

# 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)

技術資料		
開示区分	レポート No.	受領日
T	J1547 98-001	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		

1998年3月

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

# 目 次

	頁
1. 収録資料	i
2. 収録期間	i
3. 各観測所の地震計の種類と特性等	i
4.1 北海道北部地震月報(1997年1月分)	1
4.2       "       (1997年2月分)	16
4.3       "       (1997年3月分)	32
4.4       "       (1997年4月分)	53
4.5       "       (1997年5月分)	78
4.6       "       (1997年6月分)	95
4.7       "       (1997年7月分)	111
4.8       "       (1997年8月分)	130
4.9       "       (1997年9月分)	146
4.10       "       (1997年10月分)	162
4.11       "       (1997年11月分)	171
4.12       "       (1997年12月分)	177
〔付属資料〕	
1. 地震観測装置の定期点検報告(4回分)	189

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。

稚内恵北、宗谷枝幸、初山別、空知北竜、上川朝日、上川(平成9年12月2日以降は、上川2へ移設)、上川2、芦別、利尻島、焼尻島

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

1997年(平成9年)1月1日～1997年(平成9年)12月31日

3. 各観測所の地震計の種類と特性等

地震計名称	分類	成分	固有周期	設置場	記 録					備 考
					媒体	CT	AD	振 幅 軸	時間軸	
速度地震計	VS	UNE	1.0	G	MO	T	D	±0.51 kine, 0.98 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1.0	G	MT	T	D	±0.06 kine, 1.96 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0.24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0.10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3.20 μ m	20Hz	変位記録

地震計名称	分類	成分	固有周期	設置場	記 録					備 考
					媒体	CT	AD	振 幅 軸	時間軸	
速度地震計	VS	UNE	1.0	G	MO	T	D	±0.51 kine, 0.98 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1.0	G	MT	T	D	±0.06 kine, 1.96 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0.24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0.10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3.20 μ m	20Hz	変位記録



初山別		SHOSAN		所在地 北海道苫前郡初山別村有明 北緯 44°24.0', 東経141°51.2' 標高 110 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設置 場	記 録				備 考	
					媒体	CT	AD	振 幅 軸		時間軸
速度地震計	VS	UNE	1.0	G	MO	T	D	±0.51 kine, 0.98 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1.0	G	MT	T	D	±0.06 kine, 1.96 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0.24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0.10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3.20 μ m	20Hz	変位記録

空知北竜		HOKURY		所在地 北海道雨竜郡北竜町竜西 北緯 43°44.6', 東経141°43.5' 標高 195 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設置 場	記 録				備 考	
					媒体	CT	AD	振 幅 軸		時間軸
速度地震計	VS	UNE	1.0	G	MO	T	D	±0.51 kine, 0.98 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1.0	G	MT	T	D	±0.06 kine, 1.96 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0.24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0.10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3.20 μ m	20Hz	変位記録

上川朝日		KAMIAS		所在地 北海道上川郡朝日町字中央4034-36 北緯 44°07.0', 東経142°35.8' 標高 220 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設置 場	記 録				備 考	
					媒体	CT	AD	振 幅 軸		時間軸
速度地震計	VS	UNE	1.0	G	MO	T	D	±0.51 kine, 0.98 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1.0	G	MT	T	D	±0.06 kine, 1.96 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0.24 mgal	20Hz	
長周期地震計	VL	UNE		G	MO	T	D	±0.83 kine, 0.10 μ kine/digit	20Hz	
長周期地震計	VL	UE		G	MT	T	D	±0.83 kine, 1.60 μ kine/digit	20Hz	

※上川		KAMIKA		所在地 北海道上川郡上川町字白川88 北緯 43° 48. 7', 東経142° 50. 8' 標高 430 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設 置 場	記 録					備 考
					媒体	CT	AD	振 幅 軸	時間軸	
速度地震計	VS	UNE	1. 0	G	MO	T	D	±1. 02 kine, 1. 95 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1. 0	G	MT	T	D	±0. 13 kine, 3. 90 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0. 24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0. 10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3. 20 μ m	20Hz	変位記録

※当観測所は、平成9年12月1日まで設置、12月2日以降は、上川2へ移設した。

上川2		KAMIKA2		所在地 北海道上川郡上川町 北緯 43° 52. 4', 東経142° 44. 9' 標高 350 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設 置 場	記 録					備 考
					媒体	CT	AD	振 幅 軸	時間軸	
速度地震計	VS	UNE	1. 0	G	MO	T	D	±1. 02 kine, 1. 95 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1. 0	G	MT	T	D	±0. 13 kine, 3. 90 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0. 24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0. 10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3. 20 μ m	20Hz	変位記録

芦別		ASHIBE		所在地 北海道芦別市旭町543 北緯 43° 30. 3', 東経142° 13. 4' 標高 187 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設 置 場	記 録					備 考
					媒体	CT	AD	振 幅 軸	時間軸	
速度地震計	VS	UNE	1. 0	G	MO	T	D	±1. 02 kine, 1. 95 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1. 0	G	MT	T	D	±0. 13 kine, 3. 90 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0. 24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0. 10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3. 20 μ m	20Hz	変位記録

利尻島		RISHIR		所在地 北海道利尻郡利尻富士町鬼脇字鬼脇316 北緯 45° 08.3', 東經141° 18.7' 標高 27 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設置 場	記 録					備 考
					媒体	CT	AD	振 幅 軸	時間軸	
速度地震計	VS	UNE	1.0	G	MO	T	D	±2.05 kine, 3.91 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1.0	G	MT	T	D	±0.26 kine, 7.82 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0.24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0.10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3.20 μ m	20Hz	変位記録

焼尻島		YAGISH		所在地 北海道苫前郡羽幌町焼尻字白浜256 北緯 45° 25.6', 東經141° 25.7' 標高 35 m						
地震計名称	分類	成分	固有 周期	設置 場	記 録					備 考
					媒体	CT	AD	振 幅 軸	時間軸	
速度地震計	VS	UNE	1.0	G	MO	T	D	±1.02 kine, 1.95 μ kine/digit	100Hz	
速度地震計	VS	UN	1.0	G	MT	T	D	±0.13 kine, 3.90 μ kine/digit	100Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	±2048 gal, 0.24 mgal	20Hz	
加速度地震計	AM	UNE		G	MO	T	D	± 83 cm , 0.10 μ m	20Hz	変位記録
加速度地震計	AM	NE		G	MT	T	D	± 10 cm , 3.20 μ m	20Hz	変位記録

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 1)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1	芦別	97	1	1	EP	0	23													N
2	空知北竜	97	1	1	EP	0	23													N
3	上川朝日	97	1	1	EP	0	23													N
4	宗谷枝幸	97	1	1	EP	0	23													N
5	芦別	97	1	1	EP	4	30													N
6	上川	97	1	1	EP	4	30				211	0.6			81	1.0				N
7	空知北竜	97	1	1	EP	4	30				49	0.5			16	0.6				N
8	上川朝日	97	1	1	EP	4	30	ES	31	38.2	182	0.6			93	0.8				N
9	初山別	97	1	1	EP	4	31				35	0.8			21	1.0				N
10	宗谷枝幸	97	1	1	EP	4	31				62	0.6			25	0.6				N
11	芦別	97	1	1	EP	4	31				14	0.4			10	0.8				N
12	芦別	97	1	1	EP	7	50													N
13	空知北竜	97	1	1	EP	11	45	ES	46	7.4	11	0.4			4	0.3				N
14	芦別	97	1	1	EP	11	45	ES	46	10.8										N
15	芦別	97	1	1	EP	16	11													N
16	上川	97	1	1	EP	16	11													N
17	上川朝日	97	1	1	EP	16	11													N
18	芦別	97	1	1	EP	17	4	ES	4	22.5	11	0.1			3	0.1				N
19	芦別	97	1	1	EP	20	41	ES	42	7.1	12	0.3			5	0.2				N
20	空知北竜	97	1	1	EP	20	41				10	0.2			6	0.3				N
21	上川朝日	97	1	1	EP	20	41													N
22	芦別	97	1	1	EP	23	3	ES	4	2.2	3	0.4								N
23	空知北竜	97	1	2	EP	2	26				8	0.3			7	0.3				N
24	芦別	97	1	2	EP	2	26													N
25	上川	97	1	2	EP	2	26	ES	28	2.4	46	0.1			8	0.1				N
26	初山別	97	1	2	EP	2	26													N
27	上川朝日	97	1	2	EP	2	26	ES	28	5.4	5	0.2			4	0.4				N
28	宗谷枝幸	97	1	2	EP	2	26								5	0.5				N
29	芦別	97	1	2	EP	3	54													N
30	空知北竜	97	1	2	EP	3	54													N
31	初山別	97	1	2	EP	3	54													N
32	芦別	97	1	2	EP	7	40													N
33	空知北竜	97	1	2	EP	7	40													N
34	上川	97	1	2	EP	7	40													N
35	焼尻島	97	1	2	EP	7	40													N
36	上川朝日	97	1	2	EP	7	40													N
37	初山別	97	1	2	EP	7	40													N
38	宗谷枝幸	97	1	2	EP	7	41													N
39	芦別	97	1	2	EP	17	6	ES	7	27.1	120	0.3			48	0.2				N
40	上川	97	1	2	EP	17	7				40	0.3			14	0.2				N
41	空知北竜	97	1	2	EP	17	7	ES	7	34.4	114	0.3			46	0.3				N
42	上川朝日	97	1	2	EP	17	7				7	0.4			9	0.3				N
43	初山別	97	1	2	P	17	7	ES	7	50.9	20	0.6			16	0.4				N
44	芦別	97	1	2	EP	20	13	ES	15	39.6	65	0.3			58	0.2				N
45	空知北竜	97	1	2	EP	20	13				57	0.2			44	0.2				N
46	焼尻島	97	1	2	EP	20	14													N
47	上川	97	1	2	EP	20	14	ES	15	49.0	44	0.2			30	0.1				N
48	初山別	97	1	2	EP	20	14								18	0.2				N
49	上川朝日	97	1	2	EP	20	14	ES	15	53.0	25	1.0			17	1.0				N
50	宗谷枝幸	97	1	2	EP	20	14								21	0.2				N
51	上川朝日	97	1	2	EP	23	20													N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 2 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
51	芦別	97	1	3	EP	6	38														N
52	上川	97	1	3	EP	6	38														N
53	上川朝日	97	1	3	EP	6	38														N
54	初山別	97	1	3	EP	12	47														N
55	上川朝日	97	1	3	EP	12	47														N
56	上川	97	1	3	EP	12	47														N
57	空知北竜	97	1	3	EP	12	47														N
58	上川	97	1	3	EP	13	9														N
59	芦別	97	1	3	EP	13	9														N
60	上川朝日	97	1	3	EP	13	9														N
61	空知北竜	97	1	3	EP	13	9														N
62	上川	97	1	3	EP	13	11														N
63	上川朝日	97	1	3	P	13	11														N
64	芦別	97	1	3	EP	14	1														N
65	上川	97	1	3	EP	14	1														N
66	上川朝日	97	1	3	EP	14	2														N
67	芦別	97	1	3	EP	18	33														N
68	空知北竜	97	1	3	ES	18	41														N
69	芦別	97	1	3	EP	20	23														N
70	上川朝日	97	1	4	EP	0	54														N
71	上川	97	1	4	EP	7	1														N
72	上川朝日	97	1	4	P	7	1	ES	2	20.5											N
73	芦別	97	1	4	EP	7	15				13	0.2			7	0.2					N
74	空知北竜	97	1	4	EP	7	15				19	0.2									N
75	上川朝日	97	1	4	EP	8	43														N
76	芦別	97	1	4	EP	8	43														N
77	芦別	97	1	4	IP	8	56	S	56	53.7	135	0.2			68	0.2			D		N
78	上川	97	1	4	P	8	56	S	57	2.0	224	0.1			36	0.1					N
79	空知北竜	97	1	4	EP	8	56	ES	57	7.9	45	0.3			15	0.4					N
80	上川朝日	97	1	4	EP	8	56				7	0.3			5	0.3					N
81	芦別	97	1	4	EP	17	40				21	0.4			10	0.4					N
82	空知北竜	97	1	4	EP	17	40				12	0.3									N
83	芦別	97	1	4	EP	19	7														N
84	上川	97	1	4	EP	19	7														N
85	上川朝日	97	1	4	EP	19	7														N
86	上川	97	1	4	EP	19	35				33	0.1									N
87	上川朝日	97	1	4	EP	19	35				6	0.3									N
88	芦別	97	1	4	EP	22	38														N
89	上川朝日	97	1	4	EP	22	38														N
90	芦別	97	1	4	P	23	57	ES	57	58.8	13	0.4									N
91	空知北竜	97	1	4	EP	23	57	ES	58	0.1											N
92	上川朝日	97	1	4	P	23	57														N
93	芦別	97	1	5	IP	1	34	S	34	20.0	166	0.3			94	0.1	N		U		N
94	空知北竜	97	1	5	IP	1	34				57	0.3			89	0.3	N		U		N
95	上川	97	1	5	EP	1	34	S	34	28.9	128	0.3			32	0.2					N
96	上川朝日	97	1	5	EP	1	34	ES	34	31.7	7	0.8			8	0.4					N
97	烧尻島	97	1	5	EP	1	34				20	0.2									N
98	初山別	97	1	5	IP	1	34	ES	34	34.0	13	0.6			12	0.8			U		N
99	芦別	97	1	5	EP	2	1														N
100	上川朝日	97	1	5	EP	2	1														N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 3 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD				
101	空知北竜	97	1	5	EP	2	1	34.6														N
102	焼尻島	97	1	5	EP	2	1	37.9														N
103	芦別	97	1	5	EP	8	50	10.7	ES	50	29.0											N
104	上川朝日	97	1	5	EP	8	50	12.0														N
105	芦別	97	1	5	EP	12	28	51.1														N
106	芦別	97	1	5	EP	15	23	52.4	S	24	5.5	18	0.1									N
107	初山別	97	1	5	EP	17	56	16.7														N
108	芦別	97	1	5	EP	17	56	20.0														N
109	芦別	97	1	5	EP	19	39	38.1														N
110	上川朝日	97	1	5	EP	19	39	45.6														N
111	芦別	97	1	6	EP	3	8	50.0	ES	9	58.2	6	0.2			5	0.2					N
112	芦別	97	1	6	EP	3	46	23.1														N
113	上川朝日	97	1	6	EP	3	46	28.6														N
114	芦別	97	1	6	ES	5	45	50.6														N
115	芦別	97	1	6	EP	20	52	5.3	ES	52	27.6	6	0.4									N
116	芦別	97	1	7	EP	1	48	30.3	ES	49	12.4	9	0.4			3	0.4					N
117	上川朝日	97	1	7	EP	9	38	52.1														N
118	上川朝日	97	1	7	EP	10	22	1.2														N
119	芦別	97	1	7	EX	18	3	22.0			45	4.5	33	2.5								H
120	芦別	97	1	7	P	18	3	18.2			1239	0.4			635	0.8				D		N
121	上川	97	1	7	EX	18	3	21.9			9	1.7	9	1.7								H
122	上川	97	1	7	P	18	3	20.5			698	0.4			279	0.5						N
123	空知北竜	97	1	7	EX	18	3	25.3			42	1.7										H
124	空知北竜	97	1	7	IP	18	3	24.0			1483	0.4			1152	0.3	S		D			N
125	上川朝日	97	1	7	P	18	3	25.5			224	0.4			211	0.5						N
126	初山別	97	1	7	P	18	3	31.8			292	0.6			209	0.5						N
127	焼尻島	97	1	7	P	18	3	33.3			327	0.2			109	0.4						N
128	宗谷枝幸	97	1	7	P	18	3	36.7			145	0.6			131	0.5						N
129	利尻島	97	1	7	EP	18	3	44.3			132	0.8			108	1.0						N
130	芦別	97	1	7	EP	21	36	36.4	ES	37	3.3	29	0.4			11	0.3					N
131	空知北竜	97	1	7	EP	21	36	41.0	ES	37	12.2	24	0.3			17	0.4					N
132	上川朝日	97	1	7	EP	21	36	43.5			3	0.4										N
133	初山別	97	1	7	EP	21	36	49.4														N
134	芦別	97	1	7	EP	23	54	23.8			11	0.4			5	0.2						N
135	空知北竜	97	1	7	EP	23	54	29.0			9	0.4			6	0.5						N
136	初山別	97	1	7	EP	23	54	36.8			5	0.4			4	0.6						N
137	芦別	97	1	8	EP	5	10	16.1			94	0.6			30	0.4						N
138	上川	97	1	8	EP	5	10	18.5			48	0.3			10	0.2						N
139	空知北竜	97	1	8	EP	5	10	20.8			84	0.5			31	0.5						N
140	上川朝日	97	1	8	EP	5	10	23.1														N
141	初山別	97	1	8	EP	5	10	29.0			22	0.5			12	0.4						N
142	焼尻島	97	1	8	EP	5	10	30.0														N
143	芦別	97	1	8	EP	11	35	34.7			16	0.8			7	0.6						N
144	空知北竜	97	1	8	EP	11	35	40.6														N
145	芦別	97	1	8	EP	12	16	54.8														N
146	芦別	97	1	9	EP	2	8	51.0	ES	9	8.4			2	0.2							N
147	上川	97	1	9	EP	2	58	0.1	ES	58	23.6			6	0.1							N
148	上川朝日	97	1	9	EP	2	58	4.6	ES	58	31.7	6	0.2			7	0.3					N
149	芦別	97	1	9	EP	2	58	5.0														N
150	芦別	97	1	9	EP	15	40	43.4														N

北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 4 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
151	空知北竜	97	1	9	EP	15	40													N
152	上川朝日	97	1	9	EP	15	40													N
153	初山別	97	1	9	EP	15	40													N
154	上川朝日	97	1	9	EP	16	59													N
155	芦別	97	1	9	EP	16	59													N
156	宗谷枝幸	97	1	9	EP	18	42			8	1.0			14	0.6					N
157	上川朝日	97	1	9	P	18	42							6	0.5					N
158	初山別	97	1	9	EP	18	42			5	1.0			9	0.6					N
159	利尻島	97	1	9	P	18	42							42	1.0					N
160	芦別	97	1	9	EP	18	42							3	0.3					N
161	芦別	97	1	9	EP	20	9					9	0.2			6	0.2			N
162	上川	97	1	9	EP	20	9	ES	9	28.3	15	0.2			6	0.1				N
163	空知北竜	97	1	9	EP	20	9					11	0.3							N
164	初山別	97	1	9	EP	20	9													N
165	芦別	97	1	9	P	22	3	ES	3	21.7	114	0.3			42	0.3				N
166	空知北竜	97	1	9	P	22	3	S	3	25.9	53	0.4			22	0.2				N
167	上川	97	1	9	EP	22	3	ES	3	26.1	19	0.3			12	0.2				N
168	上川朝日	97	1	9	IP	22	3	S	3	30.0	10	0.4			13	0.4	S		D	N
169	初山別	97	1	9	IP	22	3	ES	3	34.0	9	0.2			21	0.3			D	N
170	焼尻島	97	1	9	EP	22	3					15	0.2							N
171	宗谷枝幸	97	1	9	EP	22	3													N
172	焼尻島	97	1	9	EP	22	52													N
173	初山別	97	1	9	EP	22	52													N
174	空知北竜	97	1	9	EP	22	52													N
175	芦別	97	1	9	EP	22	52													N
176	上川朝日	97	1	9	EP	22	52													N
177	上川	97	1	9	EP	22	52													N
178	芦別	97	1	9	ES	22	46			3	0.3									N
179	上川	97	1	10	EP	1	24					27	0.3			10	0.1			N
180	上川朝日	97	1	10	EP	1	24					10	0.8			6	0.8			N
181	宗谷枝幸	97	1	10	EP	1	24								8	0.4				N
182	芦別	97	1	10	EP	1	24					14	0.6			8	0.6			N
183	初山別	97	1	10	EP	1	24													N
184	空知北竜	97	1	10	EP	1	24					11	0.5			6	0.4			N
185	上川	97	1	10	EP	6	52					35	0.3			13	0.3			N
186	上川朝日	97	1	10	EP	6	52					10	0.8			6	0.3			N
187	宗谷枝幸	97	1	10	EP	6	52													N
188	芦別	97	1	10	EP	6	52					13	0.4			13	0.3			N
189	初山別	97	1	10	EP	6	52					29	0.1			9	0.1			N
190	空知北竜	97	1	10	EP	6	52					10	0.3			8	0.3			N
191	芦別	97	1	10	EP	9	12					18	0.1			6	0.1			N
192	空知北竜	97	1	10	EP	9	12													N
193	上川朝日	97	1	10	EP	9	12													N
194	芦別	97	1	10	EP	11	43													N
195	空知北竜	97	1	10	EP	11	43	ES	43	47.0	8	0.5			11	0.2				N
196	上川	97	1	10	ES	11	43					14	0.2							N
197	初山別	97	1	10	EP	11	43	ES	43	59.5										N
198	上川朝日	97	1	10	EP	12	25								2	0.2				N
199	芦別	97	1	11	EP	0	47	ES	47	29.3										N
200	空知北竜	97	1	11	EP	0	47													N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 5)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
201	芦別	97 1 11	EP	2	4	34.2	ES	5	39.3	27	0.6			10	0.6				N
202	空知北竜	97 1 11	EP	2	4	38.4	ES	5	48.0	13	0.5			9	0.8				N
203	上川朝日	97 1 11	EP	2	4	42.2	ES	5	55.8										N
204	上川	97 1 11	EX	4	21	2.7				18	1.7	27	1.3						H
205	上川	97 1 11	P	4	20	34.3	ES	21	2.4	1906	0.3			756	0.4				N
206	上川朝日	97 1 11	IP	4	20	38.2	ES	21	9.2	1181	0.8			1026	0.3	S		D	N
207	芦別	97 1 11	EX	4	21	13.2				24	1.7	61	4.5						H
208	芦別	97 1 11	IP	4	20	40.1	ES	21	13.1	1164	0.6			785	1.0			D	N
209	宗谷枝幸	97 1 11	EP	4	20	42.6	ES	21	17.6	413	0.8			215	0.8				N
210	空知北竜	97 1 11	EX	4	21	24.0				33	4.5								H
211	空知北竜	97 1 11	P	4	20	45.4	ES	21	21.6	521	0.8			392	0.8				N
212	初山別	97 1 11	EX	4	21	26.2				24	3.5	33	3.5						H
213	初山別	97 1 11	P	4	20	47.0	ES	21	24.0	334	1.0			366	1.0				N
214	焼尻島	97 1 11	P	4	20	50.2	ES	21	31.0	257	0.5			157	0.8				N
215	利尻島	97 1 11	EX	4	21	47.1				27	2.5	24	2.5						H
216	利尻島	97 1 11	P	4	20	55.8	ES	21	41.9	358	1.0			282	1.0				N
217	芦別	97 1 11	EP	4	53	59.6	ES	54	39.8	212	0.3			42	0.4				N
218	空知北竜	97 1 11	EP	4	54	2.8	ES	54	44.8	66	0.3			36	0.3				N
219	上川	97 1 11	EP	4	54	4.3				73	0.3			19	0.3				N
220	上川朝日	97 1 11	P	4	54	7.9	ES	54	53.9	13	0.5			9	0.4				N
221	初山別	97 1 11	EP	4	54	12.8				21	0.3			12	0.8				N
222	上川	97 1 11	EP	13	19	7.6													N
223	上川朝日	97 1 11	EP	13	19	11.0								5	0.2				N
224	芦別	97 1 11	EP	13	19	13.2													N
225	上川朝日	97 1 11	EP	18	22	2.1								3	0.2				N
226	上川	97 1 11	EP	18	22	3.6													N
227	芦別	97 1 11	EP	18	22	9.0								2	0.1				N
228	芦別	97 1 11	EP	18	30	44.7	ES	31	25.9	5	0.3			2	0.2				N
229	芦別	97 1 11	EP	18	57	24.2	ES	57	45.0	26	0.3			11	0.2				N
230	上川	97 1 11	EP	18	57	28.6				10	0.2			4	0.1				N
231	空知北竜	97 1 11	EP	18	57	29.2	ES	57	53.2	19	0.2			8	0.2				N
232	上川朝日	97 1 11	EP	18	57	33.0				3	0.2			1	0.2				N
233	初山別	97 1 11	EP	18	57	37.6	ES	58	8.9	6	0.4			3	0.8				N
234	芦別	97 1 11	EP	21	7	40.5	ES	8	2.4	10	0.2			3	0.1				N
235	芦別	97 1 11	EP	22	35	10.5				4	0.3								N
236	上川朝日	97 1 12	EP	5	41	43.5													N
237	上川	97 1 12	EP	5	41	44.4													N
238	宗谷枝幸	97 1 12	EP	5	41	45.0													N
239	芦別	97 1 12	EP	5	41	49.5													N
240	焼尻島	97 1 12	EP	5	41	49.6													N
241	空知北竜	97 1 12	EP	5	41	50.7													N
242	上川朝日	97 1 12	EP	12	27	51.2													N
243	空知北竜	97 1 12	ES	15	29	47.6				21	0.1								N
244	芦別	97 1 13	EP	1	23	44.4	ES	25	4.6	4	0.6								N
245	芦別	97 1 13	EP	2	20	39.8													N
246	空知北竜	97 1 13	EP	2	20	43.4	ES	21	3.0										N
247	芦別	97 1 13	EP	2	39	36.8													N
248	上川	97 1 13	ES	12	39	3.0				8	0.2			4	0.1				N
249	上川	97 1 13	EX	14	58	54.1				14	0.3			7	0.2				N
250	上川朝日	97 1 13	EX	14	58	58.2								3	0.2				N



北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 6 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	宗谷枝幸	97 1 13	EP	14	58													N
252	芦別	97 1 13	EX	14	58													N
253	宗谷枝幸	97 1 13	EP	18	18													N
254	宗谷枝幸	97 1 13	EP	19	31													N
255	空知北竜	97 1 13	EP	19	31													N
256	上川朝日	97 1 13	EP	19	31													N
257	芦別	97 1 13	EP	19	31													N
258	上川	97 1 13	EP	19	31													N
259	芦別	97 1 13	EP	20	39	ES	41	5.0	175	0.1			28	0.2				N
260	空知北竜	97 1 13	EP	20	39													N
261	上川	97 1 13	EP	20	39	ES	41	15.2	15	0.5			7	0.4				N
262	上川朝日	97 1 13	EP	20	39	ES	41	21.5	9	0.3			8	0.8				N
263	初山別	97 1 13	EP	20	39	ES	41	27.9										N
264	空知北竜	97 1 13	ES	21	52													N
265	空知北竜	97 1 13	EP	22	24													N
266	上川朝日	97 1 13	EP	22	24													N
267	上川	97 1 13	EX	22	24													N
268	宗谷枝幸	97 1 13	EP	22	24													N
269	空知北竜	97 1 14	EX	3	7				24	0.2			8	0.2				N
270	芦別	97 1 14	EX	3	7													N
271	芦別	97 1 14	EP	3	59	ES		47.0	104	0.8			34	0.5				N
272	上川	97 1 14	EP	3	59	ES		54.1	16	0.4			9	1.0				N
273	空知北竜	97 1 14	EP	3	59	ES		55.8	74	0.8			33	1.0				N
274	上川朝日	97 1 14	EP	3	59	ES	1	1.8	17	1.0			9	0.8				N
275	初山別	97 1 14	EP	3	59	ES	1	10.5										N
276	宗谷枝幸	97 1 14	EP	3	59	ES	1	22.1	8	1.0			5	0.5				N
277	芦別	97 1 14	IP	7	50	ES	50	46.6	48	0.2			22	0.1		U		N
278	空知北竜	97 1 14	EP	7	50	ES	50	51.6	21	0.2			11	0.3				N
279	上川	97 1 14	P	7	50	ES	50	53.0	31	0.1			12	0.1				N
280	初山別	97 1 14	ES	7	51				12	0.3								N
281	上川	97 1 14	EP	8	58													N
282	上川朝日	97 1 14	EP	8	58													N
283	芦別	97 1 14	EP	15	23	ES	24	44.1	64	0.8			22	0.8				N
284	空知北竜	97 1 14	EP	15	23	ES	24	50.5	39	0.5			17	0.4				N
285	上川	97 1 14	EP	15	23	ES	24	54.7										N
286	上川朝日	97 1 14	EP	15	23				11	0.3			9	0.8				N
287	宗谷枝幸	97 1 14	EP	17	15													N
288	上川朝日	97 1 14	EP	17	15				5	0.3			9	0.8				N
289	芦別	97 1 14	P	18	26				75	0.4			31	0.4				N
290	上川	97 1 14	EP	18	26				48	0.3			28	0.2				N
291	空知北竜	97 1 14	P	18	26				110	0.3			50	0.2				N
292	上川朝日	97 1 14	EP	18	26				17	0.3			21	0.3				N
293	芦別	97 1 14	ES	20	50													N
294	芦別	97 1 15	EP	6	43													N
295	上川朝日	97 1 15	EP	17	32								3	0.4				N
296	上川	97 1 15	EP	17	32	ES	32	52.5	10	0.2			9	0.1				N
297	芦別	97 1 15	EX	20	19				7	0.4								N
298	芦別	97 1 16	EP	0	1	ES	1	56.6										N
299	上川朝日	97 1 16	EP	0	1													N
300	芦別	97 1 16	EP	6	19													N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 7)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
301	芦別	97	1	16	EP	10	13													N
302	上川朝日	97	1	16	EP	10	13													N
303	宗谷枝幸	97	1	16	P	16	51			6	0.4			9	0.4					N
304	上川	97	1	16	EP	16	51													N
305	上川朝日	97	1	16	EP	16	51			5	0.2			5	0.3					N
306	初山別	97	1	16	EP	16	51													N
307	芦別	97	1	16	EP	16	51			7	0.2									N
308	空知北竜	97	1	16	EP	16	51													N
309	芦別	97	1	16	ES	17	3			7	0.3									N
310	上川	97	1	16	EP	18	17			31	0.3			8	0.3					N
311	上川朝日	97	1	16	EP	18	17			11	0.5			7	0.3					N
312	宗谷枝幸	97	1	16	EP	18	17							10	0.4					N
313	芦別	97	1	16	EP	18	18			15	0.6			9	0.6					N
314	空知北竜	97	1	16	EP	18	18													N
315	上川朝日	97	1	17	EP	4	41													N
316	芦別	97	1	17	EP	4	41													N
317	芦別	97	1	17	P	17	21	ES	22	2.7	23	0.3			13	0.3				N
318	空知北竜	97	1	17	EP	17	21					17	0.3			12	0.3			N
319	芦別	97	1	17	P	20	29													N
320	空知北竜	97	1	17	P	20	29													N
321	上川	97	1	17	P	20	29	EX	37	21.0										N
322	焼尻島	97	1	17	P	20	29													N
323	上川朝日	97	1	17	P	20	29	EX	37	22.7										N
324	初山別	97	1	17	EP	20	29													N
325	利尻島	97	1	17	EP	20	29													N
326	宗谷枝幸	97	1	17	P	20	29													N
327	芦別	97	1	17	EP	21	31													N
328	上川朝日	97	1	17	EP	21	31													N
329	空知北竜	97	1	18	EX	0	41													N
330	芦別	97	1	18	EP	0	41													N
331	上川朝日	97	1	18	EP	0	41													N
332	宗谷枝幸	97	1	18	EP	0	41													N
333	空知北竜	97	1	18	EP	0	57													N
334	空知北竜	97	1	18	EX	0	57			24	5.5	15	4.5							H
335	芦別	97	1	18	EP	0	57													N
336	芦別	97	1	18	EX	0	57					18	4.5							H
337	焼尻島	97	1	18	EP	0	57													N
338	上川	97	1	18	EP	0	57													N
339	初山別	97	1	18	EP	0	57													N
340	上川朝日	97	1	18	EP	0	57													N
341	利尻島	97	1	18	EX	0	57													N
342	宗谷枝幸	97	1	18	EP	0	57													N
343	芦別	97	1	18	EP	6	20	ES	20	51.1	9	0.4								N
344	空知北竜	97	1	18	EP	6	20	ES	20	57.1										N
345	上川	97	1	18	ES	6	20													N
346	上川	97	1	18	EP	11	31					17	0.3			9	0.2			N
347	上川朝日	97	1	18	EP	11	32					7	0.4			5	0.3			N
348	宗谷枝幸	97	1	18	EX	11	32													N
349	芦別	97	1	18	EP	11	32					6	0.4							N
350	空知北竜	97	1	18	EP	11	32													N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 8)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
351	芦別	97	1	18	EP	12	7				8	0.3			4	0.3				N
352	芦別	97	1	18	EP	16	9													N
353	芦別	97	1	18	EX	17	12													N
354	上川朝日	97	1	18	EX	17	12													N
355	芦別	97	1	19	EP	4	20	ES	21	5.0	7	0.3								N
356	空知北竜	97	1	19	EP	6	26				12	0.3			20	0.3				N
357	芦別	97	1	19	EP	6	26	ES	28	4.8	27	0.4			34	0.3				N
358	初山別	97	1	19	EP	6	26													N
359	上川	97	1	19	EP	6	26	ES	28	16.0	21	0.3			16	0.2				N
360	上川朝日	97	1	19	EP	6	26	ES	28	16.8	5	0.6			13	0.5				N
361	宗谷枝幸	97	1	19	EP	6	26													N
362	上川	97	1	19	EP	7	44				14	0.2			11	0.1				N
363	上川朝日	97	1	19	EP	7	44	ES	45	19.3	6	0.2			9	0.3				N
364	芦別	97	1	19	EX	7	55						3	1.0						H
365	芦別	97	1	19	IP	7	55	ES	55	20.7	1152	0.3			587	0.1			D	N
366	空知北竜	97	1	19	IP	7	55	ES	55	24.7	285	0.3			232	0.4			D	N
367	上川	97	1	19	IP	7	55	ES	55	28.5	249	0.2			144	0.1			D	N
368	上川朝日	97	1	19	IP	7	55	ES	55	32.7	34	0.5			32	0.2				N
369	初山別	97	1	19	IP	7	55	ES	55	38.8	104	0.4			81	0.5			D	N
370	焼尻島	97	1	19	IP	7	55	ES	55	40.3	81	0.3			53	0.2			D	N
371	宗谷枝幸	97	1	19	EP	7	55	ES	55	51.1										N
372	芦別	97	1	19	EP	11	36													N
373	空知北竜	97	1	19	EP	11	36													N
374	上川	97	1	19	EP	11	36													N
375	上川朝日	97	1	19	EP	11	36													N
376	芦別	97	1	19	EP	13	39													N
377	初山別	97	1	19	EP	13	39													N
378	上川	97	1	19	EP	13	39													N
379	上川朝日	97	1	19	EP	13	39													N
380	宗谷枝幸	97	1	19	EP	13	39													N
381	宗谷枝幸	97	1	19	EP	14	37													N
382	上川	97	1	19	EP	14	37													N
383	上川朝日	97	1	19	EP	14	37													N
384	初山別	97	1	19	EP	14	37													N
385	芦別	97	1	19	EP	14	37													N
386	空知北竜	97	1	19	EP	14	38													N
387	芦別	97	1	19	EP	19	2	ES	2	58.8	26	0.2			9	0.3				N
388	空知北竜	97	1	19	EP	19	2	ES	3	6.2	16	0.3			8	0.3				N
389	上川	97	1	19	ES	19	3				10	0.2			4	0.1				N
390	上川朝日	97	1	19	ES	19	3				2	0.3			2	0.4				N
391	上川	97	1	20	EX	6	54				8	0.3								N
392	上川朝日	97	1	20	EX	6	55				3	0.3								N
393	芦別	97	1	20	EX	6	55													N
394	上川朝日	97	1	20	EP	22	24													N
395	芦別	97	1	20	EP	22	24													N
396	芦別	97	1	21	EP	0	27	ES	28	28.4	11	0.5								N
397	空知北竜	97	1	21	EP	0	27													N
398	宗谷枝幸	97	1	21	EP	1	49	ES	49	20.9	46	0.2			54	0.3				N
399	利尻島	97	1	21	EP	1	49	ES	49	21.5										N
400	初山別	97	1	21	EP	1	49	S	49	27.8	111	0.3			92	0.4				N

北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 9)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	秒	分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
401	焼尻島	97	1	21	ES	1	49	26.7					183	0.2			66	0.1				N
402	上川朝日	97	1	21	EP	1	49	23.5					5	0.3			4	0.4				N
403	空知北竜	97	1	21	EP	1	49	27.8	ES	49	45.2	16	0.3									N
404	上川	97	1	21	EP	1	49	29.5														N
405	芦別	97	1	21	EP	1	49	33.3														N
406	芦別	97	1	21	EP	4	12	50.6	ES	14	30.0	33	0.5			15	0.4					N
407	空知北竜	97	1	21	EP	4	12	54.7					23	0.3								N
408	上川朝日	97	1	21	EP	4	12	59.9					4	0.5								N
409	上川	97	1	21	EP	4	32	33.6					10	0.1			7	0.1				N
410	芦別	97	1	21	EP	4	32	34.8	ES	32	54.6	8	0.3									N
411	上川朝日	97	1	21	EP	4	32	38.8														N
412	空知北竜	97	1	21	EP	4	32	40.7	ES	33	5.0	15	0.4									N
413	上川	97	1	21	P	15	1	44.3					15	0.3			10	0.1				N
414	上川朝日	97	1	21	P	15	1	48.5					8	0.2			29	0.2				N
415	芦別	97	1	21	EP	15	1	50.0	ES	2	17.2					8	0.2					N
416	宗谷枝幸	97	1	21	EP	15	1	54.4														N
417	芦別	97	1	21	EP	15	25	34.7	ES	26	39.9	36	0.1			14	0.1					N
418	空知北竜	97	1	21	EP	15	25	37.9	ES	26	48.5	16	0.6			10	0.5					N
419	芦別	97	1	21	EP	16	59	21.3	ES	59	55.8	5	0.2			6	0.2					N
420	上川朝日	97	1	21	EP	16	59	28.9														N
421	芦別	97	1	21	EX	17	5	9.8														N
422	空知北竜	97	1	21	ES	17	5	16.1														N
423	芦別	97	1	21	EP	20	26	5.1	ES	27	2.2	16	0.5									N
424	空知北竜	97	1	21	EP	20	26	8.3					8	0.3			5	0.3				N
425	上川朝日	97	1	22	EX	0	54	20.0														N
426	芦別	97	1	22	P	7	44	28.9	ES	44	49.3	320	0.6			154	0.3					N
427	空知北竜	97	1	22	P	7	44	33.2	ES	44	56.8	261	0.4			155	0.3					N
428	上川	97	1	22	EP	7	44	33.3					112	0.3			55	0.3				N
429	上川朝日	97	1	22	EP	7	44	37.6	ES	45	4.0	49	0.8			31	0.8					N
430	初山別	97	1	22	IP	7	44	42.2	ES	45	11.0	53	0.6			50	0.4			U		N
431	焼尻島	97	1	22	EP	7	44	42.5								32	0.3					N
432	宗谷枝幸	97	1	22	EP	7	44	49.1								14	0.3					N
433	芦別	97	1	22	EP	13	54	44.9														N
434	芦別	97	1	22	EP	20	33	45.9	ES	34	6.4	21	0.2			10	0.2					N
435	空知北竜	97	1	22	EP	20	33	50.5	ES	34	13.6	14	0.3									N
436	上川	97	1	22	EX	20	33	52.7					7	0.2								N
437	上川朝日	97	1	22	EP	20	33	54.7														N
438	芦別	97	1	22	ES	22	39	51.2														N
439	芦別	97	1	23	EP	2	50	59.1														N
440	芦別	97	1	23	P	3	0	56.3					40	0.3			15	0.2				N
441	上川	97	1	23	EP	3	1	0.3					20	0.2			13	0.1				N
442	空知北竜	97	1	23	EP	3	1	2.5	ES	1	19.4	45	0.3			19	0.3					N
443	上川朝日	97	1	23	EP	3	1	4.7					8	0.3								N
444	初山別	97	1	23	EP	3	1	10.5														N
445	上川朝日	97	1	23	EP	3	9	8.4														N
446	上川	97	1	23	EP	3	9	10.3														N
447	芦別	97	1	23	EX	8	37	2.5					6	0.4								N
448	芦別	97	1	23	EP	9	59	39.9														N
449	上川朝日	97	1	23	EP	9	59	44.6														N
450	上川朝日	97	1	23	EP	11	34	34.7														N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月(10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	上川	97 1 23	EP	11	34													N
452	芦別	97 1 23	EP	11	34													N
453	宗谷枝幸	97 1 23	EX	11	34													N
454	初山別	97 1 23	EX	11	34													N
455	空知北竜	97 1 23	EX	11	34													N
456	焼尻島	97 1 23	EX	11	34													N
457	利尻島	97 1 23	EX	11	34													N
458	芦別	97 1 23	EP	14	45				6	0.5								N
459	芦別	97 1 24	EP	0	21	ES	21	22.1	10	0.3			5	0.2				N
460	空知北竜	97 1 24	EP	0	21													N
461	上川朝日	97 1 24	EP	0	21													N
462	芦別	97 1 24	EP	0	34													N
463	上川朝日	97 1 24	EP	0	34													N
464	芦別	97 1 24	EP	3	12	ES	12	50.8	6	0.3								N
465	空知北竜	97 1 24	ES	3	12													N
466	芦別	97 1 24	EP	7	29	ES	29	30.2	19	0.3			19	0.2				N
467	上川	97 1 24	EP	7	29	ES	29	36.1	12	0.2			6	0.1				N
468	空知北竜	97 1 24	P	7	29	S	29	39.2	21	0.3			16	0.2				N
469	上川朝日	97 1 24	EP	7	29													N
470	初山別	97 1 24	EP	7	29													N
471	上川朝日	97 1 24	EX	7	44													N
472	芦別	97 1 24	IP	13	37	ES	37	17.7	172	0.3							U	N
473	空知北竜	97 1 24	P	13	37	S	37	21.4	257	0.4			122	0.4				N
474	上川	97 1 24	IP	13	37	ES	37	23.3	57	0.3			28	0.2			U	N
475	上川朝日	97 1 24	IP	13	37	ES	37	25.8	31	0.1			46	0.2			U	N
476	初山別	97 1 24	IP	13	37	ES	37	30.1	29	0.6			58	0.5	N		U	N
477	焼尻島	97 1 24	P	13	37				83	0.1			63	0.2				N
478	宗谷枝幸	97 1 24	IP	13	37				16	0.2			29	0.2	N		U	N
479	芦別	97 1 24	EP	14	26													N
480	上川朝日	97 1 24	EP	14	26													N
481	芦別	97 1 24	EP	15	57				6	1.0			6	0.2				N
482	上川朝日	97 1 24	EX	17	45													N
483	芦別	97 1 24	EX	17	45													N
484	宗谷枝幸	97 1 25	EP	0	33													N
485	上川朝日	97 1 25	EP	0	33													N
486	上川	97 1 25	EP	0	33													N
487	芦別	97 1 25	EP	0	34													N
488	芦別	97 1 25	ES	2	29													N
489	上川朝日	97 1 25	EP	2	27													N
490	芦別	97 1 25	EP	4	50	ES	51	14.9	13	0.3								N
491	空知北竜	97 1 25	EP	4	50	ES	51	20.7	12	0.3								N
492	上川朝日	97 1 25	EP	4	51													N
493	上川朝日	97 1 25	EP	10	43	ES	44	15.1										N
494	上川	97 1 25	EP	10	43													N
495	芦別	97 1 25	EP	10	43													N
496	芦別	97 1 25	EP	18	50	ES	50	29.2	7	0.2								N
497	空知北竜	97 1 25	EP	18	50													N
498	上川	97 1 26	EP	1	51	ES	52	5.2	8	0.2			7	0.1				N
499	上川朝日	97 1 26	EP	1	51	ES	52	13.3										N
500	上川	97 1 26	EP	8	49													N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 11)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
501	上川朝日	97 1 26	EP	8	49													N
502	芦別	97 1 26	EP	8	49													N
503	上川	97 1 26	EP	17	33													N
504	上川朝日	97 1 26	EP	17	33													N
505	芦別	97 1 26	EP	17	33													N
506	宗谷枝幸	97 1 26	EP	17	33													N
507	芦別	97 1 26	ES	23	53													N
508	芦別	97 1 27	EP	0	28	ES	29	58.0	26	0.6			13	0.5				N
509	空知北竜	97 1 27	EP	0	28				14	0.4			10	0.5				N
510	上川	97 1 27	EP	0	28				12	0.3			5	0.2				N
511	上川朝日	97 1 27	EP	0	28	ES	30	12.1	4	0.4								N
512	芦別	97 1 27	EP	1	2				5	0.4								N
513	芦別	97 1 27	P	2	33	S	33	20.4	43	0.2			21	0.1				N
514	上川	97 1 27	P	2	33	ES	33	25.3	26	0.2			16	0.1				N
515	空知北竜	97 1 27	P	2	33	S	33	28.8	35	0.2			15	0.3				N
516	上川朝日	97 1 27	P	2	33	ES	33	31.4	7	0.5			5	0.2				N
517	初山別	97 1 27	EP	2	33	ES	33	41.4	34	0.4								N
518	芦別	97 1 27	EP	5	42													N
519	利尻島	97 1 27	EP	13	1	ES	2	5.2	146	0.3			170	0.3				N
520	宗谷枝幸	97 1 27	EP	13	1	ES	2	4.8	51	0.3			52	0.4				N
521	初山別	97 1 27	EP	13	2	ES	2	11.6	96	0.2			76	0.4				N
522	焼尻島	97 1 27	ES	13	2				114	0.2			35	0.1				N
523	上川朝日	97 1 27	EP	13	2				6	0.2			5	0.3				N
524	空知北竜	97 1 27	EP	13	2	ES	2	28.9	19	0.3			10	0.5				N
525	上川	97 1 27	EP	13	2				10	0.2			4	0.1				N
526	空知北竜	97 1 27	EP	14	54	ES	55	2.1	81	0.1			36	0.2				N
527	芦別	97 1 27	EP	14	54	ES	55	12.2	8	0.3			4	0.2				N
528	初山別	97 1 27	ES	14	55													N
529	芦別	97 1 27	ES	22	41													N
530	上川朝日	97 1 28	EP	4	28													N
531	上川	97 1 28	EP	4	28													N
532	芦別	97 1 28	EP	4	28													N
533	上川	97 1 28	ES	6	26				11	0.1			6	0.1				N
534	芦別	97 1 28	EP	6	26	ES	26	28.7	8	0.3			5	0.2				N
535	上川朝日	97 1 28	ES	6	26				4	0.1								N
536	空知北竜	97 1 28	EP	6	26	ES	26	38.2	8	0.3			4	0.3				N
537	芦別	97 1 28	EP	8	0	ES	1	26.4	6	0.1								N
538	利尻島	97 1 28	IP	16	32	ES	32	23.0	418	0.3			314	0.2			D	N
539	宗谷枝幸	97 1 28	EP	16	32	ES	32	24.0	79	0.3			97	0.3				N
540	初山別	97 1 28	EP	16	32	ES	32	30.2	174	0.4			120	0.5				N
541	焼尻島	97 1 28	EP	16	32	ES	32	30.3	156	0.2			49	0.2				N
542	上川朝日	97 1 28	EP	16	32	ES	32	40.7	8	0.4			8	0.6				N
543	空知北竜	97 1 28	EP	16	32	ES	32	49.6	39	0.5			22	0.4				N
544	上川	97 1 28	EP	16	32				15	0.3			7	0.3				N
545	芦別	97 1 28	EP	16	32				12	0.3			7	0.3				N
546	上川朝日	97 1 28	EX	17	26								2	0.4				N
547	芦別	97 1 28	EP	17	26													N
548	上川	97 1 28	EP	20	30													N
549	上川朝日	97 1 28	EP	20	30													N
550	上川朝日	97 1 29	EP	0	20								3	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 12)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時 分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	芦別	97 1 29	EP	0 20	23.3													N
552	芦別	97 1 29	EP	0 48	13.3	ES	48	34.5	22	0.3			11	0.2				N
553	上川	97 1 29	EP	0 48	17.1					7	0.2		4	0.1				N
554	空知北竜	97 1 29	EP	0 48	18.1					19	0.3		13	0.3				N
555	上川朝日	97 1 29	EP	0 48	22.4	ES	48	49.4	2	0.3								N
556	芦別	97 1 29	EP	11 38	2.2	ES	39	17.2	13	0.8			5	0.8				N
557	芦別	97 1 29	EP	20 8	8.8	ES	8	34.4	12	0.3			10	0.2				N
558	空知北竜	97 1 29	EP	20 8	10.6	ES	8	37.6	13	0.2			17	0.2				N
559	上川	97 1 29	EP	20 8	14.6					6	0.2		4	0.1				N
560	初山別	97 1 29	EP	20 8	19.8													N
561	上川	97 1 29	IP	22 26	54.6					72	0.3		45	0.1			D	N
562	上川朝日	97 1 29	IP	22 26	58.0	ES	27	20.0	16	0.3			50	0.3	S		D	N
563	芦別	97 1 29	P	22 26	59.4	ES	27	22.8	17	0.5			11	0.4				N
564	空知北竜	97 1 29	EP	22 27	3.1					13	0.3		9	0.4				N
565	宗谷枝幸	97 1 29	IP	22 27	3.6	ES	27	29.7	9	0.3			19	0.3	S		D	N
566	初山別	97 1 29	EP	22 27	5.9													N
567	上川朝日	97 1 30	EP	3 30	20.0													N
568	上川朝日	97 1 30	EP	5 23	17.6					2	0.3		2	0.3				N
569	空知北竜	97 1 30	EP	8 29	31.3													N
570	上川朝日	97 1 30	EP	8 29	31.7													N
571	芦別	97 1 30	EP	12 23	10.4					32	0.8		27	0.3				N
572	空知北竜	97 1 30	EP	12 23	11.1					23	0.4		22	0.3				N
573	上川	97 1 30	EP	12 23	16.6	ES	25	7.0	17	0.3			13	0.2				N
574	初山別	97 1 30	EP	12 23	19.5													N
575	上川朝日	97 1 30	EP	12 23	17.1	ES	25	9.6	12	0.5			8	0.4				N
576	宗谷枝幸	97 1 30	EP	12 23	28.5													N
577	上川	97 1 30	P	15 59	16.1					25	0.2		54	0.1				N
578	芦別	97 1 30	EP	15 59	20.0					7	0.2		14	0.2				N
579	上川朝日	97 1 30	P	15 59	19.9					10	0.3		21	0.3				N
580	宗谷枝幸	97 1 30	EP	15 59	27.4								9	0.4				N
581	芦別	97 1 30	EP	18 49	42.5	ES	49	59.6										N
582	上川朝日	97 1 30	EP	19 6	40.1													N
583	芦別	97 1 31	EX	0 19	11.2					9	0.2		5	0.1				N
584	芦別	97 1 31	EP	2 14	4.7													N
585	上川	97 1 31	P	3 17	27.4					114	0.1		94	0.1				N
586	宗谷枝幸	97 1 31	IP	3 17	26.9					25	0.3		84	0.3			U	N
587	上川朝日	97 1 31	IP	3 17	28.0					22	0.3		84	0.5			U	N
588	初山別	97 1 31	IP	3 17	32.5	ES	18	5.6	73	0.4			226	0.6			U	N
589	芦別	97 1 31	IP	3 17	33.0					55	0.4		90	0.6	S		U	N
590	空知北竜	97 1 31	IP	3 17	34.4					26	0.4		28	0.3			U	N
591	焼尻島	97 1 31	IP	3 17	34.2					42	0.3		38	0.4			U	N
592	利尻島	97 1 31	EP	3 17	35.5													N
593	上川	97 1 31	EP	3 34	21.0	ES	34	45.0	22	0.3			8	0.1				N
594	上川朝日	97 1 31	P	3 34	25.0	ES	34	51.5	5	0.4			4	0.5				N
595	芦別	97 1 31	EP	3 34	27.5					4	0.4		4	0.2				N
596	宗谷枝幸	97 1 31	EP	3 34	29.4													N
597	空知北竜	97 1 31	EX	3 34	33.8													N
598	初山別	97 1 31	EP	3 34	33.8													N
599	芦別	97 1 31	IP	5 11	20.5	ES	11	41.2	54	0.2			86	0.3	S		D	N
600	空知北竜	97 1 31	IP	5 11	21.5	ES	11	43.0	67	0.2			70	0.2			D	N

