22	EP	21	24	22.9														M	
166	旭川2	92	11	23	EP	2	31	50.9										4	1.5			M	
167	旭川2	92	11	23	EP	2	47	2.2														M	
168	網走	92	11	23	EP	4	42	1.1	ES	42	36.0	4	0.4	3	0.5	3	0.6					M	
169	旭川2	92	11	23	EP	4	42	18.3										7	0.5			T	
170	旭川2	92	11	23	IP	7	1	6.9										10	0.5			M	
171	旭川2	92	11	23	IP	11	27	48.8													D	M	
172	網走	92	11	23	EP	12	53	33.9										6	0.5				
173	旭川2	92	11	23	EP	12	53	52.1				2	0.4	2	0.3	3	0.1			U		M	
174	旭川2	92	11	24	EP	2	37	39.5										5	0.8			T	
175	旭川2	92	11	24	EP	9	59	11.7	ES	37	47.6							15	0.2			M	
176	旭川2	92	11	24	EP	10	11	58.5														M	
177	旭川2	92	11	24	EP	10	17	57.3														M	
178	旭川2	92	11	24	IP	20	17	31.3														M	
179	旭川2	92	11	24	EP	22	8	4.9										2	0.5			M	
180	留萌	92	11	25	ES	1	2	8.1										2	0.8			M	
181	旭川	92	11	25	EP	1	1	46.7	ES	2	11.0											G	
182	旭川2	92	11	25	P	1	1	47.4	ES	2	11.8							42	0.2			L	
183	稚内2	92	11	25	EP	1	1	55.0										10	1.0			M	
184	網走	92	11	25	EP	1	1	58.3	ES	2	31.1	2	1.5	1	1.5	2	1.5					T	
185	旭川2	92	11	25	P	5	14	31.5	ES	14	55.0	2	0.6	2	0.3	4	0.5					T	
186	旭川2	92	11	25	EP	8	51	18.4										10	0.8			T	
187	旭川2	92	11	25	EP	13	10	23.9														M	
188	旭川2	92	11	25	EP	15	12	28.4										37	3.0			M	
189	旭川2	92	11	25	EP	16	3	5.9														M	
190	旭川2	92	11	25	EP	19	11	35.0	S	3	20.7							11	0.3			M	
191	旭川2	92	11	25	P	19	24	32.4														M	
192	旭川2	92	11	25	EP	22	29	17.2														M	
193	旭川2	92	11	26	EP	2	58	14.1										1	0.6			M	
194	旭川2	92	11	26	EP	3	8	26.3														M	
195	網走	92	11	26	EP	5	7	33.5														M	
196	旭川2	92	11	26	EP	5	7	51.1				1	1.5	1	0.6	1	0.6					T	
197	旭川	92	11	26	EP	5	7	54.3										3	0.5			M	
198	旭川2	92	11	26	P	8	31	27.7										15	0.4			L	
199	旭川2	92	11	26	EP	21	30	54.3														L	
200	網走	92	11	26	EP	22	37	27.5														M	
																			1	0.3			T

	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
201	旭川2	92	11	26	EP	22 37 44.3							4	0.8					M
202	旭川2	92	11	27	EP	10 58 31.3													M
203	旭川2	92	11	27	EP	13 38 29.3							4	0.5					M
204	旭川2	92	11	27	EP	13 39 30.8							4	0.5					M
205	旭川2	92	11	27	P	15 11 26.9							2	0.6					M
206	旭川2	92	11	27	EP	17 28 51.4													M
207	旭川	92	11	27	EP	21 7 21.8							58	0.8					L
208	旭川2	92	11	27	EP	21 7 24.9							13	0.8					M
209	網走	92	11	27	EP	21 7 26.1	ES	8 13.4	2	0.6	2	0.6	2	1.5					T
210	旭川2	92	11	27	EP	22 59 4.7													M
211	網走	92	11	27	EP	23 17 50.4			2	0.4	2	1.5	2	1.0					T
212	旭川2	92	11	27	EP	23 18 8.7							5	1.5					M
213	旭川2	92	11	28	EP	0 31 16.9													M
214	旭川2	92	11	28	EP	3 11 3.8							3	0.8					M
215	旭川2	92	11	28	EP	9 19 50.0							7	1.0					M
216	旭川2	92	11	28	EP	9 48 48.7							8	1.0					M
217	旭川2	92	11	28	EP	12 10 23.4							4	1.5					M
218	網走	92	11	28	EP	12 33 21.7													T
219	旭川2	92	11	28	EP	12 33 24.3													M
220	旭川2	92	11	28	EP	18 48 50.1							3	1.0					M
221	旭川2	92	11	29	EP	1 20 47.9							9	0.4					M
222	網走	92	11	29	EP	1 20 49.5	ES	21 18.2	2	0.4	2	0.5	1	0.3					T
223	旭川2	92	11	29	EP	5 2 26.9							5	1.5					M
224	旭川2	92	11	29	EP	6 11 14.3							5	1.5					M
225	旭川2	92	11	29	EP	8 16 44.3							4	1.5					M
226	旭川2	92	11	29	EP	13 26 7.9													M
227	旭川2	92	11	29	EP	16 23 54.4							5	1.5					M
228	網走	92	11	29	EP	20 3 35.7			2	1.0	2	1.0	2	0.5					T
229	旭川2	92	11	29	EP	20 3 52.1							10	1.0					M
230	旭川	92	11	29	EP	20 3 55.9							34	0.5					L
231	旭川2	92	11	30	EP	2 28 3.1	ES	28 19.7											M
232	旭川2	92	11	30	EP	2 37 10.8													M
233	旭川2	92	11	30	EP	6 4 12.6							5	1.5					M
234	網走	92	11	30	IP	9 21 6.0	ES	21 21.3	210	0.5	237	0.3	484	0.3				D	T
235	網走	92	11	30	IP	9 21 6.1	S	21 21.3	34	0.7	84	1.9	26	1.6	S	E	D	1	L
236	旭川	92	11	30	P	9 21 17.0							-999						L
237	旭川2	92	11	30	IP	9 21 17.6							-999					D	M
238	旭川2	92	11	30	EP	19 46 22.8							2	0.5					M
239	旭川2	92	11	30	EP	20 16 50.1							2	0.6					M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最 大 振 幅		初 動		地震計の種類 または震度
								N-S 振幅 周期	E-W 振幅 周期	U-D 振幅 周期	N-S E-W U-D	
1	網走	92	12	1	EP			1	1.0	1	0.6	T
2	旭川2	92	12	1	EP	ES	13 6.9			2	0.4	M
3	旭川2	92	12	1	EP							M
4	旭川2	92	12	1	EP					1	0.9	M
5	留萌	92	12	1	EP	ES	22 46.4					G
6	旭川	92	12	1	EP	ES	22 58.5			21	0.2	L
7	旭川2	92	12	1	IP	ES	23 0.2			10	0.4	D
8	旭川2	92	12	2	EP					9	0.6	M
9	旭川2	92	12	2	EP							M
10	留萌	92	12	2	EP							G
11	旭川2	92	12	2	EP							M
12	旭川2	92	12	2	EP							M
13	旭川2	92	12	3	EP					2	0.8	M
14	旭川2	92	12	3	EP					2	0.8	M
15	網走	92	12	3	EP			2	0.1	1	0.1	T
16	旭川2	92	12	3	EP					2	0.8	M
17	網走	92	12	3	EP			1	0.3	1	1.0	T
18	旭川2	92	12	3	EP					8	1.5	M
19	網走	92	12	3	EP					1	0.6	T
20	旭川2	92	12	3	EP					10	1.5	M
21	旭川2	92	12	3	EP					4	1.5	M
22	網走	92	12	4	EP							T
23	旭川2	92	12	4	P					31	0.8	M
24	旭川2	92	12	4	EP							M
25	留萌	92	12	4	IP	ES	22 45.5					U
26	旭川	92	12	4	EP	ES	22 48.6			322	0.5	G
27	旭川2	92	12	4	IP	S	22 55.9			-999		D
28	網走	92	12	4	EP	ES	23 13.0	16	0.8	10	0.6	T
29	稚内2	92	12	4	IP	ES	23 17.4	8	0.6	9	1.0	U
30	旭川2	92	12	4	IP					5	1.0	U
31	旭川2	92	12	4	EP							M
32	旭川2	92	12	4	EP					2	0.4	M
33	旭川2	92	12	5	EP							M
34	旭川2	92	12	5	EP	EX	18 6.3					M
35	旭川2	92	12	5	EP					2	0.4	M
36	網走	92	12	6	IP	ES	31 59.8	8	0.4	10	0.3	D
37	旭川2	92	12	6	IP					19	0.8	D
38	旭川2	92	12	6	EP					1	0.3	M
39	旭川2	92	12	6	EP							M
40	旭川2	92	12	6	EP					1	0.5	M
41	旭川2	92	12	6	EP					1	0.3	M
42	旭川2	92	12	6	EP							M
43	網走	92	12	6	EP	ES	46 15.7	1	0.8	2	1.0	T
44	旭川2	92	12	6	EP					3	0.5	M
45	旭川2	92	12	6	EP							M
46	旭川2	92	12	6	EP							M
47	旭川2	92	12	6	EP					3	1.0	M
48	旭川2	92	12	6	EP	ES	49 50.3			2	0.6	M
49	旭川	92	12	6	ES					63	0.5	L
50	網走	92	12	6	EP	ES	58 44.5	7	1.0	10	1.5	T

	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動 N-S E-W U-D	地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期		
51	旭川2	92	12	6	EP	15 57 59.2							13	0.6		M
52	留萌	92	12	6	ES	15 58 49.5										G
53	網走	92	12	6	ES	18 7 41.1							1	0.1		T
54	旭川2	92	12	6	EP	18 6 55.1							2	0.8		M
55	旭川2	92	12	6	EP	18 47 14.0							2	0.5		M
56	旭川2	92	12	6	EP	18 50 39.1							1	0.5		M
57	網走	92	12	7	EP	1 39 30.0										T
58	旭川2	92	12	7	EP	1 39 46.8										M
59	旭川2	92	12	7	EP	8 47 48.7							2	0.8		M
60	網走	92	12	7	P	11 12 18.4	ES	12 45.3	612	0.8	612	0.6	118	1.5	U	T
61	網走	92	12	7	P	11 12 18.5	IS	12 43.5	300	3.8	300	3.3	300	5.2	U	1
62	旭川2	92	12	7	IP	11 12 35.9							-999		U	M
63	旭川	92	12	7	IP	11 12 38.9							-999		D	L
64	旭川	92	12	7	EP	11 12 39.0	S	13 21.3	245	3.0	180	3.0	125	2.8		O
65	留萌	92	12	7	EP	11 12 46.0	ES	13 36.0	186	4.0	217	6.0	177	5.2		O
66	留萌	92	12	7	EP	11 12 46.6	ES	13 34.3							U	G
67	稚内2	92	12	7	EP	11 12 49.8			58	1.0	58	0.6	108	0.6		T
68	稚内	92	12	7	EP	11 12 50.0	ES	13 41.0	91	3.0	156	3.9	93	3.6		O
69	旭川2	92	12	7	EP	11 42 2.5										M
70	旭川2	92	12	7	EP	11 47 24.7							1	0.5		M
71	旭川2	92	12	7	EP	12 22 32.7										M
72	網走	92	12	7	ES	13 14 4.4			2	0.3	3	0.4				T
73	旭川2	92	12	7	P	13 13 55.7							6	0.6		M
74	旭川	92	12	7	EP	13 13 58.8										L
75	旭川2	92	12	7	EP	13 26 11.5										M
76	網走	92	12	7	IP	14 50 16.2	ES	50 42.2	23	0.5	28	0.5	32	0.3	U	T
77	旭川2	92	12	7	IP	14 50 33.9							70	0.6	D	M
78	旭川	92	12	7	P	14 50 37.3							171	0.4		L
79	稚内2	92	12	7	EP	14 50 48.4			3	0.3	3	0.3	11	0.3		T
80	旭川2	92	12	7	EP	16 15 28.2										M
81	旭川2	92	12	7	EP	19 53 56.7							1	0.6		M
82	旭川2	92	12	8	EP	2 15 45.3										M
83	網走	92	12	8	EP	2 15 26.3										T
84	網走	92	12	8	ES	9 46 28.8			3	0.3	4	0.5	3	0.3		T
85	旭川2	92	12	8	EP	9 46 20.9							7	0.5		M
86	旭川2	92	12	8	EP	9 54 33.7							5	1.5		M
87	旭川2	92	12	8	P	11 34 56.7										M
88	旭川2	92	12	8	EP	14 25 44.8							8	1.0		M
89	旭川2	92	12	8	EP	16 18 6.1										M
90	旭川2	92	12	9	EP	6 34 28.3										M
91	旭川	92	12	9	EP	14 13 44.0							10	4.6		O
92	網走	92	12	9	EX	14 13 46.0	ES	14 34.0	15	4.8	26	2.9	10	4.3		O
93	網走	92	12	9	ES	14 14 34.0			19	1.0	17	1.5	12	0.8		T
94	旭川2	92	12	9	EP	14 13 49.6							85	1.5	D	M
95	留萌	92	12	9	ES	14 14 40.0			16	3.0	12	4.3	7	4.1		O
96	稚内	92	12	9	EX	14 14 23.0			11	4.7	18	5.3	7	4.5		O
97	旭川2	92	12	9	EP	14 42 58.6							5	1.0		M
98	旭川2	92	12	9	EP	16 15 22.8							3	0.6		M
99	網走	92	12	9	ES	18 49 36.4			4	0.8	5	0.8	3	0.5		T
100	旭川2	92	12	9	EP	18 48 51.9							7	0.8		M

No.	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
101	綱走	92	12	9	EP	22 43 18.9			2	0.2	2	0.2	3	0.3				T
102	旭川2	92	12	9	EP	22 43 37.3							3	0.3				M
103	旭川2	92	12	9	EP	23 26 46.4							5	1.5				M
104	旭川2	92	12	10	EP	12 49 51.1												M
105	旭川2	92	12	11	EP	3 33 13.8							4	0.4				M
106	綱走	92	12	11	EP	3 32 57.1			2	1.0	2	1.5	2	0.5				T
107	旭川	92	12	11	EP	3 33 15.7							15	0.3				L
108	稚内2	92	12	11	P	10 16 59.4	S	17 32.5	10	0.5	4	1.0	8	0.4				T
109	旭川2	92	12	11	IP	10 17 3.3	ES	17 39.7					71	0.6		U		M
110	旭川	92	12	11	EP	10 17 5.7	ES	17 45.2					100	0.3				L
111	綱走	92	12	11	EP	10 17 6.4	ES	17 45.9	4	1.5	2	0.6	2	1.0				T
112	旭川	92	12	12	EP	12 18 37.5	ES	18 59.4					46	0.2				L
113	綱走	92	12	12	EP	12 18 40.7	ES	19 4.8	2	0.3	2	0.3	2	0.3				T
114	旭川2	92	12	12	P	12 18 41.2	ES	19 5.5					10	0.6				M
115	稚内2	92	12	12	EP	12 19 0.8												T
116	旭川	92	12	12	EP	14 4 17.0							54	0.1				L
117	旭川2	92	12	12	EP	14 4 21.4	ES	6 8.5					10	1.0				M
118	留萌	92	12	12	EP	14 38 59.8												G
119	留萌	92	12	12	EX	14 39 6.0			36	8.5	25	5.0	42	3.5				O
120	旭川	92	12	12	EP	14 39 0.9												L
121	旭川	92	12	12	EP	14 39 1.0			20	3.2	22	10.3	32	5.2				O
122	旭川2	92	12	12	P	14 39 2.8												M
123	綱走	92	12	12	EP	14 39 6.3												T
124	綱走	92	12	12	EP	14 39 7.0	ES	47 11.0	33	4.8	38	7.3	49	4.5				O
125	稚内2	92	12	12	EP	14 39 10.6												T
126	稚内	92	12	12	EP	14 39 15.0	ES	47 3.0	35	7.9	28	6.9	60	5.5				O
127	旭川2	92	12	12	EP	15 48 5.6												M
128	綱走	92	12	12	EP	15 48 10.1												T
129	旭川2	92	12	12	IP	18 1 6.7							3	1.0		D		M
130	旭川2	92	12	12	EP	22 46 22.1							40	3.0				M
131	旭川2	92	12	13	EP	1 1 7.4							3	1.0				M
132	旭川2	92	12	13	EP	4 41 1.0							5	0.8				M
133	旭川2	92	12	13	EP	6 52 46.9												M
134	旭川2	92	12	13	EP	10 40 53.8							7	1.0				M
135	留萌	92	12	13	ES	21 20 4.6												G
136	旭川2	92	12	13	EP	21 19 57.4	ES	20 7.2					9	0.6				M
137	旭川	92	12	13	EP	21 20 0.7	ES	20 11.0					27	0.2				L
138	稚内2	92	12	13	EP	21 20 2.5	ES	20 14.4	2	0.5	2	0.6						T
139	旭川2	92	12	14	P	1 41 58.3												M
140	旭川	92	12	14	EP	5 14 5.6	ES	14 25.4					61	0.5				L
141	旭川2	92	12	14	IP	5 14 9.9							20	0.4		U		M
142	綱走	92	12	14	EP	5 14 15.8	ES	14 39.4	1	0.5	1	1.0	1	0.5				T
143	旭川2	92	12	14	P	11 57 23.5												M
144	綱走	92	12	14	EP	16 50 27.5												T
145	旭川2	92	12	14	P	16 50 32.3												M
146	旭川2	92	12	14	EP	19 57 36.8												M
147	旭川2	92	12	14	EP	23 0 5.8							1	1.0				M
148	旭川2	92	12	15	EP	4 25 12.3												M
149	旭川2	92	12	15	P	16 26 55.6							4	0.3				M
150	旭川2	92	12	15	EP	21 53 24.6												M

地点名 (下2ケタ)	年 西曆	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
151	旭川2	92	12	15	EP		22 1 25.7					4	1.5				M
152	旭川2	92	12	16	EP		0 27 51.9										M
153	旭川2	92	12	16	EP		1 12 29.3										M
154	旭川2	92	12	16	P		1 48 22.8					5	0.5				M
155	留萌	92	12	16	ES		1 48 47.8										G
156	網走	92	12	16	IP	ES	3 56 18.0	3	0.6	5	0.4	11	0.4			D	T
157	旭川	92	12	16	IP		3 56 22.0					110	0.3			D	L
158	旭川2	92	12	16	IP		3 56 22.6					44	0.5			D	M
159	旭川2	92	12	16	EP		4 51 35.0										M
160	網走	92	12	16	EP		6 30 28.2	1	0.4	1	1.0						T
161	旭川2	92	12	16	EP		6 30 44.5					2	0.6				M
162	旭川2	92	12	16	EP	ES	16 25 14.4	25	24.5			3	0.2				M
163	旭川	92	12	16	ES		17 6 0.7										L
164	旭川2	92	12	16	EP	ES	17 5 56.7	6	6.8			4	0.3				M
165	旭川2	92	12	16	EP		18 59 58.6										M
166	旭川	92	12	16	EP	ES	19 28 53.2	29	1.0			57	0.1				L
167	旭川2	92	12	16	EP	ES	19 28 56.8	29	7.5			10	0.5				M
168	網走	92	12	16	EP	ES	19 29 3.2	1	0.2	1	0.3	1	0.2				T
169	旭川2	92	12	16	EP		21 25 21.2										M
170	旭川2	92	12	17	P		2 29 30.7					3	1.5				M
171	旭川2	92	12	17	EP		3 16 24.0					3	1.5				M
172	旭川2	92	12	17	P		13 30 18.1					6	0.6				M
173	網走	92	12	17	EP	S	14 18 53.3	19	17.7	14	0.4	9	0.4	17	0.3		T
174	旭川2	92	12	17	P		14 19 4.9					37	0.8				M
175	稚内2	92	12	17	P	ES	19 7 54.9	8	3.6	528	0.4	558	0.4	314	0.3		T
176	稚内	92	12	17	P	S	19 7 54.8	8	3.3	118	1.5	101	1.0	31	1.5		O
177	旭川2	92	12	17	IP		19 8 5.1					-999				U	M
178	旭川	92	12	17	P		19 8 10.1					-999					L
179	旭川	92	12	17	EP	ES	19 8 9.0	8	28.0	17	3.6	16	1.9	10	1.5		O
180	留萌	92	12	17	P	ES	19 8 6.0	8	20.0								G
181	網走	92	12	17	P		19 8 20.3			12	1.0	8	0.6	9	0.4		T
182	旭川2	92	12	17	EP		19 50 16.0										M
183	旭川2	92	12	17	EP		20 1 5.9										M
184	旭川2	92	12	17	EP		22 34 37.8					5	2.0				M
185	網走	92	12	18	EP		1 4 27.6	1	0.4			1	0.3				T
186	旭川2	92	12	18	EP		1 4 42.5					1	0.8				M
187	旭川2	92	12	18	EP		2 52 38.5										M
188	網走	92	12	18	EP		2 52 47.1										T
189	旭川2	92	12	18	EP		4 6 33.4										M
190	網走	92	12	18	EP		4 6 37.5										T
191	旭川	92	12	18	ES		8 10 15.0					44	0.1				L
192	旭川2	92	12	18	EP	ES	8 10 3.6	10	23.3			15	0.8				M
193	留萌	92	12	18	EP		8 9 53.3										G
194	旭川2	92	12	18	EP		11 15 56.1					9	0.6				M
195	網走	92	12	18	EP		12 23 1.9										T
196	旭川2	92	12	18	IP		12 23 2.9									U	M
197	旭川2	92	12	18	EP		13 46 17.1					2	0.4				M
198	稚内2	92	12	18	EP	ES	20 38 19.0	57	0.5	54	0.4	23	0.3				T
199	旭川2	92	12	18	IP	ES	20 38 19.2	38	30.4			89	0.6			U	M
200	留萌	92	12	18	EP	ES	20 38 20.2	38	30.7								G

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最 大 振 幅	N-S 振幅	最 大 振 幅	E-W 振幅	U-D 振幅	初 動			地震計の種類 または震度
					時	分 秒		分	秒						周期	周期	周期	
201	旭川	92	12	18	EP	20	38	23.7	ES	38	37.6			188	0.6			L
202	網走	92	12	18	EP	20	38	36.2	ES	39	0.6	3	1.0	3	1.0	3	0.4	T
203	旭川2	92	12	18	EP	22	16	58.5						3	0.8			M
204	旭川2	92	12	19	IP	5	49	38.4						7	0.6		U	M
205	旭川2	92	12	19	EP	15	54	1.1										M
206	網走	92	12	19	EP	21	17	19.4	ES	19	53.0							T
207	稚内	92	12	19	EP	21	17	28.0			6	5.5	7	2.8	15	4.1		O
208	稚内2	92	12	19	EP	21	17	28.4										T
209	旭川2	92	12	19	P	21	17	29.3										M
210	旭川	92	12	19	EP	21	17	35.8	ES	20	10.3							L
211	留萌	92	12	19	EP	21	17	39.6										G
212	旭川2	92	12	20	EP	1	5	18.2						1	0.8			M
213	旭川2	92	12	20	P	7	5	42.3										M
214	網走	92	12	20	EP	7	20	51.6	ES	21	19.7	2	0.2	2	0.5	3	0.2	T
215	旭川2	92	12	20	EP	7	21	9.1						3	0.5			M
216	旭川2	92	12	20	EP	7	35	55.9						2	0.4			M
217	旭川2	92	12	20	EP	9	20	0.5										M
218	旭川2	92	12	20	EX	11	52	34.8										M
219	旭川2	92	12	20	EP	13	7	37.9										M
220	旭川2	92	12	20	EP	13	20	55.4						2	0.4			M
221	旭川2	92	12	20	EP	14	21	26.8						14	0.8			M
222	旭川2	92	12	20	EP	14	40	15.9						4	0.6			M
223	旭川2	92	12	20	EP	16	50	27.1										M
224	稚内2	92	12	20	EP	17	50	57.4	S	51	4.8	6	0.3	4	0.4	4	0.3	T
225	旭川2	92	12	20	EP	17	51	6.9	ES	51	21.1			3	0.8			M
226	留萌	92	12	20	ES	17	51	23.6										G
227	旭川2	92	12	21	EP	1	49	50.0	EX	51	36.1							M
228	留萌	92	12	21	EP	6	1	45.4										G
229	留萌	92	12	21	EP	6	1	46.0	ES	8	57.0	31	5.0	25	4.8	17	6.5	O
230	旭川2	92	12	21	EP	6	1	46.9										M
231	網走	92	12	21	EP	6	1	49.8										T
232	網走	92	12	21	EP	6	1	49.0	ES	9	6.0	30	5.0	20	4.6	20	3.2	O
233	旭川	92	12	21	EP	6	1	49.5										L
234	稚内2	92	12	21	EP	6	1	55.8										T
235	稚内	92	12	21	EP	6	1	56.0	ES	9	25.0	43	6.1	19	8.0	23	3.3	O
236	旭川2	92	12	21	EP	6	32	5.7										M
237	旭川2	92	12	21	EP	7	28	18.9						1	0.5			M
238	旭川2	92	12	21	P	15	18	58.0										M
239	旭川2	92	12	21	EP	15	25	56.7										M
240	旭川2	92	12	22	EP	3	0	7.4						1	0.6			M
241	網走	92	12	22	P	3	43	50.5	ES	44	10.7	135	0.8	123	0.4	115	0.6	T
242	網走	92	12	22	EP	3	43	51.0	S	44	10.2	21	0.9	28	2.7	11	3.0	O
243	旭川2	92	12	22	IP	3	44	6.7										M
244	旭川	92	12	22	EP	3	44	8.0						-999			U	L
245	留萌	92	12	22	EP	3	44	15.7						162	0.3			G
246	留萌	92	12	22	EP	7	21	21.6	ES	21	59.8							M
247	旭川2	92	12	22	EP	7	21	28.7										M
248	網走	92	12	22	P	12	31	45.7	ES	31	59.3	2	0.2	3	0.2	7	0.2	T
249	旭川2	92	12	22	P	12	32	0.0	ES	32	23.8			7	0.5			M
250	旭川	92	12	22	EP	12	32	1.2										L

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
251	留萌	92	12	22	ES	12 32 39.4											G
252	稚内2	92	12	22	EP	12 32 16.8	ES	32 53.3									T
253	旭川2	92	12	22	EP	14 3 18.8											M
254	旭川	92	12	22	IP	18 48 51.4	ES	49 7.6									L
255	旭川2	92	12	22	IP	18 48 53.1	EX	48 57.8					-999				D
256	網走	92	12	22	EP	18 48 54.2	ES	49 11.4	4 0.6	2 0.3		71 0.4					M
257	留萌	92	12	22	EP	18 48 56.2						2 0.4					T
258	稚内2	92	12	22	ES	18 49 39.5			2 1.0	2 0.8		2 0.5					G
259	網走	92	12	23	EP	9 33 59.0	ES	35 10.4	6 0.6	5 0.6		4 0.1					T
260	旭川2	92	12	23	EP	9 34 2.6						15 1.0					M
261	旭川2	92	12	23	EP	11 39 30.3											M
262	旭川2	92	12	23	EP	12 9 42.4											M
263	網走	92	12	23	EP	12 9 44.4											T
264	旭川2	92	12	23	EP	13 23 7.7											M
265	旭川	92	12	23	IP	14 23 30.7						150 0.6					L
266	旭川2	92	12	23	IP	14 23 34.9						47 1.0					M
267	網走	92	12	23	P	16 5 23.0	ES	5 42.6									T
268	旭川	92	12	23	EP	16 5 24.8	ES	5 45.2									L
269	旭川2	92	12	23	EP	16 5 25.3	ES	5 49.9					6 0.8				M
270	稚内2	92	12	23	EP	16 5 46.8											T
271	旭川	92	12	23	EP	19 33 50.2	ES	34 28.7									L
272	旭川2	92	12	23	EP	19 33 54.5	ES	34 37.9				8 1.5					M
273	網走	92	12	23	EP	19 33 56.8	ES	34 40.6									T
274	旭川2	92	12	24	P	9 11 30.9											M
275	旭川2	92	12	24	EP	9 45 36.6											M
276	旭川2	92	12	24	EP	16 57 33.0						8 1.5					M
277	旭川2	92	12	24	EP	18 59 42.4											M
278	旭川2	92	12	25	EP	5 9 5.2	ES	9 22.4				27 1.0					M
279	旭川2	92	12	25	P	9 4 24.6						10 0.4					M
280	旭川2	92	12	25	EP	13 54 56.2						18 0.5					M
281	旭川2	92	12	25	P	15 58 55.5						11 0.8					M
282	旭川	92	12	26	ES	8 4 21.0						122 0.8					L
283	留萌	92	12	26	EP	8 4 4.8	ES	4 28.9									G
284	旭川2	92	12	26	EP	8 4 4.6						28 0.8					M
285	網走	92	12	26	EP	8 4 6.6			8 0.5	5 0.2		10 0.1					T
286	旭川2	92	12	26	EP	8 31 31.7											M
287	旭川2	92	12	26	EP	15 10 57.2											M
288	旭川2	92	12	27	EP	2 50 6.3											M
289	旭川2	92	12	27	EP	9 5 21.6	ES	5 51.0									M
290	旭川2	92	12	27	EP	19 43 21.1						5 1.0					M
291	稚内2	92	12	27	EP	20 42 39.1	ES	42 47.0	14 0.3	13 0.5		9 0.3					T
292	旭川2	92	12	27	EP	20 42 48.8						6 0.4					M
293	留萌	92	12	27	ES	20 43 5.7											G
294	旭川	92	12	28	P	1 22 32.7											L
295	旭川	92	12	28	EP	1 22 33.0	IS	23 33.0	94 4.0	87 4.6		53 3.4					O
296	留萌	92	12	28	EP	1 22 37.1	ES	23 33.6									G
297	留萌	92	12	28	EP	1 22 36.0	ES	23 34.0	55 4.1	71 4.8		32 2.4					O
298	旭川2	92	12	28	EP	1 22 34.7											M
299	網走	92	12	28	EP	1 22 35.0	S	23 35.2	70 3.3	65 3.2		37 3.2					O
300	網走	92	12	28	P	1 22 34.5	ES	23 33.7	110 0.6	78 0.6		57 0.6					T

No.	地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		最 大 振 幅		初 動		地震計の種類 または震度				
						N-S 振幅	周期		E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D			
301	稚内2	92	12	28	EX	1	23	2.9			15	0.8	9	0.8	8	0.6	T		
302	稚内	92	12	28	EX	1	23	9.0			44	4.8	45	4.2	24	3.3	O		
303	旭川2	92	12	28	EP	3	5	16.4						5	1.5	M			
304	旭川2	92	12	28	EP	4	25	29.0						3	1.0	M			
305	旭川2	92	12	28	EP	5	43	53.8								M			
306	旭川	92	12	28	EP	6	57	50.8								L			
307	旭川2	92	12	28	EP	6	57	52.3	EX	59	49.4					M			
308	網走	92	12	28	EP	6	57	57.9								T			
309	旭川2	92	12	28	EP	11	51	31.9						4	0.6	M			
310	旭川2	92	12	28	EP	13	34	8.9								M			
311	旭川2	92	12	28	EP	17	20	49.1						6	0.8	M			
312	網走	92	12	28	EP	17	20	48.0	ES	21	50.7	2	0.4	2	0.8	T			
313	旭川2	92	12	28	EP	19	24	40.6						23	1.0	M			
314	網走	92	12	28	EP	19	24	40.3						3	0.6	T			
315	旭川2	92	12	28	EP	19	35	56.9						20	0.8	M			
316	網走	92	12	28	EP	19	35	56.3						3	0.5	T			
317	旭川2	92	12	28	EP	19	46	15.2						3	1.5	M			
318	旭川2	92	12	28	EP	20	12	30.5								M			
319	旭川2	92	12	28	EP	22	53	26.1						7	0.6	M			
320	旭川2	92	12	29	EP	2	10	27.2								M			
321	旭川2	92	12	29	EP	2	20	25.6						2	0.5	M			
322	旭川2	92	12	29	EP	3	2	19.7								M			
323	旭川2	92	12	29	EP	5	20	56.2						3	1.0	M			
324	旭川2	92	12	29	EP	9	3	3.1						5	0.6	M			
325	旭川2	92	12	29	EP	10	33	45.4								M			
326	旭川2	92	12	29	P	11	5	39.3								M			
327	旭川	92	12	29	EX	11	10	14.1						113	0.3	L			
328	旭川	92	12	29	EP	11	10	15.2	ES	11	11.6			113	0.3	L			
329	旭川2	92	12	29	P	11	10	14.3						28	1.0	M			
330	網走	92	12	29	EP	11	10	12.7	ES	11	11.5	5	0.2	3	0.4	5	0.1	T	
331	旭川2	92	12	29	P	11	34	11.7						2	0.4	M			
332	旭川2	92	12	29	EP	15	42	22.7						2	0.8	M			
333	旭川2	92	12	29	EP	23	20	10.6						3	0.3	M			
334	網走	92	12	30	EP	2	1	54.6								M			
335	旭川2	92	12	30	EP	2	2	11.7								T			
336	網走	92	12	30	EP	2	13	12.1	ES	14	14.8	1	1.0	1	0.5	2	0.8	M	
337	旭川2	92	12	30	EP	2	13	13.9						1	0.4	T			
338	旭川2	92	12	30	EP	4	22	44.7						12	1.5	M			
339	網走	92	12	30	IP	4	39	27.9								M			
340	旭川2	92	12	30	IP	4	39	40.0						1	0.3	2	0.5	U	
														10	1.0	10	1.0	U	
341	旭川2	92	12	30	EP	5	51	27.4									M		
342	旭川2	92	12	30	P	6	27	0.2									M		
343	旭川2	92	12	30	EP	12	23	39.5									M		
344	稚内2	92	12	30	P	15	15	6.5	S	15	13.8	61	0.3	51	0.4	43	0.3	T	
345	旭川2	92	12	30	P	15	15	16.4									15	0.8	M
346	留萌	92	12	30	ES	15	15	32.3										G	
347	網走	92	12	30	EP	15	15	31.3										T	
348	旭川2	92	12	30	EP	15	34	48.3						1	0.3			T	
349	旭川2	92	12	30	EP	17	2	12.8										M	
350	旭川2	92	12	30	EP	18	8	48.0										M	

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
351	綱走	92	12	30	ES	20	13	50.4												T
352	旭川2	92	12	30	EP	20	13	44.8												M
353	綱走	92	12	30	EP	22	0	32.7	ES	1	7.8	5	0.6	5	0.4	5	0.3			T
354	旭川2	92	12	30	IP	22	0	48.4											D	M
355	旭川	92	12	30	EX	22	0	52.3												L
356	稚内2	92	12	30	ES	22	1	50.1												T
357	旭川2	92	12	30	EP	23	9	51.0												M
358	綱走	92	12	30	EP	23	17	33.0	ES	17	59.6	2	0.4	3	0.4	3	0.3			T
359	旭川2	92	12	30	EP	23	17	51.5												M
360	旭川	92	12	30	ES	23	29	13.0												L
361	綱走	92	12	30	EP	23	28	42.3												T
362	旭川2	92	12	30	EP	23	28	44.8												M
363	綱走	92	12	31	EP	0	27	30.6	ES	28	5.2	2	0.4	2	0.4	2	0.3			T
364	旭川2	92	12	31	EP	0	27	48.1												M
365	旭川	92	12	31	EP	0	27	51.3												L
366	旭川2	92	12	31	EP	10	28	58.5												M
367	旭川2	92	12	31	EP	12	5	6.9												M
368	旭川2	92	12	31	EP	13	26	39.0												M
369	旭川2	92	12	31	EP	14	21	56.4												M
370	旭川	92	12	31	EP	16	3	58.0												L
371	旭川	92	12	31	EP	16	4	1.0	ES	4	58.0	33	3.0	29	2.2	24	2.0			O
372	留萌	92	12	31	EP	16	4	1.0	ES	5	0.0									G
373	留萌	92	12	31	EX	16	5	11.0												O
374	旭川2	92	12	31	P	16	4	1.7												M
375	綱走	92	12	31	EP	16	4	0.9												T
376	綱走	92	12	31	EP	16	4	7.0	X	5	16.7	21	3.0	16	3.3	11	3.0			O
377	稚内	92	12	31	EX	16	5	48.0												O
378	旭川	92	12	31	EP	16	27	22.0	S	28	22.2	81	2.8	67	2.5	47	3.5			O
379	旭川	92	12	31	EP	16	27	19.5												L
380	留萌	92	12	31	EP	16	27	21.6	ES	28	22.4									G
381	留萌	92	12	31	EP	16	27	23.0	ES	28	21.0	64	4.5	61	5.8	28	4.7			O
382	旭川2	92	12	31	P	16	27	22.4												M
383	綱走	92	12	31	EP	16	27	22.2	ES	28	22.4	28	1.5	40	0.8	26	0.8			T
384	綱走	92	12	31	EP	16	27	26.0	X	28	37.1	60	3.4	44	3.2	22	2.7			O
385	稚内	92	12	31	EX	16	28	19.0												O
386	旭川	92	12	31	EP	16	35	21.6												L
387	旭川2	92	12	31	EP	16	35	25.6												M
388	綱走	92	12	31	ES	16	36	24.4												T
389	旭川2	92	12	31	EP	18	13	33.8												M
390	旭川2	92	12	31	EP	19	23	7.6												M
391	旭川2	92	12	31	EP	20	15	30.0												M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動				地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
1	旭川	93	1	1	EP	5	29	38.1										L
2	旭川2	93	1	1	EP	5	29	39.1										M
3	旭川2	93	1	1	P	14	6	27.1				4	0.8				M	
4	旭川2	93	1	1	EP	16	39	7.4									M	
5	網走	93	1	1	EP	17	9	5.8	ES	9	24.3	2	0.3	2	0.4	2	0.6	T
6	旭川2	93	1	1	EP	17	9	16.5	ES	9	43.4			8	0.6			M
7	旭川2	93	1	1	EP	17	21	1.2						3	0.8			M
8	旭川2	93	1	1	EP	22	20	43.3										M
9	旭川2	93	1	2	EP	0	19	8.4						3	1.5			M
10	旭川2	93	1	2	EP	0	21	48.4										M
11	網走	93	1	2	EP	7	0	36.0		1	0.8	1	0.4	1	0.5			T
12	旭川2	93	1	2	EP	7	0	53.8						4	0.5			M
13	網走	93	1	2	EP	10	16	47.4										T
14	旭川2	93	1	2	EP	13	2	36.5										M
15	網走	93	1	2	ES	16	22	1.7		5	0.8	3	0.3	3	0.4			T
16	旭川2	93	1	2	EP	16	21	58.0						7	0.4			M
17	旭川2	93	1	3	P	0	13	7.1						4	0.8			M
18	網走	93	1	3	EP	0	13	7.7	ES	14	55.7	1	0.8	1	0.8	1	0.8	T
19	旭川2	93	1	3	EP	6	20	56.2										M
20	旭川2	93	1	3	EP	18	36	55.7										M
21	旭川2	93	1	4	EP	2	17	0.5										M
22	網走	93	1	4	EP	2	17	3.4										T
23	網走	93	1	4	EP	10	27	47.3			3	0.3	5	0.4				T
24	旭川2	93	1	4	EP	10	28	3.3					11	0.8				M
25	旭川2	93	1	4	EP	10	34	9.1										M
26	旭川2	93	1	4	EP	16	42	6.4	ES	42	14.9			5	0.4			M
27	旭川2	93	1	4	EP	17	41	28.1						6	0.8			M
28	旭川2	93	1	4	P	19	13	4.7										M
29	旭川2	93	1	4	EP	19	36	57.1										M
30	旭川2	93	1	5	EP	5	53	0.6										M
31	旭川	93	1	5	ES	10	34	9.7					86	0.8				L
32	旭川2	93	1	5	EP	10	33	17.0					21	0.8				M
33	網走	93	1	5	EP	10	33	15.5	ES	34	11.5	5	0.8	5	0.8	4	0.2	T
34	留萌	93	1	5	EP	20	11	22.5										G
35	旭川	93	1	5	EP	20	11	25.0	ES	11	47.7			59	0.3			L
36	旭川2	93	1	5	IP	20	11	28.3	S	11	53.2			20	0.8		U	M
37	旭川	93	1	6	EP	1	25	9.0	ES	25	37.6			32	0.4			L
38	旭川2	93	1	6	EP	1	25	14.0						5	0.8			M
39	旭川2	93	1	6	EX	6	24	4.0						8	1.0			M
40	旭川	93	1	6	EP	6	33	4.0	ES	33	18.3			123	0.4			L
41	旭川2	93	1	6	EP	6	33	9.3						13	0.5			M
42	旭川2	93	1	6	EP	8	44	26.6	ES	44	31.8			6	0.3			M
43	旭川2	93	1	7	EP	1	6	11.8										M
44	旭川2	93	1	7	EP	22	29	33.1										M
45	旭川	93	1	8	P	3	5	27.8	ES	5	50.1			91	0.2			L
46	旭川2	93	1	8	IP	3	5	32.2	S	5	57.6			10	0.5		D	M
47	網走	93	1	8	EP	3	5	41.9	ES	6	15.3	1	0.8					T
48	旭川2	93	1	8	EP	3	22	55.3										M
49	旭川2	93	1	8	EP	3	46	3.9										M
50	旭川2	93	1	8	P	9	52	32.1										M

No.	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初				地震計の種類 または震度	
						時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D				
51	旭川2	93	1	8	EP	16	20	45.9															M	
52	旭川	93	1	8	EP	23	25	55.6	ES	26	9.6								7	0.6			L	
53	旭川2	93	1	8	P	23	26	0.7	ES	26	18.4								252	0.4			M	
54	留萌	93	1	8	EP	23	26	1.0	ES	26	18.5								-999				G	
55	網走	93	1	8	EP	23	26	7.1				4	0.6	4	0.8				5	0.5			T	
56	網走	93	1	9	EP	6	53	5.5	ES	53	30.4	7	0.5	10	0.4				10	0.3			T	
57	旭川2	93	1	9	EP	6	53	23.6											14	0.4			M	
58	旭川2	93	1	9	EP	8	0	28.9											7	1.5			M	
59	旭川2	93	1	9	EP	13	2	25.9											14	0.6			M	
60	網走	93	1	10	IP	5	1	17.0	S	1	36.5	52	0.6	31	0.8				23	0.6		U	T	
61	旭川	93	1	10	EP	5	1	21.6	ES	1	45.1								84	0.5			L	
62	旭川2	93	1	10	IP	5	1	23.5	ES	1	50.2								33	0.4		U	M	
63	旭川2	93	1	10	EP	10	57	2.1															M	
64	留萌	93	1	10	EP	23	58	58.0															G	
65	旭川2	93	1	10	EP	23	58	59.4															M	
66	旭川	93	1	11	EP	2	3	43.3															L	
67	旭川2	93	1	11	EP	2	3	43.4															M	
68	旭川2	93	1	11	P	2	38	25.4											5	0.8			M	
69	旭川2	93	1	11	EP	16	59	10.3															M	
70	網走	93	1	11	IP	17	21	45.9	S	21	50.7	97	0.3	154	0.3				120	0.3	N	E	D	T
71	網走	93	1	11	IP	17	21	46.0	ES	21	50.0	16	1.7	28	1.7				7	1.6	N	E	D	O
72	旭川2	93	1	11	IP	17	22	4.4	S	22	23.2								119	0.6		U	M	
73	旭川	93	1	11	EP	17	22	9.2	ES	22	31.2								266	1.0			L	
74	稚内2	93	1	11	EP	17	22	18.3				6	0.8	5	0.6								T	
75	網走	93	1	11	EP	20	44	52.5	ES	45	19.8	2	0.4	2	0.6				3	0.3			T	
76	旭川2	93	1	11	EP	20	45	10.1											4	0.5			M	
77	旭川2	93	1	11	EP	22	56	36.8											3	1.5			M	
78	旭川2	93	1	12	EP	0	59	15.9															M	
79	旭川2	93	1	12	EP	1	45	50.9															M	
80	旭川2	93	1	12	EP	2	24	13.6											2	1.5			M	
81	旭川2	93	1	12	EP	3	21	50.6															M	
82	旭川2	93	1	12	EP	5	51	40.0															M	
83	旭川	93	1	12	EP	6	0	1.5	EX	1	2.4								299	1.0			L	
84	旭川	93	1	12	EX	6	0	7.0				22	2.5	17	3.2				9	2.5			O	
85	留萌	93	1	12	EX	6	1	5.2															G	
86	網走	93	1	12	EP	6	0	3.5	ES	1	5.6	13	1.0	15	0.8				10	1.0			T	
87	旭川2	93	1	12	EP	6	0	3.9											174	1.5			M	
88	旭川2	93	1	12	EP	7	17	26.4															M	
89	旭川2	93	1	12	EP	11	3	47.7											2	0.3			M	
90	旭川2	93	1	12	EP	12	41	19.7															M	
91	旭川2	93	1	12	EP	15	20	39.8											3	0.5			M	
92	旭川2	93	1	12	EP	19	39	32.7															M	
93	旭川2	93	1	12	EP	20	36	47.2											3	1.5			M	
94	旭川2	93	1	12	P	22	32	54.3															M	
95	網走	93	1	12	EP	22	32	57.2															T	
96	旭川2	93	1	12	EP	23	46	38.3															M	
97	旭川2	93	1	13	EP	0	34	9.3											1	0.8			M	
98	旭川2	93	1	13	EP	6	26	54.8											1	0.4			M	
99	旭川	93	1	13	ES	10	34	5.6											165	0.6			L	
100	旭川	93	1	13	EP	10	33	12.0	ES	34	11.0	15	3.1	8	3.1				8	4.2			O	

No.	地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度		
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
101	留萌	93	1	13	ES	10 34 12.7													G	
102	旭川2	93	1	13	EP	10 33 11.3							43	1.0					M	
103	網走	93	1	13	EP	10 33 12.7	ES	34 11.1	7	1.0	6	0.8	6	0.8					T	
104	旭川2	93	1	13	EP	23 20 1.7													M	
105	旭川2	93	1	14	EP	0 20 51.3							1	0.8					M	
106	旭川2	93	1	14	EP	2 56 48.3													M	
107	網走	93	1	14	EP	6 26 40.7													T	
108	旭川2	93	1	14	EP	6 26 58.9							1	0.8					M	
109	旭川2	93	1	14	EP	11 25 31.0							1	0.3					M	
110	網走	93	1	14	IP	19 34 30.6	ES	34 46.8			1	0.2	2	0.2			D		T	
111	旭川2	93	1	14	P	19 34 38.5							3	0.2					M	
112	旭川2	93	1	14	EP	22 42 1.6													M	
113	旭川2	93	1	14	EP	23 35 23.2													M	
114	網走	93	1	15	EP	1 12 37.9													T	
115	旭川2	93	1	15	EP	1 12 54.3							1	0.8					M	
116	旭川2	93	1	15	EP	4 11 23.9							2	1.5					M	
117	旭川2	93	1	15	EP	12 8 33.8													M	
118	網走	93	1	15	IP	20 6 23.3										S	W	D	T	
119	旭川	93	1	15	IP	20 6 30.2							-999						D	L
120	旭川2	93	1	15	IP	20 6 31.3							-999						D	M
121	留萌	93	1	15	IP	20 6 37.2											E	D	G	
122	稚内2	93	1	15	IP	20 6 50.9										S	E	D	T	
123	網走	93	1	15	IP	20 6 23.5	S	6 42.5	876	1.5	665	1.5	1169	1.5	S	W	D	3		
124	旭川	93	1	15	IP	20 6 30.1			10400	2.9	9100	2.7	7300	5.5	S	E	D	3		
125	留萌	93	1	15	IP	20 6 37.5	ES	7 6.0	16400	5.7	10300	6.6	14900	8.0	S	E	D	2		
126	稚内	93	1	15	IP	20 6 51.1	X	7 39.3	30500	5.0	24600	6.8	8800	5.0	S	E	D	2		
127	旭川2	93	1	15	EP	20 15 11.0			14500	8.1	9100	8.9	7900	10.1			D	O	M	
128	旭川2	93	1	15	EP	20 17 31.9	ES	17 53.8											M	
129	旭川2	93	1	15	EP	20 18 23.1													M	
130	旭川2	93	1	15	P	20 18 57.0	ES	19 18.8					86	1.0					M	
131	旭川2	93	1	15	EP	20 26 42.5							12	0.6					M	
132	旭川2	93	1	15	EP	20 33 56.3							67	6.0					M	
133	旭川2	93	1	15	EP	20 35 10.1													M	
134	旭川2	93	1	15	P	20 39 49.8	ES	40 12.7											M	
135	旭川2	93	1	15	P	20 42 26.6							187	6.0					M	
136	旭川2	93	1	15	IP	20 46 56.2							12	0.4			D		M	
137	旭川2	93	1	15	EP	20 48 40.4													M	
138	旭川2	93	1	15	IP	20 50 52.8							19	0.6			D		M	
139	旭川2	93	1	15	EP	20 52 50.6													M	
140	旭川2	93	1	15	EP	20 56 11.7													M	
141	旭川2	93	1	15	IP	20 56 18.3												D	M	
142	旭川2	93	1	15	EP	21 6 18.1							2	0.3					M	
143	旭川2	93	1	15	EP	21 6 56.3							2	1.0					M	
144	旭川	93	1	15	ES	21 10 3.0													L	
145	旭川2	93	1	15	IP	21 9 36.2							7	0.6			U		M	
146	旭川2	93	1	15	EP	21 11 23.8													M	
147	旭川2	93	1	15	EP	21 15 15.7													M	
148	旭川2	93	1	15	IP	21 15 52.0							8	0.6			U		M	
149	旭川2	93	1	15	EP	21 17 2.8													M	
150	旭川2	93	1	15	P	21 17 7.4													M	

	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
	(下2ヶ所)																	
151	旭川2	93	1	15	P	21 19 55.9							4	0.6				M
152	旭川2	93	1	15	P	21 20 28.6							7	0.4				M
153	旭川2	93	1	15	EP	21 20 49.6												M
154	旭川2	93	1	15	EP	21 22 24.0							3	0.5				M
155	旭川2	93	1	15	EP	21 22 44.5							15	0.3				M
156	旭川2	93	1	15	P	21 44 6.6							1	0.8				M
157	旭川2	93	1	15	EP	21 47 45.4							1	0.4				M
158	旭川2	93	1	15	EP	21 49 23.5												M
159	旭川2	93	1	15	EP	22 3 36.2							1	0.6				M
160	旭川2	93	1	15	EP	22 3 49.0							2	0.5				M
161	旭川2	93	1	15	EP	22 12 56.9							2	0.4				M
162	旭川2	93	1	15	EP	22 13 6.4												M
163	旭川2	93	1	15	EP	22 21 10.8							2	0.5				M
164	旭川2	93	1	15	EP	22 37 48.1							1	0.8				M
165	旭川2	93	1	15	EP	22 38 42.4												M
166	旭川2	93	1	15	EP	22 44 28.6												M
167	旭川2	93	1	15	P	22 46 45.7	ES	47 8.1					5	0.4				M
168	旭川2	93	1	15	EP	23 14 37.4												M
169	旭川2	93	1	15	EP	23 15 45.4							1	0.8				M
170	旭川2	93	1	15	EP	23 28 48.2							2	0.4				M
171	旭川2	93	1	15	EP	23 29 58.9							1	0.4				M
172	旭川	93	1	15	EP	23 45 30.6							27	0.1				L
173	旭川2	93	1	15	P	23 45 32.9							14	0.4				M
174	旭川2	93	1	15	EP	23 48 53.0												M
175	旭川2	93	1	15	EP	23 49 57.1							1	0.3				M
176	旭川2	93	1	16	EP	0 1 56.8							1	0.4				M
177	旭川2	93	1	16	IP	0 2 33.6							11	0.3			D	M
178	旭川2	93	1	16	EP	0 4 8.0												M
179	旭川2	93	1	16	EP	0 11 28.8												M
180	旭川2	93	1	16	IP	0 12 4.3							6	0.4			D	M
181	旭川2	93	1	16	EP	0 13 7.5												M
182	旭川	93	1	16	EP	0 14 58.6							33	0.3				L
183	旭川2	93	1	16	IP	0 14 59.8	ES	15 23.0					67	0.4			D	M
184	旭川2	93	1	16	P	0 44 56.4												M
185	旭川2	93	1	16	EP	0 48 59.8							2	1.5				M
186	旭川2	93	1	16	IP	0 55 53.8							1	1.0			U	M
187	旭川2	93	1	16	IP	0 56 44.6							5	0.5			D	M
188	旭川2	93	1	16	EP	0 57 36.0												M
189	旭川2	93	1	16	EP	1 0 2.5							1	0.6				M
190	旭川2	93	1	16	EP	1 2 36.0												M
191	旭川2	93	1	16	EP	1 3 24.6												M
192	旭川2	93	1	16	IP	1 6 2.0							3	0.3			D	M
193	網走	93	1	16	P	1 14 14.2							1	0.6				T
194	旭川2	93	1	16	P	1 14 22.8							5	0.3				M
195	旭川2	93	1	16	EP	1 17 10.3												M
196	旭川2	93	1	16	P	1 23 41.3							2	1.5				M
197	網走	93	1	16	EP	1 24 48.1							1	0.5				T
198	旭川2	93	1	16	EP	1 24 55.8							4	0.4				M
199	旭川2	93	1	16	P	1 29 2.7							1	0.5				M
200	網走	93	1	16	P	1 30 1.8	ES	30 16.7	11 0.3	24 0.4			32	0.2				T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最 大 振 幅		幅 U-D		初 動				地震計の種類 または震度	
					時	分		秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	振幅	周期	N-S		E-W
201	旭川	93	1	16	P	1	30	9.3	ES	30	30.0			26	0.3				L
202	旭川2	93	1	16	P	1	30	9.8	ES	30	31.0			14	0.8				M
203	網走	93	1	16	EP	1	40	17.5			1	0.6	1	0.5				T	
204	旭川2	93	1	16	IP	1	40	30.3						7	0.3		U	M	
205	旭川2	93	1	16	IP	1	50	19.9						1	1.0		D	M	
206	旭川2	93	1	16	EP	1	57	50.5										M	
207	旭川2	93	1	16	EP	2	0	19.0						1	1.0			M	
208	旭川2	93	1	16	EP	2	6	52.3										M	
209	旭川2	93	1	16	EP	2	7	14.5										M	
210	旭川2	93	1	16	EP	2	11	27.4										M	
211	旭川2	93	1	16	P	2	13	24.2						2	0.6			M	
212	旭川2	93	1	16	EP	2	35	23.0										M	
213	旭川2	93	1	16	EP	2	37	59.6										M	
214	網走	93	1	16	EP	2	40	36.0										T	
215	旭川2	93	1	16	EP	2	40	42.8										M	
216	旭川2	93	1	16	EP	2	44	34.8										M	
217	旭川2	93	1	16	EP	2	51	4.8						5	0.5			M	
218	旭川2	93	1	16	P	3	10	46.8						2	1.0			M	
219	網走	93	1	16	EP	3	16	25.9										T	
220	旭川2	93	1	16	EP	3	16	33.6						2	1.5			M	
221	旭川2	93	1	16	EP	3	18	58.3										M	
222	網走	93	1	16	EP	3	23	44.6										T	
223	旭川2	93	1	16	EP	3	23	52.9										M	
224	網走	93	1	16	EP	3	26	29.9	ES	26	46.6							T	
225	旭川	93	1	16	EP	3	26	35.7	ES	26	55.8							L	
226	旭川2	93	1	16	P	3	26	36.6	S	26	58.4			4	0.5			M	
227	旭川2	93	1	16	EP	3	40	52.8										M	
228	旭川2	93	1	16	EP	3	41	28.6										M	
229	旭川2	93	1	16	EP	3	42	50.0										M	
230	旭川2	93	1	16	EP	3	46	6.1										M	
231	旭川2	93	1	16	EP	3	50	29.2										M	
232	網走	93	1	16	IP	3	53	17.0	ES	53	33.3	3	0.3	5	0.4		D	T	
233	旭川2	93	1	16	IP	3	53	23.9						13	0.4		D	M	
234	旭川2	93	1	16	EP	3	56	47.9										M	
235	網走	93	1	16	EP	3	57	42.6										T	
236	旭川2	93	1	16	P	3	57	50.3						1	0.5			M	
237	網走	93	1	16	EP	4	14	9.3						1	1.5			T	
238	旭川2	93	1	16	P	4	14	18.6						1	0.8			M	
239	旭川2	93	1	16	EP	4	17	24.0										M	
240	網走	93	1	16	EP	4	19	18.4						1	0.3			T	
241	旭川2	93	1	16	P	4	19	31.2						7	0.8			M	
242	旭川2	93	1	16	EP	4	30	14.7						2	1.5			M	
243	旭川2	93	1	16	EP	4	31	41.9						3	0.3			M	
244	網走	93	1	16	IP	4	44	28.5	ES	44	46.9	2	0.4	2	0.4		D	T	
245	旭川2	93	1	16	P	4	44	34.6						4	0.3			M	
246	旭川2	93	1	16	EP	4	54	30.0						1	0.6			M	
247	旭川2	93	1	16	EP	5	1	56.9						2	1.5			M	
248	旭川2	93	1	16	EP	5	5	50.6										M	
249	旭川2	93	1	16	EP	5	11	33.0						1	0.3			M	
250	旭川2	93	1	16	EP	5	13	45.4						2	1.5			M	