北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 13)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
601	上川	97	1	31	P	5	11	25.9	ES	11	50.5	82	0.1			106	0.1				N
602	上川朝日	97	1	31	IP	5	11	28.2				11	0.2			17	0.3	S	D		N
603	焼尻島	97	1	31	EP	5	11	29.4				15	0.1			10	0.2				N
604	初山別	97	1	31	EP	5	11	30.0				8	0.4			11	0.5				N
605	宗谷枝幸	97	1	31	EP	5	11	38.5				13	0.1			8	0.3				N
606	芦別	97	1	31	EP	6	36	15.0													N
607	初山別	97	1	31	EP	6	36	24.7													N
608	上川朝日	97	1	31	EP	6	51	51.9													N
609	芦別	97	1	31	EP	6	51	57.6													N
610	空知北竜	97	1	31	EP	8	59	28.6													N
611	芦別	97	1	31	EP	8	59	30.7													N
612	上川朝日	97	1	31	P	8	59	30.1			4	0.1			9	0.1					N
613	芦別	97	1	31	EP	13	2	20.7													N
614	上川朝日	97	1	31	EP	13	2	24.0													N
615	上川	97	1	31	EP	13	6	35.1			21	0.4			15	0.2					N
616	上川朝日	97	1	31	EP	13	6	37.4			9	0.4			8	0.8					N
617	宗谷枝幸	97	1	31	EP	13	6	39.3			5	0.3			6	0.3					N
618	芦別	97	1	31	EP	13	6	42.5													N
619	初山別	97	1	31	EP	13	6	46.4													N
620	空知北竜	97	1	31	P	13	6	47.4			10	0.6			7	0.3					N
621	芦別	97	1	31	EP	14	8	7.8	ES	8	21.1										N
622	上川朝日	97	1	31	EP	14	8	13.1							2	0.2					N
623	芦別	97	1	31	EP	20	7	11.7			4	0.4									N
624	空知北竜	97	1	31	EP	20	7	18.1													N



# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 1 )

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	
1	恵北	97 1 1	EP	0	23													N
2	恵北	97 1 1	EP	4	31													N
3	恵北	97 1 2	EP	7	41													N
4	恵北	97 1 2	EP	20	14				23	0.3			30	0.3				N
5	恵北	97 1 3	EP	13	9													N
6	恵北	97 1 4	EP	19	35													N
7	恵北	97 1 4	EP	20	41													N
8	恵北	97 1 5	EP	1	34													N
9	恵北	97 1 5	EP	2	1													N
10	恵北	97 1 7	P	18	3				51	1.0			57	0.8				N
11	恵北	97 1 7	P	18	3				51	1.0			57	0.8			U	N
12	恵北	97 1 9	EP	15	41													N
13	恵北	97 1 9	P	18	42				7	0.6			12	0.8				N
14	恵北	97 1 9	EP	22	3													N
15	恵北	97 1 10	EP	1	24													N
16	恵北	97 1 10	EP	6	52													N
17	恵北	97 1 11	EX	4	21													H
18	恵北	97 1 11	P	4	20	ES	21	34.6	378	1.0			268	0.8				N
19	恵北	97 1 12	EP	5	41													N
20	恵北	97 1 14	EP	4	0													N
21	恵北	97 1 14	EP	15	23													N
22	恵北	97 1 14	EP	17	15													N
23	恵北	97 1 16	P	16	51								8	0.6				N
24	恵北	97 1 16	EP	18	18								12	0.4				N
25	恵北	97 1 17	P	20	29													N
26	恵北	97 1 18	EP	0	41													N
27	恵北	97 1 18	EP	0	57													N
28	97 1 18	EP	0	57	33.6		59	1.5				59	0.8				N	
29	恵北	97 1 18	EP	11	32													N
30	恵北	97 1 19	EP	6	26													N
31	恵北	97 1 19	EP	7	55				14	0.4			17	0.5				N
32	恵北	97 1 19	EP	13	39													N
33	恵北	97 1 21	EP	1	49	ES	49	16.4	50	0.2			41	0.4				N
34	恵北	97 1 22	EP	7	44													N
35	恵北	97 1 21	EP	1	49	ES	49	16.4	50	0.2			41	0.4				N
36	恵北	97 1 22	EP	7	44													N
37	恵北	97 1 23	EX	11	34													N
38	恵北	97 1 24	IP	13	37				25	0.4			41	0.6	N		U	N
39	恵北	97 1 25	EP	0	33													N
40	恵北	97 1 26	EP	17	33													N
41	恵北	97 1 27	IP	13	1	ES	2		170	0.2			195	0.2			D	N
42	恵北	97 1 28	IP	16	32	ES	32	18.8	379	0.2			473	0.3			D	N
43	恵北	97 1 29	EX	22	27													N
44	恵北	97 1 30	EP	12	23													N
45	恵北	97 1 31	IP	3	17				37	0.4			80	0.8			U	N
46	恵北	97 1 31	EP	3	34													N
47	恵北	97 1 31	EP	5	11													N
48	恵北	97 1 31	EP	13	6								9	0.5				N
49	恵北	97 1 23	EX	11	34													N
50	恵北	97 1 24	IP	13	37				25	0.4			41	0.6	N		U	N

# 北海道北部地震月報

1997年 1月 ( 2)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
51	恵北	97 1 25	EP	0	33														N
52	恵北	97 1 26	EP	17	33														N
53	恵北	97 1 27	IP	13	1	ES	2		170	0.2			195	0.2			D		N
54	恵北	97 1 28	IP	16	32	ES	32	18.8	379	0.2			473	0.3			D		N
55	恵北	97 1 29	EX	22	27														N
56	恵北	97 1 30	EP	12	23														N
57	恵北	97 1 31	IP	3	17				37	0.4			80	0.8			U		N
58	恵北	97 1 31	EP	3	34														N
59	恵北	97 1 31	EP	5	11														N
60	恵北	97 1 31	EP	13	6								9	0.5					N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 1)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1	芦別	97	2	1	EP	8	22	13.9	ES	25	7.5	28	1.0			25	0.3				N
2	空知北竜	97	2	1	EP	8	22	16.3	ES	25	13.2	30	0.4			62	0.4				N
3	上川	97	2	1	EP	8	22	17.1				25	0.3			12	0.6				N
4	上川朝日	97	2	1	EP	8	22	20.6	ES	25	17.9	15	1.5			9	0.6				N
5	焼尻島	97	2	1	EP	8	22	23.0				12	0.3			13	0.4				N
6	宗谷枝幸	97	2	1	EP	8	22	28.1	ES	25	30.9	9	0.5			13	0.6				N
7	宗谷枝幸	97	2	1	EP	9	16	42.1													N
8	芦別	97	2	1	EP	11	54	14.3	ES	54	31.0	4	0.3			4	0.2				N
9	上川	97	2	1	EP	14	28	45.1				15	0.3			4	0.2				N
10	芦別	97	2	1	EP	14	28	46.5	ES	29	13.2	8	0.2			5	0.2				N
11	上川朝日	97	2	1	EP	14	28	49.7				6	0.4			5	0.4				N
12	空知北竜	97	2	1	EP	14	28	53.8	ES	29	24.2	8	0.4			4	0.4				N
13	宗谷枝幸	97	2	1	EP	14	28	59.4				3	0.2			3	0.1				N
14	上川	97	2	1	EP	19	9	2.2				21	0.3			12	0.2				N
15	上川朝日	97	2	1	P	19	9	5.8				5	0.5			8	0.2				N
16	芦別	97	2	1	EP	19	9	8.7	ES	9	44.6	9	0.3			9	0.3				N
17	宗谷枝幸	97	2	1	P	19	9	9.6				4	0.2			13	0.2				N
18	空知北竜	97	2	1	EP	19	9	13.8													N
19	初山別	97	2	1	EP	19	9	13.9													N
20	焼尻島	97	2	1	EP	19	9	18.1													N
21	芦別	97	2	2	EP	3	34	6.3	ES	35	41.7	5	0.4			4	0.2				N
22	芦別	97	2	2	EP	5	53	27.8				4	0.2			4	0.3				N
23	空知北竜	97	2	2	EP	5	53	29.8													N
24	上川	97	2	2	EP	5	53	32.4													N
25	上川	97	2	2	EP	7	44	6.6	ES	44	31.0	12	0.3			6	0.2				N
26	上川朝日	97	2	2	EX	7	44	13.5				5	0.3			3	0.3				N
27	芦別	97	2	2	P	9	19	16.3	ES	19	36.3	5	0.2			6	0.2				N
28	芦別	97	2	2	P	13	3	28.5				13	0.3			7	0.2				N
29	空知北竜	97	2	2	P	13	3	32.0	ES	3	58.4	11	0.2			6	0.2				N
30	初山別	97	2	2	EP	13	3	41.5													N
31	上川	97	2	2	EP	13	10	1.7				60	0.1			53	0.1				N
32	上川朝日	97	2	2	EP	13	10	3.3				15	0.4			8	0.6				N
33	宗谷枝幸	97	2	2	P	13	10	2.7				9	0.1			12	0.5				N
34	芦別	97	2	2	P	13	10	9.6				20	0.6			14	0.6				N
35	初山別	97	2	2	EP	13	10	11.4				7	0.3			7	0.4				N
36	空知北竜	97	2	2	EP	13	10	13.3				20	0.4			11	0.4				N
37	焼尻島	97	2	2	EP	13	10	15.4													N
38	芦別	97	2	2	EP	14	4	22.9													N
39	空知北竜	97	2	2	EP	14	4	23.6													N
40	上川	97	2	2	EP	14	4	26.3													N
41	上川朝日	97	2	2	EP	14	4	27.9													N
42	初山別	97	2	2	EP	14	4	28.6													N
43	宗谷枝幸	97	2	2	EP	14	4	33.4													N
44	芦別	97	2	2	EP	19	53	11.6				14	0.3			7	0.4				N
45	空知北竜	97	2	2	EP	19	53	16.2	ES	54	0.5	14	0.3			8	0.3				N
46	上川朝日	97	2	2	EP	19	53	17.6													N
47	芦別	97	2	2	EP	20	9	26.4	ES	9	44.3	3	0.2			2	0.3				N
48	空知北竜	97	2	2	ES	20	15	49.8				6	0.2								N
49	芦別	97	2	2	ES	21	38	3.7				4	0.3			2	0.3				N
50	空知北竜	97	2	2	EP	23	55	40.4				71	0.2			40	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 2 )

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時 分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
51	焼尻島	97 2 2	EP	23	55	42.4			21	0.2			8	0.2				N
52	芦別	97 2 2	EP	23	55	44.2			11	0.1			5	0.2				N
53	初山別	97 2 2	EP	23	55	46.1			5	0.5			6	0.3				N
54	空知北竜	97 2 3	EP	3	50	40.4			6	0.3			7	0.4				N
55	芦別	97 2 3	EP	3	50	41.3	ES	52	12.4	8	0.3			12	0.2			N
56	初山別	97 2 3	EP	3	50	47.2												N
57	上川	97 2 3	EP	3	50	47.0	ES	52	21.8	11	0.3			5	0.1			N
58	上川朝日	97 2 3	EP	3	50	47.3	ES	52	24.9	3	0.3			4	0.3			N
59	宗谷枝幸	97 2 3	EP	3	50	55.3			2	0.2			4	0.4				N
60	宗谷枝幸	97 2 3	EP	5	51	56.8												N
61	芦別	97 2 3	EP	7	58	2.7	ES	58	27.7	67	0.3			32	0.4			N
62	上川	97 2 3	EP	7	58	7.2	ES	58	34.3	67	0.1			64	0.1			N
63	空知北竜	97 2 3	EP	7	58	7.2								33	0.6			N
64	上川朝日	97 2 3	EP	7	58	11.8								8	0.4			N
65	初山別	97 2 3	EP	7	58	16.7								14	0.6			N
66	宗谷枝幸	97 2 3	EP	7	58	23.6								4	0.6			N
67	芦別	97 2 3	EP	9	36	34.8	ES	36	56.5	4	0.3			5	0.1			N
68	空知北竜	97 2 3	EP	9	36	33.5												N
69	上川朝日	97 2 3	EP	9	36	42.6												N
70	初山別	97 2 3	EP	9	36	42.7								12	0.4			N
71	宗谷枝幸	97 2 3	EP	9	36	51.6												N
72	芦別	97 2 3	EP	10	5	41.5	ES	5	57.8	3	0.3							N
73	芦別	97 2 3	EP	12	57	14.6								6	0.2			N
74	宗谷枝幸	97 2 3	EP	16	55	53.0								11	0.6			N
75	上川朝日	97 2 3	EP	16	55	59.2								16	0.6			N
76	上川	97 2 3	EP	16	55	59.3								6	0.2			N
77	初山別	97 2 3	EP	16	56	4.4								16	0.8			N
78	芦別	97 2 3	EP	16	56	7.1								7	0.3			N
79	空知北竜	97 2 3	EP	16	56	8.8								6	0.4			N
80	芦別	97 2 3	EP	17	43	54.3												N
81	上川朝日	97 2 3	EP	22	21	7.3												N
82	芦別	97 2 3	ES	23	8	37.3								6	0.2			N
83	上川朝日	97 2 3	EP	23	8	17.8												N
84	空知北竜	97 2 3	ES	23	8	48.4								8	0.2			N
85	宗谷枝幸	97 2 3	EP	23	8	27.1												N
86	上川	97 2 4	EP	5	11	23.5												N
87	上川朝日	97 2 4	EP	5	11	25.7												N
88	宗谷枝幸	97 2 4	EP	5	11	25.4												N
89	芦別	97 2 4	EP	5	11	31.0								8	0.3			N
90	空知北竜	97 2 4	EP	5	11	35.1								6	0.8			N
91	宗谷枝幸	97 2 4	EP	19	48	7.2												N
92	空知北竜	97 2 4	EP	19	48	9.5												N
93	芦別	97 2 4	EP	19	48	9.9												N
94	上川朝日	97 2 4	EP	19	48	10.8												N
95	上川	97 2 4	EP	19	48	11.2												N
96	芦別	97 2 4	EP	20	14	52.9	ES	16	28.9	24	0.5			17	0.3			N
97	空知北竜	97 2 4	EP	20	14	55.8	ES	16	32.1	16	0.6							N
98	上川	97 2 4	EP	20	14	57.6								10	0.3			N
99	上川朝日	97 2 4	EP	20	15	0.3												N
100	初山別	97 2 4	EP	20	15	4.3												N

北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 3)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
101	芦別	97	2	5	EP	0	50	7.5	ES	50	39.2	110	0.3			37	0.2				N
102	上川	97	2	5	EP	0	50	10.8	EX	50	51.2	42	0.3			13	0.1				N
103	空知北竜	97	2	5	EP	0	50	11.9	ES	50	45.4	56	0.4			33	0.4				N
104	上川朝日	97	2	5	EP	0	50	15.2	EX	50	57.1	10	0.5			7	0.3				N
105	初山別	97	2	5	EP	0	50	20.1	ES	51	1.1	17	0.4								N
106	焼尻島	97	2	5	EP	0	50	22.3													N
107	宗谷枝幸	97	2	5	EP	0	50	26.5													N
108	芦別	97	2	5	EP	3	42	17.9	ES	42	44.2	7	0.3								N
109	芦別	97	2	5	EP	3	44	18.1	ES	45	11.8	6	0.4								N
110	上川	97	2	5	ES	3	45	21.0													N
111	初山別	97	2	5	EP	8	20	56.1	ES	21	1.1	29	0.1			23	0.2				N
112	焼尻島	97	2	5	EP	8	20	57.2	ES	21	2.8	80	0.1			54	0.1				N
113	宗谷枝幸	97	2	5	EP	8	21	1.3	ES	21	9.6	7	0.2			6	0.2				N
114	空知北竜	97	2	5	EP	8	21	7.7	ES	21	20.8	9	0.2			7	0.2				N
115	上川	97	2	5	ES	12	45	48.4				26	0.2			12	0.1				N
116	宗谷枝幸	97	2	5	EP	20	8	41.1								2	0.5				N
117	上川	97	2	5	EP	20	8	45.2													N
118	上川朝日	97	2	5	EP	20	8	46.3			2	0.4			6	0.2					N
119	芦別	97	2	5	EP	20	8	53.0							3	0.8					N
120	上川	97	2	5	EX	23	7	10.8			12	0.3			4	0.2					N
121	上川朝日	97	2	5	EX	23	7	13.1			3	0.5			4	0.4					N
122	宗谷枝幸	97	2	5	EP	23	7	13.0													N
123	芦別	97	2	5	EX	23	7	16.2													N
124	上川朝日	97	2	5	EP	23	35	32.6													N
125	芦別	97	2	6	EP	1	31	18.1							5	0.3					N
126	空知北竜	97	2	6	EP	1	31	20.2													N
127	上川朝日	97	2	6	EP	1	31	25.3													N
128	初山別	97	2	6	IP	6	26	7.5	ES	26	29.6	9	0.4			31	0.4		D		N
129	上川朝日	97	2	6	P	6	26	7.5	ES	26	29.6	3	0.3			7	0.2				N
130	焼尻島	97	2	6	EP	6	26	7.8				35	0.2			22	0.2				N
131	空知北竜	97	2	6	EP	6	26	8.6	ES	26	32.3	7	0.3			5	0.3				N
132	上川	97	2	6	P	6	26	8.8	ES	26	31.9	15	0.2			13	0.1				N
133	芦別	97	2	6	EP	6	26	9.1													N
134	宗谷枝幸	97	2	6	IP	6	26	9.1	ES	26	32.9	5	0.2			15	0.2		D		N
135	上川	97	2	6	EX	7	39	16.5													N
136	上川朝日	97	2	6	EP	7	39	19.0			8	0.4			5	0.5					N
137	芦別	97	2	6	EP	7	39	22.1													N
138	宗谷枝幸	97	2	6	EP	7	39	21.7							5	0.2					N
139	空知北竜	97	2	6	EP	7	39	27.5													N
140	初山別	97	2	6	EP	8	48	20.2													N
141	宗谷枝幸	97	2	6	EP	8	48	15.5													N
142	空知北竜	97	2	6	EP	17	13	19.3													N
143	芦別	97	2	6	EP	18	15	40.4	ES	16	11.4	247	0.8			92	0.2				N
144	空知北竜	97	2	6	EP	18	15	43.4	ES	16	17.5	137	0.4			77	0.4				N
145	上川	97	2	6	EP	18	15	45.4	ES	16	19.9	81	0.3			30	0.2				N
146	上川朝日	97	2	6	EP	18	15	48.9	ES	16	27.4	35	1.0			38	1.5				N
147	初山別	97	2	6	EP	18	15	53.1				44	0.6			24	0.4				N
148	焼尻島	97	2	6	EP	18	15	52.3				38	0.2			16	0.2				N
149	宗谷枝幸	97	2	6	EP	18	15	59.8				10	0.6			8	0.8				N
150	芦別	97	2	6	EP	19	43	39.9				4	0.1			5	0.1				N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 4 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
151	芦別	97 2 6	EP	20	45	38.3	ES	46	4.7	11	0.2		5	0.2				N
152	空知北竜	97 2 6	EP	20	45	42.6	ES	46	13.5	9	0.3		8	0.2				N
153	上川朝日	97 2 6	EP	20	45	46.9												N
154	初山別	97 2 6	EP	20	45	51.6												N
155	上川	97 2 6	EP	21	59	33.6			8	0.2			5	0.2				N
156	上川朝日	97 2 6	EP	21	59	37.0			3	0.2			3	0.3				N
157	芦別	97 2 6	EP	21	59	39.6							2	0.5				N
158	宗谷枝幸	97 2 6	EP	21	59	40.0												N
159	芦別	97 2 6	EP	22	53	22.1	ES	53	43.7	16	0.3		8	0.2				N
160	空知北竜	97 2 6	EP	22	53	24.3	ES	53	47.5	13	0.3		7	0.2				N
161	上川	97 2 6	ES	22	53	53.6			8	0.2								N
162	上川	97 2 7	EX	1	2	6.5			10	0.2								N
163	上川朝日	97 2 7	EP	1	2	6.9												N
164	宗谷枝幸	97 2 7	EP	1	2	6.1			3	0.1			3	0.3				N
165	芦別	97 2 7	EX	1	2	13.2												N
166	芦別	97 2 7	EP	6	24	43.5			7	0.3								N
167	空知北竜	97 2 7	EP	6	24	46.3												N
168	芦別	97 2 7	EP	12	30	21.5	S	30	36.2	4	0.3							N
169	空知北竜	97 2 7	EP	13	6	3.1	ES	6	27.9	14	0.2		6	0.3				N
170	芦別	97 2 7	EP	14	51	4.3			48	0.5			21	0.5				N
171	空知北竜	97 2 7	EP	14	51	8.9			31	0.3			17	0.5				N
172	上川朝日	97 2 7	EP	14	51	11.9			9	0.3			4	0.5				N
173	初山別	97 2 7	EP	14	51	19.4			10	0.6			9	0.6				N
174	上川	97 2 7	EP	17	52	54.9												N
175	芦別	97 2 7	EP	17	52	56.6												N
176	上川朝日	97 2 7	EP	17	52	57.5												N
177	空知北竜	97 2 7	EP	17	52	58.1												N
178	宗谷枝幸	97 2 7	EP	17	53	0.4												N
179	焼尻島	97 2 7	EP	17	53	2.4												N
180	芦別	97 2 7	IP	22	52	4.7			557	0.4			228	0.4			D	N
181	上川	97 2 7	P	22	52	6.3			152	0.3			62	0.3				N
182	空知北竜	97 2 7	P	22	52	10.6			580	0.4			345	0.4				N
183	上川朝日	97 2 7	P	22	52	11.0	ES	52	33.5	45	0.4		39	1.0				N
184	初山別	97 2 7	EP	22	52	18.1			57	0.4			60	0.5				N
185	焼尻島	97 2 7	P	22	52	19.6	ES	52	49.5	86	0.3		37	0.2				N
186	宗谷枝幸	97 2 7	P	22	52	22.3			18	0.5			20	0.5				N
187	利尻島	97 2 7	EP	22	52	30.1												N
188	空知北竜	97 2 8	P	1	13	9.2	ES	13	25.7	142	0.2		49	0.2				N
189	芦別	97 2 8	P	1	13	14.2	ES	13	34.0	17	0.3		5	0.2				N
190	焼尻島	97 2 8	ES	1	13	33.7			56	0.2			14	0.1				N
191	初山別	97 2 8	ES	1	13	38.5			6	0.2								N
192	空知北竜	97 2 8	IP	5	14	0.4	ES	14	21.3	20	0.3		21	0.3			D	N
193	初山別	97 2 8	IP	5	14	0.2			10	0.3			28	0.5			D	N
194	焼尻島	97 2 8	IP	5	14	0.2			31	0.2			19	0.2			D	N
195	上川朝日	97 2 8	IP	5	14	0.4	ES	14	22.8	7	0.2		27	0.2			D	N
196	芦別	97 2 8	IP	5	14	1.1	ES	14	24.3	8	0.5		9	0.4			D	N
197	上川	97 2 8	EP	5	14	1.7			10	0.2			6	0.2				N
198	宗谷枝幸	97 2 8	IP	5	14	2.8	ES	14	26.9	4	0.3		12	0.2			D	N
199	利尻島	97 2 8	EP	5	14	4.0												N
200	芦別	97 2 8	EP	7	12	14.0												N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 5)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
201	空知北竜	97 2 8	EP	7	12													N
202	芦別	97 2 8	EP	11	5													N
203	空知北竜	97 2 8	EP	11	5													N
204	上川朝日	97 2 8	EP	11	5													N
205	宗谷枝幸	97 2 8	EP	11	5													N
206	上川	97 2 8	ES	14	18													N
207	上川朝日	97 2 8	EP	14	17							7	0.2					N
208	芦別	97 2 8	EP	14	17													N
209	宗谷枝幸	97 2 8	EP	14	18													N
210	芦別	97 2 8	EP	16	6	4.3	ES	6	22.3	8	0.2			4	0.1			N
211	芦別	97 2 8	P	17	59	13.0	S	59	30.6	43	0.4			24	0.1			N
212	上川	97 2 8	P	17	59	13.1				35	0.4			28	0.1			N
213	上川朝日	97 2 8	P	17	59	17.4	ES	59	38.7	11	0.2			9	0.2			N
214	空知北竜	97 2 8	P	17	59	18.1	ES	59	38.9	71	0.3			24	0.3			N
215	初山別	97 2 8	EP	17	59	24.3	ES	59	50.6									N
216	宗谷枝幸	97 2 8	EP	17	59	27.2	S	59	55.4	8	0.5							N
217	芦別	97 2 8	EP	18	38	52.2												N
218	空知北竜	97 2 8	EP	21	49	28.0												N
219	芦別	97 2 8	EP	21	49	29.2												N
220	上川朝日	97 2 8	EP	21	49	32.4												N
221	芦別	97 2 9	EP	1	54	13.2	ES	55	2.5	6	0.8			3	0.2			N
222	空知北竜	97 2 9	EX	1	54	18.4												N
223	芦別	97 2 9	EP	3	3	29.9	ES	4	4.2									N
224	上川朝日	97 2 9	EP	5	36	20.4				3	0.1			2	0.2			N
225	上川	97 2 9	EP	5	36	22.0				4	0.1			3	0.1			N
226	芦別	97 2 9	EP	5	36	22.3												N
227	芦別	97 2 9	EP	7	46	48.8				15	0.4			5	0.3			N
228	空知北竜	97 2 9	EP	7	46	54.4	ES	47	15.0	14	0.3			9	0.4			N
229	初山別	97 2 9	EP	7	47	2.8												N
230	初山別	97 2 9	EP	8	50	54.1												N
231	空知北竜	97 2 9	EP	8	50	54.9	ES	51	21.8	14	0.3			26	0.3			N
232	上川朝日	97 2 9	EP	8	50	56.2												N
233	芦別	97 2 9	EP	8	50	56.9	ES	51	25.4	5	0.2			8	0.4			N
234	宗谷枝幸	97 2 9	ES	8	51	24.7												N
235	芦別	97 2 9	EP	9	34	5.6												N
236	宗谷枝幸	97 2 9	EP	12	50	52.7				6	0.4			14	0.6			N
237	上川朝日	97 2 9	EP	12	50	58.3	S	52	3.5	10	0.4			30	0.5			N
238	初山別	97 2 9	EP	12	51	1.8				10	0.8			23	0.4			N
239	芦別	97 2 9	EP	12	51	4.9				14	0.3			19	0.4			N
240	空知北竜	97 2 9	EP	12	51	5.8												N
241	芦別	97 2 9	ES	21	10	35.5												N
242	芦別	97 2 9	EP	22	0	3.4												N
243	上川朝日	97 2 9	EP	22	0	7.2												N
244	芦別	97 2 10	EP	1	30	43.8	ES	32	35.6	277	0.5			104	0.8			N
245	空知北竜	97 2 10	EP	1	30	45.0	ES	32	37.2	144	0.8			95	0.6			N
246	焼尻島	97 2 10	EP	1	30	50.9				21	0.2							N
247	上川	97 2 10	EP	1	30	49.5				90	0.5			32	0.8			N
248	初山別	97 2 10	EP	1	30	51.9				60	1.0			29	0.6			N
249	上川朝日	97 2 10	EP	1	30	51.1	ES	32	45.9	82	1.0			52	0.8			N
250	利尻島	97 2 10	ES	1	32	58.5				157	1.5			162	1.5			N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 6)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	宗谷枝幸	97 2 10	EP	1 31	0.4	ES	33	2.9	47	1.0			26	1.0				N
252	芦別	97 2 10	EP	3 18	41.4													N
253	上川朝日	97 2 10	EP	3 18	43.8													N
254	芦別	97 2 10	EP	3 47	20.9													N
255	宗谷枝幸	97 2 10	EP	4 1	26.1				47	0.8			91	1.0				N
256	上川朝日	97 2 10	EP	4 1	30.5	ES	4	48.9	36	1.0			64	0.8				N
257	初山別	97 2 10	EP	4 1	32.4	ES	4	52.3	62	0.6			108	1.0				N
258	上川	97 2 10	EP	4 1	32.6				27	0.4			18	0.6				N
259	利尻島	97 2 10	EP	4 1	32.7				289	1.5			279	1.0				N
260	焼尻島	97 2 10	EP	4 1	37.6				18	0.3			56	1.5				N
261	芦別	97 2 10	EP	4 1	39.0	ES	4	59.4	126	1.5			66	0.6				N
262	空知北竜	97 2 10	EP	4 1	41.1				106	1.5			49	0.8				N
263	芦別	97 2 10	EP	7 29	45.8	ES	30	5.8	4	0.3			4	0.2				N
264	空知北竜	97 2 10	EP	7 29	47.6	ES	30	9.3	7	0.2			7	0.4				N
265	芦別	97 2 10	EP	9 56	28.6	ES	56	48.2	14	0.2			6	0.2				N
266	空知北竜	97 2 10	EP	9 56	31.8	ES	56	53.8										N
267	芦別	97 2 10	EP	12 14	52.9	ES	16	23.5	5	0.3								N
268	芦別	97 2 10	ES	12 46	35.8				9	0.2			4	0.1				N
269	焼尻島	97 2 10	EP	14 19	37.3	ES	20	0.6	65	0.2			27	0.3				N
270	初山別	97 2 10	P	14 19	37.9	ES	20	1.5					39	0.5				N
271	空知北竜	97 2 10	EP	14 19	39.5	ES	20	3.9	10	0.2			11	0.4				N
272	利尻島	97 2 10	EP	14 19	39.7													N
273	上川朝日	97 2 10	EP	14 19	39.2	ES	20	3.7	4	0.2			11	0.2				N
274	宗谷枝幸	97 2 10	P	14 19	39.5	ES	20	4.4	8	0.2			13	0.8				N
275	芦別	97 2 10	EP	14 19	41.0	ES	20	7.0	4	0.4			4	0.4				N
276	上川	97 2 10	EP	14 19	41.2				8	0.1			7	0.1				N
277	焼尻島	97 2 10	IP	16 2	6.3				183	0.2			84	0.3			D	N
278	利尻島	97 2 10	IP	16 2	7.2				115	0.5			343	0.4			D	N
279	初山別	97 2 10	IP	16 2	7.3	ES	2	32.5	60	0.3			146	0.5	N		D	N
280	空知北竜	97 2 10	P	16 2	9.1				37	0.4			88	0.3				N
281	宗谷枝幸	97 2 10	IP	16 2	8.5	ES	2	34.8	28	0.2			38	0.3			D	N
282	上川朝日	97 2 10	EP	16 2	9.3				11	0.2			28	0.3				N
283	芦別	97 2 10	P	16 2	11.4	ES	2	41.0	29	0.3			52	0.2				N
284	上川	97 2 10	P	16 2	11.6				52	0.3			30	0.1				N
285	上川朝日	97 2 10	EP	20 11	51.4													N
286	芦別	97 2 11	EP	0 48	59.9	ES	50	34.5	22	0.3			32	0.3				N
287	空知北竜	97 2 11	EP	0 49	2.4				17	0.3			25	0.3				N
288	上川	97 2 11	EP	0 49	4.4				15	0.2			7	0.2				N
289	上川朝日	97 2 11	EP	0 49	8.5				4	0.4			6	0.4				N
290	初山別	97 2 11	EP	0 49	12.3													N
291	宗谷枝幸	97 2 11	EP	0 49	20.7								5	0.5				N
292	芦別	97 2 11	EP	3 34	55.3	ES	36	18.0	4	0.4			5	0.2				N
293	空知北竜	97 2 11	EP	3 34	57.8													N
294	上川朝日	97 2 11	EP	3 35	4.0				2	0.1			2	0.3				N
295	芦別	97 2 11	EP	4 35	9.4													N
296	空知北竜	97 2 11	EP	4 35	10.4													N
297	上川	97 2 11	EP	4 35	12.5													N
298	上川朝日	97 2 11	EP	4 35	14.0													N
299	宗谷枝幸	97 2 11	EP	4 35	19.4													N
300	芦別	97 2 11	EP	4 57	49.7	ES		4.1	5	0.4								N



# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 7)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
301	芦別	97 2 11	EP	7	36	26.6	ES	36	53.4	25	0.3			22	0.3				N
302	上川	97 2 11	EP	7	36	31.2				11	0.3			5	0.1				N
303	空知北竜	97 2 11	EP	7	36	31.3	ES	37	2.6	32	0.2			23	0.3				N
304	上川朝日	97 2 11	EP	7	36	35.3								3	0.3				N
305	初山別	97 2 11	EP	7	36	40.3	ES	37	18.3	19	0.4								N
306	上川	97 2 11	EX	7	57	43.3	ES	58	4.0	24	1.0	21	0.7						H
307	上川	97 2 11	IP	7	57	42.7				4182	0.3			1210	0.4			D	N
308	芦別	97 2 11	EX	7	57	46.5				36	1.7	45	2.5						H
309	芦別	97 2 11	EP	7	57	46.0	ES	58	10.3	1786	0.5			1247	1.0				N
310	上川朝日	97 2 11	IP	7	57	47.7				2264	0.6			1238	0.8	S		D	N
311	空知北竜	97 2 11	EX	7	58	0.2				27	4.5	21	1.7						H
312	空知北竜	97 2 11	EP	7	57	51.8	ES	58	21.1	1480	0.4			700	0.5				N
313	初山別	97 2 11	EX	7	58	29.2				21	4.5	24	5.5						H
314	初山別	97 2 11	P	7	57	56.5				487	0.8			455	0.6				N
315	宗谷枝幸	97 2 11	EX	7	58	24.8				24	2.5	15	1.3						H
316	宗谷枝幸	97 2 11	P	7	57	56.1				877	0.6			417	0.8				N
317	焼尻島	97 2 11	EP	7	57	59.1	ES	58	31.9	360	0.3			111	0.5				N
318	利尻島	97 2 11	EX	7	58	49.8				27	2.5	21	2.5						H
319	芦別	97 2 11	EP	8	11	2.8				8	0.3			4	0.4				N
320	上川朝日	97 2 11	EP	8	30	3.8													N
321	上川朝日	97 2 11	EP	8	31	35.3	ES	31	52.7	6	0.3			3	0.8				N
322	芦別	97 2 11	EP	10	41	41.0													N
323	上川朝日	97 2 11	EP	10	41	43.8													N
324	上川	97 2 11	EP	10	41	44.5													N
325	芦別	97 2 11	EP	18	49	21.3													N
326	上川	97 2 11	EP	18	49	26.7													N
327	上川朝日	97 2 11	EP	18	49	29.9													N
328	芦別	97 2 11	EP	20	13	44.8	ES	14	31.2	25	0.4			13	0.3				N
329	空知北竜	97 2 11	P	20	13	47.8				20	0.3			12	0.3				N
330	上川	97 2 11	EX	20	13	52.1				12	0.3								N
331	上川朝日	97 2 11	EP	20	13	52.8				5	0.4			3	0.4				N
332	初山別	97 2 11	EP	20	13	58.1													N
333	上川	97 2 12	EP	2	7	18.2				76	0.3			34	0.5				N
334	芦別	97 2 12	P	2	7	19.7				64	0.8			147	1.5				N
335	上川朝日	97 2 12	EP	2	7	23.1				38	1.0			31	0.6				N
336	空知北竜	97 2 12	EP	2	7	26.1				51	0.8			37	0.6				N
337	初山別	97 2 12	EP	2	7	31.5				18	0.8			19	0.8				N
338	宗谷枝幸	97 2 12	EP	2	7	32.2				17	1.0			17	0.6				N
339	芦別	97 2 12	EP	3	8	12.2	ES	8	56.0	5	0.3								N
340	芦別	97 2 12	EP	4	47	5.0				12	0.3			7	0.8				N
341	空知北竜	97 2 12	EP	4	47	7.3													N
342	宗谷枝幸	97 2 12	IP	9	47	28.8				59	0.5			142	0.3			U	N
343	上川朝日	97 2 12	IP	9	47	33.8				17	0.8			71	0.3			U	N
344	上川	97 2 12	IP	9	47	34.6				22	0.3			16	0.3			U	N
345	初山別	97 2 12	EP	9	47	36.7				27	0.8			86	0.5				N
346	利尻島	97 2 12	EP	9	47	35.7				75	0.4			188	0.6				N
347	芦別	97 2 12	IP	9	47	40.4				20	0.4			29	0.6			U	N
348	空知北竜	97 2 12	IP	9	47	41.0				17	0.5			21	0.3			U	N
349	宗谷枝幸	97 2 12	EP	14	23	36.5													N
350	上川朝日	97 2 12	EP	14	23	41.1													N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 8 )

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
351	上川	97 2 12	EP	14	23													N
352	初山別	97 2 12	EP	14	23													N
353	芦別	97 2 12	EP	14	23													N
354	宗谷枝幸	97 2 12	EP	21	54													N
355	上川朝日	97 2 12	EP	21	55													N
356	上川	97 2 12	EP	21	55													N
357	芦別	97 2 12	EP	21	55													N
358	上川	97 2 13	EP	2	19				11	0.3			6	0.2				N
359	上川朝日	97 2 13	P	2	19				3	0.3			3	0.4				N
360	宗谷枝幸	97 2 13	EP	2	19								3	0.4				N
361	芦別	97 2 13	EP	2	19				3	0.5			4	0.3				N
362	空知北竜	97 2 13	EP	2	19													N
363	芦別	97 2 13	EP	2	28													N
364	上川	97 2 13	EP	2	28													N
365	上川朝日	97 2 13	EP	2	28													N
366	宗谷枝幸	97 2 13	EP	2	28													N
367	芦別	97 2 13	EP	3	6	ES	6	43.9	9	0.2			3	0.3				N
368	上川朝日	97 2 13	EP	3	6													N
369	芦別	97 2 13	EP	8	36	ES	37	29.4	36	0.3			20	0.3				N
370	空知北竜	97 2 13	EP	8	37	ES	37	37.7	38	0.3			17	0.4				N
371	上川朝日	97 2 13	EP	8	37				4	0.3			4	0.3				N
372	上川朝日	97 2 13	EP	13	41													N
373	上川朝日	97 2 13	EP	17	48								2	0.2				N
374	芦別	97 2 13	EP	21	22													N
375	上川朝日	97 2 13	EP	21	22													N
376	上川朝日	97 2 13	EP	21	29													N
377	上川朝日	97 2 13	EP	22	8													N
378	芦別	97 2 14	EP	1	23													N
379	上川朝日	97 2 14	EP	5	26	S	26	54.1										N
380	芦別	97 2 14	EP	5	26													N
381	宗谷枝幸	97 2 14	EP	5	26													N
382	芦別	97 2 14	EX	6	8				4	0.3								N
383	芦別	97 2 14	EP	6	45				5	0.3								N
384	芦別	97 2 14	EP	7	10													N
385	上川朝日	97 2 14	EP	7	10													N
386	上川朝日	97 2 14	EP	8	35													N
387	芦別	97 2 14	EP	10	12													N
388	上川	97 2 14	EX	12	41				12	0.3			5	0.2				N
389	上川朝日	97 2 14	EP	12	41				5	0.1			3	0.2				N
390	芦別	97 2 14	EP	12	41				6	0.5			3	0.8				N
391	芦別	97 2 14	EP	17	21				7	0.2			3	0.2				N
392	空知北竜	97 2 14	EP	17	21													N
393	芦別	97 2 14	EX	20	12				5	0.4								N
394	上川朝日	97 2 14	EP	20	12													N
395	上川	97 2 14	EP	23	14	ES	15	6.7	11	0.2			7	0.1				N
396	芦別	97 2 14	EP	23	14	ES	15	8.8	7	0.2			10	0.2				N
397	上川朝日	97 2 14	EP	23	14				4	0.2			6	0.2				N
398	空知北竜	97 2 14	EP	23	14	ES	15	21.4	10	0.3			9	0.3				N
399	初山別	97 2 14	EP	23	14													N
400	宗谷枝幸	97 2 14	EP	23	14								2	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 9)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD				
401	上川	97	2	15	EP	0	31	19.5														N
402	上川朝日	97	2	15	EP	0	31	21.1														N
403	芦別	97	2	15	EP	0	31	27.2														N
404	芦別	97	2	15	EP	2	48	9.7	ES	48	46.3	8	0.2			11	0.2					N
405	空知北竜	97	2	15	EP	2	48	10.6				7	0.2			7	0.2					N
406	上川	97	2	15	EP	2	48	15.1				8	0.1			8	0.1					N
407	上川朝日	97	2	15	EP	2	48	17.3				2	0.4			6	1.5					N
408	宗谷枝幸	97	2	15	EP	2	48	27.2														N
409	芦別	97	2	15	EP	3	2	45.5				5	0.4			3	0.5					N
410	上川朝日	97	2	15	EP	3	2	55.0								1	0.2					N
411	上川朝日	97	2	15	EX	3	36	2.1				3	0.3			2	0.2					N
412	上川朝日	97	2	15	EP	4	10	14.4														N
413	芦別	97	2	15	EP	7	8	52.3	ES	10	3.0	16	0.3			4	0.3					N
414	上川朝日	97	2	15	EP	10	23	8.6														N
415	宗谷枝幸	97	2	15	EP	16	9	48.5														N
416	上川朝日	97	2	15	EP	16	9	52.1				3	0.3			5	0.6					N
417	上川	97	2	15	EX	16	9	54.0														N
418	芦別	97	2	15	EP	16	10	0.7														N
419	芦別	97	2	15	P	18	24	40.1	ES	25	2.5	28	0.2			37	0.2					N
420	空知北竜	97	2	15	P	18	24	41.5				25	0.2			20	0.2					N
421	上川	97	2	15	EP	18	24	45.6				9	0.1			9	0.1					N
422	上川朝日	97	2	15	EP	18	24	47.9				3	0.1			5	0.2					N
423	初山別	97	2	15	EP	18	24	50.0														N
424	宗谷枝幸	97	2	15	P	18	24	58.5				2	0.2			3	0.3					N
425	上川	97	2	15	ES	19	58	52.1														N
426	芦別	97	2	15	ES	19	59	0.1														N
427	芦別	97	2	15	EP	20	17	4.0	ES	17	22.2	13	0.3			5	0.1					N
428	空知北竜	97	2	15	EP	20	17	9.0	ES	17	31.3	6	0.4									N
429	芦別	97	2	15	EP	21	20	25.6														N
430	空知北竜	97	2	15	EP	21	20	26.2														N
431	上川	97	2	15	EP	21	20	29.2														N
432	焼尻島	97	2	15	EP	21	20	30.8														N
433	初山別	97	2	15	EP	21	20	31.1														N
434	上川朝日	97	2	15	EP	21	20	30.1														N
435	宗谷枝幸	97	2	15	EP	21	20	35.0														N
436	芦別	97	2	16	EP	3	3	56.9	ES	4	18.0											N
437	芦別	97	2	16	EP	3	41	25.1	S	42	22.2	8	0.4									N
438	空知北竜	97	2	16	EP	3	41	28.3	ES	42	28.2	6	0.3									N
439	上川朝日	97	2	16	EP	3	41	34.0														N
440	芦別	97	2	16	P	4	28	55.7														N
441	上川	97	2	16	P	7	17	14.3				8	0.2			6	0.1					N
442	上川朝日	97	2	16	P	7	17	14.8														N
443	芦別	97	2	16	P	7	17	18.9								6	0.1					N
444	空知北竜	97	2	16	P	11	17	22.8	ES	17	53.6					7	0.3					N
445	焼尻島	97	2	16	EP	11	17	23.3	ES	17	56.2											N
446	芦別	97	2	16	EP	11	17	26.0	ES	17	59.4											N
447	初山別	97	2	16	EP	11	17	25.8														N
448	上川朝日	97	2	16	P	11	17	29.5								3	0.3					N
449	上川	97	2	16	EP	11	17	31.0														N
450	宗谷枝幸	97	2	16	EP	11	17	33.5	ES	18	13.8	5	0.6			5	0.4					N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	芦別	97 2 17	EP	5	24	27.4	ES	25	54.7	31	0.5			14	0.4			N
452	空知北竜	97 2 17	EP	5	24	28.9	ES	25	59.6	23	0.5			12	0.4			N
453	上川	97 2 17	EP	5	24	32.5	ES	26	4.6	26	0.3			5	0.2			N
454	上川朝日	97 2 17	ES	5	26	10.8												N
455	初山別	97 2 17	EP	5	24	41.1												N
456	芦別	97 2 18	EP	21	56	51.5												N
457	上川朝日	97 2 18	EP	21	56	52.0												N
458	芦別	97 2 19	EP	10	5	54.6			43	0.4				16	0.6			N
459	空知北竜	97 2 19	EP	10	5	57.0			20	0.4				13	0.6			N
460	上川朝日	97 2 19	EP	10	6	2.8			5	0.5				4	0.4			N
461	上川	97 2 20	EP	0	55	53.7				18	0.3			11	0.3			N
462	宗谷枝幸	97 2 20	EX	0	55	53.9												N
463	上川朝日	97 2 20	EP	0	55	54.8				12	1.0			13	0.5			N
464	芦別	97 2 20	EP	0	56	1.9				20	0.8			23	0.8			N
465	初山別	97 2 20	EP	0	56	1.8												N
466	空知北竜	97 2 20	EP	0	56	6.0												N
467	芦別	97 2 20	EP	3	43	53.4				58	0.6			26	0.4			N
468	空知北竜	97 2 20	EP	3	43	56.8				43	0.4			23	0.5			N
469	上川	97 2 20	EX	3	44	2.6				27	0.3			10	0.1			N
470	上川朝日	97 2 20	EP	3	44	0.8				8	0.6			5	0.6			N
471	初山別	97 2 20	EX	3	44	8.5												N
472	芦別	97 2 20	P	4	33	41.3	ES	33	57.6	22	0.3			22	0.1			N
473	空知北竜	97 2 20	P	4	33	44.0	ES	34	2.1	32	0.2			36	0.2			N
474	上川	97 2 20	EP	4	33	45.0	ES	34	4.1	16	0.2			23	0.1			N
475	上川朝日	97 2 20	EP	4	33	47.4												N
476	初山別	97 2 20	EP	4	33	50.7												N
477	宗谷枝幸	97 2 20	EP	4	33	57.0												N
478	芦別	97 2 20	P	5	20	53.5	ES	21	9.5	25	0.3			25	0.1			N
479	空知北竜	97 2 20	EP	5	20	57.6	ES	21	17.5	16	0.3							N
480	上川朝日	97 2 20	EP	5	20	59.1				4	0.2			6	0.3			N
481	宗谷枝幸	97 2 20	EP	5	21	9.1												N
482	芦別	97 2 20	EX	5	24	26.2				39	3.5	18	2.5					H
483	芦別	97 2 20	P	5	23	16.6	ES	24	24.5	707	0.5			347	0.2			N
484	空知北竜	97 2 20	EX	5	24	33.6				12	2.5	15	6.5					H
485	空知北竜	97 2 20	P	5	23	19.1	ES	24	30.1	301	0.4			147	0.6			N
486	上川	97 2 20	P	5	23	20.9	ES	24	33.3	236	0.4			105	0.3			N
487	上川朝日	97 2 20	P	5	23	24.5				59	0.8			58	0.5			N
488	初山別	97 2 20	P	5	23	28.3				147	1.0			67	0.6			N
489	焼尻島	97 2 20	P	5	23	28.0				80	0.2			63	0.3			N
490	宗谷枝幸	97 2 20	EP	5	23	35.4				43	1.0			48	0.6			N
491	利尻島	97 2 20	EP	5	23	38.6				133	0.8			104	0.8			N
492	上川	97 2 20	P	9	13	24.6				27	0.3			12	0.3			N
493	上川朝日	97 2 20	P	9	13	26.5				13	0.2			41	0.1			N
494	宗谷枝幸	97 2 20	P	9	13	26.4				9	0.2			27	0.3			N
495	芦別	97 2 20	EP	9	13	31.9								8	0.2			N
496	空知北竜	97 2 20	EP	9	13	36.2												N
497	上川	97 2 20	EP	12	30	36.8				23	0.3			10	0.2			N
498	上川朝日	97 2 20	EP	12	30	39.7				12	0.5			7	0.5			N
499	芦別	97 2 20	EP	12	30	44.2				9	0.4			6	0.8			N
500	宗谷枝幸	97 2 20	EP	12	30	42.2												N

北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 11)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
501	空知北竜	97 2 20	EP	12	30													N
502	芦別	97 2 20	EX	16	55			424	3.5	375	3.5							H
503	芦別	97 2 20	IP	16	55							5085	0.5			D		N
504	上川	97 2 20	EX	16	55			112	4.5	100	5.5							H
505	上川	97 2 20	IP	16	55			2632	0.6			1035	0.3			U		N
506	空知北竜	97 2 20	EX	16	55			350	4.5	326	4.5							H
507	空知北竜	97 2 20	IP	16	55							4778	0.4	S		D		N
508	上川朝日	97 2 20	IP	16	55			1700	1.0			1368	1.0			U		N
509	初山別	97 2 20	EX	16	55			244	3.5	216	4.5							H
510	初山別	97 2 20	EP	16	55			2338	0.6			1610	0.6					N
511	焼尻島	97 2 20	EX	16	55			149	4.5	100	4.5							H
512	焼尻島	97 2 20	IP	16	55	ES	56	18.6	1487	0.3		714	0.4			D		N
513	宗谷枝幸	97 2 20	EX	16	56			67	2.5	70	4.5							H
514	宗谷枝幸	97 2 20	IP	16	55			701	0.8			500	0.6			U		N
515	利尻島	97 2 20	EX	16	56			296	5.5	247	6.5							H
516	利尻島	97 2 20	EP	16	55			910	1.0			838	1.0					N
517	芦別	97 2 20	EP	22	54	ES	55	13.7										N
518	上川	97 2 21	EP	1	33			31	0.2			11	0.1					N
519	芦別	97 2 21	EP	1	33	ES	34	18.6	17	0.2		12	0.3					N
520	上川朝日	97 2 21	P	1	34			12	0.2			5	0.5					N
521	空知北竜	97 2 21	EP	1	34	ES	34	29.5	29	0.3		15	0.3					N
522	初山別	97 2 21	EP	1	34	ES	34	40.8										N
523	焼尻島	97 2 21	EP	1	34			11.4										N
524	芦別	97 2 21	IP	18	2	ES	2	18.8	316	0.3		398	0.3			U		N
525	空知北竜	97 2 21	IP	18	2	ES	2	18.5	381	0.3		596	0.4	N		U		N
526	上川	97 2 21	P	18	2	ES	2	26.6	188	0.3		60	0.3					N
527	上川朝日	97 2 21	IP	18	2	ES	2	28.1	32	0.5		78	0.2	N		U		N
528	初山別	97 2 21	IP	18	2			7.2	27	0.5		56	0.4			U		N
529	宗谷枝幸	97 2 21	EP	18	2			15.1				15	0.3					N
530	上川	97 2 22	EP	0	57			38.6	16	0.2		11	0.1					N
531	上川朝日	97 2 22	P	0	57	ES	58	6.4	4	0.8		8	0.6					N
532	宗谷枝幸	97 2 22	EP	0	57			39.2										N
533	芦別	97 2 22	EP	0	57			44.9				7	0.2					N
534	上川	97 2 22	EP	2	26			12.5				9	0.2					N
535	上川朝日	97 2 22	EP	2	26			12.2	5	0.3		14	0.8					N
536	宗谷枝幸	97 2 22	EX	8	42			33.6	42	7.5	30	6.5						H
537	宗谷枝幸	97 2 22	EP	8	41			37.7	178	0.4		198	0.8			D		N
538	初山別	97 2 22	EX	8	42			47.1	70	5.5	88	4.5						H
539	初山別	97 2 22	EP	8	41			45.9	109	0.6		151	0.5					N
540	焼尻島	97 2 22	EX	8	42			51.8	39	6.5	42	4.5						H
541	焼尻島	97 2 22	EP	8	41			50.3	115	0.2		85	0.3					N
542	利尻島	97 2 22	EX	8	43			5.0	76	6.5	76	4.5						H
543	利尻島	97 2 22	EP	8	41			51.9	197	0.8		209	0.8					N
544	上川	97 2 22	EX	8	42			37.8	48	12.5	36	4.5						H
545	上川	97 2 22	EP	8	41			34.3	581	0.4		268	0.6			D		N
546	上川朝日	97 2 22	IP	8	41			36.8	288	1.0		183	0.8			D		N
547	空知北竜	97 2 22	EX	8	42			54.5	67	3.5	79	6.5						H
548	空知北竜	97 2 22	EP	8	41			46.2	274	0.5		215	0.6					N
549	芦別	97 2 22	EX	8	42			51.0	103	5.5	45	3.5						H
550	芦別	97 2 22	EP	8	41			41.4	307	0.6		366	1.0			D		N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 12)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	芦別	97 2 22	EP	11	7	0.8	ES	7	24.0	5	0.3							N
552	上川	97 2 22	EP	20	22	22.0				18	0.2		8	0.2				N
553	上川朝日	97 2 22	EX	20	22	27.0				5	0.3		4	0.5				N
554	芦別	97 2 22	EP	20	22	28.0				5	0.5		4	0.4				N
555	芦別	97 2 22	ES	23	37	34.0												N
556	芦別	97 2 23	P	1	29	34.0	ES	29	57.8	21	0.2		7	0.2				N
557	空知北竜	97 2 23	EP	1	29	35.9	ES	30	2.3	13	0.2							N
558	上川	97 2 23	EP	1	29	39.7	ES	30	7.1	8	0.2		4	0.1				N
559	上川朝日	97 2 23	EP	1	29	42.1												N
560	上川朝日	97 2 23	EP	6	23	35.2												N
561	上川朝日	97 2 23	EP	9	4	4.1												N
562	芦別	97 2 23	EP	16	7	13.9												N
563	芦別	97 2 23	EP	23	34	40.5												N
564	上川朝日	97 2 23	EP	23	34	45.6												N
565	上川	97 2 23	EP	23	34	46.0												N
566	芦別	97 2 24	EP	0	48	31.9												N
567	芦別	97 2 24	EP	5	5	35.6												N
568	上川朝日	97 2 24	EP	5	5	38.5												N
569	空知北竜	97 2 24	EP	5	5	38.7												N
570	宗谷枝幸	97 2 24	EP	5	5	41.7												N
571	上川朝日	97 2 24	EP	10	28	34.1												N
572	上川	97 2 24	EP	17	52	6.4												N
573	上川朝日	97 2 24	EP	17	52	7.5												N
574	芦別	97 2 24	EP	20	23	49.2			24	0.2			9	0.2				N
575	上川	97 2 24	ES	20	24	18.1												N
576	空知北竜	97 2 24	EP	20	23	53.8			12	0.3			8	0.3				N
577	上川朝日	97 2 24	ES	20	24	26.7												N
578	宗谷枝幸	97 2 25	EP	0	52	13.3												N
579	上川朝日	97 2 25	EX	5	42	6.8				2	0.5		2	0.2				N
580	芦別	97 2 25	EP	11	0	3.3				279	0.3		143	0.3				N
581	上川	97 2 25	EP	11	0	8.0				127	0.3		47	0.1				N
582	空知北竜	97 2 25	P	11	0	9.0				249	0.3		141	0.3				N
583	上川朝日	97 2 25	EP	11	0	11.7				32	0.3		25	0.3				N
584	初山別	97 2 25	EP	11	0	17.2	ES		42.0	40	0.5		38	0.3				N
585	宗谷枝幸	97 2 25	EP	11	0	25.4				14	0.1		9	0.4				N
586	芦別	97 2 25	P	17	18	50.7	ES	18	53.7	33	0.2		43	0.1				N
587	芦別	97 2 25	P	17	47	42.2				5	0.3		7	0.2				N
588	上川朝日	97 2 25	EP	17	47	43.2							4	0.2				N
589	上川	97 2 25	EP	17	47	43.7												N
590	上川	97 2 25	EP	20	54	48.1				61	0.3		23	0.3				N
591	上川朝日	97 2 25	EX	20	54	49.9				12	0.5		18	0.4				N
592	宗谷枝幸	97 2 25	EP	20	54	50.8				10	0.3		14	0.5				N
593	芦別	97 2 25	EP	20	54	52.9				21	0.6		21	0.3				N
594	初山別	97 2 25	EP	20	54	58.3												N
595	空知北竜	97 2 25	EP	20	54	59.6			20	0.5			14	0.5				N
596	焼尻島	97 2 25	EP	20	55	2.7												N
597	上川	97 2 25	EP	23	9	33.5				15	0.3		6	0.2				N
598	上川朝日	97 2 25	EX	23	9	37.7				4	0.4		3	0.3				N
599	芦別	97 2 25	EP	23	9	39.5				6	0.2		5	0.2				N
600	宗谷枝幸	97 2 25	EP	23	9	37.6				2	0.3		2	0.4				N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 13)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
601	空知北竜	97 2 25	EP	23	9													N
602	上川	97 2 26	EP	0	29													N
603	芦別	97 2 26	EP	0	29													N
604	上川朝日	97 2 26	EP	0	29								3	0.2				N
605	芦別	97 2 26	EP	4	2	ES	4	35.1										N
606	上川朝日	97 2 26	EX	4	56													N
607	空知北竜	97 2 26	EX	4	56													N
608	芦別	97 2 26	EP	12	55				6	0.3								N
609	上川	97 2 26	P	12	55	ES	55	14.8	75	0.1			30	0.1				N
610	上川	97 2 26	EP	18	26				13	0.3			10	0.2				N
611	上川朝日	97 2 26	EP	18	26				7	0.6			7	0.4				N
612	芦別	97 2 26	EP	18	26				6	0.6			6	0.4				N
613	空知北竜	97 2 26	EP	18	26													N
614	上川	97 2 26	EX	19	37				12	0.3			5	0.2				N
615	上川朝日	97 2 26	EX	19	37				5	0.2								N
616	芦別	97 2 26	EP	19	37													N
617	宗谷枝幸	97 2 26	EP	23	18								7	0.2				N
618	上川朝日	97 2 26	P	23	18								3	0.3				N
619	上川	97 2 26	EP	23	18				5	0.3								N
620	芦別	97 2 26	P	23	19				5	0.4			8	1.0				N
621	空知北竜	97 2 26	EP	23	19													N
622	芦別	97 2 26	EX	23	58				21	2.5	18	3.5						H
623	芦別	97 2 26	P	23	57				749	0.3			273	0.6			D	N
624	空知北竜	97 2 26	EX	23	58				9	1.7	12	2.5						H
625	空知北竜	97 2 26	P	23	57				431	0.4			282	0.6				N
626	上川	97 2 26	P	23	57				304	0.3			83	0.3				N
627	上川朝日	97 2 26	P	23	57				78	0.5			82	0.6			U	N
628	初山別	97 2 26	EP	23	57				110	0.8			71	0.8				N
629	焼尻島	97 2 26	EP	23	57				109	0.3			45	0.3				N
630	宗谷枝幸	97 2 26	EP	23	58				30	0.5			28	0.5				N
631	芦別	97 2 27	P	0	22	ES	23	7.1	691	0.3			348	0.3				N
632	空知北竜	97 2 27	P	0	22	ES	23	10.7	136	0.2			175	0.3				N
633	上川	97 2 27	P	0	22	ES	23	13.4	68	0.3			26	0.2				N
634	上川朝日	97 2 27	P	0	22	ES	23	17.1	25	0.4			16	0.3				N
635	初山別	97 2 27	P	0	22	ES	23	21.8	51	0.5			108	0.8				N
636	焼尻島	97 2 27	EP	0	22				50	0.2			44	0.3				N
637	宗谷枝幸	97 2 27	EP	0	23	ES	23	35.1					16	0.2				N
638	芦別	97 2 27	EP	1	54				10	0.4			5	0.3				N
639	上川朝日	97 2 27	EP	4	3													N
640	芦別	97 2 27	EP	6	24				15	0.3			5	0.3				N
641	空知北竜	97 2 27	EP	6	24													N
642	焼尻島	97 2 27	P	8	12				99	0.2			58	0.3				N
643	初山別	97 2 27	P	8	12				24	0.3			65	0.8				N
644	空知北竜	97 2 27	P	8	12	ES	13	3.7	46	0.3			79	0.5				N
645	利尻島	97 2 27	EP	8	12								122	0.4				N
646	上川朝日	97 2 27	EP	8	12	ES	13	5.7	11	0.2			33	0.2				N
647	芦別	97 2 27	EP	8	12	ES	13	7.5	35	0.4			16	0.2				N
648	宗谷枝幸	97 2 27	P	8	12	ES	13	6.9	25	0.2			65	0.1				N
649	上川	97 2 27	EP	8	12				14	0.3			10	0.2				N
650	上川	97 2 27	EP	8	55	ES	55	30.5	37	0.1								N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 14)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
651	上川朝日	97 2 27	EP	8	55													N
652	芦別	97 2 27	EP	17	48													N
653	芦別	97 2 27	EP	22	3													N
654	空知北竜	97 2 27	EP	22	3													N
655	上川朝日	97 2 27	EP	22	3													N
656	芦別	97 2 27	EP	23	2				9	0.3			4	0.3				N
657	空知北竜	97 2 27	EP	23	2				22	0.2			8	0.3				N
658	芦別	97 2 27	EX	23	23				42	1.0	42	1.3						H
659	芦別	97 2 27	IP	23	22	ES	23	12.5	4987	0.4			2125	0.4			D	N
660	空知北竜	97 2 27	EX	23	23				30	1.7	36	1.7						H
661	空知北竜	97 2 27	P	23	22	ES	23	18.0	1948	0.5			1125	0.5				N
662	上川	97 2 27	EX	23	23				6	1.7	12	2.5						H
663	上川	97 2 27	EP	23	22				874	0.4			273	0.4				N
664	上川朝日	97 2 27	P	23	22	ES	23	26.8	368	1.0			219	0.8				N
665	初山別	97 2 27	P	23	23				404	0.6			326	0.6			D	N
666	焼尻島	97 2 27	EP	23	23				373	0.3			154	0.3				N
667	宗谷枝幸	97 2 27	EP	23	23				79	1.0			57	0.8				N
668	利尻島	97 2 27	EP	23	23				185	1.0			152	0.6				N
669	芦別	97 2 28	EP	1	7				5	0.2			4	0.2				N
670	空知北竜	97 2 28	EP	1	7								6	0.3				N
671	上川朝日	97 2 28	EP	1	7								2	0.2				N
672	芦別	97 2 28	EP	4	34				7	0.8			5	0.4				N
673	芦別	97 2 28	EP	5	33													N
674	芦別	97 2 28	P	5	52								6	0.2				N
675	上川朝日	97 2 28	P	5	52													N
676	初山別	97 2 28	EP	6	17													N
677	空知北竜	97 2 28	EP	6	18													N
678	焼尻島	97 2 28	EX	6	18													N
679	芦別	97 2 28	EP	6	18													N
680	宗谷枝幸	97 2 28	EX	6	18													N
681	上川朝日	97 2 28	EX	6	18													N
682	上川	97 2 28	EP	6	18													N
683	芦別	97 2 28	EP	6	27													N
684	上川朝日	97 2 28	EP	6	27													N
685	初山別	97 2 28	EP	6	40													N
686	宗谷枝幸	97 2 28	EP	6	40													N
687	芦別	97 2 28	EP	6	40													N
688	上川朝日	97 2 28	EP	6	40													N
689	上川	97 2 28	EP	6	40													N
690	芦別	97 2 28	EP	8	40													N
691	上川	97 2 28	EX	20	34				51	1.7	61	2.5						H
692	上川	97 2 28	IP	20	33				1682	0.5			1488	1.5			D	N
693	上川朝日	97 2 28	IP	20	33	ES	34	5.9	955	0.6			794	0.8			D	N
694	宗谷枝幸	97 2 28	EX	20	34				36	5.5	39	6.5						H
695	宗谷枝幸	97 2 28	P	20	33				397	0.6			656	1.0			D	N
696	芦別	97 2 28	EX	20	34				131	2.5	100	3.5						H
697	芦別	97 2 28	EP	20	33				1928	1.0			1388	1.0			D	N
698	初山別	97 2 28	EX	20	34				76	5.5	97	4.5						H
699	初山別	97 2 28	EP	20	33				530	1.0			563	0.8			D	N
700	空知北竜	97 2 28	EX	20	34				103	5.5	152	6.5						H



# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 15)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD				
701	空知北竜	97	2	28	EP	20	33	29.0	ES	34	20.3	1369	0.6			957	0.8				D	N
702	焼尻島	97	2	28	EX	20	34	35.8				48	6.5	48	5.5							H
703	焼尻島	97	2	28	EP	20	33	32.7				229	0.8			262	0.8					N
704	利尻島	97	2	28	EX	20	34	33.9				82	3.5	137	6.5							H
705	利尻島	97	2	28	EP	20	33	35.1				705	1.0			848	0.8			U		N
706	上川朝日	97	2	28	EP	22	8	17.4														N

# 北海道北部地震月報

1997年 2月 ( 1)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1	恵北	97	2	1	EP	8	22				14	0.4			48	0.5				N
2	恵北	97	2	1	P	19	9				8	0.3			14	0.2				N
3	恵北	97	2	2	P	13	10				7	0.3			17	0.3				N
4	恵北	97	2	2	EP	14	4													N
5	恵北	97	2	3	EP	3	50													N
6	恵北	97	2	3	EP	9	36													N
7	恵北	97	2	3	EP	16	55							7	0.8					N
8	恵北	97	2	4	EP	5	11													N
9	恵北	97	2	4	EP	19	48													N
10	恵北	97	2	5	EP	8	21	3.0	ES	21	13.4	9	0.2			8	0.3			N
11	恵北	97	2	5	EP	20	8	46.8												N
12	恵北	97	2	5	EP	23	7	23.3												N
13	恵北	97	2	6	IP	6	26	11.0	ES	26	35.9	8	0.2			19	0.2		D	N
14	恵北	97	2	6	EP	7	39	31.5							4	0.3				N
15	恵北	97	2	6	EP	18	16	6.0				6	0.5			7	0.6			N
16	恵北	97	2	7	EX	1	2	16.5												N
17	恵北	97	2	7	EP	17	53	3.4												N
18	恵北	97	2	7	EP	22	52	30.2							16	0.3				N
19	恵北	97	2	8	IP	5	14	4.4	ES	14	29.6	7	0.4			15	0.2		D	N
20	恵北	97	2	8	EP	17	59	34.7							6	0.4				N
21	恵北	97	2	9	EP	8	50	56.8	ES	51	24.4	13	0.4							N
22	恵北	97	2	9	EP	12	50	55.8							6	0.4				N
23	恵北	97	2	10	EP	1	31	2.1	ES	33	6.0	18	0.6			17	0.5			N
24	恵北	97	2	10	EP	4	1	28.1	ES	4	42.6									N
25	97 2 10	EP	4	1	28.1	ES	4	42.6	73	1.5			63	0.8					N	
26	恵北	97	2	10	P	14	19	40.1	ES	20	4.7	46	0.3			128	0.3			N
27	恵北	97	2	10	IP	16	2	7.9	ES	2	34.1	116	0.4			340	0.3		D	N
28	恵北	97	2	11	EP	0	49	24.1							6	0.5				N
29	恵北	97	2	11	EP	4	35	19.8												N
30	恵北	97	2	11	EX	7	58	45.1				12	2.5	12	4.5					H
31	恵北	97	2	11	EP	7	58	5.2	ES	58	42.8	245	0.6			219	0.6			N
32	恵北	97	2	11	EP	7	58	5.2	ES	58	42.8	245	0.6			219	0.6		D	N
33	恵北	97	2	12	EX	2	7	42.3												N
34	恵北	97	2	12	IP	9	47	31.7	ES	48	18.7	26	0.4			77	0.6		U	N
35	恵北	97	2	12	EP	14	23	39.7												N
36	恵北	97	2	12	EP	21	54	58.3												N
37	恵北	97	2	13	EP	2	19	28.3												N
38	恵北	97	2	13	EP	2	28	50.9												N
39	恵北	97	2	14	EP	23	14	51.4												N
40	恵北	97	2	15	EP	16	9	54.0												N
41	恵北	97	2	15	EP	21	20	35.8												N
42	恵北	97	2	16	EP	11	17	32.4							7	0.4				N
43	恵北	97	2	17	EP	5	24	52.2												N
44	恵北	97	2	20	EP	0	56	0.6				7	0.6			16	0.6			N
45	恵北	97	2	20	EP	4	34	1.8												N
46	恵北	97	2	20	P	5	23	40.4				48	1.0			78	0.6			N
47	恵北	97	2	20	P	9	13	34.7				10	0.8			25	0.8			N
48	恵北	97	2	20	EP	12	30	51.8				9	0.5			16	0.4			N
49	恵北	97	2	20	EX	16	56	9.4				140	5.5	128	4.5					H
50	恵北	97	2	20	EP	16	55	56.8				551	1.5			281	0.8			N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 1 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1	芦別	97	3	1	EP	3	15				99	0.3			42	0.1				N
2	上川	97	3	1	EP	3	15				48	0.2			30	0.1				N
3	空知北竜	97	3	1	EP	3	15				78	0.3			91	0.3				N
4	上川朝日	97	3	1	EP	3	15				10	0.2			8	0.3				N
5	初山別	97	3	1	EP	3	15				14	0.5			14	0.3				N
6	芦別	97	3	1	EP	4	48								3	0.3				N
7	芦別	97	3	1	ES	6	59				8	0.3								N
8	空知北竜	97	3	1	EP	7	27	ES	27	48.1	21	0.2								N
9	芦別	97	3	1	EP	11	3													N
10	上川	97	3	1	EP	11	4	ES	4	9.7	17	0.1			7	0.1				N
11	芦別	97	3	1	EP	13	43	ES	44	15.5	9	0.4								N
12	空知北竜	97	3	1	EP	13	43	ES	44	22.3										N
13	上川朝日	97	3	1	EP	13	43													N
14	上川	97	3	1	EP	18	2													N
15	上川朝日	97	3	1	P	18	2													N
16	芦別	97	3	1	EP	18	2													N
17	恵北	97	3	1	EP	18	3													N
18	芦別	97	3	1	EP	18	51													N
19	芦別	97	3	1	ES	22	31													N
20	上川	97	3	2	EP	10	5				166	0.4			74	0.4				N
21	上川朝日	97	3	2	EP	10	5				91	0.6			80	0.6				N
22	宗谷枝幸	97	3	2	EP	10	5				64	0.2			60	0.5				N
23	芦別	97	3	2	EP	10	5				118	0.8			81	0.8				N
24	初山別	97	3	2	EP	10	5				56	1.0			40	0.5				N
25	空知北竜	97	3	2	EP	10	5				87	0.5			69	0.5				N
26	恵北	97	3	2	EP	10	5				37	0.4			74	0.4				N
27	焼尻島	97	3	2	EP	10	5													N
28	利尻島	97	3	2	EP	10	5													N
29	上川	97	3	2	ES	11	53													N
30	上川朝日	97	3	2	EP	11	53													N
31	宗谷枝幸	97	3	2	EP	17	38	ES	38	39.0	18	0.1			14	0.2				N
32	上川朝日	97	3	2	EP	17	38	ES	38	45.6	16	0.2			8	0.4				N
33	上川	97	3	2	EP	17	38	ES	38	48.5	56	0.2			19	0.2				N
34	芦別	97	3	2	EX	17	38													N
35	上川	97	3	2	EX	18	58				10	0.2			4	0.2				N
36	上川朝日	97	3	2	EX	18	58								3	0.3				N
37	芦別	97	3	2	EX	18	58													N
38	芦別	97	3	2	EP	21	2	ES	3	19.9	9	0.3			5	0.3				N
39	上川朝日	97	3	2	EP	21	2													N
40	芦別	97	3	2	EP	23	7													N
41	上川	97	3	2	EP	23	7													N
42	空知北竜	97	3	2	EP	23	7													N
43	上川朝日	97	3	2	EP	23	7													N
44	初山別	97	3	2	EP	23	7													N
45	宗谷枝幸	97	3	2	EP	23	7													N
46	恵北	97	3	2	EP	23	7													N
47	芦別	97	3	3	ES	2	37													N
48	上川朝日	97	3	3	EP	2	46													N
49	芦別	97	3	3	EP	2	46													N
50	芦別	97	3	3	EP	6	25				8	0.3			5	0.4				N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 2 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	秒	分		秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
51	上川	97	3	3	EP	12	21	4.5				48	0.3			13	0.2				N
52	上川朝日	97	3	3	EP	12	21	6.9				17	0.3			12	0.4				N
53	宗谷枝幸	97	3	3	EP	12	21	8.8								12	0.5				N
54	芦別	97	3	3	EP	12	21	10.8				21	0.5			19	0.6				N
55	空知北竜	97	3	3	EX	12	21	18.0				19	0.6			13	0.6				N
56	恵北	97	3	3	EP	12	21	19.1													N
57	芦別	97	3	3	EP	14	22	9.3				7	0.3			6	0.2				N
58	上川朝日	97	3	3	EP	15	19	14.5													N
59	芦別	97	3	3	EP	19	26	52.9	ES	27	11.6	12	0.3			8	0.2				N
60	空知北竜	97	3	3	EP	19	26	57.6				14	0.3								N
61	空知北竜	97	3	3	EP	19	50	6.2				77	0.2			20	0.2				N
62	芦別	97	3	3	EX	19	50	13.3				10	0.3			7	0.5				N
63	初山別	97	3	3	EP	19	50	13.2													N
64	芦別	97	3	3	EP	20	13	6.0	ES	14	47.4	7	0.8			7	0.3				N
65	上川朝日	97	3	3	EP	20	13	16.6													N
66	芦別	97	3	3	EP	22	41	29.6	ES	42	48.4	18	0.4			10	0.2				N
67	空知北竜	97	3	3	EP	22	41	32.7													N
68	芦別	97	3	3	EP	23	11	51.8				22	1.0								N
69	空知北竜	97	3	3	EP	23	11	57.0													N
70	上川朝日	97	3	3	EP	23	12	1.3													N
71	芦別	97	3	4	EP	0	32	29.0				21	0.6			12	0.6				N
72	空知北竜	97	3	4	EP	0	32	31.6				14	0.6			15	1.0				N
73	上川朝日	97	3	4	EP	0	32	39.2													N
74	上川朝日	97	3	4	EP	3	16	19.9													N
75	芦別	97	3	4	EP	6	12	12.5	ES	12	35.4										N
76	恵北	97	3	4	P	7	30	13.5	ES	30	19.0	72	0.2			72	0.2				N
77	利尻島	97	3	4	EP	7	30	16.3	ES	30	24.1										N
78	宗谷枝幸	97	3	4	EP	7	30	16.4	ES	30	24.1	27	0.2			22	0.4				N
79	初山別	97	3	4	EP	7	30	20.3	S	30	30.6	42	0.4			33	0.4				N
80	焼尻島	97	3	4	ES	7	30	29.7				60	0.2								N
81	上川朝日	97	3	4	ES	7	30	40.6													N
82	空知北竜	97	3	4	EP	7	30	30.9	ES	30	49.3										N
83	芦別	97	3	4	EP	7	42	46.2													N
84	空知北竜	97	3	4	EP	7	42	49.1													N
85	上川朝日	97	3	4	EP	7	42	50.2													N
86	上川朝日	97	3	4	EP	8	17	28.3													N
87	上川	97	3	4	EP	11	36	31.7				31	0.3			19	0.4				N
88	上川朝日	97	3	4	EP	11	36	34.1	ES	37	17.7	18	0.5			14	0.6				N
89	宗谷枝幸	97	3	4	EP	11	36	35.0				12	0.3			11	0.8				N
90	芦別	97	3	4	EP	11	36	39.1				28	1.0			26	0.8				N
91	初山別	97	3	4	EP	11	36	42.7													N
92	空知北竜	97	3	4	EP	11	36	44.1				19	0.8			12	0.5				N
93	恵北	97	3	4	EP	11	36	44.9								25	0.6				N
94	上川	97	3	4	EP	11	58	7.7	ES	58	23.6	171	0.3			101	0.1				N
95	芦別	97	3	4	EP	11	58	10.6	ES	58	28.8	184	1.0			146	1.0				N
96	上川朝日	97	3	4	P	11	58	12.3				59	0.3			48	0.3				N
97	空知北竜	97	3	4	EP	11	58	16.1	ES	58	38.3	74	0.4			35	0.6				N
98	初山別	97	3	4	EP	11	58	21.0	ES	58	46.4	39	1.0			68	0.6				N
99	宗谷枝幸	97	3	4	EP	11	58	21.7				31	0.4			51	0.3				N
100	焼尻島	97	3	4	EP	11	58	23.5													N

北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 3)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
101	恵北	97	3	4	EP	11	58				13	0.4			31	0.5				N
102	芦別	97	3	4	EP	12	53				38	1.0			16	0.6				N
103	空知北竜	97	3	4	EP	12	53				17	0.8			19	1.0				N
104	上川朝日	97	3	4	EP	12	53							4	0.8					N
105	芦別	97	3	4	EP	13	49													N
106	空知北竜	97	3	4	P	13	49													N
107	上川	97	3	4	EP	13	49													N
108	上川朝日	97	3	4	EP	13	49													N
109	初山別	97	3	4	EP	13	49													N
110	宗谷枝幸	97	3	4	EP	13	49													N
111	恵北	97	3	4	EP	13	49													N
112	上川朝日	97	3	4	EP	15	17													N
113	空知北竜	97	3	4	EP	15	17													N
114	初山別	97	3	4	EP	20	3	ES	3	55.1	29	0.2			24	0.3				N
115	宗谷枝幸	97	3	4	P	20	3	ES	3	56.8	35	0.2			16	0.3				N
116	恵北	97	3	4	P	20	3	ES	3	57.8	38	0.2			34	0.2				N
117	焼尻島	97	3	4	EP	20	3	ES	3	56.8	102	0.1			51	0.1				N
118	利尻島	97	3	4	EP	20	3	ES	3	59.1	98	0.2								N
119	空知北竜	97	3	4	EP	20	3	ES	4	14.7	21	0.2			6	0.3				N
120	芦別	97	3	4	EP	22	13													N
121	芦別	97	3	4	EP	22	41	ES	41	24.0	14	0.3			5	0.2				N
122	芦別	97	3	5	EP	2	41	ES	42	16.2	6	0.4			5	0.2				N
123	上川	97	3	5	ES	2	42				6	0.2								N
124	上川朝日	97	3	5	EP	8	14													N
125	芦別	97	3	5	EP	9	28													N
126	上川	97	3	5	EP	9	28													N
127	上川朝日	97	3	5	EP	9	28													N
128	上川朝日	97	3	5	EP	19	20													N
129	上川朝日	97	3	5	EX	21	23													N
130	芦別	97	3	5	EP	22	45				8	1.0			5	0.5				N
131	芦別	97	3	5	EP	23	6													N
132	空知北竜	97	3	5	EP	23	6													N
133	上川朝日	97	3	5	EP	23	6													N
134	芦別	97	3	6	IP	0	19	ES	19	32.2	7	0.2			3	0.1			D	N
135	芦別	97	3	6	EX	2	36													N
136	上川朝日	97	3	6	EP	4	38				3	0.3			2	0.8				N
137	芦別	97	3	6	EX	5	26													N
138	芦別	97	3	6	EP	11	42													N
139	上川朝日	97	3	6	EP	15	22													N
140	空知北竜	97	3	6	EP	15	51				117	0.8			79	0.5				N
141	芦別	97	3	6	EP	15	51				180	0.8			122	0.8				N
142	上川	97	3	6	EP	15	51				45	0.3			26	0.5				N
143	初山別	97	3	6	EP	15	51				38	0.6			60	0.6				N
144	上川朝日	97	3	6	EP	15	51				28	0.8			28	0.8				N
145	宗谷枝幸	97	3	6	EX	15	52				21	0.3			31	0.5				N
146	恵北	97	3	6	EX	15	52								21	0.4				N
147	芦別	97	3	6	EX	21	8				4	0.2			3	0.2				N
148	上川	97	3	6	EP	21	8	ES	8	23.5	9	0.1			7	0.1				N
149	芦別	97	3	6	EX	22	53				8	0.3			4	0.3				N
150	空知北竜	97	3	6	EX	22	53				6	0.4								N

北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 4)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	時	分	秒	時	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
151	芦別	97	3	7	EP	2	38	15.9	ES	39	54.8						3	0.3				N
152	芦別	97	3	7	EP	5	8	28.5														N
153	上川	97	3	7	EP	5	8	30.2														N
154	空知北竜	97	3	7	EP	5	8	31.2														N
155	上川朝日	97	3	7	EP	5	8	32.7														N
156	初山別	97	3	7	EP	5	8	35.6														N
157	宗谷枝幸	97	3	7	EP	5	8	36.2														N
158	芦別	97	3	7	EP	10	17	23.3				7	0.3				5	0.2				N
159	芦別	97	3	7	EX	11	7	51.2				19	0.3				8	0.3				N
160	空知北竜	97	3	7	EP	11	7	55.3				15	0.3				7	0.3				N
161	上川	97	3	7	EP	12	2	27.2														N
162	上川朝日	97	3	7	EP	12	2	27.3														N
163	上川朝日	97	3	7	EP	12	15	51.8														N
164	上川	97	3	7	EP	12	33	46.1														N
165	上川朝日	97	3	7	EP	12	33	45.4														N
166	上川	97	3	7	EP	12	54	12.9														N
167	芦別	97	3	7	EP	16	35	30.1	ES	37	8.0	13	0.8									N
168	上川朝日	97	3	7	EP	16	35	39.7														N
169	芦別	97	3	7	EP	20	28	58.9	ES	29	14.4	39	0.3				19	0.3				N
170	空知北竜	97	3	7	EP	20	29	2.3	ES	29	20.9	26	0.3				13	0.3				N
171	上川	97	3	7	EP	20	29	2.3	ES	29	20.4	25	0.2				14	0.2				N
172	上川朝日	97	3	7	EP	20	29	5.2														N
173	初山別	97	3	7	EP	20	29	9.5														N
174	芦別	97	3	8	EP	10	26	47.8	ES	27	11.1	8	0.3				6	0.2				N
175	空知北竜	97	3	8	EP	10	26	51.8	ES	27	18.2											N
176	初山別	97	3	8	IP	16	15	46.0	ES	16	9.0	64	0.5				96	0.3		D		N
177	上川朝日	97	3	8	IP	16	15	46.3	ES	16	9.1	38	0.2				13	0.2		D		N
178	焼尻島	97	3	8	EP	16	15	46.5	ES	16	9.7	77	0.2				56	0.1				N
179	空知北竜	97	3	8	EP	16	15	47.4	ES	16	12.3	41	0.5				27	0.3				N
180	宗谷枝幸	97	3	8	IP	16	15	47.2	ES	16	10.8	46	0.1				112	0.2		D		N
181	上川	97	3	8	EP	16	15	47.8	ES	16	12.0	33	0.2				23	0.2				N
182	芦別	97	3	8	IP	16	15	48.2	ES	16	13.1	26	0.2				32	0.3		U		N
183	利尻島	97	3	8	P	16	15	48.9									184	0.4				N
184	恵北	97	3	8	IP	16	15	48.6				76	0.3				165	0.2		D		N
185	芦別	97	3	8	EP	16	26	45.0				34	0.2				18	0.2				N
186	空知北竜	97	3	8	EP	16	26	51.3				57	0.3				21	0.3				N
187	上川朝日	97	3	8	EP	16	26	53.0				8	0.2				5	0.3				N
188	芦別	97	3	9	EP	11	5	11.6														N
189	上川	97	3	9	IP	12	13	40.9	ES	13	58.4	35	0.1				33	0.2		D		N
190	芦別	97	3	9	EP	12	13	43.6	ES	14	3.6	27	0.6				12	0.3				N
191	上川朝日	97	3	9	IP	12	13	44.5	ES	14	5.1	11	0.1				21	0.3		D		N
192	空知北竜	97	3	9	EP	12	13	47.9	ES	14	11.5						19	0.3				N
193	初山別	97	3	9	EP	12	13	51.5														N
194	宗谷枝幸	97	3	9	P	12	13	52.0									23	0.2				N
195	恵北	97	3	9	EP	12	13	59.8														N
196	上川朝日	97	3	9	EP	21	3	27.2														N
197	上川	97	3	9	EX	21	3	30.9														N
198	芦別	97	3	9	EP	21	9	27.1	ES	10	54.9	20	0.6				12	0.3				N
199	空知北竜	97	3	9	EP	21	9	28.7														N
200	芦別	97	3	9	EP	22	11	37.0														N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 5)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
201	上川	97 3 10	ES	3	43	17.7			5	0.2								N
202	芦別	97 3 10	EP	3	43	2.2												N
203	上川朝日	97 3 10	EP	3	43	3.0												N
204	芦別	97 3 10	EP	3	50	40.1	ES	50	55.3	19	0.3		6	0.3				N
205	空知北竜	97 3 10	EX	3	51	2.5				13	0.2							N
206	上川	97 3 10	ES	3	51	1.3			8	0.2								N
207	上川朝日	97 3 10	EP	3	50	47.2												N
208	芦別	97 3 10	EP	7	53	34.9							4	0.2				N
209	上川	97 3 10	P	11	15	2.3												N
210	宗谷枝幸	97 3 10	EP	11	15	1.3												N
211	上川朝日	97 3 10	P	11	15	3.7							8	0.3				N
212	芦別	97 3 10	EP	11	15	10.1												N
213	恵北	97 3 10	EP	11	15	9.1												N
214	空知北竜	97 3 10	EP	11	15	13.8												N
215	上川朝日	97 3 10	EP	22	12	14.3												N
216	芦別	97 3 11	EP	3	3	12.8												N
217	上川朝日	97 3 11	EP	3	3	16.3												N
218	上川朝日	97 3 11	EP	6	7	17.4												N
219	芦別	97 3 11	EP	14	38	23.9												N
220	上川	97 3 11	EP	14	38	24.2												N
221	上川朝日	97 3 11	EP	14	38	25.8												N
222	空知北竜	97 3 11	EP	14	38	26.7												N
223	焼尻島	97 3 11	EP	14	38	29.6												N
224	宗谷枝幸	97 3 11	EP	14	38	29.7												N
225	恵北	97 3 11	EP	14	38	32.9												N
226	空知北竜	97 3 11	EP	14	45	27.1	ES	45	38.5	44	0.2		17	0.1				N
227	芦別	97 3 11	EP	14	45	32.0	ES	45	47.7	5	0.2		3	0.2				N
228	焼尻島	97 3 11	EP	14	45	32.5	ES	45	47.7	34	0.2		16	0.1				N
229	初山別	97 3 11	EP	14	45	35.5	ES	45	51.7	6	0.2		4	0.3				N
230	空知北竜	97 3 11	EP	15	46	59.2												N
231	芦別	97 3 11	EP	15	46	59.6												N
232	上川朝日	97 3 11	EP	15	47	6.5												N
233	宗谷枝幸	97 3 11	EP	15	47	12.5												N
234	恵北	97 3 11	EP	15	47	13.2												N
235	芦別	97 3 11	EP	16	19	36.9	ES	21	32.5	7	0.2							N
236	宗谷枝幸	97 3 11	EP	16	42	26.4												N
237	恵北	97 3 11	EP	16	42	30.4												N
238	上川朝日	97 3 11	EP	16	42	30.5												N
239	上川	97 3 11	EP	16	42	31.9												N
240	初山別	97 3 11	EP	16	42	35.4												N
241	芦別	97 3 11	EX	16	42	40.6												N
242	空知北竜	97 3 11	EX	16	42	43.4												N
243	空知北竜	97 3 11	EP	23	22	43.6												N
244	芦別	97 3 11	EP	23	22	43.9												N
245	上川朝日	97 3 11	EP	23	22	50.3												N
246	恵北	97 3 11	EP	23	22	59.0												N
247	宗谷枝幸	97 3 11	EP	23	22	57.6												N
248	芦別	97 3 12	EP	3	9	0.1	ES	9	21.1	41	0.3		13	0.3				N
249	上川	97 3 12	EP	3	9	4.7	ES	9	28.8	15	0.2		5	0.2				N
250	空知北竜	97 3 12	EP	3	9	4.8	ES	9	28.7	22	0.4		17	0.3				N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 6)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	上川朝日	97 3 12	EP	3	9				3	0.3			2	0.4				N
252	芦別	97 3 12	EP	3	49													N
253	上川朝日	97 3 12	EP	3	49													N
254	芦別	97 3 12	P	4	28	35.1												N
255	空知北竜	97 3 12	P	4	28	35.7												N
256	上川	97 3 12	P	4	28	38.7												N
257	焼尻島	97 3 12	P	4	28	39.6												N
258	上川朝日	97 3 12	P	4	28	40.3												N
259	初山別	97 3 12	EP	4	28	40.9												N
260	宗谷枝幸	97 3 12	P	4	28	46.5												N
261	恵北	97 3 12	EP	4	28	47.8												N
262	利尻島	97 3 12	EX	4	29	6.6												N
263	芦別	97 3 12	EX	4	29	24.8												H
264	空知北竜	97 3 12	EX	4	29	27.7												H
265	利尻島	97 3 12	EX	4	29	34.3												H
266	焼尻島	97 3 12	EX	4	29	34.3												H
267	初山別	97 3 12	EX	4	29	40.5												H
268	芦別	97 3 12	EP	4	44	33.5			10	0.4			4	0.3				N
269	空知北竜	97 3 12	EP	4	44	38.0												N
270	上川朝日	97 3 12	EP	11	6	56.7												N
271	芦別	97 3 12	EX	13	46	28.8					11	0.5		5	0.4			N
272	芦別	97 3 12	EP	19	18	39.0	ES	19	0.3	9	0.3			14	0.2			N
273	空知北竜	97 3 12	EP	19	18	40.8	ES	19	3.3	12	0.3			21	0.3			N
274	芦別	97 3 12	EP	20	33	11.5												N
275	上川	97 3 12	EP	20	33	14.1												N
276	空知北竜	97 3 12	EP	20	33	14.4												N
277	上川朝日	97 3 12	EP	20	33	16.9												N
278	宗谷枝幸	97 3 12	EP	20	33	24.2												N
279	恵北	97 3 12	EP	20	33	27.7												N
280	芦別	97 3 12	EP	21	34	57.9	ES	35	20.6	6	0.4							N
281	芦別	97 3 12	EP	23	58	44.9												N
282	上川朝日	97 3 12	EP	23	58	50.2												N
283	恵北	97 3 12	EP	23	58	56.7												N
284	上川	97 3 11	EP	12	24	38.7												N
285	上川朝日	97 3 11	EP	12	24	41.2												N
286	空知北竜	97 3 11	EP	12	24	41.5												N
287	宗谷枝幸	97 3 11	EP	12	24	44.4												N
288	焼尻島	97 3 11	EP	12	24	46.2												N
289	恵北	97 3 11	EP	12	24	47.6												N
290	芦別	97 3 13	ES	3	31	3.4			4	0.4								N
291	芦別	97 3 13	EX	10	12	51.5					27	2.5	21	2.5				H
292	芦別	97 3 13	EP	10	12	34.5	ES	12	51.3	1661	0.5			903	0.5			N
293	上川	97 3 13	EX	10	12	53.8				9	2.5	6	2.5					H
294	上川	97 3 13	IP	10	12	35.4				411	0.4			345	0.3		D	N
295	空知北竜	97 3 13	EX	10	12	59.3				21	6.5	39	0.8					H
296	空知北竜	97 3 13	EP	10	12	38.9	ES	12	58.7	1241	0.8			463	0.6			N
297	上川朝日	97 3 13	IP	10	12	39.2				289	0.6			444	0.2	S	D	N
298	初山別	97 3 13	P	10	12	44.7	ES	13	9.9	258	1.0			437	0.8			N
299	焼尻島	97 3 13	EX	10	13	12.5						9	3.5					H
300	焼尻島	97 3 13	IP	10	12	46.3	ES	13	11.9	213	0.5			169	0.3		D	N