地点名 (下2ケタ)	年 西曆	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
251	旭川2	93	1	16	EP		5 17 21.6									M
252	旭川2	93	1	16	EP		5 24 57.8					3	1.5			M
253	旭川2	93	1	16	P		5 27 0.4					3	1.5			M
254	旭川2	93	1	16	EP		5 27 22.8					3	1.5			M
255	旭川2	93	1	16	EP		5 29 14.6					1	0.6			M
256	旭川2	93	1	16	EP		5 35 51.2					1	0.5			M
257	旭川2	93	1	16	EP		5 54 21.1									M
258	旭川2	93	1	16	EP		5 55 12.4					2	1.5			M
259	旭川2	93	1	16	EP		5 58 15.3									M
260	旭川2	93	1	16	P		5 59 30.4					2	0.8			M
261	網走	93	1	16	EP		6 2 21.2		2	1.0	1	0.8	3	0.4		T
262	旭川2	93	1	16	EP		6 2 29.7					22	0.4			M
263	網走	93	1	16	ES		6 15 42.7		2	0.3			1	0.4		T
264	旭川2	93	1	16	IP		6 15 29.9						2	0.6		M
265	旭川2	93	1	16	EP		6 34 9.6						1	0.3	U	M
266	旭川2	93	1	16	EP		6 48 22.6						2	1.5		M
267	旭川2	93	1	16	EP		6 54 20.9					15	3.0			M
268	網走	93	1	16	EP	ES	7 1 11.4	1	0.8			1	0.6			T
269	旭川2	93	1	16	P		7 1 17.9					5	0.4			M
270	旭川2	93	1	16	P		7 13 28.2					1	0.4			M
271	旭川2	93	1	16	EP		7 15 16.8					1	0.4			M
272	旭川2	93	1	16	P		7 22 36.5					3	0.4			M
273	旭川2	93	1	16	EP		7 26 25.2					1	0.4			M
274	網走	93	1	16	P	ES	7 30 57.5	3	0.3	4	0.3	6	0.2			T
275	旭川	93	1	16	EP		7 31 10.0					22	0.2			L
276	旭川2	93	1	16	IP		7 31 10.3					48	0.8		D	M
277	旭川2	93	1	16	EP		7 34 14.9									M
278	網走	93	1	16	EP		7 35 59.8		2	0.1	1	0.2	1	0.5		T
279	旭川2	93	1	16	EP		7 36 8.4					2	0.3			M
280	旭川2	93	1	16	EP		7 48 38.3					2	1.5			M
281	旭川2	93	1	16	EP		7 54 58.5					1	0.5			M
282	旭川2	93	1	16	EP		7 56 34.8					2	1.5			M
283	旭川2	93	1	16	P		8 14 38.4					2	0.4			M
284	旭川2	93	1	16	P		8 48 47.2					3	0.6			M
285	旭川2	93	1	16	EP		8 52 52.9					3	0.4			M
286	旭川2	93	1	16	EP		9 32 12.3									M
287	旭川2	93	1	16	P		9 35 18.3					2	0.4			M
288	網走	93	1	16	P		9 45 21.0		2	0.2	4	0.3	5	0.2		T
289	旭川2	93	1	16	P		9 45 28.3					5	0.6			M
290	旭川2	93	1	16	EP		10 2 22.3									M
291	旭川2	93	1	16	EP		10 6 11.6					2	0.5			M
292	網走	93	1	16	P	ES	10 8 54.2	9	9.0	3	0.3	2	0.5			T
293	旭川2	93	1	16	P		10 9 2.6					3	0.4			M
294	旭川2	93	1	16	EP		10 10 28.4									M
295	旭川2	93	1	16	EP		10 37 1.2									M
296	旭川2	93	1	16	EP		10 43 30.9									M
297	旭川2	93	1	16	EP		11 26 32.0					2	0.8			M
298	旭川2	93	1	16	EP		11 36 28.8									M
299	旭川2	93	1	16	EP		11 38 23.6									M
300	網走	93	1	16	EP	ES	11 55 14.1	55	31.2							T

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
301	旭川2	93	1	16	P		11 55 22.2					7	0.2				M
302	旭川2	93	1	16	P		12 24 51.3					5	1.5				M
303	旭川2	93	1	16	EP		13 5 59.5					3	1.5				M
304	網走	93	1	16	P		13 26 58.4	1	0.2			4	0.3				T
305	旭川2	93	1	16	P		13 27 7.1					3	1.0				M
306	旭川2	93	1	16	EP		13 34 34.3					2	1.0				M
307	旭川2	93	1	16	EP		14 23 37.1					2	0.8				M
308	旭川2	93	1	16	EP		14 32 41.1					4	1.5				M
309	旭川2	93	1	16	EP		14 42 44.3					1	0.8				M
310	旭川2	93	1	16	EP		14 48 42.1										M
311	旭川2	93	1	16	EP		15 3 13.2					4	1.5				M
312	網走	93	1	16	P	ES	14 21.7	6	0.4	4	0.3	5	0.3				T
313	旭川2	93	1	16	P	ES	14 34.8					17	0.4				M
314	旭川2	93	1	16	EP		16 51 9.6										M
315	旭川2	93	1	16	EP		17 32 17.0					1	0.5				M
316	網走	93	1	16	EP	ES	47 49.7	1	0.2			1	0.3				T
317	旭川2	93	1	16	EP		17 47 41.8					3	0.3				M
318	旭川2	93	1	16	EP		18 17 28.8					3	1.5				M
319	旭川2	93	1	16	P		18 43 58.6					2	0.8				M
320	旭川2	93	1	16	P		18 58 52.1					2	0.3				M
321	旭川2	93	1	16	P		19 50 54.9					2	1.0				M
322	旭川2	93	1	16	EP		19 54 40.6										M
323	旭川2	93	1	16	EP		20 32 29.5					1	0.8				M
324	旭川2	93	1	16	EP		21 1 19.8					1	1.0				M
325	旭川2	93	1	16	EP		21 26 54.0					1	0.8				M
326	旭川2	93	1	16	EP		21 56 8.5					3	1.5				M
327	網走	93	1	16	EP		23 6 27.4	1	0.3	1	0.6	2	0.5				T
328	旭川2	93	1	16	EP	ES	6 58.2					3	0.6				M
329	旭川2	93	1	17	EP		0 38 27.1					28	3.0				M
330	旭川2	93	1	17	EP		0 58 44.7					4	1.5				M
331	旭川2	93	1	17	P		1 40 32.5					8	1.5				M
332	旭川2	93	1	17	P		2 3 6.2					5	1.5				M
333	旭川2	93	1	17	EP		2 23 9.8					2	0.8				M
334	旭川2	93	1	17	EP		3 39 27.2					2	1.5				M
335	旭川2	93	1	17	EP		5 0 21.5										M
336	旭川2	93	1	17	P		5 23 47.1										M
337	網走	93	1	17	EP		5 48 7.1					1	0.3				T
338	旭川2	93	1	17	P		5 48 16.0										M
339	旭川2	93	1	17	EP		6 25 44.9										M
340	旭川2	93	1	17	P		7 8 10.4										M
341	旭川2	93	1	17	EP		7 11 7.5										M
342	留萌	93	1	17	ES		8 53 8.0										G
343	旭川2	93	1	17	EP		8 52 41.2										M
344	旭川2	93	1	17	EP		9 2 37.7										M
345	旭川2	93	1	17	EP		9 25 59.4										M
346	旭川2	93	1	17	P		11 4 58.3					3	0.6				M
347	旭川2	93	1	17	EP		11 52 34.1					2	0.5				M
348	旭川2	93	1	17	EP		14 18 56.8										M
349	旭川2	93	1	17	EP		14 19 31.4					3	0.5				M
350	旭川2	93	1	17	EP		14 43 36.4										M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動 N-S E-W U-D	地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期			
351	旭川2	93	1	17	EP							3	0.4		M	
352	旭川2	93	1	17	P							22	0.4		M	
353	旭川2	93	1	17	EP										M	
354	旭川2	93	1	17	EP										M	
355	網走	93	1	17	EP										T	
356	旭川2	93	1	17	P		ES	21	19.3			2	0.3		M	
357	旭川2	93	1	17	EP							15	0.3		M	
358	旭川2	93	1	17	EP							3	1.0		M	
359	網走	93	1	17	EP										T	
360	旭川2	93	1	17	P							6	0.4		M	
361	旭川2	93	1	17	EP										M	
362	旭川2	93	1	17	EP							9	2.0		M	
363	網走	93	1	17	EP		S	24	23.7		8	0.4	13	0.4		T
364	旭川	93	1	17	EP							35	0.2		L	
365	旭川2	93	1	17	IP							43	0.6		M	
366	旭川	93	1	17	ES							21	0.1	U	L	
367	旭川2	93	1	17	EP							3	0.8		M	
368	網走	93	1	18	P							6	0.3		T	
369	旭川2	93	1	18	EP					3	0.3	4	0.4		M	
370	網走	93	1	18	P					4	0.8	3	0.6		T	
371	旭川	93	1	18	EP							33	0.8		L	
372	旭川2	93	1	18	P							13	0.8		M	
373	旭川2	93	1	18	P										M	
374	網走	93	1	18	P		S	17	33.7			2	0.3		T	
375	旭川2	93	1	18	IP							10	0.4		M	
376	旭川2	93	1	18	P										M	
377	網走	93	1	18	EP		ES	27	42.5						T	
378	旭川2	93	1	18	P		ES	27	43.2						M	
379	旭川2	93	1	18	EP										M	
380	旭川2	93	1	18	EP										M	
381	旭川2	93	1	18	EP										M	
382	旭川2	93	1	18	EP							25	3.0		M	
383	網走	93	1	18	ES										T	
384	旭川2	93	1	18	EP							2	0.6		M	
385	旭川2	93	1	18	P							2	0.4		M	
386	旭川2	93	1	18	EP										M	
387	旭川2	93	1	18	EP										M	
388	網走	93	1	18	EP										T	
389	旭川2	93	1	18	P							5	0.4		M	
390	旭川2	93	1	19	EP										M	
391	旭川2	93	1	19	EP							6	2.0		M	
392	網走	93	1	19	P		ES	51	28.4			1	0.8		T	
393	旭川2	93	1	19	EP					1	1.0	2	0.6		M	
394	旭川2	93	1	19	EP										M	
395	旭川2	93	1	19	EP										M	
396	網走	93	1	19	EP										T	
397	旭川2	93	1	19	EP										M	
398	旭川2	93	1	19	EP										M	
399	旭川2	93	1	19	EP							4	1.5		M	
400	網走	93	1	19	P		ES	4	24.0		39	0.8	29	0.8		T

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
401	旭川	93	1	19	P	13	4	11.8	ES	4	31.4			143	0.4			L
402	旭川2	93	1	19	P	13	4	13.2	S	4	33.5			100	0.6			M
403	稚内2	93	1	19	EP	13	4	33.3		9	0.2	3	0.4	20	0.1			T
404	旭川2	93	1	19	EP	18	9	31.8						6	1.0			M
405	旭川2	93	1	19	EP	19	3	52.4						3	0.5			M
406	留萌	93	1	19	EP	23	41	21.9	ES	42	52.4							G
407	留萌	93	1	19	EP	23	41	22.0	S	42	51.8	110	3.1	108	3.3	36	3.5	O
408	旭川	93	1	19	EP	23	41	25.3	ES	42	58.6			-999				L
409	旭川	93	1	19	P	23	41	25.5	S	42	58.4	95	3.3	136	3.8	52	2.6	U
410	旭川2	93	1	19	IP	23	41	28.4	ES	43	3.9			-999				U
411	稚内	93	1	19	EP	23	41	34.0	ES	43	15.0	123	4.6	70	7.2	31	3.0	O
412	稚内2	93	1	19	EP	23	41	33.7	ES	43	17.7	45	1.5	30	0.8	69	0.8	T
413	網走	93	1	19	IP	23	41	40.3	ES	43	21.0	98	4.3	57	4.2	29	3.5	U
414	網走	93	1	19	EP	23	41	36.9	ES	43	22.4	76	1.0	46	1.0	47	0.8	T
415	旭川2	93	1	20	EP	0	25	58.6										M
416	網走	93	1	20	P	2	33	3.0	ES	33	20.4	1	0.6	2	0.3	3	0.4	T
417	旭川2	93	1	20	EP	2	33	10.2	ES	33	32.6			5	0.4			M
418	網走	93	1	20	IP	3	54	16.9	S	54	34.6	4	0.4	4	0.5	6	0.3	D
419	旭川	93	1	20	P	3	54	30.1	ES	54	57.5			29	0.3			L
420	旭川2	93	1	20	IP	3	54	30.4						33	0.4			D
421	網走	93	1	20	P	6	21	6.3	ES	21	21.8	5	0.8	5	0.6	3	0.4	T
422	旭川	93	1	20	EP	6	21	11.1	ES	21	31.0			19	0.4			L
423	旭川2	93	1	20	IP	6	21	12.2						11	1.0			U
424	旭川2	93	1	20	P	6	25	14.5										M
425	旭川2	93	1	20	EP	8	14	27.7										M
426	網走	93	1	20	ES	8	53	17.0		7	0.1	4	0.1	5	0.1			T
427	旭川2	93	1	20	EP	8	53	10.8						2	0.8			M
428	旭川	93	1	20	EP	11	40	32.7										L
429	旭川2	93	1	20	EP	11	40	33.6										M
430	旭川2	93	1	20	EP	13	1	14.4										M
431	旭川2	93	1	20	EP	13	18	0.6										M
432	網走	93	1	20	ES	15	8	58.3				2	0.2					T
433	網走	93	1	20	EP	17	5	27.2		9	0.1	7	0.1	11	0.1			T
434	旭川2	93	1	20	EP	17	5	43.9										M
435	旭川2	93	1	20	EP	18	27	38.7						5	1.0			M
436	網走	93	1	20	EP	23	47	35.5		2	0.3	1	0.5	3	0.4			T
437	旭川2	93	1	20	P	23	47	43.8						18	0.3			M
438	網走	93	1	21	IP	0	15	3.6	ES	15	19.5	16	0.4	24	0.4	44	0.6	U
439	旭川2	93	1	21	IP	0	15	11.2						31	0.4			U
440	旭川2	93	1	21	EP	1	56	11.1						34	3.0			M
441	旭川2	93	1	21	EP	2	40	29.7										M
442	留萌	93	1	21	EP	2	40	29.9										G
443	網走	93	1	21	EP	2	40	31.8										T
444	旭川2	93	1	21	EP	2	43	50.5										M
445	網走	93	1	21	EP	3	1	43.2										T
446	旭川2	93	1	21	EP	3	1	50.4										M
447	網走	93	1	21	EP	5	0	23.5	ES	0	41.4			1	0.4			T
448	旭川2	93	1	21	P	5	0	29.2						5	1.5			M
449	旭川2	93	1	21	EP	5	45	40.1										M
450	旭川2	93	1	21	P	7	44	3.8	S	44	20.1			6	0.4			M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		最 大 振 幅 N-S 振幅 周期		大 振 幅 E-W 振幅 周期		幅 U-D 振幅 周期		初 動 N-S E-W U-D			地震計の種類 または震度
451	網走	93	1	21	ES	7	47	42.2		3	0.1	2	0.1	3	0.1				T
452	旭川2	93	1	21	EP	8	20	8.9											M
453	旭川2	93	1	21	EP	12	26	52.4											M
454	網走	93	1	21	EP	13	18	13.2											T
455	旭川2	93	1	21	EP	13	18	21.1											M
456	旭川2	93	1	21	EP	19	6	28.6											M
457	旭川2	93	1	21	EP	19	41	16.1						5	1.5				M
458	旭川2	93	1	21	EP	21	24	16.2						3	1.5				M
459	旭川2	93	1	21	EP	23	4	31.1											M
460	旭川2	93	1	21	EP	23	18	32.2											M
461	旭川2	93	1	22	EP	5	13	14.3						3	1.0				M
462	旭川2	93	1	22	EP	6	10	30.7						3	0.8				M
463	旭川2	93	1	22	P	7	13	44.8						6	1.5				M
464	旭川2	93	1	22	EP	7	55	1.2											M
465	旭川2	93	1	22	EP	10	6	33.9											M
466	旭川2	93	1	22	EP	10	7	4.6											M
467	旭川2	93	1	22	EP	11	40	59.0											M
468	旭川2	93	1	22	EP	15	12	31.6											M
469	旭川2	93	1	22	EP	16	50	40.0						5	1.5				M
470	旭川2	93	1	22	EP	19	10	11.9						2	0.4				M
471	旭川2	93	1	22	EP	22	9	12.8											M
472	旭川2	93	1	22	EP	22	20	27.9											M
473	旭川2	93	1	22	EP	22	31	2.0											M
474	旭川2	93	1	22	EP	23	49	33.1											M
475	旭川2	93	1	22	EP	23	55	29.6						2	1.0				M
476	旭川2	93	1	23	EP	0	38	39.5											M
477	旭川2	93	1	23	EP	2	8	47.3											M
478	旭川2	93	1	23	EP	2	22	24.4											M
479	旭川2	93	1	23	EP	6	26	28.7											M
480	網走	93	1	23	EP	6	57	11.4											T
481	旭川2	93	1	23	EP	6	57	17.6						2	0.5				M
482	旭川2	93	1	23	EP	11	11	48.3						2	0.4				M
483	網走	93	1	23	EP	13	5	5.5											T
484	旭川2	93	1	23	EP	13	5	16.1						4	0.3				M
485	旭川2	93	1	23	P	13	8	58.3						2	0.2				M
486	網走	93	1	23	P	13	46	45.7	S	47	1.8	9	0.6	7	0.4	5	0.4		T
487	旭川	93	1	23	ES	13	47	14.9											L
488	旭川2	93	1	23	P	13	46	54.0						26	0.5				M
489	旭川2	93	1	23	EP	14	14	38.9											M
490	旭川2	93	1	23	EP	18	4	57.9											M
491	網走	93	1	24	EP	0	1	34.2	ES	1	50.3	1	0.4	1	0.3	1	0.4		T
492	旭川2	93	1	24	P	0	1	41.0						2	0.6				M
493	旭川	93	1	24	EP	0	20	56.8	ES	22	29.3			18	0.1				L
494	旭川2	93	1	24	IP	0	21	1.0						3	0.6			D	M
495	網走	93	1	24	EP	0	21	8.3	ES	22	47.2								T
496	網走	93	1	24	EP	0	31	51.2						1	0.4				T
497	旭川2	93	1	24	EP	0	32	0.6						2	0.5				M
498	旭川2	93	1	24	EP	0	49	32.6											M
499	旭川2	93	1	24	EP	1	22	37.6											M
500	旭川2	93	1	24	EP	1	31	19.9											M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
501	綱走	93	1	24	EP		2 33 33.5											T
502	旭川2	93	1	24	EP		2 33 37.5											M
503	旭川2	93	1	24	P		3 29 19.6											M
504	旭川	93	1	24	ES		3 52 12.8											L
505	旭川2	93	1	24	EP		3 51 35.1					17	0.1					M
506	綱走	93	1	24	EP	ES	5 33 21.7	33	38.2	1	0.4	1	0.4	1	0.6			M
507	旭川2	93	1	24	EP		5 33 27.6							1	0.3			T
508	旭川2	93	1	24	P		12 18 0.6							2	0.3			M
509	綱走	93	1	24	EP	ES	12 31 11.0	31	57.6									M
510	旭川2	93	1	24	IP		12 31 26.7							3	0.5		D	M
511	旭川2	93	1	24	EP		12 37 32.7							1	0.3			M
512	旭川2	93	1	24	EP		14 18 50.1											M
513	旭川2	93	1	24	EP		16 9 56.5							1	0.4			M
514	旭川2	93	1	24	EP		18 57 20.1							1	0.3			M
515	綱走	93	1	24	EP		19 36 0.4											T
516	旭川2	93	1	24	EP		19 36 17.9							1	0.5			M
517	綱走	93	1	24	EP	ES	19 55 13.7	55	30.8									T
518	旭川2	93	1	24	P		19 55 22.6							1	0.3			M
519	旭川2	93	1	24	EP		19 59 50.5							1	0.6			M
520	旭川2	93	1	24	P		20 27 30.5							1	0.8			M
521	旭川2	93	1	24	P		20 55 46.3							1	0.3			M
522	旭川2	93	1	24	EP		21 55 53.2											M
523	旭川2	93	1	24	EP		22 6 46.7											M
524	旭川2	93	1	24	P		23 16 10.2							2	0.4			M
525	旭川2	93	1	24	P		23 36 56.5							1	0.8			M
526	綱走	93	1	25	EP	ES	1 56 35.1	56	51.1					1	0.3			T
527	旭川	93	1	25	EP		1 56 39.7							12	0.2			L
528	旭川2	93	1	25	P		1 56 40.9							3	0.6			M
529	旭川2	93	1	25	EP		3 38 24.6											M
530	旭川2	93	1	25	EP		4 0 53.4											M
531	旭川2	93	1	25	EP		4 39 50.8							1	0.5			M
532	綱走	93	1	25	EP		5 29 32.4							1	0.8			T
533	旭川2	93	1	25	P		5 29 50.3			1	1.0	1	1.0	6	0.8			M
534	稚内2	93	1	25	P	S	6 31 32.8	32	3.9	114	0.6	88	1.0	44	1.0			T
535	稚内	93	1	25	EP	S	6 31 33.0	32	4.5	71	2.5	87	3.2	27	3.2			O
536	旭川2	93	1	25	IP		6 31 37.8							-999				M
537	留萌	93	1	25	EP	S	6 31 39.2	32	16.4								U	G
538	留萌	93	1	25	P	S	6 31 39.6	32	16.7	25	3.2	65	2.6	9	1.6			O
539	旭川	93	1	25	P	S	6 31 39.9	32	16.6					218	1.0			L
540	旭川	93	1	25	P	ES	6 31 40.0	32	18.0	24	2.0	55	3.7	12	3.8			O
541	綱走	93	1	25	IP	S	6 31 42.8	32	20.1	22	1.5	29	1.0				D	T
542	綱走	93	1	25	P	ES	6 31 43.1	32	21.0	28	2.7	21	2.0	28	0.5			O
543	旭川2	93	1	25	EP		10 23 34.4							9	2.8			D
544	綱走	93	1	25	EP		12 39 54.0											M
545	旭川2	93	1	25	P		12 40 2.4			5	0.1	4	0.1					T
546	旭川2	93	1	25	P		13 55 2.3							1	0.4			M
547	旭川2	93	1	25	EP		14 2 19.4							3	0.4			M
548	旭川2	93	1	25	IP		17 55 53.2							1	0.4			M
549	旭川2	93	1	25	EP		18 51 40.1							7	0.6			M
550	旭川2	93	1	25	EP	ES	18 57 21.0	57	29.3					7	0.1			M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地設計の種類 または震度			
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D				
551	旭川2	93	1	25	EP		20 57 28.9					2	0.5				M			
552	旭川2	93	1	25	EP		20 59 56.6					2	0.5				M			
553	旭川2	93	1	25	P		23 57 28.9										M			
554	網走	93	1	26	EP		1 52 45.0										T			
555	旭川2	93	1	26	P		1 52 54.3										M			
556	網走	93	1	26	EP	ES	10 54 39.7	54	55.9								T			
557	網走	93	1	26	ES		11 22 46.1			2	0.4						T			
558	旭川	93	1	26	ES		11 22 56.0										L			
559	旭川2	93	1	26	P	ES	11 22 36.9	22	59.9			8	0.4				M			
560	旭川2	93	1	26	EP		16 51 2.3										M			
561	網走	93	1	26	EP		18 13 50.7										T			
562	旭川2	93	1	26	EP		18 13 57.3					2	0.3				M			
563	旭川2	93	1	26	EP		20 0 20.1										M			
564	留萌	93	1	27	EP		4 13 21.1										G			
565	稚内2	93	1	27	EP		4 13 22.6	1	0.5								T			
566	旭川	93	1	27	EP		4 13 24.1					67	0.1				L			
567	旭川2	93	1	27	EP		4 13 24.2					11	0.4				M			
568	旭川2	93	1	27	EP		5 39 40.5										M			
569	旭川2	93	1	27	EP		5 54 10.4										M			
570	旭川2	93	1	27	EP		9 53 57.7										M			
571	旭川2	93	1	27	EP		11 2 13.4					4	1.0				M			
572	網走	93	1	27	IP	ES	13 53 40.1	53	56.6	8	0.3	18	0.3	26	0.3	S	W	D	T	
573	旭川2	93	1	27	IP		13 53 47.2					34	0.6					D	M	
574	旭川2	93	1	27	EP		15 28 37.7												M	
575	旭川	93	1	27	EP		20 0 53.2												L	
576	旭川2	93	1	27	EP		20 0 54.8												M	
577	旭川2	93	1	27	EP		21 40 45.1												M	
578	旭川2	93	1	27	EP		22 44 42.1												M	
579	旭川2	93	1	27	EP		23 15 16.3					1	1.0						M	
580	旭川2	93	1	27	EP		23 14 47.3												M	
581	旭川	93	1	28	EP	S	0 25 30.0	25	48.7	20	1.5	20	1.0	6	0.8				O	
582	旭川	93	1	28	P	S	0 25 30.3	25	48.7			-999							L	
583	留萌	93	1	28	IP	S	0 25 31.9	25	50.9							N	W	U	G	
584	旭川2	93	1	28	IP	S	0 25 33.9	25	54.8			129	0.5						U	M
585	網走	93	1	28	IP	S	0 25 42.3	26	9.6	13	0.6	6	0.5	11	1.0		W	D	T	
586	稚内2	93	1	28	P		0 25 49.3			6	1.0	2	0.5	14	0.4				T	
587	旭川2	93	1	28	P		4 25 36.5												M	
588	網走	93	1	28	EP	ES	7 37 16.1	37	41.9										T	
589	旭川2	93	1	28	EP		7 37 34.0					2	0.5						M	
590	旭川2	93	1	28	EP		8 9 52.7					7	0.5						M	
591	旭川2	93	1	28	EP		15 48 30.6												M	
592	網走	93	1	29	P	ES	2 56 47.2	57	1.4	6	0.4	6	0.3	11	0.4				T	
593	旭川2	93	1	29	IP		2 56 56.5							10	0.4			D	M	
594	旭川2	93	1	29	EP		7 38 42.4							5	1.5				M	
595	旭川2	93	1	29	EP		15 14 22.2							55	3.0				M	
596	旭川2	93	1	29	EP		18 23 32.3							4	0.6				M	
597	旭川2	93	1	29	EP		18 36 53.4												M	
598	旭川	93	1	30	EP		0 15 19.2							7	1.5				M	
599	旭川	93	1	30	ES		4 34 16.7							64	0.8				L	
600	旭川2	93	1	30	EP	ES	4 32 44.2	34	22.5					29	0.8				M	

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
601	綱走	93	1	30	ES			7	1.0	4	1.0	5	0.8				T
602	旭川2	93	1	30	P							5	0.8				M
603	旭川2	93	1	30	EP							6	1.5				M
604	旭川2	93	1	30	EP												M
605	旭川2	93	1	30	EP							6	0.8				M
606	旭川2	93	1	30	EP							3	0.5				M
607	旭川2	93	1	30	P	ES	18 1.2					6	0.4				M
608	旭川2	93	1	30	EP							3	1.2				M
609	旭川2	93	1	31	EP												M
610	綱走	93	1	31	EP	ES	31 32.9	1	0.6	1	0.6	1	1.0				T
611	旭川2	93	1	31	EP							3	1.0				M
612	旭川2	93	1	31	EP												M
613	旭川2	93	1	31	EP							4	0.8				M
614	綱走	93	1	31	EP												T
615	旭川2	93	1	31	EP												M
616	綱走	93	1	31	EP												T
617	旭川2	93	1	31	EP												M
618	旭川2	93	1	31	EP												M
619	旭川2	93	1	31	EP												M
620	旭川2	93	1	31	EP							1	1.0				M
621	旭川2	93	1	31	EP												M
622	旭川2	93	1	31	P							1	1.0				M

地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		大 振 幅 N-S 振幅 周期		大 振 幅 E-W 振幅 周期		幅 U-D 振幅 周期		初 動 N-S E-W U-D		地震計の種類 または震度
					時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	N-S	E-W	
1	旭川2	93	2	1	EP	4	40	48.9										M
2	旭川2	93	2	1	EP	12	14	32.5										M
3	旭川2	93	2	1	EP	17	41	56.3										M
4	旭川	93	2	1	EP	18	46	9.8	ES	46	32.9			-999				L
5	旭川	93	2	1	EP	18	46	11.0	S	46	32.3	14	1.4	17	1.6	11	0.8	O
6	旭川2	93	2	1	IP	18	46	13.4	ES	46	40.6			-999			U	M
7	網走	93	2	1	P	18	46	13.8	ES	46	40.1	27	0.8	21	0.8	27	0.6	T
8	留萌	93	2	1	EP	18	46	15.9	ES	46	42.1							G
9	稚内2	93	2	1	ES	18	47	14.7				5	0.4	2	1.0			T
10	旭川2	93	2	1	EP	18	49	29.7										M
11	旭川2	93	2	1	EP	19	5	22.4						2	0.8			M
12	旭川2	93	2	1	EP	19	9	36.0						7	1.5			M
13	旭川2	93	2	1	EP	19	12	58.7										M
14	旭川2	93	2	1	EP	19	14	4.0										M
15	旭川2	93	2	1	EP	19	14	59.4										M
16	旭川2	93	2	1	EP	19	16	19.5						3	1.5			M
17	旭川2	93	2	1	EP	19	37	37.8										M
18	旭川2	93	2	1	EP	19	55	52.1						5	0.5			M
19	旭川2	93	2	1	EP	21	8	32.9										M
20	旭川2	93	2	1	EP	21	19	33.4										M
21	旭川2	93	2	1	P	22	30	43.7										M
22	旭川2	93	2	2	EP	2	48	2.9										M
23	旭川	93	2	2	EP	4	52	33.5	ES	52	56.0			84	0.4			L
24	留萌	93	2	2	P	4	52	36.5	ES	53	1.7							G
25	旭川2	93	2	2	P	4	52	37.9						25	0.5			M
26	網走	93	2	2	EP	4	52	42.2			4	0.8	4	0.5	3	0.3		T
27	網走	93	2	2	EP	5	16	47.9					2	1.0				T
28	旭川2	93	2	2	EP	5	16	54.4						6	0.3			M
29	網走	93	2	2	EP	6	17	54.5			3	0.3	3	0.8	3	0.2		T
30	旭川2	93	2	2	EP	6	18	1.4	ES	18	22.5			7	0.5			M
31	旭川2	93	2	2	EP	18	41	53.0										M
32	旭川2	93	2	2	EP	20	46	46.9										M
33	旭川2	93	2	2	EP	21	45	23.3										M
34	旭川2	93	2	3	P	1	12	51.3										M
35	網走	93	2	3	EP	1	13	1.6										T
36	旭川2	93	2	3	EP	2	23	40.4										M
37	旭川2	93	2	3	EP	3	18	12.7						2	0.6			M
38	旭川2	93	2	3	EP	3	30	5.0										M
39	旭川2	93	2	3	EP	8	1	14.9						2	0.3			M
40	網走	93	2	3	EP	11	22	25.4										T
41	旭川2	93	2	3	EP	11	22	24.6										M
42	旭川2	93	2	3	EP	12	29	34.8										M
43	網走	93	2	3	P	15	35	39.8	ES	35	53.8	1	0.2	2	0.4	4	0.4	T
44	旭川2	93	2	3	IP	15	35	53.3						21	0.8		U	M
45	旭川2	93	2	4	EP	0	5	45.4						5	0.6			M
46	旭川2	93	2	4	EP	0	27	46.7										M
47	旭川2	93	2	4	EP	1	58	37.6										M
48	旭川2	93	2	4	EP	5	6	13.9										M
49	旭川2	93	2	4	EP	7	29	34.0										M
50	網走	93	2	4	EP	17	24	36.0	ES	24	52.1	2	0.3	1	0.4	1	0.3	T

No.	地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
51	旭川2	93	2	4	EP	17 24 47.6							4	0.6					M
52	網走	93	2	4	EP	21 3 56.2	ES	4 47.5	1	0.8	1	0.8	1	0.8					T
53	旭川2	93	2	4	EP	21 3 58.8							2	0.8					M
54	網走	93	2	4	IP	23 43 35.5	ES	43 51.1	184	0.5	172	0.6	263	0.6	S	W	D		T
55	網走	93	2	4	IP	23 43 35.5	IS	43 51.2	52	2.8	17	0.8	22	1.3	S	W	D		O
56	旭川	93	2	4	EP	23 43 42.0	S	44 2.6	16	3.2	26	3.0	10	2.9					O
57	旭川	93	2	4	P	23 43 42.0	ES	44 2.7					-999						L
58	旭川2	93	2	4	IP	23 43 42.9	S	44 4.0					-999				U		M
59	留萌	93	2	4	ES	23 44 15.8													G
60	稚内2	93	2	4	IP	23 44 2.7	ES	44 40.4	15	1.0	9	1.5	21	0.6			U		T
61	旭川2	93	2	5	EP	4 23 28.9													M
62	旭川2	93	2	5	EP	4 35 44.5													M
63	旭川2	93	2	5	EP	5 9 29.4													M
64	旭川2	93	2	5	EP	6 35 45.6													M
65	旭川2	93	2	5	EP	10 10 55.3													M
66	留萌	93	2	5	P	12 4 1.9	ES	4 6.0											G
67	旭川	93	2	5	EP	12 4 4.4	ES	4 11.0					95	0.2					L
68	旭川2	93	2	5	IP	12 4 6.6	ES	4 12.7					66	0.3			D		M
69	稚内2	93	2	5	ES	12 4 41.8			5	0.3	1	1.0	3	0.3					T
70	旭川2	93	2	5	P	12 6 25.9							1	0.8					M
71	留萌	93	2	5	EP	12 32 3.7	ES	32 7.8											G
72	旭川	93	2	5	EP	12 32 7.2							86	0.2					L
73	旭川2	93	2	5	IP	12 32 8.4	ES	32 16.8					28	0.3			D		M
74	旭川2	93	2	5	EP	16 21 43.9													M
75	旭川2	93	2	5	EP	20 14 38.1							2	1.0					M
76	旭川2	93	2	5	EP	22 7 1.9													M
77	旭川2	93	2	5	EP	23 55 34.8													M
78	旭川	93	2	6	EP	2 56 22.0							27	0.2					L
79	旭川2	93	2	6	P	2 56 26.3							5	0.6					M
80	網走	93	2	6	EP	2 56 28.9			2	0.6	2	0.6	1	0.5					T
81	網走	93	2	6	IP	6 25 27.0	ES	25 42.9	18	0.5	19	0.4	27	0.2	S	W	D		T
82	旭川	93	2	6	IP	6 25 31.2							154	0.3			U		L
83	旭川2	93	2	6	IP	6 25 32.6							77	0.5			U		M
84	網走	93	2	6	EP	6 44 43.9													T
85	旭川2	93	2	6	EP	6 44 50.8													M
86	旭川2	93	2	6	EP	16 38 3.1							2	0.4					M
87	網走	93	2	6	P	19 38 58.2	S	39 14.8	5	0.4	4	0.3	8	0.8			D		T
88	旭川	93	2	6	ES	19 39 27.4							28	0.4					L
89	旭川2	93	2	6	P	19 39 6.4	ES	39 29.1					26	0.5					M
90	旭川2	93	2	7	EP	3 13 51.5													M
91	旭川2	93	2	7	EP	6 37 15.4							6	0.6					M
92	旭川	93	2	7	ES	8 12 21.4							42	0.2					L
93	留萌	93	2	7	ES	8 12 28.1													G
94	旭川2	93	2	7	IP	8 12 7.1	ES	12 27.7					11	0.5			D		M
95	網走	93	2	7	EP	8 12 11.3			1	0.3	1	0.3							T
96	旭川2	93	2	7	EP	12 8 28.7													M
97	網走	93	2	7	EP	12 43 1.8													T
98	旭川2	93	2	7	EP	12 43 9.8							2	0.4					M
99	旭川2	93	2	7	EP	19 7 12.9							2	0.4					M
100	旭川2	93	2	7	EP	19 17 43.8													M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最 大 振 幅		初 動		地震計の種類 または震度								
								N-S 振幅	E-W 振幅	U-D 振幅	N-S E-W U-D									
101	網走	93	2	7	IP			26	1.0	20	0.6	15	1.5	D	T					
102	網走	93	2	7	EP			17	3.6	8	3.2	5	2.7		O					
103	旭川2	93	2	7	IP							30	0.8	D	M					
104	旭川	93	2	7	EP							73	0.2		L					
105	稚内2	93	2	7	EP			5	1.0	7	1.0	6	0.6		T					
106	留萌	93	2	7	EP										G					
107	留萌	93	2	7	EP							45	10.2		O					
108	旭川	93	2	7	EP							253	1.0		L					
109	旭川	93	2	7	EP							48	12.0		O					
110	旭川2	93	2	7	P							177	1.5		M					
111	網走	93	2	7	EP			10	1.0	10	1.0	26	1.5		T					
112	網走	93	2	7	EP			49	12.0	33	7.7	17	3.5		O					
113	網走	93	2	7				EX	33	16.0										
114	稚内2	93	2	7	EP			31	1.5	17	1.5	39	1.5		T					
115	稚内	93	2	7	EP			79	11.3	49	11.1	48	3.4		O					
116	旭川2	93	2	8	EP							3	1.0		M					
117	網走	93	2	8	ES			3	0.2	3	0.1	3	0.1		T					
118	旭川2	93	2	8	EP							4	0.6		M					
119	旭川2	93	2	8	EP							2	0.6		M					
120	旭川2	93	2	8	EP										M					
121	留萌	93	2	8	EP										G					
122	旭川2	93	2	8	EP										M					
123	旭川2	93	2	8	P										M					
124	旭川2	93	2	8	EP							4	0.5		M					
125	旭川2	93	2	8	EP							3	0.8		M					
126	網走	93	2	8	ES			5	0.1	3	0.1	4	0.1		T					
127	旭川2	93	2	8	EP										M					
128	旭川2	93	2	8	EP							3	1.5		M					
129	旭川2	93	2	9	EP							3	1.5		M					
130	旭川2	93	2	9	EP										M					
131	旭川2	93	2	9	EP							3	1.5		M					
132	旭川2	93	2	9	EP							2	0.4		M					
133	旭川2	93	2	9	EP			ES	7	27.0		1	0.4		M					
134	稚内2	93	2	9	IP			ES	26	51.1	213	1.0	156	0.8	U	T				
135	稚内	93	2	9	EP			S	26	50.5	250	2.7	222	4.4	81	3.7				
136	旭川2	93	2	9	IP			ES	27	1.2			-999			U				
137	留萌	93	2	9	IP			S	27	2.8					W	U				
138	留萌	93	2	9	IP			S	27	2.5	150	2.3	207	2.6	76	2.2				
139	旭川	93	2	9	IP			ES	27	5.3			-999			U				
140	旭川	93	2	9	IP			IS	27	4.8	94	2.5	88888		40	3.6	S	E	U	O
141	網走	93	2	9	P			ES	27	10.2	66	1.5	85	1.5	87	1.5		T		
142	網走	93	2	9	IP			ES	27	8.0	129	4.7	104	4.8	47	4.0	N	W	D	O
143	旭川2	93	2	10	P							3	0.3						M	
144	網走	93	2	10	EP							3	0.2						T	
145	旭川2	93	2	10	EP							4	0.4						M	
146	旭川2	93	2	10	EP														M	
147	旭川2	93	2	10	EP														M	
148	旭川2	93	2	10	IP														U	M
149	旭川2	93	2	10	EP															M
150	網走	93	2	11	EP			ES	23	4.4	2	0.6	1	0.4	2	0.6				T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
151	旭川2	93	2	11	EP		0 22 39.1					10	0.8				M
152	旭川2	93	2	11	EP		3 52 46.4					3	1.5				M
153	留萌	93	2	11	EP		12 48 29.8	ES	48	54.4							G
154	旭川2	93	2	11	EP		12 48 29.6					25	0.8				M
155	網走	93	2	11	EP		12 48 31.4	ES	49	0.9	4	0.3	2	0.3			T
156	旭川2	93	2	11	P		15 1 23.9					2	0.6				M
157	旭川	93	2	11	EP		16 10 44.0					67	0.1				L
158	旭川2	93	2	11	IP		16 10 47.6					12	0.3			D	M
159	旭川2	93	2	11	EP		16 53 51.3										M
160	旭川2	93	2	11	EP		21 29 8.5					2	0.6				M
161	旭川2	93	2	12	EP		3 54 16.1					1	0.8				M
162	旭川2	93	2	12	IP		11 7 26.9					4	0.8			D	M
163	網走	93	2	12	EP		14 57 56.6			10	1.0	7	1.0				T
164	旭川2	93	2	12	EP		14 57 59.1					18	1.0				M
165	旭川2	93	2	12	EP		15 5 33.6					3	0.8				M
166	留萌	93	2	13	EP		0 35 10.1										G
167	旭川	93	2	13	EP		0 35 12.5	ES	36	38.7			45	0.4			L
168	旭川2	93	2	13	EP		0 35 15.7	ES	36	45.1			14	0.5			M
169	網走	93	2	13	EP		0 35 27.6	ES	37	4.4	1	0.6	1	0.5			T
170	旭川2	93	2	13	EP		7 38 33.5										M
171	旭川2	93	2	13	EP		9 50 35.4										M
172	網走	93	2	13	IP		11 54 3.5	S	54	18.8	11	0.3	8	0.4			D
173	旭川	93	2	13	ES		11 54 32.1					59	0.1				L
174	旭川2	93	2	13	P		11 54 10.2					17	0.6				M
175	旭川2	93	2	13	IP		20 52 52.7					5	1.5			U	M
176	旭川2	93	2	13	P		22 3 23.7					3	0.8				M
177	旭川2	93	2	14	P		1 11 4.2					3	0.6				M
178	旭川2	93	2	14	EP		3 7 36.4					1	0.8				M
179	旭川2	93	2	14	EP		4 56 11.7					4	0.6				M
180	網走	93	2	14	EP		6 24 36.9										T
181	旭川2	93	2	14	IP		6 24 47.5										U
182	旭川	93	2	14	EP		6 24 51.9										M
183	旭川2	93	2	14	EP		6 54 35.0										M
184	旭川2	93	2	14	EP		7 18 3.2										M
185	旭川2	93	2	14	EP		7 38 22.5										M
186	網走	93	2	14	IP		10 8 38.4			5	0.2	6	0.1	17	0.2		D
187	旭川2	93	2	14	IP		10 8 52.9					28	0.4			D	M
188	旭川2	93	2	14	EP		16 58 51.8					3	1.5				M
189	旭川	93	2	14	EP		21 30 51.6	ES	31	13.1			33	0.5			L
190	旭川2	93	2	14	EP		21 30 56.1	ES	31	23.1			10	0.6			M
191	網走	93	2	14	EP		21 31 1.7	ES	31	32.3	1	0.6	1	0.1			T
192	網走	93	2	14	IP		23 50 52.0										T
193	旭川2	93	2	14	EP		23 50 59.6					2	0.4				M
194	旭川2	93	2	15	EP		2 42 31.7					2	0.4				M
195	網走	93	2	15	EP		4 21 43.7										T
196	旭川2	93	2	15	EP		4 22 1.9					4	0.8				M
197	網走	93	2	15	EP		8 18 52.8	ES	19	10.3	5	0.3	4	0.3			T
198	旭川2	93	2	15	P		8 19 5.7	ES	19	32.2			11	0.6			M
199	稚内2	93	2	15	EP		8 19 24.3										T
200	網走	93	2	15	EP		9 36 49.9	ES	37	5.6							T

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
201	旭川2	93	2	15	P		9 36 57.3	ES	37	21.6			2	0.4				M
202	稚内2	93	2	15	ES		9 37 52.6					6	0.1					T
203	網走	93	2	15	ES		10 6 41.1				4	0.1						T
204	旭川2	93	2	15	EP		10 6 5.5											M
205	旭川2	93	2	15	EP		18 5 22.8											M
206	旭川2	93	2	15	EP		18 5 59.6						5	0.8				M
207	旭川2	93	2	15	EP		18 47 42.1											M
208	網走	93	2	15	EP		21 13 8.1											T
209	旭川2	93	2	15	EP		21 13 12.1											M
210	旭川	93	2	15	EP		23 43 14.6											L
211	旭川2	93	2	15	EP		23 43 16.0						4	1.5				M
212	旭川2	93	2	16	EP		1 53 11.3						4	0.8				M
213	旭川2	93	2	16	EP		3 39 51.8						2	1.0				M
214	旭川2	93	2	16	P		5 25 42.4						2	0.6				M
215	網走	93	2	16	P		5 33 33.4											T
216	旭川2	93	2	16	EP		5 33 40.4						4	0.5				M
217	旭川2	93	2	16	EP		7 41 31.3						19	1.0				M
218	網走	93	2	16	EP		7 41 32.4	ES	42	53.7	3	0.4	2	1.0	2	0.3		T
219	旭川2	93	2	16	EP		10 30 31.8											M
220	稚内2	93	2	16	P		13 23 22.6	S	23	31.5	22	0.3	31	0.3	21	0.2		T
221	旭川2	93	2	16	EP		13 23 43.5	ES	24	10.8				8	0.5			M
222	網走	93	2	16	ES		17 20 21.1											T
223	旭川2	93	2	16	EP		17 19 32.1											M
224	網走	93	2	16	EP		18 32 27.4	ES	32	53.7	1	0.3		1	0.2			T
225	旭川2	93	2	16	EP		18 32 46.2	ES	33	23.8				2	0.6			M
226	旭川2	93	2	16	EP		22 12 44.0							2	1.5			M
227	網走	93	2	16	EP		23 4 13.5											T
228	旭川2	93	2	16	EP		23 4 27.2							2	1.5			M
229	旭川2	93	2	17	EP		4 9 17.2							4	1.5			M
230	旭川2	93	2	17	EP		6 23 1.6											M
231	旭川2	93	2	17	EP		6 58 43.5											M
232	網走	93	2	17	IP		9 13 28.3	S	13	50.3	26	1.0	22	0.6	23	0.3	S	U
233	旭川2	93	2	17	IP		9 13 41.8							100	0.8			D
234	旭川	93	2	17	EP		9 13 45.4							80	0.4			M
235	留萌	93	2	17	P		9 13 51.2	ES	14	30.9								G
236	稚内2	93	2	17	P		9 13 51.5	S	14	31.5	16	0.5	5	0.8	5	0.2		T
237	網走	93	2	17	P		11 16 28.3	ES	16	43.2				4	0.2			T
238	旭川2	93	2	17	IP		11 16 37.0							6	0.3			D
239	網走	93	2	17	EP		12 53 37.7	ES	53	45.9								M
240	旭川2	93	2	17	EP		12 53 54.8							4	0.4			M
241	旭川2	93	2	17	EP		14 33 45.7	ES	34	11.3				22	0.5			M
242	旭川	93	2	17	EP		14 33 47.0							84	0.1			L
243	留萌	93	2	17	EP		15 9 0.9											G
244	旭川2	93	2	17	EP		15 9 3.6											M
245	旭川2	93	2	17	EP		17 54 11.6							1	0.3			M
246	旭川2	93	2	17	EP		20 27 23.0											M
247	旭川2	93	2	18	EP		2 19 11.7											M
248	旭川2	93	2	18	EP		2 34 57.6											M
249	旭川2	93	2	18	EP		4 41 56.3							2	1.5			M
250	旭川2	93	2	18	IP		8 26 44.2	ES	27	15.5				11	0.4		U	M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
251	網走	93	2	18	EP	8	26	51.7									T
252	網走	93	2	18	EP	9	13	22.2			1	0.3					T
253	旭川2	93	2	18	EP	9	13	37.3					6	0.5			M
254	旭川2	93	2	18	EP	10	11	47.1									M
255	旭川2	93	2	18	EP	13	5	39.4			ES	5	56.5				M
256	旭川2	93	2	18	EP	16	21	43.1					1	0.8			M
257	旭川2	93	2	18	EP	20	27	14.2					2	0.5			M
258	網走	93	2	19	IP	0	49	43.4			ES	49	58.3			D	T
259	旭川2	93	2	19	P	0	49	51.4			ES	50	11.9				M
260	旭川2	93	2	19	EP	1	40	23.3					5	0.8			M
261	旭川2	93	2	19	EP	1	47	35.0					1	0.8			M
262	網走	93	2	19	EP	2	8	34.1					2	0.5			T
263	稚内2	93	2	19	EP	2	8	37.2					6	0.5			T
264	旭川2	93	2	19	EP	2	8	41.5			2	1.0	2	0.5			M
265	網走	93	2	19	EP	2	48	46.6					15	0.6			T
266	旭川2	93	2	19	P	2	48	54.7					2	0.3			M
267	留萌	93	2	19	S	2	48	54.7					5	0.4			G
268	留萌	93	2	19	S	8	28	7.3									T
268	稚内2	93	2	19	IP	8	27	38.0			7	0.4	5	0.4		D	T
269	旭川2	93	2	19	IP	8	27	40.1					17	0.5		D	M
270	旭川2	93	2	19	IP	8	27	40.1					14	0.3			M
270	網走	93	2	19	EP	8	27	50.5			ES	28	29.2				T
271	網走	93	2	19	EP	11	8	43.7					2	0.3			T
272	旭川2	93	2	19	P	11	8	52.1					10	0.3			M
273	旭川2	93	2	19	EP	14	32	15.6					1	0.6			M
274	旭川2	93	2	19	EP	15	24	53.4					1	0.3			M
275	旭川2	93	2	19	EP	20	14	19.6					2	0.6			M
276	網走	93	2	19	EP	20	14	23.5			1	0.1					T
277	網走	93	2	19	EP	20	37	10.0					1	0.5			T
278	旭川2	93	2	19	IP	20	37	24.5					11	0.8		U	M
279	旭川2	93	2	19	EP	21	49	37.9					2	0.6			M
280	網走	93	2	19	EP	21	49	44.0									T
281	旭川2	93	2	19	P	22	7	9.5			ES	7	15.7				M
282	留萌	93	2	19	ES	22	7	25.6					2	0.2			G
283	稚内2	93	2	19	ES	22	7	53.9					1	0.3			T
284	旭川	93	2	19	P	23	7	38.2					78	0.6			L
285	留萌	93	2	19	EP	23	7	38.6			ES	8	0.2				G
286	旭川2	93	2	19	IP	23	7	42.6			ES	8	7.1			D	M
287	網走	93	2	19	EP	23	7	52.3			ES	8	25.2				T
288	旭川2	93	2	20	P	5	15	18.3					1	0.4			M
289	旭川2	93	2	20	EP	10	57	43.2					3	0.2			M
290	旭川2	93	2	20	EP	12	41	54.1									M
291	旭川2	93	2	20	EP	15	55	44.3					2	0.8			M
292	旭川2	93	2	20	EP	16	23	40.5									M
293	網走	93	2	20	EP	18	18	9.7					1	0.2			T
294	旭川2	93	2	20	EP	18	18	25.5			1	0.1	1	0.1			M
295	旭川2	93	2	20	EP	19	59	2.0					6	1.0			M
296	網走	93	2	20	IP	20	40	29.6			ES	40	44.1			U	T
297	旭川2	93	2	20	IP	20	40	43.6			ES	41	8.3			D	M
298	旭川	93	2	20	ES	20	41	6.7					18	0.5			L
299	網走	93	2	20	EP	20	42	28.2					33	0.6			L
300	稚内2	93	2	20	EP	20	42	50.9			2	1.0	2	0.8			T
300	稚内2	93	2	20	EP	20	42	50.9			3	0.3	3	1.0			T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度			
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D		
301	旭川2	93	2	20	EP	21	5	8.9												M		
302	旭川2	93	2	20	EP	21	38	38.8							3	0.8				M		
303	旭川2	93	2	20	EP	21	55	53.3							3	0.4				M		
304	旭川2	93	2	21	EP	7	35	58.0												M		
305	旭川2	93	2	21	EP	7	40	33.6							2	1.5				M		
306	旭川2	93	2	21	EP	8	30	49.2												M		
307	旭川2	93	2	21	EP	8	47	12.6							1	0.4				M		
308	網走	93	2	21	EP	10	36	8.1			3	0.5	3	0.6	3	0.4				T		
309	旭川2	93	2	21	EP	10	36	24.9							7	0.6				M		
310	稚内2	93	2	21	EP	10	36	37.4												T		
311	留萌	93	2	21	EP	16	21	55.2												G		
312	旭川2	93	2	21	IP	16	21	57.7										D		M		
313	網走	93	2	21	EP	16	22	0.3												T		
314	稚内2	93	2	21	EP	16	22	5.5												T		
315	旭川2	93	2	21	EP	22	31	41.5												M		
316	旭川2	93	2	21	P	23	50	33.8							2	0.6				M		
317	旭川2	93	2	22	IP	4	6	6.0										U		M		
318	旭川2	93	2	22	P	9	11	1.1							83	1.5				M		
319	網走	93	2	22	EP	9	10	45.7	ES	12	9.6	6	1.0	4	0.8	7	0.8			T		
320	稚内2	93	2	22	EP	9	11	7.5							3	0.3	2	1.0		4	0.5	T
321	留萌	93	2	22	EP	9	11	11.9													G	
322	網走	93	2	22	ES	9	22	57.7													T	
323	旭川2	93	2	22	EP	9	22	47.5							2	0.3	2	0.6			M	
324	網走	93	2	22	EP	9	28	46.4							8	0.6					T	
325	旭川2	93	2	22	EP	9	28	57.3							3	0.8					M	
326	網走	93	2	22	EP	10	48	29.0							27	1.0					T	
327	旭川2	93	2	22	EP	10	48	45.5							4	0.1					M	
328	旭川2	93	2	22	EP	11	20	14.2							5	1.0					M	
329	網走	93	2	22	EP	15	39	13.0							6	1.0					T	
330	旭川2	93	2	22	P	15	39	28.1							68	1.5					M	
331	旭川	93	2	22	EP	15	39	32.4							91	0.1					L	
332	稚内2	93	2	22	EP	15	39	34.6							7	0.8					T	
333	留萌	93	2	22	EP	15	39	40.1													G	
334	網走	93	2	22	EP	15	41	7.1													T	
335	旭川2	93	2	22	EP	15	41	15.0													M	
336	網走	93	2	22	EP	15	50	57.7													T	
337	旭川2	93	2	22	EP	15	51	6.4							2	0.1					M	
338	網走	93	2	22	EP	16	7	50.6							8	1.0					T	
339	旭川2	93	2	22	EP	16	8	5.5							6	0.4					T	
340	稚内2	93	2	22	EP	16	8	12.1							89	1.5					M	
341	網走	93	2	22	EP	17	51	12.0													T	
342	旭川2	93	2	22	EP	17	51	26.0							38	1.5					M	
343	旭川2	93	2	22	IP	19	59	41.9	ES	59	48.1				4	0.3			D		M	
344	旭川2	93	2	22	EP	20	29	16.2							6	0.6					M	
345	旭川2	93	2	22	EP	23	22	2.6							2	1.5					M	
346	旭川2	93	2	23	EP	2	10	21.9							6	1.5					M	
347	旭川2	93	2	23	P	2	38	52.9	ES	38	59.2				12	0.3					M	
348	留萌	93	2	23	EP	2	38	56.6	ES	39	4.7										G	
349	旭川	93	2	23	ES	2	39	7.0							23	0.1					L	
350	旭川2	93	2	23	IP	2	43	58.8	ES	44	4.9				40	0.3			D		M	

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		最 大 振 幅 N-S 振幅 周期		大 振 幅 E-W 振幅 周期		幅 U-D 振幅 周期		初 動 N-S E-W U-D			地震計の種類 または震度	
351	留萌	93	2	23	EP	2	44	2.0	ES	44	10.3									G
352	旭川	93	2	23	EP	2	44	2.9						31	0.2					L
353	旭川2	93	2	23	IP	2	44	28.7	ES	44	34.9			26	0.3			D		M
354	留萌	93	2	23	EP	2	44	32.1	ES	44	40.1									G
355	旭川	93	2	23	EP	2	44	32.6						23	0.5					L
356	網走	93	2	23	P	3	33	47.8						1	0.4					T
357	旭川2	93	2	23	EP	3	34	5.2						3	1.5					M
358	旭川2	93	2	23	P	4	37	26.1	ES	37	32.3			110	0.6					M
359	留萌	93	2	23	EP	4	37	29.1	ES	37	37.6									G
360	旭川	93	2	23	EP	4	37	30.0	ES	37	39.7					87	0.8			L
361	稚内2	93	2	23	EP	4	37	38.4				4	0.4			2	0.4			T
362	網走	93	2	23	EP	4	37	47.6				1	0.6			1	0.3			T
363	旭川2	93	2	23	EP	5	27	55.1						1	0.5					M
364	旭川	93	2	23	ES	12	0	58.4						62	0.1					L
365	旭川2	93	2	23	P	12	0	42.4	ES	1	8.1			9	0.8					M
366	稚内2	93	2	23	ES	12	1	38.2												T
367	旭川2	93	2	23	P	12	7	53.1	ES	7	59.3			48	0.4					M
368	留萌	93	2	23	EP	12	7	55.4	ES	8	4.4									G
369	旭川	93	2	23	ES	12	8	6.8												L
370	旭川2	93	2	23	EP	14	45	58.4												M
371	旭川2	93	2	23	P	16	55	14.5						11	1.5					M
372	旭川2	93	2	23	EP	17	3	49.6						7	1.5					M
373	旭川2	93	2	23	EP	18	55	58.5												M
374	旭川2	93	2	23	EP	20	44	41.1												M
375	旭川2	93	2	23	EP	23	37	2.1						6	1.5					M
376	網走	93	2	24	P	0	9	51.7												T
377	旭川2	93	2	24	EP	0	10	10.7												M
378	網走	93	2	24	EP	0	9	56.3				4	1.5			4	0.8			T
379	旭川2	93	2	24	EP	0	10	13.8						8	0.8					M
380	網走	93	2	24	EP	4	13	47.4	ES	14	4.5	3	0.3			2	0.3			T
381	旭川	93	2	24	ES	4	14	24.8								29	0.1			L
382	旭川2	93	2	24	P	4	14	0.0						6	0.5					M
383	旭川2	93	2	24	EP	5	28	2.9						2	1.5					M
384	旭川2	93	2	24	EP	6	42	59.8						3	1.0					M
385	旭川2	93	2	24	P	9	36	49.3						9	0.5					M
386	網走	93	2	24	EP	9	36	49.5	ES	37	14.6			2	0.2					T
387	旭川2	93	2	24	EP	10	47	40.8												M
388	旭川2	93	2	24	IP	18	21	34.0						6	0.8				D	M
389	旭川2	93	2	24	EP	20	12	58.9						4	1.5					M
390	旭川2	93	2	24	EP	22	42	22.6												M
391	旭川2	93	2	25	EP	1	1	8.4						2	0.8					M
392	旭川2	93	2	25	P	4	7	33.8						6	0.6					M
393	旭川2	93	2	25	P	4	25	37.3												M
394	旭川2	93	2	25	EP	5	35	4.7												M
395	網走	93	2	25	EP	7	41	6.6												T
396	旭川2	93	2	25	EP	7	41	8.9												M
397	旭川2	93	2	25	P	12	8	17.9						16	0.6					M
398	旭川2	93	2	25	EP	15	43	58.4												M
399	旭川2	93	2	25	EP	16	46	33.1												M
400	旭川2	93	2	25	EP	16	55	56.9						1	0.3					M

地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
401	旭川2	93	2	25	EP	18	0	59.9												M
402	旭川	93	2	25	EP	18	28	38.0												L
403	旭川	93	2	25	EP	18	28	38.0	ES	29	18.0	52	3.3	49	4.1	-999	29	3.5		O
404	留萌	93	2	25	EP	18	28	41.0	ES	29	25.0	53	4.7	54	5.2		27	3.4		O
405	留萌	93	2	25	EP	18	28	40.3	ES	29	25.2									G
406	旭川2	93	2	25	EP	18	28	41.1												M
407	網走	93	2	25	EP	18	28	41.9												T
408	網走	93	2	25	EP	18	28	41.0	ES	29	25.0	22	0.8	16	0.8	-999	20	1.5		O
409	網走	93	2	25					EX	30	21.0	38	3.6	28	4.3		16	3.0		
410	稚内	93	2	25	EP	18	29	4.0	ES	30	4.0	37	4.2	31	5.1		16	4.5		O
411	旭川2	93	2	25	EP	22	13	10.9									1	0.5		M
412	旭川2	93	2	25	EP	22	19	22.3												M
413	網走	93	2	26	EP	0	42	46.6			1	1.0					1	1.0		T
414	旭川2	93	2	26	EP	0	43	2.5									5	1.0		M
415	旭川2	93	2	26	EP	1	9	14.3												M
416	旭川2	93	2	26	EP	1	16	56.1												M
417	旭川2	93	2	26	EP	4	14	13.2												M
418	旭川2	93	2	26	EP	6	10	17.9												M
419	旭川2	93	2	26	EP	14	30	48.8												M
420	網走	93	2	26	EP	15	8	49.4												T
421	旭川2	93	2	26	EP	15	8	56.4									2	1.5		M
422	旭川2	93	2	26	EP	18	57	8.0												M
423	網走	93	2	26	EP	19	48	13.4	ES	48	57.8	1	0.1	1	0.2		1	0.1		T
424	旭川2	93	2	26	EP	19	48	29.6									3	1.0		M
425	旭川2	93	2	26	EP	22	50	44.0												M
426	旭川2	93	2	27	EP	1	24	59.1									4	0.6		M
427	網走	93	2	27	ES	1	25	46.8												T
428	旭川2	93	2	27	EP	2	43	3.1												T
429	網走	93	2	27	EP	4	18	38.1	ES	20	16.4	3	0.8	3	0.8		2	1.0		M
430	旭川2	93	2	27	EP	4	18	51.5									15	1.0		M
431	旭川	93	2	27	EP	4	18	57.1												L
432	稚内2	93	2	27	EP	4	18	57.7												T
433	網走	93	2	27	EP	4	50	51.1	ES	51	7.7	1	0.4	1	0.3		1	0.3		T
434	旭川	93	2	27	ES	4	51	11.3									23	0.4		L
435	旭川2	93	2	27	P	4	50	54.6									6	0.5		M
436	旭川2	93	2	27	EP	6	0	7.7									1	0.8		M
437	旭川2	93	2	27	EP	6	25	15.5												M
438	旭川2	93	2	27	EP	12	4	2.2									2	0.3		M
439	旭川2	93	2	27	EP	13	48	52.6									1	0.5		M
440	旭川2	93	2	27	EP	17	15	34.3									4	0.8		M
441	網走	93	2	27	EP	21	22	55.4	ES	23	13.1	1	0.6				1	0.3		T
442	旭川2	93	2	27	EP	21	23	2.1	ES	23	25.4						4	0.5		M
443	旭川	93	2	27	EP	23	46	49.1									177	0.1		L
444	旭川2	93	2	27	P	23	46	53.0									12	0.6		M
445	網走	93	2	27	EP	23	46	53.1	ES	47	18.8	3	0.8	2	0.5		3	0.4		T
446	留萌	93	2	27	EP	23	46	54.7	ES	47	20.9									G
447	旭川2	93	2	28	EP	0	35	12.8									3	0.5		M
448	旭川2	93	2	28	EP	1	12	4.6												M
449	旭川2	93	2	28	P	3	11	38.9												M
450	網走	93	2	28	EP	3	11	38.1												T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
451	網走	93	2	28	EP	3	40	36.4														T
452	旭川2	93	2	28	P	3	40	50.5														M
453	稚内2	93	2	28	EP	3	40	51.8														T
454	旭川	93	2	28	EP	3	40	55.8														L
455	網走	93	2	28	EP	5	31	20.8														T
456	旭川2	93	2	28	IP	5	31	35.4														M
457	網走	93	2	28	EP	12	1	19.3	ES	2	17.2											T
458	稚内2	93	2	28	EP	12	1	24.5	ES	2	25.0											T
459	旭川2	93	2	28	IP	12	1	26.2														M
460	旭川	93	2	28	ES	12	2	36.4														L
461	網走	93	2	28	EP	12	32	14.6	ES	32	30.0											T
462	旭川2	93	2	28	EP	12	32	29.0														M
463	旭川2	93	2	28	EP	19	49	22.3														M
464	旭川2	93	2	28	EP	22	15	12.4														M
465	網走	93	2	28	EP	22	20	54.5														T
466	旭川2	93	2	28	EP	22	21	3.0														M

No.	地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度
						時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
1	網走	93	3	1	EP	2	17	57.9	ES	18	16.2											T	
2	旭川2	93	3	1	EP	2	18	7.5									1	0.6				M	
3	旭川2	93	3	1	EP	3	2	17.3														M	
4	旭川2	93	3	1	EP	4	1	11.8														M	
5	旭川2	93	3	1	EP	4	29	24.8									1	1.0				M	
6	旭川2	93	3	1	IP	5	17	45.3												U		M	
7	網走	93	3	1	EP	6	10	25.8	ES	10	41.3	1	0.4	1	0.6	1	0.3					T	
8	旭川2	93	3	1	P	6	10	32.5								6	0.4					M	
9	旭川2	93	3	1	EP	6	44	56.8														M	
10	旭川2	93	3	1	P	9	12	51.5								6	0.6					M	
11	網走	93	3	1	EP	9	12	51.3				2	0.1	2	0.2	1	0.2					T	
12	旭川2	93	3	1	EP	9	23	2.5								1	0.6					M	
13	留萌	93	3	1	EP	10	47	56.2														G	
14	旭川2	93	3	1	EP	10	47	57.1														M	
15	網走	93	3	1	EP	10	47	58.3														T	
16	網走	93	3	1	EP	12	3	19.6														T	
17	旭川2	93	3	1	EP	12	3	28.7									2	0.4				M	
18	旭川2	93	3	1	EP	22	33	24.7								1	0.4					M	
19	旭川2	93	3	1	EP	23	9	39.7														M	
20	旭川	93	3	2	ES	7	27	4.2														L	
21	網走	93	3	2	EP	7	26	50.5				1	0.4	1	0.4	1	0.3					T	
22	旭川2	93	3	2	EP	7	26	50.8								7	0.2					M	
23	留萌	93	3	2	EP	9	33	32.1														G	
24	旭川2	93	3	2	P	9	33	35.2														M	
25	網走	93	3	2	EP	9	33	38.7														T	
26	旭川2	93	3	2	P	13	39	18.2									4	0.6				M	
27	旭川2	93	3	2	EP	15	20	59.5														M	
28	旭川2	93	3	2	EP	17	40	52.7									1	0.3				M	
29	網走	93	3	2	EP	20	8	30.4	ES	8	51.5					2	0.5					T	
30	旭川2	93	3	2	EP	20	8	47.7														M	
31	旭川2	93	3	3	P	0	24	3.9									1	1.0				M	
32	網走	93	3	3	EP	7	2	40.9														T	
33	旭川2	93	3	3	EP	7	2	43.4														M	
34	網走	93	3	3	EP	11	10	32.6														T	
35	旭川2	93	3	3	IP	11	10	44.8									2	0.3			U	M	
36	網走	93	3	3	EP	13	29	12.8				1	0.6	2	0.5	1	0.5					T	
37	旭川2	93	3	3	EP	13	29	28.9								5	0.6					M	
38	旭川2	93	3	3	EP	14	24	22.8								2	1.0					M	
39	旭川2	93	3	3	IP	21	41	52.4								4	0.8			U		M	
40	旭川2	93	3	4	EP	0	15	52.2														M	
41	旭川2	93	3	4	EP	0	46	33.0														M	
42	旭川2	93	3	4	EP	5	46	24.3														M	
43	旭川2	93	3	4	EP	7	2	23.2									1	0.4				M	
44	旭川2	93	3	4	EP	8	25	4.6														M	
45	旭川2	93	3	4	EP	15	3	25.7														M	
46	旭川2	93	3	4	P	16	35	50.5									3	0.3				M	
47	旭川2	93	3	4	EP	18	49	50.1									1	0.8				M	
48	旭川2	93	3	4	EP	20	36	8.5														M	
49	旭川2	93	3	4	EP	23	21	14.9									1	1.0				M	
50	旭川2	93	3	4	P	23	46	34.8														M	

	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
					(下2ケタ)													
51	旭川2	93	3	5	P	1 16 54.7							1	0.6				M
52	旭川2	93	3	5	EP	9 11 1.2												M
53	旭川	93	3	5	P	15 55 27.5	S	55 47.1					-999					L
54	留萌	93	3	5	IP	15 55 27.9	S	55 47.4							N		U	G
55	留萌	93	3	5	EP	15 55 28.0	S	55 47.5	19	2.2	30	1.9	8	2.3				O
56	旭川2	93	3	5	IP	15 55 31.2	S	55 53.2					-999				U	M
57	網走	93	3	5	IP	15 55 40.7	S	56 10.7	30	1.0	24	0.8	19	0.5	S	W	D	T
58	稚内2	93	3	5	P	15 55 46.0	ES	56 19.7	22	0.8	6	0.6	25	0.5				T
59	旭川	93	3	5	EP	15 55 27.0	S	55 46.6	28	1.5	14	1.2	7	1.2				O
60	旭川2	93	3	5	EP	16 7 31.3												M
61	旭川2	93	3	5	EP	17 33 5.9												M
62	旭川	93	3	5	P	20 31 37.3	ES	32 7.0					219	0.5				L
63	留萌	93	3	5	P	20 31 40.0	ES	32 9.5										G
64	旭川2	93	3	5	IP	20 31 42.0							73	1.0			D	M
65	網走	93	3	5	IP	20 31 46.0	ES	32 20.0	6	0.4	5	0.4	6	0.4			D	T
66	網走	93	3	5	EP	20 49 56.4												T
67	旭川	93	3	5	EP	20 49 57.8							29	0.2				L
68	旭川2	93	3	5	P	20 49 59.4							3	0.5				M
69	網走	93	3	5	EP	21 59 54.0	ES	0 10.6										T
70	旭川2	93	3	5	P	22 0 2.1							3	0.8				M
71	旭川	93	3	5	EP	23 38 47.0							36	0.1				L
72	旭川2	93	3	5	EP	23 38 50.3	ES	40 27.8					5	0.4				M
73	網走	93	3	5	EP	23 39 0.7	ES	40 47.1	1	0.8			1	0.3				T
74	網走	93	3	6	EP	3 30 2.4	ES	30 54.7										T
75	旭川2	93	3	6	EP	3 30 6.0												M
76	網走	93	3	6	EP	5 37 3.3												T
77	旭川2	93	3	6	EP	5 37 11.6												M
78	旭川	93	3	6	ES	8 4 40.7							53	0.2				L
79	旭川2	93	3	6	EP	8 4 37.8	ES	4 48.7					14	1.5				M
80	旭川	93	3	6	ES	10 47 32.5							101	1.0				L
81	網走	93	3	6	EP	10 46 38.3	ES	47 37.6	11	0.8	9	0.6	8	0.6				T
82	旭川2	93	3	6	EP	10 46 39.8							32	1.0				M
83	留萌	93	3	6	EP	12 15 41.7												G
84	旭川2	93	3	6	EP	12 15 44.4												M
85	旭川2	93	3	6	EP	14 59 56.3												M
86	旭川2	93	3	6	EP	17 48 2.1												M
87	旭川2	93	3	6	EP	19 14 14.0												M
88	旭川	93	3	6	ES	23 43 50.1												L
89	旭川2	93	3	6	EP	23 43 27.5							2	0.4				M
90	網走	93	3	6	EP	23 43 35.8	ES	44 13.4										T
91	網走	93	3	7	EP	1 36 47.2												T
92	旭川2	93	3	7	EP	1 36 49.9												M
93	稚内2	93	3	7	EP	1 37 2.4												T
94	旭川2	93	3	7	ES	2 7 8.8												M
95	旭川	93	3	7	EP	5 44 54.2							139	0.1				L
96	網走	93	3	7	P	5 44 55.9	ES	45 37.5	2	0.8	3	1.0	2	0.5				T
97	旭川2	93	3	7	EP	5 44 59.1	ES	45 42.5					5	0.6				M
98	留萌	93	3	7	EP	5 45 0.7												G
99	網走	93	3	7	EP	5 59 29.7												T
100	旭川2	93	3	7	EP	5 59 45.7							5	1.0				M

No.	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		最 大 振 幅		幅		初 動			地震計の種類 または震度		
						N-S 振幅	周期		E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D					
101	綱走	93	3	7	EP	6	49	5.1	ES	49	47.6	1	1.5	1	1.5					T
102	旭川2	93	3	7	EP	6	49	8.5						5	1.0					M
103	旭川2	93	3	7	EP	7	15	18.2												M
104	旭川2	93	3	7	EP	7	17	3.1						1	1.0					M
105	綱走	93	3	7	EP	8	10	28.8												T
106	旭川2	93	3	7	EP	9	0	41.6												M
107	旭川	93	3	7	P	9	17	57.8						219	1.0					L
108	旭川	93	3	7	EP	9	17	59.0	ES	18	18.0	12	1.7	18	1.6	6	1.3			O
109	留萌	93	3	7	EP	9	18	3.1												G
110	旭川2	93	3	7	IP	9	18	2.7						66	1.0		U			M
111	綱走	93	3	7	EP	9	18	7.5	ES	18	33.7	7	1.0	5	1.5	10	1.0			T
112	旭川	93	3	7	EP	9	38	0.2						75	0.2					L
113	旭川2	93	3	7	P	9	38	4.5						18	1.0					M
114	綱走	93	3	7	EP	9	38	6.6	ES	39	19.0	6	1.0	10	1.0	5	0.6			T
115	旭川2	93	3	7	EP	17	8	2.4												M
116	旭川	93	3	7	EP	21	18	51.1						46	0.3					L
117	留萌	93	3	7	EP	21	18	53.4	ES	19	21.0					10	0.8			G
118	旭川2	93	3	7	EP	21	18	55.5												M
119	綱走	93	3	7	EP	21	19	1.4			1	0.4	1	0.4	1	0.1				T
120	旭川2	93	3	8	EP	5	24	49.9												M
121	旭川2	93	3	8	EP	5	46	10.3												M
122	綱走	93	3	8	IP	17	1	52.3	ES	2	10.9	133	0.6	256	0.6	153	1.0		D	T
123	綱走	93	3	8	P	17	1	52.3	S	2	10.5	39	2.0	78	2.8	35	1.7	E	D	O
124	旭川2	93	3	8	IP	17	2	9.2	ES	2	40.8					-999				D
125	旭川	93	3	8	P	17	2	11.2	ES	2	43.9					298	0.2			M
126	留萌	93	3	8	P	17	2	18.9	ES	2	56.5									L
127	稚内2	93	3	8	P	17	2	24.8	ES	3	7.6	22	0.8	9	0.6	27	0.4			G
128	旭川2	93	3	8	EP	17	9	48.8												T
129	旭川2	93	3	9	EP	2	13	13.2												M
130	綱走	93	3	9	EP	3	40	0.5	ES	40	59.3	2	0.8	2	1.0	1	0.6			T
131	旭川2	93	3	9	EP	3	40	2.0								5	0.6			M
132	旭川2	93	3	9	EP	6	59	47.6												M
133	旭川2	93	3	9	EP	7	25	59.1												M
134	綱走	93	3	9	EP	14	8	20.6	ES	8	45.5	9	0.6	8	0.4	8	0.3			T
135	旭川2	93	3	9	EP	14	8	36.9								14	0.6			M
136	綱走	93	3	9	EP	14	8	11.9												T
137	旭川2	93	3	9	EP	14	8	30.2												M
138	旭川	93	3	9	EX	14	31	25.7								51	0.4			L
139	綱走	93	3	9	P	14	30	23.5	ES	31	25.0	30	0.8	16	0.8	12	0.8			T
140	旭川2	93	3	9	IP	14	30	25.7								12	0.8		U	M
141	旭川2	93	3	9	EP	17	5	47.0												M
142	綱走	93	3	9	EP	18	46	45.3	ES	47	11.6	2	0.6	1	0.6	3	0.2			T
143	旭川2	93	3	9	EP	18	47	3.5								4	0.4			M
144	旭川2	93	3	9	P	21	25	25.9								1	0.5			M
145	旭川	93	3	9	EP	22	52	39.5	ES	52	58.3					137	0.3			L
146	留萌	93	3	9	EP	22	52	40.8	ES	53	0.7									G
147	旭川2	93	3	9	P	22	52	43.4	S	53	5.2					38	0.6			M
148	綱走	93	3	9	EP	22	52	52.1	ES	53	20.4	3	0.8	1	0.4	1	0.3			T
149	稚内2	93	3	9	EP	22	52	58.9				2	0.8	1	0.6	3	0.3			T
150	旭川2	93	3	10	EP	0	44	26.1												M

No.	地点名	年 西暦 (下2ケタ)	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
151	網走	93	3	10	EP	8 57 33.6			1	0.8	1	0.8	2	0.5				T
152	旭川2	93	3	10	P	8 57 49.5							8	1.0				M
153	旭川2	93	3	10	EP	11 8 46.4							4	0.3				M
154	旭川2	93	3	10	P	18 44 31.0							5	0.4				M
155	旭川2	93	3	10	EP	19 19 13.0							3	0.3				M
156	旭川2	93	3	10	EP	19 55 10.8												M
157	網走	93	3	10	EP	20 6 30.9			1	0.3	1	0.2	1	0.2				T
158	旭川2	93	3	10	EP	20 6 38.0							2	0.4				M
159	旭川2	93	3	10	EP	22 30 2.8												M
160	網走	93	3	10	EP	23 17 34.6	ES	17 56.9					1	0.2				T
161	旭川2	93	3	10	EP	23 17 51.4							1	0.6				M
162	旭川2	93	3	11	EP	1 4 35.1												M
163	網走	93	3	11	P	6 58 16.5	ES	59 35.6	2	0.6	2	1.0	3	0.8				T
164	旭川2	93	3	11	IP	6 58 30.6							48	0.8			D	M
165	稚内2	93	3	11	EP	6 58 32.0			3	0.3	2	0.3	5	0.2				T
166	旭川2	93	3	11	IP	9 3 29.3							3	0.4			U	M
167	旭川2	93	3	11	EP	17 47 24.0							1	0.8				M
168	旭川2	93	3	11	EP	18 24 41.7							1	0.5				M
169	旭川2	93	3	11	EP	20 58 19.1							1	1.0				M
170	旭川2	93	3	11	EP	21 54 1.1												M
171	網走	93	3	12	IP	1 27 51.9	ES	28 7.2	80	0.5	125	0.3	175	0.3				D T
172	網走	93	3	12	IP	1 27 52.0	S	28 7.1	16	1.6	12	0.3	10					D O
173	旭川	93	3	12	P	1 27 58.9							196	0.4				L
174	旭川2	93	3	12	P	1 27 59.6	ES	28 20.5					-999					M
175	留萌	93	3	12	EP	1 28 6.3	ES	28 33.1										G
176	稚内2	93	3	12	EP	1 28 19.2			5	0.4	4	1.0	6	0.4				T
177	旭川2	93	3	12	EP	1 55 57.9							4	1.5				M
178	旭川2	93	3	12	EP	6 13 20.2												M
179	旭川2	93	3	12	EP	7 0 5.9							2	1.5				M
180	旭川2	93	3	12	EP	7 18 57.2												M
181	旭川2	93	3	12	EP	15 22 1.1												M
182	旭川2	93	3	12	EP	16 39 37.0							1	0.6				M
183	旭川2	93	3	12	EP	18 8 49.8							1	1.5				M
184	旭川2	93	3	12	EP	18 18 32.6							17	3.0				M
185	網走	93	3	12	ES	19 12 8.0												T
186	旭川2	93	3	12	EP	19 12 7.3							1	0.4				M
187	旭川2	93	3	12	EP	20 14 47.7							1	0.8				M
188	旭川2	93	3	12	EP	22 22 10.1							1	0.8				M
189	網走	93	3	12	EP	23 12 33.9												T
190	旭川	93	3	12	EP	23 12 39.1												L
191	旭川2	93	3	12	EP	23 12 39.3												M
192	留萌	93	3	12	EP	23 12 42.8												G
193	旭川2	93	3	12	EP	23 53 43.7							1	0.5				M
194	旭川2	93	3	13	EP	1 0 29.9												M
195	旭川2	93	3	13	EP	4 33 26.5												M
196	旭川2	93	3	13	EP	5 29 12.5							1	0.8				M
197	旭川2	93	3	13	EP	7 4 48.1												M
198	網走	93	3	13	EP	8 51 38.7	ES	52 23.2	4	0.8	4	0.5	15	0.3				T
199	旭川2	93	3	13	IP	8 51 56.1							25	0.3			D	M
200	旭川	93	3	13	EP	8 51 59.3							123	0.2				L

No.	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動 N-S E-W U-D	地設計の種類 または震度			
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期					
201	網走	93	3	13	EP	11 0 24.7										T			
202	網走	93	3	13	EP	11 34 7.0			1	0.1	1	0.1	2	0.1		T			
203	旭川2	93	3	13	EP	11 34 24.7							2	1.0		M			
204	網走	93	3	13	EX	15 37 42.5										T			
205	旭川2	93	3	13	EP	15 37 49.3							9	1.0		M			
206	旭川2	93	3	13	EP	18 30 42.1										M			
207	旭川2	93	3	13	EP	18 38 36.8							5	1.5		M			
208	網走	93	3	13	P	19 54 56.2	ES	55 13.4	1	0.3	1	0.3	1	0.3		T			
209	旭川2	93	3	13	P	19 55 4.3							7	0.5		M			
210	旭川2	93	3	14	EP	2 25 7.5										M			
211	旭川2	93	3	14	EP	5 50 1.2										M			
212	旭川2	93	3	14	EP	5 52 42.8										M			
213	旭川2	93	3	14	EP	5 57 44.1										M			
214	旭川2	93	3	14	EP	15 53 10.8							4	1.5		M			
215	旭川2	93	3	14	EP	18 56 52.0										M			
216	旭川2	93	3	14	EP	19 16 25.1							2	0.6		M			
217	旭川2	93	3	14	EP	21 29 27.1										M			
218	旭川2	93	3	15	P	8 23 3.2										M			
219	旭川	93	3	15	ES	9 44 16.8							128	0.3		L			
220	網走	93	3	15	EP	9 43 30.3	ES	44 18.1	9	1.0	13	1.0	7	1.0		T			
221	旭川2	93	3	15	EP	9 43 31.3							38	1.0		M			
222	旭川	93	3	15	IP	12 35 34.2							-999			D			
223	旭川	93	3	15	P	12 35 34.4	S	35 54.8	57	2.5	60	2.2	46	1.8		D			
224	旭川2	93	3	15	IP	12 35 38.1							-999			D			
225	網走	93	3	15	EP	12 35 39.0	S	36 3.1	58	2.2	58	2.8	29	3.3		O			
226	網走	93	3	15	P	12 35 39.1	ES	36 3.2	184	0.8	159	0.8	170	0.5		T			
227	留萌	93	3	15	EP	12 35 40.0	ES	36 4.0	49	2.8	50	3.2	34	2.1		O			
228	留萌	93	3	15	P	12 35 39.7	ES	36 5.2								G			
229	稚内2	93	3	15	EP	12 35 58.2	ES	36 38.5	17	0.6	16	1.5	14	0.4		T			
230	稚内	93	3	15	EX	12 36 7.0							13	4.5	21	4.2	11	2.7	O
231	旭川2	93	3	15	P	14 24 28.4									3	0.4		M	
232	網走	93	3	16	EP	1 19 4.5									1	0.3		T	
233	旭川2	93	3	16	P	1 19 10.4									1	0.6		M	
234	網走	93	3	16	EP	1 28 38.1												T	
235	旭川2	93	3	16	EP	1 28 40.2												M	
236	旭川2	93	3	16	EP	1 37 36.0							2	0.8			M		
237	旭川2	93	3	16	EP	6 47 43.5	ES	47 49.4					2	0.3			M		
238	旭川2	93	3	16	EP	9 27 36.3	ES	28 0.3					2	0.5			M		
239	網走	93	3	16	EP	12 26 32.0	ES	26 46.0	2	0.1	3	0.3	2	0.3			T		
240	旭川2	93	3	16	EP	12 26 51.3	S	27 18.9					3	0.5			M		
241	旭川2	93	3	16	EP	18 31 33.7												M	
242	旭川2	93	3	16	P	20 52 40.3	ES	52 51.5					3	0.4			M		
243	旭川2	93	3	16	EP	22 36 36.5												M	
244	旭川2	93	3	16	EP	23 22 0.1												M	
245	旭川2	93	3	17	EP	2 37 39.6												M	
246	留萌	93	3	17	EP	3 30 57.6												G	
247	旭川2	93	3	17	EP	3 31 0.6	ES	31 19.8					2	0.6			M		
248	網走	93	3	17	EP	3 31 9.9												T	
249	旭川2	93	3	17	EP	3 54 22.2												M	
250	旭川	93	3	17	EP	6 10 46.3							33	0.3			L		

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最 N-S 振幅	最 周期	大 E-W 振幅	大 周期	幅		初 動			地震計の種類 または震度	
												U-D 振幅	U-D 周期	N-S	E-W	U-D		
251	旭川2	93	3	17	IP		6 10 49.1						24	0.4			U	M
252	網走	93	3	17	EP		13 55 49.7											T
253	旭川2	93	3	17	EP		13 55 52.5											M
254	旭川2	93	3	17	EP	ES	26 45.6					3	0.6					M
255	旭川2	93	3	17	EP		23 42 14.7					4	1.0					M
256	旭川2	93	3	18	EP		14 38 17.5											M
257	旭川	93	3	18	EP	ES	3 14.1					67	0.1					L
258	留萌	93	3	18	EP	ES	3 18.5											G
259	旭川2	93	3	18	P	ES	3 22.4					18	0.8					M
260	網走	93	3	18	EP	ES	3 31.6											T
261	網走	93	3	18	ES		19 32 17.5											T
262	旭川2	93	3	18	EP		19 32 14.7											M
263	網走	93	3	18	EP	ES	31 23.3											T
264	旭川2	93	3	19	EP		0 59 14.7											M
265	旭川2	93	3	19	EP		4 59 45.1					1	0.8					M
266	旭川2	93	3	19	EP		5 11 11.6					4	1.0					M
267	網走	93	3	19	P	S	1 31.5	4	0.4	5	0.3	6	0.3					T
268	旭川	93	3	19	EP		6 1 22.4											L
269	旭川2	93	3	19	P	ES	1 44.8					15	0.3					M
270	旭川2	93	3	19	EP		9 39 23.8					2	0.3					M
271	旭川2	93	3	19	EP		10 48 39.2					1	0.5					M
272	旭川2	93	3	19	EP		10 58 54.7											M
273	旭川2	93	3	19	EP		11 7 48.3											M
274	旭川2	93	3	19	EP		12 12 2.4					2	0.3					M
275	旭川	93	3	19	EP		15 1 35.5					126	0.6					L
276	留萌	93	3	19	EX		15 1 38.6											G
277	旭川2	93	3	19	EP		15 1 38.0					103	1.5					M
278	網走	93	3	19	EP	ES	3 9.4	6	1.0	4	1.0	4	0.8					T
279	網走	93	3	19	ES		21 2 50.4											T
280	旭川2	93	3	19	EP		21 2 46.1											M
281	旭川2	93	3	19	EP		21 28 22.7											M
282	旭川2	93	3	19	EP		22 11 58.4											M
283	網走	93	3	19	EP		23 27 47.5											T
284	旭川2	93	3	19	EP		23 27 54.0					1	0.3					M
285	旭川2	93	3	20	EP		1 2 59.7											M
286	旭川2	93	3	20	EP		1 10 3.5					2	0.6					M
287	旭川2	93	3	20	EP		1 20 55.2											M
288	旭川2	93	3	20	EP		1 33 43.5											M
289	旭川2	93	3	20	P		9 22 35.1											M
290	旭川	93	3	20	ES		10 6 2.2					163	0.1					L
291	旭川2	93	3	20	EP		10 4 39.8					18	1.0					M
292	網走	93	3	20	ES		10 6 12.1	2	0.3	2	0.5	2	0.1					T
293	旭川2	93	3	20	EP		10 22 35.1					7	1.5					M
294	旭川2	93	3	20	EP		12 17 26.2					1	0.5					M
295	旭川2	93	3	20	EP		15 11 4.1					1	0.3					M
296	旭川2	93	3	20	IP		17 45 15.2					2	0.5					M
297	旭川2	93	3	20	IP		18 40 23.9											M
298	網走	93	3	20	EP	EX	41 29.6											T
299	留萌	93	3	20	EP	EX	41 26.9											G
300	旭川2	93	3	20	EP		19 0 32.9											M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
301	旭川2	93	3	20	P		19 18 16.5										M
302	留萌	93	3	20	EP	EX	9 5.4										G
303	旭川2	93	3	20	P		20 6 6.6										M
304	網走	93	3	20	P		20 6 8.3										T
305	稚内2	93	3	20	EX		20 9 40.0										T
306	旭川2	93	3	20	EP		20 26 55.5					2	1.5				M
307	留萌	93	3	21	EP		0 0 18.6										G
308	旭川	93	3	21	EP		0 0 23.6										L
309	旭川2	93	3	21	EP		0 0 24.3										M
310	網走	93	3	21	EP		0 0 34.2										T
311	旭川2	93	3	21	EP		3 39 6.2										M
312	旭川	93	3	21	EP		4 17 6.3										L
313	旭川2	93	3	21	EP		4 17 8.6										M
314	旭川2	93	3	21	P		11 39 7.2										M
315	網走	93	3	21	EP	ES	55 43.0	1	0.5	1	0.5	3	0.5				T
316	旭川2	93	3	21	P		13 55 32.9					4	0.6				M
317	網走	93	3	21	P		14 15 17.5										T
318	旭川	93	3	21	P		14 15 21.7										L
319	旭川2	93	3	21	IP		14 15 22.8									D	M
320	留萌	93	3	21	EP		14 15 24.4										G
321	稚内2	93	3	21	EP		14 15 30.8										T
322	旭川2	93	3	21	EP		16 27 56.7					4	0.6				M
323	網走	93	3	21	EP		18 39 26.4										T
324	旭川2	93	3	21	EP		18 39 45.4										M
325	旭川2	93	3	21	IP		22 1 52.8					3	0.4			D	M
326	旭川2	93	3	21	EP		22 25 1.2										M
327	網走	93	3	21	EP		23 13 10.1					1	0.2				T
328	旭川2	93	3	21	EP		23 13 23.4					5	0.6				M
329	旭川2	93	3	22	EP		3 7 31.4										M
330	網走	93	3	22	EP		6 23 2.0					1	0.2				T
331	旭川2	93	3	22	EP		6 23 19.2					1	0.6				M
332	旭川2	93	3	22	EP		17 32 1.0										M
333	旭川2	93	3	22	EP		18 11 6.4					3	0.8				M
334	旭川2	93	3	22	EP		18 32 2.1					2	0.6				M
335	網走	93	3	22	EP	ES	0 40.2	34	0.8	42	0.8	34	0.6				T
336	網走	93	3	22	P	ES	0 40.0	17	2.4	13	2.4	9	2.2				O
337	旭川2	93	3	22	P		23 0 2.8					108	1.0				M
338	旭川	93	3	22	EP		23 0 7.1					197	1.0				L
339	稚内2	93	3	22	EP		23 0 11.9					24	1.0				T
340	留萌	93	3	22	EP		23 0 13.9		8	0.8	8	1.0					G
341	旭川2	93	3	22	EP		23 15 48.6					2	0.5				M
342	網走	93	3	23	EP		3 29 51.8										T
343	旭川2	93	3	23	EP		3 29 53.4										M
344	旭川2	93	3	23	EP		6 50 20.4										M
345	旭川2	93	3	23	EP		7 16 45.2										M
346	旭川2	93	3	23	EP		8 24 0.5					4	1.0				M
347	旭川2	93	3	23	EP	EX	27 59.6										M
348	旭川2	93	3	23	IP		12 24 58.2										D
349	網走	93	3	23	EP		19 42 42.3					3	0.5				T
350	旭川2	93	3	23	IP		19 42 58.8		2	0.2	1	0.3	20	1.5			U

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
351	旭川	93	3	23	EP		19 43 2.5						41	0.2			L
352	稚内2	93	3	23	EP		19 43 7.8						2	0.6			T
353	網走	93	3	23	EP	ES	5 38.4	1	0.4				1	0.3			T
354	旭川2	93	3	23	EP		22 5 20.8						2	1.0			M
355	旭川2	93	3	24	EP		4 45 29.6						3	1.5			M
356	旭川2	93	3	24	EP		5 29 0.0						1	0.5			M
357	旭川2	93	3	24	EP		6 51 33.3						3	0.4			M
358	旭川2	93	3	24	EP		7 14 4.5						2	0.4			M
359	網走	93	3	24	P	S	12 29 23.1	5	0.2	5	0.2		10	0.2			T
360	旭川	93	3	24	EP		12 29 30.6										L
361	旭川2	93	3	24	IP	S	12 29 31.5						58	0.3		D	M
362	旭川2	93	3	24	EP		17 36 3.2										M
363	旭川2	93	3	24	EP		19 55 17.4										M
364	旭川2	93	3	24	EP		21 23 55.7										M
365	旭川2	93	3	24	EP		21 52 32.5										M
366	旭川2	93	3	25	EP		1 6 31.2										M
367	旭川	93	3	25	P		3 49 57.2										L
368	旭川2	93	3	25	P		3 49 59.9										M
369	網走	93	3	25	EP		3 50 7.8										T
370	旭川2	93	3	25	EP		5 4 49.3										M
371	旭川2	93	3	25	EP		5 15 45.8										M
372	旭川2	93	3	25	EP		7 51 15.4						1	0.2			M
373	網走	93	3	25	EP	ES	9 52 26.1										T
374	旭川2	93	3	25	EP	ES	9 52 35.5						4	0.4			M
375	旭川	93	3	25	IP		16 8 55.3						-999			U	L
376	旭川	93	3	25	IP	IS	16 8 55.5	210	3.5	88888			190	2.7	N	U	O
377	網走	93	3	25	IP	ES	16 8 56.0	225	1.5	181	1.0		215	1.0		U	T
378	網走	93	3	25	P	S	16 8 56.3			300	2.7					U	O
379	旭川2	93	3	25	IP		16 8 58.6						-999			U	M
380	留萌	93	3	25	P	ES	16 9 1.1										G
381	留萌	93	3	25	EP	ES	16 9 2.0	158	4.0	183	3.0		121	4.0			O
382	稚内2	93	3	25	EP		16 9 19.5			52	1.5		43	1.5			T
383	稚内	93	3	25	EP	ES	16 9 22.0	10	7.0	94	4.9		67	2.5			O
384	旭川2	93	3	25	EP		16 18 43.7						8	0.3			M
385	旭川2	93	3	25	EP		18 4 23.9						1	0.6			M
386	旭川	93	3	25	EP	ES	20 42 5.5						122	0.5			L
387	網走	93	3	25	EP	ES	20 42 5.7	9	0.8	6	0.8		6	0.5			T
388	旭川2	93	3	25	EP		20 42 9.5						31	0.8			M
389	旭川2	93	3	25	EP		22 10 41.6						5	1.5			M
390	旭川2	93	3	25	EP		22 45 6.5										M
391	旭川2	93	3	26	EP		0 4 23.7						2	0.6			M
392	旭川2	93	3	26	EP		18 34 49.2										M
393	旭川2	93	3	26	EP		21 10 40.4										M
394	網走	93	3	26	EP		21 10 44.8										T
395	網走	93	3	27	EP	ES	3 12 43.5										T
396	旭川2	93	3	27	EP		3 12 46.2										M
397	旭川2	93	3	27	EP		4 22 46.2						3	1.5			M
398	旭川2	93	3	27	EP		7 26 11.9						2	0.8			M
399	旭川2	93	3	27	EP		16 27 56.4						6	0.5			M
400	旭川2	93	3	27	EP		20 31 58.0						2	0.8			M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
401	網走	93	3	27	EP		22 59 48.8										T
402	旭川2	93	3	28	EP		7 33 45.0	ES	33 55.2			2	0.4				M
403	旭川2	93	3	28	IP		14 7 12.7	ES	7 35.7			15	0.4			U	M
404	旭川	93	3	28	P		14 7 13.6	ES	7 37.7			75	0.2				L
405	網走	93	3	28	EP		14 7 17.0	ES	7 42.9								T
406	旭川2	93	3	28	EP		18 33 49.9					1	1.0				M
407	旭川2	93	3	28	EP		19 36 11.4					3	0.6				M
408	旭川2	93	3	28	EP		22 51 8.8					4	0.6				M
409	旭川2	93	3	28	P		23 41 10.4					7	0.6				M
410	旭川2	93	3	29	EP		0 12 9.7										M
411	旭川2	93	3	29	EP		2 27 24.6										M
412	旭川2	93	3	29	EP		4 30 32.9					1	0.3				M
413	旭川2	93	3	29	EP		7 20 35.9					1	0.6				M
414	旭川2	93	3	29	P		9 2 1.7	ES	2 9.0			-999					M
415	留萌	93	3	29	P		9 2 2.6	ES	2 9.5								G
416	旭川	93	3	29	EP		9 2 4.1	ES	2 13.4			188	0.4				L
417	稚内2	93	3	29	EP		9 2 17.0	ES	2 35.3	8	0.6	10	0.6	6	0.3		T
418	網走	93	3	29	EP		9 2 24.6										T
419	旭川2	93	3	29	P		10 4 30.5										M
420	旭川2	93	3	29	EP		12 18 8.9					1	0.8				M
421	旭川2	93	3	29	EP		14 32 18.4					2	0.1				M
422	旭川2	93	3	29	EP		15 16 6.1										M
423	旭川	93	3	29	EP		15 19 15.9										L
424	留萌	93	3	29	EP		15 19 16.6										G
425	旭川2	93	3	29	P		15 19 20.6					7	0.4				M
426	網走	93	3	29	EP		15 19 28.6	ES	20 5.6	2	0.3	2	0.3	3	0.3		T
427	網走	93	3	29	ES		16 36 54.3			1	0.2	1	0.2	1	0.1		T
428	旭川2	93	3	29	EP		18 13 4.7					1	0.4				M
429	旭川2	93	3	29	P		19 20 24.1					1	0.5				M
430	網走	93	3	30	EP		14 43 15.8										T
431	旭川2	93	3	30	EP		14 43 18.6										M
432	旭川2	93	3	30	EP		19 59 19.9					2	1.2				M
433	旭川	93	3	31	P		5 38 59.8					45	0.2				L
434	旭川2	93	3	31	EP		5 39 4.2					4	0.4				M
435	網走	93	3	31	EP		5 39 13.9										T
436	網走	93	3	31	IP		6 3 24.2	ES	3 52.9	3	0.2	2	0.8	5	0.3		D
437	旭川2	93	3	31	EP		6 3 42.5					9	0.8				M
438	旭川	93	3	31	EP		6 3 45.2					16	0.5				L
439	網走	93	3	31	IP		6 43 45.6	ES	44 2.6	307	0.6	172	0.6	186	0.4		U
440	網走	93	3	31	IP		6 43 45.6	IS	44 2.8	86	1.5	52	1.2	41	2.1	W	U
441	旭川2	93	3	31	IP		6 43 59.6	S	44 26.7			-999				U	M
442	旭川	93	3	31	EP		6 44 1.0	S	44 27.0	28	2.7	30	2.2	14	1.5		O
443	旭川	93	3	31	P		6 43 59.7	ES	44 26.9			-999					L
444	留萌	93	3	31	EP		6 44 7.4	ES	44 40.4								G
445	稚内2	93	3	31	EP		6 44 17.6	ES	44 59.9	17	1.0	14	0.6	22	1.0		T
446	旭川2	93	3	31	EP		7 45 34.5					2	0.3				M
447	旭川2	93	3	31	EP		12 41 38.4										M
448	網走	93	3	31	EP		12 52 41.9										T
449	旭川2	93	3	31	EP		12 52 46.6										M
450	網走	93	3	31	ES		14 1 39.6										T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初		地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D
451	旭川2	93	3	31	EP	14	1	35.5												M
452	網走	93	3	31	EP	21	44	12.5												T
453	旭川2	93	3	31	IP	21	44	27.9												M
454	旭川2	93	3	31	EP	22	52	37.2												M

No.	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	93	4	1	P	4 20 30.9							2	0.4				M
2	留萌	93	4	1	EP	6 31 30.9												G
3	旭川	93	4	1	EP	6 31 36.0	ES	31 51.5					24	0.2				L
4	旭川2	93	4	1	P	6 31 41.1							5	0.5				M
5	旭川2	93	4	1	EP	6 54 21.8												M
6	網走	93	4	1	EP	8 59 37.0	ES	59 52.9	6	0.3	5	0.4	3	0.3				T
7	旭川	93	4	1	EP	8 59 42.9							131	0.1				L
8	旭川2	93	4	1	IP	8 59 43.7							19	0.4		U		M
9	網走	93	4	1	EP	15 22 2.8												T
10	旭川2	93	4	1	EP	15 22 7.1												M
11	留萌	93	4	1	EP	15 22 8.7												G
12	旭川	93	4	1	IP	17 41 44.4	ES	42 4.1					248	0.2			D	L
13	留萌	93	4	1	IP	17 41 45.3											D	G
14	旭川2	93	4	1	IP	17 41 48.3							20	0.6			D	M
15	網走	93	4	1	EP	17 41 57.5	ES	42 26.8	1	0.6	1	0.3	1	0.2				T
16	旭川2	93	4	2	EP	0 19 58.1												M
17	旭川2	93	4	2	EP	11 7 17.1												M
18	旭川2	93	4	2	EP	17 15 48.7												M
19	留萌	93	4	2	X	19 7 40.9												G
20	旭川2	93	4	2	EP	19 7 42.9							11	1.5				M
21	網走	93	4	2	EP	19 7 51.8							1	1.5				T
22	旭川2	93	4	2	EP	21 51 48.0							3	0.8				M
23	網走	93	4	2	EP	21 51 57.6												T
24	網走	93	4	2	EP	23 37 8.2												T
25	旭川2	93	4	2	P	23 37 10.2												M
26	網走	93	4	3	EP	1 47 53.6	ES	48 19.7	4	0.8	6	0.8	3	0.4				T
27	旭川2	93	4	3	EP	1 48 12.2							7	0.6				M
28	旭川2	93	4	3	P	4 7 12.9							3	0.4				M
29	旭川2	93	4	3	EP	18 28 30.0												M
30	旭川2	93	4	3	EP	21 32 13.6												M
31	旭川2	93	4	4	EP	14 40 54.9							1	0.6				M
32	旭川	93	4	4	P	23 6 41.4	ES	7 4.0					88	0.6				L
33	留萌	93	4	4	EP	23 6 45.8	ES	7 10.3										G
34	旭川2	93	4	4	P	23 6 46.4							23	0.8				M
35	網走	93	4	4	EP	23 6 49.8	ES	7 18.5	4	0.6	2	0.6	3	0.5				T
36	旭川2	93	4	5	EP	2 28 29.5												M
37	留萌	93	4	5	EP	10 14 20.9												G
38	旭川2	93	4	5	P	10 14 24.5							7	0.6				M
39	網走	93	4	5	EP	10 14 33.6							1	0.2				T
40	旭川2	93	4	5	EP	11 25 10.1							7	0.3				M
41	旭川2	93	4	5	EP	13 20 7.0												M
42	網走	93	4	6	EP	2 40 47.6												T
43	旭川2	93	4	6	EP	2 41 3.2							4	1.5				M
44	旭川2	93	4	6	EP	5 26 38.8							4	1.5				M
45	網走	93	4	6	EP	10 0 26.9							5	0.6				T
46	旭川2	93	4	6	EP	10 0 42.9							25	0.5				M
47	留萌	93	4	6	IP	16 7 5.4	S	7 8.1									U	G
48	留萌	93	4	6	IS	16 7 8.1												O
49	旭川	93	4	6	ES	16 7 20.9							77	0.2				L
50	旭川2	93	4	6	EP	16 7 17.1							15	0.5				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
51	旭川2	93	4	6	EP		18 32 20.0									M
52	旭川2	93	4	6	EP		23 38 59.7									M
53	網走	93	4	7	EP	ES	29 34.1	2	0.5	1	0.4	1	1.5			T
54	旭川2	93	4	7	P		4 29 31.7					11	0.6			M
55	旭川2	93	4	7	EP		17 43 38.8					7	0.6			M
56	旭川2	93	4	7	EP		23 30 42.3					2	0.4			M
57	旭川2	93	4	8	EP		3 52 29.7					1	0.5			M
58	網走	93	4	8	EP		3 52 36.0	1	0.3							T
59	旭川2	93	4	8	EP		9 31 58.1									M
60	旭川	93	4	8	EP		13 47 27.0					84	0.1			L
61	旭川2	93	4	8	EP		13 47 30.1					17	0.5			M
62	網走	93	4	8	EP	ES	47 59.2	3	0.5	2	0.4	3	0.6			T
63	旭川2	93	4	8	EP		15 4 41.8									M
64	旭川2	93	4	8	EP		21 58 39.1									M
65	旭川2	93	4	9	EP		4 16 59.9					2	0.8			M
66	旭川2	93	4	9	EP		7 48 16.4					3	0.4			M
67	旭川2	93	4	9	EP		12 22 27.7									M
68	旭川2	93	4	9	EP		12 43 19.5									M
69	旭川	93	4	9	EP		15 43 46.2									L
70	旭川2	93	4	9	EP		15 43 49.3					7	0.3			M
71	網走	93	4	9	EP	ES	44 23.3	2	0.1	1	0.1	3	0.1			T
72	旭川2	93	4	9	EP		16 21 27.7					1	0.4			M
73	旭川2	93	4	9	EP		20 37 31.0					1	0.6			M
74	旭川	93	4	9	EP		20 42 23.6									L
75	旭川2	93	4	9	EP		20 42 26.2									M
76	旭川2	93	4	10	EP		11 27 15.0					2	0.2			M
77	旭川2	93	4	10	EP		18 14 19.4					1	0.8			M
78	旭川2	93	4	10	EP		18 21 9.2									M
79	旭川2	93	4	10	EP		21 49 51.0									M
80	網走	93	4	11	EP		0 59 16.7									T
81	旭川2	93	4	11	EP		0 59 20.8					1	0.4			M
82	旭川2	93	4	11	EP		1 18 16.6					2	0.4			M
83	網走	93	4	11	EP	EX	21 35.1									T
84	旭川2	93	4	11	EP	EX	21 38.8									M
85	旭川2	93	4	11	EP		7 7 22.2									M
86	旭川2	93	4	11	EP		8 40 2.1					3	0.6			M
87	旭川	93	4	11	EP		9 17 49.7					33	0.2			L
88	旭川2	93	4	11	P		9 17 54.2					5	0.3			M
89	網走	93	4	11	EP		9 18 4.0									T
90	旭川2	93	4	11	EP		11 11 31.0					1	0.5			M
91	旭川2	93	4	11	EP		14 16 21.1									M
92	旭川2	93	4	11	EP		15 6 34.0									M
93	旭川2	93	4	11	EP		16 9 5.3									M
94	旭川2	93	4	11	EP		16 12 41.3									M
95	旭川2	93	4	11	IP		18 31 16.2					2	0.2		U	M
96	旭川	93	4	11	EP	S	34 15.5					-999				L
97	留萌	93	4	11	EP	ES	34 19.6									G
98	旭川2	93	4	11	IP	S	34 22.6					115	1.0		D	M
99	網走	93	4	11	EP	S	34 32.0	21	0.6	13	0.5	15	0.4			T
100	稚内2	93	4	11	EP		19 34 17.4	5	0.8	3	0.5	4	0.2			T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
101	旭川2	93	4	11	EP	19	50	19.6				1	0.2				M	
102	旭川2	93	4	11	EP	20	26	29.5									M	
103	網走	93	4	11	EP	20	26	33.2									T	
104	旭川2	93	4	12	EP	1	4	21.3				1	0.6				M	
105	旭川2	93	4	12	P	2	25	53.8				1	0.6				M	
106	旭川2	93	4	12	EP	17	1	45.2									M	
107	網走	93	4	12	EP	21	23	16.5									T	
108	旭川2	93	4	12	EP	21	23	19.3				1	0.2				M	
109	旭川2	93	4	12	EP	21	32	20.8									M	
110	網走	93	4	12	EP	22	30	4.0				1	0.3				T	
111	旭川2	93	4	12	EP	22	30	12.9				7	0.2				M	
112	網走	93	4	13	IP	2	18	54.8			2	0.4	4	0.4			D	
113	旭川2	93	4	13	IP	2	18	56.6				15	0.5				D	
114	旭川	93	4	13	P	2	18	57.3	S	19	18.2	23	0.3				M	
115	旭川2	93	4	13	EP	2	51	18.2									L	
116	旭川2	93	4	13	EP	3	12	5.9	S	12	12.1	2	0.3				M	
117	旭川	93	4	13	P	14	4	35.4									L	
118	旭川2	93	4	13	P	14	4	40.0				4	0.6				M	
119	網走	93	4	13	EP	14	4	44.8			1	0.3					T	
120	稚内2	93	4	13	P	14	4	58.1									T	
121	旭川2	93	4	13	EP	20	17	41.1				9	0.8				M	
122	網走	93	4	13	EP	20	17	45.1	ES	19	31.9	6	0.8	6	1.5	3	0.8	T
123	旭川2	93	4	14	EP	5	10	54.3				4	1.5				M	
124	旭川2	93	4	14	P	5	15	32.2									M	
125	網走	93	4	14	EP	5	15	35.5									T	
126	網走	93	4	14	EP	9	0	4.8	ES	0	38.2	9	0.6	10	1.5	12	0.8	T
127	網走	93	4	14	EP	9	0	5.0	EX	0	44.0	9	2.7	17	2.4	7	2.2	O
128	旭川2	93	4	14	EP	9	0	22.0				44	1.5				M	
129	旭川	93	4	14	EP	13	57	13.9	ES	57	19.3	95	0.1				L	
130	留萌	93	4	14	EP	13	57	14.4									G	
131	旭川2	93	4	14	EP	13	57	14.6	ES	57	20.6			24	0.3		M	
132	旭川2	93	4	14	EP	15	5	5.9									M	
133	旭川2	93	4	14	EP	21	31	55.5				3	0.3				M	
134	網走	93	4	15	EP	0	39	45.9									T	
135	旭川2	93	4	15	EP	0	40	1.1				1	0.8				M	
136	旭川	93	4	15	EP	2	19	41.1				122	0.6				L	
137	旭川2	93	4	15	P	2	19	44.7				34	1.0				M	
138	網走	93	4	15	EP	2	19	45.3	ES	20	33.3	4	0.5	4	0.8	6	0.4	T
139	旭川2	93	4	15	EX	2	33	56.7				2	0.8				M	
140	旭川2	93	4	15	EP	12	1	4.4				3	0.6				M	
141	旭川2	93	4	15	EP	17	56	21.5				1	0.8				M	
142	旭川2	93	4	15	EP	19	52	13.5									M	
143	旭川2	93	4	15	EP	22	30	49.1									M	
144	旭川2	93	4	15	EP	22	43	14.5									M	
145	旭川2	93	4	16	EP	0	13	15.9				1	0.6				M	
146	網走	93	4	16	EP	1	30	15.2				1	0.3				T	
147	旭川2	93	4	16	EP	1	30	28.7				15	1.0				M	
148	稚内2	93	4	16	EP	1	30	32.2			1	0.4	1	0.8	2	0.4	T	
149	旭川	93	4	16	EP	3	31	50.9				25	0.8				L	
150	旭川2	93	4	16	EP	3	31	54.6				8	1.0				M	