# 北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 7)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
301	宗谷枝幸	97 3 13	IP	10	12	48.7	ES	13	17.0	141	0.3		350	0.4				D	N
302	利尻島	97 3 13	EP	10	12	55.2				332	1.5		193	1.0					N
303	恵北	97 3 13	P	10	12	55.3				59	0.6		138	0.8					N
304	上川朝日	97 3 13	EP	11	23	33.8							7	0.2					N
305	上川	97 3 13	EP	13	39	26.4	ES	39	50.7	47	0.3		26	0.1					N
306	芦別	97 3 13	EP	13	39	31.0				17	0.3		10	0.4					N
307	上川朝日	97 3 13	P	13	39	31.1				18	0.3		11	0.3					N
308	芦別	97 3 13	EP	15	9	50.7	ES	10	9.2	6	0.3		5	0.1					N
309	芦別	97 3 13	P	17	34	57.5				6	0.2		9	0.2					N
310	空知北竜	97 3 13	P	17	34	58.9				7	0.2		7	0.2					N
311	初山別	97 3 13	EP	17	35	7.2													N
312	芦別	97 3 13	EP	20	53	11.6													N
313	宗谷枝幸	97 3 13	EP	22	10	1.7													N
314	上川朝日	97 3 13	EP	22	10	5.7													N
315	上川	97 3 13	EP	22	10	6.8													N
316	恵北	97 3 13	EP	22	10	7.5													N
317	芦別	97 3 13	EP	22	10	14.0													N
318	初山別	97 3 13	EP	22	10	16.5													N
319	空知北竜	97 3 13	EP	22	10	19.2													N
320	上川朝日	97 3 13	EP	22	40	6.4													N
321	芦別	97 3 13	EP	23	5	15.3	ES	6	1.0	36	0.6		18	0.6					N
322	上川	97 3 13	EP	23	5	17.5				12	0.3		6	0.2					N
323	空知北竜	97 3 13	EP	23	5	20.0	ES	6	9.7	23	0.8		16	0.5					N
324	上川朝日	97 3 13	EP	23	5	22.6				7	1.0		5	0.8					N
325	初山別	97 3 13	EP	23	5	28.0				9	0.6		7	0.8					N
326	宗谷枝幸	97 3 13	EP	23	5	33.0				6	0.3								N
327	恵北	97 3 13	EP	23	5	41.5													N
328	空知北竜	97 3 13	EP	23	38	33.4													N
329	上川	97 3 13	EP	23	41	14.0				14	0.4		10	0.3					N
330	上川朝日	97 3 13	EP	23	41	17.6				8	1.0		10	0.8					N
331	芦別	97 3 13	EP	23	41	20.8				10	0.6		7	0.4					N
332	宗谷枝幸	97 3 13	EP	23	41	19.9				6	0.5		7	0.5					N
333	空知北竜	97 3 13	EX	23	41	30.0				7	0.5		5	0.6					N
334	初山別	97 3 13	EP	23	41	25.9				5	0.8		5	0.8					N
335	恵北	97 3 13	EP	23	41	29.5				7	0.3		6	0.5					N
336	宗谷枝幸	97 3 14	EP	1	56	54.7													N
337	上川	97 3 14	EP	1	56	56.7													N
338	上川朝日	97 3 14	EP	1	56	58.0													N
339	恵北	97 3 14	EP	1	57	2.5													N
340	芦別	97 3 14	EP	1	57	4.4													N
341	初山別	97 3 14	EP	1	57	5.2													N
342	空知北竜	97 3 14	EP	1	57	8.1													N
343	焼尻島	97 3 14	EP	1	57	8.1													N
344	上川	97 3 14	EP	2	5	56.7													N
345	上川朝日	97 3 14	EP	2	5	58.1													N
346	芦別	97 3 14	EP	3	11	1.0													N
347	上川朝日	97 3 14	EP	3	11	6.7													N
348	芦別	97 3 14	EP	4	8	10.4				8	0.6								N
349	空知北竜	97 3 14	EP	4	8	16.0													N
350	芦別	97 3 14	EP	5	49	46.9													N

北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 8)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
351	空知北竜	97 3 14	P	5	49													N
352	上川	97 3 14	EP	5	49													N
353	上川朝日	97 3 14	P	5	49													N
354	初山別	97 3 14	EP	5	49													N
355	宗谷枝幸	97 3 14	EP	5	49													N
356	宗谷枝幸	97 3 14	EP	6	8								8	0.3				N
357	初山別	97 3 14	EP	6	8													N
358	恵北	97 3 14	EP	6	8								8	0.4				N
359	芦別	97 3 14	EP	7	55			6	0.2				5	0.3				N
360	上川朝日	97 3 14	EP	7	55													N
361	芦別	97 3 14	IP	18	17	ES	17	16.3	51	0.2			32	0.1		U		N
362	上川	97 3 14	P	18	17	ES	17	26.3	34	0.1			40	0.1				N
363	空知北竜	97 3 14	EP	18	17	ES	17	29.9	30	0.3			15	0.3				N
364	上川朝日	97 3 14	EP	18	17				4	0.1			2	0.1				N
365	初山別	97 3 14	EP	18	17													N
366	芦別	97 3 14	EP	23	36				4	0.2			5	0.2				N
367	上川朝日	97 3 14	EP	23	36													N
368	芦別	97 3 15	EP	0	58	ES		2.1	8	0.4			3	0.3				N
369	空知北竜	97 3 15	EP	0	59													N
370	芦別	97 3 15	EP	1	2													N
371	芦別	97 3 15	EP	2	6													N
372	上川朝日	97 3 15	EP	10	2													N
373	芦別	97 3 15	EP	11	2				6	0.3			9	0.2				N
374	空知北竜	97 3 15	EP	11	2				10	0.2			13	0.3				N
375	上川	97 3 15	EP	11	2													N
376	上川朝日	97 3 15	EP	11	2													N
377	芦別	97 3 15	ES	12	12													N
378	上川	97 3 15	IP	13	55	S	55	21.2	309	0.3			103	0.3			D	N
379	芦別	97 3 15	IP	13	55								204	0.3			D	N
380	上川朝日	97 3 15	IP	13	55	ES	55	29.6	127	0.4			73	0.4	S		D	N
381	空知北竜	97 3 15	IP	13	55				85	0.3			64	0.2			D	N
382	初山別	97 3 15	IP	13	55				41	0.5			69	0.2			D	N
383	宗谷枝幸	97 3 15	IP	13	55				45	0.4			31	0.4			D	N
384	焼尻島	97 3 15	EP	13	55				53	0.2			33	0.1				N
385	恵北	97 3 15	IP	13	55	ES	55	58.9	23	0.3			23	0.3			D	N
386	芦別	97 3 15	EP	16	37	ES	37	36.9	54	0.2			42	0.2				N
387	上川	97 3 15	EP	16	37	ES	37	46.7	29	0.2			18	0.1				N
388	空知北竜	97 3 15	EP	16	37	ES	37	50.7	41	0.3			19	0.4				N
389	上川朝日	97 3 15	EP	16	37	ES	37	56.7										N
390	初山別	97 3 15	EP	16	37													N
391	芦別	97 3 15	EP	18	31													N
392	空知北竜	97 3 15	EP	18	31													N
393	上川	97 3 15	EP	18	31													N
394	上川朝日	97 3 15	EP	18	31													N
395	宗谷枝幸	97 3 15	EP	18	31													N
396	恵北	97 3 15	EP	18	31													N
397	空知北竜	97 3 15	EP	19	29	ES	30	23.3	4	0.3								N
398	芦別	97 3 15	ES	19	30				5	0.3								N
399	上川朝日	97 3 15	EP	20	25													N
400	上川朝日	97 3 15	EP	20	49	ES	49	50.7										N

北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 9)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
401	上川	97 3 16	EP	2	19				79	0.4			37	0.5				N
402	上川朝日	97 3 16	EP	2	19				36	0.8			35	0.8				N
403	宗谷枝幸	97 3 16	IP	2	19				16	0.6			37	0.5			D	N
404	芦別	97 3 16	IP	2	19				45	0.8			23	0.6			D	N
405	初山別	97 3 16	EP	2	19				46	1.5			21	0.6				N
406	空知北竜	97 3 16	P	2	19				27	0.6			26	1.0				N
407	恵北	97 3 16	IP	2	20				14	0.3			40	0.4			D	N
408	焼尻島	97 3 16	EP	2	20													N
409	空知北竜	97 3 16	ES	3	21				36	0.2			16	0.2				N
410	上川朝日	97 3 16	EP	7	38													N
411	上川朝日	97 3 16	EP	9	24													N
412	芦別	97 3 16	EX	14	46				6	2.5	6	2.5						H
413	芦別	97 3 16	EP	14	46				404	0.3			136	0.4				N
414	空知北竜	97 3 16	EX	14	47				6	4.5	9	1.7						H
415	空知北竜	97 3 16	EP	14	46				182	0.4			125	0.4				N
416	上川	97 3 16	EP	14	46				110	0.3			50	0.3				N
417	上川朝日	97 3 16	EP	14	46				41	0.6			29	0.6				N
418	初山別	97 3 16	EP	14	46	ES	47	11.4	41	0.6			29	0.6				N
418	初山別	97 3 16	EP	14	46	ES	47	18.0	58	0.4			46	0.5				N
419	焼尻島	97 3 16	EP	14	46				83	0.2			41	0.1				N
420	宗谷枝幸	97 3 16	EP	14	46	ES	47	33.0	18	0.5			14	0.5				N
421	恵北	97 3 16	EP	14	47				10	0.4			9	0.6				N
422	芦別	97 3 16	EP	14	53								48	1.0				N
423	空知北竜	97 3 16	EP	14	53				115	1.5			145	1.5				N
424	上川	97 3 16	EP	14	53				17	0.5			14	0.6				N
425	焼尻島	97 3 16	EP	14	54				24	0.5			66	1.5				N
426	上川朝日	97 3 16	EP	14	53				40	1.5			18	1.0				N
427	初山別	97 3 16	EP	14	54				44	1.0			71	1.5				N
428	利尻島	97 3 16	EP	14	54				93	0.8			82	0.4				N
429	宗谷枝幸	97 3 16	EP	14	54				15	0.5			16	1.0				N
430	恵北	97 3 16	EP	14	54				43	1.5			70	1.5				N
431	上川朝日	97 3 16	EP	15	7													N
432	芦別	97 3 16	EP	15	7													N
433	芦別	97 3 16	EP	15	55								4	0.1				N
434	上川朝日	97 3 16	EP	15	55													N
435	芦別	97 3 16	EP	17	12				8	0.3			4	0.6				N
436	空知北竜	97 3 16	EP	17	12													N
437	上川朝日	97 3 16	EP	17	13													N
438	宗谷枝幸	97 3 16	EP	18	9													N
439	芦別	97 3 16	P	21	5	ES	5	19.3	30	0.3			17	0.2				N
440	上川	97 3 16	P	21	5				36	0.1			15	0.1				N
441	上川朝日	97 3 16	EP	21	5	ES	5	30.0	10	0.2			6	0.3				N
442	空知北竜	97 3 16	EP	21	5	ES	5	30.4	28	0.3			16	0.3				N
443	初山別	97 3 16	EP	21	5				4	0.3			4	0.4				N
444	焼尻島	97 3 16	ES	21	5				13	0.2								N
445	宗谷枝幸	97 3 16	P	21	5				6	0.3			4	0.3				N
446	宗谷枝幸	97 3 16	EP	22	2								1	0.4				N
447	芦別	97 3 17	EP	3	24				109	0.3			38	0.3				N
448	空知北竜	97 3 17	EP	3	24				54	0.3			28	0.2				N
449	上川	97 3 17	EP	3	24				35	0.2			12	0.2				N
450	上川朝日	97 3 17	EP	3	24				6	0.4			4	0.5				N

北海道北部地震月報

1997年 3月 (10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	初山別	97 3 17	EP	3	24				16	0.5								N
452	宗谷枝幸	97 3 17	EP	3	24													N
453	空知北竜	97 3 17	EP	5	57				6	0.3								N
454	芦別	97 3 17	EP	14	47	ES	48	18.5	42	0.4			15	0.2				N
455	上川	97 3 17	EP	14	48				24	0.3			7	0.2				N
456	空知北竜	97 3 17	EP	14	48	ES	48	26.1	36	0.3			24	0.3				N
457	上川朝日	97 3 17	EP	14	48				4	0.4			4	0.1				N
458	初山別	97 3 17	EP	14	48	ES	48	41.5	13	0.6								N
459	空知北竜	97 3 17	EP	17	15													N
460	芦別	97 3 17	EP	17	15													N
461	焼尻島	97 3 17	EP	17	15													N
462	上川	97 3 17	EP	17	15													N
463	上川朝日	97 3 17	EP	17	15													N
464	初山別	97 3 17	EP	17	15													N
465	恵北	97 3 17	EP	17	16													N
466	宗谷枝幸	97 3 17	EP	17	16													N
467	芦別	97 3 17	EX	18	23				82	0.8	51	1.3						H
468	芦別	97 3 17	IP	18	23	ES	24	5.9	6919	0.5			2740	0.4	S		D	N
469	空知北竜	97 3 17	EX	18	23				30	0.6	54	1.7						H
470	空知北竜	97 3 17	IP	18	23	ES	24	12.7	4273	0.3			2722	0.3			D	N
471	上川	97 3 17	EX	18	23				15	3.5	12	0.8						H
472	上川	97 3 17	P	18	23				1465	0.4			460	0.3				N
473	上川朝日	97 3 17	IP	18	23	ES	24	20.5	415	0.6			313	0.6	S		D	N
474	初山別	97 3 17	EX	18	24						12	0.8						H
475	初山別	97 3 17	EP	18	23				667	0.5			456	0.6				N
476	焼尻島	97 3 17	EP	18	23				1476	0.2			230	0.4				N
477	宗谷枝幸	97 3 17	EP	18	24				124	0.6			118	0.5				N
478	利尻島	97 3 17	EP	18	24				204	0.6			178	0.6				N
479	恵北	97 3 17	EP	18	24				91	0.4			95	0.6				N
480	芦別	97 3 17	EP	19	15				42	0.6								N
481	上川	97 3 17	EP	19	15				13	0.3			5	0.3				N
482	空知北竜	97 3 17	EP	19	15				23	0.5			24	1.0				N
483	上川朝日	97 3 17	EP	19	15				8	0.4			4	0.5				N
484	上川	97 3 17	P	23	18	ES	18	47.2	53	0.3			27	0.2				N
485	芦別	97 3 17	P	23	18	ES	18	50.6	54	0.4			35	0.2				N
486	上川朝日	97 3 17	P	23	18	ES	18	56.3	28	0.3			17	0.2				N
487	空知北竜	97 3 17	EP	23	18	ES	19	1.3	76	0.2			29	0.3				N
488	初山別	97 3 17	EP	23	18								12	0.3				N
489	宗谷枝幸	97 3 17	EP	23	18								16	0.4				N
490	焼尻島	97 3 17	EP	23	18				15	0.3								N
491	恵北	97 3 17	EP	23	18								6	0.3				N
492	上川朝日	97 3 17	EP	23	55													N
493	芦別	97 3 17	EP	23	55													N
494	芦別	97 3 18	EP	1	47	ES	49	26.3	8	0.4			5	0.2				N
495	上川	97 3 18	ES	1	49				11	0.3								N
496	上川朝日	97 3 18	EP	7	32				4	0.1			3	0.3				N
497	芦別	97 3 18	EP	7	32													N
498	芦別	97 3 18	EP	10	1	ES	3	8.6	11	0.3			6	0.3				N
499	空知北竜	97 3 18	EP	10	1	ES	3	9.7	9	0.4			9	0.5				N
500	上川朝日	97 3 18	EP	10	1				4	0.1			3	0.2				N

北海道北部地震月報

1997年 3月 ( 11)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
501	宗谷枝幸	97 3 18	EP	10	1	58.4			17	0.1			13	0.4				N
502	芦別	97 3 18	ES	11	32	21.4			4	0.4			3	0.6				N
503	芦別	97 3 18	ES	16	8	12.0			6	0.6								N
504	上川	97 3 18	EP	20	32	21.8	ES	32	39.9	7	0.2							N
505	上川朝日	97 3 18	EP	20	32	26.0			3	0.1			7	0.2				N
506	芦別	97 3 18	EP	20	32	27.4												N
507	空知北竜	97 3 19	IP	3	16	26.4	ES	16	50.0	28	0.2			40	0.4		D	N
508	烧尻島	97 3 19	P	3	16	26.6			56	0.2			26	0.3				N
509	芦別	97 3 19	IP	3	16	28.4	ES	16	53.1	13	0.2			23	0.3		D	N
510	初山別	97 3 19	EP	3	16	28.3			9	0.4			21	0.4				N
511	上川朝日	97 3 19	IP	3	16	30.2	ES	16	56.6	5	0.2			7	0.1		D	N
512	上川	97 3 19	P	3	16	31.3	ES	16	57.6	27	0.2			28	0.1			N
513	利尻島	97 3 19	EP	3	16	31.6												N
514	宗谷枝幸	97 3 19	EP	3	16	33.4			5	0.3			9	0.3				N
515	恵北	97 3 19	EP	3	16	34.3			11	0.6			38	0.4				N
516	芦別	97 3 19	EP	3	31	36.8	ES	32	26.0	7	0.3							N
517	空知北竜	97 3 19	EP	3	31	43.3												N
518	上川朝日	97 3 19	EP	3	31	45.4												N
519	空知北竜	97 3 19	EP	10	52	42.0	ES	52	46.1	54	0.2			26	0.2			N
520	初山別	97 3 19	P	10	52	44.3	ES	52	50.8	94	0.2			39	0.2			N
521	烧尻島	97 3 19	EP	10	52	45.0	ES	52	51.3	166	0.2			72	0.1			N
522	芦別	97 3 19	EP	10	52	48.2	ES	52	57.5	12	0.3			5	0.5			N
523	上川朝日	97 3 19	EP	10	52	48.0	ES	52	57.4	11	0.1			6	0.4			N
524	上川	97 3 19	ES	10	53	3.2			15	0.3								N
525	恵北	97 3 19	EP	10	53	0.2	ES	53	18.4									N
526	芦別	97 3 19	EP	12	17	24.1	ES	17	52.4	13	0.3			8	0.2			N
527	空知北竜	97 3 19	EP	12	17	27.8	ES	18	1.1	12	0.3			6	0.3			N
528	芦別	97 3 19	EP	16	41	2.1												N
529	空知北竜	97 3 19	EP	16	41	3.5												N
530	初山別	97 3 19	EP	16	40	57.5												N
531	上川朝日	97 3 19	EP	16	40	55.1												N
532	宗谷枝幸	97 3 19	EP	16	40	47.3												N
533	上川朝日	97 3 19	EP	19	7	53.7												N
534	芦別	97 3 19	EP	21	36	44.1	ES	37	48.3	53	1.5			10	0.8			N
535	空知北竜	97 3 19	EP	21	36	47.3	ES	37	53.5	12	0.8			7	0.6			N
536	上川朝日	97 3 19	EP	21	36	51.7	ES	38	6.2	3	0.5			3	0.8			N
537	芦別	97 3 20	EP	1	43	7.8												N
538	上川朝日	97 3 20	EP	1	43	8.9												N
539	芦別	97 3 20	EP	2	28	20.4												N
540	空知北竜	97 3 20	EP	2	28	22.7												N
541	上川朝日	97 3 20	EP	2	28	23.1												N
542	宗谷枝幸	97 3 20	EP	2	28	27.6												N
543	上川朝日	97 3 20	EP	3	2	0.1												N
544	空知北竜	97 3 20	EP	3	2	1.8												N
545	宗谷枝幸	97 3 20	EP	3	2	2.9												N
546	恵北	97 3 20	EP	3	2	6.7												N
547	上川朝日	97 3 20	EP	3	38	38.5							2	0.3				N
548	芦別	97 3 20	EP	3	38	43.8							1	0.3				N
549	芦別	97 3 20	EP	5	17	33.0												N
550	空知北竜	97 3 20	EP	5	17	35.6												N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 (12)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	上川朝日	97 3 20	EP	5	17													N
552	芦別	97 3 20	EP	5	18			19	0.6			10	0.5					N
553	空知北竜	97 3 20	EX	5	18													N
554	上川	97 3 20	EP	5	18													N
555	上川朝日	97 3 20	EX	5	18			4	0.5									N
556	上川	97 3 20	EP	7	51			13	0.3			9	0.2					N
557	上川朝日	97 3 20	EP	7	51			6	0.1			4	0.3					N
558	芦別	97 3 20	EP	7	52			4	0.4			5	0.3					N
559	空知北竜	97 3 20	EP	7	52													N
560	恵北	97 3 20	EP	7	52													N
561	上川	97 3 20	P	8	39							5	0.1					N
562	芦別	97 3 20	EP	9	37													N
563	芦別	97 3 20	EX	14	31			15	1.7	18	2.5							H
564	芦別	97 3 20	IP	14	31		S	31	41.5	1229	0.4	464	0.5				D	N
565	上川	97 3 20	IP	14	31		ES	31	44.9	504	0.4	233	0.2		N		U	N
566	空知北竜	97 3 20	EX	14	31			24	3.5	27	1.0							H
567	空知北竜	97 3 20	IP	14	31		S	31	51.9	1021	0.6	557	0.4				D	N
568	上川朝日	97 3 20	IP	14	31		S	31	52.7	226	0.5	103	0.6				U	N
569	初山別	97 3 20	EP	14	31		ES	32	4.0	209	0.6	125	0.6					N
570	焼尻島	97 3 20	P	14	31			163	0.3			153	0.2					N
571	宗谷枝幸	97 3 20	P	14	31			68	0.3			48	0.5					N
572	恵北	97 3 20	EP	14	31			26	1.0			24	0.5					N
573	芦別	97 3 20	EX	14	53			9	1.3	9	1.7							H
574	芦別	97 3 20	P	14	53		S	53	25.7	1093	0.3	424	0.3					N
575	上川	97 3 20	P	14	53			269	0.3			106	0.2					N
576	空知北竜	97 3 20	EX	14	53			9	1.7	15	3.5							H
577	空知北竜	97 3 20	IP	14	53		ES	53	33.8	732	0.4	604	0.4		S		D	N
578	上川朝日	97 3 20	P	14	53		ES	53	39.6	75	0.5	56	0.4					N
579	初山別	97 3 20	P	14	53		ES	53	48.7	151	0.8	110	0.5					N
580	焼尻島	97 3 20	EP	14	53		ES	53	50.4									N
581	宗谷枝幸	97 3 20	P	14	53			35	0.2			23	0.6					N
582	恵北	97 3 20	P	14	53			13	0.4			19	0.4					N
583	芦別	97 3 20	EP	15	22		ES	22	25.5	9	0.2	14	0.1					N
584	上川	97 3 20	EP	15	22			7	0.1			5	0.1					N
585	上川朝日	97 3 20	EP	15	22							3	0.2					N
586	空知北竜	97 3 20	EP	15	22		ES	22	34.9			15	0.2					N
587	初山別	97 3 20	EP	15	22													N
588	芦別	97 3 20	EP	16	23		ES	24	22.9	18	0.3	13	0.2					N
589	上川	97 3 20	ES	16	24			8	0.2			5	0.1					N
590	上川朝日	97 3 20	EP	16	24													N
591	上川	97 3 20	EP	16	31			27	0.3			11	0.3					N
592	上川朝日	97 3 20	EP	16	31			12	0.2			10	0.3					N
593	宗谷枝幸	97 3 20	EP	16	31			10	0.1			14	0.3					N
594	芦別	97 3 20	EP	16	31			16	0.5			10	0.5					N
595	初山別	97 3 20	EP	16	31													N
596	恵北	97 3 20	EP	16	31							11	0.3					N
597	芦別	97 3 20	EP	18	0													N
598	上川	97 3 20	P	18	50							10	0.1					N
599	上川朝日	97 3 20	P	18	50							4	0.3					N
600	宗谷枝幸	97 3 20	EP	18	50													N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 (13)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
601	宗谷枝幸	97	3	21	EP	2	8														N
602	上川朝日	97	3	21	EP	3	22														N
603	芦別	97	3	21	ES	11	21														N
604	芦別	97	3	21	EP	21	18														N
605	上川	97	3	21	EP	21	18														N
606	上川朝日	97	3	21	EP	21	18														N
607	空知北竜	97	3	21	EP	21	18														N
608	宗谷枝幸	97	3	21	EP	21	18														N
609	恵北	97	3	21	EP	21	18														N
610	芦別	97	3	22	P	0	22	ES	22	33.8	8	0.3			3	0.2					N
611	上川	97	3	22	EP	1	11														N
612	宗谷枝幸	97	3	22	EP	1	11														N
613	上川朝日	97	3	22	EP	1	11														N
614	芦別	97	3	22	EP	1	11														N
615	恵北	97	3	22	EP	1	11														N
616	上川朝日	97	3	22	EP	2	3														N
617	芦別	97	3	22	EP	7	45														N
618	空知北竜	97	3	22	EP	7	45														N
619	上川朝日	97	3	22	EP	7	45														N
620	上川朝日	97	3	22	EP	8	49								2	0.1					N
621	芦別	97	3	22	EP	10	26	ES	26	34.9	17	0.3			5	0.1					N
622	空知北竜	97	3	22	EP	10	26	ES	26	44.4											N
623	芦別	97	3	22	P	11	8	ES	8	41.1	8	0.1			10	0.1					N
624	空知北竜	97	3	22	P	11	8				15	0.3			35	0.4					N
625	上川	97	3	22	EP	11	8	ES	8	46.8											N
626	上川朝日	97	3	22	EP	11	8								5	0.2					N
627	初山別	97	3	22	EP	11	8														N
628	上川朝日	97	3	22	EP	15	25														N
629	宗谷枝幸	97	3	22	EP	15	25														N
630	芦別	97	3	22	ES	16	28														N
631	芦別	97	3	22	P	22	58	ES	58	34.7	14	0.3			10	0.2					N
632	上川	97	3	22	EP	22	58	ES	58	37.7	10	0.2			7	0.1					N
633	空知北竜	97	3	22	EP	22	58	ES	58	44.1	10	0.2			6	0.2					N
634	上川朝日	97	3	22	EP	22	58	ES	58	46.2	3	0.2			3	0.2					N
635	初山別	97	3	22	EP	22	58	ES	58	57.1	15	1.5									N
636	芦別	97	3	23	EP	6	53				2	0.4			3	0.2					N
637	芦別	97	3	23	EP	8	45	ES	45	35.2	38	0.3			19	0.3					N
638	空知北竜	97	3	23	EP	8	45	ES	45	40.8	37	0.3			14	0.3					N
639	上川朝日	97	3	23	EP	8	45				5	0.3			3	0.3					N
640	初山別	97	3	23	EP	8	45				8	0.5			5	0.6					N
641	芦別	97	3	23	IP	9	40	ES	40	26.6	26	0.1			32	0.1			D		N
642	上川	97	3	23	P	9	40	ES	40	32.5	21	0.2			18	0.1					N
643	空知北竜	97	3	23	P	9	40	ES	40	34.3	12	0.2			13	0.2					N
644	上川朝日	97	3	23	IP	9	40				6	0.1			7	0.2			D		N
645	初山別	97	3	23	EP	9	40														N
646	芦別	97	3	23	P	10	57	ES	58	23.4	83	0.4			59	0.2					N
647	空知北竜	97	3	23	EP	10	57				71	0.2			55	0.3					N
648	上川朝日	97	3	23	EP	10	57				11	0.6			10	0.6					N
649	初山別	97	3	23	EP	10	57				12	0.4			11	0.4					N
650	宗谷枝幸	97	3	23	EP	10	58				6	0.1			6	0.3					N

北海道北部地震月報

1997年 3月 (14)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
651	恵北	97 3 23	EP	10	58													N
652	芦別	97 3 23	EP	15	0	43.2	ES	2	6.8	70	0.5		31	0.8				N
653	空知北竜	97 3 23	EP	15	0	45.8	ES	2	12.3	33	0.4		27	1.0				N
654	上川朝日	97 3 23	EP	15	0	52.4				17	0.3							N
655	芦別	97 3 23	EP	23	37	35.3												N
656	空知北竜	97 3 23	EP	23	37	40.4												N
657	芦別	97 3 24	EP	1	0	31.4												N
658	空知北竜	97 3 24	EP	1	0	34.2												N
659	上川朝日	97 3 24	EP	1	0	34.4												N
660	焼尻島	97 3 24	EP	1	0	38.3												N
661	宗谷枝幸	97 3 24	EP	1	0	39.1												N
662	初山別	97 3 24	P	3	20	3.3	ES	20	9.5	208	0.3		172	0.2				N
663	焼尻島	97 3 24	P	3	20	3.1	ES	20	9.1	590	0.2		196	0.1				N
664	利尻島	97 3 24	EP	3	20	3.7	ES	20	11.8	188	0.2		146	0.2				N
665	恵北	97 3 24	P	3	20	4.8	ES	20	12.1	177	0.3		88	0.3				N
666	宗谷枝幸	97 3 24	P	3	20	4.3	ES	20	13.0	61	0.3		38	0.3				N
667	上川朝日	97 3 24	EP	3	20	10.2				15	0.4		13	0.3				N
668	空知北竜	97 3 24	EP	3	20	14.1	ES	20	28.6	119	0.3		58	0.3				N
669	上川	97 3 24	EP	3	20	16.6				30	0.3		11	0.2				N
670	芦別	97 3 24	EP	3	20	18.2	ES	20	37.3	19	0.3		7	0.5				N
671	芦別	97 3 24	EP	12	57	41.3	ES	59	16.4	12	0.4		6	0.4				N
672	空知北竜	97 3 24	ES	12	59	21.6				10	0.4							N
673	芦別	97 3 24	EP	20	59	44.8												N
674	上川	97 3 24	EX	20	59	47.1												N
675	空知北竜	97 3 24	EP	20	59	47.4												N
676	上川朝日	97 3 24	EP	20	59	50.1												N
677	初山別	97 3 24	EP	20	59	52.9												N
678	宗谷枝幸	97 3 24	EP	20	59	56.4												N
679	芦別	97 3 25	P	1	36	40.0	ES	36	58.6	8	0.2		14	0.2				N
680	空知北竜	97 3 25	EP	1	36	40.1				12	0.3		18	0.4				N
681	上川	97 3 25	EP	1	36	44.3				11	0.1		11	0.1				N
682	上川朝日	97 3 25	P	1	36	45.5				3	0.1		6	0.3				N
683	初山別	97 3 25	EP	1	36	46.3												N
684	空知北竜	97 3 25	ES	2	41	47.2												N
685	芦別	97 3 25	EP	2	41	57.5				173	0.3		109	0.3				N
686	上川	97 3 25	EP	2	41	57.7				231	0.2		112	0.1				N
687	上川朝日	97 3 25	IP	2	42	2.5				113	0.2		52	0.3				N
688	空知北竜	97 3 25	EP	2	42	3.5	ES	42	24.6	290	0.3		179	0.3	S		D	N
689	初山別	97 3 25	EP	2	42	10.1				40	0.6		46	0.2				N
690	焼尻島	97 3 25	EP	2	42	12.3	ES	42	39.9				47	0.1				N
691	宗谷枝幸	97 3 25	EP	2	42	12.8	ES	42	41.3	47	0.5		37	0.3				N
692	恵北	97 3 25	EP	2	42	21.6							21	0.3				N
693	上川朝日	97 3 25	EP	7	30	17.2												N
694	上川朝日	97 3 25	EP	7	34	24.7												N
695	上川朝日	97 3 25	EP	9	34	31.3												N
696	恵北	97 3 25	EP	9	34	31.8												N
697	芦別	97 3 25	EX	10	19	58.8				11	0.8		6	0.5				N
698	芦別	97 3 25	EP	10	59	43.5												N
699	上川	97 3 25	EP	21	11	10.9												N
700	上川朝日	97 3 25	EP	21	11	11.9												N



# 北海道北部地震月報

1997年 3月 (15)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
701	恵北	97 3 25	EP	21	11													N
702	芦別	97 3 25	EX	21	11													N
703	芦別	97 3 25	EP	21	24													N
704	上川朝日	97 3 25	EP	21	24													N
705	上川	97 3 25	ES	21	29													N
706	芦別	97 3 25	EP	21	29	ES	29	59.7	12	0.2			6	0.2				N
707	上川朝日	97 3 25	EP	21	29	ES	30	2.5	7	0.4								N
708	空知北竜	97 3 25	EP	21	29				4	0.3								N
709	芦別	97 3 25	EP	22	48				7	0.4								N
710	空知北竜	97 3 25	EX	22	48													N
711	上川朝日	97 3 25	EP	23	33								3	0.8				N
712	上川	97 3 25	EX	23	33													N
713	恵北	97 3 25	EP	23	33													N
714	芦別	97 3 25	EX	23	33								5	0.4				N
715	空知北竜	97 3 25	EX	23	33													N
716	空知北竜	97 3 26	EP	1	42													N
717	芦別	97 3 26	EP	1	42													N
718	初山別	97 3 26	EP	1	42													N
719	上川朝日	97 3 26	EP	1	42													N
720	宗谷枝幸	97 3 26	EP	1	42													N
721	恵北	97 3 26	EP	2	2													N
722	上川朝日	97 3 26	EX	2	2													N
723	宗谷枝幸	97 3 26	EX	2	2													N
724	上川	97 3 26	EX	2	2													N
725	芦別	97 3 26	EX	2	2													N
726	空知北竜	97 3 26	EX	2	2													N
727	芦別	97 3 26	EP	5	37	ES	37	51.6	4	0.3								N
728	上川	97 3 26	ES	5	37													N
729	空知北竜	97 3 26	EX	5	38													N
730	上川朝日	97 3 26	EP	5	37	ES	38	2.9										N
731	宗谷枝幸	97 3 26	EP	11	14													N
732	上川朝日	97 3 26	EP	11	14													N
733	恵北	97 3 26	EP	11	14													N
734	上川	97 3 26	EP	11	14													N
735	初山別	97 3 26	EP	11	14													N
736	芦別	97 3 26	EP	11	14													N
737	焼尻島	97 3 26	EP	11	14													N
738	空知北竜	97 3 26	EP	11	14													N
739	宗谷枝幸	97 3 26	IP	16	8	ES	9	3.7	15	0.5			27	0.4			U	N
740	恵北	97 3 26	IP	16	8	S	9	4.6	20	1.0			53	0.5			U	N
741	利尻島	97 3 26	EP	16	8													N
742	上川朝日	97 3 26	IP	16	8				10	0.3			32	0.3			U	N
743	初山別	97 3 26	IP	16	8	ES	9	12.5	12	0.4			27	0.5			U	N
744	焼尻島	97 3 26	EP	16	8								28	0.2				N
745	上川	97 3 26	IP	16	8				40	0.2							U	N
746	空知北竜	97 3 26	IP	16	8				10	0.5			15	0.8			U	N
747	芦別	97 3 26	IP	16	8				14	0.8			25	0.3			U	N
748	芦別	97 3 26	EX	17	35													N
749	空知北竜	97 3 26	EX	17	35													N
750	上川朝日	97 3 26	EX	17	35													N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 (16)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
751	初山別	97	3	26	EX	17	35													N
752	宗谷枝幸	97	3	26	EX	17	35													N
753	恵北	97	3	26	EX	17	35													N
754	上川朝日	97	3	26	EP	18	35													N
755	上川	97	3	26	EP	20	27													N
756	上川朝日	97	3	26	EP	20	27													N
757	芦別	97	3	26	EP	20	27													N
758	芦別	97	3	26	EP	20	31													N
759	上川朝日	97	3	26	EP	22	10				3	0.3			2	0.2				N
760	芦別	97	3	26	EP	22	10				2	0.4								N
761	宗谷枝幸	97	3	26	EP	22	10							5	0.3					N
762	恵北	97	3	26	EP	22	10													N
763	芦別	97	3	26	ES	22	51				37	0.3			17	0.3				N
764	空知北竜	97	3	26	EP	22	50			51	12.0	22	0.4			13	0.4			N
765	上川朝日	97	3	26	EP	22	50			51	20.0	4	0.4			3	0.6			N
766	芦別	97	3	26	P	23	10			S	11	0.6	7	0.3			6	0.1		N
767	空知北竜	97	3	26	P	23	10			ES	11	2.5	10	0.3			9	0.4		N
768	上川朝日	97	3	26	EP	23	10			ES	11	10.2	2	0.3						N
769	初山別	97	3	26	EP	23	10													N
770	芦別	97	3	26	EP	23	26													N
771	上川朝日	97	3	26	EP	23	26													N
772	上川朝日	97	3	26	EP	23	45													N
773	空知北竜	97	3	27	EP	0	1													N
774	初山別	97	3	27	EP	0	1													N
775	芦別	97	3	27	EP	0	1			ES	2	15.1	2	0.5			3	0.3		N
776	上川朝日	97	3	27	EP	0	1					2	0.2			4	0.4			N
777	上川	97	3	27	EP	0	1					10	0.2			8	0.1			N
778	恵北	97	3	27	EP	0	1									9	1.0			N
779	宗谷枝幸	97	3	27	EP	0	1									4	0.6			N
780	芦別	97	3	27	EP	3	26													N
781	空知北竜	97	3	27	EP	3	26													N
782	上川	97	3	27	EP	3	26													N
783	上川朝日	97	3	27	EP	3	26													N
784	焼尻島	97	3	27	EP	3	26													N
785	初山別	97	3	27	EP	3	26													N
786	宗谷枝幸	97	3	27	EP	3	26													N
787	利尻島	97	3	27	EP	3	26													N
788	恵北	97	3	27	EP	3	26													N
789	上川	97	3	27	EP	6	32													N
790	上川朝日	97	3	27	EP	6	32													N
791	芦別	97	3	27	EP	6	32													N
792	上川朝日	97	3	27	EP	8	59													N
793	上川朝日	97	3	27	EP	9	22													N
794	芦別	97	3	27	EP	9	22													N
795	初山別	97	3	27	EP	11	50			ES	51	2.5	40	0.2			47	0.3		N
796	宗谷枝幸	97	3	27	P	11	50			ES	51	4.4	56	0.2			28	0.2		N
797	焼尻島	97	3	27	EP	11	50			ES	51	3.6	193	0.1			66	0.1		N
798	恵北	97	3	27	EP	11	50			ES	51	5.5	62	0.2			51	0.3		N
799	利尻島	97	3	27	EP	11	50			ES	51	6.4								N
800	上川朝日	97	3	27	EP	11	51			ES	51	14.8	6	0.2			6	0.2		N

北海道北部地震月報

1997年 3月 (17)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
801	空知北竜	97	3	27	EP	11	51	6.8	ES	51	21.8	37	0.2						N
802	芦別	97	3	27	EP	11	51	11.2	ES	51	29.1	6	0.3						N
803	上川	97	3	27	IP	17	39	19.1	ES	39	34.8	37	0.2						N
804	芦別	97	3	27	EP	17	39	20.8	ES	39	39.0	13	0.3					D	N
805	上川朝日	97	3	27	P	17	39	23.0	ES	39	41.3	6	0.2						N
806	空知北竜	97	3	27	IP	17	39	25.7				31	0.3						N
807	初山別	97	3	27	EP	17	39	30.1											N
808	宗谷枝幸	97	3	27	EP	17	39	31.7											N
809	宗谷枝幸	97	3	27	EP	19	47	52.3											N
810	上川	97	3	27	EP	19	47	54.3											N
811	上川朝日	97	3	27	EP	19	47	54.9											N
812	芦別	97	3	27	EP	19	47	59.6											N
813	上川朝日	97	3	27	EP	20	18	7.3											N
814	上川朝日	97	3	27	EP	20	22	7.9											N
815	上川朝日	97	3	27	EP	21	13	33.9											N
816	上川朝日	97	3	27	EP	21	46	54.8											N
817	芦別	97	3	27	EP	23	17	8.2											N
818	上川	97	3	27	EP	23	17	9.9	ES	17	53.3	40	0.3						N
819	空知北竜	97	3	27	EP	23	17	13.3											N
820	上川朝日	97	3	27	EP	23	17	14.6											N
821	初山別	97	3	27	EX	23	17	21.6	ES	18	11.9	28	0.8						N
822	宗谷枝幸	97	3	27	EP	23	17	25.7											N
823	恵北	97	3	27	EX	23	17	34.0											N
824	芦別	97	3	28	ES	0	0	23.3											N
825	空知北竜	97	3	27	EX	23	59	46.3											N
826	上川朝日	97	3	27	EX	23	59	47.9											N
827	空知北竜	97	3	26	EX	1	42	4.4											N
828	芦別	97	3	26	EX	1	42	4.5											N
829	初山別	97	3	26	EX	1	42	10.7											N
830	上川朝日	97	3	26	EX	1	42	10.9											N
831	宗谷枝幸	97	3	26	EX	1	42	20.9											N
832	恵北	97	3	26	EP	2	2	32.9											N
833	上川朝日	97	3	26	EX	2	2	39.7											N
834	宗谷枝幸	97	3	26	EX	2	2	43.3											N
835	上川	97	3	26	EX	2	2	44.8											N
836	芦別	97	3	26	EX	2	2	44.9											N
837	空知北竜	97	3	26	EX	2	2	46.7											N
838	芦別	97	3	26	EP	5	37	32.9	ES	37	51.6	4	0.3						N
839	上川	97	3	26	ES	5	37	55.7											N
840	空知北竜	97	3	26	EX	5	38	3.5											N
841	上川朝日	97	3	26	EP	5	37	39.5	ES	38	2.9								N
842	宗谷枝幸	97	3	26	EP	11	14	22.6											N
843	上川朝日	97	3	26	EP	11	14	25.8											N
844	恵北	97	3	26	EP	11	14	25.9											N
845	上川	97	3	26	EP	11	14	26.6											N
846	初山別	97	3	26	EP	11	14	29.9											N
847	芦別	97	3	26	EP	11	14	30.9											N
848	焼尻島	97	3	26	EP	11	14	31.0											N
849	空知北竜	97	3	26	EP	11	14	32.7											N
850	宗谷枝幸	97	3	26	IP	16	8	30.8	ES	9	3.7	15	0.5						N