地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
151	網走	93	4	16	EP		3 31 55.4		1	1.0			1	0.6				T
152	網走	93	4	16	EP		5 16 11.8											T
153	旭川2	93	4	16	EP		5 16 14.3						2	0.8				M
154	旭川2	93	4	16	EP		5 54 6.8						4	0.8				M
155	旭川2	93	4	16	EP		6 52 36.0						1	0.5				M
156	旭川2	93	4	16	EP		10 2 9.5											M
157	旭川2	93	4	16	P		13 16 56.3											M
158	旭川2	93	4	16	P		19 51 30.0						6	0.4				M
159	網走	93	4	16	EP		23 18 56.9											T
160	旭川2	93	4	16	P	EX	23 19 1.5	20	58.5									M
161	旭川	93	4	16	EP		23 19 2.2											L
162	留萌	93	4	16	EP		23 19 4.8											G
163	旭川2	93	4	16	EP		23 46 49.1											M
164	旭川2	93	4	17	EP		4 16 54.8						3	0.6				M
165	網走	93	4	17	EP	ES	12 44 2.2	44	35.3	10	0.5	16	0.8	20	0.4			T
166	旭川2	93	4	17	P		12 44 19.9						27	1.0				M
167	網走	93	4	17	EP	ES	16 4 34.2	5	26.3	4	0.6	4	0.3	6	0.3			T
168	旭川	93	4	17	ES		16 5 29.4						73	0.3				L
169	旭川2	93	4	17	EP		16 4 38.5						12	1.0				M
170	旭川2	93	4	17	EP		23 50 12.5											M
171	旭川	93	4	18	EP		1 57 53.4						19	0.2				L
172	旭川2	93	4	18	IP		1 57 54.3						6	0.3			U	M
173	旭川2	93	4	18	EP		5 43 1.5											M
174	網走	93	4	18	EP		5 43 57.7											T
175	旭川2	93	4	18	EP		5 44 3.4											M
176	旭川2	93	4	18	EP		10 36 0.7											M
177	旭川2	93	4	19	EP		2 12 52.0											M
178	旭川2	93	4	19	EP	ES	5 1 40.1	1	52.8				4	0.6				M
179	網走	93	4	19	EP		5 1 52.6			1	1.0	2	0.3	1	0.6			T
180	網走	93	4	19	ES		6 9 30.4			2	0.4	1	1.0					T
181	旭川2	93	4	19	P		6 9 25.5						3	0.5				M
182	網走	93	4	19	EP	ES	8 9 24.1	9	48.2			11	0.8	8	0.8			T
183	旭川2	93	4	19	EP		8 9 39.5						23	0.6				M
184	旭川2	93	4	19	EP		15 54 25.1											M
185	網走	93	4	19	EP		23 55 21.0											T
186	旭川2	93	4	19	IP		23 55 30.8						3	0.5			D	M
187	網走	93	4	20	EP		0 22 7.3											T
188	旭川2	93	4	20	EP		0 22 13.1						2	1.5				M
189	留萌	93	4	20	EX		6 9 38.0											G
190	留萌	93	4	20	EP	ES	6 9 38.0	15	50.0	19	7.3	12	7.0	7	6.0			O
191	旭川2	93	4	20	P		6 9 40.2											M
192	網走	93	4	20	EP		6 9 41.3											T
193	旭川2	93	4	20	EP		21 35 34.3						1	0.2				M
194	網走	93	4	21	EP		1 36 51.5											T
195	旭川	93	4	21	EP		1 36 55.4											L
196	旭川2	93	4	21	IP		1 36 56.4											M
197	留萌	93	4	21	EP		1 36 56.8											G
198	旭川2	93	4	21	P		4 56 17.6											M
199	旭川2	93	4	21	P		7 24 54.8											M
200	旭川2	93	4	21	EP		7 54 11.4						7	0.5				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
201	旭川2	93	4	21	EP		9 31 57.7					2	0.6			M
202	網走	93	4	21	EP	ES	20 57 16.4	57	32.3							T
203	旭川2	93	4	21	EP		20 57 24.0					1	0.3			M
204	旭川2	93	4	21	P		22 6 49.8									M
205	旭川2	93	4	22	EP		2 3 39.3									M
206	旭川2	93	4	22	P		4 27 42.2					1	0.2			M
207	旭川2	93	4	22	EP		5 42 31.3					2	0.6			M
208	旭川2	93	4	22	EP		10 15 39.6									M
209	旭川2	93	4	22	P		11 12 5.0					2	0.3			M
210	旭川2	93	4	22	EP		18 2 41.7					1	0.3			M
211	旭川2	93	4	22	EP		21 53 31.0									M
212	旭川2	93	4	23	EP		1 57 47.9					1	0.5			M
213	旭川2	93	4	23	EP		3 14 14.8									M
214	旭川2	93	4	23	EP		5 21 13.2					6	1.5			M
215	旭川2	93	4	23	P		8 36 36.3					6	0.8			M
216	稚内2	93	4	23	ES		12 33 44.3									T
217	旭川2	93	4	23	P		12 32 44.2					2	0.5			M
218	旭川2	93	4	23	EP		21 26 54.9					3	0.8			M
219	網走	93	4	24	EP		1 47 5.1					1	0.5			T
220	旭川2	93	4	24	EP		1 47 23.5									M
221	旭川2	93	4	24	EP		10 21 53.5					2	0.4			M
222	網走	93	4	24	ES		14 43 18.2			1	0.2					T
223	旭川2	93	4	24	EP		14 42 59.6					3	0.3			M
224	網走	93	4	24	P	ES	18 6 43.0	7	1.6	6	0.4	5	0.2			T
225	旭川	93	4	24	ES		18 7 1.6					6	0.3			L
226	旭川2	93	4	24	IP	ES	18 6 45.9	7	7.2			23	0.4		U	M
227	留萌	93	4	24	ES		18 7 13.0									G
228	稚内2	93	4	24	ES		18 7 46.8	1	0.5			1	0.3			T
229	旭川2	93	4	24	P		19 4 38.0									M
230	旭川2	93	4	24	EP		20 24 59.8					1	0.3			M
231	旭川2	93	4	25	EP		9 18 31.6									M
232	旭川2	93	4	25	EP		13 57 50.0					4	0.5			M
233	旭川2	93	4	25	EP		23 46 37.0					2	1.5			M
234	旭川2	93	4	26	EP		4 52 46.9					3	0.4			M
235	旭川2	93	4	26	EP		5 33 11.8									M
236	旭川2	93	4	26	EP		10 26 43.5									M
237	旭川2	93	4	26	EP		14 16 29.6									M
238	旭川2	93	4	26	EP		17 30 26.3									M
239	旭川2	93	4	26	EP		20 38 4.0					23	1.5			M
240	旭川2	93	4	26	EP		20 37 33.0									M
241	旭川2	93	4	26	EP		22 1 24.1									M
242	旭川2	93	4	26	EP		23 10 25.0									M
243	旭川2	93	4	27	EP		8 32 47.3									M
244	旭川2	93	4	27	EP		12 21 24.2					24	1.0			M
245	旭川2	93	4	27	EP		12 41 33.4					4	1.0			M
246	網走	93	4	27	ES		12 43 57.6					3	0.5			M
247	旭川2	93	4	27	EP		15 17 55.0									T
248	旭川2	93	4	27	P		23 5 16.9									M
249	網走	93	4	28	EP		4 16 16.5									M
250	旭川2	93	4	28	P	ES	4 16 23.4	16	43.9							T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大 振		幅		初 動			地設計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
251	旭川	93	4	28	EP	5	30	43.2												L
252	旭川2	93	4	28	EP	5	30	43.8							2	0.5				M
253	網走	93	4	28	P	11	33	19.7	ES	34	11.1									T
254	旭川2	93	4	28	P	11	33	35.6							43	0.5				M
255	旭川	93	4	28	EP	11	33	39.7	ES	34	45.7									L
256	稚内2	93	4	28	EX	11	33	49.3	S	34	50.8	8	0.8	8	0.6					T
257	旭川2	93	4	28	EP	14	18	20.9							25	0.8				M
258	稚内2	93	4	28	P	14	18	26.5				5	0.3	6	0.4	11	0.3			T
259	旭川2	93	4	29	EP	4	28	37.3							1	0.5				M
260	網走	93	4	29	EP	6	53	13.0	ES	54	4.6	3	0.8	4	0.8	3	0.8			T
261	旭川2	93	4	29	EP	6	53	29.1							11	0.6				M
262	旭川	93	4	29	EP	6	53	32.8							33	0.4				L
263	稚内2	93	4	29	EP	6	53	37.8				1	0.4	2	0.6	5	0.5			T
264	旭川2	93	4	29	EP	17	32	48.0												M
265	網走	93	4	29	EP	17	54	0.8	ES	54	36.6	1	0.2	1	0.5	1	0.1			T
266	旭川2	93	4	29	EP	17	54	2.1							8	0.8				M
267	旭川	93	4	29	EP	21	38	45.8	ES	39	6.2				109	0.2				L
268	留萌	93	4	29	EP	21	38	47.1	ES	39	8.6									G
269	旭川2	93	4	29	P	21	38	50.7							16	0.4				M
270	網走	93	4	29	EP	21	38	58.1	ES	39	28.7	3	0.8	1	0.8	1	0.3			T
271	旭川2	93	4	29	EP	23	4	16.7	ES	4	30.4				2	0.3				M
272	網走	93	4	30	EP	2	30	52.9												T
273	旭川2	93	4	30	EP	2	30	57.1							1	0.3				M
274	旭川2	93	4	30	EP	4	49	57.8							1	0.4				M
275	旭川2	93	4	30	EP	8	59	46.1							1	0.3				M
276	旭川2	93	4	30	EP	11	51	46.9							1	0.4				M
277	旭川2	93	4	30	EP	18	18	40.3							1	0.3				M
278	旭川2	93	4	30	P	20	22	33.4												M
279	旭川2	93	4	30	EP	23	25	28.5												M

地点名 (下2ヶタ)	年 西曆	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	93	5	1	EP		1 25 31.2										M
2	旭川2	93	5	1	EX		6 52 43.5										M
3	旭川2	93	5	1	EP		11 53 44.3										M
4	網走	93	5	1	IP	S	13 48 44.4	49	0.8	13	0.2	22	0.2	40	0.2		D
5	旭川	93	5	1	EP		13 48 51.4						157	0.1			L
6	旭川2	93	5	1	IP		13 48 52.4						-999				D
7	網走	93	5	1	EP		16 18 59.0			1	0.3	1	0.3	1	0.3		T
8	旭川2	93	5	1	EP		16 19 16.4						6	0.5			M
9	旭川2	93	5	1	EP		18 1 40.8										M
10	旭川2	93	5	1	EP		18 15 24.9										M
11	旭川2	93	5	1	EP	ES	19 8 51.1	9	9.1				3	0.5			M
12	旭川2	93	5	1	EP		20 20 35.3										M
13	旭川2	93	5	1	EP		21 40 38.5						2	0.3			M
14	留萌	93	5	1	ES		21 40 54.1										G
15	稚内2	93	5	1	ES		21 41 1.7	1	0.5	1	0.3						T
16	旭川2	93	5	2	EP		2 46 2.5						1	0.6			M
17	旭川2	93	5	2	EP		3 20 53.8										M
18	網走	93	5	2	EP		3 21 1.6										T
19	旭川2	93	5	2	EP		11 8 4.4										M
20	旭川2	93	5	2	EP		11 29 10.8										M
21	旭川2	93	5	2	EP		13 47 21.7						1	0.4			M
22	網走	93	5	2	EP		16 43 48.9						1	0.5			T
23	旭川2	93	5	2	P		16 44 4.5						14	0.6			M
24	旭川2	93	5	2	EP		17 37 38.2										M
25	網走	93	5	2	EP		19 53 41.0			1	0.6	1	1.0	1	0.4		T
26	旭川2	93	5	2	EP		19 53 58.4						4	0.6			M
27	旭川2	93	5	2	EP		20 25 42.7						1	0.4			M
28	留萌	93	5	2	EX		20 47 57.1										G
29	旭川2	93	5	2	EP	EX	20 46 58.2	47	59.2								M
30	旭川2	93	5	2	EP		21 31 13.9										M
31	旭川2	93	5	3	P		0 37 34.6										M
32	留萌	93	5	3	EP	ES	4 15 34.2	16	55.1								G
33	旭川	93	5	3	EP	ES	4 15 33.5	16	54.6				54	0.5			L
34	旭川2	93	5	3	P	ES	4 15 38.1	17	2.6				15	0.6			M
35	網走	93	5	3	EP	ES	4 15 44.0	17	16.5	4	0.6	3	0.6	3	0.8		T
36	稚内2	93	5	3	EP	ES	4 15 52.4	17	28.6	2	1.0	1	0.8	1	0.4		T
37	網走	93	5	3	P	ES	9 42 20.2	42	33.8	3	0.2	5	0.2	9	0.2		T
38	旭川2	93	5	3	IP		9 42 33.7						22	0.4			U
39	旭川2	93	5	3	EP		11 25 17.8						1	0.5			M
40	旭川2	93	5	3	EP		12 5 26.5										M
41	旭川2	93	5	4	P		8 38 50.3										M
42	旭川2	93	5	4	P		9 21 43.0										M
43	旭川2	93	5	4	P		15 55 36.6										M
44	網走	93	5	4	EP		15 55 41.1										T
45	旭川2	93	5	4	EP	ES	17 58 42.0	58	47.1				2	0.4			M
46	旭川2	93	5	5	EP		0 44 55.7						1	0.3			M
47	旭川2	93	5	5	EP		2 19 37.4						1	0.2			M
48	旭川2	93	5	5	EP		2 29 5.4										M
49	旭川2	93	5	5	EP		4 47 25.5						2	0.5			M
50	旭川2	93	5	5	EP		7 45 27.0						7	1.5			M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
51	網走	93	5	5	EP	7 45 23.6	ES	46	22.6								T
52	旭川2	93	5	5	EP	17 58 42.8						1	0.5				M
53	旭川2	93	5	5	EP	18 57 36.7						2	1.0				M
54	旭川2	93	5	5	EP	20 57 48.4											M
55	旭川	93	5	6	EP	3 22 41.0	S	23	31.4	29	1.5	22	1.9	13	1.5		O
56	旭川	93	5	6	EP	3 22 40.6								-999			L
57	留萌	93	5	6	EP	3 22 43.0	ES	23	36.7								G
58	旭川2	93	5	6	IP	3 22 45.0	ES	23	41.0					-999			D
59	網走	93	5	6	EP	3 22 47.4	ES	23	44.8	41	0.8	32	0.6	33	0.8		T
60	稚内2	93	5	6	EP	3 23 3.6				3	0.5	3	0.8	6	0.6		T
61	旭川2	93	5	6	EP	10 27 28.3								4	0.6		M
62	旭川2	93	5	6	IP	14 50 28.5											D
63	旭川2	93	5	6	EP	15 24 51.6								3	0.6		M
64	旭川2	93	5	6	EP	16 36 49.5											M
65	網走	93	5	6	EP	17 0 32.7				8	1.5	11	0.8	10	1.0		T
66	網走	93	5	6	EP	17 0 35.0	ES	1	53.0	12	3.6	19	3.6	12	5.8		O
67	旭川2	93	5	6	P	17 0 47.9								48	0.8		M
68	旭川	93	5	6	EP	17 0 52.7								188	0.1		L
69	稚内2	93	5	6	EP	17 0 55.0				4	0.8	3	0.6	8	0.5		T
70	留萌	93	5	6	EP	17 1 0.1											G
71	旭川2	93	5	6	EP	18 54 11.7								3	1.0		M
72	旭川2	93	5	6	EP	19 1 2.6											M
73	旭川2	93	5	6	EP	19 56 38.2								1	0.6		M
74	旭川2	93	5	6	EP	22 21 23.9											M
75	網走	93	5	6	EX	22 21 31.1											T
76	旭川	93	5	6	EX	22 21 32.8											L
77	留萌	93	5	6	EX	22 21 33.7											G
78	旭川2	93	5	6	EP	22 36 13.7								1	0.4		M
79	旭川2	93	5	6	EP	23 1 19.8											M
80	網走	93	5	6	EP	23 19 22.4	ES	19	48.3	5	0.8	5	0.6	4	1.5		T
81	旭川2	93	5	6	EP	23 19 39.7								12	0.8		M
82	旭川	93	5	6	EP	23 19 40.4								45	0.1		L
83	網走	93	5	7	EP	1 3 43.7	ES	4	19.4								T
84	旭川2	93	5	7	EP	1 4 1.2								1	0.3		M
85	網走	93	5	7	EP	1 23 24.4						1	0.8	1	0.6		T
86	旭川2	93	5	7	P	1 23 40.6								7	0.8		M
87	旭川	93	5	7	EP	1 23 44.4								20	0.4		L
88	留萌	93	5	7	EP	4 59 49.4											G
89	旭川	93	5	7	EP	4 59 50.0											L
90	旭川2	93	5	7	P	4 59 53.6								3	0.6		M
91	網走	93	5	7	EP	5 0 1.2											T
92	旭川2	93	5	7	EP	16 18 38.4											M
93	留萌	93	5	7	ES	18 5 37.7											G
94	旭川2	93	5	7	EP	18 5 38.6								3	1.0		M
95	網走	93	5	7	EP	19 42 51.8											T
96	旭川2	93	5	7	EP	19 43 6.7								1	0.6		M
97	旭川2	93	5	8	EP	3 52 55.5								2	0.4		M
98	旭川	93	5	8	EP	4 52 46.1	ES	53	12.7					24	0.2		L
99	留萌	93	5	8	EP	4 52 47.3	ES	53	13.0								G
100	旭川2	93	5	8	P	4 52 50.7								2	0.6		M

No.	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
						時	分		秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
101	網走	93	5	8	EP	4	52	58.7												T
102	旭川2	93	5	8	EP	4	59	42.5							3	1.5				M
103	旭川2	93	5	8	EP	5	4	5.5							1	0.3				M
104	旭川2	93	5	8	P	5	24	44.1												M
105	網走	93	5	8	EP	10	1	25.1	ES	1	43.0	1	0.2	1	0.2					T
106	旭川2	93	5	8	EP	10	1	32.8	ES	1	55.4					3	0.2			M
107	旭川2	93	5	8	EP	16	15	43.9							8	0.6				M
108	旭川2	93	5	8	EP	17	57	57.9	ES	58	3.2				1	0.5				M
109	旭川2	93	5	8	EP	20	14	38.1												M
110	旭川2	93	5	8	EP	23	1	19.4	ES	1	27.4				5	0.5				M
111	旭川2	93	5	9	EP	0	51	34.0							3	0.3				M
112	網走	93	5	9	EP	0	51	36.8												T
113	網走	93	5	9	ES	3	40	40.3			1	0.1								T
114	旭川2	93	5	9	EP	3	40	36.2												M
115	網走	93	5	9	EP	14	16	59.7	ES	17	16.3	2	0.5	2	0.4	1	0.5			T
116	旭川	93	5	9	EP	14	17	4.7												L
117	旭川2	93	5	9	IP	14	17	5.8							15	0.4		U		M
118	旭川2	93	5	9	EP	16	59	21.4												M
119	旭川2	93	5	9	EP	23	53	32.0												M
120	旭川2	93	5	10	EP	0	35	0.5												M
121	旭川2	93	5	10	EP	9	51	49.0												M
122	旭川2	93	5	10	EP	10	31	15.8												M
123	旭川2	93	5	10	EP	19	22	30.6							11	0.3				M
124	網走	93	5	10	EP	19	22	37.3												T
125	網走	93	5	10	EP	20	4	30.3	ES	5	24.2	1	0.8	1	1.0	1	0.8			T
126	旭川2	93	5	10	EP	20	4	34.6							2	0.6				M
127	網走	93	5	11	EP	0	42	2.3	ES	42	21.8	1	0.6	1	0.3	3	0.4			T
128	旭川2	93	5	11	EP	0	42	18.7							3	0.8				M
129	旭川2	93	5	11	EP	2	42	59.7							1	0.6				M
130	旭川2	93	5	11	EP	8	21	45.9	ES	21	56.3				12	0.4				M
131	旭川2	93	5	11	EP	12	21	23.0	ES	21	40.5				3	0.3				M
132	旭川2	93	5	11	EP	15	44	25.2												M
133	旭川2	93	5	11	P	17	53	0.9	S	53	5.7				1	0.4				M
134	旭川2	93	5	11	P	18	1	6.6	S	1	11.7									M
135	網走	93	5	11	P	19	30	50.7	ES	31	37.9	1	0.5	1	0.3	1	0.4			T
136	旭川2	93	5	11	EP	19	30	54.1							1	0.5				M
137	旭川2	93	5	11	P	19	44	34.2							3	0.4				M
138	網走	93	5	11	ES	20	11	16.9												T
139	網走	93	5	12	EP	1	44	35.0												T
140	旭川2	93	5	12	EP	1	44	37.6												M
141	網走	93	5	12	EP	2	9	52.3	ES	10	10.6				1	0.3				T
142	旭川2	93	5	12	EP	2	9	59.4							3	0.3				M
143	留萌	93	5	12	P	3	34	13.5												G
144	旭川	93	5	12	EP	3	34	13.8												L
145	旭川2	93	5	12	EP	3	34	16.9												M
146	網走	93	5	12	EP	3	34	20.8												T
147	稚内2	93	5	12	EP	3	34	26.2												T
148	旭川2	93	5	12	EP	11	20	1.3												M
149	旭川2	93	5	12	EP	16	40	44.2												M
150	旭川2	93	5	12	EP	17	11	47.3							9	0.8				M

地点名 (下2ヶケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
151	旭川2	93	5	12	EP		18 10 47.7										M
152	網走	93	5	12	EP	ES	46 43.3	1	0.8	1	0.5	1	0.3				T
153	旭川2	93	5	12	EP		19 46 39.9					2	0.2				M
154	網走	93	5	12	EP		21 9 51.5										T
155	旭川2	93	5	12	EP		21 9 56.7										M
156	旭川2	93	5	12	EP		22 15 22.9										M
157	稚内2	93	5	13	EP	S	5 42 45.7	5	0.8	7	1.0	8	0.5				T
158	網走	93	5	13	P	ES	5 42 48.0	1	0.6	1	0.6	1	0.6				T
159	旭川2	93	5	13	IP	ES	5 42 48.6					49	0.6			U	M
160	旭川	93	5	13	IP		5 42 51.4					49	0.2			U	L
161	旭川2	93	5	13	EP		8 35 23.4					13	1.0				M
162	旭川2	93	5	13	EP		13 53 47.1					4	0.3				M
163	旭川2	93	5	13	EP		19 57 25.3										M
164	網走	93	5	13	IP		21 6 50.8									U	T
165	稚内2	93	5	13	IP		21 6 57.2									U	T
166	旭川2	93	5	13	EP		21 6 58.5										M
167	旭川	93	5	13	EP		21 7 1.9										L
168	留萌	93	5	13	EP		21 7 4.3										G
169	旭川2	93	5	14	EP		3 52 5.1										M
170	旭川2	93	5	14	EP		7 17 48.9					1	0.3				M
171	旭川2	93	5	14	EP		8 48 51.8										M
172	旭川2	93	5	14	EP		9 16 50.4										M
173	旭川2	93	5	14	EP		19 8 32.1										M
174	旭川2	93	5	14	EP		19 41 55.0										M
175	旭川2	93	5	14	P		21 34 3.1										M
176	網走	93	5	14	P		22 35 24.2	1	0.3			2	0.4				T
177	旭川2	93	5	14	EP		22 35 41.2					2	0.4				M
178	旭川	93	5	15	EP		0 8 34.1					37	0.2				L
179	旭川2	93	5	15	IP		0 8 38.3					7	0.8			D	M
180	網走	93	5	15	EP		0 8 48.8										T
181	留萌	93	5	15	EP	ES	38 40.8					11	0.8				G
182	旭川2	93	5	15	EP		1 38 6.4					1	0.6				M
183	網走	93	5	15	EP		1 38 9.6	1	0.8	1	0.4	1	0.6				T
184	網走	93	5	15	EP		2 29 2.3										T
185	旭川2	93	5	15	EP		2 29 19.1					2	0.3				M
186	網走	93	5	15	EP		2 47 19.0										T
187	旭川2	93	5	15	EP		2 47 32.0					1	0.3				M
188	旭川2	93	5	15	EP		6 39 33.1										M
189	網走	93	5	15	ES		10 27 31.6										T
190	旭川2	93	5	15	P		10 27 13.7					3	0.3				M
191	旭川2	93	5	15	EP		10 52 26.8										M
192	旭川	93	5	15	EP		10 58 20.4					48	0.2				L
193	旭川2	93	5	15	EP	ES	0 0.0					12	0.5				M
194	網走	93	5	15	EP		10 58 34.0					1	0.3				T
195	留萌	93	5	15	EP		11 3 5.1	2	0.3	2	0.4						G
196	旭川	93	5	15	EP		11 3 5.6										L
197	旭川2	93	5	15	P		11 3 8.6										M
198	旭川2	93	5	15	EP		14 35 53.2										M
199	旭川2	93	5	15	EP		17 53 20.4					2	1.0				M
200	旭川2	93	5	16	P		1 14 19.2					5	0.4				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
201	旭川2	93	5	16	EP	3	31	8.7									1	1.0			M
202	旭川2	93	5	16	P	5	34	2.4													M
203	旭川	93	5	16	EP	5	38	20.0									49	0.2			L
204	留萌	93	5	16	EP	5	38	24.2	ES	38	50.0										G
205	旭川2	93	5	16	EP	5	38	24.4									6	0.6			M
206	網走	93	5	16	EP	5	38	29.8					1	0.6			1	0.8			T
207	旭川2	93	5	16	P	6	9	32.6									7	0.6			M
208	網走	93	5	16	EP	6	57	54.7													T
209	旭川2	93	5	16	EP	6	58	4.5													M
210	稚内2	93	5	16	EP	6	58	6.8													T
211	旭川	93	5	16	EP	6	58	8.3													L
212	留萌	93	5	16	EX	6	58	14.6													G
213	旭川2	93	5	16	EP	7	38	8.4													M
214	網走	93	5	16	IP	9	20	31.1	ES	21	16.8	1	1.5	2	1.5	12	0.6			D	T
215	稚内2	93	5	16	IP	9	20	34.6	ES	21	23.1	34	1.0	6	1.5	92	0.5			U	T
216	旭川2	93	5	16	P	9	20	36.5									28	0.5			M
217	旭川	93	5	16	ES	9	21	33.7									98	1.5			L
218	旭川2	93	5	16	EP	12	24	51.8													M
219	旭川2	93	5	16	EP	15	38	32.7									3	0.5			M
220	網走	93	5	16	EP	15	38	35.4	ES	38	58.6						1	0.4			T
221	旭川2	93	5	16	EP	16	46	6.9									3	0.3			M
222	旭川	93	5	16	EP	17	41	50.3									45	0.2			L
223	留萌	93	5	16	EP	17	41	52.5													G
224	旭川2	93	5	16	EP	17	41	53.8									8	0.6			M
225	網走	93	5	16	EP	17	42	0.7													T
226	旭川2	93	5	16	EP	21	36	8.0													M
227	旭川2	93	5	17	EP	0	57	38.1									1	1.0			M
228	旭川2	93	5	17	EP	1	32	51.7													M
229	旭川2	93	5	17	EP	3	28	53.1									2	0.5			M
230	旭川2	93	5	17	IP	3	38	18.2									6	0.8		D	M
231	網走	93	5	17	EP	3	38	31.1	ES	39	48.6						1	0.8			T
232	網走	93	5	17	EX	6	56	8.0													T
233	旭川2	93	5	17	EP	6	56	10.6													M
234	旭川2	93	5	17	EP	11	15	41.1													M
235	旭川2	93	5	17	EP	13	34	17.8									29	1.0			M
236	網走	93	5	17	EP	13	34	18.2	ES	35	29.4	8	1.5	4	0.6	4	1.0				T
237	旭川2	93	5	17	EP	14	38	33.8													M
238	旭川2	93	5	17	EP	15	13	27.0													M
239	旭川2	93	5	17	EP	16	22	22.3													M
240	網走	93	5	17	P	18	8	59.2	ES	9	19.9	1	0.4	1	0.3	2	0.3				T
241	旭川2	93	5	17	IP	18	9	0.0	ES	9	21.0						17	0.4		U	M
242	旭川	93	5	17	IP	18	9	1.3									90	0.2		U	L
243	稚内2	93	5	17	IP	18	9	10.2				1	0.8	1	0.3	5	0.4			D	T
244	網走	93	5	17	EP	20	28	33.0													T
245	旭川2	93	5	17	IP	20	28	47.7									12	1.0		U	M
246	稚内2	93	5	17	EP	20	28	50.0				2	0.2			2	0.2				T
247	旭川2	93	5	17	EP	20	37	21.9									6	0.8			M
248	旭川2	93	5	17	EP	21	13	44.5													M
249	旭川2	93	5	17	EP	21	47	39.8													M
250	旭川2	93	5	18	EP	1	3	30.7													M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最 大 振 幅		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
251	旭川2	93	5	18	EP	1	11	48.1											M
252	旭川2	93	5	18	EP	2	10	9.3							1	0.5			M
253	網走	93	5	18	EP	4	6	1.4											T
254	旭川2	93	5	18	EP	4	6	7.7											M
255	旭川2	93	5	18	EP	8	24	36.8											M
256	旭川2	93	5	18	EP	8	32	10.1											M
257	旭川2	93	5	18	EP	10	53	20.7											M
258	旭川2	93	5	18	EP	15	14	35.5											M
259	旭川2	93	5	18	EP	16	37	37.7	ES	37	41.8				3	0.3			M
260	旭川2	93	5	18	EP	17	12	6.6											M
261	旭川2	93	5	18	EP	18	22	14.8							7	0.3			M
262	留萌	93	5	18	EP	19	25	19.0	ES	30	17.0	14	2.8	7	3.5	17	2.0		O
263	留萌	93	5	18					ESCS	35	43.0								
264	留萌	93	5	18	EP	19	25	18.2											G
265	旭川	93	5	18	EP	19	25	19.8											L
266	旭川2	93	5	18	P	19	25	23.0											M
267	稚内	93	5	18	P	19	25	31.4	ES	30	15.0	20	4.2	12	3.8	46	3.2	U	O
268	稚内2	93	5	18	EP	19	25	30.1											T
269	網走	93	5	18	EP	19	25	31.0	ES	30	42.0	12	4.3	9	4.0	16	3.6		O
270	網走	93	5	18	EP	19	25	30.8											T
271	旭川	93	5	18	P	20	44	46.4	ES	45	1.6				-999				L
272	旭川	93	5	18	EP	20	44	47.0	S	45	3.5	24	1.0	21	2.1	15	1.4		O
273	留萌	93	5	18	P	20	44	48.9	ES	45	7.6								G
274	留萌	93	5	18	EP	20	44	49.0	ES	45	7.0	26	1.6	14	0.8	15	1.4		O
275	旭川2	93	5	18	IP	20	44	51.8							-999			U	M
276	網走	93	5	18	EP	20	45	0.2	ES	45	30.2	11	0.6	7	0.8	8	1.0		T
277	旭川2	93	5	19	EP	0	20	53.9							2	0.5			M
278	網走	93	5	19	EP	1	25	32.2	ES	25	49.3	1	0.3	2	0.3	3	0.4		T
279	旭川2	93	5	19	IP	1	25	40.3							17	0.3		D	M
280	旭川2	93	5	19	EP	5	43	40.8							1	0.4			M
281	旭川2	93	5	19	EP	12	37	7.1							2	0.4			M
282	旭川	93	5	19	ES	12	57	26.4							69	0.3			L
283	旭川2	93	5	19	IP	12	56	56.9	ES	57	34.9				10	0.8		D	M
284	旭川2	93	5	19	EP	21	5	50.6							1	1.5			M
285	旭川2	93	5	19	EP	21	8	8.5											M
286	留萌	93	5	19	EP	21	12	59.3											G
287	旭川2	93	5	19	EP	21	13	1.7											M
288	網走	93	5	19	EP	21	13	5.7											T
289	旭川2	93	5	19	EP	22	2	47.2											M
290	旭川2	93	5	19	IP	22	52	25.0							3	0.4		U	M
291	留萌	93	5	19	ES	22	52	51.1											G
292	網走	93	5	19	EP	22	52	26.5	ES	52	51.4								T
293	留萌	93	5	20	ES	2	26	31.6											G
294	旭川2	93	5	20	EP	2	26	3.5							2	0.6			M
295	網走	93	5	20	EP	4	9	43.8											T
296	旭川2	93	5	20	IP	4	9	56.5											M
297	網走	93	5	20	EP	5	5	31.2	ES	6	25.2				4	0.5		D	T
298	旭川2	93	5	20	EP	5	5	34.2							1	0.4			M
299	網走	93	5	20	EP	5	35	28.3											T
300	旭川2	93	5	20	EP	5	35	43.7											M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
301	旭川2	93	5	20	EP		7 59 48.2										M
302	旭川2	93	5	20	EP	ES	8 8 19.5					5	0.2				M
303	樺走	93	5	20	EP		10 58 44.6										T
304	旭川2	93	5	20	EP		10 59 0.9					3	0.6				M
305	留萌	93	5	20	EP		13 46 54.3										G
306	樺走	93	5	20	EP		13 46 58.2										T
307	旭川2	93	5	20	P		13 46 56.3										M
308	旭川2	93	5	20	EP		17 48 24.0										M
309	旭川2	93	5	20	EP	ES	17 51 38.8					2	0.3				M
310	旭川	93	5	20	EP		20 16 37.8										L
311	旭川2	93	5	20	EP		20 16 40.2										M
312	樺走	93	5	20	EP		20 16 44.1										T
313	旭川2	93	5	20	EP		22 41 49.0					2	0.3				M
314	稚内2	93	5	21	ES		2 41 51.2	2	0.4	1	0.5	2	0.3				T
315	旭川2	93	5	21	EP		2 41 54.5					1	0.6				M
316	旭川2	93	5	21	EP		4 56 1.4					1	0.5				M
317	樺走	93	5	21	EP		4 56 6.7										T
318	旭川2	93	5	21	EP		5 44 0.8					3	1.5				M
319	旭川	93	5	21	EP		6 26 43.0					25	0.3				L
320	旭川2	93	5	21	EP		6 26 47.4					6	0.8				M
321	樺走	93	5	21	EP		6 26 52.8										T
322	旭川2	93	5	21	EP		10 10 33.5					4	0.4				M
323	旭川2	93	5	21	EP		11 38 35.5					21	1.0				M
324	樺走	93	5	21	EP	ES	11 38 40.6					3	0.4				T
325	旭川2	93	5	21	P		13 44 4.5					4	0.5				M
326	旭川2	93	5	21	P		15 18 0.2										M
327	旭川2	93	5	21	EP		17 33 24.8										M
328	留萌	93	5	21	EP	ES	22 1 2.9										G
329	旭川	93	5	21	EP	ES	22 1 3.3					24	0.3				L
330	旭川2	93	5	21	IP	ES	22 1 4.4					13	0.5		D		M
331	樺走	93	5	22	EP	ES	0 5 51.8										T
332	旭川2	93	5	22	EP		0 6 0.6					1	0.5				M
333	旭川2	93	5	22	P		19 0 5.2					4	0.8				M
334	留萌	93	5	22	EP	ES	22 58 44.1										G
335	旭川	93	5	22	IP	ES	22 58 47.5					92	0.1		D		L
336	旭川2	93	5	22	P		22 58 52.8					12	0.5				M
337	留萌	93	5	22	EP	ES	23 54 37.4										G
338	旭川	93	5	22	EP	ES	23 54 40.5					96	0.2				L
339	旭川2	93	5	22	IP		23 54 46.3					9	0.5		D		M
340	留萌	93	5	22	EP	ES	23 58 40.6										G
341	旭川	93	5	22	EP		23 58 44.0					39	0.3				L
342	旭川2	93	5	22	P		23 58 49.3					5	0.4				M
343	旭川2	93	5	23	EP		2 55 39.3					2	1.5				M
344	旭川2	93	5	23	EP		15 34 4.3					2	0.4				M
345	旭川2	93	5	23	EP		21 44 25.4					3	1.0				M
346	旭川2	93	5	23	EP		23 32 26.7										M
347	樺走	93	5	24	EP		1 20 12.2	2	1.0	1	1.5	3	1.5				T
348	旭川2	93	5	24	P		1 20 29.1					13	1.0				M
349	旭川	93	5	24	EP		1 20 32.8										L
350	稚内2	93	5	24	EP		1 20 36.2	2	1.5	2	0.8	4	1.0				T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
351	留萌	93	5	24	EX		1 20 44.5										G
352	旭川2	93	5	24	EP		5 30 9.2					5	1.5				M
353	旭川2	93	5	24	EP		14 10 0.8										M
354	旭川2	93	5	24	EP		15 46 43.1										M
355	旭川2	93	5	24	EP		16 0 16.9					3	0.5				M
356	旭川2	93	5	24	EP		16 26 4.6										M
357	旭川2	93	5	24	EP		21 13 4.8					3	1.0				M
358	旭川2	93	5	24	EP		21 20 26.3					1	0.4				M
359	網走	93	5	24	EP		22 25 55.9	1	0.6	1	0.6	1	0.3				T
360	旭川2	93	5	24	EP		22 26 13.5					5	0.8				M
361	網走	93	5	25	P		9 10 36.8										T
362	旭川2	93	5	25	IP	EX	9 10 38.4									D	M
363	旭川	93	5	25	EP		9 10 39.9										L
364	留萌	93	5	25	EP	X	9 10 40.4										G
365	稚内2	93	5	25	EP		9 10 40.6										T
366	旭川2	93	5	25	EP		11 23 46.0										M
367	旭川2	93	5	25	EP		12 1 25.3										M
368	旭川2	93	5	25	EP		13 55 51.8										M
369	旭川2	93	5	25	EP		18 52 27.7					2	0.5				M
370	旭川2	93	5	25	EP		19 40 31.3										M
371	旭川2	93	5	25	EP		20 7 13.8										M
372	留萌	93	5	26	EP	ES	2 42 44.8										G
373	旭川2	93	5	26	IP	ES	2 42 48.6					56	0.4			U	M
374	旭川	93	5	26	EP	ES	2 42 50.2					93	0.1				L
375	稚内2	93	5	26	EP	ES	2 42 57.3					5	0.4				T
376	旭川	93	5	26	EP		5 45 0.7	5	0.8	4	0.4	40	0.3				L
377	旭川2	93	5	26	IP		5 45 2.6					5	0.6			U	M
378	網走	93	5	26	EP		8 23 46.7										T
379	稚内2	93	5	26	EP		8 23 51.5										T
380	旭川2	93	5	26	EP		8 23 54.2										M
381	旭川2	93	5	26	EP		8 46 58.5										M
382	旭川2	93	5	26	EP		13 3 52.6					4	1.5				M
383	旭川2	93	5	26	EP		14 38 19.1					2	0.8				M
384	旭川2	93	5	26	EP		18 29 44.1										M
385	網走	93	5	26	IP	ES	18 37 42.3					5	0.2	S	W	D	T
386	旭川2	93	5	26	EP		18 37 49.0					25	0.5				M
387	旭川2	93	5	26	EP		21 5 3.6					4	1.5				M
388	網走	93	5	26	EP		21 5 2.6										T
389	旭川2	93	5	27	EP		13 0 47.3										M
390	旭川2	93	5	27	P		13 57 43.9										M
391	旭川2	93	5	27	P		14 22 5.4										M
392	網走	93	5	27	EP	ES	17 53 24.1					2	0.4				T
393	旭川2	93	5	27	EP		17 53 26.7					5	0.8				M
394	旭川2	93	5	27	P		18 4 5.8										M
395	旭川2	93	5	27	EP		18 10 4.2					3	0.5				M
396	旭川2	93	5	27	EP		18 14 34.7										M
397	旭川2	93	5	27	EP		19 17 26.5					3	0.4				M
398	旭川2	93	5	27	EP		21 27 44.8					3	1.5				M
399	旭川2	93	5	28	EP		12 34 7.3										M
400	旭川2	93	5	29	EP		1 3 3.8										M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最 N-S 振幅	最 E-W 振幅	幅 U-D		初 動			地震計の種類 または震度		
					時	分		秒	分			秒	振幅	周期	N-S	E-W		U-D	
401	網走	93	5	29	EP	1	9	23.7	ES	9	40.7		1	1.5				T	
402	旭川2	93	5	29	EP	6	6	46.1				1	0.6					M	
403	網走	93	5	29	EP	19	48	32.2										T	
404	旭川2	93	5	29	P	21	21	18.9						1	0.4			M	
405	旭川2	93	5	29	IP	23	53	10.7									U	M	
406	旭川2	93	5	30	P	0	1	2.5										M	
407	旭川2	93	5	30	EP	3	10	7.6										M	
408	旭川2	93	5	30	P	13	55	51.7										M	
409	旭川2	93	5	30	IP	13	59	28.8						2	0.4			U	
410	旭川2	93	5	30	EP	15	2	52.8						16	0.8			M	
411	網走	93	5	30	P	16	45	28.6	ES	45	45.8	9	0.4	10	0.8	7	0.5		T
412	旭川	93	5	30	EP	16	45	33.6						66	0.3				L
413	旭川2	93	5	30	IP	16	45	35.0						45	0.3			D	M
414	留萌	93	5	30	EP	16	45	40.6	ES	46	8.8							G	
415	稚内2	93	5	30	EP	16	45	55.3	ES	46	33.7	1	0.3	1	0.3	2	0.3		T
416	網走	93	5	30	EP	18	56	45.9	ES	57	13.8	3	0.4	4	0.4	4	0.2		T
417	旭川2	93	5	30	EP	18	57	3.5						6	0.8				M
418	旭川2	93	5	30	P	19	19	53.8						5	1.5				M
419	旭川2	93	5	30	EP	19	31	29.3											M
420	旭川2	93	5	30	EP	21	26	17.4								1	0.4		M
421	旭川2	93	5	30	EP	23	0	12.2								1	0.2		M
422	留萌	93	5	30	EP	23	20	58.2											G
423	旭川2	93	5	30	IP	23	20	59.0										D	M
424	旭川2	93	5	31	EP	1	21	30.6								1	0.6		M
425	旭川2	93	5	31	EP	1	41	13.2	EX	41	39.3								M
426	網走	93	5	31	EX	1	41	37.4											T
427	留萌	93	5	31	EP	2	16	56.9											G
428	旭川	93	5	31	EP	2	16	57.1											L
429	旭川2	93	5	31	P	2	17	0.0											M
430	網走	93	5	31	EP	2	17	3.4											T
431	旭川2	93	5	31	P	2	21	24.4											M
432	旭川2	93	5	31	P	7	42	33.0											M
433	旭川2	93	5	31	EP	7	53	20.7						3	1.0				M
434	旭川2	93	5	31	EP	10	9	13.8											M
435	旭川	93	5	31	EP	12	14	25.2	ES	14	54.5					276	0.6		L
436	留萌	93	5	31	EP	12	14	27.2	ES	14	58.6								G
437	旭川2	93	5	31	IP	12	14	29.8						78	0.8			U	M
438	網走	93	5	31	EP	12	14	33.3	ES	15	9.5	10	0.6	8	0.5	7	0.5		T
439	網走	93	5	31	EP	22	31	15.4						1	0.2	2	0.2		T
440	旭川2	93	5	31	EP	22	31	23.2						3	0.5				M
441	網走	93	5	31	EP	22	59	51.4				1	0.3	1	0.3	1	0.3		T
442	旭川2	93	5	31	EP	23	0	5.4						3	0.4				M

No.	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	93	6	1	P	0 31 16.1							2	0.3			M	
2	旭川2	93	6	1	EP	8 14 15.3							2	0.3			M	
3	旭川	93	6	1	EP	16 28 49.0	ES	29 28.0	24	1.2	22	2.4	13	2.1			O	
4	旭川	93	6	1	P	16 28 48.0	ES	29 29.2					341	0.5			L	
5	留萌	93	6	1	EP	16 28 50.6											G	
6	旭川2	93	6	1	P	16 28 50.3							104	1.0			M	
7	網走	93	6	1	EP	16 28 51.4			6	1.5	9	1.0	7	1.0			T	
8	網走	93	6	1	EP	18 32 55.9	ES	33 36.9	3	0.4	3	0.6	2	0.4			T	
9	旭川2	93	6	1	EP	18 33 1.4							10	0.5			M	
10	旭川2	93	6	2	EP	4 21 13.6							1	0.4			M	
11	旭川2	93	6	2	EP	6 33 11.7							2	0.4			M	
12	旭川2	93	6	2	IP	17 32 58.6										U	M	
13	旭川2	93	6	2	EP	18 27 43.7							2	1.0			M	
14	旭川	93	6	3	IP	8 13 25.3	ES	13 47.1					-999			U	L	
15	留萌	93	6	3	EP	8 13 28.9											G	
16	旭川2	93	6	3	IP	8 13 29.8							104	1.0		D	M	
17	網走	93	6	3	EP	8 13 35.8	ES	14 5.4	15	0.5	6	0.4	8	0.6			T	
18	旭川2	93	6	3	EP	14 14 35.4											M	
19	網走	93	6	3	P	17 1 36.5	S	1 54.0	21	0.4	12	0.4	14	0.6			T	
20	旭川	93	6	3	EP	17 1 48.0	ES	2 14.3					72	0.3			L	
21	旭川2	93	6	3	IP	17 1 48.6							46	1.0		D	M	
22	旭川2	93	6	3	P	18 37 46.9							1	0.5			M	
23	網走	93	6	3	EP	18 48 34.1											T	
24	旭川2	93	6	3	P	18 48 38.5											M	
25	旭川2	93	6	3	EP	20 10 23.5											M	
26	旭川	93	6	3	EP	23 28 26.5											L	
27	旭川2	93	6	3	EP	23 28 29.7											M	
28	旭川2	93	6	4	EP	1 27 54.0											M	
29	旭川2	93	6	4	EP	15 48 9.3											M	
30	留萌	93	6	4	EP	19 57 26.2											G	
31	旭川2	93	6	4	EP	19 57 26.5											M	
32	旭川	93	6	4	EP	19 57 40.9											L	
33	旭川2	93	6	4	EP	20 33 17.8											M	
34	旭川2	93	6	5	EP	3 9 9.5											M	
35	旭川2	93	6	5	EP	8 1 57.2											M	
36	網走	93	6	5	ES	14 42 58.6			4	0.2	3	0.3	5	0.3			T	
37	旭川2	93	6	5	EP	14 42 19.9							8	0.6			M	
38	旭川2	93	6	5	EP	17 32 40.0											M	
39	網走	93	6	6	EP	3 44 35.3	ES	44 53.3	2	0.4	1	0.3	2	0.6			T	
40	旭川2	93	6	6	EP	3 44 50.4							5	0.5			M	
41	旭川2	93	6	6	EP	11 6 26.0							3	0.8			M	
42	網走	93	6	6	EP	17 10 0.6							1	0.2			T	
43	旭川2	93	6	6	EP	17 10 9.0							1	0.6			M	
44	旭川2	93	6	6	EP	18 30 27.7											M	
45	旭川	93	6	6	EP	22 29 15.1											L	
46	網走	93	6	6	EP	22 29 16.4											T	
47	留萌	93	6	6	EP	22 29 17.0											G	
48	旭川2	93	6	6	EP	22 29 17.9											M	
49	稚内2	93	6	6	EP	22 29 31.7											T	
50	網走	93	6	7	EP	4 29 35.6	ES	29 57.1	1	0.8	1	0.5	1	0.3			T	

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
51	旭川2	93	6	7	EP		4 29 53.5					2	0.5				M
52	旭川	93	6	7	ES		16 52 53.3					-999					L
53	旭川	93	6	7	ES		16 52 53.0	36	2.9	36	3.2	20	2.2				O
54	留萌	93	6	7	EP		16 51 28.7										G
55	留萌	93	6	7	EX		16 53 9.0	14	4.2	16	4.9	11	4.0				O
56	旭川2	93	6	7	EP		16 51 30.0					-999					M
57	網走	93	6	7	EP		16 51 32.2	15	1.5	11	1.5	21	1.0				T
58	網走	93	6	7	EP		16 51 34.0	22	3.3	20	3.5	15	2.4				O
59	稚内	93	6	7	EX		16 52 9.0	11	4.5	19	5.2	6	4.8				O
60	留萌	93	6	7	ES		22 18 19.8										G
61	旭川2	93	6	7	EP		22 16 44.1	ES	18 22.5			17	1.5				M
62	網走	93	6	7	EP		22 16 44.5	ES	18 20.4	3	1.5	3	1.0	2	1.0		T
63	旭川2	93	6	8	EP		5 42 22.3					2	0.6				M
64	旭川2	93	6	8	EP		9 31 17.1										M
65	旭川2	93	6	8	EP		13 49 26.4					16	0.6				M
66	網走	93	6	8	EP	X	22 6 18.1		6 23.7								T
67	網走	93	6	8	EP	EX	22 6 21.0		9 24.0	204	6.6	115	7.4	90	13.3		O
68	旭川2	93	6	8	P	X	22 6 30.8		6 36.9								M
69	稚内	93	6	8	EP	EX	22 6 32.0		8 46.0	120	6.3	164	5.2	117	6.1		O
70	稚内2	93	6	8	P		22 6 32.2										T
71	旭川	93	6	8	EP		22 6 37.0										L
72	旭川	93	6	8	EP	EX	22 6 38.0		9 37.0	94	7.8	94	9.4	75	4.5		O
73	留萌	93	6	8	EP	EX	22 6 44.1		9 32.3								G
74	留萌	93	6	8	EP	ES	22 6 41.0		9 11.0	115	5.4	137	11.1	116	10.7		O
75	留萌	93	6	8		EX	9 46.0										
76	旭川2	93	6	8	EP		23 40 18.7										M
77	旭川2	93	6	8	EP		23 58 9.3										M
78	網走	93	6	9	P	S	3 0 53.4		1 13.7			1	0.3				T
79	旭川2	93	6	9	EX		3 1 17.5					1	0.4				M
80	旭川2	93	6	9	EP		5 40 47.7					4	0.4				M
81	旭川2	93	6	9	EP		6 51 4.1					2	0.8				M
82	旭川2	93	6	9	EP		8 26 47.5										M
83	網走	93	6	9	EP		8 37 14.4										T
84	旭川2	93	6	9	EP		8 37 17.2										M
85	留萌	93	6	9	EP		8 37 19.0										G
86	旭川2	93	6	9	EP		12 51 19.4					1	0.3				M
87	旭川2	93	6	9	EP		16 55 8.6										M
88	旭川2	93	6	9	EP	ES	18 0 19.6		0 25.2			2	0.3				M
89	旭川2	93	6	9	EP		18 35 9.2					1	0.5				M
90	旭川2	93	6	9	P		21 32 44.6					3	0.4				M
91	留萌	93	6	9	EP		22 43 40.4										G
92	旭川2	93	6	9	IP		22 43 45.0					4	1.0			U	M
93	網走	93	6	9	EP		22 43 54.7					1	1.5				T
94	稚内2	93	6	9	EP		22 44 0.4			1	1.5	1	0.4				T
95	旭川2	93	6	9	EP		23 53 10.8										M
96	旭川2	93	6	10	EP		14 50 12.2										M
97	旭川2	93	6	10	EP		18 1 13.9										M
98	旭川2	93	6	10	EP		19 39 47.5					1	0.3				M
99	網走	93	6	10	EX		21 7 57.9										T
100	旭川2	93	6	10	EP		21 8 3.3										M