北海道北部地震月報

1997年 3月 (18)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
							時	分	秒			分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	
851	恵北	97	3	26	IP	16	8	31.8	S	9	4.6	20	1.0			53	0.5				U	N
852	利尻島	97	3	26	EP	16	8	34.0														N
853	上川朝日	97	3	26	IP	16	8	35.6				10	0.3			32	0.3				U	N
854	初山別	97	3	26	IP	16	8	35.5	ES	9	12.5	12	0.4			27	0.5				U	N
855	焼尻島	97	3	26	EP	16	8	36.4								28	0.2					N
856	上川	97	3	26	IP	16	8	37.1				40	0.2								U	N
857	空知北竜	97	3	26	IP	16	8	40.0				10	0.5			15	0.8				U	N
858	芦別	97	3	26	IP	16	8	40.8				14	0.8			25	0.3				U	N
859	空知北竜	97	3	26	EX	17	35	19.3														N
860	芦別	97	3	26	EX	17	35	19.2														N
861	初山別	97	3	26	EX	17	35	27.0														N
862	上川朝日	97	3	26	EX	17	35	26.4														N
863	恵北	97	3	26	EX	17	35	34.7														N
864	宗谷枝幸	97	3	26	EX	17	35	34.4														N
865	上川朝日	97	3	26	EP	18	35	17.4														N
866	上川	97	3	26	EP	20	27	5.0														N
867	上川朝日	97	3	26	EP	20	27	5.2														N
868	芦別	97	3	26	EP	20	27	9.7														N
869	芦別	97	3	26	EP	20	31	41.3														N
870	上川朝日	97	3	26	EP	22	10	24.9				3	0.3			2	0.2					N
871	芦別	97	3	26	EP	22	10	28.6				2	0.4									N
872	宗谷枝幸	97	3	26	EP	22	10	29.1								5	0.3					N
873	恵北	97	3	26	EP	22	10	38.8														N
874	芦別	97	3	26	ES	22	51	5.3				37	0.3			17	0.3					N
875	空知北竜	97	3	26	EP	22	50	29.2	ES	51	12.0	22	0.4			13	0.4					N
876	上川朝日	97	3	26	EP	22	50	33.7	ES	51	20.0	4	0.4			3	0.6					N
877	芦別	97	3	26	P	23	10	42.7	S	11	0.6	7	0.3			6	0.1					N
878	空知北竜	97	3	26	P	23	10	43.2	ES	11	2.5	10	0.3			9	0.4					N
879	上川朝日	97	3	26	EP	23	10	48.0	ES	11	10.2	2	0.3									N
880	初山別	97	3	26	EP	23	10	49.5														N
881	芦別	97	3	26	EP	23	26	28.5														N
882	上川朝日	97	3	26	EP	23	26	34.9														N
883	上川朝日	97	3	26	EP	23	45	35.7														N
884	空知北竜	97	3	27	EP	0	1	33.2														N
885	初山別	97	3	27	EP	0	1	35.8														N
886	芦別	97	3	27	EP	0	1	36.5	ES	2	15.1	2	0.5			3	0.3					N
887	上川朝日	97	3	27	EP	0	1	39.7								4	0.4					N
888	上川	97	3	27	EP	0	1	41.3				10	0.2			8	0.1					N
889	恵北	97	3	27	EP	0	1	41.5								9	1.0					N
890	宗谷枝幸	97	3	27	EP	0	1	42.9								4	0.6					N
891	芦別	97	3	27	EP	3	26	18.9														N
892	空知北竜	97	3	27	EP	3	26	20.2														N
893	上川	97	3	27	EP	3	26	22.7														N
894	上川朝日	97	3	27	EP	3	26	24.1														N
895	焼尻島	97	3	27	EP	3	26	25.0														N
896	初山別	97	3	27	EP	3	26	25.2														N
897	宗谷枝幸	97	3	27	EP	3	26	30.5														N
898	利尻島	97	3	27	EP	3	26	31.3														N
899	恵北	97	3	27	EP	3	26	31.9														N
900	芦別	97	3	27	EP	6	32	40.2														N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 (19)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	
901	上川	97	3	27	EP	6	32											N
902	上川朝日	97	3	27	EP	6	32											N
903	上川朝日	97	3	27	EP	8	59											N
904	芦別	97	3	27	EP	9	22											N
905	上川朝日	97	3	27	EP	9	22											N
906	初山別	97	3	27	EP	11	50	56.1	ES	51	2.5	40	0.2	47	0.3			N
907	宗谷枝幸	97	3	27	P	11	50	56.5	ES	51	4.4	56	0.2	28	0.2			N
908	焼尻島	97	3	27	EP	11	50	56.8	ES	51	3.6	193	0.1	66	0.1			N
909	恵北	97	3	27	EP	11	50	57.8	ES	51	5.5	62	0.2	51	0.3			N
910	利尻島	97	3	27	EP	11	50	58.9	ES	51	6.4							N
911	上川朝日	97	3	27	EP	11	51	2.2	ES	51	14.8	6	0.2	6	0.2			N
912	空知北竜	97	3	27	EP	11	51	6.8	ES	51	21.8	37	0.2	16	0.3			N
913	芦別	97	3	27	EP	11	51	11.2	ES	51	29.1	6	0.3	3	0.4			N
914	上川	97	3	27	IP	17	39	19.1	ES	39	34.8	37	0.2	57	0.1		D	N
915	芦別	97	3	27	EP	17	39	20.8	ES	39	39.0	13	0.3	23	0.1			N
916	上川朝日	97	3	27	P	17	39	23.0	ES	39	41.3	6	0.2	7	0.2			N
917	空知北竜	97	3	27	IP	17	39	25.7				31	0.3	40	0.3		D	N
918	初山別	97	3	27	EP	17	39	30.1										N
919	宗谷枝幸	97	3	27	EP	17	39	31.7						3	0.6			N
920	宗谷枝幸	97	3	27	EP	19	47	52.3										N
921	上川	97	3	27	EP	19	47	54.3										N
922	上川朝日	97	3	27	EP	19	47	54.9										N
923	芦別	97	3	27	EP	19	47	59.6										N
924	上川朝日	97	3	27	EP	20	22	7.9										N
925	上川朝日	97	3	27	EP	20	18	7.3					3	0.3				N
926	上川朝日	97	3	27	EP	21	13	33.9										N
927	上川朝日	97	3	27	EP	21	46	54.8										N
928	芦別	97	3	27	EP	23	17	8.2			96	0.8	44	0.6				N
929	上川	97	3	27	EP	23	17	9.9	ES	17	53.3	40	0.3	16	0.3			N
930	空知北竜	97	3	27	EP	23	17	13.3			59	0.6	43	1.0				N
931	上川朝日	97	3	27	EP	23	17	14.6			17	1.0	13	0.8				N
932	初山別	97	3	27	EX	23	17	21.6	ES	18	11.9	28	0.8	20	0.8			N
933	宗谷枝幸	97	3	27	EP	23	17	25.7			18	0.1	8	0.5				N
934	恵北	97	3	27	EX	23	17	34.0										N
935	芦別	97	3	28	ES	0	0	23.3			20	0.5	9	0.6				N
936	空知北竜	97	3	27	EX	23	59	46.3			12	0.5	8	0.6				N
937	上川朝日	97	3	27	EX	23	59	47.9			4	0.4	3	0.3				N
938	上川朝日	97	3	28	EP	2	40	19.5										N
939	上川	97	3	28	EX	6	49	37.8										N
940	上川朝日	97	3	28	EP	6	49	36.7			3	0.3	3	0.5				N
941	芦別	97	3	28	EP	6	49	40.3			5	0.8	4	0.3				N
942	空知北竜	97	3	28	EP	10	54	58.8										N
943	芦別	97	3	28	EP	11	41	48.7			13	0.2	9	0.2				N
944	空知北竜	97	3	28	EP	11	41	52.8			16	0.3	19	0.4				N
945	空知北竜	97	3	28	EP	14	23	57.1										N
946	上川朝日	97	3	28	EP	14	23	58.7										N
947	初山別	97	3	28	EP	14	24	1.1										N
948	宗谷枝幸	97	3	28	EP	14	24	4.7										N
949	芦別	97	3	28	EP	15	21	36.7	ES	22	23.5	44	0.6	22	0.8			N
950	空知北竜	97	3	28	EP	15	21	41.4										N

北海道北部地震月報

1997年 3月 (20)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
951	上川朝日	97 3 28	EP	15	21													N
952	初山別	97 3 28	EP	15	21													N
953	空知北竜	97 3 28	IP	17	7	58.1	S	8	0.6			10032	0.2			N	U	N
954	芦別	97 3 28	IP	17	8	3.8	ES	8	10.1	851	0.2	163	0.2				D	N
955	初山別	97 3 28	EP	17	8	10.6	ES	8	21.8	53	0.2	46	0.2					N
956	焼尻島	97 3 28	EP	17	8	10.2	ES	8	21.8	453	0.2	83	0.1					N
957	上川朝日	97 3 28	EP	17	8	10.6	ES	8	22.7	15	0.2	13	0.4					N
958	上川	97 3 28	EP	17	8	11.2	ES	8	23.1	54	0.2	22	0.1					N
959	宗谷枝幸	97 3 28	EP	17	8	22.4	ES	8	42.7									N
960	恵北	97 3 28	EP	17	8	25.5	ES	8	48.1									N
961	上川朝日	97 3 28	EP	17	18	5.4												N
962	空知北竜	97 3 28	P	17	51	37.8	S	51	40.3	49	0.1	32	0.1					N
963	芦別	97 3 28	EP	20	59	45.0				467	0.3	239	0.5					N
964	上川	97 3 28	EP	20	59	49.2				140	0.4	59	0.2					N
965	空知北竜	97 3 28	EX	20	59	51.4				6	2.5							H
966	空知北竜	97 3 28	EP	20	59	49.7				363	0.5	286	0.3					N
967	上川朝日	97 3 28	EP	20	59	53.4	ES		25.7	56	1.0	46	0.8					N
968	初山別	97 3 28	EP	20	59	58.7	ES		34.2	157	0.5	100	0.5					N
969	焼尻島	97 3 28	EP	21	0	0.2												N
970	宗谷枝幸	97 3 28	EP	21	0	5.6				30	0.8	25	1.0					N
971	恵北	97 3 28	EP	21	0	11.7						13	0.6					N
972	芦別	97 3 28	EP	21	20	26.1	ES	20	51.7	5	0.3	4	0.2					N
973	空知北竜	97 3 28	EP	21	20	30.6												N
974	上川朝日	97 3 28	EP	21	20	34.6												N
975	芦別	97 3 29	EX	3	45	49.9												N
976	芦別	97 3 29	EX	4	23	17.4				9	3.5	6	2.3					H
977	芦別	97 3 29	EP	4	22	23.2	ES	23	9.5	175	1.0							N
978	上川	97 3 29	EP	4	22	25.5				31	0.6	17	1.0					N
979	空知北竜	97 3 29	EP	4	22	27.6				147	1.0	94	1.0					N
980	上川朝日	97 3 29	EP	4	22	30.1						29	1.0					N
981	初山別	97 3 29	EP	4	22	36.4	ES	23	32.1									N
982	宗谷枝幸	97 3 29	EP	4	22	41.4				12	0.6	8	0.6					N
983	恵北	97 3 29	EP	4	22	48.8												N
984	上川朝日	97 3 29	EP	6	40	6.6												N
985	芦別	97 3 29	EP	7	31	55.0	ES	32	33.8	20	0.4	12	0.2					N
986	空知北竜	97 3 29	EP	7	31	59.8				17	0.3	12	0.4					N
987	上川朝日	97 3 29	EP	7	32	4.3												N
988	上川朝日	97 3 29	EP	7	50	49.9												N
989	上川	97 3 29	EP	20	56	42.7				20	0.4	11	0.6					N
990	上川朝日	97 3 29	EP	20	56	45.4				9	0.8	12	0.5					N
991	宗谷枝幸	97 3 29	EP	20	56	46.6				9	1.0	15	0.6					N
992	芦別	97 3 29	EP	20	56	49.9				19	0.8	20	1.0					N
993	初山別	97 3 29	EP	20	56	53.9												N
994	空知北竜	97 3 29	EP	20	56	54.6				15	0.8	13	0.3					N
995	恵北	97 3 29	EP	20	56	56.1						11	0.8					N
996	芦別	97 3 30	EP	1	39	4.0				11	0.1	6	0.1					N
997	空知北竜	97 3 30	EP	1	39	8.6												N
998	上川朝日	97 3 30	EP	1	39	12.6												N
999	空知北竜	97 3 30	EP	11	54	54.8												N
1000	上川朝日	97 3 30	EP	14	1	27.7												N

# 北海道北部地震月報

1997年 3月 (21)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1001	芦別	97 3 30	EP	14	1														N
1002	芦別	97 3 30	EP	23	17														N
1003	上川朝日	97 3 30	EP	23	17														N
1004	上川朝日	97 3 31	EP	8	11														N
1005	芦別	97 3 31	EP	8	11														N
1006	上川	97 3 31	ES	10	55			17	0.2			7	0.1						N
1007	芦別	97 3 31	ES	10	55														N
1008	芦別	97 3 31	EP	11	11	ES	12	5.5	29	0.3				14	0.3				N
1009	空知北竜	97 3 31	EP	11	11	ES	12	11.5	26	0.3									N
1010	恵北	97 3 31	EP	20	42														N
1011	上川朝日	97 3 31	EP	20	42														N

北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 1 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1	芦別	97	4	1	EP	1	38	8.2	ES	39	39.9	8	0.2			8	0.2				N
2	上川	97	4	1	EP	1	38	13.4	ES	39	48.5	6	0.2			7	0.1				N
3	上川朝日	97	4	1	EP	1	38	14.3				10	0.1								N
4	宗谷枝幸	97	4	1	EX	4	39	35.8													N
5	上川朝日	97	4	1	EP	4	39	41.6													N
6	上川	97	4	1	EP	4	39	42.2													N
7	芦別	97	4	1	EP	4	39	49.1													N
8	上川朝日	97	4	1	EP	10	12	46.2								11	0.4				N
9	芦別	97	4	2	EP	1	13	34.6	ES	14	12.3	10	0.3			5	0.4				N
10	空知北竜	97	4	2	EP	1	13	38.1	ES	14	17.3										N
11	芦別	97	4	2	ES	1	24	36.1													N
12	上川	97	4	2	EP	3	52	49.8													N
13	恵北	97	4	2	EP	3	52	49.8													N
14	上川朝日	97	4	2	EP	3	52	49.9													N
15	空知北竜	97	4	2	EP	3	52	51.2													N
16	芦別	97	4	2	EP	3	52	51.9													N
17	宗谷枝幸	97	4	2	EX	3	52	53.1													N
18	上川朝日	97	4	2	EP	4	1	32.9													N
19	空知北竜	97	4	2	ES	3	47	3.1													N
20	芦別	97	4	2	EP	4	47	6.5			4	0.3			5	0.1					N
21	上川	97	4	2	EP	4	47	7.5			7	0.1			7	0.1					N
22	上川朝日	97	4	2	EP	4	47	12.1													N
23	空知北竜	97	4	2	EP	4	47	12.5	ES	47	32.7					7	0.2				N
24	初山別	97	4	2	EP	4	47	19.6													N
25	芦別	97	4	2	EP	5	52	57.5			7	0.2			3	0.3					N
26	上川	97	4	2	P	9	3	10.1			54	0.3			28	0.3					N
27	宗谷枝幸	97	4	2	P	9	3	12.2			29	0.8			67	0.5					N
28	上川朝日	97	4	2	P	9	3	12.5			27	0.5			29	0.4					N
29	芦別	97	4	2	EP	9	3	18.1			77	0.1			69	0.4					N
30	恵北	97	4	2	P	9	3	20.4			41	1.0			97	1.0					N
31	初山別	97	4	2	P	9	3	21.0			27	0.8			37	0.8					N
32	空知北竜	97	4	2	P	9	3	21.9			38	0.6			34	1.0					N
33	芦別	97	4	2	P	11	42	25.4	S	42	42.9	9	0.3			7	0.1				N
34	空知北竜	97	4	2	P	12	22	53.4	S	22	58.1	145	0.2			71	0.1				N
35	初山別	97	4	2	P	12	22	56.7	S	23	3.5	67	0.1			29	0.1				N
36	焼尻島	97	4	2	P	12	22	57.4	S	23	4.1	286	0.1			99	0.1				N
37	芦別	97	4	2	EP	12	22	59.6	S	23	8.6	25	0.2			10	0.1				N
38	上川朝日	97	4	2	EP	12	23	0.1	ES	23	9.3	11	0.2			5	0.3				N
39	上川	97	4	2	EP	12	23	3.1													N
40	恵北	97	4	2	EP	12	23	12.4													N
41	芦別	97	4	2	EP	13	40	55.4	ES	41	13.8	36	0.3			10	0.2				N
42	上川	97	4	2	EP	13	40	57.2				13	0.3			10	0.1				N
43	空知北竜	97	4	2	EP	13	41	1.0	ES	41	23.1	18	0.3			10	0.3				N
44	上川朝日	97	4	2	EP	13	41	1.9				9	0.1			3	0.1				N
45	芦別	97	4	2	EP	19	44	28.5													N
46	芦別	97	4	2	EP	22	57	10.2													N
47	空知北竜	97	4	2	EP	22	57	14.1			9	0.3			6	0.2					N
48	芦別	97	4	2	ES	22	58	21.3			10	0.2									N
49	空知北竜	97	4	2	EP	22	57	57.6			9	0.3			6	0.2					N
50	芦別	97	4	3	EP	3	18	13.9													N



北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 2 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
51	宗谷枝幸	97 4 3	EP	3	31													N
52	恵北	97 4 3	EP	3	31													N
53	上川	97 4 3	EP	3	31													N
54	上川朝日	97 4 3	EP	3	31													N
55	芦別	97 4 3	EP	3	32													N
56	初山別	97 4 3	EP	3	32													N
57	空知北竜	97 4 3	EP	3	32													N
58	芦別	97 4 3	EP	4	11	ES	12	4.8	3	0.3			2	0.2				N
59	空知北竜	97 4 3	EX	4	36													N
60	芦別	97 4 3	EP	4	36													N
61	上川	97 4 3	EP	4	37													N
62	上川朝日	97 4 3	EX	4	37													N
63	宗谷枝幸	97 4 3	EP	4	37													N
64	芦別	97 4 3	EP	5	23	ES	25	1.9	5	0.8								N
65	空知北竜	97 4 3	EX	6	50													N
66	芦別	97 4 3	EP	6	50													N
67	上川朝日	97 4 3	EP	6	50													N
68	芦別	97 4 3	EP	8	45													N
69	空知北竜	97 4 3	EP	8	45													N
70	上川朝日	97 4 3	EP	17	10								2	0.2				N
71	空知北竜	97 4 4	EP	1	36													N
72	芦別	97 4 4	EP	1	36													N
73	上川朝日	97 4 4	EP	1	36													N
74	芦別	97 4 4	EX	4	48													N
75	上川朝日	97 4 4	EP	7	44													N
76	芦別	97 4 4	EP	7	44													N
77	芦別	97 4 4	EP	8	24	ES	24	21.4	189	0.3			111	0.2				N
78	上川	97 4 4	EP	8	24					62	0.3			32	0.1			N
79	空知北竜	97 4 4	P	8	24	ES	24	30.0	163	0.3				145	0.4			N
80	上川朝日	97 4 4	EP	8	24					13	0.2			18	0.2			N
81	初山別	97 4 4	EP	8	24					30	0.4			22	0.3			N
82	焼尻島	97 4 4	EP	8	24													N
83	宗谷枝幸	97 4 4	EP	8	24													N
84	恵北	97 4 4	EP	8	24													N
85	空知北竜	97 4 4	P	16	31	ES	32	21.8	29	0.2			13	0.3				N
86	芦別	97 4 4	EP	16	32					8	0.2			11	0.1			N
87	初山別	97 4 4	EP	16	32	ES	32	31.5	10	0.3			6	0.2				N
88	上川朝日	97 4 4	EP	16	32													N
89	上川	97 4 4	EP	16	32													N
90	恵北	97 4 4	EP	16	32	ES	32	48.8										N
91	宗谷枝幸	97 4 4	EP	16	32	ES	32	51.4										N
92	上川朝日	97 4 4	EP	16	37					3	0.1			2	0.2			N
93	芦別	97 4 4	EX	16	37									3	0.3			N
94	芦別	97 4 4	EP	19	9	ES	9	48.7	8	0.3			2	0.1				N
95	宗谷枝幸	97 4 4	EP	19	9													N
96	恵北	97 4 4	EP	19	9													N
97	初山別	97 4 4	P	23	11	IS	11	12.8	67	0.1			37	0.1				N
98	焼尻島	97 4 4	EP	23	11	ES	11	14.8	25	0.1			20	0.1				N
99	宗谷枝幸	97 4 4	ES	23	11													N
100	恵北	97 4 4	EP	23	11													N

北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 3)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
101	利尻島	97	4	4	ES	23	11														N
102	上川	97	4	5	P	0	27				15	0.3			17	0.1					N
103	芦別	97	4	5	EP	0	27				5	0.1			9	0.1					N
104	上川朝日	97	4	5	P	0	27				2	0.1			5	0.2					N
105	空知北竜	97	4	5	EP	0	27				6	0.1			6	0.2					N
106	初山別	97	4	5	EP	0	27														N
107	宗谷枝幸	97	4	5	EP	0	27								4	0.1					N
108	芦別	97	4	5	EP	5	38	35.2	ES	39	36.9	5	0.3			4	0.2				N
109	上川朝日	97	4	5	EP	5	38	43.9													N
110	芦別	97	4	5	EP	6	3	49.6													N
111	芦別	97	4	5	EP	7	42	6.4	ES	42	22.5	90	0.3			70	0.2				N
112	上川	97	4	5	EP	7	42	10.5	ES	42	30.7	27	0.3			17	0.1				N
113	空知北竜	97	4	5	P	7	42	11.6	ES	42	31.5	68	0.2			78	0.2				N
114	上川朝日	97	4	5	EP	7	42	14.6	ES	42	37.0	10	0.3			12	0.2				N
115	初山別	97	4	5	EP	7	42	19.7	ES	42	46.5	12	0.3			21	0.3				N
116	焼尻島	97	4	5	EP	7	42	21.1	ES	42	48.8	23	0.2			9	0.2				N
117	宗谷枝幸	97	4	5	EP	7	42	26.3							3	0.2					N
118	恵北	97	4	5	EP	7	42	32.5													N
119	芦別	97	4	5	IP	7	49	6.0	S	49	9.0	544	0.1			313	0.1	N		D	N
120	空知北竜	97	4	5	P	7	49	8.8	ES	49	14.3	85	0.1			49	0.2				N
121	上川	97	4	5	EP	7	49	13.5	ES	49	21.9	51	0.2			17	0.1				N
122	上川朝日	97	4	5	EP	7	49	13.6	ES	49	22.6										N
123	初山別	97	4	5	EP	7	49	18.7	ES	49	30.5	6	0.2			5	0.3				N
124	焼尻島	97	4	5	ES	7	49	32.7				48	0.2								N
125	芦別	97	4	5	EP	13	28	25.5													N
126	上川朝日	97	4	5	EP	13	28	27.7													N
127	上川	97	4	5	ES	16	0	7.1													N
128	宗谷枝幸	97	4	5	EP	19	41	30.6													N
129	上川朝日	97	4	5	EP	19	41	32.1													N
130	恵北	97	4	5	EP	19	41	34.1													N
131	上川	97	4	5	EP	20	30	26.1													N
132	上川朝日	97	4	5	EX	20	30	27.6				4	0.5			3	0.3				N
133	宗谷枝幸	97	4	5	P	20	30	26.4													N
134	芦別	97	4	5	EP	20	30	33.0				5	0.5			5	0.3				N
135	恵北	97	4	5	EP	20	30	35.1				3	0.2			5	0.3				N
136	芦別	97	4	5	EP	21	32	20.1	EX	39	14.1										N
137	上川	97	4	5	EP	21	32	22.8	EX	39	28.6										N
138	空知北竜	97	4	5	EP	21	32	22.7	EX	39	29.3										N
139	上川朝日	97	4	5	EP	21	32	24.9	EX	39	34.5										N
140	初山別	97	4	5	EP	21	32	27.4	EX	39	33.0										N
141	焼尻島	97	4	5	EP	21	32	28.4	EX	39	39.6										N
142	宗谷枝幸	97	4	5	EP	21	32	30.4													N
143	利尻島	97	4	5	EP	21	32	33.7	EX	39	50.4										N
144	恵北	97	4	5	EP	21	32	33.8													N
145	芦別	97	4	6	EP	2	17	27.6													N
146	芦別	97	4	6	EP	2	40	13.5													N
147	空知北竜	97	4	6	EP	5	16	53.4													N
148	芦別	97	4	6	EP	5	16	53.5	ES	18	24.8	7	0.2			11	0.2				N
149	上川朝日	97	4	6	P	5	17	0.8													N
150	宗谷枝幸	97	4	6	EP	5	17	7.3													N

北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 4)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
151	芦別	97	4	6	EP	5	35	13.1	ES	37	1.4	5	0.3			4	0.2				N
152	上川朝日	97	4	6	EP	5	35	21.6													N
153	芦別	97	4	6	EP	5	41	53.7													N
154	空知北竜	97	4	6	EP	5	41	54.7													N
155	初山別	97	4	6	EP	5	42	1.8													N
156	上川朝日	97	4	6	EP	5	42	2.0													N
157	焼尻島	97	4	6	EP	5	42	4.7													N
158	宗谷枝幸	97	4	6	EP	5	42	10.2													N
159	恵北	97	4	6	EP	5	42	13.1													N
160	芦別	97	4	6	EP	5	56	8.5													N
161	空知北竜	97	4	6	EP	5	56	8.5													N
162	初山別	97	4	6	EP	5	56	15.4													N
163	上川朝日	97	4	6	EP	5	56	15.6													N
164	宗谷枝幸	97	4	6	EP	5	56	23.6													N
165	恵北	97	4	6	EP	5	56	23.7													N
166	初山別	97	4	6	EP	7	39	13.7													N
167	焼尻島	97	4	6	EP	8	54	50.7													N
168	恵北	97	4	6	EP	8	54	51.7													N
169	空知北竜	97	4	6	EP	8	54	53.7													N
170	初山別	97	4	6	EP	8	54	53.9													N
171	宗谷枝幸	97	4	6	EP	8	54	54.9													N
172	上川朝日	97	4	6	EP	8	54	57.5													N
173	芦別	97	4	6	EP	8	54	57.7													N
174	芦別	97	4	6	ES	10	43	26.5													N
175	利尻島	97	4	6	EP	13	45	2.1													N
176	焼尻島	97	4	6	EP	13	45	5.2													N
177	恵北	97	4	6	EP	13	45	7.1													N
178	初山別	97	4	6	EP	13	45	8.1													N
179	宗谷枝幸	97	4	6	EP	13	45	10.8													N
180	芦別	97	4	6	EP	13	45	11.6													N
181	上川朝日	97	4	6	EP	13	45	12.6													N
182	空知北竜	97	4	6	EP	13	45	13.2													N
183	上川朝日	97	4	6	EP	14	2	42.0													N
184	宗谷枝幸	97	4	6	EP	14	2	44.0													N
185	恵北	97	4	6	EP	14	2	53.8													N
186	上川朝日	97	4	6	EP	18	15	9.0													N
187	上川	97	4	6	EX	18	44	20.9			18	0.2			9	0.2					N
188	上川朝日	97	4	6	EP	18	44	23.0			5	0.2			4	0.3					N
189	芦別	97	4	6	EX	18	44	26.6			6	0.6			4	0.2					N
190	宗谷枝幸	97	4	6	EP	18	44	26.0			2	0.2			4	0.2					N
191	恵北	97	4	6	EP	18	44	35.8			2	0.3			3	0.2					N
192	上川朝日	97	4	6	EP	21	35	59.7													N
193	焼尻島	97	4	6	EP	22	6	47.9													N
194	恵北	97	4	6	EP	22	6	48.2													N
195	初山別	97	4	6	EP	22	6	51.4													N
196	宗谷枝幸	97	4	6	EP	22	6	52.4													N
197	芦別	97	4	6	EP	22	6	54.8													N
198	上川朝日	97	4	6	EP	22	6	55.4													N
199	芦別	97	4	6	EX	23	17	32.5			2	0.2			1	0.2					N
200	芦別	97	4	6	EP	23	21	25.6			2	0.2			3	0.2					N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 5)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
201	上川朝日	97	4	6	EP	23	21														N
202	芦別	97	4	7	EP	2	8			8	52.4	11	0.3			3	0.1				N
203	上川朝日	97	4	7	EP	2	8									1	0.2				N
204	芦別	97	4	7	EP	2	13														N
205	上川朝日	97	4	7	EP	2	13														N
206	芦別	97	4	7	EP	3	56			57	7.9	7	0.3			3	0.2				N
207	芦別	97	4	7	EP	7	49			49	49.4	28	0.3			12	0.1				N
208	空知北竜	97	4	7	EP	7	49			49	53.3	24	0.3			18	0.2				N
209	上川	97	4	7	EP	7	49			49	55.6	8	0.2								N
210	上川朝日	97	4	7	EP	7	49			49	58.9					3	0.1				N
211	初山別	97	4	7	EP	7	49					6	0.3			12	0.2				N
212	焼尻島	97	4	7	EP	7	49														N
213	恵北	97	4	7	P	7	49														N
214	上川	97	4	7	EX	11	37														N
215	芦別	97	4	7	EP	21	20			20	50.6	8	0.3								N
216	芦別	97	4	7	EP	22	22														N
217	空知北竜	97	4	7	EP	22	22														N
218	上川	97	4	7	EP	22	22														N
219	上川朝日	97	4	7	EP	22	22														N
220	焼尻島	97	4	7	EP	22	22														N
221	初山別	97	4	7	EP	22	22														N
222	芦別	97	4	8	EP	2	41					41	0.4			19	0.6				N
223	上川	97	4	8	EP	2	41					15	0.3			8	0.2				N
224	空知北竜	97	4	8	EP	2	41					35	0.3			24	0.3				N
225	上川朝日	97	4	8	EP	2	42					5	0.4			4	0.4				N
226	初山別	97	4	8	ES	2	42														N
227	焼尻島	97	4	8	EP	2	42														N
228	宗谷枝幸	97	4	8	EP	2	42														N
229	芦別	97	4	8	EP	3	0					33	0.8			16	0.6				N
230	上川	97	4	8	EP	3	0					15	0.3			6	0.2				N
231	空知北竜	97	4	8	EP	3	0					38	0.3			18	0.4				N
232	上川朝日	97	4	8	EP	3	0					5	0.5			3	0.6				N
233	初山別	97	4	8	EP	3	0														N
234	焼尻島	97	4	8	EP	3	0			1	7.0	10	0.3								N
235	芦別	97	4	8	EP	3	14														N
236	上川朝日	97	4	8	P	4	42									2	0.4				N
237	宗谷枝幸	97	4	8	P	4	42														N
238	芦別	97	4	8	EP	4	42														N
239	恵北	97	4	8	EP	4	42														N
240	焼尻島	97	4	8	P	6	3			3	59.1	106	0.2			37	0.1				N
241	利尻島	97	4	8	EP	6	3			4	6.3										N
242	初山別	97	4	8	EP	6	3			4	9.5										N
243	空知北竜	97	4	8	P	6	4														N
244	恵北	97	4	8	P	6	4			4	19.0										N
245	宗谷枝幸	97	4	8	P	6	4			4	25.4										N
246	上川朝日	97	4	8	EP	6	4			4	26.8										N
247	芦別	97	4	8	EP	6	4														N
248	焼尻島	97	4	8	EP	6	4			4	14.2	156	0.1			84	0.1				N
249	利尻島	97	4	8	ES	6	4					85	0.2			43	0.1				N
250	初山別	97	4	8	ES	6	4					94	0.2			60	0.3				N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 6)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	空知北竜	97	4	8	EP	6	4	16.0	ES	4	31.8	124	0.3			75	0.2				N
252	恵北	97	4	8	EP	6	4	17.6	ES	4	33.4	47	0.4			40	0.3				N
253	宗谷枝幸	97	4	8	EP	6	4	20.7	ES	4	41.1	20	0.3			6	0.3				N
254	上川朝日	97	4	8	EP	6	4	21.7	ES	4	41.5	9	0.3			6	0.6				N
255	芦別	97	4	8	EP	6	4	22.9						26	0.3	9	0.3				N
256	上川	97	4	8	EP	6	4	25.8	ES	4	48.9	15	0.3			8	0.2				N
257	芦別	97	4	8	EP	13	52	8.7													N
258	空知北竜	97	4	8	EP	13	52	11.6													N
259	上川朝日	97	4	8	EP	13	52	14.0													N
260	芦別	97	4	8	EP	18	59	2.5				60	0.3			21	0.2				N
261	空知北竜	97	4	8	EP	18	59	5.9	ES	59	34.6	31	0.2			15	0.2				N
262	上川	97	4	8	EX	18	59	8.7				19	0.2			8	0.2				N
263	上川朝日	97	4	8	EP	18	59	11.0	ES	59	44.3	4	0.2								N
264	上川	97	4	8	EP	20	58	23.0				19	0.3			10	0.1				N
265	上川朝日	97	4	8	EP	20	58	25.2				7	0.3			5	0.4				N
266	宗谷枝幸	97	4	8	EP	20	58	26.4													N
267	芦別	97	4	8	EP	20	58	30.1				7	0.4			5	0.3				N
268	恵北	97	4	8	EP	20	58	36.0													N
269	上川朝日	97	4	8	EP	23	13	4.8													N
270	恵北	97	4	9	EP	0	20	39.1													N
271	上川	97	4	9	EP	0	20	40.1													N
272	上川朝日	97	4	9	P	0	20	40.5													N
273	芦別	97	4	9	P	0	20	45.7													N
274	上川朝日	97	4	9	EP	1	29	43.8													N
275	芦別	97	4	9	EP	3	13	19.9													N
276	空知北竜	97	4	9	EP	3	13	20.4													N
277	焼尻島	97	4	9	EP	3	13	22.4													N
278	上川	97	4	9	EP	3	13	24.8													N
279	上川朝日	97	4	9	EP	3	13	25.6													N
280	初山別	97	4	9	EP	3	13	25.9													N
281	利尻島	97	4	9	EP	3	13	27.9													N
282	宗谷枝幸	97	4	9	EP	3	13	31.1													N
283	恵北	97	4	9	EP	3	13	32.4													N
284	芦別	97	4	9	EP	11	27	47.7				15	0.2			7	0.1				N
285	空知北竜	97	4	9	EP	11	27	52.8													N
286	芦別	97	4	9	EP	12	52	56.5	ES	54	45.4	43	0.8			15	0.4				N
287	空知北竜	97	4	9	EP	12	53	0.4				15	0.1			16	0.3				N
288	上川	97	4	9	EP	12	53	1.6													N
289	上川朝日	97	4	9	P	12	53	5.1	ES	55	1.1										N
290	初山別	97	4	9	EP	12	53	8.9													N
291	宗谷枝幸	97	4	9	EP	12	53	17.5													N
292	恵北	97	4	9	EP	12	53	21.1				3	0.5			4	0.4				N
293	芦別	97	4	9	ES	14	1	4.7													N
294	上川	97	4	9	EX	14	1	8.6													N
295	芦別	97	4	9	EP	16	7	29.2													N
296	空知北竜	97	4	9	EP	16	7	31.3													N
297	恵北	97	4	9	EP	16	7	45.3													N
298	宗谷枝幸	97	4	9	EP	16	7	46.3													N
299	上川朝日	97	4	9	EX	16	7	46.7													N
300	芦別	97	4	9	IP	17	35	15.9	S	35	18.9	1226	0.1			579	0.1			D	N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 7 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
301	空知北竜	97	4	9	P	17	35	18.5	ES	35	24.4	226	0.1		143	0.2				N
302	上川	97	4	9	P	17	35	23.4	ES	35	31.7	115	0.2		31	0.1				N
303	上川朝日	97	4	9	EP	17	35	23.7							4	0.2				N
304	初山別	97	4	9	EP	17	35	28.5	ES	35	40.4	17	0.2		17	0.2				N
305	焼尻島	97	4	9	EP	17	35	29.6	ES	35	42.7	164	0.1		70	0.1				N
306	宗谷枝幸	97	4	9	EP	17	35	37.4												N
307	上川	97	4	9	EP	22	30	23.0												N
308	上川朝日	97	4	9	EP	22	30	24.6												N
309	芦別	97	4	9	EP	23	47	12.7												N
310	芦別	97	4	10	EP	5	7	11.3	ES	7	31.0	10	0.2		10	0.2				N
311	上川	97	4	10	ES	8	16	51.7				17	0.2		7	0.1				N
312	芦別	97	4	10	EP	8	16	33.0	ES	16	54.8	7	0.3		7	0.2				N
313	上川朝日	97	4	10	EP	8	16	36.5												N
314	空知北竜	97	4	10	ES	8	17	5.4				13	0.2							N
315	芦別	97	4	10	ES	13	46	37.5												N
316	芦別	97	4	10	P	20	51	11.1	S	51	31.4	36	0.3		15	0.2				N
317	空知北竜	97	4	10	EP	20	51	15.3												N
318	上川	97	4	10	EP	20	51	14.6												N
319	上川朝日	97	4	10	EP	20	51	19.4	ES	51	46.2				4	0.2				N
320	芦別	97	4	11	EP	3	7	58.3												N
321	芦別	97	4	11	EP	3	10	7.7				5	0.3		5	0.2				N
322	芦別	97	4	11	ES	3	23	17.0												N
323	芦別	97	4	11	EP	4	50	1.1	ES	51	33.6	9	0.3		10	0.3				N
324	上川	97	4	11	ES	4	51	42.3				8	0.2							N
325	上川朝日	97	4	11	EP	4	50	8.6							2	0.3				N
326	上川	97	4	11	EP	5	48	46.5												N
327	上川朝日	97	4	11	EP	5	48	50.7												N
328	芦別	97	4	11	EP	5	48	53.1							7	0.3				N
329	芦別	97	4	11	EP	8	31	56.4				36	0.8							N
330	芦別	97	4	11	ES	11	37	25.5												N
331	上川	97	4	11	EP	11	37	5.8	ES	37	29.9	16	0.3		6	0.1				N
332	空知北竜	97	4	11	P	11	37	7.5	ES	37	34.5	43	0.4		30	0.4				N
333	上川朝日	97	4	11	EP	11	37	10.9	ES	37	39.5	6	0.2							N
334	初山別	97	4	11	EP	11	37	15.8	ES	37	48.8	13	0.6		12	0.4				N
335	芦別	97	4	11	EP	12	52	1.5	ES	52	27.8	320	0.8		123	0.3				N
336	空知北竜	97	4	11	P	12	52	4.8	ES	52	33.6	222	0.3		102	0.6				N
337	上川	97	4	11	EP	12	52	6.7				116	0.2		33	0.3				N
338	上川朝日	97	4	11	EP	12	52	10.2	ES	52	41.7	39	1.0		21	0.6				N
339	初山別	97	4	11	EP	12	52	14.5	ES	52	49.4	57	0.6		41	0.5				N
340	焼尻島	97	4	11	EP	12	52	14.5												N
341	宗谷枝幸	97	4	11	EP	12	52	21.6												N
342	恵北	97	4	11	EP	12	52	26.7												N
343	宗谷枝幸	97	4	11	EP	14	26	3.1				12	0.8		27	0.8				N
344	上川	97	4	11	EP	14	26	6.1							24	0.8				N
345	上川朝日	97	4	11	EP	14	26	7.4							47	1.0				N
346	恵北	97	4	11	EP	14	26	11.6				14	0.4		30	0.5				N
347	初山別	97	4	11	EP	14	26	15.3				18	0.6		23	0.8				N
348	芦別	97	4	11	EP	14	26	13.3							31	1.0				N
349	空知北竜	97	4	11	EP	14	26	16.4												N
350	恵北	97	4	11	EP	14	43	16.2												N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 8 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
351	初山別	97	4	11	EP	14	43														N
352	空知北竜	97	4	11	EP	14	43														N
353	宗谷枝幸	97	4	11	EP	14	43														N
354	芦別	97	4	11	EP	14	43														N
355	上川朝日	97	4	11	EP	14	43														N
356	上川	97	4	11	EP	14	43														N
357	芦別	97	4	11	EP	17	47			34	0.3			28	0.2						N
358	空知北竜	97	4	11	EP	17	47			37	0.2			22	0.3						N
359	上川	97	4	11	EP	17	47			12	0.2			11	0.1						N
360	上川朝日	97	4	11	EP	17	47			4	0.1			6	0.4						N
361	芦別	97	4	11	EP	18	37														N
362	上川朝日	97	4	11	EP	18	37														N
363	空知北竜	97	4	11	EP	21	6														N
364	芦別	97	4	11	EP	21	6														N
365	上川	97	4	11	EP	21	6														N
366	上川朝日	97	4	11	EP	21	6														N
367	利尻島	97	4	11	EP	21	6														N
368	宗谷枝幸	97	4	11	EP	21	6														N
369	恵北	97	4	11	EP	21	6														N
370	芦別	97	4	12	ES	0	2														N
371	芦別	97	4	12	EP	9	41					79	1.0			49	1.0				N
372	空知北竜	97	4	12	EP	9	41					46	1.0			30	1.0				N
373	上川朝日	97	4	12	EP	9	41					13	0.8			12	1.0				N
374	初山別	97	4	12	EP	9	41					38	1.5			28	1.5				N
375	宗谷枝幸	97	4	12	EP	9	41					12	1.5			4	0.6				N
376	空知北竜	97	4	12	EP	11	25					30	0.3			16	0.4				N
377	芦別	97	4	12	EP	11	25					16	0.3			8	0.5				N
378	初山別	97	4	12	EP	11	25														N
379	上川朝日	97	4	12	EX	11	25														N
380	芦別	97	4	12	EP	14	49	ES	50	30.9	14	0.4				8	0.3				N
381	空知北竜	97	4	12	EP	14	49														N
382	上川朝日	97	4	12	EP	14	50														N
383	上川朝日	97	4	12	EP	15	44	ES	44	37.9	7	0.2				6	0.5				N
384	宗谷枝幸	97	4	12	EP	15	44														N
385	恵北	97	4	12	EP	15	44														N
386	芦別	97	4	12	EP	18	33														N
387	上川	97	4	12	EP	18	33														N
388	上川朝日	97	4	12	EP	18	33														N
389	空知北竜	97	4	12	EP	18	33														N
390	宗谷枝幸	97	4	12	EP	18	33														N
391	焼尻島	97	4	12	EP	18	33														N
392	恵北	97	4	12	EP	18	33														N
393	初山別	97	4	12	EX	18	34														N
394	上川	97	4	12	EP	19	13	ES	13	22.6	29	0.1				20	0.1				N
395	芦別	97	4	12	P	19	13	ES	13	29.3	18	0.3				8	0.3				N
396	上川朝日	97	4	12	EP	19	13	ES	13	35.4											N
397	空知北竜	97	4	12	EP	19	13														N
398	上川	97	4	12	EP	20	10	ES	10	27.8	160	0.3				78	0.1				N
399	芦別	97	4	12	P	20	10	ES	10	30.1	174	0.4				110	0.6				N
400	上川朝日	97	4	12	EP	20	10	ES	10	38.0	64	0.3				41	0.4				N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 9)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
401	空知北竜	97 4 12	P	20	10	16.1	ES	10	42.7	171	0.4			62	0.3			N
402	初山別	97 4 12	EP	20	10	22.0				21	0.5			16	0.4			N
403	宗谷枝幸	97 4 12	EP	20	10	21.9				29	0.4			19	0.4			N
404	焼尻島	97 4 12	EP	20	10	24.6				32	0.2							N
405	恵北	97 4 12	EP	20	10	32.2												N
406	上川朝日	97 4 12	EP	22	35	40.1												N
407	芦別	97 4 12	EP	22	35	44.7												N
408	空知北竜	97 4 12	EP	22	35	49.4												N
409	芦別	97 4 12	EP	22	37	9.8	ES	37	44.6	48	0.4			18	0.4			N
410	空知北竜	97 4 12	EP	22	37	12.3	ES	37	50.7	24	0.4			17	0.4			N
411	上川	97 4 12	EP	22	37	12.9	ES	37	51.6	15	0.3			7	0.2			N
412	上川朝日	97 4 12	EP	22	37	17.0				7	0.6			5	0.8			N
413	初山別	97 4 12	ES	22	38	6.8												N
414	芦別	97 4 13	EP	3	18	3.7	ES	18	24.3	5	0.3							N
415	空知北竜	97 4 13	EP	3	18	8.0												N
416	芦別	97 4 13	EX	10	19	59.1				9	2.5	9	1.7					H
417	芦別	97 4 13	IP	10	19	38.5	ES	19	58.3	582	0.5			266	0.4		D	N
418	上川	97 4 13	P	10	19	42.8	ES	20	5.5	195	0.3			92	0.2			N
419	空知北竜	97 4 13	EX	10	20	7.0				9	1.7	12	2.5					H
420	空知北竜	97 4 13	IP	10	19	43.4	ES	20	7.0	422	0.4			401	0.3		D	N
421	上川朝日	97 4 13	P	10	19	46.8				73	0.8			76	0.5			N
422	初山別	97 4 13	EP	10	19	52.0				192	0.8			88	0.3			N
423	焼尻島	97 4 13	EP	10	19	52.8				122	0.3			60	0.2			N
424	宗谷枝幸	97 4 13	EP	10	19	58.5				24	0.4			29	0.4			N
425	恵北	97 4 13	EP	10	20	4.7				21	1.0			18	1.0			N
426	空知北竜	97 4 13	EP	12	27	21.3	ES	27	43.8	42	0.1			13	0.2			N
427	芦別	97 4 13	P	12	27	25.9								5	0.2			N
428	初山別	97 4 13	P	12	27	27.4	ES	27	54.1									N
429	宗谷枝幸	97 4 13	EP	13	19	7.9												N
430	上川	97 4 13	EP	13	19	9.9												N
431	上川朝日	97 4 13	EP	13	19	10.3												N
432	恵北	97 4 13	EP	13	19	12.4												N
433	芦別	97 4 13	EP	13	19	17.0												N
434	芦別	97 4 13	P	14	1	13.5												N
435	空知北竜	97 4 13	EP	14	1	14.1												N
436	上川	97 4 13	EP	14	1	17.2												N
437	上川朝日	97 4 13	EP	14	1	19.0												N
438	宗谷枝幸	97 4 13	EP	14	1	25.0												N
439	恵北	97 4 13	EP	14	1	26.4												N
440	上川朝日	97 4 13	EP	14	52	55.4												N
441	芦別	97 4 14	EP	2	55	51.6	ES	56	12.8	13	0.3			8	0.2			N
442	空知北竜	97 4 14	EP	2	55	56.2	ES	56	20.7	12	0.2			10	0.2			N
443	初山別	97 4 14	EP	2	56	5.4												N
444	上川朝日	97 4 14	EP	4	25	41.7												N
445	芦別	97 4 14	EP	4	28	9.8	ES	28	30.5	43	0.3			21	0.1			N
446	空知北竜	97 4 14	EP	4	28	11.6	ES	28	34.0	40	0.3			31	0.2			N
447	上川	97 4 14	EP	4	28	15.3	ES	28	40.0	15	0.2			12	0.1			N
448	上川朝日	97 4 14	EP	4	28	17.8				3	0.2							N
449	初山別	97 4 14	EP	4	28	20.1												N
450	焼尻島	97 4 14	EP	4	28	19.5												N