No.	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			N-S		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度
						時	分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
101	旭川2	93	6	10	EP	21	43	41.3													M
102	網走	93	6	10	EP	22	2	0.2				1	0.6	1	1.5			1	0.3		T
103	旭川2	93	6	10	P	22	2	7.7										20	1.0		M
104	稚内2	93	6	10	EP	22	2	9.6				3	0.1	2	1.5			5	1.5		T
105	留萌	93	6	10	EX	22	2	27.2													G
106	旭川2	93	6	11	EP	0	2	29.2													M
107	旭川2	93	6	11	EX	0	31	17.7										1	0.5		M
108	旭川2	93	6	11	EP	0	54	59.9													M
109	網走	93	6	11	EP	3	0	31.6													T
110	旭川2	93	6	11	EP	3	0	36.3													M
111	留萌	93	6	11	EP	3	0	37.7													G
112	網走	93	6	11	EP	4	16	33.4													T
113	旭川2	93	6	11	EP	4	16	50.8													M
114	旭川2	93	6	11	EP	5	46	6.0													M
115	旭川2	93	6	11	EP	9	27	24.6										2	0.4		M
116	旭川2	93	6	11	EP	20	28	5.1													M
117	旭川2	93	6	11	EP	22	22	53.5													M
118	旭川2	93	6	12	EP	0	46	37.0													M
119	旭川2	93	6	12	EP	1	35	59.5										1	0.5		M
120	旭川2	93	6	12	EP	3	59	41.0													M
121	旭川2	93	6	12	EP	4	16	9.9													M
122	旭川2	93	6	12	EP	14	35	45.6													M
123	旭川2	93	6	12	EP	14	55	16.3													M
124	旭川2	93	6	12	EP	15	2	30.5													M
125	旭川2	93	6	12	P	16	10	40.3													M
126	旭川2	93	6	12	P	16	34	5.3										4	0.3		M
127	網走	93	6	12	EP	16	39	20.6													T
128	旭川2	93	6	12	IP	16	39	32.9										3	0.6		D
129	留萌	93	6	12	EP	23	57	58.7													G
130	旭川	93	6	12	IP	23	58	0.8	ES	59	36.5							102	0.5		U
131	旭川2	93	6	12	IP	23	58	4.4	S	59	41.3							18	0.4		D
132	網走	93	6	12	EP	23	58	15.1	ES	59	59.5							1	0.4		T
133	網走	93	6	13	EP	0	47	8.0				1	0.3	1	0.4			2	0.5		T
134	旭川2	93	6	13	P	0	47	18.7										7	0.4		M
135	旭川2	93	6	13	EP	3	35	29.1													M
136	網走	93	6	13	EP	5	36	10.2													T
137	網走	93	6	13	EP	5	36	10.0				16	4.5	22	4.6			15	4.6		O
138	稚内	93	6	13	EP	5	36	23.0				18	5.6	24	4.5			57	4.0		O
139	旭川2	93	6	13	IP	5	36	23.5										90	0.8		U
140	稚内2	93	6	13	EX	5	36	25.6													T
141	旭川	93	6	13	EP	5	36	30.0													O
142	留萌	93	6	13	EP	5	36	34.3													G
143	留萌	93	6	13	EP	5	36	31.0	EX	39	17.0							25	3.5		O
144	旭川2	93	6	13	EP	8	37	11.4										2	0.8		M
145	網走	93	6	13	EP	9	47	56.5													T
146	旭川2	93	6	13	P	9	47	59.8													M
147	旭川	93	6	13	ES	13	38	43.1										29	0.2		L
148	網走	93	6	13	EP	13	38	28.0	ES	38	46.4							2	0.4		T
149	旭川2	93	6	13	IP	13	38	28.7										9	0.5		U
150	旭川2	93	6	13	EP	18	45	30.4										1	0.5		M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初 動				地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
151	旭川2	93	6	13	EP	21	29	37.0														M
152	旭川2	93	6	13	EP	21	41	9.0														M
153	旭川2	93	6	13	EP	22	21	40.7														M
154	旭川2	93	6	13	EP	22	45	28.1														M
155	旭川2	93	6	14	EP	4	27	58.2									1	0.6				M
156	旭川2	93	6	14	P	4	32	55.5														M
157	旭川2	93	6	14	EP	6	34	54.3									2	0.6				M
158	旭川2	93	6	14	EP	7	46	55.0									1	0.2				M
159	旭川2	93	6	14	P	8	38	59.7														M
160	旭川2	93	6	14	EP	21	0	47.5									1	0.4				M
161	旭川2	93	6	14	EP	21	14	14.2									1	0.8				M
162	網走	93	6	15	EP	4	36	12.2														T
163	旭川2	93	6	15	EP	4	36	18.5									1	0.4				M
164	旭川2	93	6	15	EP	4	48	8.1									1	0.8				M
165	旭川2	93	6	15	EP	7	53	12.9	ES	53	45.2						5	0.8				M
166	旭川2	93	6	15	P	12	40	5.3	ES	40	11.7						4	0.3				M
167	旭川2	93	6	15	EP	13	20	27.1														M
168	旭川2	93	6	15	EP	13	38	38.0														M
169	旭川2	93	6	15	EP	13	45	5.1	ES	46	46.3											M
170	網走	93	6	15	ES	13	46	46.2														T
171	旭川2	93	6	15	EP	14	15	8.7														M
172	旭川2	93	6	15	EP	22	14	59.8														M
173	留萌	93	6	15	EP	22	14	59.9														G
174	網走	93	6	16	EP	7	41	20.6	ES	41	45.9						3	0.3				T
175	旭川2	93	6	16	EP	7	41	38.2									5	0.4				M
176	旭川2	93	6	16	EP	10	48	33.7									3	0.4				M
177	旭川2	93	6	16	P	16	11	11.2														M
178	旭川2	93	6	16	EP	18	9	59.8									4	0.5				M
179	旭川2	93	6	16	EP	22	30	34.4														M
180	旭川2	93	6	17	EP	2	4	44.1									2	0.6				M
181	旭川2	93	6	17	EP	5	39	2.5														M
182	旭川2	93	6	17	EP	9	18	2.5									1	0.3				M
183	旭川2	93	6	17	EP	15	56	58.0	ES	57	12.5						3	0.3				M
184	旭川2	93	6	17	EP	20	6	9.7									2	0.6				M
185	旭川2	93	6	17	EP	21	39	4.8														M
186	旭川2	93	6	18	EP	0	54	50.3														M
187	網走	93	6	18	ES	3	28	23.5														T
188	旭川2	93	6	18	EP	3	56	58.7														M
189	旭川2	93	6	18	EP	13	1	21.8									1	0.2				M
190	旭川2	93	6	18	EP	13	9	36.1									2	0.4				M
191	旭川2	93	6	18	EP	17	35	44.8	ES	35	49.2						1	0.4				M
192	旭川2	93	6	18	EP	17	57	34.5														M
193	旭川2	93	6	18	EP	18	10	49.6														M
194	網走	93	6	18	EP	18	23	25.6				1	0.1		1	0.1						T
195	旭川2	93	6	18	IP	18	23	30.2									9	0.3			D	M
196	旭川2	93	6	18	EP	21	4	53.0														M
197	留萌	93	6	18	EP	21	4	57.1														G
198	網走	93	6	18	EX	21	5	7.5														T
199	旭川2	93	6	18	EP	23	57	42.2									1	0.4				M
200	旭川2	93	6	19	P	0	8	21.5									2	0.8				M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
201	旭川2	93	6	19	EX		2 46 7.9										M	
202	旭川2	93	6	19	EX		2 50 46.3										M	
203	網走	93	6	19	EP		3 10 1.6										T	
204	旭川2	93	6	19	EP		3 10 4.7										M	
205	旭川2	93	6	19	EP		4 19 55.0										M	
206	旭川2	93	6	19	EP		4 46 54.0										M	
207	稚内2	93	6	19	EP		5 7 58.7										T	
208	旭川2	93	6	19	P		5 8 4.6										M	
209	旭川	93	6	19	EP		5 8 4.7										L	
210	網走	93	6	19	EP		5 8 13.3										T	
211	旭川2	93	6	19	EP		6 7 17.3										M	
212	旭川2	93	6	19	EP		8 5 0.5					3	0.6				M	
213	旭川2	93	6	19	EP		9 32 35.8										M	
214	旭川2	93	6	19	P		11 34 25.6					37	1.5				M	
215	網走	93	6	19	ES		11 35 55.8	2	0.3	2	0.3	2	0.4				T	
216	旭川2	93	6	19	EP		18 32 34.5										M	
217	旭川2	93	6	20	EP		0 45 14.5										M	
218	旭川2	93	6	20	EP		4 4 40.9										M	
219	旭川2	93	6	20	EP		4 56 39.9										M	
220	旭川2	93	6	20	EP		6 48 33.6										M	
221	旭川2	93	6	20	EP		11 35 9.4										M	
222	旭川	93	6	20	P		18 33 46.5	S	34	10.0				62	0.4		L	
223	留萌	93	6	20	EP		18 33 48.7	ES	34	13.5							G	
224	旭川2	93	6	20	P		18 33 51.5	ES	34	18.4				15	0.5		M	
225	網走	93	6	20	EP		18 33 58.2										T	
226	旭川2	93	6	20	EP		20 53 47.3							2	0.6		M	
227	網走	93	6	21	EP		2 35 39.0										T	
228	旭川2	93	6	21	EP		2 35 41.5										M	
229	旭川2	93	6	21	EP		4 0 11.5										M	
230	網走	93	6	21	EP		5 47 37.4										T	
231	旭川2	93	6	21	EP		5 47 47.2							10	0.8		M	
232	旭川2	93	6	21	EP		11 10 56.3										M	
233	網走	93	6	21	EP		17 22 41.1			2	0.2	2	0.2	5	0.2		T	
234	旭川2	93	6	21	IP		17 22 54.5							29	0.3		D	
235	旭川2	93	6	21	EP		23 53 56.8										M	
236	網走	93	6	22	ES		1 57 45.7	1	1.0	1	0.8	1	1.5				T	
237	稚内2	93	6	22	EP		1 56 35.6	2	0.6	2	0.8	4	0.6				T	
238	旭川2	93	6	22	P		1 56 38.0							18	1.0		M	
239	旭川	93	6	22	EP		1 56 43.7	ES	58	15.4				27	1.0		L	
240	網走	93	6	22	IP		6 46 14.1	S	46	33.7	28	0.8	22	0.6	46	0.4	S	D
241	旭川2	93	6	22	IP		6 46 30.7							50	1.0		D	M
242	旭川	93	6	22	P		17 38 14.1	ES	38	44.0				364	1.0		L	
243	旭川	93	6	22	EP		17 38 14.0	S	38	42.9	22	2.8	11	2.4	9	1.5		O
244	留萌	93	6	22	EP		17 38 16.3	ES	38	45.6							G	
245	旭川2	93	6	22	IP		17 38 18.8							115	1.0		D	M
246	網走	93	6	22	EP		17 38 22.7			19	0.6	8	0.8	12	1.0		T	
247	稚内2	93	6	22	EX		17 38 42.2			5	1.0	3	0.8	4	0.3		T	
248	旭川2	93	6	23	P		0 10 36.4										M	
249	網走	93	6	23	EP		0 10 38.5										T	
250	旭川	93	6	23	EP		1 13 40.1							17	0.2		L	

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
251	綱走	93	6	23	EP												T
252	旭川2	93	6	23	IP							1	0.5				D
253	旭川2	93	6	23	EP												M
254	旭川2	93	6	23	EP												M
255	旭川2	93	6	23	EP							1	0.4				M
256	綱走	93	6	23	EP							1	0.3				T
257	旭川2	93	6	23	EP							2	1.5				M
258	綱走	93	6	23	EP		ES 31 59.4	1	0.3	1	0.3	2	0.3				T
259	旭川2	93	6	23	EP							6	0.6				M
260	旭川2	93	6	23	EP							10	42				M
261	旭川2	93	6	23	EP							2	0.3				M
262	綱走	93	6	23	ES			5	0.6	5	0.4	7	0.3				T
263	旭川2	93	6	23	EP							10	0.6				M
264	旭川2	93	6	23	EP												M
265	旭川2	93	6	23	EP												M
266	旭川2	93	6	24	EP												M
267	旭川2	93	6	24	EP							1	0.5				M
268	旭川2	93	6	24	EP												M
269	旭川2	93	6	24	EP							9	0.5				M
270	綱走	93	6	24	EP												T
271	旭川2	93	6	24	P							12	0.8				M
272	旭川2	93	6	24	EP							2	0.6				M
273	旭川2	93	6	24	EP							2	0.5				M
274	旭川2	93	6	24	EP							2	0.4				M
275	旭川2	93	6	24	EP												M
276	旭川2	93	6	24	EP							2	0.8				M
277	旭川2	93	6	24	EP							2	1.0				M
278	旭川2	93	6	24	EP												M
279	綱走	93	6	24	EP												T
280	旭川2	93	6	24	EP												M
281	綱走	93	6	24	EP							1	0.3				T
282	旭川2	93	6	24	EP							2	0.6				M
283	綱走	93	6	25	EP												T
284	旭川2	93	6	25	EP												M
285	旭川2	93	6	25	EP							3	0.2				M
286	旭川2	93	6	25	EP												M
287	綱走	93	6	25	EP		ES 59 20.1										T
288	旭川	93	6	25	IP							87	0.3			D	L
289	旭川2	93	6	25	IP							24	0.4			D	M
290	綱走	93	6	25	EP												T
291	旭川2	93	6	25	EP							1	0.4				M
292	旭川2	93	6	26	EP												M
293	綱走	93	6	26	P												T
294	旭川2	93	6	26	P							1	0.4				M
295	綱走	93	6	26	EP												T
296	旭川2	93	6	26	IP											D	M
297	旭川2	93	6	26	EP												M
298	旭川2	93	6	26	EP												M
299	旭川2	93	6	26	EP							2	0.4				M
300	旭川2	93	6	26	EP							2	1.5				M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
301	旭川2	93	6	26	EP	23	49	41.1														M
302	旭川2	93	6	27	EP	0	25	18.9														M
303	旭川2	93	6	27	EP	2	36	45.5														M
304	旭川2	93	6	27	EP	7	27	38.9														M
305	旭川2	93	6	27	EP	12	19	1.0									1	0.5				M
306	網走	93	6	27	EP	20	59	6.4														T
307	旭川2	93	6	27	EP	20	59	15.3														M
308	稚内2	93	6	27	EP	20	59	16.3														T
309	旭川	93	6	27	ES	21	58	25.5									28	0.3				L
310	旭川2	93	6	27	IP	21	58	10.5	ES	58	34.5						5	0.5		U		M
311	網走	93	6	27	EP	21	58	13.6				1	0.3									T
312	網走	93	6	27	EP	22	46	42.5	ES	46	58.7	1	0.6	1	0.5	1	0.4					T
313	旭川2	93	6	27	P	22	46	48.2	ES	47	9.6					8	0.4					M
314	旭川	93	6	27	P	23	10	17.6	ES	10	34.8					75	0.2					L
315	網走	93	6	27	EP	23	10	19.2	ES	10	36.5	3	0.4	2	0.4	2	0.5					T
316	旭川2	93	6	27	IP	23	10	20.2								12	0.6		U			M
317	旭川2	93	6	28	EP	0	42	46.4														M
318	旭川2	93	6	28	EP	7	50	26.5									8	0.3				M
319	網走	93	6	28	ES	7	50	51.5				1	0.2	1	0.2	1	0.2					T
320	旭川	93	6	28	EP	15	41	10.5	ES	41	31.1					101	0.3					L
321	旭川2	93	6	28	P	15	41	14.6								33	0.3					M
322	網走	93	6	28	EP	15	41	16.0	ES	41	39.3	6	0.8	3	0.4	4	0.4					T
323	旭川2	93	6	28	EP	16	25	57.0														M
324	旭川2	93	6	28	P	23	23	38.4								5	1.5					M
325	網走	93	6	28	P	23	23	40.7														T
326	旭川2	93	6	29	P	1	42	31.8														M
327	旭川2	93	6	29	EP	13	48	27.4														M
328	旭川2	93	6	29	EP	22	3	21.2														M
329	旭川2	93	6	30	EP	4	44	58.1														M
330	旭川2	93	6	30	EP	6	30	27.1														M
331	旭川2	93	6	30	EP	6	50	36.8								2	1.5					M
332	旭川	93	6	30	EP	21	44	12.5	ES	44	41.0											L
333	留萌	93	6	30	ES	21	44	44.9														G
334	旭川2	93	6	30	P	21	44	17.1	ES	44	49.8					4	0.8					M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	93	7	1	EP		0 16 26.6										M
2	旭川2	93	7	1	EP		4 38 12.5										M
3	旭川2	93	7	1	EP	ES	33 51.4					1	0.4				M
4	旭川2	93	7	1	EP		6 16 41.9					2	0.5				M
5	網走	93	7	1	EP		8 58 46.7										T
6	旭川2	93	7	1	EP		8 58 50.3										M
7	旭川2	93	7	1	EP	ES	9 2.5					1	0.3				M
8	旭川2	93	7	1	P		15 28 53.7										M
9	旭川	93	7	1	EP		18 54 16.3					55	0.4				L
10	旭川2	93	7	1	EP	ES	55 51.9					16	1.0				M
11	網走	93	7	1	EP	ES	55 50.8	2	0.5	2	0.6						T
12	網走	93	7	1	P		20 32 28.6										T
13	旭川2	93	7	1	EP		20 32 50.3					1	0.3				M
14	網走	93	7	1	EP		20 48 21.5										T
15	旭川2	93	7	1	EP		20 48 38.1										M
16	網走	93	7	2	EP		1 59 8.5										T
17	旭川2	93	7	2	P		1 59 16.5					2	0.3				M
18	旭川2	93	7	2	EP		5 13 24.2					1	0.4				M
19	旭川2	93	7	2	EP		7 4 6.4										M
20	旭川2	93	7	2	EP		14 12 55.4					1	0.5				M
21	旭川2	93	7	2	P		16 26 22.1					5	0.6				M
22	旭川2	93	7	2	EP		19 17 7.9										M
23	網走	93	7	2	EP	ES	11 50.7										T
24	旭川2	93	7	2	EP		21 11 48.7										M
25	旭川2	93	7	3	EP		0 34 6.7										M
26	網走	93	7	3	EP		5 19 22.6										T
27	旭川2	93	7	3	EP		5 19 32.0					2	1.5				M
28	旭川2	93	7	3	EP		5 59 7.1										M
29	旭川2	93	7	3	EP		17 25 38.4					1	0.4				M
30	旭川2	93	7	3	EP		17 59 49.7					1	0.3				M
31	旭川2	93	7	3	EP		22 57 8.8					2	0.8				M
32	旭川2	93	7	4	EP		2 3 9.6										M
33	旭川2	93	7	4	EP		4 52 42.4										M
34	旭川2	93	7	4	EP		4 54 28.7					1	0.6				M
35	網走	93	7	4	EP	ES	41 44.4					1	0.3				T
36	旭川2	93	7	4	P		6 41 38.1					2	0.4				M
37	旭川2	93	7	4	IP		9 52 26.1					6	0.5			D	M
38	旭川2	93	7	4	EP		13 41 40.8										M
39	網走	93	7	4	EP	ES	36 9.2										T
40	旭川2	93	7	4	IP		16 36 5.7					2	0.3			D	M
41	旭川2	93	7	4	EP		18 29 49.2										M
42	旭川2	93	7	4	EP		21 33 31.4					1	0.5				M
43	旭川	93	7	4	IP	ES	50 45.5					291	0.8			U	L
44	留萌	93	7	4	IP	ES	50 53.5									U	G
45	旭川2	93	7	4	IP	S	50 54.2					91	0.8			U	M
46	網走	93	7	4	IP		21 50 34.5	21	0.6	11	0.8	13	1.0			D	T
47	稚内2	93	7	4	EP		21 50 49.1	2	0.6	1	0.5	2	0.1				T
48	旭川2	93	7	4	EP		22 59 16.4										M
49	旭川2	93	7	5	EP		2 20 40.2										M
50	旭川2	93	7	5	EP		4 13 23.0										M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最 大		振 幅		初 動			地震計の種類 または震度		
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D	
51	旭川2	93	7	5	EP	13	33	12.1								2	0.5		M		
52	留萌	93	7	5	ES	22	28	22.0											G		
53	旭川2	93	7	5	EP	22	27	39.1							5	0.8		M			
54	網走	93	7	5	EP	22	27	45.1	ES	28	38.0	1	0.4	1	0.4	1	0.6		T		
55	網走	93	7	6	EP	0	11	12.8											T		
56	旭川2	93	7	6	IP	0	11	15.7										U	M		
57	旭川	93	7	6	EP	0	11	16.2											L		
58	旭川	93	7	6	P	0	23	57.9	ES	26	24.4				212	0.3			L		
59	留萌	93	7	6	IP	0	23	58.9	ES	26	23.7							U	G		
60	旭川2	93	7	6	IP	0	24	2.1							48	0.8		U	M		
61	網走	93	7	6	IP	0	24	5.2	EX	26	48.9	5	1.0	5	0.8	5	0.8		U	T	
62	稚内2	93	7	6	IP	0	24	15.8	ES	26	54.8	9	1.0	4	1.0	36	0.5		U	T	
63	網走	93	7	6	EP	5	14	31.8												T	
64	旭川2	93	7	6	EP	5	14	43.5							1	0.4				M	
65	旭川2	93	7	6	IP	11	46	49.7							4	0.5		U		M	
66	旭川2	93	7	6	EP	20	43	59.4												M	
67	旭川2	93	7	6	EP	22	31	10.9												M	
68	網走	93	7	7	EP	3	45	9.9												T	
69	旭川2	93	7	7	EP	3	45	13.5												M	
70	旭川2	93	7	7	EP	4	45	29.3							1	0.3				M	
71	旭川	93	7	7	EP	5	41	56.5	ES	42	25.7				30	0.4				L	
72	留萌	93	7	7	ES	5	42	26.3												G	
73	旭川2	93	7	7	IP	5	42	1.3							6	0.8		U		M	
74	網走	93	7	7	EP	5	42	5.9													T
75	旭川2	93	7	7	EP	12	4	34.5							1	0.3				M	
76	旭川	93	7	7	EP	13	34	6.7	ES	34	28.9				182	1.0				L	
77	留萌	93	7	7	EP	13	34	9.6	ES	34	34.7									G	
78	旭川2	93	7	7	EP	13	34	11.0	ES	34	37.7				45	1.0				M	
79	網走	93	7	7	EP	13	34	15.6	ES	34	46.3	6	0.3	4	0.3	6	0.3			T	
80	旭川2	93	7	7	EP	20	15	23.6												M	
81	旭川2	93	7	7	EP	22	12	37.4												M	
82	旭川2	93	7	8	EP	3	7	22.0							1	0.3				M	
83	旭川2	93	7	8	EP	5	52	18.0												M	
84	旭川2	93	7	8	EP	6	0	13.4												M	
85	旭川2	93	7	8	EP	6	8	9.0							1	0.6				M	
86	網走	93	7	8	EP	19	46	51.4												T	
87	旭川2	93	7	8	EP	19	46	55.0												M	
88	旭川2	93	7	8	EP	19	49	32.2												M	
89	旭川2	93	7	8	P	20	4	40.8							3	0.8				M	
90	旭川2	93	7	8	P	22	2	54.0												M	
91	網走	93	7	8	IP	23	10	2.7	ES	10	20.0	10	0.5	6	0.5	19	0.2	S	D	T	
92	旭川2	93	7	8	IP	23	10	17.6							24	1.0			D	M	
93	旭川2	93	7	9	EP	0	54	23.0												M	
94	網走	93	7	9	P	3	10	34.0												T	
95	旭川2	93	7	9	IP	3	10	49.4							2	0.6			D	M	
96	旭川2	93	7	9	EP	3	33	30.3												M	
97	旭川2	93	7	9	EP	7	25	46.5												M	
98	網走	93	7	9	EP	10	27	37.3	ES	27	49.3									T	
99	旭川2	93	7	9	EP	10	27	47.8							1	0.2				M	
100	網走	93	7	9	EP	13	25	13.2	ES	25	30.1	2	0.3	1	0.3	1	0.2			T	

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初			地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
101	旭川2	93	7	9	IP	13	25	26.4									4	0.3			D	M
102	旭川2	93	7	9	P	16	15	29.9														M
103	旭川2	93	7	9	EP	16	21	8.8									3	0.4				M
104	旭川2	93	7	9	EP	16	25	21.5									2	0.5				M
105	旭川2	93	7	9	EP	19	40	26.3														M
106	旭川2	93	7	9	EP	21	17	53.6														M
107	網走	93	7	9	EP	22	13	50.1														T
108	旭川2	93	7	9	P	22	13	53.8														M
109	網走	93	7	10	EP	0	48	40.1														T
110	旭川	93	7	10	EP	0	48	44.6														L
111	旭川2	93	7	10	IP	0	48	45.4													D	M
112	留萌	93	7	10	EP	0	48	47.1														G
113	稚内2	93	7	10	EP	0	48	53.3														T
114	旭川2	93	7	10	EP	6	22	5.5														M
115	旭川2	93	7	10	EP	6	46	44.7														M
116	旭川2	93	7	10	EP	23	16	8.0									1	0.3				M
117	旭川2	93	7	10	P	23	23	15.2														M
118	旭川2	93	7	11	EP	4	53	47.3									1	0.5				M
119	旭川2	93	7	11	EP	5	5	24.4														M
120	網走	93	7	11	ES	5	26	45.5														T
121	旭川2	93	7	11	EP	5	26	24.3									1	0.4				M
122	旭川2	93	7	11	EP	6	29	44.6														M
123	旭川	93	7	11	EP	6	56	37.2														L
124	旭川2	93	7	11	EP	6	56	40.0														M
125	旭川2	93	7	11	EP	8	58	1.1														M
126	旭川	93	7	11	P	9	25	46.1	ES	26	9.0						-999					L
127	留萌	93	7	11	IP	9	25	49.8	ES	26	16.2										D	G
128	旭川2	93	7	11	IP	9	25	51.0									84	0.6			D	M
129	網走	93	7	11	EP	9	25	55.3	ES	26	25.3	12	1.0	7	0.5	8	0.8					T
130	稚内2	93	7	11	ES	9	26	51.9				4	0.5	1	0.6	3	0.3					T
131	旭川2	93	7	11	EP	9	32	0.2									1	0.4				M
132	旭川2	93	7	11	P	11	1	34.9									2	0.6				M
133	旭川2	93	7	11	EP	17	39	18.8									1	0.8				M
134	旭川2	93	7	11	EP	20	52	12.9									2	0.5				M
135	旭川2	93	7	11	EP	21	26	17.8														M
136	旭川	93	7	11	EP	22	56	2.6														L
137	旭川2	93	7	11	EP	22	55	59.9														M
138	網走	93	7	11	EP	22	55	57.9														T
139	稚内2	93	7	11	EP	22	56	3.8														T
140	旭川2	93	7	11	EP	23	35	5.7									1	0.3				M
141	網走	93	7	12	IP	2	50	6.4	EX	51	48.0	5	0.8	4	0.8	6	1.0			D		T
142	旭川2	93	7	12	EP	2	50	21.4									89	1.5				M
143	稚内2	93	7	12	EP	2	50	26.0				5	1.0	1	1.5	8	0.5					T
144	旭川	93	7	12	EP	2	50	25.5									78	0.6				L
145	留萌	93	7	12	EP	2	50	32.9	EX	52	40.1											G
146	網走	93	7	12	EP	5	29	3.7														T
147	旭川2	93	7	12	IP	5	29	5.9														M
148	旭川2	93	7	12	EP	6	11	39.6														M
149	旭川2	93	7	12	EP	6	54	15.4									1	0.5				M
150	旭川2	93	7	12	EP	9	33	25.0									5	0.2				M

No.	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		最 大 振 幅		幅		初 動			地震計の種類 または震度			
						N-S 振幅	周期		E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D						
151	旭川2	93	7	12	EP	11	55	2.4	ES	55	7.6			2	0.2				M		
152	旭川2	93	7	12	EP	13	22	59.9						5	0.6				M		
153	旭川2	93	7	12	EP	21	22	14.9											M		
154	留萌	93	7	12	P	22	17	46.4											G		
155	留萌	93	7	12	P	22	17	46.6											3		
156	旭川	93	7	12	P	22	17	52.1			26300	8.8	27200	10.2	7900	8.0	S	W	D	L	
157	旭川	93	7	12	IP	22	17	52.4			25600	12.5	23600	10.1	19800	10.0	S	W	D	2	
158	旭川2	93	7	12	IP	22	17	56.1						-999					D	M	
159	稚内	93	7	12	P	22	18	3.2	ES	18	39.0	99999		33800	11.2	14700	10.5	S	W	D	2
160	稚内2	93	7	12	IP	22	18	3.1	ES	18	39.6	-99999		2616	0.8	1912	0.8			D	T
161	網走	93	7	12	P	22	18	12.0			183	1.5	390	1.0	200	1.5				T	
162	網走	93	7	12	P	22	18	12.5	ES	18	55.0	12100	11.2	8500	9.4	9900	11.0	S		D	1
163	留萌	93	7	12	EX	22	44	5.0						8	1.3	16	1.9				0
164	留萌	93	7	12	EP	23	2	18.0	ES	2	39.0	18	1.5	19	0.6	14	1.2				0
165	留萌	93	7	12	EP	23	2	17.3	ES	2	39.2										G
166	旭川	93	7	12	EP	23	2	23.9						-999							L
167	稚内2	93	7	12	ES	23	3	2.3			31	0.5	13	1.0	20	0.4					T
168	網走	93	7	12	EX	23	2	50.4			4	1.0	4	1.0	5	1.0					T
169	留萌	93	7	12	EP	23	4	54.4													G
170	留萌	93	7	12	EP	23	4	54.0	ES	5	17.0	66	1.9	77	2.6	61	2.3				0
171	旭川	93	7	12	EP	23	4	59.9						-999							L
172	旭川	93	7	12	EP	23	5	2.0	IS	5	36.0	96	3.3	66	3.7	62	2.5				0
173	旭川2	93	7	12	EP	23	5	4.5						-999							M
174	稚内	93	7	12	EP	23	5	19.0	ES	5	56.0										0
175	網走	93	7	12	EP	23	5	27.1			13	1.0	6	1.5	17	1.0					T
176	網走	93	7	12	EP	23	5	37.0	ES	6	18.0	30	3.9	20	2.6	8	2.6				0
177	留萌	93	7	12	ES	23	6	27.0			95	5.5	77	2.3	54	2.1					0
178	留萌	93	7	12	ES	23	6	37.0			95	5.5	77	2.3	54	2.1					0
179	旭川	93	7	12	S	23	6	49.3			169	3.2	96	2.6	84	3.8					0
180	留萌	93	7	12	EP	23	9	34.7	ES	9	58.3										G
181	留萌	93	7	12	EP	23	9	40.0	ES	9	58.0	78	4.5	61	3.0	49	2.0				0
182	旭川	93	7	12	EP	23	9	40.9						-999							L
183	旭川	93	7	12	EP	23	9	48.0	S	10	19.5	66	3.2	44	3.8	49	3.4				0
184	旭川2	93	7	12	EP	23	9	45.0						-999							M
185	稚内	93	7	12	EP	23	10	3.0	S	10	34.7	57	4.0	60	3.4	29	3.5				0
186	稚内2	93	7	12	EP	23	9	50.5			103	0.8	43	1.0	43	0.6					T
187	網走	93	7	12	EP	23	10	1.8			9	1.0	11	1.5	15	1.5					T
188	網走	93	7	12	EP	23	10	16.0	EX	11	10.0	8	1.9	21	2.9	7	2.3				0
189	留萌	93	7	12	EP	23	23	24.1	ES	23	50.6										G
190	留萌	93	7	12	EP	23	23	25.0	ES	23	50.0	45	2.8	24	2.6	28	2.5				0
191	留萌	93	7	12	EX	23	27	37.0			18	2.1	15	2.5	13	2.0					0
192	旭川	93	7	12	EP	23	23	36.0	ES	24	10.0	31	2.2	38	1.7	31	2.3				0
193	旭川	93	7	12	P	23	23	36.8						-999							L
194	旭川	93	7	12	ES	23	27	29.0			16	2.6	10	2.3	7	1.6					0
195	旭川2	93	7	12	EP	23	23	35.0						-999							M
196	稚内	93	7	12	EP	23	23	53.0	ES	24	33.0	37	3.8	22	3.7						0
197	稚内2	93	7	12	EP	23	23	55.5			26	0.8	12	0.8	14	0.4					T
198	稚内	93	7	12	EP	23	23	53.0	ES	24	33.0	37	3.8	22	3.7						0
199	留萌	93	7	12	ES	23	42	51.7													G
200	留萌	93	7	12	EP	23	45	32.4													G

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	般		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度		
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
201	留萌	93	7	12	EP	23	45	34.0	ES	45	50.0	100	1.8	300	7.0	400	2.8		O
202	旭川	93	7	12	EP	23	45	41.6						-999					L
203	旭川	93	7	12	EP	23	45	42.0	S	46	19.4	300	5.9	200	6.1	200	6.4		O
204	旭川2	93	7	12	P	23	45	45.6						-999					M
205	稚内	93	7	12	EP	23	45	50.0	IS	46	24.8	600	9.0	500	8.4	300	6.5		O
206	稚内2	93	7	12	EP	23	45	48.6				131	1.5	82	1.0	68	0.8		T
207	網走	93	7	12	EP	23	46	1.8				22	1.5	20	1.5	24	2.0		T
208	網走	93	7	12	EP	23	46	12.0	EX	47	5.0	122	6.9	114	7.4	55	4.7		O
209	留萌	93	7	12	EP	23	53	4.3											G
210	旭川	93	7	12	EP	23	53	11.4								224	1.0		L
211	旭川2	93	7	12	EP	23	53	14.2								81	1.0		M
212	稚内2	93	7	12	EP	23	53	21.4				21	0.8	6	1.0	9	0.6		T
213	網走	93	7	12	EP	23	53	32.4				2	0.8	2	1.5	2	1.0		T
214	旭川2	93	7	13	EP	0	0	56.4				0	0			20	1.0		M
215	留萌	93	7	13	EP	0	8	28.1											G
216	旭川	93	7	13	EX	0	8	38.5								133	0.4		L
217	旭川2	93	7	13	EP	0	8	39.0								42	0.8		M
218	稚内2	93	7	13	EX	0	9	32.9				6	0.8	3	0.6	4	0.8		T
219	網走	93	7	13	EX	0	8	57.1				1	0.8	1	1.5	1	0.6		T
220	旭川2	93	7	13	EP	0	15	57.1								21	0.8		M
221	留萌	93	7	13	EP	0	20	47.0											G
222	旭川2	93	7	13	EP	0	20	56.2								23	1.0		M
223	留萌	93	7	13	EP	0	26	9.7											G
224	旭川	93	7	13	EP	0	26	13.0								182	1.5		L
225	旭川2	93	7	13	EX	0	26	23.7								41	1.5		M
226	稚内2	93	7	13	EP	0	26	28.9											T
227	網走	93	7	13	EP	0	26	32.5				1	1.5						T
228	留萌	93	7	13	EP	0	31	43.5											G
229	旭川	93	7	13	EP	0	31	50.6											L
230	旭川2	93	7	13	P	0	31	53.5											M
231	留萌	93	7	13	ES	0	33	16.0											G
232	旭川	93	7	13	EX	0	33	9.6								132	1.0		L
233	旭川2	93	7	13	EX	0	33	10.0								36	1.0		M
234	稚内2	93	7	13	EX	0	33	46.4				8	1.0	3	0.6	7	0.4		T
235	網走	93	7	13	EX	0	33	20.4				1	0.3	1	0.8	1	1.0		T
236	留萌	93	7	13	EX	0	36	3.3											G
237	旭川2	93	7	13	EP	0	36	6.8								48	1.5		M
238	旭川2	93	7	13	EP	0	37	34.1								48	1.5		M
239	留萌	93	7	13	EP	0	41	34.4	ES	41	58.3								G
240	旭川	93	7	13	EX	0	41	47.2								76	1.0		L
241	旭川2	93	7	13	P	0	41	44.2								35	1.0		M
242	稚内2	93	7	13	ES	0	42	22.9				8	0.4	5	0.8	4	0.3		T
243	留萌	93	7	13	EP	0	47	6.3											G
244	旭川	93	7	13	ES	0	47	32.6								72	0.5		L
245	旭川2	93	7	13	EP	0	47	17.3								31	1.0		M
246	留萌	93	7	13	EP	1	0	15.8	ES	0	41.0								G
247	旭川2	93	7	13	EP	1	0	26.6								8	0.5		M
248	留萌	93	7	13	EP	1	1	39.2											G
249	留萌	93	7	13	EP	1	1	39.0	ES	2	6.0	300	3.0	400	3.4	100	2.4		1
250	旭川	93	7	13	EP	1	1	44.9											L

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		最 大 振 幅		幅 U-D		初 動 N-S E-W U-D			地震計の種類 または震度			
					時	分		秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期		N-S	E-W	U-D
251	旭川	93	7	13	P	1	1	47.0	S	2	22.4	500	4.5	400	7.2	300	8.7	W	D	O
252	旭川2	93	7	13	P	1	1	49.3												M
253	稚内	93	7	13	EP	1	1	57.0	ES	2	32.0	400	9.8	500	8.8	300	6.0			O
254	稚内2	93	7	13	P	1	1	56.4	ES	2	30.2									T
255	網走	93	7	13	EP	1	2	6.1												T
256	網走	93	7	13					X	3	11.2									O
257	網走	93	7	13	EP	1	2	9.0	S	2	57.6	88888		147	4.2	81	4.2			G
258	留萌	93	7	13	EP	1	34	20.9												M
259	旭川2	93	7	13	EP	1	34	30.8							8	0.8				M
260	旭川2	93	7	13	EP	1	36	57.2							23	1.5				M
261	留萌	93	7	13	ES	1	43	19.4												G
262	旭川2	93	7	13	EP	1	56	35.0							7	1.0				M
263	留萌	93	7	13	EP	2	13	13.8												G
264	旭川2	93	7	13	EP	2	13	23.4												M
265	留萌	93	7	13	ES	2	14	22.8												G
266	旭川2	93	7	13	EP	2	14	5.4												M
267	留萌	93	7	13	EP	2	28	4.8	ES	28	33.5									G
268	旭川2	93	7	13	EP	2	28	14.6							5	0.8				M
269	留萌	93	7	13	EP	2	32	26.5	ES	32	56.0									G
270	旭川2	93	7	13	EP	2	32	36.4							3	0.8				M
271	留萌	93	7	13	ES	2	35	11.4												G
272	留萌	93	7	13	P	2	46	27.1												G
273	旭川2	93	7	13	EP	2	46	36.7							3	0.6				M
274	留萌	93	7	13	ES	2	49	31.8												G
275	旭川2	93	7	13	EP	2	49	14.8							4	0.8				M
276	留萌	93	7	13	EP	2	51	42.2	ES	52	9.2									G
277	旭川2	93	7	13	EP	2	51	51.9												M
278	留萌	93	7	13	ES	2	55	50.0												G
279	留萌	93	7	13	EP	2	58	23.5	ES	58	50.1									G
280	旭川2	93	7	13	EP	2	58	33.4												M
281	留萌	93	7	13	EX	3	0	24.3												G
282	旭川	93	7	13	EX	2	59	53.4							32	0.4				L
283	旭川2	93	7	13	EX	3	0	3.4												M
284	留萌	93	7	13	ES	3	5	5.8												G
285	留萌	93	7	13	EP	3	8	31.9												G
286	旭川2	93	7	13	EP	3	8	41.1							64	1.5				M
287	旭川	93	7	13	ES	3	12	13.0			15	2.1	6	1.5	7	2.1				O
288	留萌	93	7	13	EP	3	11	28.6	ES	11	56.1									G
289	旭川2	93	7	13	EP	3	11	41.0							40	0.8				M
290	留萌	93	7	13	EP	3	15	1.6												G
291	留萌	93	7	13	EP	3	17	52.3												G
292	旭川	93	7	13	EP	3	17	58.0							234	1.0				L
293	旭川2	93	7	13	EP	3	18	2.7							89	0.8				M
294	稚内2	93	7	13	EP	3	18	8.6			35	0.8	10	0.5	12	0.6				T
295	網走	93	7	13	EP	3	18	19.6			2	1.0	1	1.0	4	1.0				T
296	留萌	93	7	13	EP	3	25	26.0												G
297	旭川2	93	7	13	EP	3	25	35.6							6	1.0				M
298	稚内2	93	7	13	EP	3	25	44.4							1	0.3				T
299	留萌	93	7	13	EP	3	26	31.1												G
300	旭川	93	7	13	EP	3	26	37.3												L

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
301	旭川2	93	7	13	EP	3	26	42.5				72	1.0				M
302	稚内2	93	7	13	EP	3	26	46.6	27	0.8	9	1.0	9	0.6			T
303	旭川2	93	7	13	EP	3	34	23.2				11	0.8				M
304	留萌	93	7	13	EP	3	41	1.7									G
305	留萌	93	7	13	EP	3	55	10.1									G
306	旭川2	93	7	13	P	3	55	19.6				14	1.5				M
307	旭川2	93	7	13	EP	4	5	55.4				4	0.8				M
308	旭川2	93	7	13	EP	4	17	56.3									M
309	留萌	93	7	13	EP	4	27	25.7									G
310	旭川	93	7	13	EP	4	27	30.7				53	0.5				L
311	旭川2	93	7	13	EP	4	27	33.5				17	0.8				M
312	留萌	93	7	13	ES	4	30	13.9									G
313	留萌	93	7	13	EP	4	50	43.0									G
314	旭川	93	7	13	EP	4	50	49.2				67	0.8				L
315	旭川2	93	7	13	EP	4	50	53.1				57	1.5				M
316	旭川2	93	7	13	EP	4	58	48.7				3	1.0				M
317	留萌	93	7	13	EP	5	17	30.7									G
318	旭川	93	7	13	EX	5	22	49.7				56	0.6				L
319	旭川2	93	7	13	EX	5	22	52.9				18	0.8				M
320	留萌	93	7	13	EP	5	50	21.1									G
321	旭川2	93	7	13	EP	5	50	31.9				35	1.5				M
322	稚内2	93	7	13	EP	5	50	39.2	4	0.8	2	0.5	4	0.2			T
323	留萌	93	7	13	ES	5	55	40.3									G
324	旭川	93	7	13	EX	5	55	24.4				108	0.8				L
325	旭川2	93	7	13	EP	5	55	23.0				33	0.8				M
326	稚内2	93	7	13	EX	5	56	6.8	11	0.6	8	1.5	5	0.8			T
327	旭川2	93	7	13	EP	6	8	46.6				5	0.6				M
328	留萌	93	7	13	P	6	12	27.7	ES	12	55.1						G
329	旭川2	93	7	13	EP	6	12	37.4				13	0.8				M
330	稚内2	93	7	13	EP	6	12	44.7	3	0.3	2	0.6					T
331	留萌	93	7	13	EP	6	23	9.2									G
332	旭川2	93	7	13	EP	6	23	17.9				3	0.8				M
333	旭川2	93	7	13	EP	6	39	20.1				4	0.5				M
334	留萌	93	7	13	IP	6	47	27.6	ES	47	53.1						D
335	旭川	93	7	13	EP	6	47	33.3				147	0.4				L
336	旭川2	93	7	13	P	6	47	37.5				34	0.4				M
337	網走	93	7	13	EP	6	47	52.8									T
338	留萌	93	7	13	P	6	54	5.6									G
339	旭川	93	7	13	EP	6	54	11.1				144	0.8				L
340	旭川2	93	7	13	P	6	54	15.6				92	1.5				M
341	稚内2	93	7	13	EP	6	54	21.9	12	1.0	8	1.0	7	1.0			T
342	旭川2	93	7	13	EP	7	2	30.9						7	0.8		M
343	旭川2	93	7	13	EP	7	5	18.7						8	0.8		M
344	旭川2	93	7	13	EP	7	19	35.3						8	0.6		M
345	旭川2	93	7	13	EP	7	25	29.7						7	0.8		M
346	留萌	93	7	13	EP	7	34	45.3									G
347	旭川	93	7	13	EX	7	35	24.1				97	0.8				L
348	旭川2	93	7	13	EP	7	34	55.6				39	0.8				M
349	留萌	93	7	13	ES	8	3	1.7									G
350	旭川2	93	7	13	EP	8	2	47.3				16	0.4				M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
351	旭川2	93	7	13	EX		8 32 39.2					2	0.6				M
352	旭川2	93	7	13	EP		8 44 6.0					11	1.0				M
353	留萌	93	7	13	EP	ES	54 21.8										G
354	旭川	93	7	13	ES		8 54 29.7					272	0.6				L
355	旭川2	93	7	13	EP		8 53 50.8					87	0.8				M
356	稚内2	93	7	13	EP	ES	54 56.5	12	1.0	5	0.8	7	0.8				T
357	留萌	93	7	13	EP	ES	54 42.0	15	2.8	19	2.9	11	2.0				O
358	旭川	93	7	13	EP	ES	54 47.0	27	2.4	13	3.0	11	1.5				O
359	留萌	93	7	13	EP		9 5 36.6										G
360	旭川2	93	7	13	EP		9 5 46.8					5	0.8				M
361	旭川2	93	7	13	EP		9 34 16.0					9	0.8				M
362	留萌	93	7	13	EP		10 17 24.2										G
363	旭川	93	7	13	ES		10 18 1.6					153	0.8				L
364	旭川2	93	7	13	EP		10 17 34.0					40	0.8				M
365	旭川2	93	7	13	EP		11 4 10.0					8	0.8				M
366	網走	93	7	13	ES		11 5 11.9										T
367	留萌	93	7	13	EP		11 15 34.9										G
368	旭川2	93	7	13	EP		11 15 45.2					28	1.0				M
369	留萌	93	7	13	ES		11 20 49.5										G
370	旭川	93	7	13	EP		11 20 27.7					124	0.1				L
371	稚内2	93	7	13	ES		11 21 18.3	9	0.6	4	0.4	4	0.5				T
372	旭川2	93	7	13	EP		11 34 7.2					5	0.5				M
373	旭川	93	7	13	ES		11 36 14.0	19	2.6	9	2.6	7	2.5				O
374	旭川2	93	7	13	EP		11 50 1.5										M
375	旭川2	93	7	13	EP		12 6 20.7					3	0.8				M
376	留萌	93	7	13	EP	ES	20 0.6										G
377	旭川	93	7	13	ES		12 20 10.3					71	0.2				L
378	旭川2	93	7	13	EP		12 19 43.8					14	0.8				M
379	旭川2	93	7	13	EP		12 25 37.1					2	1.0				M
380	旭川2	93	7	13	EP		12 31 0.6					6	0.8				M
381	旭川2	93	7	13	EP		12 47 10.7					3	0.8				M
382	旭川2	93	7	13	EP		13 14 4.9					5	1.0				M
383	旭川2	93	7	13	EP		13 48 21.6					9	1.0				M
384	旭川2	93	7	13	EP		13 55 38.5					10	0.8				M
385	旭川2	93	7	13	EP		14 33 37.1					16	0.8				M
386	旭川2	93	7	13	EP		14 48 42.2					5	0.8				M
387	旭川2	93	7	13	EP		15 2 54.1					7	0.8				M
388	旭川2	93	7	13	EP		15 38 58.0										M
389	旭川2	93	7	13	EP		15 47 54.8					4	1.0				M
390	旭川2	93	7	13	EP		15 52 49.4					11	1.0				M
391	旭川2	93	7	13	P		16 35 40.3					5	0.4				M
392	旭川2	93	7	13	EP		17 39 12.1					28	1.5				M
393	旭川2	93	7	13	EP		17 51 44.2					4	0.8				M
394	旭川2	93	7	13	EX		17 53 40.4					7	1.0				M
395	留萌	93	7	13	EP		18 4 1.2										G
396	旭川2	93	7	13	EP		18 4 9.7					113	1.5				M
397	留萌	93	7	13	EP		18 39 19.2										G
398	旭川2	93	7	13	EP		18 39 29.0					44	1.5				M
399	旭川2	93	7	13	EP		18 53 31.8					4	0.8				M
400	留萌	93	7	13	EP	ES	16 1.5										G

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
401	旭川	93	7	13	EP	19	15	44.4				113	0.5				L	
402	旭川2	93	7	13	IP	19	15	47.2				34	0.8			U	M	
403	稚内2	93	7	13	ES	19	16	26.9	15	0.6	9	0.5	6	0.3			T	
404	旭川2	93	7	13	EP	19	23	2.4				5	0.8				M	
405	旭川2	93	7	13	EP	19	28	20.9				4	0.4				M	
406	旭川2	93	7	13	EP	19	37	44.0				8	0.8				M	
407	旭川	93	7	13	EP	19	38	49.4				72	0.5				L	
408	旭川2	93	7	13	EP	19	38	54.0				16	0.8				M	
409	旭川2	93	7	13	EP	19	51	52.8				4	1.0				M	
410	旭川2	93	7	13	EP	19	52	48.6									M	
411	旭川2	93	7	13	P	20	21	47.4				4	1.0				M	
412	留萌	93	7	13	P	21	19	11.8	S	19	39.2						G	
413	旭川2	93	7	13	P	21	19	21.6				3	0.8				M	
414	留萌	93	7	13	EP	21	30	27.1									G	
415	旭川2	93	7	13	EP	21	30	36.7				4	0.5				M	
416	留萌	93	7	13	EP	21	35	42.0	ES	36	9.3						G	
417	旭川2	93	7	13	EP	21	35	51.6				-999					M	
418	稚内	93	7	13	EP	21	36	41.0	EX	37	58.0	39	2.4	49	2.6	17	2.8	O
419	留萌	93	7	13	EP	21	37	2.0	ES	37	24.0	69	2.0	40	1.7	37	2.0	O
420	旭川	93	7	13	S	21	37	38.5				61	2.3	31	1.6	30	2.2	O
421	網走	93	7	13	EP	21	36	26.0	EX	38	27.0	16	4.1	13	3.2	6	3.5	O
422	留萌	93	7	13	EP	21	37	2.3									G	
423	旭川	93	7	13	EP	21	37	8.7				-999					L	
424	旭川2	93	7	13	EP	21	49	22.3				3	0.8				M	
425	留萌	93	7	13	EP	21	54	36.1									G	
426	旭川2	93	7	13	EP	21	54	45.9				4	0.6				M	
427	旭川2	93	7	13	EP	22	16	2.8				1	0.3				M	
428	旭川2	93	7	13	EP	22	32	18.0				2	0.6				M	
429	旭川2	93	7	13	EP	22	47	15.4				5	1.0				M	
430	旭川	93	7	13	ES	23	50	51.4				75	0.5				L	
431	旭川2	93	7	13	EP	23	50	26.1				16	0.8				M	
432	留萌	93	7	14	IP	0	25	52.4									U	
433	旭川	93	7	14	EP	0	25	57.9				281	1.0				G	
434	旭川2	93	7	14	IP	0	26	2.1				79	1.0			U	M	
435	旭川	93	7	14	EP	0	25	58.0	ES	26	36.0	21	2.8	9	2.0	13	1.9	O
436	留萌	93	7	14	EP	0	42	52.2	ES	43	19.4						G	
437	旭川	93	7	14	EP	0	43	1.4				98	0.1				L	
438	旭川2	93	7	14	EP	0	43	2.0				9	0.6				M	
439	旭川2	93	7	14	EP	1	0	49.4				2	0.8				M	
440	旭川2	93	7	14	EP	1	8	48.2									M	
441	留萌	93	7	14	ES	1	13	33.5									G	
442	旭川2	93	7	14	EP	1	13	16.5				11	1.5				M	
443	旭川2	93	7	14	EP	1	27	37.8				2	0.6				M	
444	旭川2	93	7	14	EP	1	55	32.8				4	0.5				M	
445	旭川2	93	7	14	EP	2	19	5.2				3	0.6				M	
446	留萌	93	7	14	EP	2	21	46.0									G	
447	旭川2	93	7	14	EP	2	21	55.2				2	0.8				M	
448	留萌	93	7	14	EP	2	28	30.9									G	
449	旭川	93	7	14	EP	2	28	37.2				42	0.5				L	
450	旭川2	93	7	14	EP	2	28	40.4				15	0.8				M	

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度		
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D				
451	網走	93	7	14	P	2	44	39.5	ES	44	56.3	7	0.6	16	0.6	24	0.5			T
452	旭川	93	7	14	P	2	44	45.7	ES	45	8.4					39	0.3			L
453	旭川2	93	7	14	IP	2	44	47.0	ES	45	10.8					56	0.5		D	M
454	留萌	93	7	14	EP	2	44	53.3												G
455	旭川2	93	7	14	EP	3	0	45.9								5	0.8			M
456	旭川2	93	7	14	EP	3	19	40.8												M
457	旭川2	93	7	14	EP	3	39	57.2								9	0.6			M
458	旭川2	93	7	14	EP	3	41	55.4								9	0.6			M
459	旭川2	93	7	14	EP	4	21	16.8								8	1.0			M
460	旭川2	93	7	14	EP	7	51	38.6								7	1.0			M
461	旭川2	93	7	14	EP	8	10	32.6								4	0.6			M
462	旭川2	93	7	14	EP	8	27	29.8								5	0.6			M
463	旭川2	93	7	14	EP	10	38	57.8								2	0.5			M
464	旭川2	93	7	14	EP	10	55	39.5												M
465	留萌	93	7	14	IP	11	15	49.1											D	G
466	旭川	93	7	14	P	11	15	56.6								-999				L
467	旭川2	93	7	14	IP	11	15	59.9								-999			D	M
468	稚内2	93	7	14	ES	11	16	33.5		24	0.5	22	0.4	18	0.3					T
469	網走	93	7	14	EP	11	16	20.2	ES	16	43.0	3	0.6	2	0.5	4	0.6			T
470	留萌	93	7	14	IP	11	15	49.0	IS	15	50.9	200	0.3	300	0.2			S	E	D
471	留萌	93	7	14	EP	11	17	17.2												G
472	旭川	93	7	14	EP	11	17	25.6	ES	17	33.5					60	0.3			L
473	旭川2	93	7	14	EP	11	17	28.7												M
474	稚内2	93	7	14	ES	11	18	1.2		2	0.2	2	0.4	4	0.1					T
475	留萌	93	7	14	IS	11	17	19.2		25	0.4	41	0.3	9	0.3					1
476	旭川2	93	7	14	EP	15	42	7.0								6	0.4			M
477	旭川2	93	7	14	EX	15	45	22.0								10	1.0			M
478	旭川2	93	7	14	EP	15	51	20.5								4	0.5			M
479	旭川2	93	7	14	EP	16	4	24.7								2	0.6			M
480	留萌	93	7	14	EP	17	19	0.2	ES	19	23.9									G
481	旭川	93	7	14	EX	17	19	15.1								137	1.0			L
482	旭川2	93	7	14	P	17	19	10.4								89	1.5			M
483	稚内2	93	7	14	EP	17	19	16.9		13	0.6	4	0.8	9	0.8					T
484	旭川2	93	7	14	EP	17	22	24.9								11	0.8			M
485	旭川2	93	7	14	EP	17	24	19.6												M
486	旭川2	93	7	14	EP	17	33	30.3								3	0.6			M
487	旭川2	93	7	14	EX	17	36	48.0								5	0.5			M
488	留萌	93	7	14	EX	17	40	29.7												G
489	旭川	93	7	14	EX	17	40	46.2								76	0.4			L
490	旭川2	93	7	14	EP	17	40	35.9								24	0.8			M
491	留萌	93	7	14	EX	17	43	1.0												G
492	旭川	93	7	14	EX	17	43	13.5								69	0.4			L
493	旭川2	93	7	14	EP	17	43	7.9								23	1.0			M
494	旭川2	93	7	14	EP	18	0	2.1								6	0.6			M
495	旭川2	93	7	14	EX	18	30	6.4								4	0.8			M
496	旭川2	93	7	14	EP	18	54	8.4								9	1.0			M
497	旭川2	93	7	15	EP	0	13	19.0												M
498	留萌	93	7	15	EP	1	11	16.9	ES	11	48.5									G
499	旭川	93	7	15	EX	1	11	25.5												L
500	旭川2	93	7	15	EP	1	11	26.3								5	0.6			M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
501	旭川2	93	7	15	EP		2 11 28.8					4	0.6				M	
502	留萌	93	7	15	EP		2 27 36.1	ES	28	0.7							G	
503	旭川2	93	7	15	EP		2 27 46.2					29	0.6				M	
504	稚内2	93	7	15	ES		2 28 25.7		8	0.8	5	1.0	4	0.5			T	
505	留萌	93	7	15	EP		2 34 49.3										G	
506	旭川2	93	7	15	EP		2 34 59.3					10	0.8				M	
507	留萌	93	7	15	P		2 39 5.5	ES	39	30.0							G	
508	旭川	93	7	15	EP		2 39 12.6					-999					L	
509	旭川2	93	7	15	P		2 39 15.5					-999					M	
510	稚内2	93	7	15	EX		2 39 25.2	ES	39	53.7	51	0.8	36	1.0	22	0.8		T
511	網走	93	7	15	EX		2 39 46.3		6	1.5	5	1.5	6	1.0				T
512	留萌	93	7	15	EP		2 39 6.0	ES	39	30.0	50	4.3	41	2.6	37	1.9		O
513	旭川	93	7	15	EP		2 39 12.0		46	3.5	35	2.3	45	2.5				O
514	稚内	93	7	15	EP		2 39 21.0	S	40	2.5	51	2.6	46	2.9	20	3.0		O
515	留萌	93	7	15	ES		2 58 45.7											G
516	旭川2	93	7	15	EP		2 58 32.5						4	0.8				M
517	留萌	93	7	15	ES		3 4 14.6											G
518	旭川2	93	7	15	EP		3 4 0.9											M
519	旭川2	93	7	15	EP		3 4 22.5											M
520	留萌	93	7	15	EP		3 32 27.7	ES	32	55.5								G
521	旭川2	93	7	15	EP		3 32 37.1						3	0.8				M
522	留萌	93	7	15	EP		3 32 27.7	ES	32	55.5								G
523	旭川2	93	7	15	EP		3 32 37.1						3	0.8				M
524	留萌	93	7	15	EP		3 48 0.8	ES	48	28.5								G
525	旭川2	93	7	15	EP		3 48 10.9						3	1.0				M
526	留萌	93	7	15	EP		3 48 0.8	ES	48	28.5								G
527	旭川2	93	7	15	EP		3 48 10.9						3	1.0				M
528	旭川2	93	7	15	EP		4 0 19.9						2	0.8				M
529	旭川2	93	7	15	EP		4 0 19.9						2	0.8				M
530	留萌	93	7	15	EP		4 12 16.8	ES	12	43.3								G
531	旭川2	93	7	15	EP		4 12 26.6						2	0.4				M
532	留萌	93	7	15	EP		4 12 16.8	ES	12	43.3								G
533	旭川2	93	7	15	EP		4 12 26.6						2	0.4				M
534	留萌	93	7	15	EP		4 42 12.6											G
535	旭川2	93	7	15	EP		4 42 23.1						8	0.6				M
536	留萌	93	7	15	EP		4 42 17.1											G
537	旭川2	93	7	15	EP		4 42 23.1						8	0.6				M
538	留萌	93	7	15	EP		4 55 13.1	ES	55	42.3								G
539	旭川2	93	7	15	EP		4 55 18.6						2	0.6				M
540	旭川2	93	7	15	EX		4 57 57.4						8	1.5				M
541	旭川2	93	7	15	EP		6 55 33.0						3	0.6				M
542	旭川2	93	7	15	EP		7 8 2.2						36	0.5				M
543	網走	93	7	15	EP		7 8 7.1	ES	8	37.7	5	0.8	4	0.6	4	0.8		T
544	旭川2	93	7	15	EP		8 11 40.3						6	0.8				M
545	網走	93	7	15	EP		9 52 51.7		20	1.0	21	0.8	17	0.8				T
546	旭川2	93	7	15	P		9 53 6.8						132	1.0				M
547	旭川	93	7	15	EP		9 53 11.1						142	0.5				L
548	稚内2	93	7	15	EP		9 53 12.6		8	0.4	6	0.5	30	0.3				T
549	留萌	93	7	15	EP		9 53 17.1											G
550	留萌	93	7	15	EX		11 2 35.8											G