# 北海道北部地震月報

1997年 4月 (10)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
451	宗谷枝幸	97	4	14	EP	4	28														N
452	恵北	97	4	14	EP	4	28														N
453	芦別	97	4	14	EP	5	3														N
454	空知北竜	97	4	14	EP	5	3														N
455	上川朝日	97	4	14	EP	5	3														N
456	芦別	97	4	14	EP	5	59														N
457	上川朝日	97	4	14	EP	5	59														N
458	芦別	97	4	14	EP	9	10	S	11	3.3	25	0.1			10	0.1					N
459	空知北竜	97	4	14	EP	9	10								5	0.3					N
460	上川朝日	97	4	14	EP	12	11														N
461	芦別	97	4	15	EP	0	5														N
462	空知北竜	97	4	15	EP	0	5														N
463	上川	97	4	15	EP	0	5														N
464	上川朝日	97	4	15	EP	0	5														N
465	恵北	97	4	15	EP	0	5														N
466	芦別	97	4	15	EP	3	1														N
467	上川朝日	97	4	15	EP	3	1														N
468	上川	97	4	15	P	7	33	ES	33	39.6	215	0.3			97	0.2					N
469	芦別	97	4	15	P	7	33	ES	33	44.9	117	0.3			75	0.5					N
470	上川朝日	97	4	15	P	7	33	ES	33	47.2	147	0.4			63	0.3					N
471	空知北竜	97	4	15	EP	7	33	ES	33	55.6	125	0.3			52	0.3					N
472	初山別	97	4	15	IP	7	33				32	0.4			28	0.8					N
473	宗谷枝幸	97	4	15	EP	7	33				44	0.5			41	0.3					N
474	焼尻島	97	4	15	EP	7	33				30	0.2			17	0.2					N
475	恵北	97	4	15	EP	7	33	ES	34	18.2	15	0.6			14	0.3					N
476	利尻島	97	4	15	EP	7	33	ES	34	21.5					21	0.3					N
477	宗谷枝幸	97	4	15	EP	9	36	ES	37	11.8	18	1.5			10	0.4					N
478	恵北	97	4	15	EP	9	36	ES	37	14.5	11	0.6			8	0.4					N
479	上川朝日	97	4	15	EP	9	36				6	0.3			3	0.3					N
480	利尻島	97	4	15	ES	9	37				25	0.2									N
481	初山別	97	4	15	EP	9	36				13	1.5			4	0.5					N
482	芦別	97	4	15	EP	9	36	ES	37	31.6	7	0.6			6	0.2					N
483	空知北竜	97	4	15	EP	9	36				10	1.5			3	1.0					N
484	恵北	97	4	15	P	12	2	ES	3	24.9	16	0.3			10	0.3					N
485	宗谷枝幸	97	4	15	EP	12	2	ES	3	25.3	5	0.4			3	0.6					N
486	利尻島	97	4	15	EP	12	2	ES	3	28.3	30	0.5									N
487	初山別	97	4	15	EP	12	2	ES	3	32.0					8	0.3					N
488	焼尻島	97	4	15	EP	12	2														N
489	上川朝日	97	4	15	EP	12	2								4	0.1					N
490	上川	97	4	15	EP	12	3								4	0.1					N
491	空知北竜	97	4	15	EP	12	3														N
492	芦別	97	4	15	EP	12	3								3	0.1					N
493	芦別	97	4	15	EP	14	53														N
494	芦別	97	4	15	EP	15	1	ES	2	10.8	26	0.1			10	0.1					N
495	上川朝日	97	4	15	EP	16	51														N
496	上川	97	4	15	EP	16	51														N
497	芦別	97	4	15	EP	18	57				16	0.8			8	0.4					N
498	空知北竜	97	4	15	P	18	57				10	0.8			5	0.8					N
499	上川朝日	97	4	15	EP	18	57														N
500	初山別	97	4	15	P	18	57				6	0.3									N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 (11)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
501	宗谷枝幸	97	4	15	EP	18	57				3	0.1			3	0.2				N
502	恵北	97	4	15	EP	18	57													N
503	芦別	97	4	15	EP	18	57	ES	58	20.9	17	0.3								N
504	空知北竜	97	4	15	ES	18	58													N
505	芦別	97	4	15	EP	22	33				3	0.3								N
506	上川朝日	97	4	15	EP	23	0													N
507	初山別	97	4	16	P	1	18	ES	18	41.2										N
508	空知北竜	97	4	16	P	1	18	ES	18	42.7	2	0.4			2	0.4				N
509	恵北	97	4	16	IP	1	18	ES	18	45.0	7	0.5			16	0.3			D	N
510	上川朝日	97	4	16	P	1	18	ES	18	45.0										N
511	芦別	97	4	16	EP	1	18	ES	18	47.3	2	0.2								N
512	宗谷枝幸	97	4	16	P	1	18	ES	18	46.0	3	0.6								N
513	上川	97	4	16	EP	1	18				4	0.1			3	0.1				N
514	利尻島	97	4	16	EP	3	27													N
515	焼尻島	97	4	16	EP	3	27													N
516	恵北	97	4	16	EP	3	27													N
517	空知北竜	97	4	16	EP	3	27													N
518	初山別	97	4	16	EP	3	27													N
519	宗谷枝幸	97	4	16	EP	3	27													N
520	芦別	97	4	16	EP	3	27													N
521	上川朝日	97	4	16	EP	3	27													N
522	上川	97	4	16	EP	3	27													N
523	芦別	97	4	16	EP	4	36													N
524	空知北竜	97	4	16	EP	4	36				6	0.4								N
525	上川朝日	97	4	16	EP	4	36													N
526	恵北	97	4	16	EP	5	44													N
527	上川朝日	97	4	16	EP	5	44													N
528	芦別	97	4	16	EP	5	44													N
529	空知北竜	97	4	16	EP	13	56													N
530	上川朝日	97	4	16	EP	13	55													N
531	上川	97	4	16	EP	15	22				37	0.4			12	0.4				N
532	上川朝日	97	4	16	EP	15	22				15	0.3			11	0.6				N
533	宗谷枝幸	97	4	16	EP	15	22				12	0.3			15	0.4				N
534	芦別	97	4	16	EP	15	22				29	0.8			26	1.0				N
535	初山別	97	4	16	EP	15	22				10	0.4			10	1.0				N
536	恵北	97	4	16	EP	15	22								25	0.3				N
537	空知北竜	97	4	16	EP	15	22				43	0.2								N
538	焼尻島	97	4	16	EP	15	22				10	0.2			11	0.4				N
539	上川朝日	97	4	16	EP	16	58													N
540	上川	97	4	16	EP	16	58													N
541	上川朝日	97	4	17	EX	0	16													N
542	上川朝日	97	4	17	EP	2	32													N
543	宗谷枝幸	97	4	17	EP	2	32													N
544	芦別	97	4	17	EP	2	32													N
545	芦別	97	4	17	P	4	49	ES	49	17.0	403	0.3			118	0.3				N
546	上川	97	4	17	EP	4	49	ES	49	25.3	174	0.3			72	0.2				N
547	空知北竜	97	4	17	P	4	49	ES	49	27.4	325	0.4			273	0.2				N
548	上川朝日	97	4	17	P	4	49	S	49	31.9	55	0.4			37	0.2				N
549	初山別	97	4	17	P	4	49	S	49	41.5	63	0.4			39	0.4				N
550	焼尻島	97	4	17	P	4	49	S	49	43.5	77	0.2			21	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 (12)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	宗谷枝幸	97 4 17	EP	4	49	26.3			8	0.4			10	0.4				N
552	恵北	97 4 17	EP	4	49	31.8	ES	50	3.7	4	0.4		6	0.6				N
553	芦別	97 4 17	EP	9	39	37.2												N
554	上川朝日	97 4 17	EP	9	39	42.3												N
555	恵北	97 4 17	EX	9	39	56.2												N
556	芦別	97 4 17	EP	10	9	37.6							6	0.2				N
557	上川朝日	97 4 17	EP	10	21	43.4												N
558	芦別	97 4 17	EP	10	21	44.4			5	0.2			5	0.2				N
559	上川朝日	97 4 17	EP	16	9	25.8												N
560	芦別	97 4 17	EP	17	48	19.9	ES	48	40.5	104	0.3		41	0.3				N
561	空知北竜	97 4 17	EP	17	48	24.4	ES	48	48.0	94	0.3		50	0.3				N
562	上川	97 4 17	EP	17	48	25.6				52	0.2		18	0.2				N
563	上川朝日	97 4 17	EP	17	48	28.6	ES	48	54.9	10	0.3		8	0.5				N
564	初山別	97 4 17	EP	17	48	33.1	ES	49	3.9	19	0.3		13	0.5				N
565	空知北竜	97 4 17	EP	19	7	40.6	ES	8	3.7									N
566	焼尻島	97 4 17	EP	19	7	43.2												N
567	芦別	97 4 17	EP	19	7	44.9							7	0.1				N
568	初山別	97 4 17	EP	19	7	46.8												N
569	上川	97 4 17	IP	21	44	3.2	ES	44	27.2	336	0.3		144	0.3			D	N
570	上川朝日	97 4 17	IP	21	44	7.6				141	0.4		112	0.8	S		D	N
571	芦別	97 4 17	IP	21	44	8.8	ES	44	36.6	177	1.0		93	0.8			D	N
572	空知北竜	97 4 17	P	21	44	14.3				93	0.3		68	0.3				N
573	宗谷枝幸	97 4 17	EP	21	44	13.1				91	0.6		68	0.5				N
574	初山別	97 4 17	EP	21	44	16.7				53	0.8		40	1.0				N
575	焼尻島	97 4 17	EP	21	44	19.7				34	0.2		19	0.2				N
576	恵北	97 4 17	P	21	44	23.2				29	1.0		35	0.3				N
577	芦別	97 4 18	EP	1	46	39.5	ES	46	53.2	18	0.3							N
578	上川	97 4 18	ES	1	47	1.7				5	0.1							N
579	芦別	97 4 18	EP	7	42	28.0							3	0.1				N
580	初山別	97 4 18	P	9	13	31.5				14	0.2		34	0.2				N
581	恵北	97 4 18	EP	9	13	31.6	ES	13	57.7	14	0.3		15	0.1				N
582	宗谷枝幸	97 4 18	EP	9	13	33.0												N
583	空知北竜	97 4 18	EP	9	13	33.7												N
584	上川朝日	97 4 18	EP	9	13	33.6							5	0.2				N
585	芦別	97 4 18	EP	9	13	35.8												N
586	上川	97 4 18	P	9	13	35.9												N
587	上川	97 4 18	EP	10	52	12.0	ES	52	31.5	26	0.2		10	0.2				N
588	芦別	97 4 18	ES	10	52	36.4				10	0.3		7	0.2				N
589	上川朝日	97 4 18	EX	10	52	42.4				11	0.2		6	0.3				N
590	芦別	97 4 18	EP	20	43	2.6	ES	43	23.3	10	0.3		4	0.3				N
591	空知北竜	97 4 18	EP	20	43	6.8	ES	43	31.0	6	0.3		4	0.3				N
592	上川朝日	97 4 18	EP	21	46	25.7												N
593	芦別	97 4 18	P	22	1	29.0				138	0.4		53	0.3				N
594	空知北竜	97 4 18	P	22	1	32.1				78	0.4		35	0.4				N
595	上川	97 4 18	EP	22	1	34.2				28	0.2		12	0.2				N
596	上川朝日	97 4 18	EP	22	1	37.8	ES	2	7.5	8	0.4		7	0.4				N
597	初山別	97 4 18	EP	22	1	41.7				14	0.4		9	0.5				N
598	焼尻島	97 4 18	EP	22	1	41.3				15	0.2		8	0.2				N
599	宗谷枝幸	97 4 18	EP	22	1	50.6				4	0.3							N
600	恵北	97 4 18	EX	22	1	56.7												N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 (13)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
601	芦別	97	4	18	ES	22	50				4	0.4									N
602	空知北竜	97	4	18	EP	22	49				3	0.8									N
603	芦別	97	4	18	EX	22	59				13	0.3			6	0.3					N
604	空知北竜	97	4	18	EP	22	59				13	0.4			7	0.4					N
605	上川朝日	97	4	18	EP	22	59				3	0.3			2	0.2					N
606	上川朝日	97	4	18	EP	23	49														N
607	芦別	97	4	18	EX	23	49														N
608	初山別	97	4	16	P	1	18	15.4	ES	18	41.2										N
609	空知北竜	97	4	16	P	1	18	16.2	ES	18	42.7	2	0.4			2	0.4				N
610	恵北	97	4	16	IP	1	18	17.8	ES	18	45.0	7	0.5			16	0.3			D	N
611	上川朝日	97	4	16	P	1	18	17.7	ES	18	45.0										N
612	芦別	97	4	16	EP	1	18	18.4	ES	18	47.3	2	0.2								N
613	宗谷枝幸	97	4	16	P	1	18	18.2	ES	18	46.0	3	0.6								N
614	上川	97	4	16	EP	1	18	19.8				4	0.1			3	0.1				N
615	利尻島	97	4	16	EP	3	27	40.0													N
616	焼尻島	97	4	16	EP	3	27	41.9													N
617	恵北	97	4	16	EP	3	27	42.3													N
618	空知北竜	97	4	16	EP	3	27	44.8													N
619	初山別	97	4	16	EP	3	27	44.9													N
620	宗谷枝幸	97	4	16	EP	3	27	46.1													N
621	芦別	97	4	16	EP	3	27	47.7													N
622	上川朝日	97	4	16	EP	3	27	48.3													N
623	上川	97	4	16	EP	3	27	50.3													N
624	芦別	97	4	16	EP	4	36	52.3													N
625	空知北竜	97	4	16	EP	4	36	54.5			6	0.4									N
626	上川朝日	97	4	16	EP	4	36	59.7													N
627	恵北	97	4	16	EP	5	44	25.6													N
628	上川朝日	97	4	16	EP	5	44	27.3													N
629	芦別	97	4	16	EP	5	44	34.6													N
630	空知北竜	97	4	16	EP	13	56	34.0													N
631	上川朝日	97	4	16	EP	13	55	50.6													N
632	上川	97	4	16	EP	15	22	39.0			37	0.4			12	0.4					N
633	上川朝日	97	4	16	EP	15	22	39.8			15	0.3			11	0.6					N
634	宗谷枝幸	97	4	16	EP	15	22	38.5			12	0.3			15	0.4					N
635	芦別	97	4	16	EP	15	22	45.5			29	0.8			26	1.0					N
636	初山別	97	4	16	EP	15	22	48.7			10	0.4			10	1.0					N
637	恵北	97	4	16	EP	15	22	47.4							25	0.3					N
638	空知北竜	97	4	16	EP	15	22	50.0			43	0.2									N
639	焼尻島	97	4	16	EP	15	22	51.7			10	0.2			11	0.4					N
640	上川朝日	97	4	16	EP	16	58	57.9													N
641	上川	97	4	16	EP	16	58	58.5													N
642	上川朝日	97	4	17	EX	0	16	37.6													N
643	上川朝日	97	4	17	EP	2	32	12.4													N
644	宗谷枝幸	97	4	17	EP	2	32	14.1													N
645	芦別	97	4	17	EP	2	32	16.8													N
646	芦別	97	4	17	P	4	49	6.2	ES	49	17.0	403	0.3			118	0.3				N
647	上川	97	4	17	EP	4	49	10.6	ES	49	25.3	174	0.3			72	0.2				N
648	空知北竜	97	4	17	P	4	49	12.0	ES	49	27.4	325	0.4			273	0.2				N
649	上川朝日	97	4	17	P	4	49	14.7	S	49	31.9	55	0.4			37	0.2				N
650	初山別	97	4	17	P	4	49	20.1	S	49	41.5	63	0.4			39	0.4				N

北海道北部地震月報

1997年 4月 (14)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
651	焼尻島	97 4 17	P	4	49	21.0	S	49	43.5	77	0.2		21	0.2				N
652	宗谷枝幸	97 4 17	EP	4	49	26.3				8	0.4		10	0.4				N
653	恵北	97 4 17	EP	4	49	31.8	ES	50	3.7	4	0.4		6	0.6				N
654	芦別	97 4 17	EP	9	39	37.2												N
655	上川朝日	97 4 17	EP	9	39	42.3												N
656	恵北	97 4 17	EX	9	39	56.2												N
657	芦別	97 4 17	EP	10	9	37.6							6	0.2				N
658	上川朝日	97 4 17	EP	10	21	43.4												N
659	芦別	97 4 17	EP	10	21	44.4			5	0.2			5	0.2				N
660	上川朝日	97 4 17	EP	16	9	25.8												N
661	芦別	97 4 17	EP	17	48	19.9	ES	48	40.5	104	0.3		41	0.3				N
662	空知北竜	97 4 17	EP	17	48	24.4	ES	48	48.0	94	0.3		50	0.3				N
663	上川	97 4 17	EP	17	48	25.6				52	0.2		18	0.2				N
664	上川朝日	97 4 17	EP	17	48	28.6	ES	48	54.9	10	0.3		8	0.5				N
665	初山別	97 4 17	EP	17	48	33.1	ES	49	3.9	19	0.3		13	0.5				N
666	空知北竜	97 4 17	EP	19	7	40.6	ES	8	3.7									N
667	焼尻島	97 4 17	EP	19	7	43.2												N
668	芦別	97 4 17	EP	19	7	44.9							7	0.1				N
669	初山別	97 4 17	EP	19	7	46.8												N
670	上川	97 4 17	IP	21	44	3.2	ES	44	27.2	336	0.3		144	0.3			D	N
671	上川朝日	97 4 17	IP	21	44	7.6				141	0.4		112	0.8	S		D	N
672	芦別	97 4 17	IP	21	44	8.8	ES	44	36.6	177	1.0		93	0.8			D	N
673	空知北竜	97 4 17	P	21	44	14.3				93	0.3		68	0.3				N
674	宗谷枝幸	97 4 17	EP	21	44	13.1				91	0.6		68	0.5				N
675	初山別	97 4 17	EP	21	44	16.7				53	0.8		40	1.0				N
676	焼尻島	97 4 17	EP	21	44	19.7				34	0.2		19	0.2				N
677	恵北	97 4 17	P	21	44	23.2				29	1.0		35	0.3				N
678	芦別	97 4 18	EP	1	46	39.5	ES	46	53.2	18	0.3							N
679	上川	97 4 18	ES	1	47	1.7				5	0.1							N
680	芦別	97 4 18	EP	7	42	28.0							3	0.1				N
681	初山別	97 4 18	P	9	13	31.5				14	0.2		34	0.2				N
682	恵北	97 4 18	EP	9	13	31.6	ES	13	57.7	14	0.3		15	0.1				N
683	宗谷枝幸	97 4 18	EP	9	13	33.0												N
684	空知北竜	97 4 18	EP	9	13	33.7												N
685	上川朝日	97 4 18	EP	9	13	33.6							5	0.2				N
686	芦別	97 4 18	EP	9	13	35.8												N
687	上川	97 4 18	P	9	13	35.9												N
688	上川	97 4 18	EP	10	52	12.0	ES	52	31.5	26	0.2		10	0.2				N
689	芦別	97 4 18	ES	10	52	36.4				10	0.3		7	0.2				N
690	上川朝日	97 4 18	EX	10	52	42.4				11	0.2		6	0.3				N
691	芦別	97 4 18	EP	20	43	2.6	ES	43	23.3	10	0.3		4	0.3				N
692	空知北竜	97 4 18	EP	20	43	6.8	ES	43	31.0	6	0.3		4	0.3				N
693	上川朝日	97 4 18	EP	21	46	25.7												N
694	芦別	97 4 18	P	22	1	29.0				138	0.4		53	0.3				N
695	空知北竜	97 4 18	P	22	1	32.1				78	0.4		35	0.4				N
696	上川	97 4 18	EP	22	1	34.2				28	0.2		12	0.2				N
697	上川朝日	97 4 18	EP	22	1	37.8	ES	2	7.5	8	0.4		7	0.4				N
698	初山別	97 4 18	EP	22	1	41.7				14	0.4		9	0.5				N
699	焼尻島	97 4 18	EP	22	1	41.3				15	0.2		8	0.2				N
700	宗谷枝幸	97 4 18	EP	22	1	50.6				4	0.3							N

北海道北部地震月報

1997年 4月 (15)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
701	恵北	97 4 18	EX	22	1	56.7												N
702	芦別	97 4 18	ES	22	50	27.5			4	0.4								N
703	空知北竜	97 4 18	EP	22	49	32.3			3	0.8								N
704	芦別	97 4 18	EX	22	59	21.6			13	0.3			6	0.3				N
705	空知北竜	97 4 18	EP	22	59	24.1			13	0.4			7	0.4				N
706	上川朝日	97 4 18	EP	22	59	26.7			3	0.3			2	0.2				N
707	上川朝日	97 4 18	EX	23	49	13.9												N
708	芦別	97 4 18	EP	23	49	18.7												N
709	芦別	97 4 19	EP	0	17	34.5												N
710	上川朝日	97 4 19	EP	0	17	35.8												N
711	空知北竜	97 4 19	EP	0	17	37.4												N
712	上川朝日	97 4 19	EP	7	14	56.8												N
713	初山別	97 4 19	EP	7	15	0.0												N
714	芦別	97 4 19	EP	7	15	1.7												N
715	空知北竜	97 4 19	EP	7	15	3.0												N
716	芦別	97 4 19	ES	15	5	25.0			12	0.6			10	0.8				N
717	空知北竜	97 4 19	EP	15	4	42.2												N
718	恵北	97 4 19	EP	15	4	8.3												N
719	初山別	97 4 19	EP	15	4	10.6												N
720	空知北竜	97 4 19	EP	15	4	10.7												N
721	宗谷枝幸	97 4 19	EP	15	4	11.1												N
722	芦別	97 4 19	EP	15	4	13.2												N
723	上川朝日	97 4 19	EP	15	4	13.2												N
724	芦別	97 4 19	EP	16	42	28.5							41	1.0				N
725	空知北竜	97 4 19	EP	16	42	31.7	ES	43	36.9	52	0.5		24	0.8				N
726	上川	97 4 19	EP	16	42	32.4				20	1.0		10	0.3				N
727	上川朝日	97 4 19	EP	16	42	36.2				16	1.0		12	0.6				N
728	初山別	97 4 19	EP	16	42	41.1				17	0.6		11	0.4				N
729	宗谷枝幸	97 4 19	EP	16	42	47.7				6	0.6							N
730	上川朝日	97 4 19	EP	21	6	55.9												N
731	芦別	97 4 19	EP	21	7	2.2												N
732	空知北竜	97 4 19	EP	21	7	3.5												N
733	芦別	97 4 19	EP	23	43	3.7				9	0.3		4	0.2				N
734	空知北竜	97 4 19	EP	23	43	8.1	ES	43	36.6	5	0.3		3	0.2				N
735	恵北	97 4 20	EP	0	33	17.5												N
736	利尻島	97 4 20	EP	0	33	19.5												N
737	宗谷枝幸	97 4 20	EP	0	33	20.2												N
738	焼尻島	97 4 20	EP	0	33	24.4												N
739	初山別	97 4 20	EP	0	33	25.7												N
740	上川朝日	97 4 20	EP	0	33	26.5												N
741	上川	97 4 20	EP	0	33	28.6												N
742	空知北竜	97 4 20	EP	0	33	29.6												N
743	芦別	97 4 20	EP	0	33	31.3												N
744	芦別	97 4 20	EX	2	56	7.1				2	0.3							N
745	空知北竜	97 4 20	EX	2	56	7.4				2	0.4							N
746	上川	97 4 20	EP	4	53	15.2				5	0.2		4	0.1				N
747	上川朝日	97 4 20	EP	4	53	19.5	ES	53	39.7	2	0.1		4	0.1				N
748	芦別	97 4 20	EP	4	53	20.9							2	0.3				N
749	上川	97 4 20	P	7	2	57.3				8	0.2		4	0.1				N
750	上川朝日	97 4 20	P	7	2	59.4				3	0.2		3	0.3				N

北海道北部地震月報

1997年 4月 (16)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
751	宗谷枝幸	97 4 20	P	7	2				3	0.3			11	0.3				N
752	芦別	97 4 20	EP	7	3								4	0.2				N
753	初山別	97 4 20	EP	7	3								4	0.4				N
754	空知北竜	97 4 20	EP	7	3				3	0.3			2	0.4				N
755	恵北	97 4 20	EP	7	3				3	0.2			7	0.3				N
756	芦別	97 4 20	ES	14	7				6	0.2								N
757	空知北竜	97 4 20	EP	14	6	ES	7	40.4										N
758	上川朝日	97 4 20	EP	14	19													N
759	芦別	97 4 20	EP	14	53	ES	55	20.9	22	1.0			11	0.5				N
760	空知北竜	97 4 20	EP	14	53	ES	55	25.8	14	0.8			11	0.4				N
761	上川朝日	97 4 20	EP	14	53				4	0.5			3	0.6				N
762	宗谷枝幸	97 4 20	EX	14	53								5	0.4				N
763	恵北	97 4 20	EX	14	53													N
764	宗谷枝幸	97 4 20	EP	15	16													N
765	上川朝日	97 4 20	EP	15	16								3	0.1				N
766	芦別	97 4 20	EP	15	16													N
767	恵北	97 4 20	EP	15	16													N
768	芦別	97 4 20	P	20	1	ES	1	32.9	6	0.2			3	0.2				N
769	空知北竜	97 4 20	EP	20	1	ES	1	43.0	8	0.2			4	0.2				N
770	空知北竜	97 4 20	ES	21	12				7	0.2			2	0.1				N
771	芦別	97 4 20	EP	22	31													N
772	芦別	97 4 20	EP	22	52				23	0.5			14	0.3				N
773	空知北竜	97 4 20	EP	22	52				18	0.6			13	0.3				N
774	上川朝日	97 4 20	EP	22	52				4	0.3			3	0.4				N
775	焼尻島	97 4 20	EP	22	52				6	0.2			2	0.2				N
776	宗谷枝幸	97 4 20	EP	22	52													N
777	芦別	97 4 19	EP	0	17													N
778	上川朝日	97 4 19	EP	0	17													N
779	空知北竜	97 4 19	EP	0	17													N
780	上川朝日	97 4 19	EP	7	14													N
781	初山別	97 4 19	EP	7	15													N
782	芦別	97 4 19	EP	7	15													N
783	空知北竜	97 4 19	EP	7	15													N
784	芦別	97 4 19	ES	15	5				12	0.6			10	0.8				N
785	空知北竜	97 4 19	EP	15	4													N
786	恵北	97 4 19	EP	15	4													N
787	初山別	97 4 19	EP	15	4													N
788	空知北竜	97 4 19	EP	15	4													N
789	宗谷枝幸	97 4 19	EP	15	4													N
790	芦別	97 4 19	EP	15	4													N
791	上川朝日	97 4 19	EP	15	4													N
792	芦別	97 4 19	EP	16	42				79	1.0			41	1.0				N
793	空知北竜	97 4 19	EP	16	42	ES	43	36.9	52	0.5			24	0.8				N
794	上川	97 4 19	EP	16	42				20	1.0			10	0.3				N
795	上川朝日	97 4 19	EP	16	42				16	1.0			12	0.6				N
796	初山別	97 4 19	EP	16	42				17	0.6			11	0.4				N
797	宗谷枝幸	97 4 19	EP	16	42				6	0.6								N
798	上川朝日	97 4 19	EP	21	6													N
799	芦別	97 4 19	EP	21	7													N
800	空知北竜	97 4 19	EP	21	7													N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 (17)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
801	芦別	97	4	19	EP	23	43				9	0.3			4	0.2				N
802	空知北竜	97	4	19	EP	23	43	ES	43	36.6	5	0.3			3	0.2				N
803	恵北	97	4	20	EP	0	33													N
804	利尻島	97	4	20	EP	0	33													N
805	宗谷枝幸	97	4	20	EP	0	33													N
806	焼尻島	97	4	20	EP	0	33													N
807	初山別	97	4	20	EP	0	33													N
808	上川朝日	97	4	20	EP	0	33													N
809	上川	97	4	20	EP	0	33													N
810	空知北竜	97	4	20	EP	0	33													N
811	芦別	97	4	20	EP	0	33													N
812	芦別	97	4	20	EX	2	56				2	0.3								N
813	空知北竜	97	4	20	EX	2	56				2	0.4								N
814	上川	97	4	20	EP	4	53				5	0.2			4	0.1				N
815	上川朝日	97	4	20	EP	4	53	ES	53	39.7	2	0.1			4	0.1				N
816	芦別	97	4	20	EP	4	53								2	0.3				N
817	上川	97	4	20	P	7	2				8	0.2			4	0.1				N
818	上川朝日	97	4	20	P	7	2				3	0.2			3	0.3				N
819	宗谷枝幸	97	4	20	P	7	2				3	0.3			11	0.3				N
820	芦別	97	4	20	EP	7	3								4	0.2				N
821	初山別	97	4	20	EP	7	3								4	0.4				N
822	空知北竜	97	4	20	EP	7	3				3	0.3			2	0.4				N
823	恵北	97	4	20	EP	7	3				3	0.2			7	0.3				N
824	芦別	97	4	20	ES	14	7				6	0.2								N
825	空知北竜	97	4	20	EP	14	6	ES	7	40.4										N
826	上川朝日	97	4	20	EP	14	19													N
827	芦別	97	4	20	EP	14	53	ES	55	20.9	22	1.0			11	0.5				N
828	空知北竜	97	4	20	EP	14	53	ES	55	25.8	14	0.8			11	0.4				N
829	上川朝日	97	4	20	EP	14	53				4	0.5			3	0.6				N
830	宗谷枝幸	97	4	20	EX	14	53								5	0.4				N
831	恵北	97	4	20	EX	14	53													N
832	恵北	97	4	20	EP	15	16													N
833	宗谷枝幸	97	4	20	EP	15	16													N
834	上川朝日	97	4	20	EP	15	16							3	0.1					N
835	芦別	97	4	20	EP	15	16													N
836	芦別	97	4	20	P	20	1	ES	1	32.9	6	0.2			3	0.2				N
837	空知北竜	97	4	20	EP	20	1	ES	1	43.0	8	0.2			4	0.2				N
838	空知北竜	97	4	20	ES	21	12				7	0.2			2	0.1				N
839	芦別	97	4	20	EP	22	31													N
840	芦別	97	4	20	EP	22	52				23	0.5			14	0.3				N
841	空知北竜	97	4	20	EP	22	52				18	0.6			13	0.3				N
842	上川朝日	97	4	20	EP	22	52				4	0.3			3	0.4				N
843	焼尻島	97	4	20	EP	22	52				6	0.2			2	0.2				N
844	宗谷枝幸	97	4	20	EP	22	52													N
845	芦別	97	4	21	EP	2	51	ES	52	22.8	26	0.4			16	0.2				N
846	空知北竜	97	4	21	EP	2	51	ES	52	27.7	20	0.2			21	0.2				N
847	上川	97	4	21	EP	2	51				12	0.2			8	0.1				N
848	上川朝日	97	4	21	EP	2	52	ES	52	38.0	3	0.3			2	0.4				N
849	初山別	97	4	21	EP	2	52								3	0.3				N
850	焼尻島	97	4	21	EP	2	52								3	0.2				N



# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 18)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
851	宗谷枝幸	97	4	21	EP	2	52														N
852	恵北	97	4	21	EP	2	52														N
853	芦別	97	4	21	EP	3	56														N
854	上川朝日	97	4	21	EP	3	56														N
855	空知北竜	97	4	21	EP	3	56														N
856	初山別	97	4	21	P	3	56														N
857	宗谷枝幸	97	4	21	EP	3	56														N
858	焼尻島	97	4	21	EP	3	56														N
859	恵北	97	4	21	EP	3	56														N
860	上川朝日	97	4	21	EP	5	13														N
861	芦別	97	4	21	EP	5	13														N
862	芦別	97	4	21	EP	6	58														N
863	空知北竜	97	4	21	EP	6	58														N
864	芦別	97	4	21	EP	11	51														N
865	空知北竜	97	4	21	EP	11	51														N
866	上川朝日	97	4	21	EP	11	51														N
867	初山別	97	4	21	EP	11	51														N
868	恵北	97	4	21	EP	11	51														N
869	上川	97	4	21	EP	17	13			22	0.3			6	0.2						N
870	上川朝日	97	4	21	EP	17	13			6	0.3			6	0.3						N
871	宗谷枝幸	97	4	21	EP	17	13														N
872	芦別	97	4	21	EP	17	13			7	0.5			5	0.6						N
873	空知北竜	97	4	21	EP	17	14														N
874	恵北	97	4	21	EP	17	14							7	0.4						N
875	芦別	97	4	21	EX	17	24														N
876	芦別	97	4	21	EP	17	35	29.8	ES	35	50.0	107	0.3			57	0.3				N
877	空知北竜	97	4	21	EP	17	35	33.7	ES	35	58.2	144	0.3			54	0.3				N
878	上川	97	4	21	EP	17	35	34.6	ES	35	58.3	44	0.3			17	0.2				N
879	上川朝日	97	4	21	EX	17	35	39.0	ES	36	5.7	16	0.3			8	0.3				N
880	初山別	97	4	21	EP	17	35	42.9	ES	36	13.5	16	0.4			10	0.4				N
881	宗谷枝幸	97	4	21	EP	17	35	50.9				4	0.2								N
882	芦別	97	4	21	EP	18	40	55.2	ES	41	16.3	6	0.2			4	0.1				N
883	芦別	97	4	21	EP	21	12	34.2													N
884	上川	97	4	21	EP	21	12	34.7													N
885	空知北竜	97	4	21	EP	21	12	36.0													N
886	上川朝日	97	4	21	EP	21	12	36.7													N
887	初山別	97	4	21	EP	21	12	40.6													N
888	焼尻島	97	4	21	EP	21	12	41.5													N
889	宗谷枝幸	97	4	21	EP	21	12	42.3													N
890	恵北	97	4	21	EP	21	12	45.4													N
891	利尻島	97	4	21	EP	21	12	51.8													N
892	芦別	97	4	21	EP	21	21	40.3													N
893	上川	97	4	21	EP	21	21	40.8													N
894	空知北竜	97	4	21	EP	21	21	43.2													N
895	上川朝日	97	4	21	EP	21	21	43.7													N
896	初山別	97	4	21	EP	21	21	46.3													N
897	焼尻島	97	4	21	EP	21	21	47.6													N
898	宗谷枝幸	97	4	21	EP	21	21	48.4													N
899	恵北	97	4	21	EP	21	21	52.2													N
900	利尻島	97	4	21	EP	21	21	52.5													N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 19)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
901	芦別	97 4 21	EP	21	35	35.2	ES	36	54.1	24	1.0		9	0.5				N
902	空知北竜	97 4 21	EP	21	35	38.1	ES	36	59.5	8	0.8		6	0.4				N
903	芦別	97 4 21	EX	21	38	43.1												N
904	空知北竜	97 4 21	EX	21	38	43.1												N
905	上川朝日	97 4 21	EP	21	38	43.2												N
906	初山別	97 4 21	EX	21	38	49.5												N
907	芦別	97 4 21	EX	21	42	12.9												N
908	上川	97 4 21	EX	21	42	7.7												N
909	空知北竜	97 4 21	EX	21	42	4.7												N
910	上川朝日	97 4 21	EX	21	42	4.2												N
911	初山別	97 4 21	EX	21	42	13.9												N
912	焼尻島	97 4 21	EX	21	42	21.9												N
913	宗谷枝幸	97 4 21	EX	21	42	10.0												N
914	恵北	97 4 21	EX	21	42	3.7												N
915	利尻島	97 4 21	EX	21	42	16.6												N
916	芦別	97 4 21	EP	22	21	9.1												N
917	空知北竜	97 4 21	EP	22	21	12.1												N
918	上川朝日	97 4 21	EP	22	21	12.7												N
919	芦別	97 4 21	EP	22	38	4.5												N
920	空知北竜	97 4 21	EP	22	38	7.5												N
921	上川朝日	97 4 21	EP	22	38	8.0												N
922	宗谷枝幸	97 4 21	EP	22	38	12.7												N
923	恵北	97 4 21	EP	22	38	16.5												N
924	芦別	97 4 21	EP	23	10	0.2												N
925	空知北竜	97 4 21	EP	23	10	1.4												N
926	上川	97 4 21	EP	23	10	3.3												N
927	上川朝日	97 4 21	EP	23	10	5.0												N
928	焼尻島	97 4 21	EP	23	10	4.9												N
929	初山別	97 4 21	EP	23	10	6.2												N
930	利尻島	97 4 21	EP	23	10	10.3												N
931	宗谷枝幸	97 4 21	EP	23	10	10.4												N
932	恵北	97 4 21	EP	23	10	11.8												N
933	芦別	97 4 22	EP	0	27	46.5												N
934	上川朝日	97 4 22	EP	0	27	49.7												N
935	上川朝日	97 4 22	EP	0	31	6.2												N
936	芦別	97 4 22	EP	0	31	9.9												N
937	芦別	97 4 22	EP	3	4	33.1												N
938	上川朝日	97 4 22	EP	3	4	34.9												N
939	空知北竜	97 4 22	EP	3	4	35.6												N
940	芦別	97 4 22	EP	5	43	58.3	ES	44	17.7	28	0.3		7	0.1				N
941	上川	97 4 22	EP	5	44	0.7				9	0.2		5	0.1				N
942	空知北竜	97 4 22	EP	5	44	2.7	ES	44	27.4	14	0.3		9	0.3				N
943	上川朝日	97 4 22	EP	5	44	6.1												N
944	空知北竜	97 4 22	EP	5	57	55.5				12	0.2		6	0.2				N
945	芦別	97 4 22	EP	6	34	3.3												N
946	空知北竜	97 4 22	EP	6	34	7.2												N
947	上川朝日	97 4 22	EP	6	34	7.7												N
948	宗谷枝幸	97 4 22	EP	6	34	10.0												N
949	芦別	97 4 22	EP	10	59	16.8	ES	59	37.2	17	0.3		11	0.1				N
950	空知北竜	97 4 22	EP	10	59	20.8	ES	59	44.6	23	0.2		9	0.3				N

北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 20)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
951	上川	97 4 22	EP	10	59	21.7	ES	59	44.6									N
952	上川朝日	97 4 22	EP	10	59	25.9												N
953	上川朝日	97 4 22	EX	14	51	41.8												N
954	空知北竜	97 4 22	EP	15	5	49.1												N
955	芦別	97 4 22	EP	15	5	49.9												N
956	焼尻島	97 4 22	EP	15	5	52.7												N
957	初山別	97 4 22	EP	15	5	52.9												N
958	上川	97 4 22	EP	15	5	53.4												N
959	上川朝日	97 4 22	EP	15	5	54.0												N
960	利尻島	97 4 22	EP	15	5	48.7												N
961	恵北	97 4 22	EP	15	5	58.3												N
962	宗谷枝幸	97 4 22	EP	15	5	58.7												N
963	芦別	97 4 22	EX	15	19	50.1			30	1.7	24	1.7						H
964	芦別	97 4 22	P	15	19	49.0	ES	20	7.2	2633	0.4		3220	0.2				N
965	空知北竜	97 4 22	EX	15	19	51.8			15	0.8	15	0.8						H
966	空知北竜	97 4 22	IP	15	19	51.7	ES	20	11.8	1696	0.4		1652	0.3			U	N
967	上川	97 4 22	IP	15	19	54.0	ES	20	16.9	710	0.3		369	0.3			U	N
968	上川朝日	97 4 22	IP	15	19	57.1	ES	20	21.4	122	0.6		169	0.4			U	N
969	初山別	97 4 22	EP	15	20	0.2	ES	20	27.7	185	0.6		132	0.5				N
970	焼尻島	97 4 22	EP	15	20	0.4	ES	20	28.4	256	0.3		74	0.4				N
971	宗谷枝幸	97 4 22	EP	15	20	8.2	ES	20	43.2	46	0.8		48	0.6				N
972	恵北	97 4 22	P	15	20	14.3				41	0.5		53	0.4				N
973	上川	97 4 22	EP	21	17	16.8				58	0.2		21	0.2				N
974	上川朝日	97 4 22	IP	21	17	20.8				20	0.4		22	0.3			D	N
975	芦別	97 4 22	EP	21	17	22.7				20	0.5		15	0.8				N
976	宗谷枝幸	97 4 22	EP	21	17	25.7				10	0.4		12	0.3				N
977	空知北竜	97 4 22	EP	21	17	28.1				18	0.3		11	0.4				N
978	初山別	97 4 22	EP	21	17	29.8				9	0.4		8	0.6				N
979	空知北竜	97 4 22	P	21	25	9.7				32	0.2		12	0.2				N
980	芦別	97 4 22	EP	21	25	13.8												N
981	初山別	97 4 22	EP	21	25	15.4												N
982	空知北竜	97 4 23	EP	2	2	6.7												N
983	上川朝日	97 4 23	EP	2	2	7.4												N
984	芦別	97 4 23	P	11	26	49.7	ES	27	7.0	69	0.3		38	0.2				N
985	上川	97 4 23	EP	11	26	52.2	ES	27	11.1	45	0.2		25	0.2				N
986	空知北竜	97 4 23	P	11	26	55.4	ES	27	17.0	54	0.3		56	0.3				N
987	上川朝日	97 4 23	EP	11	26	56.8	ES	27	18.7	11	0.3		7	0.3				N
988	初山別	97 4 23	EP	11	27	2.5	ES	27	30.6	14	0.4		10	0.3				N
989	恵北	97 4 23	EP	11	27	15.6												N
990	芦別	97 4 23	EP	12	57	31.6												N
991	空知北竜	97 4 23	EP	12	57	34.5												N
992	上川朝日	97 4 23	EP	12	57	35.0												N
993	上川朝日	97 4 23	EP	16	29	23.6												N
994	芦別	97 4 24	EP	0	2	36.6			8	0.2								N
995	空知北竜	97 4 24	EX	0	21	31.6			12	3.7	12	2.5						H
996	空知北竜	97 4 24	IP	0	21	3.7	ES	21	28.4	678	0.2		405	1.0			D	N
997	焼尻島	97 4 24	P	0	21	5.5				484	0.2		147	0.2				N
998	芦別	97 4 24	EX	0	21	35.6			9	1.3	15	6.5						H
999	芦別	97 4 24	P	0	21	8.2	ES	21	35.4	294	0.8		178	0.8				N
1000	初山別	97 4 24	P	0	21	9.7	ES	21	37.0	157	0.6		124	0.5				N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 (21)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1001	利尻島	97	4	24	EX	0	21	50.4			15	3.5	15	5.5							H
1002	利尻島	97	4	24	EP	0	21	13.3			239	1.0			208	1.0					N
1003	上川朝日	97	4	24	EP	0	21	13.6			112	1.0			57	0.8					N
1004	上川	97	4	24	P	0	21	15.2			59	0.8			43	1.0					N
1005	恵北	97	4	24	EP	0	21	19.3			49	0.4			46	1.0					N
1006	宗谷枝幸	97	4	24	EP	0	21	19.7			35	0.5			24	0.5					N
1007	芦別	97	4	24	EP	1	37	12.7													N
1008	芦別	97	4	24	EP	3	51	27.4	ES	51	48.0	9	0.2			5	0.2				N
1009	空知北竜	97	4	24	EP	3	51	31.9	ES	51	54.8	5	0.2			6	0.3				N
1010	芦別	97	4	24	EP	4	50	25.9													N
1011	上川	97	4	24	EP	4	50	28.5	EX	57	0.4										N
1012	空知北竜	97	4	24	EP	4	50	28.6	EX	57	0.7										N
1013	上川朝日	97	4	24	EP	4	50	31.3	EX	57	1.6										N
1014	初山別	97	4	24	EP	4	50	34.1	EX	57	2.9										N
1015	焼尻島	97	4	24	EP	4	50	34.0	EX	57	2.7										N
1016	宗谷枝幸	97	4	24	EP	4	50	38.3													N
1017	恵北	97	4	24	EP	4	50	39.9													N
1018	芦別	97	4	24	EP	4	54	18.7	ES	54	55.0										N
1019	上川	97	4	24	EP	5	49	33.9							6	0.1					N
1020	芦別	97	4	24	EP	5	49	36.9			3	0.3									N
1021	上川朝日	97	4	24	EP	5	49	37.9							3	0.3					N
1022	空知北竜	97	4	24	EP	5	49	41.9													N
1023	芦別	97	4	24	EP	8	12	10.4	ES	13	9.2	7	0.3								N
1024	焼尻島	97	4	24	EP	11	20	41.0	ES	21	3.8	34	0.2								N
1025	空知北竜	97	4	24	EP	11	20	45.0			100	0.2			25	0.2					N
1026	初山別	97	4	24	EP	11	20	45.5	ES	21	11.4	17	0.4			15	0.6				N
1027	芦別	97	4	24	EX	11	20	59.0				17	0.3			8	0.3				N
1028	芦別	97	4	24	EP	18	35	27.1	ES	35	51.5										N
1029	芦別	97	4	24	ES	19	25	17.3													N
1030	空知北竜	97	4	24	EP	20	54	4.5	ES	54	45.4	11	0.4			15	0.8				N
1031	芦別	97	4	24	EP	20	54	7.1	ES	54	49.7	13	0.4			14	0.1				N
1032	初山別	97	4	24	EP	20	54	8.6													N
1033	上川朝日	97	4	24	P	20	54	12.0	ES	54	57.8	7	0.2			6	0.3				N
1034	上川	97	4	24	EP	20	54	12.1	ES	54	57.6	15	0.2			12	0.2				N
1035	空知北竜	97	4	25	EP	1	44	9.5													N
1036	芦別	97	4	25	EP	1	44	9.6													N
1037	初山別	97	4	25	EP	1	44	15.9													N
1038	上川	97	4	25	EP	1	44	16.0													N
1039	上川朝日	97	4	25	EP	1	44	16.2													N
1040	恵北	97	4	25	EP	1	44	23.8													N
1041	上川	97	4	25	EP	5	38	3.7			5	0.2									N
1042	上川朝日	97	4	25	EP	5	38	5.6													N
1043	芦別	97	4	25	EX	6	21	49.7	ES	22	24.1										N
1044	空知北竜	97	4	25	EP	6	21	54.0													N
1045	空知北竜	97	4	25	EP	7	22	41.6	ES	23	0.9										N
1046	宗谷枝幸	97	4	25	EP	11	52	50.5							25	0.3					N
1047	上川	97	4	25	EP	11	52	49.4			24	0.3			15	0.4					N
1048	上川朝日	97	4	25	EP	11	52	51.4			15	0.8			14	0.6					N
1049	恵北	97	4	25	EP	11	52	56.3			12	0.6			38	0.6					N
1050	芦別	97	4	25	EP	11	52	57.8			73	1.7			62	1.7					N

北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 22)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1051	初山別	97 4 25	EX	11	53			13	0.8			19	1.0					N
1052	空知北竜	97 4 25	EP	11	53			19	1.0			12	0.8					N
1053	上川	97 4 25	P	12	31	20.4		31	0.1			42	0.1					N
1054	上川朝日	97 4 25	EP	12	34	0.0		4	0.1			3	0.6					N
1055	宗谷枝幸	97 4 25	EX	14	39	35.9		30	7.5	24	7.5							H
1056	宗谷枝幸	97 4 25	EP	14	39	30.3		31	0.6			52	0.8					N
1057	上川	97 4 25	EX	14	39	38.0		21	12.5									H
1058	上川	97 4 25	EP	14	39	31.0		58	1.0			39	1.0					N
1059	上川朝日	97 4 25	EP	14	39	32.6		41	0.8			118	1.5					N
1060	恵北	97 4 25	EX	14	39	42.9		24	7.5	27	12.5							H
1061	恵北	97 4 25	EP	14	39	37.4		25	0.8			125	1.5					N
1062	芦別	97 4 25	EX	14	39	52.1		24	5.5	21	4.5							H
1063	芦別	97 4 25	EP	14	39	38.8		76	1.0			156	1.5					N
1064	初山別	97 4 25	EX	14	39	44.8		27	8.5	24	4.5							H
1065	初山別	97 4 25	EP	14	39	40.0		31	0.8			50	0.6					N
1066	利尻島	97 4 25	EX	14	39	50.1		39	4.5	54	6.5							H
1067	利尻島	97 4 25	EX	14	39	48.5		138	0.3			106	0.8					N
1068	空知北竜	97 4 25	EX	14	39	46.0		18	5.5	33	11.5							H
1069	空知北竜	97 4 25	EP	14	39	42.1		46	1.0			80	1.5					N
1070	恵北	97 4 25	EP	14	43	46.6												N
1071	上川	97 4 25	EP	14	52	55.1						7	0.4					N
1072	上川朝日	97 4 25	EP	14	52	57.3		7	0.2			8	0.4					N
1073	芦別	97 4 25	EP	14	53	3.2												N
1074	恵北	97 4 25	EP	14	53	3.9		7	0.8			23	1.5					N
1075	空知北竜	97 4 25	EP	14	53	6.8						6	0.6					N
1076	上川朝日	97 4 25	EP	15	8	37.4												N
1077	芦別	97 4 25	EP	19	28	28.7	ES	29	13.2	46	0.5	17	0.6					N
1078	空知北竜	97 4 25	EP	19	28	32.4		30	0.4			16	0.4					N
1079	上川	97 4 25	EP	19	28	34.0		18	0.3			7	0.2					N
1080	上川朝日	97 4 25	EP	19	28	37.8		7	0.6			5	0.6					N
1081	初山別	97 4 25	EX	19	28	43.4		8	0.4			6	0.4					N
1082	芦別	97 4 25	EP	23	34	37.0	ES	35	58.2	4	0.4	2	0.2					N
1083	上川朝日	97 4 25	EP	23	34	44.7												N
1084	上川朝日	97 4 25	P	23	37	49.2		2	0.2			4	0.3					N
1085	上川朝日	97 4 26	EP	0	16	56.8												N
1086	芦別	97 4 26	EP	0	17	3.3												N
1087	上川	97 4 26	EP	0	33	2.0												N
1088	上川朝日	97 4 26	EP	0	33	5.4												N
1089	芦別	97 4 26	EP	0	33	7.6	ES	33	43.6	3	0.3							N
1090	芦別	97 4 26	EP	3	58	4.9	ES	58	30.7	6	0.2	7	0.2					N
1091	上川朝日	97 4 26	EP	3	58	12.8												N
1092	空知北竜	97 4 26	ES	4	22	56.5												N
1093	空知北竜	97 4 26	ES	4	26	10.8				29	0.1	13	0.2					N
1094	芦別	97 4 26	EP	6	44	35.8	ES	47	0.4	18	1.0	8	0.6					N
1095	上川朝日	97 4 26	EP	6	44	45.8												N
1096	上川朝日	97 4 26	EP	13	39	57.4												N
1097	芦別	97 4 26	EP	13	45	12.2	ES	45	46.4	95	0.8	49	1.0					N
1098	空知北竜	97 4 26	EP	13	45	12.3				55	0.5	48	0.6					N
1099	上川	97 4 26	EP	13	45	18.8												N
1100	初山別	97 4 26	EP	13	45	22.1				26	1.0	23	0.8					N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 23)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1101	上川朝日	97	4	26	EP	13	45					13	0.6			9	0.4				N
1102	芦別	97	4	26	EP	14	50														N
1103	上川	97	4	26	EP	14	51														N
1104	空知北竜	97	4	26	EP	14	51														N
1105	上川朝日	97	4	26	EP	14	51														N
1106	初山別	97	4	26	EP	14	51														N
1107	宗谷枝幸	97	4	26	EP	14	51														N
1108	利尻島	97	4	26	EP	14	51														N
1109	恵北	97	4	26	EP	14	51														N
1110	芦別	97	4	26	EP	18	1														N
1111	上川朝日	97	4	26	EP	20	57									4	0.2				N
1112	芦別	97	4	26	EP	20	57														N
1113	宗谷枝幸	97	4	27	EP	0	46									9	0.4				N
1114	恵北	97	4	27	EP	0	46									14	0.6				N
1115	上川	97	4	27	EP	0	46														N
1116	上川朝日	97	4	27	EP	0	46			12	0.3					8	0.3				N
1117	芦別	97	4	27	EP	0	46			5	0.5					8	1.0				N
1118	空知北竜	97	4	27	EP	0	46			8	0.6					10	0.3				N
1119	上川	97	4	27	EP	2	45			13	0.1					9	0.2				N
1120	上川朝日	97	4	27	EP	2	45														N
1121	芦別	97	4	27	EP	2	45			3	0.1										N
1122	芦別	97	4	27	P	9	42					4	0.6			3	0.6				N
1123	上川	97	4	27	EP	9	42														N
1124	空知北竜	97	4	27	P	9	42														N
1125	上川朝日	97	4	27	P	9	42														N
1126	初山別	97	4	27	EP	9	42														N
1127	焼尻島	97	4	27	EP	9	42														N
1128	宗谷枝幸	97	4	27	P	9	42														N
1129	恵北	97	4	27	EP	9	42														N
1130	上川朝日	97	4	27	EX	11	13														N
1131	芦別	97	4	27	EX	11	13														N
1132	上川	97	4	27	EX	12	51														N
1133	上川朝日	97	4	27	EP	12	51														N
1134	芦別	97	4	27	EP	12	51														N
1135	芦別	97	4	27	EP	22	11					39	0.4			12	0.4				N
1136	空知北竜	97	4	27	EP	22	11	ES	12	18.4	28	0.3				16	0.4				N
1137	上川	97	4	27	EP	22	11														N
1138	上川朝日	97	4	27	EP	22	11	ES	12	25.5	5	0.4				3	0.8				N
1139	恵北	97	4	27	EP	22	12														N
1140	芦別	97	4	27	EP	22	41	ES	41	46.6	8	0.3				7	0.2				N
1141	空知北竜	97	4	27	EP	22	41														N
1142	上川朝日	97	4	27	EP	22	41														N
1143	恵北	97	4	27	EP	23	11					11	0.6			17	1.0				N
1144	上川	97	4	27	EP	23	11					14	0.3			14	0.6				N
1145	宗谷枝幸	97	4	27	EP	23	11					17	0.1			14	0.6				N
1146	上川朝日	97	4	27	EP	23	11					7	0.8			12	0.9				N
1147	芦別	97	4	27	EP	23	11					23	1.5			13	0.8				N
1148	初山別	97	4	27	EP	23	11					14	0.4			14	1.0				N
1149	空知北竜	97	4	27	EP	23	11					17	0.2			14	0.3				N
1150	焼尻島	97	4	27	EP	23	11														N

# 北海道北部地震月報

1997年 4月 (24)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1151	上川朝日	97	4	27	EP	23	14														N
1152	恵北	97	4	27	EP	23	15														N
1153	宗谷枝幸	97	4	27	EP	23	14														N
1154	上川	97	4	27	EP	23	14														N
1155	芦別	97	4	27	EP	23	15														N
1156	恵北	97	4	27	P	23	16								19	0.3					N
1157	宗谷枝幸	97	4	27	EP	23	16				16	0.1			20	0.8					N
1158	上川	97	4	27	EP	23	16				12	0.4			13	0.5					N
1159	上川朝日	97	4	27	EP	23	16				8	0.6			18	1.0					N
1160	芦別	97	4	27	EP	23	16				14	0.8			15	1.0					N
1161	初山別	97	4	27	EP	23	16														N
1162	空知北竜	97	4	27	EP	23	16				21	0.2			22	0.2					N
1163	焼尻島	97	4	27	EP	23	16														N
1164	利尻島	97	4	27	EP	23	16														N
1165	芦別	97	4	27	EX	23	21														N
1166	上川	97	4	27	EX	23	21														N
1167	上川朝日	97	4	27	EX	23	21														N
1168	芦別	97	4	27	EP	23	38														N
1169	上川朝日	97	4	27	EP	23	38														N
1170	芦別	97	4	28	EP	1	31	ES	32	2.2											N
1171	上川	97	4	28	EP	1	31	ES	32	13.0											N
1172	芦別	97	4	28	EP	6	49				5	0.1			4	0.1					N
1173	上川朝日	97	4	28	EP	6	49														N
1174	芦別	97	4	28	ES	11	50														N
1175	芦別	97	4	28	EP	20	8				75	0.8			50	0.6					N
1176	空知北竜	97	4	28	EX	20	8				39	0.6			31	0.5					N
1177	上川	97	4	28	EP	20	8				25	0.8			20	0.6					N
1178	上川朝日	97	4	28	EP	20	8	ES	10	14.2	22	1.5			21	1.5					N
1179	芦別	97	4	28	EX	20	21				9	0.2									N
1180	上川朝日	97	4	28	EX	20	21				4	0.2									N
1181	芦別	97	4	29	ES	1	26				4	0.4									N
1182	空知北竜	97	4	29	S	6	47				205	0.1			33	0.2					N
1183	焼尻島	97	4	29	EP	6	47	ES	47	24.7	33	0.2									N
1184	初山別	97	4	29	EP	6	47	ES	47	32.6	12	0.3									N
1185	芦別	97	4	29	EP	12	54	ES	57	21.9	14	0.2			20	0.3					N
1186	空知北竜	97	4	29	EP	12	55								30	0.2					N
1187	上川	97	4	29	EP	12	55				21	0.2			10	0.2					N
1188	上川朝日	97	4	29	EP	12	55				6	0.2			4	0.3					N
1189	焼尻島	97	4	29	P	12	55														N
1190	初山別	97	4	29	EP	12	55								31	0.6					N
1191	宗谷枝幸	97	4	29	EP	12	55														N
1192	恵北	97	4	29	EP	12	55								18	1.0					N
1193	芦別	97	4	29	EP	12	59														N
1194	上川朝日	97	4	29	EP	13	0														N
1195	上川	97	4	29	EP	16	45	EX	45	29.1											N
1196	芦別	97	4	29	P	16	45	ES	45	31.4	38	0.2			17	0.2					N
1197	上川朝日	97	4	29	P	16	45				13	0.2			13	0.1					N
1198	空知北竜	97	4	29	ES	16	45														N
1199	初山別	97	4	29	EP	16	45								17	0.4					N
1200	宗谷枝幸	97	4	29	EP	16	45								14	0.5					N

北海道北部地震月報

1997年 4月 ( 25)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1201	芦別	97 4 30	EP	1	34	20.4	ES	36	28.1	17	0.4			13	0.3				N
1202	上川朝日	97 4 30	EP	1	34	27.8				2	0.2			2	0.4				N
1203	初山別	97 4 30	EP	1	34	31.1				8	0.3			7	0.5				N
1204	宗谷枝幸	97 4 30	EP	1	34	38.8				4	0.5			5	0.4				N
1205	恵北	97 4 30	EP	1	34	40.6				5	0.6			11	0.4				N
1206	上川朝日	97 4 30	EP	2	28	0.5													N
1207	芦別	97 4 30	EX	5	48	26.6				9	2.5								H
1208	芦別	97 4 30	P	5	48	23.8	ES	48	47.9	753	0.3			402	0.3				N
1209	空知北竜	97 4 30	P	5	48	26.2	ES	48	51.2	459	0.3			545	0.2				N
1210	上川	97 4 30	P	5	48	29.4				205	0.3			133	0.2				N
1211	上川朝日	97 4 30	P	5	48	32.0				28	0.5			27	0.3				N
1212	初山別	97 4 30	EP	5	48	35.0				62	0.6			58	0.4				N
1213	焼尻島	97 4 30	IP	5	48	34.6				88	0.2			51	0.3			D	N
1214	宗谷枝幸	97 4 30	IP	5	48	42.9				17	0.8			24	0.4			D	N
1215	利尻島	97 4 30	EX	5	48	45.1													N
1216	恵北	97 4 30	EP	5	48	47.4	ES	49	27.8	16	0.5			26	0.5				N
1217	芦別	97 4 30	EP	6	15	2.2	ES	16	29.4										N
1218	芦別	97 4 30	EX	10	12	29.4													N
1219	芦別	97 4 30	EX	22	13	28.8				18	0.3			8	0.4				N
1220	空知北竜	97 4 30	EX	22	13	59.1				26	0.2			13	0.3				N
1221	芦別	97 4 30	EP	22	59	7.1	ES		46.5	4	0.4			3	0.4				N
1222	上川朝日	97 4 30	EP	22	59	8.9								2	0.1				N



北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 1)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1	上川	97	5	1	EP	1	39	23.2	ES	39	41.4	6	0.1			5	0.1			N
2	芦別	97	5	1	EP	1	39	27.7												N
3	上川朝日	97	5	1	EP	1	39	27.9			2	0.1			3	0.1				N
4	芦別	97	5	1	EP	4	17	0.1			2	0.3			4	0.2				N
5	上川朝日	97	5	1	EP	4	17	4.0												N
6	上川	97	5	1	EP	4	17	4.7												N
7	芦別	97	5	1	EP	8	39	21.2	ES	39	44.7	16	0.3			14	0.1			N
8	空知北竜	97	5	1	EP	8	39	23.8				20	0.2			23	0.2			N
9	上川	97	5	1	EP	8	39	26.9	ES	39	55.2					6	0.1			N
10	芦別	97	5	1	EP	13	51	50.9	ES	52	13.3	66	0.3			18	0.1			N
11	空知北竜	97	5	1	EP	13	51	54.0	ES	52	18.5	35	0.2			14	0.3			N
12	上川朝日	97	5	1	EP	13	51	58.7												N
13	上川	97	5	1	EP	20	50	36.3												N
14	上川朝日	97	5	1	EP	20	50	37.0												N
15	芦別	97	5	1	EP	20	50	40.1												N
16	上川朝日	97	5	1	EP	23	23	43.3												N
17	芦別	97	5	2	EP	0	51	38.1	ES	51	58.1									N
18	芦別	97	5	2	EP	8	14	48.3												N
19	上川朝日	97	5	2	EP	8	14	53.5												N
20	芦別	97	5	2	EP	11	40	3.6	ES	40	20.6	6	0.2			5	0.1			N
21	芦別	97	5	2	ES	19	37	46.6												N
22	上川朝日	97	5	2	EP	23	48	8.1												N
23	上川	97	5	3	EP	3	12	27.5												N
24	上川朝日	97	5	3	P	3	12	30.6	ES	12	52.5	4	0.4			11	0.2			N
25	芦別	97	5	3	P	3	12	33.7				17	0.2			9	0.4			N
26	宗谷枝幸	97	5	3	EP	3	12	34.6				5	0.4			12	0.2			N
27	上川	97	5	3	EP	7	51	50.5				36	0.2			8	0.2			N
28	上川朝日	97	5	3	EP	7	51	51.3				9	0.4			6	0.3			N
29	宗谷枝幸	97	5	3	EP	7	51	50.4				5	0.4							N
30	芦別	97	5	3	EP	7	51	57.1				12	0.6			7	0.8			N
31	初山別	97	5	3	EP	7	51	59.0												N
32	恵北	97	5	3	EP	7	51	59.0								8	0.4			N
33	芦別	97	5	3	EP	11	51	58.5												N
34	恵北	97	5	3	EP	11	52	10.4												N
35	芦別	97	5	3	EP	12	58	12.7	ES	58	49.5	31	0.3			14	0.4			N
36	空知北竜	97	5	3	EP	12	58	15.3	ES	58	55.5	26	0.2			13	0.2			N
37	上川朝日	97	5	3	EP	12	58	20.8												N
38	芦別	97	5	3	EP	17	44	8.5												N
39	芦別	97	5	3	ES	21	1	27.1				3	0.1							N
40	芦別	97	5	4	EP	1	42	44.1				37	0.4			15	0.3			N
41	空知北竜	97	5	4	EX	1	42	49.3				21	0.6			18	0.3			N
42	上川	97	5	4	EX	1	42	51.1				15	0.3			6	0.1			N
43	上川朝日	97	5	4	EP	1	42	51.8				8	1.0			4	0.4			N
44	芦別	97	5	4	EP	1	58	15.5												N
45	上川	97	5	4	EP	1	58	16.0												N
46	空知北竜	97	5	4	EP	1	58	17.7												N
47	上川朝日	97	5	4	P	1	58	18.2												N
48	初山別	97	5	4	EP	1	58	21.2												N
49	焼尻島	97	5	4	EP	1	58	21.6												N
50	宗谷枝幸	97	5	4	P	1	58	22.0												N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 2 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
51	空知北竜	97	5	4	EX	1	58														H
52	恵北	97	5	4	P	1	58														N
53	利尻島	97	5	4	EP	1	58														N
54	上川朝日	97	5	4	EP	2	27														N
55	上川	97	5	4	IP	6	8	S	9	17.2	165	0.3			77	0.1			D		N
56	上川朝日	97	5	4	IP	6	8	S	9	22.8	59	0.8			218	0.3	S		D		N
57	芦別	97	5	4	IP	6	8	S	9	27.1	80	0.3			50	0.1			D		N
58	宗谷枝幸	97	5	4	IP	6	9				48	0.3			129	0.2	S		D		N
59	空知北竜	97	5	4	IP	6	9				49	0.2			36	0.2			D		N
60	初山別	97	5	4	IP	6	9				23	0.4			71	0.5			D		N
61	焼尻島	97	5	4	EP	6	9														N
62	恵北	97	5	4	IP	6	9				65	0.4			84	0.6	S		D		N
63	利尻島	97	5	4	EP	6	9														N
64	芦別	97	5	4	EP	6	13	ES	13	54.8	41	0.3			22	0.2					N
65	空知北竜	97	5	4	EP	6	13	ES	13	59.8	38	0.2			17	0.2					N
66	上川	97	5	4	EP	6	13				20	0.2			9	0.2					N
67	上川朝日	97	5	4	EP	6	13				5	0.3									N
68	初山別	97	5	4	EP	6	13														N
69	焼尻島	97	5	4	EP	12	27								77	0.1					N
70	空知北竜	97	5	4	EP	12	27				56	0.2			59	0.2					N
71	初山別	97	5	4	P	12	27				19	0.6			103	1.5					N
72	芦別	97	5	4	EP	12	27				25	0.3			32	0.3					N
73	恵北	97	5	4	P	12	27				15	0.8			97	0.5					N
74	上川朝日	97	5	4	EP	12	27	ES	28	52.9	12	0.3			21	0.4					N
75	上川	97	5	4	EP	12	27				62	0.2			58	0.3					N
76	宗谷枝幸	97	5	4	P	12	27				22	0.8			67	0.8					N
77	焼尻島	97	5	4	IP	20	1	ES	1	7.2	2481	0.2			1398	0.1			U		N
78	空知北竜	97	5	4	EP	20	1	ES	1	12.7	6261	0.2			1446	0.2					N
79	初山別	97	5	4	P	20	1	ES	1	14.7	539	0.2			314	0.2					N
80	芦別	97	5	4	P	20	1	ES	1	25.4	569	0.3			560	0.2					N
81	利尻島	97	5	4	EP	20	1	ES	1	27.8	349	0.2									N
82	上川朝日	97	5	4	P	20	1	ES	1	28.0	141	0.2			67	0.4					N
83	上川	97	5	4	P	20	1	ES	1	35.4	154	0.3			90	0.1					N
84	恵北	97	5	4	EP	20	1	ES	1	36.7	85	0.3			59	0.3					N
85	宗谷枝幸	97	5	4	EP	20	1	ES	1	36.6	50	0.3			26	0.3					N
86	上川朝日	97	5	5	EP	0	49														N
87	芦別	97	5	5	EP	4	1				7	0.3			3	0.4					N
88	上川朝日	97	5	5	EP	7	18														N
89	芦別	97	5	5	EP	7	18														N
90	芦別	97	5	5	ES	10	27														N
91	芦別	97	5	5	EX	10	49				6	2.5	9	1.7							H
92	芦別	97	5	5	EP	10	49				215	0.8			160	1.0					N
93	空知北竜	97	5	5	EX	10	49						9	2.5							H
94	上川	97	5	5	EP	10	49				142	0.1			80	0.1					N
95	初山別	97	5	5	EP	10	49				66	0.8			50	0.8					N
96	上川朝日	97	5	5	EP	10	49				36	0.4			23	0.6					N
97	宗谷枝幸	97	5	5	EX	10	49				15	1.0			18	0.8					N
98	恵北	97	5	5	EX	10	49				20	0.5			29	1.0					N
99	芦別	97	5	5	EX	14	27	ES	28	8.1	38	0.3			16	0.3					N
100	空知北竜	97	5	5	EP	14	27	ES	28	16.2	32	0.3									N

北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 3 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
101	芦別	97 5 5	EP	18	47 9.4				43	0.4			29	0.2				N
102	上川	97 5 5	EP	18	47 10.8				18	0.3			7	0.1				N
103	空知北竜	97 5 5	EX	18	47 15.5				43	0.4			66	0.3				N
104	上川朝日	97 5 5	EP	18	47 15.5	ES	48	6.9	5	0.3			5	0.3				N
105	初山別	97 5 5	EP	18	47 21.8													N
106	宗谷枝幸	97 5 5	EP	18	47 25.9				11	0.1								N
107	恵北	97 5 5	EX	18	47 34.8													N
108	芦別	97 5 5	EP	22	27 21.3	EX	29	51.6	7	0.3			13	0.3				N
109	上川朝日	97 5 5	EP	22	27 28.3													N
110	芦別	97 5 5	IP	22	41 46.1	ES	42	3.7	41	0.2			68	0.2			D	N
111	上川朝日	97 5 5	EP	22	41 52.5													N
112	上川	97 5 6	EP	1	34 47.6				46	0.3			16	0.5				N
113	上川朝日	97 5 6	EP	1	34 50.9				23	0.4			16	0.6				N
114	宗谷枝幸	97 5 6	EP	1	34 51.6													N
115	芦別	97 5 6	EP	1	34 54.9				30	1.0			20	0.8				N
116	初山別	97 5 6	EP	1	34 58.0													N
117	恵北	97 5 6	EP	1	35 1.2													N
118	上川	97 5 6	EP	2	38 31.4													N
119	上川朝日	97 5 6	EP	2	38 31.6	ES	38	51.5					5	0.3				N
120	芦別	97 5 6	P	2	38 32.8	ES	38	54.0										N
121	上川	97 5 6	EP	4	2 43.7													N
122	芦別	97 5 6	EP	4	2 47.0	ES	3	8.1					2	0.3				N
123	上川朝日	97 5 6	EP	4	2 47.9								2	0.2				N
124	芦別	97 5 6	EP	6	20 54.5	ES	21	40.1										N
125	上川	97 5 6	EP	6	20 59.5													N
126	上川朝日	97 5 6	EP	6	21 3.2													N
127	宗谷枝幸	97 5 6	EP	6	21 16.3													N
128	芦別	97 5 6	EP	7	15 58.8													N
129	芦別	97 5 6	EP	10	29 13.3													N
130	上川	97 5 6	EP	10	29 17.1													N
131	上川朝日	97 5 6	EP	10	29 18.9													N
132	上川	97 5 6	EP	12	18 58.1													N
133	上川朝日	97 5 6	EP	12	19 0.4													N
134	宗谷枝幸	97 5 6	EP	12	19 0.2													N
135	芦別	97 5 6	EP	12	19 5.7													N
136	恵北	97 5 6	EP	12	19 9.6													N
137	芦別	97 5 7	EP	0	8 19.5	ES	8	35.0	9	0.2								N
138	上川朝日	97 5 7	EP	0	8 26.0													N
139	上川	97 5 7	EP	5	7 30.8				16	0.3			8	0.2				N
140	上川朝日	97 5 7	EP	5	7 34.3				8	0.3			6	0.8				N
141	宗谷枝幸	97 5 7	EP	5	7 34.6													N
142	芦別	97 5 7	EP	5	7 38.5				10	0.8			9	1.0				N
143	恵北	97 5 7	EP	5	7 44.3													N
144	宗谷枝幸	97 5 7	EP	18	5 1.7													N
145	芦別	97 5 8	EP	0	55 8.5	ES	55	22.1	3	0.4								N
146	上川	97 5 8	EP	3	44 30.2				11	0.1			7	0.1				N
147	芦別	97 5 8	EP	3	44 33.5								4	0.2				N
148	上川朝日	97 5 8	EP	3	44 34.9								4	0.2				N
149	宗谷枝幸	97 5 8	EP	3	44 43.4				4	0.1			6	0.2				N
150	恵北	97 5 8	EP	3	44 50.5													N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 4)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
151	恵北	97 5 8	EP	12	1													N
152	上川朝日	97 5 8	EP	12	1													N
153	芦別	97 5 8	EP	14	36	ES	36	39.6	11	0.3			7	0.2				N
154	上川朝日	97 5 8	EP	15	10													N
155	芦別	97 5 8	EP	19	23				21	0.3			11	0.2				N
156	上川	97 5 8	EP	19	23				14	0.2			8	0.1				N
157	空知北竜	97 5 8	EP	19	24													N
158	上川朝日	97 5 8	EP	19	24													N
159	初山別	97 5 8	EP	19	24													N
160	芦別	97 5 8	ES	22	15													N
161	恵北	97 5 8	EP	22	35													N
162	上川朝日	97 5 8	EP	22	35													N
163	上川	97 5 8	EP	22	35													N
164	初山別	97 5 8	EP	22	35													N
165	焼尻島	97 5 8	EP	22	35													N
166	芦別	97 5 8	EP	22	35													N
167	芦別	97 5 9	EP	4	21	ES	21	53.1	17	0.2			9	0.1				N
168	上川	97 5 9	EP	4	21				11	0.1			8	0.1				N
169	上川朝日	97 5 9	EP	4	21													N
170	初山別	97 5 9	EP	4	21													N
171	芦別	97 5 9	EP	7	13	ES	13	39.8	13	0.3			7	0.3				N
172	上川	97 5 9	ES	7	13						13	0.1						N
173	上川朝日	97 5 9	EP	7	13													N
174	焼尻島	97 5 9	P	18	1						51	0.2	20	0.1				N
175	初山別	97 5 9	IP	18	1	ES	1	34.9	12	0.3			26	0.3			D	N
176	利尻島	97 5 9	IP	18	1						41	0.3	93	0.5			D	N
177	恵北	97 5 9	IP	18	1	ES	1	36.5	36	0.2			149	0.2			D	N
178	宗谷枝幸	97 5 9	IP	18	1								21	0.1			D	N
179	上川朝日	97 5 9	IP	18	1								7	0.3			D	N
180	芦別	97 5 9	EP	18	1								5	0.2				N
181	上川	97 5 9	P	18	1						15	0.2						N
182	初山別	97 5 9	EP	18	12													N
183	空知北竜	97 5 9	EP	19	32													N
184	芦別	97 5 9	EP	19	32	ES	34	10.2	16	0.2			29	0.2				N
185	初山別	97 5 9	EP	19	32													N
186	上川	97 5 9	EP	19	32	ES	34	19.6	14	0.2			7	0.1				N
187	上川朝日	97 5 9	EP	19	32	ES	34	22.0					3	0.3				N
188	宗谷枝幸	97 5 9	EP	19	32													N
189	芦別	97 5 9	EP	22	4	ES	4	57.0	22	0.3			8	0.2				N
190	初山別	97 5 9	EP	22	4													N
191	上川	97 5 9	EP	23	9						21	0.2	17	0.1				N
192	芦別	97 5 9	EP	23	9	ES	10	1.5	25	0.2			13	0.3				N
193	上川朝日	97 5 9	P	23	9	ES	10	7.7	6	0.2			6	0.3				N
194	空知北竜	97 5 9	ES	23	10						28	0.2						N
195	初山別	97 5 9	EP	23	9													N
196	宗谷枝幸	97 5 9	EP	23	10													N
197	恵北	97 5 10	EP	2	7													N
198	上川	97 5 10	EP	2	7						17	0.2	10	0.5				N
199	上川朝日	97 5 10	EP	2	7						9	0.3	7	0.4				N
200	芦別	97 5 10	EP	2	7						13	0.8	16	1.0				N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 5)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
201	芦別	97	5	10	EX	2	17														N
202	芦別	97	5	10	EP	2	24	ES	26	14.8	74	0.6			41	0.4					N
203	空知北竜	97	5	10	EP	2	24				48	0.3			32	0.5					N
204	上川	97	5	10	EP	2	24				28	0.2			11	0.2					N
205	上川朝日	97	5	10	EP	2	24				12	0.3			8	0.6					N
206	初山別	97	5	10	EP	2	25				16	0.5			14	0.8					N
207	恵北	97	5	10	EP	2	25				8	1.0			13	0.4					N
208	芦別	97	5	10	ES	10	6				39	0.4			17	0.3					N
209	上川朝日	97	5	10	EP	12	25								5	0.4					N
210	上川	97	5	10	EP	13	40				100	0.4			90	1.0					N
211	上川朝日	97	5	10	IP	13	40				132	1.0			92	0.8			U		N
212	芦別	97	5	10	P	13	40				86	0.8			85	1.0					N
213	宗谷枝幸	97	5	10	EP	13	40				58	1.0			42	0.6					N
214	空知北竜	97	5	10	EP	13	40				64	0.8			49	0.4					N
215	焼尻島	97	5	10	EP	13	40				19	0.5			16	0.4					N
216	恵北	97	5	10	EP	13	40				24	1.0			20	0.6					N
217	上川	97	5	10	EP	13	45				149	0.3			61	1.0					N
218	上川朝日	97	5	10	P	13	45	ES	46	10.4	60	0.5			61	1.0					N
219	芦別	97	5	10	EP	13	45				66	1.0			41	1.0					N
220	宗谷枝幸	97	5	10	EP	13	45				31	0.8			27	0.4					N
221	空知北竜	97	5	10	EP	13	45				41	0.4			30	0.4					N
222	恵北	97	5	10	EP	13	45				10	0.5			15	0.6					N
223	芦別	97	5	10	EX	14	13														N
224	恵北	97	5	10	EP	14	13														N
225	上川	97	5	10	EP	15	21														N
226	上川朝日	97	5	10	EP	15	21								7	0.2					N
227	芦別	97	5	10	EP	15	21				10	0.4			8	0.4					N
228	初山別	97	5	10	EP	15	21														N
229	恵北	97	5	10	EP	15	21														N
230	芦別	97	5	10	EP	16	29	ES	31	35.0	10	0.3			5	0.2					N
231	焼尻島	97	5	10	EP	17	7														N
232	恵北	97	5	10	EP	17	7														N
233	宗谷枝幸	97	5	10	EP	17	7														N
234	初山別	97	5	10	EX	17	7														N
235	空知北竜	97	5	10	EP	17	7														N
236	上川朝日	97	5	10	EP	17	7														N
237	芦別	97	5	10	EP	17	7														N
238	上川	97	5	10	EP	17	7														N
239	利尻島	97	5	10	EX	17	8														N
240	上川朝日	97	5	11	EP	0	5														N
241	芦別	97	5	11	EP	2	11	ES	12	48.6	3	0.3									N
242	上川朝日	97	5	11	EP	3	45														N
243	芦別	97	5	11	EP	4	3														N
244	空知北竜	97	5	11	EP	4	3														N
245	焼尻島	97	5	11	EP	4	3														N
246	上川	97	5	11	EP	4	3														N
247	初山別	97	5	11	EP	4	3														N
248	上川朝日	97	5	11	EP	4	3														N
249	恵北	97	5	11	EP	4	4														N
250	宗谷枝幸	97	5	11	EP	4	4														N

北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 6)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	芦別	97 5 11	P	5	47	55.2	ES	48	11.5	15	0.2			9	0.1			N
252	空知北竜	97 5 11	EP	5	47	57.5												N
253	初山別	97 5 11	EP	5	48	3.8												N
254	上川	97 5 11	EP	8	54	27.3	ES	54	47.3	23	0.3			11	0.1			N
255	芦別	97 5 11	EP	8	54	30.7	ES	54	52.6	7	0.1			4	0.2			N
256	上川朝日	97 5 11	EP	8	54	32.9	ES	54	55.5	4	0.2			3	0.4			N
257	上川	97 5 11	EP	11	56	7.9	ES	56	24.6	17	0.1			7	0.1			N
258	上川朝日	97 5 11	P	11	56	12.4	ES	56	32.0					7	0.1			N
259	芦別	97 5 11	EP	11	56	13.0	ES	56	33.6									N
260	初山別	97 5 11	EP	11	56	20.9												N
261	宗谷枝幸	97 5 11	EP	11	56	19.1												N
262	宗谷枝幸	97 5 12	EP	0	4	49.0												N
263	恵北	97 5 12	P	0	4	58.5	ES	5	40.6	3	0.5			3	0.3			N
264	宗谷枝幸	97 5 12	EP	1	8	50.7												N
265	恵北	97 5 12	P	1	8	51.6												N
266	上川	97 5 12	EP	1	8	51.9												N
267	上川朝日	97 5 12	EP	1	8	52.3												N
268	初山別	97 5 12	EP	1	8	52.9												N
269	芦別	97 5 12	EP	1	8	53.3												N
270	空知北竜	97 5 12	EP	1	8	54.0												N
271	芦別	97 5 12	EP	1	46	9.8				4	0.6			3	0.2			N
272	芦別	97 5 12	EP	4	4	26.4	ES	4	46.2	4	0.3							N
273	上川朝日	97 5 12	EX	5	20	37.8												N
274	芦別	97 5 12	EX	8	2	27.4				39	1.7	51	2.5					H
275	芦別	97 5 12	EP	8	1	12.3				1155	0.8							N
276	空知北竜	97 5 12	EX	8	2	32.7				30	7.5	21	3.5					H
277	空知北竜	97 5 12	EP	8	1	15.2				681	0.8			321	0.8			N
278	上川	97 5 12	EX	8	2	45.9				15	6.5	21	4.5					H
279	上川	97 5 12	EP	8	1	16.7				308	0.8			138	0.8			N
280	上川朝日	97 5 12	P	8	1	20.7				740	1.7			173	1.0			N
281	初山別	97 5 12	EX	8	2	55.0				18	8.5	15	4.5					H
282	初山別	97 5 12	EP	8	1	23.3				210	1.0			155	1.0			N
283	焼尻島	97 5 12	EP	8	1	24.2				80	1.0			120	1.5			N
284	宗谷枝幸	97 5 12	EP	8	1	31.0				85	0.8			77	0.8			N
285	利尻島	97 5 12	EX	8	3	16.8				15	4.5	15	4.5					H
286	利尻島	97 5 12	EP	8	1	35.4				150	0.8			143	1.0			N
287	恵北	97 5 12	EP	8	1	36.5				38	0.8			93	1.5			N
288	芦別	97 5 12	EP	9	32	53.8												N
289	恵北	97 5 12	EP	10	20	47.0												N
290	芦別	97 5 12	EP	13	1	21.6	ES	2	52.3	29	0.3			19	0.3			N
291	初山別	97 5 12	EP	13	1	30.1	ES	3	4.8	8	0.2			6	0.2			N
292	上川	97 5 12	ES	13	3	1.8				35	0.3			11	0.2			N
293	上川朝日	97 5 12	EP	13	1	29.1	ES	3	4.7	13	0.3			8	0.5			N
294	宗谷枝幸	97 5 12	P	13	1	37.9				5	0.2			12	0.3			N
295	恵北	97 5 12	EP	13	1	38.0												N
296	芦別	97 5 12	EX	13	45	43.4				14	0.2			7	0.4			N
297	芦別	97 5 12	EP	15	18	21.2				25	0.3			16	0.2			N
298	上川	97 5 12	EP	15	18	23.8	ES	18	32.9	57	0.1			30	0.1			N
299	上川朝日	97 5 12	EP	15	18	29.3												N
300	芦別	97 5 12	EP	19	18	58.8	S	19	13.1	15	0.1			8	0.1			N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 7)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
301	初山別	97 5 12	EP	19	19													N
302	芦別	97 5 12	EP	22	52													N
303	空知北竜	97 5 12	EP	22	52													N
304	上川朝日	97 5 12	EP	22	52													N
305	初山別	97 5 12	EP	22	52													N
306	焼尻島	97 5 12	EP	22	52													N
307	上川	97 5 12	EP	22	52													N
308	利尻島	97 5 12	EX	22	52													N
309	宗谷枝幸	97 5 12	EP	22	52													N
310	恵北	97 5 12	EP	22	52													N
311	芦別	97 5 13	EP	0	28	ES	29	30.3	103	0.4			54	0.4				N
312	上川	97 5 13	EP	0	28				58	0.2			18	0.2				N
313	空知北竜	97 5 13	EP	0	28				84	0.4			50	0.6				N
314	上川朝日	97 5 13	EP	0	28				18	0.3			11	0.6				N
315	初山別	97 5 13	EP	0	29				23	0.4			16	0.4				N
316	宗谷枝幸	97 5 13	EP	0	29				14	0.3			12	0.3				N
317	恵北	97 5 13	EX	0	29													N
318	芦別	97 5 13	EP	1	8				18	0.3			10	0.2				N
319	上川	97 5 13	EP	1	8	ES	9	16.3	16	0.2			7	0.1				N
320	空知北竜	97 5 13	ES	1	9				28	0.2								N
321	上川朝日	97 5 13	EP	1	8	ES	9	24.8	3	0.3			3	0.2				N
322	初山別	97 5 13	EP	1	9													N
323	芦別	97 5 13	EP	3	50													N
324	上川朝日	97 5 13	EP	3	50													N
325	空知北竜	97 5 13	EP	14	42				30	0.4			35	0.5				N
326	芦別	97 5 13	EP	14	42				24	1.0			56	1.5				N
327	焼尻島	97 5 13	EP	14	42													N
328	初山別	97 5 13	EP	14	42				46	1.7			41	1.5				N
329	上川朝日	97 5 13	EP	14	42				13	0.3			13	1.0				N
330	利尻島	97 5 13	EX	14	42													H
331	恵北	97 5 13	EP	14	42				16	0.3			62	1.5				N
332	宗谷枝幸	97 5 13	EP	14	42				39	1.5			21	1.0				N
333	焼尻島	97 5 13	IP	16	3	ES	4		125	0.3			109	0.4		U		N
334	空知北竜	97 5 13	IP	16	3				57	0.3			63	0.2		U		N
335	利尻島	97 5 13	P	16	3	S	4	5.4	163	0.3			178	1.0				N
336	初山別	97 5 13	IP	16	3	ES	4	5.4	57	0.6			98	0.4		U		N
337	芦別	97 5 13	IP	16	3	ES	4	8.9	92	0.5			62	0.5		U		N
338	上川朝日	97 5 13	IP	16	3	S	4	14.4	34	0.3			95	0.4		U		N
339	恵北	97 5 13	IP	16	3	ES	4	12.8	78	0.2			328	0.2		U		N
340	上川	97 5 13	IP	16	3	ES	4	16.5	125	0.3			129	0.2		U		N
341	宗谷枝幸	97 5 13	IP	16	3	ES	4	19.7	85	0.6			183	0.8		U		N
342	芦別	97 5 13	EP	18	28	ES	29	7.9	7	0.2								N
343	上川朝日	97 5 13	EP	22	31													N
344	上川	97 5 13	EP	22	54				18	0.3			8	0.2				N
345	上川朝日	97 5 13	EP	22	54				6	0.3			5	0.3				N
346	芦別	97 5 13	EP	22	54				6	0.4			5	0.2				N
347	宗谷枝幸	97 5 13	EP	22	54													N
348	利尻島	97 5 13	EP	23	22													N
349	焼尻島	97 5 13	EP	23	22													N
350	恵北	97 5 13	EP	23	22													N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 8)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
					時	分	時	分	時	分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期		NS
351	初山別	97	5	13	EP	23	22	44.5															N
352	空知北竜	97	5	13	EP	23	22	44.7															N
353	宗谷枝幸	97	5	13	EP	23	22	45.1															N
354	芦別	97	5	13	EP	23	22	47.4															N
355	上川朝日	97	5	13	EP	23	22	47.6															N
356	上川	97	5	13	EP	23	22	49.3															N
357	上川朝日	97	5	14	EP	3	24	7.3															N
358	上川	97	5	14	EP	5	57	47.9									6	0.1					N
359	上川朝日	97	5	14	EP	5	57	50.4															N
360	宗谷枝幸	97	5	14	EP	5	57	53.9															N
361	恵北	97	5	14	EP	5	58	1.9															N
362	上川	97	5	14	EX	13	26	48.2															N
363	上川朝日	97	5	14	EX	13	26	54.5															N
364	宗谷枝幸	97	5	14	EP	13	26	52.4															N
365	芦別	97	5	14	EP	13	26	54.2									6	0.2					N
366	恵北	97	5	14	EP	13	26	59.8															N
367	上川朝日	97	5	14	P	17	55	32.4	ES	55	35.5	19	0.2				10	0.4					N
368	上川	97	5	14	P	17	55	35.7	ES	55	41.1	43	0.2				17	0.1					N
369	初山別	97	5	14	EP	17	55	36.6	ES	55	42.9	13	0.2				7	0.3					N
370	芦別	97	5	14	EP	23	9	41.9															N
371	芦別	97	5	14	EP	23	24	43.9															N
372	芦別	97	5	15	EP	0	5	37.6					6	0.3									N
373	芦別	97	5	15	EP	2	30	25.6	ES	30	42.4												N
374	上川朝日	97	5	15	EP	3	49	3.1															N
375	芦別	97	5	15	1P	11	21	20.9	ES	21	38.0	91	0.3				50	0.2			D		N
376	上川	97	5	15	EP	11	21	26.2	S	21	47.7	119	0.2				33	0.2					N
377	上川朝日	97	5	15	P	11	21	27.9	ES	21	50.8	8	0.2				8	0.2					N
378	初山別	97	5	15	P	11	21	29.4					9	0.5				16	0.4				N
379	宗谷枝幸	97	5	15	EP	11	21	37.9										7	0.8				N
380	恵北	97	5	15	EP	11	21	41.1					6	0.3				11	0.4				N
381	上川	97	5	15	EP	12	3	46.6					18	0.3				9	0.1				N
382	上川朝日	97	5	15	P	12	3	50.3	ES	4	14.1	8	0.1				12	0.2					N
383	芦別	97	5	15	EP	12	3	52.6															N
384	芦別	97	5	15	EP	17	43	46.9	ES	44	13.2	6	0.3										N
385	芦別	97	5	15	EP	17	47	19.8															N
386	芦別	97	5	16	EP	1	6	17.4															N
387	上川朝日	97	5	16	EP	1	6	18.9															N
388	芦別	97	5	16	EP	2	4	33.8	ES	4	53.7	7	0.2										N
389	芦別	97	5	16	EP	3	12	41.5															N
390	上川朝日	97	5	16	EP	3	12	44.6															N
391	芦別	97	5	16	EP	5	54	45.0															N
392	芦別	97	5	16	EP	13	12	42.1	ES	13	7.0	8	0.3				9	0.1					N
393	上川	97	5	16	EP	13	12	46.8															N
394	上川朝日	97	5	16	EP	13	12	51.4															N
395	上川	97	5	16	EP	18	54	31.5															N
396	上川朝日	97	5	16	P	18	54	33.1					3	0.2				4	0.4				N
397	宗谷枝幸	97	5	16	EP	18	54	31.7										8	0.3				N
398	初山別	97	5	16	EP	18	54	40.7															N
399	恵北	97	5	16	EP	18	54	39.9										8	0.6				N
400	芦別	97	5	16	EP	20	25	24.6															N



# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 9)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	
401	初山別	97 5 16	EP	20	25													N
402	上川朝日	97 5 16	EP	20	25													N
403	上川	97 5 16	EP	20	25													N
404	上川朝日	97 5 16	EP	22	26			2	0.1			3	0.3					N
405	芦別	97 5 16	EP	23	28													N
406	上川朝日	97 5 16	EP	23	28													N
407	上川	97 5 19	EP	0	47													N
408	芦別	97 5 19	EP	0	47													N
409	上川朝日	97 5 19	EP	0	47													N
410	宗谷枝幸	97 5 19	EP	5	14													N
411	恵北	97 5 19	EX	5	14													N
412	上川朝日	97 5 19	EP	5	14													N
413	初山別	97 5 19	EX	5	14													N
414	芦別	97 5 19	EP	5	15													N
415	芦別	97 5 19	EP	7	24													N
416	上川朝日	97 5 19	EP	11	11		ES	13	32.5	8	0.3		5	0.8				N
417	初山別	97 5 19	EP	11	11		ES	13	39.6									N
418	焼尻島	97 5 19	P	17	45		ES	45	34.5	178	0.2		75	0.1				N
419	空知北竜	97 5 19	EP	17	45		ES	45	37.8	140	0.1		33	0.2				N
420	初山別	97 5 19	EP	17	45		ES	45	42.5	38	0.2		25	0.2				N
421	芦別	97 5 19	P	17	45		ES	45	51.2	38	0.3		13	0.1				N
422	利尻島	97 5 19	EP	17	45													N
423	上川朝日	97 5 19	EP	17	45		ES	45	55.5									N
424	芦別	97 5 19	EP	17	48													N
425	上川朝日	97 5 19	EP	19	24													N
426	芦別	97 5 19	EP	22	32													N
427	上川	97 5 19	EP	22	32													N
428	上川朝日	97 5 19	EP	22	32													N
429	初山別	97 5 19	EP	22	32													N
430	芦別	97 5 20	EP	13	23		ES	24	45.4	130	0.4		139	0.4				N
431	空知北竜	97 5 20	EP	13	23								121	0.2				N
432	上川	97 5 20	ES	13	24													N
433	上川朝日	97 5 20	EP	13	23		ES	25	0.4	21	0.2		16	0.4				N
434	焼尻島	97 5 20	EP	13	23					38	0.3		21	0.3				N
435	初山別	97 5 20	EP	13	23		ES	25	6.1	44	0.4		91	0.4				N
436	宗谷枝幸	97 5 20	EP	13	23		ES	25	20.8	21	0.8		29	0.5				N
437	恵北	97 5 20	EP	13	23					25	0.4		47	0.8				N
438	芦別	97 5 20	EP	14	8													N
439	上川朝日	97 5 20	EP	19	57								2	0.1				N
440	上川	97 5 19	EP	0	47													N
441	芦別	97 5 19	EP	0	47													N
442	上川朝日	97 5 19	EP	0	47													N
443	宗谷枝幸	97 5 19	EP	5	14													N
444	恵北	97 5 19	EX	5	14													N
445	上川朝日	97 5 19	EP	5	14													N
446	初山別	97 5 19	EX	5	14													N
447	芦別	97 5 19	EP	5	15													N
448	芦別	97 5 19	EP	7	24													N
449	上川朝日	97 5 19	EP	11	11		ES	13	32.5	8	0.3		5	0.8				N
450	初山別	97 5 19	EP	11	11		ES	13	39.6									N