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
551	旭川	93	7	15	EX		11 2 48.3					114	0.6				L
552	旭川2	93	7	15	EP		11 2 12.2					35	0.8				M
553	留萌	93	7	15	EP		11 48 1.9										G
554	旭川2	93	7	15	EP		11 48 11.2					55	0.8				M
555	留萌	93	7	15	P		12 13 11.4	ES	13 34.0								G
556	旭川	93	7	15	EX		12 13 23.1					770	1.5				L
557	旭川2	93	7	15	EP		12 13 22.0					-999					M
558	稚内2	93	7	15	EX		12 13 30.6			54 0.6	79 0.8	26	0.5				T
559	網走	93	7	15	EX		12 13 51.4			5 1.5	4 1.5	5	1.0				T
560	留萌	93	7	15	EP		12 13 11.0	S	13 34.0	29 3.3	29 2.1	18	1.5				O
561	旭川	93	7	15	EP		12 13 20.0	S	13 55.5	22 2.5	16 1.8	10	1.8				O
562	稚内	93	7	15	EP		12 13 39.0	ES	14 11.0	33 3.0	32 2.7	10	3.0				O
563	旭川2	93	7	15	EP		12 20 9.5										M
564	留萌	93	7	15	ES		12 28 39.9										G
565	旭川2	93	7	15	EP		12 28 26.9					12	0.6				M
566	留萌	93	7	15	EP		12 35 14.8										G
567	留萌	93	7	15	EP		14 37 27.5	ES	37 49.5								G
568	旭川	93	7	15	ES		14 38 2.2										L
569	旭川2	93	7	15	EP		14 37 37.0					-999					M
570	稚内2	93	7	15	EP		14 37 41.9	ES	38 15.8	62 0.8	58 0.8	22	0.4				T
571	旭川2	93	7	15	EP		15 24 54.5					6	0.8				M
572	留萌	93	7	15	EP		15 37 14.6										G
573	旭川2	93	7	15	EP		15 37 24.3					24	1.0				M
574	留萌	93	7	15	ES		16 21 16.4										G
575	旭川2	93	7	15	EP		16 33 28.2					5	1.0				M
576	旭川2	93	7	15	EP		16 46 31.8					11	0.8				M
577	留萌	93	7	15	EP		18 15 1.7	ES	15 28.0								G
578	旭川2	93	7	15	EP		18 15 11.7					13	0.8				M
579	留萌	93	7	15	EP		18 20 39.2	ES	21 5.8								G
580	旭川2	93	7	15	EP		18 20 48.7	ES	21 24.0			22	1.0				M
581	留萌	93	7	15	EP		18 26 11.4										G
582	旭川2	93	7	15	EP		18 26 20.8					39	0.8				M
583	網走	93	7	15	EP		19 55 51.5										T
584	旭川2	93	7	15	EP		19 55 58.9	ES	56 27.5			2	0.4				M
585	旭川2	93	7	15	EP		21 13 39.2					3	1.0				M
586	留萌	93	7	15	EP		21 21 38.9										G
587	旭川2	93	7	15	EP		21 21 47.9					58	1.0				M
588	留萌	93	7	15	EP		21 52 7.6	ES	52 33.0								G
589	旭川	93	7	15	EP		21 52 13.6					368	1.5				L
590	旭川2	93	7	15	EP		21 52 18.1					49	1.0				M
591	旭川2	93	7	15	EP		23 2 2.5					8	0.8				M
592	旭川2	93	7	15	EP		23 11 13.7										M
593	旭川2	93	7	15	EP		23 26 26.6					4	0.8				M
594	旭川2	93	7	16	EP		0 8 42.1					2	1.0				M
595	留萌	93	7	16	ES		1 39 45.1										G
596	旭川2	93	7	16	EP		1 51 54.4					3	0.6				M
597	旭川2	93	7	16	EP		1 59 58.3					1	0.4				M
598	旭川2	93	7	16	EP		2 10 11.7					5	1.0				M
599	旭川2	93	7	16	EP		4 33 39.3					3	0.8				M
600	留萌	93	7	16	EP		4 36 40.5	ES	37 2.9								G

	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度
						時	分	秒		分	秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	振幅	U-D 周期	N-S	E-W	U-D	
					(下2ヶタ)																		
601	旭川	93	7	16	EP	4	36	47.6										278	0.8				L
602	旭川2	93	7	16	EP	4	36	50.7										274	1.5				M
603	留萌	93	7	16	EP	4	38	14.7	ES	38	41.2												G
604	旭川	93	7	16	EP	4	38	32.0	S	38	59.7	103	3.4	86	2.5			57	2.6				O
605	留萌	93	7	16	EP	4	38	16.0	ES	38	41.0	61	3.0	50	3.0			33	2.9				O
606	稚内	93	7	16	EP	4	38	41.0	S	39	22.5	49	3.5	46	2.9			14	3.5				O
607	網走	93	7	16	EP	4	38	48.0	ES	39	37.0	29	3.3	26	3.1			12	3.1				O
608	留萌	93	7	16	ES	5	7	27.8															G
609	旭川2	93	7	16	EP	5	7	11.6										2	0.8				M
610	留萌	93	7	16	EP	5	18	15.2	S	18	41.3												G
611	旭川	93	7	16	ES	5	18	54.6										104	1.5				L
612	旭川2	93	7	16	EP	5	18	26.9										15	1.0				M
613	稚内2	93	7	16	ES	5	19	13.1						2	0.5								T
614	旭川2	93	7	16	EX	7	8	30.6										3	1.0				M
615	旭川2	93	7	16	EP	8	0	58.7															M
616	旭川2	93	7	16	EP	10	0	59.3										5	0.8				M
617	旭川2	93	7	16	EP	11	6	19.5										2	0.4				M
618	留萌	93	7	16	ES	11	32	47.7															G
619	旭川2	93	7	16	EP	11	32	31.9										5	0.6				M
620	旭川2	93	7	16	EP	11	41	6.3										1	0.3				M
621	旭川2	93	7	16	EP	12	44	26.6										2	0.5				M
622	旭川2	93	7	16	EP	13	10	2.2															M
623	旭川2	93	7	16	EP	13	38	10.2										6	0.6				M
624	旭川2	93	7	16	EP	13	56	53.7										6	1.0				M
625	留萌	93	7	16	EX	14	10	49.4															G
626	旭川2	93	7	16	EP	14	10	24.4										16	1.0				M
627	留萌	93	7	16	EP	17	2	32.1	ES	2	35.0												G
628	旭川	93	7	16	ES	17	2	51.5															L
629	旭川2	93	7	16	EP	17	2	40.9	ES	2	53.3							37	0.2				M
630	留萌	93	7	16	EP	18	34	38.3															G
631	旭川2	93	7	16	EP	18	34	48.0										10	0.6				M
632	旭川2	93	7	16	EP	19	32	31.4										3	0.6				M
633	旭川2	93	7	16	EP	20	6	29.5										4	0.8				M
634	旭川2	93	7	16	EP	21	3	15.0										4	0.8				M
635	留萌	93	7	16	EP	21	24	3.6															G
636	旭川2	93	7	16	IP	21	24	13.7										3	0.8			D	M
637	留萌	93	7	16	ES	21	27	47.1															G
638	旭川2	93	7	16	EP	21	27	31.7										2	0.5				M
639	旭川2	93	7	16	EP	21	55	42.3										19	0.4				M
640	留萌	93	7	16	ES	22	6	31.1															G
641	旭川2	93	7	16	EP	22	6	16.7										5	0.8				M
642	稚内2	93	7	16	ES	22	6	55.8				2	0.8	1	0.4			2	0.3				T
643	旭川2	93	7	16	EP	22	35	46.7															M
644	旭川2	93	7	16	EP	22	46	12.5										5	0.8				M
645	留萌	93	7	16	ES	22	51	36.6															G
646	旭川2	93	7	16	EP	22	55	43.1										10	1.5				M
647	留萌	93	7	16	EP	23	2	54.5															G
648	旭川2	93	7	16	EP	23	3	3.8										56	1.5				M
649	旭川	93	7	16	EP	23	53	30.0	ES	54	9.0	16	2.8	8	2.1			7	2.4				O
650	留萌	93	7	16	EP	23	53	18.9	ES	53	49.9												G

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			大 振 幅		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	N-S	E-W		U-D
651	旭川	93	7	16	EP	23	53	23.4							132	0.8				L
652	旭川2	93	7	16	P	23	53	28.2							37	0.6				M
653	稚内2	93	7	16	EP	23	53	36.9	ES	54	22.1	5	0.8	5	0.6	4	0.6			T
654	留萌	93	7	16	EX	23	58	3.6												G
655	旭川2	93	7	16	EP	23	57	38.0												M
656	留萌	93	7	17	ES	2	51	8.0												G
657	旭川2	93	7	17	EP	2	50	57.9							2	0.8				M
658	留萌	93	7	17	EP	3	16	26.0												G
659	旭川2	93	7	17	EP	3	16	36.2							5	1.0				M
660	旭川2	93	7	17	EP	3	18	6.1							3	0.5				M
661	旭川2	93	7	17	EP	4	19	48.3							3	0.4				M
662	旭川2	93	7	17	EX	4	23	19.0												M
663	旭川2	93	7	17	EP	4	38	36.8												M
664	旭川2	93	7	17	EP	6	28	20.7							2	0.5				M
665	留萌	93	7	17	EP	6	29	26.9												G
666	旭川	93	7	17	EP	6	29	36.3							252	0.8				L
667	旭川2	93	7	17	EP	6	29	36.4							-999					M
668	稚内2	93	7	17	EP	6	29	43.7				30	0.6	37	0.6	24	0.5			T
669	網走	93	7	17	EX	6	30	9.5				4	0.3	5	0.3	5	0.2			T
670	稚内	93	7	17	EP	6	29	51.0	S	30	25.6	11	2.6	14	2.9	4	2.4			O
671	旭川2	93	7	17	EP	6	41	17.4												M
672	旭川2	93	7	17	EP	7	0	15.2							8	0.8				M
673	旭川2	93	7	17	EP	7	34	41.5							3	0.6				M
674	旭川2	93	7	17	EX	7	43	11.7							1	0.6				M
675	旭川2	93	7	17	EP	8	15	43.3							4	0.8				M
676	旭川2	93	7	17	EP	8	37	23.0							1	0.4				M
677	旭川2	93	7	17	EP	8	41	54.0												M
678	旭川2	93	7	17	EP	8	43	19.9							2	0.6				M
679	旭川2	93	7	17	EP	9	21	4.1							2	0.6				M
680	旭川2	93	7	17	EX	10	45	24.0							3	0.8				M
681	旭川2	93	7	17	EP	10	55	24.5												M
682	留萌	93	7	17	EP	11	4	33.4	ES	4	56.0									G
683	旭川2	93	7	17	EP	11	4	43.5												M
684	稚内2	93	7	17	EP	11	4	50.0				14	0.8	22	0.8	84	1.0			T
685	旭川2	93	7	17	EP	12	15	30.5							3	0.6				M
686	稚内2	93	7	17	ES	12	21	14.2				1	0.8							T
687	旭川2	93	7	17	IP	12	20	22.2							8	0.6			D	M
688	網走	93	7	17	P	12	20	36.1												T
689	旭川2	93	7	17	EP	13	28	19.7							2	0.3				M
690	留萌	93	7	17	EX	15	1	40.3												G
691	旭川2	93	7	17	EP	15	1	45.1							14	1.0				M
692	旭川2	93	7	17	EX	17	18	58.8							2	0.5				M
693	旭川	93	7	17	ES	17	26	4.1												L
694	旭川2	93	7	17	IP	17	25	50.8							6	0.3			D	M
695	旭川2	93	7	17	EP	18	53	49.3												M
696	旭川2	93	7	17	EP	21	9	26.2							14	1.5				M
697	旭川	93	7	17	P	21	37	17.8							54	1.0				L
698	旭川2	93	7	17	P	21	37	22.4							12	0.6				M
699	網走	93	7	17	EP	21	37	24.3	ES	39	21.3	3	0.6	4	0.5	6	0.5			T
700	旭川2	93	7	17	EP	21	43	38.6							4	0.8				M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動 N-S E-W U-D	地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期		
701	旭川	93	7	17	EP							98	0.1		L
702	旭川2	93	7	17	EP										M
703	旭川2	93	7	18	EP										M
704	旭川2	93	7	18	EP							3	0.5		M
705	旭川2	93	7	18	EP		ES	50	37.8			24	0.8		M
706	留萌	93	7	18	ES										G
707	留萌	93	7	18	EP										G
708	旭川	93	7	18	EX							32	0.4		L
709	旭川2	93	7	18	EP							7	0.8		M
710	稚内2	93	7	18	EX			2	0.5	2	0.6	1	0.3		T
711	留萌	93	7	18	EP										G
712	旭川	93	7	18	EX							53	0.8		L
713	旭川2	93	7	18	EP							12	0.8		M
714	稚内2	93	7	18	EX			2	0.5	2	1.0	2	0.6		T
715	留萌	93	7	18	ES										G
716	留萌	93	7	18	EP										G
717	旭川2	93	7	18	EP							3	0.5		M
718	旭川2	93	7	18	EP							3	0.8		M
719	旭川2	93	7	18	EP							6	0.8		M
720	旭川2	93	7	18	EP		ES	7	18.8			9	0.3		M
721	旭川2	93	7	18	EP							3	0.8		M
722	旭川2	93	7	18	EP										M
723	旭川2	93	7	18	EP							2	0.4		M
724	旭川2	93	7	18	EP							5	1.0		M
725	旭川2	93	7	18	EP							2	0.5		M
726	旭川2	93	7	18	EP							17	1.5		M
727	旭川2	93	7	18	EP							2	0.8		M
728	旭川2	93	7	18	EP							9	0.8		M
729	留萌	93	7	18	ES										G
730	旭川2	93	7	18	EP							10	0.8		M
731	旭川2	93	7	18	EP							3	0.6		M
732	旭川2	93	7	18	EP							3	0.6		M
733	留萌	93	7	18	EP										G
734	旭川2	93	7	18	EP							6	0.8		M
735	留萌	93	7	18	EP		ES	59	5.0						G
736	旭川2	93	7	18	EP							13	0.6		M
737	旭川2	93	7	19	EP							4	0.8		M
738	旭川2	93	7	19	EP							4	0.8		M
739	旭川2	93	7	19	EP							4	1.5		M
740	旭川2	93	7	19	EP							5	1.0		M
741	旭川2	93	7	19	EP										M
742	旭川	93	7	19	EX							107	0.2		L
743	留萌	93	7	19	ES										G
744	旭川2	93	7	19	EP							17	0.6		M
745	樺走	93	7	19	EP			4	0.5	3	0.4	3	0.3		T
746	旭川2	93	7	19	EP							13	1.0		M
747	留萌	93	7	19	ES										G
748	旭川2	93	7	19	EP										M
749	留萌	93	7	19	ES										G
750	旭川2	93	7	20	EP										M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
801	旭川2	93	7	21	EP	10	28	35.7				5	1.0				M
802	旭川2	93	7	21	EP	10	52	32.5				6	1.0				M
803	旭川2	93	7	21	EP	11	2	42.8				2	0.4				M
804	旭川2	93	7	21	EP	12	7	57.8				5	1.0				M
805	旭川2	93	7	21	EP	12	30	21.2				9	0.8				M
806	旭川2	93	7	21	P	14	40	9.2				8	0.3				M
807	旭川2	93	7	21	EP	15	35	27.4				1	0.3				M
808	旭川2	93	7	21	EP	19	36	17.2									M
809	留萌	93	7	21	EP	21	18	27.5	ES	18	51.8						G
810	旭川2	93	7	21	EP	21	18	37.3				4	0.8				M
811	網走	93	7	22	P	0	1	59.9	ES	2	16.0	4	0.3	6	0.4		T
812	旭川2	93	7	22	EP	0	2	16.1				7	0.2				M
813	網走	93	7	22	P	4	46	40.0				1	0.2	2	0.3		T
814	旭川2	93	7	22	EP	4	46	55.3				2	0.8				M
815	留萌	93	7	22	P	4	49	0.4									G
816	旭川2	93	7	22	P	4	49	10.3				40	0.8				M
817	旭川2	93	7	22	EP	6	54	2.1				1	0.6				M
818	旭川2	93	7	22	EP	7	31	18.1				19	1.5				M
819	旭川2	93	7	22	EP	8	4	0.3				1	0.3				M
820	旭川2	93	7	22	EP	10	14	9.7				2	0.5				M
821	旭川2	93	7	22	EP	14	16	2.0									M
822	旭川2	93	7	22	EX	16	3	28.8				3	0.8				M
823	旭川2	93	7	22	EP	16	12	3.4				2	0.8				M
824	旭川2	93	7	22	EX	18	55	16.9				1	0.4				M
825	留萌	93	7	22	EP	19	7	25.7	ES	7	58.1						G
826	旭川2	93	7	22	EP	19	7	35.3				55	1.5				M
827	網走	93	7	22	EP	21	20	24.5									T
828	留萌	93	7	22	EP	21	20	24.7	ES	24	21.4						G
829	旭川2	93	7	22	EP	21	20	25.8									M
830	稚内2	93	7	22	EP	21	20	39.4									T
831	旭川2	93	7	22	EP	22	24	8.8									M
832	旭川2	93	7	23	EP	4	39	57.3									M
833	留萌	93	7	23	ES	7	5	19.5									G
834	旭川2	93	7	23	EP	7	5	5.2				6	0.8				M
835	留萌	93	7	23	EP	12	49	52.3									G
836	旭川2	93	7	23	EP	12	50	2.0				27	0.8				M
837	旭川2	93	7	23	EP	14	58	4.2				13	0.8				M
838	旭川2	93	7	23	EX	15	51	35.4				3	0.4				M
839	旭川2	93	7	23	EP	18	52	8.0				3	0.6				M
840	旭川2	93	7	23	EP	20	59	4.2									M
841	旭川2	93	7	23	EX	21	16	12.0				2	1.0				M
842	旭川	93	7	23	ES	22	1	33.5				31	0.3				L
843	網走	93	7	23	EP	22	1	15.7	ES	1	33.3	2	0.3	2	0.3		T
844	旭川2	93	7	23	IP	22	1	17.6				8	0.4			U	M
845	留萌	93	7	23	ES	22	1	43.9									G
846	旭川2	93	7	23	EP	22	41	34.0				4	0.8				M
847	旭川2	93	7	24	EP	0	20	28.2									M
848	網走	93	7	24	EP	1	21	42.4				3	0.5				T
849	旭川2	93	7	24	EP	1	21	57.4		3	0.8	3	0.8				M
850	旭川	93	7	24	EP	1	22	1.3				10	0.8				M
												36	0.1				L

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
851	稚内2	93	7	24	EP		1 22 8.2			1	0.5	2	0.5				T
852	旭川2	93	7	24	P		1 33 34.6	S	33	40.4		2	0.3				M
853	旭川2	93	7	24	EP		1 48 59.0										M
854	旭川2	93	7	24	EP		2 23 22.1					4	0.4				M
855	旭川2	93	7	24	EP		2 33 9.0					1	0.3				M
856	旭川2	93	7	24	EP		3 1 16.7					1	0.2				M
857	旭川2	93	7	24	EP		3 17 0.3										M
858	留萌	93	7	24	EP		4 4 21.5	ES	4	45.7							G
859	旭川2	93	7	24	EP		4 4 31.1					28	1.5				M
860	稚内2	93	7	24	EP		4 4 35.7		4	0.8	3	0.6	2	0.2			T
861	稚内2	93	7	24	P		7 30 9.5	S	30	16.8	25	0.2	19	0.2			T
862	旭川2	93	7	24	P		7 30 18.0	ES	30	33.2			5	0.4			M
863	旭川2	93	7	24	EP		10 52 48.8										M
864	旭川2	93	7	24	EP		11 9 31.1										M
865	留萌	93	7	24	EP		16 29 10.2										G
866	旭川2	93	7	24	EP		16 29 19.5					10	0.8				M
867	旭川2	93	7	24	EP		19 32 45.9										M
868	留萌	93	7	24	EP		21 27 50.5										G
869	旭川2	93	7	24	EP		21 27 59.4					3	1.0				M
870	旭川	93	7	24	EX		21 57 29.8										L
871	留萌	93	7	24	EX		21 57 31.2										G
872	旭川2	93	7	24	EP		21 57 32.7					9	1.0				M
873	網走	93	7	24	EP		21 57 40.7		1	0.5	1	0.6	2	0.8			T
874	稚内2	93	7	24	EX		21 57 50.9		1	0.8	1	0.6	3	0.8			T
875	旭川2	93	7	24	EP		22 1 23.7										M
876	旭川2	93	7	24	EP		22 40 29.3	ES	40	34.2			3	0.3			M
877	留萌	93	7	24	EP		23 42 38.9	ES	43	6.2							G
878	旭川2	93	7	24	EP		23 42 49.4					6	1.0				M
879	網走	93	7	25	EP		0 5 11.6										T
880	旭川2	93	7	25	EP		0 5 21.1										M
881	留萌	93	7	25	EP		0 18 23.5										G
882	旭川2	93	7	25	EP		0 18 33.5										M
883	稚内2	93	7	25	EP		1 33 38.4	ES	33	45.1	13	0.3	5	0.8			T
884	旭川2	93	7	25	EP		1 33 46.9				9	0.3	6	0.3			M
885	留萌	93	7	25	ES		1 34 2.1						2	0.4			G
886	網走	93	7	25	EP		1 34 1.6										T
887	留萌	93	7	25	ES		2 33 35.0										G
888	旭川2	93	7	25	EP		2 33 17.5						1	0.4			M
889	留萌	93	7	25	ES		2 51 20.7										G
890	留萌	93	7	25	IP		3 47 30.5	ES	47	56.4						U	G
891	旭川	93	7	25	EP		3 47 35.4					151	0.5				L
892	旭川2	93	7	25	EP		3 47 39.6					36	0.8				M
893	稚内2	93	7	25	EP		3 47 48.3				8	1.0	4	0.5			T
894	網走	93	7	25	EX		3 47 59.5						1	1.0			T
895	網走	93	7	25	EP		3 53 7.1		12	0.6			1	0.3			T
896	旭川2	93	7	25	EP		3 53 20.9		1	0.6			5	0.6			T
897	稚内2	93	7	25	EP		3 53 22.8						1	0.3			M
898	網走	93	7	25	EP		5 34 42.3										T
899	旭川2	93	7	25	EP		5 34 46.3										M
900	留萌	93	7	25	EX		8 38 50.2										G

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
901	旭川2	93	7	25	EP		8 38 25.6					4	1.0				M
902	留萌	93	7	25	EX		8 40 56.9										G
903	旭川	93	7	25	EX		8 40 53.7					37	0.5				L
904	旭川2	93	7	25	EP		8 40 52.8					11	1.0				M
905	留萌	93	7	25	ES		9 48 21.3										G
906	旭川2	93	7	25	EP		9 48 6.5					2	0.8				M
907	旭川2	93	7	25	EP		10 11 19.6	ES	11	23.0		2	0.3				M
908	旭川	93	7	25	EP		10 11 29.8	ES	11	42.6		45	0.1				L
909	留萌	93	7	25	EX		13 2 25.5										G
910	旭川2	93	7	25	EP		13 1 59.5					1	0.6				M
911	留萌	93	7	25	EP		13 4 3.3										G
912	旭川2	93	7	25	EP		13 4 14.0										M
913	旭川2	93	7	25	EP		13 15 55.5					3	0.5				M
914	旭川2	93	7	25	P		18 7 12.5	ES	7	21.7		3	0.4				M
915	旭川2	93	7	25	P		18 7 57.7	ES	8	6.8		4	0.6				M
916	旭川2	93	7	25	P		18 11 22.5	ES	11	31.7		2	0.6				M
917	旭川2	93	7	25	EX		18 36 28.0					1	0.8				M
918	旭川2	93	7	25	EP		19 41 51.3					1	0.4				M
919	留萌	93	7	25	EP		22 42 10.5	ES	42	37.1							G
920	旭川	93	7	25	EX		22 42 19.5					36	0.6				L
921	旭川2	93	7	25	EP		22 42 20.4					16	1.5				M
922	留萌	93	7	26	EP		1 18 11.0	ES	18	38.1							G
923	旭川	93	7	26	EP		1 18 18.0					21	0.4				L
924	旭川2	93	7	26	P		1 18 20.9					8	0.8				M
925	稚内2	93	7	26	EP		1 18 28.1	ES	19	7.9	3	0.6	3	0.4	1	0.4	T
926	留萌	93	7	26	EP		4 6 26.6										G
927	旭川	93	7	26	EP		4 6 28.9					27	0.5				L
928	旭川2	93	7	26	EP		4 6 32.5					20	1.5				M
929	稚内2	93	7	26	EP		4 6 37.9		2	1.0	1	0.4					T
930	留萌	93	7	26	EX		4 58 51.4										G
931	旭川2	93	7	26	EX		4 58 35.4					1	0.8				M
932	旭川2	93	7	26	EP		5 20 50.1					1	1.0				M
933	旭川	93	7	26	EP		10 1 25.8					133	0.1				L
934	旭川2	93	7	26	IP		10 1 27.3					6	0.4			U	M
935	旭川2	93	7	26	EP		11 4 8.2										M
936	旭川2	93	7	26	EP		17 47 54.1										M
937	旭川2	93	7	26	P		21 23 50.0										M
938	留萌	93	7	26	EP		22 21 25.2	S	21	28.3							G
939	旭川	93	7	26	EP		22 21 34.3					29	0.2				L
940	旭川2	93	7	26	P		22 21 35.0					47	0.3				M
941	稚内2	93	7	26	EP		22 21 47.3	ES	22	5.0	1	0.5	2	0.3	2	0.3	T
942	旭川2	93	7	27	EP		3 34 48.7					2	0.6				M
943	旭川2	93	7	27	EP		5 23 36.5										M
944	網走	93	7	27	EP		11 7 14.0					1	0.3				T
945	旭川2	93	7	27	EP		11 7 22.1					2	0.2				M
946	旭川2	93	7	27	EP		15 24 25.1					4	1.0				M
947	旭川2	93	7	27	EP		16 2 0.7					4	1.5				M
948	旭川2	93	7	27	EP		17 9 40.4					2	0.8				M
949	旭川2	93	7	27	EP		18 57 4.6					2	0.8				M
950	旭川2	93	7	27	EP		20 6 1.9										M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度				
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D			
751	留萌	93	7	20	EP		4 19 10.3	ES	19	36.4							G			
752	旭川2	93	7	20	P		4 19 20.3					204	1.5				M			
753	留萌	93	7	20	EP		4 19 10.0	ES	19	36.0	21	3.8	15	2.0	16	2.7	O			
754	旭川	93	7	20	EP		4 19 17.0	ES	19	48.0	16	1.6	12	1.8	16	2.0	O			
755	稚内	93	7	20	EP		4 19 27.0	S	20	9.3	19	3.3	18	3.4	9	2.8	O			
756	旭川2	93	7	20	EP		4 25 17.0										M			
757	旭川2	93	7	20	EP		4 37 16.9							4	0.6		M			
758	網走	93	7	20	ES		4 39 2.2		2	0.8	2	0.8	2	1.5			T			
759	留萌	93	7	20	ES		4 37 33.8										G			
760	旭川2	93	7	20	EP		5 35 7.0										M			
761	旭川2	93	7	20	EP		7 27 51.4										M			
762	留萌	93	7	20	ES		9 42 57.8										G			
763	旭川2	93	7	20	EP		9 42 46.7						29	1.0			M			
764	稚内2	93	7	20	EP		9 42 51.1				21	0.6	9	0.4	5	0.2	T			
765	網走	93	7	20	P		11 17 35.5	S	17	52.7	25	0.3	27	0.4	25	0.4	T			
766	旭川2	93	7	20	IP		11 17 50.5							35	0.5		D	M		
767	旭川2	93	7	20	EP		14 15 33.2							2	0.6		M			
768	旭川2	93	7	20	EP		14 19 38.5							1	0.5		M			
769	旭川2	93	7	20	EP		14 40 1.1	ES	40	4.9				6	0.4		M			
770	旭川2	93	7	20	IP		16 8 11.2							-999			D	M		
771	留萌	93	7	20	IP		16 8 12.9										E	D	G	
772	旭川	93	7	20	EP		16 8 12.7							-999				L	T	
773	稚内2	93	7	20	P		16 8 27.7	ES	8	46.4	619	0.8	581	1.0	298	0.5			T	
774	網走	93	7	20	IP		16 8 31.5				163	1.0	176	0.8	163	1.0		D	T	
775	旭川	93	7	20	IP		16 8 12.8	IS	8	19.7	400	1.9	500	1.2	300	1.1	S		U	2
776	留萌	93	7	20	IP		16 8 12.9	IS	8	19.4	700	1.4	600	0.6	300	1.4	S	E	D	3
777	稚内	93	7	20	IP		16 8 27.8	IS	8	46.1	192	1.7	172	1.8	78	2.2	N		D	1
778	網走	93	7	20	P		16 8 31.7	S	8	51.8	83	3.1	113	1.9	49	4.1		W	D	O
779	旭川2	93	7	20	P		16 49 51.3													M
780	旭川2	93	7	20	EP		17 27 47.4	ES	27	53.1					3	0.2				M
781	旭川2	93	7	20	EP		17 41 17.2							12	0.5					M
782	旭川2	93	7	20	EP		17 55 37.7							5	0.8					M
783	旭川2	93	7	20	EP		18 23 18.1							1	0.8					M
784	旭川2	93	7	20	EP		18 27 28.1							11	1.5					M
785	旭川2	93	7	20	EP		18 55 50.3	ES	55	55.7				2	0.3					M
786	留萌	93	7	20	ES		19 30 32.3													G
787	旭川2	93	7	20	EP		19 30 20.6							4	0.8					M
788	旭川2	93	7	20	EP		21 4 28.6							1	1.0					M
789	留萌	93	7	20	EP		22 29 32.0													G
790	旭川2	93	7	20	EP		22 29 35.4													M
791	稚内2	93	7	20	EP		22 29 49.3				3	0.8	2	1.0						T
792	留萌	93	7	20	ES		22 45 36.1													G
793	旭川2	93	7	20	EP		22 45 22.0							12	0.8					M
794	旭川2	93	7	20	EP		22 52 50.5							3	0.8					M
795	旭川2	93	7	20	EP		23 7 17.6							2	1.0					M
796	稚内2	93	7	21	ES		3 2 36.1							2	0.2					T
797	旭川2	93	7	21	EP		3 2 36.5	ES	2	50.5	2	0.4	2	0.3	3	0.4				M
798	留萌	93	7	21	EP		4 47 31.3	ES	47	53.5										G
799	旭川2	93	7	21	EP		4 47 40.7													M
800	稚内2	93	7	21	EP		4 47 46.7													T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒		相名 (2)	発現時(S) 分 秒		最 大 振 幅		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					N-S 振幅	周期		E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
951	旭川2	93	7	28	EP	2	56	2.4				4	0.6				M
952	旭川2	93	7	28	EP	3	43	23.2				2	1.5				M
953	旭川2	93	7	28	EP	4	47	4.6				15	1.0				M
954	留萌	93	7	28	EP	4	47	4.6	ES	48	45.4						G
955	網走	93	7	28	EP	4	47	6.1	ES	48	48.6	4	0.8	7	1.0		T
956	旭川	93	7	28	ES	4	48	41.4				41	0.5				L
957	旭川2	93	7	28	EP	7	5	42.9				2	0.4				M
958	旭川2	93	7	28	EP	7	12	59.4				6	0.8				M
959	旭川2	93	7	28	EP	9	40	39.8				2	0.8				M
960	網走	93	7	28	EP	12	14	52.0	ES	15	11.4	3	0.3	5	1.0		T
961	旭川2	93	7	28	IP	12	15	8.8				12	0.4			D	M
962	旭川2	93	7	28	EP	13	51	55.4				2	0.4				M
963	旭川2	93	7	28	EP	16	15	38.0									M
964	旭川2	93	7	28	EP	18	35	33.8	S	35	39.4	2	0.3				M
965	網走	93	7	28	EP	22	46	9.0									T
966	旭川2	93	7	28	EP	22	46	26.1				1	0.6				M
967	網走	93	7	28	EP	23	2	30.8	ES	3	10.2	2	0.8	2	0.4		T
968	旭川2	93	7	28	EP	23	2	45.4				5	0.6				M
969	旭川2	93	7	28	EP	23	16	3.2									M
970	網走	93	7	29	EP	2	18	2.7				5	1.0	5	1.0		T
971	旭川2	93	7	29	P	2	18	17.2				19	1.0				M
972	旭川	93	7	29	EP	2	18	21.3				58	0.1				L
973	網走	93	7	29	EP	3	16	44.1									T
974	旭川2	93	7	29	EP	3	16	47.6									M
975	網走	93	7	29	P	5	55	16.0	ES	55	30.0	3	0.5	5	0.4		T
976	旭川2	93	7	29	IP	5	55	28.6				47	0.4			D	M
977	旭川	93	7	29	EP	5	55	30.4				31	0.3				L
978	旭川2	93	7	29	EP	7	8	22.6				2	0.6				M
979	旭川2	93	7	29	EP	7	53	25.5				3	0.8				M
980	旭川2	93	7	29	EP	9	42	17.9				11	1.0				M
981	旭川2	93	7	29	EP	11	50	1.5									M
982	旭川2	93	7	29	EP	16	39	43.5									M
983	旭川2	93	7	29	EP	20	35	15.3				3	0.5				M
984	旭川2	93	7	29	EP	21	55	57.5				3	0.5				M
985	旭川2	93	7	29	EP	23	41	22.3									M
986	旭川	93	7	29	IP	23	53	45.8				-999				D	L
987	旭川	93	7	29	IP	23	53	46.0	IS	54	4.4	90	1.3	67	2.2	S	D
988	旭川2	93	7	29	IP	23	53	49.9				-999					D
989	留萌	93	7	29	IP	23	53	51.1	ES	54	14.6						D
990	留萌	93	7	29	EP	23	53	51.0	ES	54	13.0	43	3.2	45	2.4		G
991	網走	93	7	29	EP	23	53	51.5	ES	54	15.3	224	0.8	85	1.0		T
992	網走	93	7	29	EP	23	53	51.0	S	54	14.2	137	2.2	74	2.2		O
993	稚内2	93	7	29	EP	23	54	10.3				24	1.0	8	1.0		T
994	稚内	93	7	29	EP	23	54	15.0	EX	55	2.0	11	4.3	15	3.8		O
995	旭川2	93	7	30	EP	2	40	34.1				6	0.8				M
996	旭川2	93	7	30	EP	5	31	55.9				1	0.8				M
997	旭川2	93	7	30	EP	16	15	32.3				3	0.5				M
998	旭川2	93	7	30	EP	23	13	50.5									M
999	旭川2	93	7	30	EP	23	53	21.3									M
1000	旭川	93	7	31	ES	4	9	31.3				12	0.2				L

	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最 大 振 幅		幅		初 動		地震計の種類 または震度
						時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	
					(下2ケタ)													
1001	旭川2	93	7	31	EP	4	9	14.5						3	0.3			M
1002	網走	93	7	31	EP	4	9	15.6										T
1003	旭川2	93	7	31	EP	12	28	1.8						4	1.0			M
1004	網走	93	7	31	EP	22	4	5.4	ES	4	24.6	6	0.5	7	0.6			T
1005	旭川2	93	7	31	P	22	4	22.1						19	0.8			M
1006	旭川	93	7	31	EP	22	4	24.7						37	0.8			L

No.	地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動 N-S E-W U-D	地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期		
1	旭川2	93	8	1	EP	4 35 56.2										M
2	旭川2	93	8	1	EP	4 56 53.9							6	0.6		M
3	旭川2	93	8	1	EP	5 19 15.5							2	1.0		M
4	旭川2	93	8	1	EP	16 32 28.5										M
5	旭川2	93	8	1	EP	19 21 7.3										M
6	旭川2	93	8	1	EP	19 31 17.8							2	0.5		M
7	旭川2	93	8	1	EP	21 25 18.1							1	0.4		M
8	旭川2	93	8	1	EP	22 30 45.1										M
9	旭川2	93	8	1	EX	22 34 45.9							1	0.8		M
10	留萌	93	8	1	EP	23 40 4.8	ES	40 30.7								G
11	旭川2	93	8	1	EP	23 40 14.4							2	0.5		M
12	旭川2	93	8	2	EX	1 37 40.3										M
13	旭川2	93	8	2	EP	2 7 14.9										M
14	留萌	93	8	2	EX	4 30 15.9										G
15	旭川2	93	8	2	EP	4 29 56.2							4	0.8		M
16	旭川2	93	8	2	EP	5 21 30.4							3	0.8		M
17	旭川2	93	8	2	EP	6 58 5.5							3	0.6		M
18	旭川2	93	8	2	EP	7 7 59.7							5	1.0		M
19	旭川2	93	8	2	EP	7 34 24.3							1	0.3		M
20	旭川2	93	8	2	EP	8 41 35.1							1	0.3		M
21	留萌	93	8	2	EP	12 16 57.9										G
22	旭川	93	8	2	P	12 16 53.4										L
23	旭川2	93	8	2	EP	12 17 2.7										M
24	稚内2	93	8	2	EP	12 17 14.5										T
25	旭川2	93	8	2	EP	17 11 55.6							1	0.4		M
26	留萌	93	8	3	P	0 28 5.0	ES	28 32.4								G
27	旭川2	93	8	3	P	0 28 14.8							4	0.8		M
28	旭川2	93	8	3	EX	1 42 56.5							1	0.8		M
29	旭川2	93	8	3	EP	2 14 18.0							1	0.5		M
30	旭川2	93	8	3	EX	4 32 8.5							2	1.5		M
31	旭川2	93	8	3	EP	4 44 7.5										M
32	旭川2	93	8	3	EP	12 16 18.1										M
33	稚内2	93	8	3	ES	12 17 14.9										T
34	旭川2	93	8	3	EP	12 24 15.7							2	0.5		M
35	旭川2	93	8	3	EP	13 29 9.3							1	0.4		M
36	旭川2	93	8	3	EP	13 40 49.3										M
37	旭川2	93	8	3	EP	15 14 31.2	ES	14 37.3					39	0.3		M
38	旭川2	93	8	3	EP	15 36 31.2	ES	36 39.2					3	0.2		M
39	旭川2	93	8	3	EP	16 29 36.9	EX	36 32.7								M
40	留萌	93	8	3	EP	18 2 42.9	ES	2 49.4								G
41	旭川2	93	8	3	P	18 2 48.8	ES	2 59.5					-999			M
42	旭川	93	8	3	P	18 2 50.3							181	0.8		L
43	稚内2	93	8	3	EP	18 2 55.8	ES	3 11.3	8 0.4		4 0.6		9	0.6		T
44	網走	93	8	3	EX	18 3 11.7			1 1.5		2 1.0		2	0.5		T
45	留萌	93	8	3	P	18 17 26.3	ES	17 32.5								G
46	旭川2	93	8	3	P	18 17 32.4							47	0.4		M
47	旭川	93	8	3	EP	18 17 33.6	ES	17 44.6					80	0.3		L
48	稚内2	93	8	3	ES	18 17 51.9			3 0.3		1 0.4		3	0.2		T
49	旭川2	93	8	3	EP	20 20 53.4							1	0.6		M
50	旭川2	93	8	3	EP	21 55 27.0										M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
51	網走	93	8	3	EP	21	55	28.4												T
52	留萌	93	8	3	EP	21	55	28.9												G
53	旭川2	93	8	3	EP	22	13	33.3												M
54	旭川2	93	8	3	EP	22	24	14.3	ES	24	26.1				1	0.5				M
55	旭川2	93	8	3	EP	23	26	51.0												M
56	旭川2	93	8	4	EP	0	2	25.6	ES	2	31.0				2	0.3				M
57	留萌	93	8	4	ES	0	2	32.8												G
58	旭川2	93	8	4	EX	1	45	42.6												M
59	旭川2	93	8	4	EP	2	23	11.2												M
60	旭川2	93	8	4	EP	4	41	14.1							2	0.6				M
61	旭川2	93	8	4	EP	5	33	52.8							2	0.4				M
62	留萌	93	8	4	EP	5	51	8.5	ES	51	15.6									G
63	旭川2	93	8	4	P	5	51	15.2	ES	51	27.2				6	0.6				M
64	旭川	93	8	4	EP	5	51	15.8	ES	51	29.2				25	0.2				L
65	旭川2	93	8	4	EP	5	53	4.5												M
66	旭川2	93	8	4	EP	5	53	54.9							3	0.4				M
67	旭川2	93	8	4	EP	6	18	59.0							2	1.0				M
68	留萌	93	8	4	EP	6	38	20.5												G
69	旭川2	93	8	4	EP	6	38	25.5							1	0.5				M
70	留萌	93	8	4	EP	7	46	23.6	ES	46	31.7									G
71	旭川2	93	8	4	EP	7	46	27.6							-999					M
72	稚内2	93	8	4	EP	7	46	27.9	EX	46	46.7	13	0.5	10	0.3	11	0.3			T
73	旭川	93	8	4	EP	7	46	29.9	ES	46	44.3					117	0.4			L
74	網走	93	8	4	EP	7	46	46.5				1	0.3	1	0.2	1	0.4			T
75	旭川2	93	8	4	EP	8	21	17.6							3	0.4				M
76	旭川2	93	8	4	EP	8	44	30.7							2	0.4				M
77	旭川2	93	8	4	EP	10	25	33.9							4	0.5				M
78	旭川2	93	8	4	EP	11	38	24.1							2	0.4				M
79	旭川2	93	8	4	EP	11	45	52.5							1	0.2				M
80	留萌	93	8	4	EP	15	58	46.9	ES	58	53.4									G
81	旭川2	93	8	4	P	15	58	53.2							48	0.6				M
82	旭川	93	8	4	EP	15	58	54.3							161	0.1				L
83	旭川2	93	8	4	EP	16	54	57.4												M
84	旭川2	93	8	4	P	20	41	20.8												M
85	旭川2	93	8	4	EP	21	19	2.4												M
86	旭川2	93	8	4	EP	22	11	41.5												M
87	旭川2	93	8	5	EP	0	44	48.0												M
88	旭川2	93	8	5	EP	1	39	2.5							1	0.6				M
89	留萌	93	8	5	ES	1	51	39.1												G
90	旭川2	93	8	5	P	3	48	27.8	ES	48	33.7				4	0.3				M
91	旭川2	93	8	5	P	4	13	45.4												M
92	旭川2	93	8	5	EP	7	42	5.9							5	1.0				M
93	網走	93	8	5	P	14	20	9.0	ES	20	59.6	17	0.8	9	1.0	9	0.8			T
94	旭川2	93	8	5	P	14	20	10.7							27	1.0				M
95	網走	93	8	5	ES	14	22	0.0												T
96	旭川	93	8	5	EP	15	36	59.1	ES	37	18.0				132	0.2				L
97	留萌	93	8	5	ES	15	37	20.9												G
98	旭川2	93	8	5	P	15	37	3.9	ES	37	26.1				22	0.4				M
99	旭川2	93	8	5	EP	16	54	29.2							2	0.4				M
100	旭川2	93	8	5	EP	17	30	50.0							1	0.4				M

No.	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
101	旭川2	93	8	5	EP	19 33 17.7							1	0.3				M
102	旭川2	93	8	5	P	21 53 5.3												M
103	留萌	93	8	5	EP	21 53 7.2												G
104	旭川2	93	8	6	EP	4 36 29.0	ES	36 35.4					2	0.3				M
105	旭川2	93	8	6	EP	5 33 16.8							1	0.8				M
106	旭川2	93	8	6	EX	10 2 18.1							5	0.8				M
107	旭川2	93	8	6	EX	11 32 28.0							2	0.8				M
108	旭川2	93	8	6	EP	12 50 31.5	ES	50 43.1					2	0.4				M
109	旭川2	93	8	6	P	17 38 3.2												M
110	旭川2	93	8	6	EP	18 12 50.2							2	1.0				M
111	稚内2	93	8	6	IP	20 51 13.4	S	51 30.1	248	0.4	160	0.6	85	0.5		W	U	T
112	稚内	93	8	6	IP	20 51 13.7	IS	51 29.7	21	0.5	25	0.7	7	1.2		W	U	O
113	旭川2	93	8	6	IP	20 51 18.0	X	51 41.0					-999				U	M
114	網走	93	8	6	P	20 51 20.8	ES	51 43.4	15	0.3	17	0.4	12	0.3				T
115	旭川	93	8	6	EX	20 51 28.0							146	0.8				L
116	留萌	93	8	6	EX	20 51 31.3												G
117	留萌	93	8	7	EP	9 5 19.0	ES	9 4.0	18	5.5	13	4.2	7	6.0				O
118	留萌	93	8	7			ESCS	16 21.0										
119	留萌	93	8	7			EX	16 21.0										
120	留萌	93	8	7	EX	9 5 29.1												G
121	留萌	93	8	7	EP	9 5 19.0	ES	9 10.0	18	5.5	13	4.2	7	6.0				O
122	旭川	93	8	7	EP	9 5 18.0	ES	9 5.0	24	5.7	27	4.1	7	3.0				O
123	旭川	93	8	7	EP	9 5 19.3												L
124	旭川2	93	8	7	EP	9 5 20.0	ES	9 13.7					14	0.6				M
125	稚内	93	8	7	EP	9 5 28.0	ES	9 24.0	18	4.7	15	5.7	9	4.2				O
126	稚内2	93	8	7	EX	9 5 42.8												T
127	網走	93	8	7	EP	9 5 29.0	ES	9 27.0	17	5.5	16	4.7	9	4.3				O
128	網走	93	8	7	ES	9 9 27.9												T
129	旭川	93	8	7	EP	9 5 19.3												L
130	旭川2	93	8	7	EP	9 5 20.0	ES	9 13.7										M
131	留萌	93	8	7	EX	9 5 29.1												G
132	稚内2	93	8	7	EX	9 5 42.8												T
133	網走	93	8	7	ES	9 9 27.9												T
134	旭川2	93	8	7	EP	13 19 10.1							21	1.0				M
135	旭川2	93	8	7	EP	18 9 59.1												M
136	旭川2	93	8	7	EP	22 34 30.7							1	1.0				M
137	留萌	93	8	8	EP	0 6 58.8	ES	7 24.8										G
138	旭川2	93	8	8	P	0 7 8.6							3	0.8				M
139	稚内2	93	8	8	ES	0 7 56.1			1	0.6								T
140	旭川2	93	8	8	EP	1 23 6.7							1	0.3				M
141	旭川2	93	8	8	EX	2 30 14.6							1	0.8				M
142	網走	93	8	8	EP	3 4 11.9												T
143	旭川2	93	8	8	P	3 4 18.9												M
144	旭川	93	8	8	EP	3 4 18.9												L
145	留萌	93	8	8	EP	3 4 19.8												G
146	留萌	93	8	8	IP	4 43 22.3										U		G
147	留萌	93	8	8	EP	4 43 22.0	ES	43 51.0	1000	6.1	900	4.6	300	2.6				1
148	旭川	93	8	8	P	4 43 27.3							-999					L
149	旭川	93	8	8	EP	4 43 26.0	S	44 4.6	1000	3.6	1000	6.2	600	4.0				O
150	旭川2	93	8	8	IP	4 43 30.5							-999			U		M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
151	稚内2	93	8	8	P		4 43 42.5		152	0.8	185	1.0	94	0.8			T
152	稚内	93	8	8	EP		4 43 42.0	ES	44	25.0	1000	8.8	800	9.5	400	12.5	O
153	稚内	93	8	8				IX	44	38.6							
154	網走	93	8	8	EP		4 43 45.0	ES	44	32.0	500	11.5	600	12.9	400	10.4	O
155	網走	93	8	8	P		4 43 43.5	ES	44	29.7	54	0.8	53	1.5	81	1.0	T
156	旭川2	93	8	8	EP		4 56 21.6										M
157	旭川2	93	8	8	EP		5 53 50.3						1	1.0			M
158	旭川2	93	8	8	EP		6 23 52.5						1	0.6			M
159	留萌	93	8	8	EP		7 11 56.9										G
160	旭川	93	8	8	EX		7 12 39.5						48	0.8			L
161	旭川2	93	8	8	EP		7 12 4.5						16	1.0			M
162	旭川2	93	8	8	EP		7 17 31.2						2	0.8			M
163	旭川2	93	8	8	EP		8 37 33.8						3	0.6			M
164	旭川2	93	8	8	P		8 52 20.4	ES	52	25.3			5	0.3			M
165	旭川2	93	8	8	EP		8 59 58.8						4	0.8			M
166	旭川2	93	8	8	EP		9 39 40.6										M
167	留萌	93	8	8	EX		9 58 49.9										G
168	旭川2	93	8	8	EP		9 58 27.9						4	0.6			M
169	旭川2	93	8	8	IP		12 36 10.1						2	0.6		D	M
170	旭川2	93	8	8	EX		14 44 41.5						1	0.4			M
171	網走	93	8	8	EP		17 40 38.5										T
172	網走	93	8	8	EP		17 40 41.0	EX	49	11.0	124	4.9	122	7.6	99	4.6	O
173	留萌	93	8	8	EP		17 40 38.9										G
174	留萌	93	8	8	EP		17 40 39.0	ES	45	42.0	113	22.3	63	20.2	118	23.7	O
175	留萌	93	8	8				ESCS	51	19.0							
176	旭川2	93	8	8	EP		17 40 38.9										M
177	旭川	93	8	8	EP		17 40 40.3										L
178	旭川	93	8	8	EP		17 40 39.0	EPP	41	41.0	131	23.0	55	22.0	121	23.0	O
179	旭川	93	8	8				ESCS	51	18.0							
180	旭川	93	8	8				ES	45	40.0							
181	稚内	93	8	8	EP		17 40 52.0	EX	52	30.0	126	23.1	71	18.8	99	8.0	O
182	稚内2	93	8	8	X		17 40 53.6										T
183	旭川2	93	8	8	EP		19 33 3.3						12	0.5			M
184	旭川2	93	8	8	EP		21 17 26.4										M
185	旭川2	93	8	8	EP		21 48 45.6										M
186	旭川2	93	8	9	EP		4 5 1.9						1	0.5			M
187	旭川2	93	8	9	EP		5 9 28.0										M
188	旭川2	93	8	9	EP		5 19 48.5						2	0.8			M
189	旭川2	93	8	9	EP		10 52 52.5						9	1.5			M
190	旭川2	93	8	9	EP		10 58 15.6										M
191	旭川2	93	8	9	EP		13 53 31.2	ES	53	35.9			2	0.5			M
192	旭川2	93	8	9	EP		18 21 26.9										M
193	旭川2	93	8	9	EP		19 24 53.5						2	0.6			M
194	稚内2	93	8	9	EP		20 47 26.4										T
195	留萌	93	8	9	EP		20 47 28.7										G
196	旭川2	93	8	9	EP		20 47 32.8										M
197	旭川	93	8	9	EP		20 47 33.3										L
198	網走	93	8	9	EP		20 47 41.8										T
199	稚内	93	8	9	EP		21 51 45.0		30	6.4	20	7.0	36	3.9			O
200	稚内2	93	8	9	EP		21 51 45.6										T

地点名 (下2ヶケ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
201	留萌	93	8	9	EP													G
202	留萌	93	8	9	EP		0 32.0	12	2.8	12	4.8	19	3.6					O
203	旭川2	93	8	9	EP													M
204	旭川	93	8	9	EP													L
205	網走	93	8	9	EP													T
206	網走	93	8	9	EP			8	6.6	11	7.4	20	3.7					O
207	留萌	93	8	10	ES													G
208	旭川	93	8	10	EX							19	0.4					L
209	旭川2	93	8	10	P							9	1.5					M
210	留萌	93	8	10	EP		54 55.9											G
211	旭川	93	8	10	EX							14	0.2					L
212	旭川2	93	8	10	P							2	0.8					M
213	旭川2	93	8	10	EX							4	0.4					M
214	網走	93	8	10	EX			10	4	58.6								T
215	留萌	93	8	10	EX			10	4	58.8								G
216	旭川2	93	8	10	EP			10	4	59.4								M
217	旭川2	93	8	10	EP			11	0	25.3								M
218	留萌	93	8	10	ES			13	51	11.4								G
219	旭川2	93	8	10	EP			13	50	59.4		50	0.8					M
220	旭川2	93	8	10	EP			15	23	50.2		2	0.6					M
221	旭川2	93	8	10	P			17	18	3.5		6	0.3					M
222	旭川2	93	8	10	EP		47 35.1					4	0.2					M
223	旭川2	93	8	10	EP			17	58	50.8		4	1.5					M
224	旭川	93	8	10	EP			18	41	1.2								L
225	旭川2	93	8	10	EP			18	41	6.0		7	0.8					M
226	旭川2	93	8	10	P			18	59	26.3								M
227	旭川2	93	8	11	EP			0	28	18.1		2	0.6					M
228	旭川2	93	8	11	EP			0	49	28.9								M
229	旭川2	93	8	11	EP		19 42.0					13	1.5					M
230	旭川2	93	8	11	EP			20	22	38.2								M
231	網走	93	8	11	EP			23	23	50.1								T
232	旭川2	93	8	11	IP			23	23	55.0								D
233	留萌	93	8	12	ES			2	16	42.0								G
234	旭川2	93	8	12	EP			8	19	22.1		2	0.3					M
235	留萌	93	8	12	EP			10	2	54.3								G
236	旭川	93	8	12	EX			10	3	3.1		60	0.4					L
237	旭川2	93	8	12	EP			10	3	2.2		14	1.0					M
238	網走	93	8	12	EP			13	22	0.6		7	0.4					T
239	旭川2	93	8	12	EP			13	22	2.9		20	0.3					M
240	旭川2	93	8	12	P			18	50	32.2								M
241	留萌	93	8	12	EP		11 36.8											G
242	旭川2	93	8	12	EP			19	11	21.1		7	0.5					M
243	旭川2	93	8	13	EP			3	54	57.9								M
244	旭川2	93	8	13	EP			11	47	0.5		2	0.4					M
245	旭川2	93	8	13	EP			19	40	46.0		3	1.0					M
246	旭川2	93	8	13	EP			20	14	51.8								M
247	留萌	93	8	13	ES			22	18	0.5								G
248	旭川2	93	8	13	EP			22	17	40.8		2	0.4					M
249	旭川2	93	8	14	EP			4	14	10.3		2	1.5					M
250	網走	93	8	14	EP		54 46.0	1	0.2			1	0.2					T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最 大		幅		初 動		地震計の種類 または震度		
					時	分 秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期		N-S-E-W-U-D	
251	旭川2	93	8	14	EP	6	54 36.3						2	0.5		M		
252	旭川2	93	8	14	P	8	3 26.5	ES	3	32.0			52	0.4		M		
253	留萌	93	8	14	EP	8	3 28.3	ES	3	35.0						G		
254	旭川	93	8	14	EP	8	3 28.9	ES	3	35.1			71	0.2		L		
255	旭川2	93	8	14	EP	8	4 52.2	ES	4	57.6			5	0.4		M		
256	旭川2	93	8	14	EP	9	30 49.7						2	0.8		M		
257	旭川2	93	8	14	EP	10	32 26.0									M		
258	旭川2	93	8	14	EP	12	26 3.2									M		
259	旭川2	93	8	14	EP	12	36 42.3									M		
260	網走	93	8	14	EP	14	56 59.4	ES	57	20.5						T		
261	旭川2	93	8	14	IP	14	57 2.2						4	0.4	U	M		
262	旭川2	93	8	14	EP	20	59 14.2						3	0.8		M		
263	旭川2	93	8	14	IP	23	37 22.5								U	M		
264	留萌	93	8	15	EP	2	0 41.8									G		
265	旭川2	93	8	15	EP	2	0 51.8									M		
266	留萌	93	8	15	EP	3	32 41.8	ES	33	6.4						G		
267	旭川2	93	8	15	EP	3	32 51.5						9	1.5		M		
268	稚内2	93	8	15	ES	3	33 33.8			3	0.8	1	0.6	1	0.4	T		
269	旭川2	93	8	15	EP	8	49 59.0						2	0.3		M		
270	留萌	93	8	15	ES	10	0 58.2									G		
271	網走	93	8	15	IP	13	42 1.5	ES	42	29.2	24	0.6	20	0.5	30	0.5	D	T
272	旭川2	93	8	15	IP	13	42 18.8							61	0.8	D	M	
273	旭川	93	8	15	P	13	42 22.1							117	0.6		L	
274	留萌	93	8	15	EP	13	42 29.1										G	
275	稚内2	93	8	15	EP	13	42 32.5			3	0.8	1	0.5	3	0.4		T	
276	旭川2	93	8	15	P	14	46 25.2										M	
277	留萌	93	8	15	EP	18	18 53.5										G	
278	旭川	93	8	15	EP	18	18 57.6						45	0.4		L		
279	旭川2	93	8	15	EP	18	19 0.4						10	0.8		M		
280	稚内2	93	8	15	EP	18	19 13.2			2	0.5	2	1.5	1	0.3		T	
281	網走	93	8	15	EP	23	46 7.0										T	
282	旭川2	93	8	15	P	23	46 18.7										M	
283	旭川2	93	8	16	EP	1	24 38.2							2	1.5		M	
284	網走	93	8	16	EP	2	31 36.3										T	
285	旭川2	93	8	16	EP	2	31 54.2										M	
286	旭川2	93	8	16	EP	5	32 20.4										M	
287	旭川2	93	8	16	P	13	40 9.4										M	
288	旭川2	93	8	16	EP	19	36 36.6										M	
289	網走	93	8	16	EP	23	50 13.7										T	
290	旭川2	93	8	16	IP	23	50 23.2									D	M	
291	旭川2	93	8	17	EP	1	21 4.7										M	
292	旭川2	93	8	17	EP	2	15 7.6										M	
293	旭川2	93	8	17	EP	6	1 18.5							3	0.6		M	
294	旭川2	93	8	17	EP	6	54 37.5							2	0.3		M	
295	旭川2	93	8	17	EP	8	1 26.7										M	
296	網走	93	8	17	P	22	29 43.3			2	0.4	4	0.4	5	0.4		T	
297	旭川	93	8	17	EP	22	29 49.0										L	
298	旭川2	93	8	17	IP	22	29 49.9							10	0.5	D	M	
299	留萌	93	8	17	P	23	59 48.0	ES	0	12.8							G	
300	旭川2	93	8	17	EP	23	59 57.8							36	0.8		M	

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒			相名 (2)	発現時(S) 分 秒			最 大 振 幅		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
					N-S 振幅	周期	E-W 振幅		周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D						
301	稚内2	93	8	18	EP	0	0	5.3	ES	0	44.0	10	0.8	6	0.5	6	0.6			T
302	旭川	93	8	18	EP	6	29	23.5												L
303	旭川2	93	8	18	P	6	29	28.4							2	0.4				M
304	旭川2	93	8	18	EP	8	59	53.6												M
305	旭川2	93	8	18	EP	9	34	43.5							7	1.0				M
306	旭川2	93	8	18	IP	13	4	51.0							12	0.6			D	M
307	留萌	93	8	18	EP	13	18	53.1	ES	19	17.3									G
308	旭川	93	8	18	EP	13	19	7.5							126	1.0				L
309	旭川2	93	8	18	EP	13	19	2.6							61	1.0				M
310	稚内2	93	8	18	EP	13	19	7.6			17	0.8	9	1.0	6	0.8				T
311	旭川2	93	8	18	EP	13	47	48.6							3	1.0				M
312	旭川2	93	8	18	EP	15	16	44.8							1	0.4				M
313	網走	93	8	18	EP	21	20	47.9	ES	21	30.6	2	0.5	2	0.8	2	0.8			T
314	旭川2	93	8	18	EP	21	21	5.3							7	0.8				M
315	旭川	93	8	18	EP	21	21	7.9							25	0.2				L
316	稚内2	93	8	18	EP	21	21	17.0							1	0.4				T
317	旭川2	93	8	18	EX	22	55	54.0							2	1.0				M
318	留萌	93	8	18	ES	23	2	1.3												G
319	旭川2	93	8	18	EP	23	1	41.5							2	1.5				M
320	網走	93	8	18	EP	23	3	14.1												T
321	旭川2	93	8	19	EP	0	2	2.4							1	1.5				M
322	留萌	93	8	19	ES	0	7	48.8												G
323	旭川2	93	8	19	EP	0	7	34.9							2	0.8				M
324	留萌	93	8	19	ES	2	17	27.7												G
325	旭川2	93	8	19	EP	2	17	13.6							2	0.6				M
326	留萌	93	8	19	EP	6	35	3.1												G
327	旭川	93	8	19	EP	6	35	9.1							63	0.8				L
328	旭川2	93	8	19	EP	6	35	12.5							60	1.5				M
329	稚内2	93	8	19	EP	6	35	18.1			15	0.6	8	0.6	5	0.4				T
330	旭川2	93	8	19	EP	8	26	45.7							2	0.4				M
331	旭川2	93	8	19	EP	8	53	1.0	ES	53	20.8				5	0.6				M
332	旭川2	93	8	19	IP	10	42	21.0							5	0.3			D	M
333	旭川2	93	8	19	EP	11	36	14.6							1	0.6				M
334	旭川2	93	8	19	IP	13	39	6.7	EX	39	24.9								D	M
335	稚内2	93	8	19	EP	15	5	57.2			3	0.1	1	0.3						T
336	旭川2	93	8	19	EP	15	6	5.4							3	0.6				M
337	旭川2	93	8	19	EP	17	9	34.1												M
338	旭川2	93	8	19	EP	17	18	12.8												M
339	旭川2	93	8	19	EP	22	44	59.3												M
340	留萌	93	8	20	P	0	29	4.6												G
341	旭川	93	8	20	EP	0	29	5.0												L
342	旭川2	93	8	20	IP	0	29	8.1										U		M
343	網走	93	8	20	EP	0	29	11.1												T
344	稚内2	93	8	20	EP	0	29	16.3												T
345	旭川2	93	8	20	EP	1	26	57.8							2	1.0				M
346	旭川2	93	8	20	EP	2	3	47.7							1	0.6				M
347	旭川2	93	8	20	IP	3	43	16.3							4	0.6			D	M
348	留萌	93	8	20	ES	5	48	25.9												G
349	旭川	93	8	20	EX	5	48	16.8							23	0.3				L
350	旭川2	93	8	20	EP	5	48	11.9							6	1.0				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地設計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
351	稚内2	93	8	20	ES		5 48 55.8	1	0.6	1	0.8							T
352	留萌	93	8	20	EP		6 59 31.3											G
353	旭川2	93	8	20	IP		6 59 35.2											U
354	網走	93	8	20	IP	ES	7 2 1.8	22	1.0	18	0.6	33	0.4					D
355	旭川2	93	8	20	IP	EX	7 2 16.9					54	0.6					D
356	旭川	93	8	20	EP		7 2 16.9					67	0.5					L
357	旭川2	93	8	20	EP		7 15 15.6					1	0.4					M
358	旭川2	93	8	20	EP		9 20 43.3					6	1.0					M
359	旭川2	93	8	20	EX		11 37 18.8					2	0.3					M
360	旭川2	93	8	20	P		14 15 47.5											M
361	留萌	93	8	20	EP		14 15 47.7											G
362	稚内2	93	8	20	EP		14 15 59.7											T
363	旭川2	93	8	20	EP		16 21 21.8					2	0.6					M
364	旭川2	93	8	20	EP		20 35 20.0											M
365	旭川2	93	8	20	EP		20 56 41.6											M
366	網走	93	8	21	EP		1 59 43.9											T
367	旭川2	93	8	21	EP		1 59 57.8					13	0.8					M
368	稚内2	93	8	21	EP	ES	1 59 59.4	1	0.5			1	0.3					T
369	旭川2	93	8	21	P		2 7 28.2											M
370	旭川2	93	8	21	P		4 9 19.7											M
371	旭川2	93	8	21	EP		5 4 5.5											M
372	旭川2	93	8	21	EP		6 30 1.0											M
373	旭川2	93	8	21	EP		13 52 53.6											M
374	旭川2	93	8	21	EP		14 54 12.5					1	0.3					M
375	旭川2	93	8	21	EP		16 42 57.4					1	0.5					M
376	旭川2	93	8	21	EP		16 53 54.4					3	1.0					M
377	旭川2	93	8	21	P		17 59 13.8											M
378	網走	93	8	21	EP		18 53 26.6											T
379	旭川2	93	8	21	P		18 53 30.8											M
380	留萌	93	8	21	EP		18 53 32.4											G
381	網走	93	8	21	EP	ES	21 35 16.0	35	34.6			2	0.3					T
382	稚内2	93	8	21	EP	ES	22 43 15.8	43	29.0	3	0.5	3	0.4	2	0.3			T
383	旭川2	93	8	21	EP		22 43 35.8							2	0.4			M
384	旭川2	93	8	21	EP		23 2 59.7											M
385	旭川2	93	8	22	EX		1 55 12.4					1	0.3					M
386	旭川2	93	8	22	EP		5 8 20.0					1	1.0					M
387	網走	93	8	22	EP		7 20 10.8	1	1.0	1	0.8	1	0.4					T
388	旭川2	93	8	22	EP		7 20 26.9					9	0.8					M
389	旭川	93	8	22	EP		7 20 30.6					21	0.5					L
390	網走	93	8	22	P	ES	12 27 32.7	27	50.5	2	0.3	2	0.4	4	0.3			T
391	旭川2	93	8	22	EP		12 27 49.4					3	0.8					M
392	網走	93	8	22	EP	ES	15 9 18.1	9	38.2	3	0.2	3	0.6	7	0.3			T
393	旭川2	93	8	22	P		15 9 35.1					8	0.4					M
394	旭川2	93	8	22	EP		15 32 4.2					3	0.5					M
395	旭川2	93	8	22	EP		15 40 9.1					1	0.4					M
396	旭川2	93	8	22	EP		16 17 35.6											M
397	留萌	93	8	22	ES		20 52 45.4											G
398	旭川2	93	8	22	EP		23 48 20.4					2	0.5					M
399	旭川2	93	8	23	EP		4 42 25.2					1	0.8					M
400	旭川2	93	8	23	EP		7 20 55.6					3	1.0					M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
401	旭川2	93	8	23	EP		12 22 11.0										M
402	旭川2	93	8	23	P		13 22 9.5					2	0.3				M
403	旭川2	93	8	23	EP		17 33 46.1					2	0.8				M
404	旭川2	93	8	23	EP		18 8 11.3										M
405	旭川2	93	8	23	EP		19 11 47.0										M
406	旭川2	93	8	23	EX		21 2 31.4					3	1.0				M
407	旭川	93	8	23	EX		21 9 30.7					96	1.5				L
408	留萌	93	8	23	EX		21 9 45.5										G
409	旭川2	93	8	23	EP		21 9 30.6					36	1.5				M
410	網走	93	8	23	EP	ES	10 55.7	3	0.6	2	1.0	3	1.0				T
411	留萌	93	8	23	EP		22 15 57.2										G
412	留萌	93	8	23	EP	ES	16 34.0	21	3.8	13	3.7	13	2.4				O
413	旭川	93	8	23	EX		22 16 2.2					280	1.5				L
414	旭川2	93	8	23	EP		22 16 3.2					34	1.0				M
415	稚内2	93	8	23	EP		22 16 15.0	6	1.5	2	1.5	3	0.6				T
416	網走	93	8	23	EP		22 16 17.6	2	1.2	2	1.5	2	1.0				T
417	旭川2	93	8	24	EP		17 22 1.6					1	0.2				M
418	網走	93	8	24	EP	ES	58 46.4	1	1.5	2	1.0	4	0.2				T
419	旭川2	93	8	24	EP		18 58 46.9					7	1.0				M
420	網走	93	8	24	P		19 21 49.9					1	0.3				T
421	旭川2	93	8	24	IP		19 21 59.0					7	0.8			D	M
422	旭川2	93	8	25	EP		2 14 13.3										M
423	旭川2	93	8	25	P		4 23 54.0										M
424	旭川2	93	8	25	EP		5 41 31.8										M
425	留萌	93	8	25	EP	ES	5 53 55.0	54	20.6								G
426	旭川	93	8	25	EX		5 54 6.0					41	0.4				L
427	旭川2	93	8	25	P		5 54 5.1					14	0.8				M
428	稚内2	93	8	25	EP		5 54 11.4	3	0.5	2	0.8	3	0.5				T
429	留萌	93	8	25	EP	ES	11 24 23.1	24	47.9								G
430	旭川	93	8	25	EX		11 24 42.1					54	0.5				L
431	旭川2	93	8	25	P		11 24 33.0					21	0.8				M
432	稚内2	93	8	25	EX		11 24 47.7					5	0.4				T
433	旭川2	93	8	25	EX		11 45 0.6	7	0.5	2	0.4	2	0.5				M
434	旭川2	93	8	25	EP		13 42 43.1					5	0.8				M
435	旭川2	93	8	25	EX		14 45 21.1										M
436	網走	93	8	25	EP		19 19 40.8										T
437	旭川2	93	8	25	EP		19 19 57.8					5	0.5				M
438	旭川2	93	8	25	EP		19 54 17.3					1	0.6				M
439	網走	93	8	25	EP		21 48 44.1										T
440	旭川2	93	8	25	EP		21 48 52.1										M
441	旭川2	93	8	25	EP		23 37 1.2										M
442	網走	93	8	26	EP		0 57 49.0										T
443	旭川2	93	8	26	EP		0 57 52.6					2	1.5				M
444	旭川2	93	8	26	EP		1 3 51.1										M
445	網走	93	8	26	EP		1 3 52.2										T
446	留萌	93	8	26	EP	ES	2 10 51.9	11	18.4								G
447	旭川2	93	8	26	EP		2 11 2.8					3	0.6				M
448	留萌	93	8	26	ES		3 13 32.7										G
449	旭川2	93	8	26	EP		3 13 21.5					3	0.4				M
450	旭川2	93	8	26	EP		3 42 33.2					5	0.8				M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最		大 振		幅		初 動			地設計の種類 または震度
					時	分 秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
451	旭川2	93	8	26	EP	5	1 58.8												M
452	旭川2	93	8	26	EP	8	37 47.8								2	0.6			M
453	旭川2	93	8	26	EP	8	51 39.5								1	0.6			M
454	旭川2	93	8	26	EP	10	28 19.1								2	1.0			M
455	旭川2	93	8	26	EP	10	53 12.7												M
456	旭川2	93	8	26	EP	12	41 28.7												M
457	網走	93	8	26	EP	18	5 29.6	ES	5 47.9	13	0.4	10	0.4	9	0.4				T
458	旭川2	93	8	26	IP	18	5 37.5							15	0.3		D		M
459	旭川2	93	8	27	EP	0	6 39.2							1	0.6				M
460	旭川2	93	8	27	EP	0	31 37.8												M
461	旭川2	93	8	27	P	2	5 22.7								1	0.4			M
462	旭川2	93	8	27	EP	2	22 5.1								3	1.5			M
463	網走	93	8	27	EP	2	26 8.5								1	0.8			T
464	旭川2	93	8	27	P	2	26 24.5								5	1.0			M
465	旭川	93	8	27	EP	2	26 28.1												L
466	旭川2	93	8	27	P	6	1 6.5												M
467	旭川2	93	8	27	EP	6	26 21.7								3	0.6			M
468	稚内2	93	8	27	ES	6	27 0.4												T
469	旭川2	93	8	27	EP	11	3 9.7								2	0.3			M
470	旭川2	93	8	27	EP	23	24 49.7								2	0.5			M
471	旭川2	93	8	27	EP	23	57 23.8								2	0.3			M
472	留萌	93	8	28	EP	0	20 59.3												G
473	旭川2	93	8	28	EP	0	21 9.2								5	1.0			M
474	旭川	93	8	28	EP	4	58 34.2								21	0.1			L
475	旭川2	93	8	28	EP	4	58 38.6								6	1.5			M
476	旭川2	93	8	28	EX	5	0 3.4								6	1.5			M
477	旭川	93	8	28	EP	20	38 56.1	ES	39 17.2						75	0.4			L
478	旭川2	93	8	28	EP	20	38 59.5								17	0.4			M
479	網走	93	8	28	EP	20	39 0.7	ES	39 24.0	4	0.6	3	0.5	3	0.5				T
480	留萌	93	8	28	EP	20	39 2.1	ES	39 25.8										G
481	旭川	93	8	29	EP	5	24 11.9												L
482	旭川2	93	8	29	P	5	24 13.3												M
483	旭川2	93	8	29	EP	5	49 15.2								4	0.8			M
484	旭川	93	8	29	EP	7	53 22.1								248	0.6			L
485	旭川2	93	8	29	IP	7	53 26.7								63	0.8		D	M
486	網走	93	8	29	EP	7	53 29.0			13	0.8	8	0.6	8	1.0				T
487	旭川2	93	8	29	EP	19	6 52.5												M
488	旭川2	93	8	30	EP	4	54 34.3								2	0.5			M
489	網走	93	8	30	ES	15	38 35.9			1	0.1	1	0.1	1	0.1				T
490	旭川2	93	8	30	EP	15	38 16.1								4	0.5			M
491	留萌	93	8	30	ES	20	11 43.5												G
492	旭川2	93	8	30	EP	20	11 20.9								10	0.6			M
493	網走	93	8	30	EP	20	11 26.4			4	1.0	2	1.0	2	0.6				T
494	稚内2	93	8	30	EP	21	13 25.0	ES	14 3.7	27	1.0	11	0.8	12	0.8				T
495	稚内	93	8	30	EX	21	13 39.0			17	3.6	23	3.6	11	2.9				O
496	旭川2	93	8	30	EP	21	13 38.7	ES	14 28.3					37	1.0				M
497	網走	93	8	30	EP	21	13 40.7	ES	14 30.8	2	0.6	3	0.8	2	0.8				T
498	留萌	93	8	30	ES	21	14 37.0												G
499	留萌	93	8	30	EP	23	48 54.3	ES	48 59.7										G
500	旭川	93	8	30	IP	23	48 55.0	ES	49 2.0						51	0.2		D	L

地点名 (下2ケタ)	年 西曆	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初			地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	振	幅	周	振	幅	周	振	幅	周	N-S		E-W
501	旭川2	93	8	30	IP	23	48	55.1	ES	49	1.7										D	M
502	稚内2	93	8	30	ES	23	49	32.7														T
503	留萌	93	8	30	EP	23	56	2.4	ES	56	7.8											G
504	旭川	93	8	30	EP	23	56	2.7	ES	56	9.9											L
505	旭川2	93	8	30	IP	23	56	3.2	ES	56	9.8											D
506	旭川2	93	8	31	EP	0	11	44.9														M
507	留萌	93	8	31	ES	2	15	34.8														G
508	旭川2	93	8	31	EP	2	15	21.4														M
509	稚内2	93	8	31	ES	2	16	2.2				1	1.0	1	0.8							T
510	旭川2	93	8	31	EP	2	52	32.7														M
511	旭川2	93	8	31	EP	4	3	0.3														M
512	旭川2	93	8	31	EP	5	9	51.1														M
513	旭川2	93	8	31	EP	6	4	51.8														M
514	旭川	93	8	31	EP	7	58	59.7														L
515	旭川2	93	8	31	IP	7	59	4.3	ES	59	43.3											D
516	網走	93	8	31	EP	7	59	13.2														T
517	旭川2	93	8	31	EP	11	42	23.8	ES	42	27.5											M
518	旭川2	93	8	31	P	16	6	0.9														M
519	網走	93	8	31	EP	16	6	8.7														T
520	旭川2	93	8	31	P	18	38	7.5														M
521	旭川2	93	8	31	EP	23	9	33.2														M
522	旭川2	93	8	31	EP	23	12	1.2														M

No.	地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
1	旭川2	93	9	1	EP	5 44 28.7							2	1.5				M
2	旭川2	93	9	1	EP	8 37 43.2							3	0.5				M
3	旭川2	93	9	1	EP	9 44 13.5							12	1.0				M
4	網走	93	9	1	EP	9 44 14.7	ES	46 23.4	3	0.8	3	0.8	3	0.8				T
5	旭川	93	9	1	ES	9 46 17.4							74	0.2				L
6	旭川2	93	9	1	EP	12 38 18.1							8	1.5				M
7	網走	93	9	1	ES	12 40 27.4												T
8	旭川2	93	9	1	EP	15 31 1.5												M
9	旭川2	93	9	1	EP	16 41 39.9							2	0.3				M
10	留萌	93	9	1	EP	20 58 35.3												G
11	旭川2	93	9	1	P	20 58 40.4												M
12	網走	93	9	1	EP	20 58 46.2												T
13	旭川2	93	9	1	EP	23 13 12.1												M
14	旭川2	93	9	1	EP	23 19 18.4	ES	19 25.4					2	0.4				M
15	旭川2	93	9	1	EP	23 46 17.6												M
16	旭川2	93	9	1	EP	23 58 58.8							2	0.5				M
17	旭川2	93	9	2	EP	11 5 47.2							2	0.6				M
18	旭川2	93	9	2	EP	12 2 1.2							1	0.6				M
19	旭川2	93	9	2	EP	12 12 19.4												M
20	旭川2	93	9	2	EP	23 14 50.4												M
21	旭川2	93	9	3	EP	5 29 27.0							1	0.3				M
22	旭川2	93	9	3	P	11 38 17.7	ES	38 20.9					11	0.5				M
23	旭川2	93	9	3	EP	14 5 56.7												M
24	稚内2	93	9	3	EP	14 6 5.1												T
25	旭川2	93	9	3	EP	16 19 54.9							3	0.6				M
26	旭川2	93	9	3	EP	18 26 24.0							1	0.4				M
27	旭川2	93	9	3	EP	19 16 51.0							1	0.4				M
28	旭川2	93	9	3	EP	21 46 25.6												M
29	旭川2	93	9	3	EP	22 58 13.0							1	0.6				M
30	留萌	93	9	4	EP	2 54 15.8												G
31	旭川2	93	9	4	EP	2 54 27.8							3	0.6				M
32	旭川2	93	9	4	EP	7 41 18.7							1	0.3				M
33	旭川2	93	9	4	EP	13 0 23.5							4	0.6				M
34	旭川2	93	9	4	P	13 40 37.6							8	0.5				M
35	稚内2	93	9	4	ES	13 41 20.4			3	0.5	1	0.3						T
36	旭川2	93	9	4	EP	17 41 32.7												M
37	網走	93	9	4	IP	20 21 49.8	ES	22 13.0	1	0.4	1	0.5	3	0.3			D	T
38	旭川2	93	9	4	EP	20 22 8.4							3	0.6				M
39	稚内2	93	9	4	EP	20 47 36.4												T
40	旭川2	93	9	4	EP	20 47 42.2												M
41	網走	93	9	4	EP	20 47 50.7												T
42	旭川2	93	9	4	EP	23 53 42.2												M
43	旭川2	93	9	5	EP	0 14 15.7												M
44	旭川2	93	9	5	EP	0 38 57.5							4	1.5				M
45	旭川	93	9	5	EP	6 49 12.4												L
46	旭川2	93	9	5	EP	6 49 14.7												M
47	網走	93	9	5	EP	6 49 18.2												T
48	網走	93	9	5	EP	22 10 16.9							2	0.5				T
49	稚内2	93	9	5	EP	22 10 21.5							5	0.3				T
50	旭川2	93	9	5	P	22 10 22.3												M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
51	網走	93	9	5	EP		22 30 12.9										T
52	旭川2	93	9	5	EP		22 30 27.8										M
53	網走	93	9	5	IP	S	22 42 19.2	30	0.8	35	0.4	30	0.4				D
54	旭川	93	9	5	EP	ES	22 42 25.8					158	0.8				L
55	旭川2	93	9	5	IP	ES	22 42 27.2										U
56	留萌	93	9	5	EP	ES	22 42 33.0										G
57	稚内2	93	9	5	EP		22 42 46.7	3	0.6	2	0.5	5	0.6				T
58	旭川2	93	9	6	EP		5 45 36.0						4	1.0			M
59	旭川2	93	9	6	EP		5 54 5.5						3	1.5			M
60	網走	93	9	6	EP		13 4 45.4										T
61	旭川	93	9	6	EX		13 4 46.2										L
62	留萌	93	9	6	P		13 4 48.0										G
63	旭川2	93	9	6	P		13 4 48.3										M
64	旭川2	93	9	6	EX		13 10 3.0										M
65	旭川2	93	9	6	EP		22 16 37.2										M
66	旭川2	93	9	7	P		0 27 49.4										M
67	旭川2	93	9	7	EX		5 20 27.3										M
68	旭川2	93	9	7	EP		6 9 14.2					13	0.8				M
69	旭川	93	9	7	EP		11 11 55.2										L
70	旭川2	93	9	7	P	ES	11 11 58.5	13	34.2			9	0.6				M
71	旭川2	93	9	7	EP		12 1 17.1										M
72	網走	93	9	7	EX		12 1 20.0										T
73	網走	93	9	7	EP	ES	12 34 17.1	34	39.9	2	0.6	2	0.3	2	0.3		T
74	旭川2	93	9	7	EP		12 34 33.6					11	0.8				M
75	旭川2	93	9	7	EP		14 52 51.7					1	0.5				M
76	旭川2	93	9	7	EP		16 30 21.0					2	0.3				M
77	旭川2	93	9	7	EP		16 58 41.5										M
78	旭川2	93	9	7	EP		17 8 21.6					1	0.4				M
79	旭川2	93	9	7	EX		20 34 34.0					2	1.5				M
80	旭川2	93	9	8	EP		0 51 5.4					1	0.8				M
81	旭川	93	9	8	ES		2 31 47.2					39	0.6				L
82	網走	93	9	8	EP	ES	2 31 1.4	31	51.6	3	1.0	3	0.8	2	1.0		T
83	旭川2	93	9	8	EP		2 31 3.4					11	1.0				M
84	留萌	93	9	8	ES		2 31 54.6										G
85	旭川2	93	9	8	EP		4 31 35.3										M
86	旭川	93	9	8	EP	ES	5 10 51.0	11	9.5			319	1.0				L
87	留萌	93	9	8	P	ES	5 10 53.5	11	12.4								G
88	旭川2	93	9	8	P	ES	5 10 54.6	11	14.9			128	0.5				M
89	網走	93	9	8	EP	ES	5 11 1.6	11	27.5	5	0.8	4	0.6	7	0.6		T
90	稚内2	93	9	8	EP		5 11 10.8			7	0.8	4	1.0	22	0.5		T
91	網走	93	9	8	P	ES	8 50 8.8	50	28.0	4	0.4	5	0.3	10	0.4		T
92	旭川2	93	9	8	P		8 50 26.0					12	0.4				M
93	旭川2	93	9	9	EP		6 36 27.5					1	0.8				M
94	旭川2	93	9	9	EP		10 2 34.0					1	0.4				M
95	旭川2	93	9	9	P		10 40 3.8					11	0.3				M
96	旭川2	93	9	9	EP		16 49 17.2										M
97	網走	93	9	9	EP		23 8 20.7										T
98	旭川2	93	9	9	EP		23 8 28.2							1	0.6		M
99	網走	93	9	10	EP	ES	0 10 31.9	11	21.7	4	0.6	4	0.4	2	0.4		T
100	旭川2	93	9	10	EP		0 10 49.3					17	0.6				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		N-S 振幅	大 振 E-W 振幅	幅		初 動				地震計の種類 または震度	
					時	分 秒		分	秒			U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
101	稚内2	93	9	10	EP	0	11 2.0			1	0.6	1	0.4	3	0.4				T
102	網走	93	9	10	EP	1	34 8.2												T
103	旭川2	93	9	10	EP	1	34 14.9							1	0.4				M
104	留萌	93	9	10	ES	2	59 32.5												G
105	旭川2	93	9	10	EP	3	22 35.7							1	1.2				M
106	網走	93	9	10	EP	3	37 15.8	ES	37 31.7			1	0.4	1	0.4				T
107	旭川2	93	9	10	P	3	37 24.6							1	0.4				M
108	旭川2	93	9	10	EP	3	56 28.9							1	0.4				M
109	旭川2	93	9	10	EP	4	26 50.4												M
110	旭川2	93	9	10	EX	15	21 35.8							2	1.0				M
111	旭川2	93	9	10	EP	16	54 59.3							4	1.0				M
112	留萌	93	9	10	ES	17	45 11.0												G
113	旭川2	93	9	10	EP	17	44 52.9							4	0.6				M
114	旭川2	93	9	10	EP	18	22 58.5							1	0.8				M
115	旭川2	93	9	10	EP	19	45 37.1							1	0.8				M
116	旭川2	93	9	10	P	20	26 25.9							2	0.3				M
117	網走	93	9	11	EP	0	5 50.1	ES	6 41.9	4	0.5	5	0.4	4	0.5				T
118	旭川2	93	9	11	EP	0	5 54.8							9	0.5				M
119	留萌	93	9	11	EP	0	5 56.2	ES	6 53.5										G
120	旭川2	93	9	11	EP	0	19 54.9							1	0.4				M
121	留萌	93	9	11	EP	0	46 34.4												G
122	旭川2	93	9	11	P	0	46 40.0							3	0.8				M
123	旭川2	93	9	11	EP	4	26 51.9												M
124	旭川2	93	9	11	EX	4	31 5.7												M
125	旭川	93	9	11	EP	11	28 44.6												L
126	旭川2	93	9	11	P	11	28 49.1							5	0.4				M
127	旭川2	93	9	11	EP	11	36 51.5							1	0.3				M
128	旭川	93	9	11	EP	13	56 4.1							-999					L
129	留萌	93	9	11	P	13	56 8.5												G
130	旭川2	93	9	11	IP	13	56 9.0							-999				D	M
131	網走	93	9	11	EP	13	56 11.6	ES	56 40.0	73	1.0	61	0.8	45	1.0				T
132	稚内2	93	9	11	EP	13	56 28.8			33	1.0	14	1.5	35	0.8				T
133	旭川	93	9	11	EP	13	56 4.0	S	56 24.2	128	3.7	123	3.1	107	2.0				O
134	留萌	93	9	11	P	13	56 8.8	S	56 33.6	125	3.6	124	2.4	86	3.0			D	O
135	網走	93	9	11	EP	13	56 12.0	ES	56 42.0	53	3.1	50	2.6	30	3.3				O
136	稚内	93	9	11	EP	13	56 29.0	S	57 7.2	40	2.8	35	5.1	26	5.5				O
137	旭川2	93	9	11	EP	14	1 10.3												M
138	旭川2	93	9	11	EP	15	33 21.2												M
139	旭川2	93	9	11	EP	17	21 44.9												M
140	旭川2	93	9	11	EP	18	21 57.8							1	0.5				M
141	旭川2	93	9	11	EP	19	55 29.1							2	0.4				M
142	旭川2	93	9	11	EP	21	16 5.4							1	0.5				M
143	稚内2	93	9	11	IP	21	43 10.9	ES	43 18.8	68	0.4	27	0.4	42	0.3			D	T
144	旭川2	93	9	11	EP	21	43 19.8							36	0.5				M
145	留萌	93	9	11	EP	21	43 21.9	ES	43 37.8										G
146	旭川	93	9	11	EP	21	43 25.2							54	0.2				L
147	網走	93	9	11	EP	21	43 34.3			2	0.8	1	0.8	2	0.3				T
148	旭川2	93	9	11	EP	21	52 54.5												M
149	旭川2	93	9	11	EP	22	56 19.5												M
150	旭川2	93	9	11	EP	23	9 11.6												M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
151	稚内2	93	9 12	P	2 10 34.0	ES	10 42.0	56	0.4	25	0.4	27	0.3				T
152	旭川2	93	9 12	EP	2 10 43.0							37	0.5				M
153	留萌	93	9 12	EP	2 10 45.1	ES	11 0.8										G
154	旭川	93	9 12	EP	2 10 48.4							47	0.6				L
155	網走	93	9 12	EP	2 10 57.4			1	0.6	1	0.5	2	0.3				T
156	旭川2	93	9 12	EP	2 42 51.1												M
157	旭川2	93	9 12	EP	8 26 31.7							1	0.5				M
158	旭川2	93	9 12	EP	8 41 18.2												M
159	旭川2	93	9 12	EP	9 29 22.6							1	0.4				M
160	旭川2	93	9 12	EP	10 12 33.4							1	0.5				M
161	旭川2	93	9 12	EP	17 34 53.5												M
162	稚内2	93	9 12	EP	20 10 35.0	ES	10 42.5	2	0.3	1	0.3	2	0.3				T
163	旭川2	93	9 12	EP	20 10 44.2							2	0.6				M
164	旭川2	93	9 12	EP	20 43 34.1												M
165	稚内2	93	9 12	EP	21 6 50.6	ES	7 2.8	2	0.5	1	0.3	2	0.2				T
166	旭川2	93	9 12	P	21 6 51.3	ES	7 5.8					109	0.2				M
167	網走	93	9 12	EP	21 6 57.4												T
168	旭川	93	9 12	ES	21 7 17.9							27	0.2				L
169	留萌	93	9 12	ES	21 22 23.3												G
170	旭川2	93	9 12	EP	21 22 12.3							2	1.0				M
171	旭川	93	9 13	EP	2 9 16.7							22	0.2				L
172	留萌	93	9 13	EP	2 9 17.6	ES	9 44.4										G
173	旭川2	93	9 13	P	2 9 21.6							4	0.8				M
174	網走	93	9 13	EP	2 9 29.6							1	0.3				T
175	旭川2	93	9 13	EP	4 30 38.5												M
176	旭川2	93	9 13	EP	5 38 30.3												M
177	旭川2	93	9 13	EP	8 57 20.4	ES	57 45.8					4	0.3				M
178	稚内2	93	9 13	ES	8 57 24.2			2	0.2	1	0.4	3	0.2				T
179	留萌	93	9 13	EP	9 24 47.2	ES	25 6.6										G
180	旭川	93	9 13	IP	9 24 48.2	ES	25 7.3					-999				U	L
181	旭川	93	9 13	EP	9 24 48.0	IS	25 7.9	16	1.6	23	1.1	5	1.1				O
182	旭川2	93	9 13	IP	9 24 51.2	S	25 12.9					-999					D
183	網走	93	9 13	EP	9 25 2.2	ES	25 32.7	8	0.6	5	1.0	6	1.0				T
184	稚内2	93	9 13	IP	9 25 3.4	ES	25 36.2	14	1.0	4	1.5	10	0.2				D
185	旭川2	93	9 13	EP	13 51 8.4												M
186	旭川2	93	9 13	EP	14 31 5.5												M
187	旭川2	93	9 13	EP	18 22 11.2												M
188	旭川2	93	9 13	EP	21 50 13.0												M
189	旭川2	93	9 13	EP	22 26 44.4												M
190	旭川2	93	9 13	EP	23 15 40.7												M
191	旭川2	93	9 13	EP	23 23 37.9												M
192	旭川2	93	9 14	P	3 53 32.9							6	0.6				M
193	旭川2	93	9 14	P	6 9 46.2												M
194	旭川2	93	9 14	IP	7 1 48.6												U
195	留萌	93	9 14	ES	8 54 54.9												G
196	旭川	93	9 14	ES	8 55 2.8							129	0.1				L
197	旭川2	93	9 14	IP	8 54 23.7	ES	55 7.8					6	0.6				D
198	旭川2	93	9 14	P	10 35 27.3												M
199	旭川2	93	9 14	EP	13 52 41.3							2	0.3				M
200	旭川2	93	9 14	EP	16 13 14.4							2	0.4				M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度		
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D	
201	旭川2	93	9	14	EP	19	17	55.4								M		
202	旭川2	93	9	14	EP	21	7	20.3								M		
203	旭川2	93	9	14	P	21	29	21.5								M		
204	留萌	93	9	14	ES	22	11	46.3								G		
205	旭川2	93	9	14	EP	22	11	27.7				4	1.0			M		
206	網走	93	9	14	EP	23	11	18.1	ES	11	35.6	1	0.6	1	0.5	T		
207	旭川2	93	9	14	IP	23	11	26.6			1	0.4	5	0.4	U	M		
208	旭川2	93	9	15	EP	2	16	25.1					1	0.5		M		
209	旭川2	93	9	15	EP	2	33	2.4								M		
210	網走	93	9	15	EP	2	40	28.4	S	40	53.5	1	1.0	1	0.6	T		
211	旭川2	93	9	15	P	2	40	42.7					3	0.8		M		
212	旭川2	93	9	15	EP	9	58	16.5								M		
213	旭川2	93	9	15	EP	10	26	3.6					2	0.6		M		
214	旭川2	93	9	15	EP	11	42	59.5								M		
215	旭川2	93	9	15	EP	14	48	30.4					3	1.0		M		
216	旭川2	93	9	15	EP	15	39	54.3								M		
217	旭川2	93	9	15	EP	16	5	38.0					2	0.3		M		
218	旭川2	93	9	15	EP	16	37	6.3					8	1.0		M		
219	旭川2	93	9	15	EP	20	20	18.9								M		
220	網走	93	9	16	EP	10	0	22.1			36	1.0	40	0.6	40	0.5	T	
221	網走	93	9	16	EP	10	0	21.0	ES	0	59.0	25	2.9	26	2.0	18	5.3	O
222	旭川2	93	9	16	EP	10	0	38.5					117	0.5			M	
223	旭川	93	9	16	P	10	0	42.3					-999				L	
224	留萌	93	9	16	EP	10	0	50.0			16	3.5	10	3.0	6	5.8	O	
225	留萌	93	9	16	EP	10	0	50.0									G	
226	稚内2	93	9	16	EP	10	0	49.2			15	0.8	15	0.8	38	0.6	T	
227	稚内	93	9	16	EP	10	0	50.0			10	4.0	16	4.6	8	3.9	O	
228	旭川2	93	9	16	EP	20	46	41.0					3	1.5			M	
229	網走	93	9	16	EP	20	59	22.3	ES	59	59.8	3	0.6	5	0.5	7	0.4	T
230	旭川2	93	9	16	EP	20	59	39.5							17	0.5	M	
231	旭川	93	9	16	EP	23	22	28.0	ES	22	31.0			76	0.1		L	
232	旭川2	93	9	16	EP	23	22	33.9	ES	22	39.9			3	0.3		M	
233	旭川2	93	9	16	EP	23	55	58.4									M	
234	旭川2	93	9	17	EP	5	20	44.7					3	1.0			M	
235	旭川	93	9	17	EP	5	40	18.9					45	0.1			L	
236	旭川2	93	9	17	EP	6	59	56.4					2	0.4			M	
237	旭川2	93	9	17	EP	20	38	20.6									M	
238	旭川2	93	9	17	EP	21	40	35.4									M	
239	旭川2	93	9	17	EP	22	16	36.4					1	0.5			M	
240	旭川2	93	9	18	EP	3	34	19.3					1	0.8			M	
241	網走	93	9	18	EP	4	13	46.9	ES	14	11.2	6	0.8	6	0.8	4	0.4	T
242	旭川2	93	9	18	EP	4	14	2.7					56	0.8			M	
243	網走	93	9	18	EP	4	47	21.3	ES	47	47.8	1	0.6	1	0.8	1	0.3	T
244	旭川2	93	9	18	EP	4	47	40.3							2	0.8		M
245	網走	93	9	18	EP	8	49	34.2							1	0.3		T
246	旭川2	93	9	18	EP	8	49	49.7							5	0.8		M
247	旭川2	93	9	18	EP	9	35	58.6										M
248	旭川2	93	9	18	EP	11	20	29.8							15	1.0		M
249	網走	93	9	18	EP	11	20	33.9	ES	22	2.3	3	1.0	2	1.5	2	0.8	T
250	稚内2	93	9	18	EX	14	11	56.3										T

地点名 (下2ヶケ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度			
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D				
251	留萌	93	9	18	EX	14	11	58.7										G		
252	旭川2	93	9	18	EX	14	12	1.2										M		
253	網走	93	9	18	EX	14	12	11.7										T		
254	旭川2	93	9	18	EP	14	20	31.7				2	0.4					M		
255	旭川2	93	9	18	EP	17	56	54.6				1	0.8					M		
256	網走	93	9	18	IP	20	6	27.1	S	6	43.4	9	0.6	11	0.2	27	0.3	S	D	T
257	旭川2	93	9	18	IP	20	6	42.8				15	0.4						D	M
258	網走	93	9	18	IP	20	37	44.8	ES	37	59.2	3	0.3	3	0.2	7	0.2		U	T
259	旭川2	93	9	18	IP	20	37	55.3				43	0.4						U	M
260	旭川2	93	9	18	EP	23	9	28.6												M
261	網走	93	9	19	P	0	0	55.6	ES	1	12.1	49	0.8	42	0.3	95	0.4			T
262	旭川2	93	9	19	P	0	1	11.3				57	0.6							M
263	旭川	93	9	19	EP	0	1	11.8				65	0.5							L
264	旭川2	93	9	19	EP	9	40	7.9				5	0.6							M
265	旭川2	93	9	19	EP	12	54	55.0				6	0.5							M
266	旭川2	93	9	19	EP	12	56	13.4				18	0.8							M
267	旭川2	93	9	19	EP	13	37	45.4				68	1.5							M
268	稚内2	93	9	19	ES	13	38	25.9			14	0.8	9	0.8	8	0.4				T
269	旭川2	93	9	19	EP	16	10	16.9	ES	10	44.6	6	0.5	6	0.6	3	0.3			M
270	網走	93	9	19	EP	17	6	0.4				6	0.5			6	0.5			T
271	旭川2	93	9	19	P	17	6	17.0				18	0.6							M
272	旭川2	93	9	19	EP	18	51	50.1												M
273	旭川2	93	9	19	EP	18	56	45.3												M
274	留萌	93	9	19	EP	22	6	8.1	ES	6	33.6									G
275	旭川2	93	9	19	EP	22	6	18.2				27	0.5							M
276	稚内2	93	9	19	ES	22	6	57.1			9	0.6	6	0.5	6	0.6				T
277	旭川2	93	9	20	P	5	41	3.3				7	0.4							M
278	旭川2	93	9	20	EP	6	19	3.5				6	1.5							M
279	稚内	93	9	20	IP	16	8	27.8	IS	8	46.1	192	1.7	172	1.8	78	2.2	N	U	1
280	旭川2	93	9	20	IP	18	40	22.5				6	0.8						U	M
281	旭川2	93	9	20	EP	22	14	25.1				5	0.6							M
282	網走	93	9	21	EP	0	55	38.8												T
283	旭川2	93	9	21	EP	0	55	51.3												M
284	網走	93	9	21	EP	4	59	6.3												T
285	旭川2	93	9	21	EP	4	59	10.2												M
286	旭川	93	9	21	EX	4	59	10.5												L
287	旭川2	93	9	21	EP	8	14	22.1												M
288	旭川2	93	9	21	EP	10	19	43.4				3	1.5							M
289	旭川2	93	9	21	EP	12	39	39.7												M
290	旭川2	93	9	21	EP	12	54	7.5												M
291	旭川2	93	9	21	EP	14	56	17.8												M
292	旭川2	93	9	21	EP	18	4	19.6				2	0.3							M
293	網走	93	9	21	EP	20	49	42.2												T
294	旭川2	93	9	21	EP	20	49	47.3												M
295	旭川2	93	9	21	EP	22	1	15.0				2	0.4							M
296	旭川2	93	9	22	EP	6	7	19.2				2	0.6							M
297	旭川2	93	9	22	EP	8	11	45.3												M
298	旭川2	93	9	22	EP	16	51	0.1				3	0.4							M
299	旭川2	93	9	22	EP	18	9	49.5												M
300	旭川2	93	9	22	EP	21	18	40.9	ES	18	52.7	4	0.4							M

No.	地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
301	綱走	93	9	22	EP	21 46 7.2												T
302	旭川	93	9	22	EP	21 46 8.5												L
303	留萌	93	9	22	EP	21 46 10.1												G
304	旭川2	93	9	22	EP	21 46 10.2												M
305	旭川2	93	9	23	EP	2 7 8.8	EX	8 1.4										M
306	旭川2	93	9	23	EP	2 53 30.9												M
307	旭川2	93	9	23	EP	3 49 43.0												M
308	旭川2	93	9	23	EP	9 53 29.7							2 1.0					M
309	旭川2	93	9	23	EP	16 42 5.5							2 0.8					M
310	旭川2	93	9	23	EP	21 28 21.8												M
311	綱走	93	9	24	IP	7 20 4.2	ES	20 10.9	139 0.3	109 0.3	245 0.5							D T
312	綱走	93	9	24	IP	7 20 4.3	S	20 10.8	27	20	11 1.4	S E D						1
313	旭川2	93	9	24	EP	7 20 23.2	ES	20 46.4			111 0.8							M
314	旭川	93	9	24	EP	7 20 25.7					129 0.8							L
315	稚内2	93	9	24	ES	7 21 16.5			3 1.0	3 1.0								T
316	綱走	93	9	24	P	7 27 36.0	ES	27 42.6	1 0.2	1 0.3	4 0.2							T
317	旭川2	93	9	24	EP	7 27 55.7					3 0.3							M
318	綱走	93	9	24	EP	7 40 42.3	ES	40 48.7			2 0.2							T
319	旭川2	93	9	24	EP	15 32 10.8					2 0.8							M
320	旭川2	93	9	25	EP	2 3 47.5					3 0.5							M
321	旭川2	93	9	25	EP	3 34 11.5												M
322	留萌	93	9	25	ES	8 38 18.5												G
323	旭川2	93	9	25	EP	8 38 0.8												M
324	旭川2	93	9	25	EP	8 38 6.8												M
325	旭川2	93	9	25	EP	8 55 27.8					6 0.8							M
326	留萌	93	9	25	EP	9 7 40.2	ES	8 8.1			178 1.0							G
327	旭川	93	9	25	EX	9 7 51.8					8 3.2							L
328	旭川	93	9	25	EP	9 7 47.0	S	8 29.1	19 2.3	9 2.4	51 0.8							O
329	旭川2	93	9	25	EP	9 7 51.2					5 0.5							M
330	稚内2	93	9	25	EP	9 7 57.6			11 1.0	5 0.8								T
331	綱走	93	9	25	EX	9 8 10.1			2 1.5	2 0.5	2 0.4							T
332	旭川2	93	9	25	EP	9 44 5.2					4 0.8							M
333	旭川2	93	9	25	EP	22 16 45.6					1 0.4							M
334	旭川2	93	9	26	EP	7 27 28.0					1 0.6							M
335	留萌	93	9	26	EP	12 38 0.0												G
336	旭川2	93	9	26	EP	12 38 1.9												M
337	綱走	93	9	26	EP	12 38 3.3												T
338	旭川	93	9	26	ES	18 4 16.8					34 0.2							L
339	旭川2	93	9	26	EP	18 3 54.4					5 0.5							M
340	旭川2	93	9	26	EP	21 2 5.0												M
341	旭川2	93	9	27	EP	1 7 14.7												M
342	旭川2	93	9	27	EP	2 46 53.0												M
343	旭川2	93	9	27	EP	5 56 47.7					2 0.4							M
344	旭川2	93	9	27	EP	13 47 32.2												M
345	旭川2	93	9	27	EP	15 0 0.5												M
346	綱走	93	9	27	EP	15 27 11.8	ES	27 33.1	2 0.4	2 0.4	3 0.3							T
347	旭川2	93	9	27	P	15 27 24.2	ES	27 54.8			14 0.6							M
348	旭川2	93	9	27	EP	21 29 41.8					1 0.8							M
349	旭川2	93	9	27	EP	22 58 51.9												M
350	旭川2	93	9	28	EP	7 14 36.4												M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最 大 振 幅		初 動		地震計の種類 または震度	
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期		U-D 振幅
351	旭川2	93	9	28	ES	10	0	27.7								M
352	旭川2	93	9	28	EP	15	51	18.7								M
353	旭川2	93	9	28	EP	17	21	31.2								M
354	旭川2	93	9	29	EP	2	56	34.5								M
355	旭川2	93	9	29	P	5	35	39.6					3	0.6		M
356	網走	93	9	29	EP	6	22	58.4								T
357	旭川2	93	9	29	EP	6	23	19.2								M
358	旭川2	93	9	29	EP	17	10	49.4								M
359	旭川2	93	9	29	EP	18	50	12.0								M
360	旭川2	93	9	29	EP	18	59	38.6								M
361	旭川2	93	9	29	EP	20	4	2.3								M
362	旭川2	93	9	29	EP	20	24	28.7								M
363	旭川2	93	9	29	EP	23	18	39.1								M
364	旭川2	93	9	29	EP	23	55	18.4								M
365	旭川2	93	9	29	EP	23	58	47.1								M
366	旭川2	93	9	30	EP	3	14	7.7								M
367	旭川	93	9	30	EP	4	11	57.7								L
368	網走	93	9	30	EP	4	11	59.2	EX	12	10.2					T
369	留萌	93	9	30	EP	4	11	59.8								G
370	旭川2	93	9	30	P	4	12	0.3	EX	12	13.9					M
371	旭川2	93	9	30	EP	5	33	6.1					2	0.8		M
372	稚内2	93	9	30	EP	7	35	59.4								T
373	旭川	93	9	30	EP	7	36	0.3								L
374	旭川2	93	9	30	P	7	36	1.1								M
375	留萌	93	9	30	EP	9	32	9.0								G
376	旭川2	93	9	30	EP	9	32	19.3	ES	32	36.4			22	0.5	M
377	稚内2	93	9	30	EP	9	32	23.1	S	32	39.6	11	0.4	14	0.4	T
378	網走	93	9	30	EP	11	1	3.3	ES	1	33.5	8	0.8	17	0.8	T
379	旭川2	93	9	30	EP	11	1	19.9						19	0.8	M
380	網走	93	9	30	EP	11	19	53.3				2	0.8	4	0.6	T
381	旭川2	93	9	30	EP	11	20	9.2						6	0.5	M
382	旭川2	93	9	30	EP	14	51	11.7								M
383	旭川2	93	9	30	EP	16	5	44.8	ES	6	2.1			4	0.4	M
384	旭川2	93	9	30	EP	16	12	32.8						3	1.0	M
385	旭川2	93	9	30	P	16	18	54.5								M
386	旭川2	93	9	30	P	17	42	43.5						8	0.6	M
387	旭川2	93	9	30	EP	22	16	57.0								M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度	
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
1	旭川2	93	10	1	EP	4	26	2.6										M	
2	旭川2	93	10	1	EP	5	2	20.9										M	
3	旭川	93	10	1	EP	5	2	23.0				53	0.3					L	
4	旭川2	93	10	1	EP	5	2	26.6										M	
5	網走	93	10	1	IP	10	45	29.2	ES	45	44.0	26	0.3	25	0.3	21	0.2	D	T
6	旭川2	93	10	1	IP	10	45	41.8							37	0.3	D	M	
7	網走	93	10	1	EP	14	19	38.1			3	0.5	3	0.6	8	0.6		T	
8	旭川2	93	10	1	EP	14	19	55.5							8	0.5		M	
9	旭川2	93	10	1	EP	20	5	0.8										M	
10	旭川2	93	10	1	EP	20	26	0.5							2	0.8		M	
11	旭川2	93	10	1	EP	22	43	16.3										M	
12	旭川	93	10	1	EP	22	43	56.8							63	0.8		L	
13	旭川2	93	10	1	EP	22	44	0.4							33	0.6		M	
14	留萌	93	10	2	EP	1	22	59.6	ES	23	5.0							G	
15	旭川	93	10	2	EP	1	23	0.0							24	0.2		L	
16	旭川2	93	10	2	EP	1	23	0.4	ES	23	6.3				11	0.4		M	
17	留萌	93	10	2	EX	13	2	33.4										G	
18	旭川	93	10	2	EX	13	2	27.0							46	0.6		L	
19	旭川2	93	10	2	EP	13	2	14.6							14	0.8		M	
20	旭川2	93	10	2	EP	17	50	12.9										M	
21	網走	93	10	2	EP	17	50	26.0										T	
22	稚内	93	10	2	EX	18	4	27.0		10	12.0	18	10.8					O	
23	旭川2	93	10	2	EP	18	50	59.2										M	
24	網走	93	10	2	EP	22	55	19.0		1	0.2	1	1.0	1	1.0			T	
25	旭川2	93	10	2	EP	22	55	33.9							2	0.6		M	
26	旭川	93	10	3	EP	0	55	35.4	ES	56	48.0				83	0.4		L	
27	旭川2	93	10	3	EP	0	55	39.8							22	1.0		M	
28	網走	93	10	3	EP	0	55	44.0	ES	57	1.8	6	1.0	5	0.5	5	0.8		T
29	網走	93	10	3	EP	3	38	56.2		2	0.8	2	0.5	2	0.6			T	
30	旭川2	93	10	3	IP	3	39	10.9							7	0.5	D	M	
31	網走	93	10	3	EP	6	18	17.4		1	0.5	1	1.0	1	0.6			T	
32	旭川2	93	10	3	P	6	18	34.1							3	0.6		M	
33	旭川2	93	10	3	EP	12	44	25.8										M	
34	旭川2	93	10	3	EP	17	23	25.0										M	
35	旭川2	93	10	4	EP	0	6	53.5							2	0.8		M	
36	網走	93	10	4	P	3	50	50.5	S	51	9.0	1	0.6	1	0.8	3	0.2		T
37	旭川2	93	10	4	IP	3	51	6.4							12	0.6	D	M	
38	旭川	93	10	4	IP	3	51	9.1							26	0.4	D	L	
39	旭川2	93	10	4	EP	12	11	22.4							4	0.6		M	
40	旭川	93	10	4	EP	15	42	13.0	S	44	39.4	17	2.0	10	1.7	7	2.8		O
41	旭川	93	10	4	EP	15	42	13.4	ES	44	39.4				291	0.6		L	
42	留萌	93	10	4	P	15	42	14.7	ES	44	38.0	14	4.4	18	4.7	7	5.6	U	O
43	留萌	93	10	4	EP	15	42	13.7	ES	44	39.0								G
44	旭川2	93	10	4	P	15	42	17.4							95	0.8		M	
45	網走	93	10	4	EP	15	42	21.1	ES	44	55.2	10	1.0	8	1.0	16	1.0		T
46	網走	93	10	4	P	15	42	22.2	S	44	55.4	9	4.0	20	4.1	7	3.5	U	O
47	稚内2	93	10	4	EP	15	42	29.2	ES	45	9.7	10	0.8	7	0.8	14	0.8		T
48	稚内	93	10	4	P	15	42	31.0	ES	45	10.0	26	4.1	17	4.0	13	2.5	U	O
49	網走	93	10	4	IP	19	37	18.1	ES	37	26.8	8	0.4	10	0.5	10	0.4	D	T
50	旭川2	93	10	4	IP	19	37	38.2	ES	38	2.9				54	0.4	U	M	

No.	地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
51	旭川	93	10	4	EX	19 37 43.1							35	0.3				L
52	旭川2	93	10	5	EP	4 40 14.8							3	0.5				M
53	旭川2	93	10	5	EP	6 6 26.7												M
54	旭川2	93	10	5	EP	11 7 25.8												M
55	網走	93	10	5	EP	11 7 36.5												T
56	旭川2	93	10	5	EP	14 18 56.0												M
57	旭川	93	10	5	EP	14 38 13.7	ES	38 45.8					-999					L
58	留萌	93	10	5	ES	14 38 48.8												G
59	旭川2	93	10	5	IP	14 38 18.0							116	0.8		U		M
60	網走	93	10	5	EP	14 38 23.4	ES	39 2.2	11	1.5	7	1.5	14	1.5				T
61	稚内2	93	10	5	EX	14 38 50.5			6	1.5	5	0.8	5	0.5				T
62	旭川	93	10	5	EP	14 38 15.0	ES	38 46.0	31	1.9	19	5.0	15	2.4				O
63	旭川2	93	10	5	EP	22 35 59.1							5	1.0				M
64	旭川2	93	10	6	EP	7 39 7.7							2	1.0				M
65	網走	93	10	6	EP	21 42 5.6												T
66	旭川2	93	10	6	EP	21 42 21.0							2	0.5				M
67	稚内2	93	10	6	P	22 44 50.7	S	44 56.2	32	0.2	25	0.3	17	0.2				T
68	旭川2	93	10	6	P	22 45 12.1	ES	45 37.1					3	0.4				M
69	旭川	93	10	7	EX	2 15 26.4							19	0.2				L
70	旭川2	93	10	7	EX	2 15 29.1							4	0.8				M
71	旭川2	93	10	7	EP	5 14 50.3												M
72	旭川2	93	10	7	ES	14 19 24.4							2	0.4				M
73	網走	93	10	7	EP	18 52 15.0	ES	52 50.3	4	0.8	4	0.6	2	0.6				T
74	旭川2	93	10	7	P	18 52 32.6							10	0.6				M
75	旭川2	93	10	8	EP	5 39 13.6												M
76	旭川2	93	10	8	EP	11 45 53.8							2	0.5				M
77	旭川2	93	10	8	EP	14 23 45.7												M
78	旭川2	93	10	8	P	21 59 7.0	IS	59 17.7					4	0.2				M
79	旭川2	93	10	8	EP	22 38 17.9							1	0.3				M
80	網走	93	10	8	EP	22 39 56.1	ES	40 12.8	1	0.8	1	0.2	4	0.2				T
81	旭川2	93	10	8	P	22 40 11.2							5	0.4				M
82	留萌	93	10	8	EP	22 58 33.0	ES	58 55.0	17	1.7	10	2.1	11	1.9				O
83	留萌	93	10	8	IP	22 58 29.4	ES	58 54.9								U		G
84	旭川	93	10	8	EP	22 58 34.7							500	1.5				L
85	旭川	93	10	8	EX	22 58 41.0			23	2.3	11	2.5	14	2.0				O
86	旭川2	93	10	8	P	22 58 38.8							73	0.8				M
87	稚内2	93	10	8	EP	22 58 46.4	ES	59 25.8	17	0.8	14	1.5	6	0.6				T
88	網走	93	10	8	EX	22 58 58.6			3	1.5	2	1.0	3	0.8				T
89	網走	93	10	9	EP	3 25 0.7	ES	25 53.4	4	0.8	6	1.0	5	0.6				T
90	旭川2	93	10	9	IP	3 25 15.5							53	0.8		D		M
91	旭川	93	10	9	EP	3 25 19.6							27	0.6				L
92	稚内2	93	10	9	P	3 25 20.0			2	0.8	4	0.8	3	1.5				T
93	旭川2	93	10	9	EP	12 24 49.3							2	0.6				M
94	旭川2	93	10	9	EX	15 0 18.8							11	0.8				M
95	旭川2	93	10	10	EP	11 20 10.3							7	1.0				M
96	旭川2	93	10	10	EP	18 23 16.1							5	1.5				M
97	旭川2	93	10	10	EP	19 39 25.2												M
98	旭川2	93	10	10	EP	19 55 54.8							2	0.6				M
99	旭川	93	10	10	EP	20 46 27.0							34	0.1				L
100	旭川2	93	10	10	P	20 46 31.9							6	0.6				M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
101	桐走	93	10	10	EP	20 46 38.3						2	0.5				T
102	桐走	93	10	11	EP	2 12 48.0											T
103	旭川2	93	10	11	EP	2 12 49.0						2	0.4				M
104	桐走	93	10	11	ES	7 20 12.0						2	1.0				T
105	旭川2	93	10	11	EP	7 19 2.8						3	1.0				M
106	旭川2	93	10	11	EP	8 25 55.2						4	0.8				M
107	旭川2	93	10	11	P	10 33 54.0						12	1.5				M
108	旭川2	93	10	11	EX	13 22 15.5						3	1.0				M
109	留萌	93	10	11	IP	16 40 51.4										D	G
110	旭川2	93	10	11	P	16 40 52.6						29	0.3				M
111	稚内2	93	10	11	EP	16 40 55.4			2	0.3	2	0.3	5	0.3			T
112	桐走	93	10	11	EP	16 41 1.0			4	0.1	2	0.1	5	0.1			T
113	留萌	93	10	11	ES	19 23 1.6											G
114	旭川2	93	10	11	EP	19 22 40.2	ES	23 4.2					3	0.5			M
115	旭川2	93	10	11	EP	20 25 7.8											M
116	旭川	93	10	11	EP	22 17 53.0											L
117	旭川2	93	10	11	P	22 17 54.3											M
118	旭川	93	10	12	EP	0 57 6.6						-999					L
119	旭川	93	10	12	EP	0 57 7.0	S	59 16.6 88888		206	3.3	101	2.0				O
120	留萌	93	10	12	EP	0 57 8.2	ES	59 17.0									G
121	留萌	93	10	12	EP	0 57 8.0	ES	59 17.0	200	4.8	300	2.8	100	3.4			O
122	留萌	93	10	12			ESCS	8 51.0									
123	旭川2	93	10	12	IP	0 57 11.2	ES	59 27.0				-999				U	M
124	桐走	93	10	12	EP	0 57 16.3			95	0.8	74	1.5	73	1.0			T
125	桐走	93	10	12	EP	0 57 16.0	S	59 32.7 88888		207	3.8	184	4.8	N	E	U	O
126	稚内2	93	10	12	EP	0 57 25.5	ES	59 54.2	72	1.5	50	1.5	60	0.8			T
127	稚内	93	10	12	P	0 57 27.5	S	59 51.4	600	7.1	500	8.8				U	O
128	留萌	93	10	12	EP	19 41 33.7	ES	41 59.1									G
129	旭川	93	10	12	EX	19 41 46.6						35	0.2				L
130	旭川2	93	10	12	EP	19 41 43.7						8	0.8				M
131	旭川2	93	10	13	EP	3 56 12.6											M
132	旭川2	93	10	13	EP	6 25 48.6						5	1.5				M
133	旭川2	93	10	13	EP	10 48 9.9											M
134	桐走	93	10	13	EP	11 14 53.0	EX	22 2.0	16	5.9	9	5.0	15	6.0			O
135	留萌	93	10	13	EP	11 14 54.7											G
136	留萌	93	10	13	EP	11 14 55.0	EX	16 45.0	11	4.2	16	6.8	15	7.3			O
137	留萌	93	10	13			ES	22 5.0									
138	旭川2	93	10	13	EP	11 14 55.8											M
139	旭川2	93	10	13	EP	12 16 26.3											M
140	旭川2	93	10	13	EP	14 59 36.3											M
141	旭川2	93	10	13	EP	15 43 25.3											M
142	旭川2	93	10	13	EP	21 58 52.8						3	0.4				M
143	旭川2	93	10	14	EP	10 39 23.2						3	0.5				M
144	旭川2	93	10	15	EP	3 17 45.3											M
145	旭川2	93	10	15	EP	6 58 6.4						3	1.5				M
146	旭川2	93	10	15	IP	7 13 50.1						10	0.4			U	M
147	桐走	93	10	15	EP	8 11 15.4	ES	11 32.4	9	0.4	7	0.5	10	0.3			T
148	旭川2	93	10	15	P	8 11 30.4						16	0.6				M
149	桐走	93	10	15	EP	12 21 40.2	ES	21 54.6	1	0.2	1	0.3	1	0.2			T
150	旭川2	93	10	15	EP	12 21 53.7						3	1.5				M

No.	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
						時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
151	旭川2	93	10	16	EP	3	51	52.3														M
152	旭川2	93	10	16	EP	5	6	31.9														M
153	旭川2	93	10	16	EP	6	39	16.2														M
154	留萌	93	10	16	P	12	14	23.2														G
155	網走	93	10	16	EP	12	14	23.2														T
156	旭川2	93	10	16	EP	12	14	24.4														M
157	旭川2	93	10	16	EP	15	30	31.5														M
158	旭川2	93	10	16	EP	17	40	46.4									3	0.5				M
159	旭川2	93	10	16	EP	20	0	2.3														M
160	旭川2	93	10	16	EP	21	24	43.4														M
161	網走	93	10	16	EP	22	33	53.7														T
162	旭川2	93	10	16	P	22	33	59.8									1	0.6				M
163	網走	93	10	17	P	12	7	31.2	ES	8	6.0	17	0.6	16	0.8	10	0.6					T
164	旭川2	93	10	17	P	12	7	48.9								29	0.8					M
165	旭川	93	10	17	EP	12	7	52.3								47	0.5					L
166	稚内2	93	10	17	EP	12	8	1.2								3	0.4					T
167	旭川2	93	10	17	P	12	28	14.6														M
168	旭川2	93	10	17	EP	14	28	25.6														M
169	旭川2	93	10	17	EP	15	42	18.7														M
170	旭川2	93	10	17	EP	17	21	1.0									3	0.8				M
171	旭川	93	10	17	ES	17	58	56.8									29	0.1				L
172	旭川2	93	10	17	P	17	58	52.3	ES	58	58.2					12	0.2					M
173	網走	93	10	17	EP	19	23	26.4														T
174	旭川2	93	10	17	EP	19	23	41.3														M
175	旭川2	93	10	18	EP	10	2	35.7									3	1.0				M
176	旭川2	93	10	19	EP	0	30	7.0														M
177	留萌	93	10	19	EP	0	44	5.5	ES	44	29.4											G
178	旭川	93	10	19	EP	0	44	11.1									36	0.5				L
179	旭川2	93	10	19	EP	0	44	15.4									10	0.8				M
180	稚内2	93	10	19	ES	0	44	58.3			5	0.6	4	0.6		3	0.6					T
181	旭川2	93	10	19	EP	2	32	25.1									3	0.5				M
182	旭川2	93	10	19	P	13	21	34.7														M
183	旭川2	93	10	19	EP	15	17	2.4	ES	17	5.9						4	0.5				M
184	旭川2	93	10	20	EP	0	21	47.5									1	0.4				M
185	旭川2	93	10	20	EP	4	40	50.9									5	1.5				M
186	網走	93	10	20	EP	4	40	50.9	ES	42	9.6	1	1.0									T
187	旭川2	93	10	20	EP	8	32	45.9									1	0.6				M
188	旭川2	93	10	20	EP	9	11	56.0									2	0.6				M
189	旭川2	93	10	20	EP	9	22	31.0									1	0.3				M
190	旭川2	93	10	20	P	10	1	57.5									12	0.4				M
191	旭川2	93	10	20	P	11	44	54.7	ES	44	57.7						2	0.4				M
192	旭川2	93	10	20	EX	17	45	19.2									1	0.8				M
193	旭川2	93	10	20	EX	18	14	17.0									1	0.4				M
194	旭川2	93	10	20	EP	21	22	47.0														M
195	旭川2	93	10	21	P	1	13	52.1									10	0.5				M
196	旭川2	93	10	21	EP	1	37	47.8														M
197	旭川2	93	10	21	EP	2	51	9.9									1	0.4				M
198	旭川2	93	10	21	EP	15	33	56.2														M
199	旭川2	93	10	21	P	20	29	57.0	ES	30	23.0						2	0.5				M
200	旭川2	93	10	21	EP	23	42	2.4														M

	地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動		地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	
201	旭川2	93	10	22	EP	12 45 38.1											M
202	旭川2	93	10	22	P	13 3 13.3							2	0.8			M
203	旭川2	93	10	22	EP	19 9 27.4											M
204	旭川2	93	10	23	P	17 36 42.6							9	0.8			M
205	旭川2	93	10	24	EP	23 55 36.1							8	0.6			M
206	旭川2	93	10	25	EP	1 24 20.9							15	2.0			M
207	網走	93	10	25	EP	6 49 59.0	ES	50 18.9	7	0.4	7	0.4	8	0.3			T
208	旭川	93	10	25	EP	6 49 58.7	ES	50 17.9					117	0.3			L
209	旭川2	93	10	25	IP	6 50 1.6							26	0.5		D	M
210	旭川2	93	10	25	EP	14 20 12.9							6	1.0			M
211	旭川2	93	10	25	EP	19 11 7.4							22	0.6			M
212	旭川2	93	10	25	EP	19 16 6.9											M
213	旭川2	93	10	25	EP	19 35 57.0											M
214	旭川	93	10	25	EX	19 36 1.2											L
215	留萌	93	10	25	EX	19 36 3.3											G
216	網走	93	10	25	EX	19 36 3.8											T
217	旭川2	93	10	26	EP	6 5 3.9							6	1.5			M
218	旭川2	93	10	26	EP	8 21 25.6											M
219	旭川2	93	10	26	EP	9 2 21.8											M
220	旭川2	93	10	26	EP	20 45 0.7											M
221	網走	93	10	26	EP	20 45 12.0											T
222	旭川2	93	10	27	EX	1 51 41.0											M
223	網走	93	10	27	EP	4 44 36.9							3	0.5			T
224	旭川2	93	10	27	EP	4 44 50.6							4	0.8			M
225	旭川2	93	10	27	EP	6 18 52.8							3	0.6			M
226	旭川2	93	10	27	EP	13 56 50.0											M
227	旭川2	93	10	27	EP	16 26 19.2											M
228	網走	93	10	27	EP	20 45 49.6											T
229	旭川2	93	10	27	IP	20 46 3.2							5	0.3		U	M
230	網走	93	10	28	EP	0 43 44.5							1	0.5			T
231	旭川2	93	10	28	EP	0 43 52.2							5	0.3			M
232	旭川2	93	10	28	EP	6 27 12.9											M
233	旭川2	93	10	28	EP	8 27 54.1							3	0.5			M
234	旭川	93	10	28	EP	10 52 42.1	ES	53 8.1					-999				L
235	旭川	93	10	28	EP	10 52 43.0	S	53 10.0	59	2.7	42	4.6	36	3.5			O
236	留萌	93	10	28	EP	10 52 45.0											G
237	留萌	93	10	28	EP	10 52 45.0	ES	53 12.0	30	2.7	29	2.7	16	2.7			O
238	旭川2	93	10	28	EP	10 52 46.6	ES	53 17.7					-999				M
239	網走	93	10	28	EP	10 52 52.1	ES	53 26.9	43	0.8	31	0.8	31	0.8			T
240	網走	93	10	28	EP	10 52 52.0	S	53 26.6	42	2.8	32	2.8	17	2.8			O
241	稚内2	93	10	28	EX	10 53 12.7			16	0.8	11	1.0	9	0.6			T
242	稚内	93	10	28	EX	10 53 12.0			17	3.6	17	4.5	13	3.5			O
243	旭川2	93	10	28	EP	14 34 59.2							3	0.8			M
244	旭川2	93	10	28	EP	16 30 2.7							4	0.5			M
245	旭川2	93	10	28	P	18 59 0.5											M
246	旭川2	93	10	28	EP	21 10 34.8							2	0.6			M
247	旭川2	93	10	29	EP	3 7 10.5							5	1.5			M
248	網走	93	10	29	EP	13 14 38.7											T
249	旭川2	93	10	29	P	13 14 48.0											M
250	稚内2	93	10	29	EP	13 14 48.2											T

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
251	旭川	93	10	29	EP	13	14	51.1												L
252	網走	93	10	30	EP	1	50	21.5	ES	50	58.1	1	1.0	1	1.5					T
253	旭川2	93	10	30	EP	1	50	38.4												M
254	旭川2	93	10	30	EP	10	55	46.9								1	0.6			M
255	旭川	93	10	30	ES	12	23	43.9								49	0.1			L
256	網走	93	10	30	EP	12	23	13.7												T
257	旭川2	93	10	30	EP	12	23	17.7								11	0.8			M
258	旭川2	93	10	30	EP	17	37	13.5												M
259	旭川2	93	10	30	EP	21	41	5.2												M
260	網走	93	10	31	EP	3	18	45.0												T
261	旭川2	93	10	31	EP	3	18	47.9												M
262	旭川2	93	10	31	EP	16	45	0.2								5	1.5			M
263	網走	93	10	31	EP	17	4	29.3	ES	5	0.7	2	0.4	3	0.4	2	0.3			T
264	旭川2	93	10	31	EP	17	4	31.5								8	0.5			M
265	旭川2	93	10	31	EP	17	49	28.9												M
266	網走	93	10	31	EP	21	41	45.5			1	1.5	1	0.5	2	0.6				T
267	旭川2	93	10	31	EP	23	12	54.3								7	0.8			M
268	網走	93	10	31	EP	23	12	56.0								1	1.0			T

No.	地点名	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初 動 N-S E-W U-D	地設計の種類 または震度
						時	分 秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期		
1	旭川2	93	11	1	EP	6	25 11.5	ES	25	19.0					5	0.4		M
2	網走	93	11	1	EP	7	18 57.5	ES	19	12.4								T
3	旭川2	93	11	1	EP	7	19 5.7								2	0.6		M
4	網走	93	11	1	EP	15	15 31.4	ES	16	33.0	4	0.2	3	0.8	3	0.8		T
5	旭川2	93	11	1	EP	15	15 44.6								34	1.5		M
6	旭川	93	11	1	EP	15	15 51.4											L
7	稚内2	93	11	1	EP	15	15 50.7											T
8	旭川2	93	11	1	EP	15	27 1.6								5	1.0		M
9	旭川2	93	11	1	EP	20	35 58.3	ES	36	5.6					5	0.8		M
10	旭川2	93	11	1	EP	21	24 23.2								6	0.6		M
11	網走	93	11	1	EP	21	24 25.9	ES	25	56.8	1	0.6	1	0.8	1	0.5		T
12	網走	93	11	2	EP	0	16 51.9											T
13	旭川2	93	11	2	EP	0	17 8.4											M
14	網走	93	11	2	EP	2	28 54.1											T
15	旭川	93	11	2	EP	2	28 56.2											L
16	旭川2	93	11	2	EP	2	28 58.0											M
17	旭川2	93	11	2	EP	4	13 38.7								8	1.5		M
18	旭川2	93	11	2	EP	6	52 27.3								9	1.0		M
19	留萌	93	11	2	EP	16	16 45.9											G
20	稚内2	93	11	2	EP	16	16 48.8				3	1.0	3	0.5	5	0.2		T
21	旭川	93	11	2	EP	16	16 51.1											L
22	旭川2	93	11	2	EP	16	16 52.6								31	0.5		M
23	網走	93	11	2	EP	16	17 4.6				4	0.1	2	0.4	3	0.6		T
24	旭川2	93	11	2	EP	18	37 30.6								9	1.0		M
25	旭川	93	11	3	EP	1	41 42.0											L
26	旭川2	93	11	3	EP	1	41 45.3								2	0.8		M
27	網走	93	11	4	P	9	45 31.9	ES	45	48.9	6	0.3	4	0.4	5	0.3		T
28	旭川2	93	11	4	P	9	45 45.2								13	0.8		M
29	旭川2	93	11	4	EP	13	15 47.5											M
30	稚内2	93	11	4	EP	14	28 57.7	S	29	5.0	28	0.3	24	0.3	25	0.3		T
31	旭川2	93	11	4	EP	14	29 7.9								7	0.6		M
32	旭川2	93	11	4	EP	21	8 5.4								2	0.5		M
33	旭川	93	11	5	EP	21	54 38.3											L
34	旭川2	93	11	5	P	21	54 41.3								5	0.5		M
35	旭川2	93	11	5	EP	23	54 11.4											M
36	旭川2	93	11	6	EP	7	9 12.4								2	1.0		M
37	旭川2	93	11	6	EP	7	45 55.2											M
38	旭川2	93	11	6	EP	8	47 47.4								2	0.3		M
39	網走	93	11	6	EP	17	49 34.4				3	0.8	4	0.6	6	0.3		T
40	旭川2	93	11	6	EP	17	49 52.5								5	0.3		M
41	旭川2	93	11	7	EP	0	58 30.4								2	0.8		M
42	旭川2	93	11	7	EP	6	24 30.9								5	1.5		M
43	旭川	93	11	7	EP	6	49 1.1								57	0.2		L
44	留萌	93	11	7	EP	6	49 5.2	ES	49	29.9								G
45	旭川2	93	11	7	EP	6	49 5.8								15	0.3		M
46	旭川2	93	11	7	EP	14	21 57.8	ES	22	46.0					6	0.3		M
47	稚内2	93	11	7	EP	20	58 32.5				3	0.6	2	0.8	3	0.5		T
48	旭川2	93	11	7	P	20	58 35.0								4	0.8		M
49	旭川2	93	11	8	EP	6	37 22.4								3	0.8		M
50	旭川2	93	11	8	EP	6	47 1.7											M

	地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度
						時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
51	旭川2	93	11	8	EP	6	54	21.3	ES	54	39.0							4	0.4			M
52	旭川2	93	11	8	EP	7	4	44.6										2	0.2			M
53	旭川2	93	11	8	EP	8	19	23.7														M
54	網走	93	11	8	EP	15	57	33.2	ES	57	55.1	2	0.2	1	0.3			3	0.2			T
55	旭川2	93	11	8	EP	15	57	49.6										3	0.8			M
56	網走	93	11	8	EP	17	8	32.1	ES	8	52.4	5	1.0	3	0.3			3	0.3			T
57	旭川2	93	11	8	EP	17	8	49.7										5	0.8			M
58	旭川2	93	11	8	EP	17	23	37.5										2	0.4			M
59	留萌	93	11	8	ES	23	16	18.6														G
60	旭川	93	11	8	EX	23	15	53.9										33	0.4			L
61	旭川2	93	11	8	EP	23	15	56.1										8	0.8			M
62	旭川	93	11	9	EP	5	50	43.2										98	1.0			L
63	旭川2	93	11	9	EP	5	50	46.9										28	1.0			M
64	網走	93	11	9	EP	5	50	48.4	ES	52	15.0	5	1.0	6	1.0			3	1.5			T
65	旭川2	93	11	9	EP	11	46	11.4										8	0.8			M
66	網走	93	11	9	ES	11	47	41.7				2	0.2	3	0.3			3	0.2			T
67	旭川2	93	11	9	EP	12	42	39.0										24	0.8			M
68	旭川2	93	11	9	EP	17	43	44.1														M
69	旭川2	93	11	10	EP	5	8	25.5														M
70	旭川2	93	11	10	EP	6	59	40.8										5	1.0			M
71	旭川2	93	11	10	EP	7	11	42.2										4	1.0			M
72	旭川2	93	11	10	EP	8	22	1.7										2	0.4			M
73	旭川2	93	11	10	EP	9	21	16.4										6	0.8			M
74	旭川2	93	11	10	EP	20	24	9.2														M
75	旭川2	93	11	10	EP	20	30	53.4										1	0.6			M
76	旭川2	93	11	10	EP	21	56	49.2										1	0.5			M
77	旭川2	93	11	11	EP	6	55	40.2														M
78	旭川	93	11	11	EP	9	7	20.0	ES	8	16.0	21	2.0	14	2.2			10	2.8			O
79	留萌	93	11	11	ES	9	8	25.0				13	2.7	18	1.8			5	2.0			O
80	旭川2	93	11	11	EP	9	7	23.1										83	1.0			M
81	網走	93	11	11	EP	9	7	23.5				21	1.5	15	1.0			15	0.8			T
82	網走	93	11	11	EP	9	7	24.0	ES	8	23.0	13	2.5	15	2.8			6	2.4			O
83	旭川2	93	11	11	EP	9	34	21.6														M
84	旭川2	93	11	11	EP	12	14	31.9										1	0.5			M
85	旭川2	93	11	11	EP	17	54	51.4	ES	55	2.7							4	0.6			M
86	旭川2	93	11	11	EP	18	12	16.6										8	1.0			M
87	網走	93	11	11	EP	18	12	18.8				1	0.2	1	0.2			1	0.2			T
88	旭川2	93	11	11	EP	18	30	52.6														M
89	旭川2	93	11	11	EP	18	54	54.2										1	0.4			M
90	網走	93	11	11	EP	19	22	41.8														T
91	旭川2	93	11	11	P	19	22	42.6														M
92	旭川2	93	11	11	EP	21	10	41.6										2	0.8			M
93	網走	93	11	11	P	21	17	13.2										3	0.6			T
94	稚内2	93	11	11	IP	21	17	17.8	ES	18	19.9	7	0.8	8	0.8			30	0.6		U	T
95	旭川2	93	11	11	IP	21	17	19.4										17	1.0			M
96	旭川	93	11	11	EP	21	17	23.3														L
97	旭川2	93	11	12	EP	1	38	2.5	ES	38	13.1							1	0.4			M
98	旭川2	93	11	12	EP	8	9	45.4										2	0.6			M
99	旭川2	93	11	12	EP	9	0	41.2										4	0.4			M
100	旭川2	93	11	12	EP	12	33	45.8														M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大 振		幅		初 動				地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D			
101	旭川2	93	11	12	EP	20	22	16.9														M
102	旭川2	93	11	12	EP	23	22	8.7									3	1.0				M
103	旭川2	93	11	12	EP	23	29	48.3	ES	30	7.6					6	0.6					M
104	網走	93	11	12	EP	23	29	53.6	ES	30	17.9	1	0.5	1	0.3	1	0.3					T
105	旭川2	93	11	13	EP	0	32	6.2														T
106	網走	93	11	13	EP	10	21	1.8														T
107	網走	93	11	13	EP	10	21	3.0				20	3.8	20	4.4	15	3.6					O
108	稚内2	93	11	13	EP	10	21	13.6														M
109	旭川2	93	11	13	EP	10	21	14.2														O
110	稚内	93	11	13	EP	10	21	15.0	EX	23	44.0	34	10.5	32	7.4	52	4.1					O
111	旭川	93	11	13	EX	10	21	23.9														L
112	旭川	93	11	13	EP	10	21	20.0	EX	21	52.0	21	3.0	21	3.2	16	3.6					O
113	留萌	93	11	13	EX	10	21	26.6														G
114	留萌	93	11	13	EP	10	21	23.0				22	6.2	23	9.1	16	11.2					O
115	旭川2	93	11	13	P	13	9	27.3														M
116	旭川	93	11	13	EP	13	9	28.7														L
117	旭川2	93	11	13	EP	19	42	45.9														M
118	旭川2	93	11	13	EP	19	51	51.7														M
119	旭川2	93	11	14	EP	8	52	18.9														M
120	旭川2	93	11	14	EP	11	18	48.4														M
121	旭川	93	11	14	EP	15	6	9.6	ES	6	28.7					36	0.4					L
122	旭川2	93	11	14	EP	15	6	12.7	ES	6	35.0					5	0.4					M
123	留萌	93	11	14	ES	15	6	39.5														G
124	網走	93	11	14	P	16	9	27.1	ES	9	52.6	5	0.5	4	0.4	6	0.6					T
125	旭川2	93	11	14	EP	16	9	44.5								10	0.8					M
126	旭川2	93	11	15	EP	1	38	4.6														M
127	旭川2	93	11	15	P	4	59	35.9														M
128	旭川2	93	11	15	EX	9	6	59.6								2	0.5					M
129	旭川	93	11	15	EP	15	16	16.8								84	0.3					L
130	旭川2	93	11	15	EP	15	16	19.2	ES	18	20.3					16	0.6					M
131	旭川2	93	11	15	EP	20	33	12.4														M
132	旭川2	93	11	16	EP	5	43	33.8								2	1.0					M
133	旭川2	93	11	16	EP	10	5	8.3														M
134	旭川2	93	11	16	EP	16	2	14.9								9	0.4					M
135	旭川2	93	11	16	EP	17	39	24.2								3	0.6					M
136	留萌	93	11	16	ES	20	13	18.3														G
137	旭川2	93	11	16	EP	20	13	1.5								1	0.4					M
138	旭川2	93	11	16	EP	21	10	0.1														M
139	旭川2	93	11	16	EP	23	13	22.6	ES	13	29.5					4	0.5					M
140	旭川2	93	11	17	EP	1	2	49.7														M
141	旭川2	93	11	17	EP	1	33	9.4								3	0.6					M
142	旭川2	93	11	17	EP	4	17	27.2								1	0.3					M
143	旭川2	93	11	17	EP	6	40	0.9								1	0.3					M
144	旭川2	93	11	17	EP	8	39	50.1								4	0.3					M
145	旭川2	93	11	17	EP	9	26	15.3														M
146	旭川2	93	11	17	EP	11	50	27.3														M
147	旭川2	93	11	17	EP	13	11	15.1								3	0.5					M
148	旭川2	93	11	17	EP	13	18	28.9								4	0.4					M
149	網走	93	11	17	EP	20	21	49.3														T
150	稚内2	93	11	17	EP	20	22	1.5														T

No.	地点名 (下2ヶ所)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大		幅		初 動				地震計の種類 または震度
									N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
151	旭川2	93	11	17	P	20 22 1.6													M
152	留萌	93	11	17	EP	20 22 11.5													G
153	旭川2	93	11	18	EP	0 56 14.6							1	0.4					M
154	留萌	93	11	18	EP	1 50 47.5	S	50 52.9											G
155	旭川	93	11	18	P	1 50 47.5	ES	50 53.4					35	0.2					L
156	旭川2	93	11	18	IP	1 50 48.4	ES	50 54.7					18	0.3			D		M
157	留萌	93	11	18	EP	6 5 38.8	ES	5 44.3											G
158	旭川	93	11	18	P	6 5 38.7	ES	5 44.5					35	0.3					L
159	旭川2	93	11	18	P	6 5 39.6	ES	5 46.3					26	0.4					M
160	旭川2	93	11	18	EP	10 22 10.1	ES	22 16.8					3	0.5					M
161	旭川2	93	11	18	EP	19 42 59.1							3	0.5					M
162	旭川2	93	11	18	EP	23 3 2.1													M
163	網走	93	11	19	P	1 12 24.1	ES	12 41.7	13	0.8	7	0.5	15	0.3					T
164	旭川2	93	11	19	IP	1 12 40.0							52	0.8			D		M
165	旭川	93	11	19	EP	1 12 41.7							31	0.4					L
166	網走	93	11	19	EP	1 35 35.9	ES	35 58.4	2	0.3	4	0.4	7	0.2					T
167	旭川2	93	11	19	EP	1 35 53.6							4	0.8					M
168	旭川2	93	11	19	EP	2 5 53.7							3	0.6					M
169	旭川2	93	11	19	EP	10 50 18.9													M
170	網走	93	11	19	EP	13 48 34.9													T
171	旭川2	93	11	19	P	13 48 39.0													M
172	旭川	93	11	20	ES	9 20 57.5							49	0.2					L
173	留萌	93	11	20	EP	9 20 39.7													G
174	旭川2	93	11	20	P	9 20 40.2							11	0.3					M
175	旭川2	93	11	20	EP	12 16 36.0							2	1.5					M
176	旭川2	93	11	20	EP	12 24 47.1							1	0.4					M
177	旭川2	93	11	20	EP	21 0 57.9													M
178	網走	93	11	21	EP	4 32 16.3													T
179	旭川2	93	11	21	EP	4 32 22.4													M
180	旭川	93	11	21	EP	4 32 25.8													L
181	旭川2	93	11	21	EP	11 30 56.7							4	0.6					M
182	旭川2	93	11	21	EP	15 3 8.9													M
183	旭川	93	11	21	ES	16 21 58.2							36	0.5					L
184	旭川2	93	11	21	EP	16 20 38.0							10	1.0					M
185	旭川2	93	11	21	EP	17 8 18.6													M
186	旭川2	93	11	21	EP	22 16 18.5													M
187	旭川2	93	11	21	EP	23 41 42.8							3	1.0					M
188	旭川2	93	11	22	EP	9 51 0.7							9	0.8					M
189	旭川2	93	11	22	EP	12 8 36.0													M
190	旭川2	93	11	22	EP	13 19 36.1													M
191	留萌	93	11	22	P	20 48 27.2	S	48 32.5											G
192	旭川	93	11	22	P	20 48 27.1	ES	48 32.9					118	0.2					L
193	旭川2	93	11	22	P	20 48 28.0	ES	48 34.0					63	0.4					M
194	旭川	93	11	22	P	23 43 15.9							73	0.2					L
195	留萌	93	11	22	EP	23 43 16.0	S	43 21.6											G
196	旭川2	93	11	22	P	23 43 16.9	ES	43 23.2					50	0.4					M
197	旭川2	93	11	23	EP	4 0 58.5							6	1.5					M
198	留萌	93	11	23	EP	4 52 57.8	ES	53 3.2											G
199	旭川	93	11	23	P	4 52 57.7	ES	53 3.9					64	0.2					L
200	旭川2	93	11	23	P	4 52 58.5	ES	53 5.2					38	0.4					M

	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
						時	分		秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D
201	旭川2	93	11	23	IP	11	44	46.8	ES	45	9.1					98	0.5			U	M
202	旭川	93	11	23	IP	11	44	47.7	ES	45	11.1					-999				U	L
203	留萌	93	11	23	EP	11	44	48.7													G
204	網走	93	11	23	ES	11	45	17.3				3	0.4	4	0.3	4	0.4				T
205	稚内2	93	11	23	EP	11	44	52.8	ES	45	18.9	8	0.3	6	0.8	4	0.2				T
206	旭川2	93	11	23	EP	12	38	51.8								2	0.4				M
207	旭川2	93	11	23	EP	17	30	38.6								4	0.8				M
208	旭川2	93	11	24	EP	0	51	56.8													M
209	旭川	93	11	24	EP	5	8	19.2								-999					L
210	旭川	93	11	24	EP	5	8	19.0	S	8	52.1	79	3.2	74	3.7	57	3.4				O
211	留萌	93	11	24	EP	5	8	23.1	ES	8	57.0										G
212	留萌	93	11	24	IP	5	8	24.2	S	8	58.4	64	2.8	69	2.1	42	5.2			U	O
213	旭川2	93	11	24	EP	5	8	23.3								-999					M
214	網走	93	11	24	EP	5	8	24.1	ES	8	59.8	49	0.6			51	0.6				T
215	網走	93	11	24	P	5	8	24.0	IS	8	59.0	55	2.2	39	2.7	29	2.8			D	O
216	網走	93	11	24					X	9	17.0										
217	稚内2	93	11	24	EP	5	8	43.1				14	1.5	14	1.5	8	1.0				T
218	稚内	93	11	24	EX	5	8	54.0				26	5.3	41	3.9	19	3.7				O
219	旭川2	93	11	24	EP	5	29	16.6													M
220	旭川2	93	11	24	EP	9	26	37.7								6	0.5				M
221	網走	93	11	24	EP	18	4	14.9	ES	5	17.1	3	0.2	6	1.5	4	0.2				T
222	稚内2	93	11	24	EP	18	4	19.1	ES	5	23.6	5	0.4	5	0.6	16	0.8				T
223	旭川2	93	11	24	EP	18	4	21.6								21	0.6				M
224	旭川	93	11	24	EP	18	4	25.4													L
225	網走	93	11	24	EP	20	55	5.4	ES	55	55.5	5	0.6	3	0.4	6	0.3				T
226	旭川	93	11	24	EP	20	55	6.2	ES	55	55.4										L
227	旭川2	93	11	24	EP	20	55	9.5	ES	56	2.8					13	0.4				M
228	網走	93	11	25	EP	10	0	35.0	ES	0	50.3	14	0.3	9	0.3	11	0.4				T
229	旭川2	93	11	25	P	10	0	48.1								13	0.8				M
230	網走	93	11	25	EP	15	16	57.3	ES	17	25.2	24	0.8	18	1.0	26	0.5				T
231	旭川2	93	11	25	EP	15	17	13.9								46	0.5				M
232	旭川2	93	11	25	EP	17	42	28.7													M
233	網走	93	11	25	EP	18	58	5.9				1	0.5	1	0.3	1	0.3				T
234	旭川2	93	11	25	EP	18	58	18.9								4	1.0				M
235	網走	93	11	25	EP	20	37	33.8	ES	37	57.6	1	0.3	1	0.3	1	0.1				T
236	旭川2	93	11	25	EP	23	33	0.7													M
237	旭川	93	11	26	EX	9	13	9.1													L
238	旭川2	93	11	26	P	9	12	53.2	ES	13	17.3					9	0.5				M
239	留萌	93	11	26	EX	9	13	16.8													G
240	網走	93	11	26	EX	9	12	56.3													T
241	旭川2	93	11	26	EP	14	35	38.9	S	36	2.2					9	0.5				M
242	旭川2	93	11	26	EP	15	52	23.1	ES	52	28.6					3	0.5				M
243	旭川2	93	11	26	EP	21	22	32.7													M
244	旭川2	93	11	26	EP	22	20	23.4													M
245	旭川2	93	11	27	EP	1	33	54.8													M
246	旭川2	93	11	27	EP	6	48	37.4								1	0.5				M
247	旭川2	93	11	27	EP	7	44	50.0								2	0.5				M
248	旭川2	93	11	27	EP	8	29	39.5													M
249	留萌	93	11	27	EP	8	29	40.2													G
250	旭川2	93	11	27	EP	12	51	10.5								2	0.3				M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大		幅		初 動				地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
251	旭川2	93	11	27	EP	13	13	15.3													M
252	旭川	93	11	27	P	15	12	39.6	X	13	7.5	39	3.3	30	3.3	2	0.4	21	2.0		O
253	旭川	93	11	27	EP	15	12	39.4	ES	13	36.6					-999					L
254	留萌	93	11	27	EX	15	13	9.0				21	6.0	21	2.7	11	3.5				O
255	留萌	93	11	27	EP	15	12	40.9													G
256	旭川2	93	11	27	P	15	12	43.9								-999					M
257	網走	93	11	27	EP	15	12	47.4	ES	13	50.4	47	0.5	36	0.4	38	0.5	12	2.6		T
258	網走	93	11	27	EP	15	12	47.0	S	13	50.9	22	2.4	26	2.8	12	2.6				O
259	稚内2	93	11	27	EP	15	13	2.1				7	0.8	5	0.8	10	0.8				T
260	網走	93	11	27	EP	18	10	52.2				1	0.4	1	0.6	2	0.3				T
261	旭川2	93	11	27	EP	18	11	10.3								3	0.6				M
262	旭川2	93	11	28	EP	8	56	49.5													M
263	旭川2	93	11	28	EP	9	14	33.8								7	1.5				M
264	旭川	93	11	28	EP	11	40	5.0								55	0.2				L
265	旭川2	93	11	28	EP	11	40	11.1								10	0.6				M
266	旭川	93	11	28	EP	11	41	59.4	ES	42	6.2					36	0.1				L
267	旭川2	93	11	28	EP	11	42	5.9								4	0.8				M
268	旭川2	93	11	28	EP	13	49	37.1								5	0.5				M
269	旭川2	93	11	28	EP	16	26	12.4								20	0.8				M
270	旭川2	93	11	28	EP	19	59	23.3													M
271	旭川2	93	11	29	EP	3	29	20.9													M
272	旭川2	93	11	29	EP	11	24	40.7													M
273	旭川2	93	11	29	EP	20	42	46.5								4	0.8				M
274	網走	93	11	29	EP	20	42	49.3													T
275	旭川2	93	11	30	P	0	53	4.6								33	1.5				M
276	網走	93	11	30	EP	0	53	12.2				1	1.0	1	1.0	2	1.0				T
277	旭川2	93	11	30	EP	1	55	58.4								6	1.0				M
278	旭川2	93	11	30	EP	4	25	52.3													M
279	網走	93	11	30	EP	5	21	8.4													T
280	旭川2	93	11	30	EP	5	21	15.9													M
281	旭川2	93	11	30	EP	5	35	49.8													M
282	旭川2	93	11	30	EP	9	35	19.9								2	0.6				M
283	旭川2	93	11	30	P	19	23	42.5								4	0.8				M
284	留萌	93	11	30	ES	19	48	48.5													G
285	旭川2	93	11	30	EP	19	48	34.5								5	0.5				M

地点名 (下2ヶタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)		相名 (2)	発現時(S)		最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
					時	分		秒	分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W		U-D
1	旭川2	93	12	1	EP	2	26	16.9							2	0.8			M	
2	旭川2	93	12	1	EP	5	54	49.6											M	
3	旭川2	93	12	1	P	13	18	6.1						9	0.3			M		
4	旭川2	93	12	1	EP	18	13	4.0											M	
5	旭川2	93	12	1	EP	19	43	49.3											M	
6	旭川2	93	12	1	EP	22	43	33.3	EX	43	47.2								M	
7	旭川2	93	12	1	EP	22	52	54.0											M	
8	旭川	93	12	2	EP	11	50	55.7						85	0.5				L	
9	留萌	93	12	2	EP	11	50	59.7	ES	51	24.6								G	
10	旭川2	93	12	2	P	11	51	0.4						18	0.6				M	
11	旭川2	93	12	2	EP	13	13	32.8						3	0.4				M	
12	網走	93	12	2	EP	13	33	49.7			5	0.5	7	0.4	8	0.2			T	
13	旭川2	93	12	2	P	13	34	4.5						19	0.8				M	
14	旭川2	93	12	2	EP	19	44	21.7						4	1.5				M	
15	稚内	93	12	3	ES	1	30	33.0			7		27		6				1	
16	旭川2	93	12	3	EP	3	45	3.9	ES	45	35.5			5	0.8				M	
17	網走	93	12	3	EP	3	45	6.4											T	
18	旭川	93	12	3	EP	11	38	38.6	ES	38	59.0			310	0.2				L	
19	留萌	93	12	3	EP	11	38	39.1	ES	39	0.0								G	
20	旭川2	93	12	3	IP	11	38	43.0	ES	39	5.9			68	0.6		U		M	
21	網走	93	12	3	EP	11	38	53.0	ES	39	23.8	14	0.8	9	0.5	9	0.6		T	
22	稚内2	93	12	3	EP	11	38	58.1			8	0.8	3	0.4					T	
23	旭川2	93	12	3	P	12	35	2.3											M	
24	旭川2	93	12	3	EP	23	22	37.6											M	
25	網走	93	12	3	EP	23	40	33.9	ES	40	50.2								T	
26	旭川2	93	12	3	EP	23	40	48.2						5	1.5				M	
27	旭川2	93	12	4	EP	3	59	24.3											M	
28	旭川2	93	12	4	EP	16	39	28.1	ES	39	54.3			6	0.4				M	
29	旭川2	93	12	4	EP	16	51	1.9						2	0.8				M	
30	旭川	93	12	4	IP	18	30	47.9						-999			U		L	
31	旭川	93	12	4	IP	18	30	48.0	S	31	12.9	153	1.8	110	2.0	90	1.5		O	
32	留萌	93	12	4	IP	18	30	50.1	S	31	17.0							U	G	
33	留萌	93	12	4	P	18	30	50.2	S	31	16.3	72	1.2	79	1.8	61	1.9		1	
34	旭川2	93	12	4	IP	18	30	52.8	ES	31	23.0			-999				U	M	
35	網走	93	12	4	IP	18	30	57.4	ES	31	32.3	100	1.0	59	1.0	110	1.0		T	
36	網走	93	12	4	EP	18	30	57.0	S	31	31.3	37	2.7	42	2.3	21	3.5		O	
37	稚内2	93	12	4	EP	18	31	10.1				38	1.5	28	0.8	21	0.8		T	
38	稚内	93	12	4	EX	18	31	18.0				24	3.6	20	3.5	21	2.8		O	
39	旭川2	93	12	4	EP	19	27	47.5						3	0.6				M	
40	留萌	93	12	4	EX	19	41	7.9											G	
41	旭川2	93	12	4	EX	19	40	48.8							4	0.6				M
42	旭川2	93	12	4	EP	20	55	9.9												M
43	旭川2	93	12	4	EP	21	34	29.7							3	0.6				M
44	旭川2	93	12	5	EP	8	36	41.4												M
45	旭川2	93	12	5	EP	10	41	30.6							4	0.8				M
46	旭川2	93	12	5	EP	16	19	48.6												M
47	旭川2	93	12	5	EP	16	55	38.1							5	1.5				M
48	旭川2	93	12	6	EP	4	7	17.5							6	1.0				M
49	旭川2	93	12	6	EP	4	45	54.9												M
50	旭川2	93	12	6	EP	7	30	16.7							12	0.8				M

地点名 西暦 (下2ケタ)	年	月	日	相名 (1)	発現時(P) 時 分 秒	相名 (2)	発現時(S) 分 秒	最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
								N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
51	旭川2	93	12	6	EP		15 47 59.9										M
52	網走	93	12	6	EP		17 48 57.9					1	0.3				T
53	旭川2	93	12	6	EP		17 49 11.4										M
54	旭川2	93	12	6	P		18 6 25.4	ES	6	39.5		7	0.4				M
55	旭川2	93	12	6	EP		19 51 7.2										M
56	旭川	93	12	7	P		0 38 31.0					-999					L
57	旭川	93	12	7	P		0 38 31.5	ES	39	1.0	52	2.1	39	2.9	30	1.6	O
58	留萌	93	12	7	EP		0 38 33.4	ES	39	4.1							G
59	留萌	93	12	7	EP		0 38 33.0	ES	39	2.0	26	3.4	30	2.3	18	2.4	O
60	旭川2	93	12	7	P		0 38 36.1	ES	39	5.7					-999		M
61	網走	93	12	7	EP		0 38 41.0	S	39	16.5	26	2.6	22	2.8	11	2.3	O
62	網走	93	12	7	EP		0 38 40.6	ES	39	16.4	44	0.6	36	0.8	36	0.6	T
63	稚内2	93	12	7	EX		0 38 58.3				13	1.5	9	0.8	9	1.0	T
64	旭川	93	12	7	EP		8 6 10.8										L
65	旭川2	93	12	7	P		8 6 14.3										M
66	旭川2	93	12	7	EP		14 1 7.4						4	0.6			M
67	旭川2	93	12	7	EP		22 43 51.1						2	0.6			M
68	旭川2	93	12	8	IP		1 35 48.9									D	M
69	網走	93	12	8	EP		1 35 53.2										T
70	旭川2	93	12	8	P		2 36 35.8										M
71	旭川2	93	12	8	EP		3 4 9.2										M
72	留萌	93	12	8	EP		4 18 1.9										G
73	旭川2	93	12	8	P		4 18 12.0						4	1.0			M
74	網走	93	12	8	EP		4 18 20.7				1	0.2	1	0.4			T
75	旭川2	93	12	8	P		9 37 55.6	ES	38	8.9			5	0.2			M
76	旭川2	93	12	8	EP		11 31 11.0										M
77	稚内2	93	12	8	EP		17 41 46.1	ES	41	59.6	29	0.3	20	0.4	11	0.3	T
78	留萌	93	12	8	ES		17 42 0.2										G
79	旭川2	93	12	8	EP		17 41 53.2	ES	42	13.2			6	0.5			M
80	旭川2	93	12	8	EP		18 7 25.1										M
81	旭川2	93	12	8	EP		23 41 34.4										M
82	留萌	93	12	9	EP		13 40 41.0	ES	47	18.0	15	5.8	16	6.3	14	4.2	O
83	留萌	93	12	9				ESCS	50	35.0							
84	留萌	93	12	9	EP		13 40 40.6										G
85	旭川	93	12	9	EP		13 40 41.5										L
86	旭川2	93	12	9	EP		13 40 43.2										M
87	稚内	93	12	9	EP		13 40 52.0				20	5.5	15	6.0	16	4.0	O
88	旭川2	93	12	9	EP		13 59 50.8										M
89	旭川2	93	12	9	EP		17 9 8.9										M
90	旭川2	93	12	9	EP		17 28 6.7										M
91	旭川2	93	12	9	EP		17 43 49.4										M
92	留萌	93	12	9	EP		20 46 50.3										G
93	旭川	93	12	9	EP		20 46 50.7										L
94	旭川2	93	12	9	IP		20 46 52.2										M
95	網走	93	12	9	EP		20 46 56.7										T
96	稚内2	93	12	9	EP		20 47 5.5										T
97	旭川2	93	12	10	EP		0 25 39.4						5	0.5			M
98	留萌	93	12	10	ES		2 28 11.6										G
99	旭川2	93	12	10	EP		2 28 1.6						5	0.6			M
100	旭川	93	12	10	EP		6 58 54.1						70	0.2			L

No.	地点名	年	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)			最		大		幅		初	動	地	
						時	分	秒		分	秒	N-S	周期	E-W	周期	U-D	周期	N-S				E-W
101	旭川2	93	12	10	IP	6	58	58.0													D	M
102	旭川2	93	12	10	P	15	42	34.7														M
103	旭川2	93	12	10	EP	18	5	39.2														M
104	旭川2	93	12	10	P	21	2	46.8														M
105	旭川	93	12	11	EP	9	2	0.6														L
106	旭川	93	12	11	EP	9	2	0.0	ES	2	22.0	30	2.4	21	1.4	-999	14	2.0				O
107	留萌	93	12	11	EP	9	2	4.2														G
108	留萌	93	12	11	EP	9	2	4.0	ES	2	30.0	20	2.0	22	2.8		14	3.5				O
109	旭川2	93	12	11	P	9	2	5.6									264	1.5				M
110	網走	93	12	11	EP	9	2	10.6				19	0.8	18	0.5		19	0.8				T
111	旭川2	93	12	11	EP	17	55	0.2														M
112	旭川2	93	12	11	EP	19	56	35.7														M
113	旭川	93	12	11	EP	21	13	58.8														L
114	旭川2	93	12	11	IP	21	14	2.1									9	0.5			D	M
115	旭川2	93	12	11	EP	22	7	38.9														M
116	旭川2	93	12	11	EP	22	27	2.7									5	1.5				M
117	旭川	93	12	12	EP	1	35	38.0	ES	36	31.7						32	0.3				L
118	旭川2	93	12	12	EP	1	35	42.6									8	0.8				M
119	網走	93	12	12	EP	1	35	45.1	ES	36	42.1						3	0.4				T
120	旭川2	93	12	12	EP	8	28	11.2									5	0.8				M
121	網走	93	12	12	EP	13	22	4.5				3	0.8	2	0.4		2	0.4				T
122	旭川2	93	12	12	EP	13	22	22.0									4	0.8				M
123	旭川	93	12	12	EP	13	22	24.8									26	0.2				L
124	稚内2	93	12	12	EP	13	22	35.2									3	0.2				T
125	旭川2	93	12	12	EP	14	15	44.5														M
126	稚内2	93	12	12	EP	20	19	19.2				2	0.3	3	0.6		5	0.3				T
127	旭川2	93	12	12	P	20	19	23.9									27	0.8				M
128	網走	93	12	12	EP	20	19	25.4									2	0.6				T
129	旭川2	93	12	12	EP	23	7	22.4														M
130	旭川2	93	12	13	EP	0	44	52.0									3	0.4				M
131	旭川2	93	12	13	EP	2	11	44.1														M
132	旭川2	93	12	13	EP	3	34	51.6														M
133	旭川	93	12	13	EP	5	43	16.2									75	0.6				L
134	旭川2	93	12	13	EP	5	43	20.7	ES	44	50.5						14	0.8				M
135	網走	93	12	13	EP	5	43	22.5	ES	44	49.4	9	1.0	6	1.0		5	0.8				T
136	旭川2	93	12	13	EP	7	36	58.8														M
137	旭川2	93	12	13	EP	17	50	46.9														M
138	旭川2	93	12	13	EP	20	55	28.8														M
139	旭川2	93	12	13	EP	22	54	8.9														M
140	旭川2	93	12	14	EP	17	39	18.8									3	0.5				M
141	旭川2	93	12	15	EP	4	44	23.4									7	0.8				M
142	旭川2	93	12	16	EP	14	40	12.4									4	1.5				M
143	旭川2	93	12	16	EP	21	25	7.2														M
144	稚内2	93	12	17	EP	5	16	8.4														T
145	旭川2	93	12	17	P	5	16	8.9														M
146	留萌	93	12	17	EX	9	47	18.2														G
147	旭川	93	12	17	EX	9	47	24.7									99	0.2				L
148	旭川2	93	12	17	EP	9	47	20.6									20	0.5				M
149	網走	93	12	17	EP	9	50	55.4														T
150	旭川2	93	12	17	EP	9	51	10.6									11	0.8				M

地点名 (下2ケタ)	年 西暦	月	日	相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最		大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度
					時	分	秒		分	秒	N-S 振幅	周期	E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D	
151	旭川	93	12	17	EP	12	20	12.7							145	0.4				L
152	旭川2	93	12	17	P	12	20	17.0							36	0.6				M
153	網走	93	12	17	P	12	20	18.1	ES	21	13.3	28	0.8	20	0.6	18	0.8			T
154	網走	93	12	17	EP	23	31	37.0	ES	32	0.4	13	0.6	19	0.6	10	0.5			T
155	旭川	93	12	17	EP	23	31	38.6	ES	32	3.1					97	0.5			L
156	旭川2	93	12	17	IP	23	31	41.5								37	0.5		D	M
157	旭川2	93	12	18	EP	8	23	30.5												M
158	旭川	93	12	18	EP	18	18	50.9							112	0.3				L
159	旭川2	93	12	18	P	18	18	56.9	ES	19	28.5				18	0.8				M
160	旭川2	93	12	19	EP	2	15	3.5							2	0.6				M
161	旭川2	93	12	19	EP	13	54	29.0							6	0.4				M
162	旭川2	93	12	19	P	19	39	7.2												M
163	旭川2	93	12	19	EP	23	51	1.3												M
164	旭川2	93	12	20	EP	11	11	26.7							3	0.5				M
165	旭川2	93	12	20	EP	15	1	33.8												M
166	旭川2	93	12	20	EP	19	34	9.5												M
167	旭川2	93	12	20	EP	23	5	24.1												M
168	網走	93	12	20	EP	23	5	26.1												T
169	留萌	93	12	21	ES	0	53	5.9												G
170	旭川2	93	12	21	EP	5	56	55.3							6	1.0				M
171	網走	93	12	22	EP	5	1	9.6												T
172	旭川2	93	12	22	EP	5	1	26.4							44	3.0				M
173	網走	93	12	22	EP	11	17	24.0	ES	17	49.6	10	0.4	9	0.8	11	0.3			T
174	旭川2	93	12	22	EP	11	17	41.2							20	0.5				M
175	旭川2	93	12	23	EP	7	35	17.9	ES	35	48.9				4	0.8				M
176	旭川2	93	12	23	EP	11	36	4.9	ES	36	30.5				6	1.0				M
177	網走	93	12	23	EP	12	26	43.8				2	0.6	2	0.8	1	0.3			T
178	旭川2	93	12	23	EP	12	26	59.4							5	0.8				M
179	旭川2	93	12	24	EP	1	0	49.3												M
180	旭川2	93	12	24	EP	7	28	1.0	ES	28	32.2				6	1.5				M
181	旭川2	93	12	24	EP	12	29	21.9												M
182	網走	93	12	24	EP	14	29	24.4												T
183	旭川2	93	12	24	P	14	29	29.5												M
184	旭川2	93	12	24	P	16	55	48.8												M
185	旭川2	93	12	24	EP	19	15	16.7							2	0.8				M
186	稚内2	93	12	24	EP	19	37	35.5	ES	38	2.2	3	0.5	3	0.6	4	0.3			T
187	旭川2	93	12	24	IP	19	37	38.0							7	0.4			D	M
188	留萌	93	12	24	P	22	52	56.4	EX	53	35.6									G
189	旭川	93	12	24	EX	22	53	6.2							48	0.3				L
190	旭川2	93	12	24	EP	22	53	5.7							7	0.8				M
191	旭川2	93	12	25	EP	20	24	27.3												M
192	網走	93	12	25	ES	20	29	34.9												T
193	旭川2	93	12	25	EP	20	29	14.5							1	0.3				M
194	旭川2	93	12	25	EP	21	32	7.4												M
195	旭川2	93	12	25	EP	23	17	17.9												M
196	旭川2	93	12	26	EX	5	8	18.1							2	0.2				M
197	旭川2	93	12	26	EP	6	6	55.3							2	1.0				M
198	網走	93	12	26	IP	16	13	49.0	ES	14	8.9	4	0.2	3	0.3	8	0.2	S		T
199	旭川2	93	12	26	IP	16	14	4.5							13	0.3			D	M
200	旭川2	93	12	26	EP	21	14	28.7												M

	地点名	年 月 日		相名 (1)	発現時(P)			相名 (2)	発現時(S)		最 N-S 振幅	大 振		幅		初 動			地震計の種類 または震度	
		西暦			時	分	秒		分	秒		E-W 振幅	周期	U-D 振幅	周期	N-S	E-W	U-D		
		(下 2 ケタ)																		
201	綱走	93	12	26	EP	22	48	28.4												T
202	旭川2	93	12	26	P	22	48	29.9												M
203	綱走	93	12	27	EP	4	10	55.5												T
204	旭川2	93	12	27	EP	4	11	9.5						3	0.8					M
205	旭川2	93	12	27	EP	15	38	49.0												M
206	旭川2	93	12	27	ES	16	28	53.7						3	0.3					M
207	綱走	93	12	27	EP	23	51	54.2												T
208	旭川2	93	12	27	EP	23	52	6.8												M
209	旭川2	93	12	28	EP	22	6	3.9												M
210	旭川2	93	12	29	EP	7	4	9.0												M
211	綱走	93	12	29	EP	7	23	4.5		1	1.0			2	0.4					T
212	旭川2	93	12	29	EP	7	23	17.7						18	0.8					M
213	綱走	93	12	29	EP	16	59	13.6												T
214	旭川2	93	12	29	EP	16	59	16.1												M
215	綱走	93	12	29	EP	17	11	56.9												T
216	旭川2	93	12	29	EP	17	11	57.7												M
217	旭川2	93	12	29	EP	17	49	12.3												M
218	旭川2	93	12	29	P	17	50	47.0												M
219	綱走	93	12	29	EP	17	50	42.4												T
220	旭川2	93	12	29	EP	17	53	22.2												M
221	綱走	93	12	29	EP	17	53	20.5												T
222	旭川2	93	12	30	EP	0	42	20.7												M
223	旭川2	93	12	30	EP	10	42	23.1						1	0.3					M
224	旭川2	93	12	30	EP	11	21	57.5												M
225	旭川2	93	12	30	EP	14	6	57.3												M
226	旭川2	93	12	30	EP	15	9	41.3												M
227	旭川2	93	12	30	EP	18	46	32.6						6	1.0					M
228	旭川2	93	12	30	EP	18	56	21.4												M
229	旭川2	93	12	30	EP	20	6	20.8												M
230	旭川2	93	12	30	EP	20	28	40.3												M
231	旭川2	93	12	30	EP	21	49	48.2												M
232	旭川2	93	12	30	EP	23	32	17.2												M
233	旭川2	93	12	31	EP	15	33	12.1						6	1.5					M
234	旭川2	93	12	31	EP	17	34	2.0						4	1.0					M
235	稚内2	93	12	31	EP	19	40	44.3	ES	41	0.2	49	0.4	21	0.3	19	0.3			T
236	旭川2	93	12	31	EP	19	41	1.8	ES	41	30.3					11	0.3			M