北海道北部地震月報

1997年 5月 (10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	焼尻島	97 5 19	P	17	45	25.4	ES	45	34.5	178	0.2		75	0.1				N
452	空知北竜	97 5 19	EP	17	45	27.4	ES	45	37.8	140	0.1		33	0.2				N
453	初山別	97 5 19	EP	17	45	30.1	ES	45	42.5	38	0.2		25	0.2				N
454	芦別	97 5 19	P	17	45	35.1	ES	45	51.2	38	0.3		13	0.1				N
455	利尻島	97 5 19	EP	17	45	35.3												N
456	上川朝日	97 5 19	EP	17	45	37.6	ES	45	55.5									N
457	芦別	97 5 19	EP	17	48	30.4												N
458	上川朝日	97 5 19	EP	19	24	29.5												N
459	芦別	97 5 19	EP	22	32	26.3												N
460	上川	97 5 19	EP	22	32	28.5												N
461	上川朝日	97 5 19	EP	22	32	31.0												N
462	初山別	97 5 19	EP	22	32	33.6												N
463	芦別	97 5 20	EP	13	23	5.4	ES	24	45.4	130	0.4		139	0.4				N
464	空知北竜	97 5 20	EP	13	23	8.5							121	0.2				N
465	上川	97 5 20	ES	13	24	55.2												N
466	上川朝日	97 5 20	EP	13	23	13.6	ES	25	0.4	21	0.2		16	0.4				N
467	焼尻島	97 5 20	EP	13	23	16.3				38	0.3		21	0.3				N
468	初山別	97 5 20	EP	13	23	16.8	ES	25	6.1	44	0.4		91	0.4				N
469	宗谷枝幸	97 5 20	EP	13	23	24.9	ES	25	20.8	21	0.8		29	0.5				N
470	恵北	97 5 20	EP	13	23	29.3				25	0.4		47	0.8				N
471	芦別	97 5 20	EP	14	8	8.9												N
472	上川朝日	97 5 20	EP	19	57	57.3							2	0.1				N
473	空知北竜	97 5 21	ES	0	1	54.8				27	0.1							N
474	芦別	97 5 21	ES	0	2	9.4				6	0.2							N
475	上川朝日	97 5 21	EX	2	29	49.7												N
476	芦別	97 5 21	ES	2	30	29.2												N
477	芦別	97 5 21	EP	4	25	3.6	ES	25	25.4									N
478	上川朝日	97 5 21	EX	7	6	57.5				4	0.4							N
479	芦別	97 5 21	ES	7	7	40.2				6	0.4		5	0.4				N
480	芦別	97 5 21	P	9	8	54.4	ES	9	12.8	40	0.2		20	0.2				N
481	芦別	97 5 21	EP	9	20	22.5												N
482	上川	97 5 21	EP	10	3	46.9							18	0.1				N
483	上川朝日	97 5 21	EP	10	3	50.8												N
484	芦別	97 5 21	EP	23	21	24.1												N
485	上川	97 5 21	EP	23	21	24.9												N
486	空知北竜	97 5 21	EP	23	21	26.8												N
487	上川朝日	97 5 21	EP	23	21	27.4												N
488	宗谷枝幸	97 5 21	EP	23	21	32.7												N
489	恵北	97 5 21	EP	23	21	36.6												N
490	上川朝日	97 5 21	EP	23	49	40.0												N
491	芦別	97 5 21	EP	23	49	40.9												N
492	芦別	97 5 21	EP	23	55	14.6	ES	55	32.1	9	0.3		4	0.1				N
493	上川朝日	97 5 21	EP	23	55	21.3	ES	55	44.1	2	0.1		2	0.1				N
494	上川	97 5 22	EX	0	21	20.5	ES	21	33.1	18	0.2		8	0.2				N
495	上川朝日	97 5 22	EP	0	21	24.6	ES	21	42.2	7	1.0		11	0.3				N
496	芦別	97 5 22	EX	0	21	27.6				5	0.4		5	0.3				N
497	宗谷枝幸	97 5 22	EX	0	21	37.7							3	0.3				N
498	上川朝日	97 5 22	EP	2	5	55.5												N
499	上川	97 5 22	EX	3	42	38.8				16	0.4		8	0.2				N
500	上川朝日	97 5 22	EX	3	42	43.1				5	0.6		4	0.3				N

北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 11)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW		UD
501	宗谷枝幸	97	5	22	EP	3	42	40.8													N
502	芦別	97	5	22	EP	3	42	43.4			7	0.5			6	0.3					N
503	恵北	97	5	22	EP	3	42	50.2													N
504	焼尻島	97	5	22	EP	8	0	51.5													N
505	空知北竜	97	5	22	EP	8	0	52.4													N
506	初山別	97	5	22	EP	8	0	53.7													N
507	恵北	97	5	22	EP	8	0	54.4													N
508	芦別	97	5	22	EP	8	0	54.9													N
509	宗谷枝幸	97	5	22	EP	8	0	56.1													N
510	上川朝日	97	5	22	EP	8	0	56.3													N
511	上川	97	5	22	EP	8	0	57.5													N
512	芦別	97	5	22	EP	8	13	41.5			12	0.4			15	0.6					N
513	上川朝日	97	5	22	EP	8	13	51.0													N
514	初山別	97	5	22	EP	8	13	53.4			6	0.5			7	0.8					N
515	宗谷枝幸	97	5	22	EP	8	14	2.4													N
516	恵北	97	5	22	EP	8	14	6.8													N
517	芦別	97	5	22	EP	8	58	52.6	ES	59	13.1	17	0.3			7	0.1				N
518	芦別	97	5	22	EP	14	38	19.2	ES	38	35.8										N
519	宗谷枝幸	97	5	22	EP	16	6	48.4													N
520	上川朝日	97	5	22	EP	16	6	49.7													N
521	恵北	97	5	22	EP	16	6	56.1													N
522	上川朝日	97	5	22	EP	17	4	7.9													N
523	初山別	97	5	22	EP	17	4	8.9													N
524	芦別	97	5	22	EP	17	4	10.2													N
525	焼尻島	97	5	22	EP	17	4	10.4													N
526	芦別	97	5	22	EP	22	27	44.7													N
527	空知北竜	97	5	22	EP	22	27	44.7													N
528	焼尻島	97	5	22	EP	22	27	47.3													N
529	上川	97	5	22	EP	22	27	49.5													N
530	上川朝日	97	5	22	EP	22	27	49.8													N
531	初山別	97	5	22	EP	22	27	49.8													N
532	宗谷枝幸	97	5	22	EP	22	27	56.1													N
533	恵北	97	5	22	EP	22	27	56.6													N
534	宗谷枝幸	97	5	22	EP	23	43	34.5			11	1.0			16	0.5					N
535	上川	97	5	22	EP	23	43	36.6			22	0.5			17	0.6					N
536	上川朝日	97	5	22	P	23	43	37.8			14	0.8			32	1.0					N
537	恵北	97	5	22	EP	23	43	39.7			26	0.4			74	0.5					N
538	初山別	97	5	22	EP	23	43	43.2			14	0.8			24	1.0					N
539	芦別	97	5	22	EP	23	43	44.5			13	1.0			17	0.5					N
540	利尻島	97	5	22	EP	23	43	45.4													N
541	焼尻島	97	5	22	EP	23	43	46.8			10	0.3			16	1.0					N
542	空知北竜	97	5	22	EX	23	43	49.8							19	0.3					N
543	芦別	97	5	23	EP	6	14	25.1			8	0.3			4	0.3					N
544	上川	97	5	23	EP	6	28	50.6													N
545	上川朝日	97	5	23	EP	6	28	53.0			4	0.3									N
546	宗谷枝幸	97	5	23	EP	6	28	54.7													N
547	芦別	97	5	23	EX	6	28	58.2													N
548	初山別	97	5	23	EP	6	28	59.7													N
549	恵北	97	5	23	EP	6	29	4.3													N
550	焼尻島	97	5	23	EP	6	29	4.8													N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 (12)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
551	初山別	97	5	23	EP	10	56	54.3	ES	57	2.6	15	0.5			14	0.4				N
552	上川	97	5	23	ES	13	33	29.7													N
553	芦別	97	5	23	EP	13	33	12.8			11	0.3			10	0.1					N
554	上川朝日	97	5	23	EP	13	33	13.6			12	0.2			14	0.2					N
555	初山別	97	5	23	P	13	33	22.6							8	0.2					N
556	上川	97	5	23	ES	14	18	17.8			48	0.3			20	0.3					N
557	上川朝日	97	5	23	EP	14	17	44.2			19	0.5			11	0.6					N
558	芦別	97	5	23	EP	14	17	47.6			18	0.4			15	0.3					N
559	宗谷枝幸	97	5	23	EP	14	17	46.7			10	0.4			14	0.6					N
560	初山別	97	5	23	EP	14	17	52.8			9	1.0			9	0.6					N
561	恵北	97	5	23	EP	14	17	56.5			13	0.3			13	0.8					N
562	上川	97	5	23	EP	16	36	43.2			19	0.3			9	0.4					N
563	上川朝日	97	5	23	EP	16	36	44.6			10	0.1			9	0.3					N
564	宗谷枝幸	97	5	23	EP	16	36	44.1			6	0.3			12	0.3					N
565	芦別	97	5	23	EP	16	36	50.6			13	0.8			14	0.4					N
566	初山別	97	5	23	EP	16	36	52.4			7	0.6			8	0.8					N
567	恵北	97	5	23	EP	16	36	51.6			6	0.6			15	0.5					N
568	焼尻島	97	5	23	EP	16	36	55.6													N
569	芦別	97	5	23	EP	22	51	44.1													N
570	芦別	97	5	24	EP	1	49	3.1	S	49	17.6	8	0.1								N
571	上川	97	5	24	EP	1	49	5.4													N
572	上川朝日	97	5	24	EP	1	49	7.5													N
573	芦別	97	5	24	EP	2	52	58.3			15	1.5			15	1.5					N
574	上川朝日	97	5	24	EP	2	53	8.5			4	0.3			3	1.0					N
575	初山別	97	5	24	EP	2	53	8.5			6	0.5			16	1.5					N
576	宗谷枝幸	97	5	24	EP	2	53	21.4			9	1.5			4	0.5					N
577	恵北	97	5	24	EP	2	53	21.0			9	1.5			13	1.5					N
578	芦別	97	5	24	EP	5	25	19.2	ES	28	51.0	7	1.0			6	0.8				N
579	初山別	97	5	24	EP	5	25	23.1													N
580	上川朝日	97	5	24	EP	5	25	25.3	ES	29	1.1					2	0.6				N
581	恵北	97	5	24	EP	5	25	32.1							5	0.6					N
582	芦別	97	5	24	EP	6	26	52.9	ES	27	19.2	4	0.1			3	0.1				N
583	芦別	97	5	24	EP	6	42	13.8	ES	42	32.3	65	0.3			23	0.3				N
584	上川	97	5	24	EP	6	42	16.6				29	0.2			13	0.2				N
585	空知北竜	97	5	24	EP	6	42	19.3	ES	42	42.1	47	0.3			32	0.2				N
586	上川朝日	97	5	24	EP	6	42	21.2				5	0.2			5	0.2				N
587	初山別	97	5	24	EP	6	42	27.1	ES	42	55.5	10	0.4			8	0.3				N
588	宗谷枝幸	97	5	24	EP	6	42	32.6													N
589	恵北	97	5	24	EP	6	42	39.6													N
590	芦別	97	5	24	EP	7	53	17.2	ES	53	48.1	80	0.3			33	0.2				N
591	上川	97	5	24	EP	7	53	21.5				33	0.3			17	0.2				N
592	上川朝日	97	5	24	EP	7	53	25.8				10	0.3			5	0.2				N
593	初山別	97	5	24	EP	7	53	30.2				8	0.6			7	0.3				N
594	焼尻島	97	5	24	EP	7	53	29.1				23	0.1			22	0.1				N
595	宗谷枝幸	97	5	24	EP	7	53	37.1													N
596	恵北	97	5	24	EP	7	53	42.5													N
597	芦別	97	5	24	EP	14	17	57.1	ES	19	40.1	245	0.6			106	0.8				N
598	空知北竜	97	5	24	EP	14	18	0.1	ES	19	47.5	164	0.8			82	0.6				N
599	上川	97	5	24	EP	14	18	2.4	ES	19	49.1	66	0.5			19	0.4				N
600	上川朝日	97	5	24	EP	14	18	5.4	ES	19	55.0	45	0.8			28	0.6				N

北海道北部地震月報

1997年 5月 (13)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
601	初山別	97 5 24	EP	14	18	9.9	EX	20	0.5	62	0.6			37	0.6				N
602	宗谷枝幸	97 5 24	EP	14	18	18.0				17	0.8			15	0.4				N
603	恵北	97 5 24	EP	14	18	21.0				7	0.6			12	0.6				N
604	芦別	97 5 24	EP	15	48	14.7	ES	48	32.0	8	0.1								N
605	芦別	97 5 24	P	17	30	17.1	ES	30	34.8	495	0.3			173	0.3				N
606	上川	97 5 24	P	17	30	20.4				238	0.3			85	0.2				N
607	空知北竜	97 5 24	P	17	30	22.6	ES	30	44.8	459	0.3			160	0.3				N
608	上川朝日	97 5 24	EP	17	30	25.1	ES	30	49.4	48	0.4			29	0.3				N
609	初山別	97 5 24	EP	17	30	30.5				67	0.3			54	0.4				N
610	焼尻島	97 5 24	EP	17	30	31.6				123	0.2			26	0.2				N
611	宗谷枝幸	97 5 24	EP	17	30	36.7				27	0.3								N
612	恵北	97 5 24	EP	17	30	43.3				5	0.5			8	0.3				N
613	芦別	97 5 24	EP	19	6	59.7													N
614	上川	97 5 24	EX	21	16	27.3				54	0.2			33	0.1				N
615	芦別	97 5 24	EP	21	16	30.5	ES	16	38.9	5	0.5			2	0.4				N
616	上川朝日	97 5 24	EP	21	16	33.3	ES	16	44.1	4	0.1			4	0.1				N
617	宗谷枝幸	97 5 24	EP	21	16	48.1				2	0.1			3	0.2				N
618	芦別	97 5 24	EP	21	50	49.9	ES	51	9.8	7	0.3			4	0.4				N
619	芦別	97 5 24	EP	22	17	50.7													N
620	芦別	97 5 24	EP	22	26	6.2													N
621	上川朝日	97 5 24	EP	22	26	9.9													N
622	焼尻島	97 5 24	EP	22	26	13.7													N
623	宗谷枝幸	97 5 24	EP	22	26	14.7													N
624	恵北	97 5 24	EP	22	26	18.4													N
625	上川	97 5 25	EP	1	11	31.9													N
626	初山別	97 5 25	IP	5	48	40.0	ES	48	43.8	272	0.2			225	0.2		U		N
627	焼尻島	97 5 25	IP	5	48	40.3	ES	48	44.6	849	0.2			706	0.1		D		N
628	空知北竜	97 5 25	P	5	48	45.5				56	0.2			29	0.1				N
629	上川朝日	97 5 25	EP	5	48	48.3				11	0.4			7	0.2				N
630	芦別	97 5 25	P	5	48	51.7	ES	49	2.8	18	0.2			9	0.2				N
631	利尻島	97 5 25	EP	5	48	52.3	ES	49	6.0										N
632	上川	97 5 25	EP	5	48	53.7				22	0.2			20	0.1				N
633	宗谷枝幸	97 5 25	EP	5	48	54.0	ES	49	6.4	9	0.3			5	0.2				N
634	恵北	97 5 25	EP	5	48	55.7	ES	49	11.5	13	0.3			12	0.3				N
635	初山別	97 5 25	P	10	7	47.3	ES	7	51.6	21	0.2			12	0.2				N
636	焼尻島	97 5 25	P	10	7	47.6	ES	7	51.8	31	0.1			30	0.2				N
637	宗谷枝幸	97 5 25	EP	13	49	8.4													N
638	芦別	97 5 25	EP	15	17	41.0	ES	17	55.2										N
639	上川朝日	97 5 25	EP	15	17	48.0													N
640	芦別	97 5 25	EP	16	53	10.9				17	0.3			7	0.4				N
641	空知北竜	97 5 25	ES	16	53	46.5													N
642	上川朝日	97 5 25	EP	16	53	19.0													N
643	初山別	97 5 25	EP	16	53	25.3													N
644	上川朝日	97 5 25	EP	21	3	45.2	ES	4	7.8										N
645	芦別	97 5 25	EP	21	22	59.4													N
646	芦別	97 5 25	EP	22	42	33.5	S	42	51.4	15	0.3			27	0.2				N
647	上川朝日	97 5 25	EP	23	54	33.1													N
648	上川	97 5 25	EP	23	54	33.5													N
649	芦別	97 5 25	EP	23	54	38.0													N
650	宗谷枝幸	97 5 26	EP	4	17	4.9													N

北海道北部地震月報

1997年 5月 (14)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
651	恵北	97 5 26	EP	4	17													N
652	上川朝日	97 5 26	EP	4	17													N
653	芦別	97 5 26	EP	4	17													N
654	芦別	97 5 26	P	6	48	ES	48	57.4	6	0.4			8	0.2				N
655	上川	97 5 26	ES	6	49													N
656	上川朝日	97 5 26	P	6	48								2	0.1				N
657	芦別	97 5 26	EP	8	34													N
658	上川	97 5 26	EP	8	34													N
659	上川朝日	97 5 26	EP	8	34													N
660	空知北竜	97 5 26	EP	8	34													N
661	初山別	97 5 26	EP	8	34													N
662	焼尻島	97 5 26	EP	8	34													N
663	宗谷枝幸	97 5 26	EP	8	34													N
664	恵北	97 5 26	EP	8	34													N
665	利尻島	97 5 26	EP	8	34													N
666	上川朝日	97 5 26	EX	9	3													N
667	宗谷枝幸	97 5 26	EX	9	3													N
668	初山別	97 5 26	EX	9	3													N
669	焼尻島	97 5 26	EX	9	3													N
670	芦別	97 5 26	EX	9	3													N
671	芦別	97 5 26	EP	14	35	ES	36	44.1	20	0.4			12	0.3				N
672	空知北竜	97 5 26	EP	14	35								17	0.2				N
673	上川朝日	97 5 26	EP	14	35													N
674	初山別	97 5 26	EP	14	35								9	0.3				N
675	芦別	97 5 26	P	20	57	ES	58	10.5	15	0.3			7	0.2				N
676	上川朝日	97 5 26	EP	20	58													N
677	初山別	97 5 26	EP	20	58													N
678	上川	97 5 26	EP	21	32	ES	32	56.7	29	0.2			17	0.1				N
679	芦別	97 5 26	EP	21	32	ES	33	4.9	3	0.3			2	0.2				N
680	上川朝日	97 5 26	EP	21	32	ES	33	10.5	3	0.1			2	0.1				N
681	上川	97 5 26	EP	22	3	ES	3	58.6	31	0.2			13	0.2				N
682	上川朝日	97 5 26	EP	22	3	ES	4	5.3	12	0.3			11	0.4				N
683	宗谷枝幸	97 5 26	EP	22	3													N
684	恵北	97 5 26	EP	22	3													N
685	芦別	97 5 27	EP	0	20	ES	21	23.2	8	0.3			3	0.3				N
686	芦別	97 5 27	EP	0	57	ES	57	50.6	3	0.2								N
687	芦別	97 5 27	EP	1	3	ES	4	16.3	22	0.3			7	0.2				N
688	上川朝日	97 5 27	EP	1	3													N
689	芦別	97 5 27	EP	1	11								87	1.5				N
690	空知北竜	97 5 27	EP	1	11								26	0.5				N
691	上川	97 5 27	EP	1	11													N
692	上川朝日	97 5 27	EP	1	11								12	1.0				N
693	初山別	97 5 27	EP	1	11								12	0.8				N
694	焼尻島	97 5 27	EP	1	11													N
695	宗谷枝幸	97 5 27	EP	1	11								5	0.3				N
696	恵北	97 5 27	EP	1	11								5	0.8				N
697	芦別	97 5 27	EP	2	15													N
698	恵北	97 5 27	EP	2	42													N
699	芦別	97 5 27	EP	17	11													N
700	上川朝日	97 5 27	EP	17	11													N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 (15)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
701	空知北竜	97 5 27	EP	17	11													N
702	宗谷枝幸	97 5 27	EP	17	11													N
703	初山別	97 5 27	EP	17	11													N
704	恵北	97 5 27	EP	17	11													N
705	宗谷枝幸	97 5 27	EP	19	58													N
706	恵北	97 5 27	EP	19	58													N
707	上川朝日	97 5 27	EP	19	58													N
708	初山別	97 5 27	EP	19	59													N
709	芦別	97 5 27	EP	19	59													N
710	芦別	97 5 27	EP	22	44													N
711	芦別	97 5 28	EP	0	14													N
712	空知北竜	97 5 28	EP	0	14													N
713	上川朝日	97 5 28	EP	0	14													N
714	初山別	97 5 28	EP	0	14													N
715	焼尻島	97 5 28	EP	0	14													N
716	宗谷枝幸	97 5 28	EP	0	14													N
717	利尻島	97 5 28	EP	0	14													N
718	恵北	97 5 28	EP	0	14													N
719	上川	97 5 28	EP	5	20	ES	21	18.1	79	0.2			32	0.2				N
720	芦別	97 5 28	IP	5	21				39	0.4			39	0.3			D	N
721	上川朝日	97 5 28	P	5	21	ES	21	25.3	33	0.3			15	0.4				N
722	空知北竜	97 5 28	EP	5	21								22	0.3				N
723	初山別	97 5 28	EP	5	21				7	0.5			7	0.4				N
724	宗谷枝幸	97 5 28	EP	5	21	ES	21	38.8	8	0.8								N
725	焼尻島	97 5 28	EP	5	21													N
726	恵北	97 5 28	EP	5	21													N
727	芦別	97 5 28	EP	6	7													N
728	初山別	97 5 28	EP	6	7													N
729	上川朝日	97 5 28	EP	6	7													N
730	芦別	97 5 28	EP	14	4				18	0.3			15	0.1				N
731	空知北竜	97 5 28	EP	14	4													N
732	芦別	97 5 28	EP	14	20				32	0.4			19	0.4				N
733	空知北竜	97 5 28	EP	14	20				36	0.3			20	0.3				N
734	上川朝日	97 5 28	EX	14	20													N
735	初山別	97 5 28	EX	14	21													N
736	空知北竜	97 5 28	P	14	34	S	34	35.9	1511	0.1			417	0.2				N
737	芦別	97 5 28	P	14	34	S	34	44.8	22	0.1			20	0.1				N
738	初山別	97 5 28	EP	14	34	ES	34	57.2										N
739	焼尻島	97 5 28	EP	14	34	ES	34	57.3	19	0.2			11	0.1				N
740	芦別	97 5 28	EP	17	2				18	0.3			14	0.2				N
741	空知北竜	97 5 28	EP	17	2								22	0.1				N
742	初山別	97 5 28	EP	17	2	ES	3	25.4	5	0.5			3	0.4				N
743	宗谷枝幸	97 5 28	IP	18	11	S	12	18.5	29	0.4			68	0.8	S		U	N
744	恵北	97 5 28	IP	18	11	S	12	21.4	73	0.3			214	0.2	S		U	N
745	上川朝日	97 5 28	IP	18	11	S	12	29.4	16	0.6			63	0.2			U	N
746	利尻島	97 5 28	IP	18	11	S	12	28.3	66	0.4			200	0.4			U	N
747	上川	97 5 28	P	18	11				27	0.2			17	0.2				N
748	初山別	97 5 28	IP	18	11	S	12	31.1	40	0.6			117	0.4			U	N
749	焼尻島	97 5 28	P	18	11	S	12	33.3	27	0.2			24	0.2				N
750	芦別	97 5 28	EP	18	11								61	0.3				N

# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 16)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
751	空知北竜	97 5 28	P	18	11				33	0.1			40	0.1				N
752	芦別	97 5 29	EP	2	17	19.5	ES	19	21.1	9	0.6		8	0.3				N
753	空知北竜	97 5 29	EP	2	17	21.2												N
754	上川朝日	97 5 29	EP	2	17	27.2	ES	19	35.2									N
755	初山別	97 5 29	EP	2	17	28.1												N
756	芦別	97 5 29	EP	3	21	2.3	ES	21	24.7	7	0.2							N
757	芦別	97 5 29	EP	5	57	53.6				27	0.3		35	0.3				N
758	空知北竜	97 5 29	EP	5	57	54.3				45	0.3		40	0.3				N
759	上川	97 5 29	EP	5	57	58.8				17	0.2		10	0.2				N
760	上川朝日	97 5 29	EP	5	58	0.9				12	0.4		26	0.5				N
761	初山別	97 5 29	EP	5	58	1.9				11	0.4		18	0.5				N
762	宗谷枝幸	97 5 29	EP	5	58	10.4				15	0.4		26	0.5				N
763	恵北	97 5 29	EP	5	58	12.2				5	0.5		9	0.6				N
764	初山別	97 5 29	EP	10	34	0.4												N
765	上川	97 5 29	IP	16	59	21.5	ES	59	24.4	644	0.1		167	0.1			D	N
766	上川朝日	97 5 29	EP	16	59	27.2	ES	59	34.8	39	0.1		12	0.1				N
767	上川	97 5 29	EP	20	56	33.8				92	0.3		24	0.3				N
768	上川朝日	97 5 29	EP	20	56	36.9				36	0.6		25	0.4				N
769	宗谷枝幸	97 5 29	EP	20	56	38.2				12	0.4		19	0.5				N
770	芦別	97 5 29	EP	20	56	41.6				37	0.6		25	0.4				N
771	初山別	97 5 29	EP	20	56	45.3				11	0.5		10	0.4				N
772	恵北	97 5 29	EP	20	56	47.7				10	0.3		14	0.4				N
773	焼尻島	97 5 29	EP	20	56	48.7				15	0.1		13	0.1				N
774	芦別	97 5 29	EP	21	36	11.5	ES	36	47.2	4	0.3							N
775	芦別	97 5 29	P	22	2	14.9	ES	2	47.2	2	0.4							N
776	上川朝日	97 5 29	P	22	2	17.4												N
777	芦別	97 5 29	P	22	10	45.9	ES	10	54.4	21	0.3		13	0.3				N
778	上川	97 5 29	P	22	10	48.6	ES	10	58.0	34	0.1		19	0.1				N
779	上川朝日	97 5 29	P	22	10	54.3	ES	11	8.3	4	0.2		3	0.2				N
780	上川朝日	97 5 29	EP	22	31	8.2				2	0.3		2	0.2				N
781	芦別	97 5 29	P	22	31	10.6				3	0.3		3	0.3				N
782	芦別	97 5 29	EX	23	17	21.6				4	0.1		3	0.1				N
783	宗谷枝幸	97 5 30	EP	2	21	52.0												N
784	上川朝日	97 5 30	EP	2	21	53.8												N
785	芦別	97 5 30	P	8	23	13.7	ES	23	28.0	165	0.3		59	0.2				N
786	上川	97 5 30	IP	8	23	16.8	ES	23	33.8	123	0.2		52	0.2			D	N
787	空知北竜	97 5 30	EP	8	23	17.8	ES	23	35.9	145	0.2		53	0.3				N
788	上川朝日	97 5 30	IP	8	23	20.3	ES	23	39.2	23	0.2		29	0.1	S		D	N
789	初山別	97 5 30	EP	8	23	24.9	ES	23	48.0	21	0.4		13	0.4				N
790	焼尻島	97 5 30	ES	8	23	50.1												N
791	宗谷枝幸	97 5 30	EP	8	23	31.2				5	0.2		5	0.2				N
792	恵北	97 5 30	EP	8	23	37.2												N
793	宗谷枝幸	97 5 30	EP	10	33	24.4												N
794	恵北	97 5 30	EP	10	33	28.8												N
795	初山別	97 5 30	EP	10	33	33.1												N
796	宗谷枝幸	97 5 30	EP	15	43	28.2												N
797	初山別	97 5 30	EP	15	43	35.2												N
798	恵北	97 5 30	EP	15	43	37.3												N
799	芦別	97 5 30	EP	16	29	22.1												N
800	芦別	97 5 30	IP	17	19	45.3	ES	20	2.3	391	0.3		88	0.3			U	N



# 北海道北部地震月報

1997年 5月 ( 17)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
801	空知北竜	97 5 30	EP	17	19	46.8			84	0.4			37	0.3				N
802	上川	97 5 30	EP	17	19	49.5	ES	20	10.2	78	0.1		27	0.2				N
803	上川朝日	97 5 30	EP	17	19	51.3	ES	20	13.9	9	0.2							N
804	初山別	97 5 30	EP	17	19	54.4	ES	20	18.5	17	0.5		32	0.3				N
805	焼尻島	97 5 30	EP	17	19	54.2			23	0.2			14	0.2				N
806	宗谷枝幸	97 5 30	EP	17	20	1.8												N
807	利尻島	97 5 30	EX	17	20	31.1												N
808	恵北	97 5 30	EP	17	20	5.8			7	0.4			13	0.4				N
809	芦別	97 5 30	EP	22	2	15.2	ES	2	41.3	21	0.3		20	0.2				N
810	空知北竜	97 5 30	EP	22	2	16.4												N
811	上川	97 5 30	EP	22	2	21.0	ES	2	52.5	14	0.2		9	0.1				N
812	上川朝日	97 5 30	EP	22	2	23.0	ES	2	54.5	3	0.1		4	0.2				N
813	焼尻島	97 5 30	EP	22	2	23.2			8	0.2								N
814	初山別	97 5 30	EP	22	2	24.9			4	0.6			6	0.3				N
815	宗谷枝幸	97 5 30	EP	22	2	33.4			4	0.3								N
816	恵北	97 5 30	EP	22	2	36.4												N
817	上川朝日	97 5 30	EP	22	8	24.0												N
818	芦別	97 5 30	EP	22	47	25.7	ES	48	58.6	3	0.3		3	0.3				N
819	上川朝日	97 5 31	EP	1	18	5.8							1	0.3				N
820	芦別	97 5 31	EP	3	3	40.4												N
821	芦別	97 5 31	P	4	47	12.6	ES	50	17.5	32	0.6		50	0.6				N
822	空知北竜	97 5 31	P	4	47	15.2			74	0.8			99	0.3				N
823	上川	97 5 31	P	4	47	16.2			28	0.4			12	0.6				N
824	上川朝日	97 5 31	P	4	47	19.2			10	0.5			9	0.8				N
825	初山別	97 5 31	P	4	47	21.9			28	0.4			26	0.5				N
826	焼尻島	97 5 31	P	4	47	21.3			12	0.4			10	0.5				N
827	宗谷枝幸	97 5 31	P	4	47	27.8			11	0.8			15	0.8				N
828	恵北	97 5 31	P	4	47	30.4			10	0.6			30	0.8				N
829	上川	97 5 31	EP	5	21	47.2			32	0.6			18	0.3				N
830	上川朝日	97 5 31	EP	5	21	49.7			17	0.8			46	1.5				N
831	宗谷枝幸	97 5 31	EP	5	21	49.9			12	0.8			18	0.5				N
832	芦別	97 5 31	EP	5	21	54.7			38	1.0			32	1.0				N
833	初山別	97 5 31	EP	5	21	58.0			14	0.5			11	0.6				N
834	空知北竜	97 5 31	EP	5	21	59.2			32	0.4			21	0.5				N
835	恵北	97 5 31	EP	5	21	58.1			13	0.5			21	0.8				N
836	焼尻島	97 5 31	EP	5	22	1.1			10	0.6			9	1.0				N
837	芦別	97 5 31	EP	15	58	58.4												N

北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 1)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
					時	分	時	分	時	分	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD			
1	芦別	97	6	1	EP		0	48	51.5				15	0.3			6	0.3				N
2	上川朝日	97	6	1	EP		0	49	0.9													N
3	芦別	97	6	1	EP		4	27	51.4	ES	28	16.2	8	0.2			3	0.3				N
4	上川朝日	97	6	1	EP		4	28	0.3													N
5	芦別	97	6	1	P		4	46	46.0	S	47	5.7	12	0.3			18	0.2				N
6	上川	97	6	1	EP		4	46	51.2				10	0.1			13	0.1				N
7	上川朝日	97	6	1	EP		4	46	53.5													N
8	芦別	97	6	1	P		7	58	22.8	ES	58	43.3	99	0.3			35	0.3				N
9	空知北竜	97	6	1	P		7	58	27.1								40	0.3				N
10	上川	97	6	1	EP		7	58	27.5				46	0.3			13	0.2				N
11	上川朝日	97	6	1	EP		7	58	31.3	ES	58	57.7	9	0.3			5	0.5				N
12	初山別	97	6	1	EP		7	58	36.0	ES	59	6.8	13	0.5								N
13	焼尻島	97	6	1	EP		7	58	36.4				24	0.3								N
14	芦別	97	6	1	EP		9	8	15.0				9	0.2			5	0.1				N
15	芦別	97	6	1	EP		15	8	31.4	ES	9	3.9	54	0.5			28	0.4				N
16	空知北竜	97	6	1	EP		15	8	32.7	ES	9	7.0	50	0.2			26	0.3				N
17	上川	97	6	1	EP		15	8	37.2	ES	9	13.4	31	0.2			13	0.1				N
18	上川朝日	97	6	1	EP		15	8	39.3	ES	9	17.7	9	0.2			4	0.5				N
19	初山別	97	6	1	EP		15	8	39.8													N
20	芦別	97	6	1	P		18	48	14.7	ES	48	30.0	231	0.4			123	0.2				N
21	上川	97	6	1	EP		18	48	15.9	ES	48	32.0	148	0.2			66	0.2				N
22	空知北竜	97	6	1	P		18	48	20.4	ES	48	38.9	209	0.3			178	0.2				N
23	上川朝日	97	6	1	IP		18	48	20.4				44	0.6			32	0.5		D		N
24	初山別	97	6	1	EP		18	48	27.1				136	0.4			101	0.3				N
25	焼尻島	97	6	1	EP		18	48	28.7				121	0.2			53	0.2				N
26	宗谷枝幸	97	6	1	EP		18	48	31.7				14	0.5			12	0.3				N
27	恵北	97	6	1	EP		18	48	38.8				12	0.4			22	0.4				N
28	利尻島	97	6	1	EP		18	48	38.6													N
29	上川	97	6	1	EP		21	17	20.4				22	0.2			11	0.1				N
30	上川朝日	97	6	1	IP		21	17	24.4				13	0.3			20	0.2		D		N
31	芦別	97	6	1	EP		21	17	26.4													N
32	宗谷枝幸	97	6	1	EP		21	17	29.0													N
33	初山別	97	6	1	EP		21	17	33.2													N
34	芦別	97	6	1	EP		22	56	51.4	ES	57	24.8	22	0.6			12	0.2				N
35	空知北竜	97	6	1	EP		22	56	53.5	ES	57	30.3					17	0.3				N
36	上川	97	6	1	EP		22	56	56.8	ES	57	35.5										N
37	上川朝日	97	6	1	EP		22	56	59.6								2	0.3				N
38	初山別	97	6	1	EP		22	57	2.6													N
39	芦別	97	6	2	EP		0	7	4.1													N
40	焼尻島	97	6	2	EP		0	7	7.4													N
41	初山別	97	6	2	EP		0	7	11.0													N
42	上川朝日	97	6	2	EP		0	7	11.0													N
43	宗谷枝幸	97	6	2	EP		0	7	20.2													N
44	芦別	97	6	2	EP		2	20	50.3	ES	22	10.4	15	0.3			13	0.3				N
45	空知北竜	97	6	2	EP		2	20	52.6				18	0.2			24	0.2				N
46	上川	97	6	2	EP		2	20	56.0				12	0.2			8	0.1				N
47	上川朝日	97	6	2	EP		2	20	58.3	ES	22	25.5	3	0.3			3	0.3				N
48	初山別	97	6	2	EP		2	21	0.0													N
49	恵北	97	6	2	EP		2	21	9.1													N
50	芦別	97	6	2	EP		6	0	49.0	ES	2	8.1	12	1.5			3	0.3				N

# 北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 2 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
51	芦別	97	6	2	EP	11	27	12.8	ES	27	37.1	37	0.3			20	0.1			N
52	空知北竜	97	6	2	P	11	27	15.2	ES	27	41.5	49	0.2			24	0.1			N
53	初山別	97	6	2	EP	11	27	24.9	ES	27	58.8									N
54	焼尻島	97	6	2	ES	11	27	57.7				10	0.2							N
55	上川	97	6	2	EP	12	43	38.8												N
56	上川朝日	97	6	2	IP	12	43	40.5	ES	44	19.9	21	0.8			23	0.3		U	N
57	宗谷枝幸	97	6	2	EP	12	43	39.7				23	1.0			25	0.5			N
58	芦別	97	6	2	EP	12	43	46.3												N
59	初山別	97	6	2	EX	12	43	49.6				11	1.0			11	0.5			N
60	恵北	97	6	2	P	12	43	47.9				19	0.5			68	0.4			N
61	空知北竜	97	6	2	EP	12	43	49.5												N
62	芦別	97	6	2	EP	17	18	57.0				55	0.1			30	0.1			N
63	空知北竜	97	6	2	EP	17	19	1.1												N
64	初山別	97	6	2	EP	17	19	9.2				5	0.8			4	0.6			N
65	芦別	97	6	2	ES	21	23	43.7				4	0.3							N
66	芦別	97	6	2	EP	22	4	39.9				4	0.2			5	0.2			N
67	芦別	97	6	2	EP	23	32	55.6	ES	33	9.1	6	0.2			3	0.3			N
68	芦別	97	6	3	EP	4	23	47.1												N
69	上川朝日	97	6	3	EP	4	23	52.8												N
70	上川	97	6	3	EX	4	34	2.2				17	0.3			8	0.2			N
71	上川朝日	97	6	3	EX	4	34	9.3				5	0.3			4	0.3			N
72	宗谷枝幸	97	6	3	EX	4	34	2.2												N
73	芦別	97	6	3	EP	4	34	9.6				12	0.2			8	0.4			N
74	空知北竜	97	6	3	EP	6	45	31.9												N
75	上川	97	6	3	EP	6	45	33.0												N
76	芦別	97	6	3	EP	6	45	30.9												N
77	上川朝日	97	6	3	EP	6	44	38.0												N
78	空知北竜	97	6	3	EP	20	48	13.1	ES	48	38.6	64	0.1							N
79	芦別	97	6	3	EP	20	48	17.5	ES	48	45.6	6	0.4			4	0.2			N
80	初山別	97	6	3	EP	20	48	20.0	ES	48	48.2	9	0.3			6	0.3			N
81	芦別	97	6	3	EX	21	11	40.0				12	2.5	6	2.5					H
82	芦別	97	6	3	EP	21	10	57.2				103	1.0			147	1.5			N
83	上川	97	6	3	EP	21	10	58.6				39	0.3			20	0.4			N
84	空知北竜	97	6	3	EX	21	11	54.3				9	3.5							H
85	空知北竜	97	6	3	EP	21	11	2.3				88	0.8			88	0.8			N
86	上川朝日	97	6	3	EP	21	11	3.4				19	0.8			23	1.0			N
87	初山別	97	6	3	EP	21	11	10.3				40	1.0			24	1.0			N
88	焼尻島	97	6	3	EP	21	11	12.3				15	0.6			13	0.5			N
89	宗谷枝幸	97	6	3	EX	21	11	17.1				12	1.0			9	0.8			N
90	恵北	97	6	3	EX	21	11	23.9				8	1.0			25	1.5			N
91	芦別	97	6	4	EP	0	18	29.8	ES	18	54.3	5	0.3							N
92	芦別	97	6	4	EP	2	31	8.2	ES	31	27.8	56	0.2			43	0.2			N
93	上川	97	6	4	EX	2	31	34.2				23	0.2			10	0.1			N
94	空知北竜	97	6	4	EP	2	31	12.7	ES	31	35.7	54	0.2			40	0.1			N
95	上川朝日	97	6	4	EP	2	31	16.2	ES	31	42.0	4	0.2			3	0.2			N
96	初山別	97	6	4	EP	2	31	21.5	ES	31	50.3	9	0.5			7	0.3			N
97	焼尻島	97	6	4	EP	2	31	21.4	ES	31	51.7	11	0.3			8	0.1			N
98	芦別	97	6	4	EP	4	39	11.9				3	0.2			4	0.1			N
99	上川朝日	97	6	4	EP	6	21	22.4												N
100	芦別	97	6	4	EP	7	53	40.1												N

北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 3)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
101	空知北竜	97	6	4	EP	7	53														N
102	上川朝日	97	6	4	EP	7	53														N
103	初山別	97	6	4	EP	7	53														N
104	宗谷枝幸	97	6	4	EP	7	53														N
105	恵北	97	6	4	EP	7	53														N
106	上川朝日	97	6	4	EP	21	42				2	0.2			2	0.3					N
107	芦別	97	6	5	ES	1	0														N
108	芦別	97	6	5	EP	5	32	ES	32	30.2	4	0.3			3	0.2					N
109	芦別	97	6	5	EX	8	16				9	2.5	12	6.5							H
110	芦別	97	6	5	IP	8	16	ES	16	32.9	795	0.3			514	0.8			D		N
111	上川	97	6	5	IP	8	16	ES	16	37.6	776	0.3			492	0.1			D		N
112	空知北竜	97	6	5	EX	8	16				27	2.5	12	2.5							H
113	空知北竜	97	6	5	IP	8	16	ES	16	41.9	1852	0.5			1326	0.2	S		D		N
114	上川朝日	97	6	5	IP	8	16	ES	16	43.9	269	0.6			136	0.8	S		D		N
115	初山別	97	6	5	IP	8	16	S	16	54.5	554	0.5			281	0.6	S		D		N
116	焼尻島	97	6	5	IP	8	16	S	16	56.5	281	0.3			101	0.3	S		D		N
117	宗谷枝幸	97	6	5	IP	8	16	ES	17	2.7	145	0.8			132	0.8	N		U		N
118	恵北	97	6	5	EP	8	16				40	0.8			66	0.4					N
119	芦別	97	6	5	P	11	5	ES	6	4.2	71	0.1			124	0.1					N
120	上川	97	6	5	EP	11	5								32	0.1					N
121	空知北竜	97	6	5	EP	11	5	ES	6	12.9	30	0.2			32	0.2					N
122	上川朝日	97	6	5	P	11	5				10	0.1			14	0.2					N
123	初山別	97	6	5	EP	11	6				9	0.1			10	0.1					N
124	焼尻島	97	6	5	EP	11	6								14	0.1					N
125	芦別	97	6	5	EP	14	2				8	0.2									N
126	恵北	97	6	5	EX	14	54				15	5.5	36	7.5							H
127	恵北	97	6	5	IP	14	54	ES	54	44.0	509	0.8			1332	0.8			D		N
128	利尻島	97	6	5	EX	14	54				48	3.5	70	2.5							H
129	利尻島	97	6	5	IP	14	54	ES	54	45.2	1180	0.8			2554	0.2			D		N
130	宗谷枝幸	97	6	5	EX	14	54				36	12.5	12	2.5							H
131	宗谷枝幸	97	6	5	IP	14	54	ES	54	44.6	1156	0.4			2075	0.6	N		D		N
132	初山別	97	6	5	EX	14	54				48	7.5	24	3.5							H
133	初山別	97	6	5	P	14	54	S	54	46.8	929	1.0			598	0.5					N
134	焼尻島	97	6	5	EX	14	54				45	2.5	18	5.5							H
135	焼尻島	97	6	5	IP	14	54	ES	54	46.1	545	0.5			265	0.2	S		U		N
136	上川朝日	97	6	5	IP	14	54	ES	54	49.1	468	1.0			536	0.2	N		D		N
137	空知北竜	97	6	5	EX	14	54				33	6.5	36	2.5							H
138	空知北竜	97	6	5	P	14	54	ES	54	52.0	594	0.6			358	1.0					N
139	上川	97	6	5	EX	14	54				27	5.5	18	2.5							H
140	上川	97	6	5	P	14	54	ES	54	53.8	355	0.2			255	0.3					N
141	芦別	97	6	5	EX	14	54				27	3.5	27	7.5							H
142	芦別	97	6	5	IP	14	54	ES	54	54.3	369	0.6			268	1.0	S		U		N
143	芦別	97	6	5	EP	16	59														N
144	芦別	97	6	5	EP	18	31				6	0.2			4	0.1					N
145	宗谷枝幸	97	6	5	EP	18	35								10	0.5					N
146	恵北	97	6	5	EX	18	35														N
147	上川朝日	97	6	5	EP	18	35				16	1.0			56	1.0					N
148	上川	97	6	5	EP	18	35				13	0.2			10	0.4					N
149	初山別	97	6	5	EP	18	35				11	0.5			28	0.8					N
150	焼尻島	97	6	5	EP	18	35														N

# 北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 4 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
151	芦別	97	6	5	EP	18	35								9	0.6				N
152	空知北竜	97	6	5	EX	18	35													N
153	芦別	97	6	5	EP	19	34	ES	36	23.0	7	0.4			6	0.2				N
154	上川朝日	97	6	5	EP	19	35													N
155	上川朝日	97	6	5	EP	19	58								2	0.8				N
156	上川朝日	97	6	5	EP	23	42													N
157	芦別	97	6	5	EP	23	43													N
158	上川	97	6	5	EX	23	43													N
159	芦別	97	6	6	EP	0	38													N
160	上川朝日	97	6	6	EP	0	38													N
161	空知北竜	97	6	6	ES	13	44				30	0.2			17	0.2				N
162	芦別	97	6	6	ES	15	30													N
163	芦別	97	6	6	EP	18	11	ES	12	46.5										N
164	芦別	97	6	6	EP	21	31	ES	31	34.1	26	0.4			11	0.1				N
165	空知北竜	97	6	6	EP	21	31	ES	31	36.6										N
166	上川	97	6	6	EP	21	31	ES	31	46.0	12	0.2								N
167	上川朝日	97	6	6	EP	21	31	ES	31	48.4	3	0.2			2	0.1				N
168	芦別	97	6	7	ES	0	37				3	0.3								N
169	上川朝日	97	6	7	EP	5	30													N
170	芦別	97	6	7	EP	5	30													N
171	芦別	97	6	7	ES	5	54				3	0.3								N
172	空知北竜	97	6	7	EP	14	20	ES	20	26.7					18	0.2				N
173	芦別	97	6	7	P	14	20	ES	20	27.5	27	0.4			38	0.2				N
174	初山別	97	6	7	EP	14	20													N
175	上川朝日	97	6	7	P	14	20								6	0.2				N
176	宗谷枝幸	97	6	7	EP	14	20													N
177	芦別	97	6	7	EP	18	3				12	0.3			5	0.4				N
178	空知北竜	97	6	7	EX	18	3				16	0.1								N
179	上川朝日	97	6	7	EP	18	3													N
180	芦別	97	6	7	EP	21	13				4	0.3								N
181	上川	97	6	7	IP	21	33				240	0.2			240	0.1			D	N
182	芦別	97	6	7	IP	21	34	S	34	24.7	89	0.4			66	0.5	S		D	N
183	上川朝日	97	6	7	IP	21	34	ES	34	25.4	58	0.1			118	0.2	S		D	N
184	空知北竜	97	6	7	P	21	34	ES	34	34.1	100	0.3			58	0.4				N
185	初山別	97	6	7	P	21	34				24	0.4			43	0.4				N
186	宗谷枝幸	97	6	7	IP	21	34				28	0.4			42	0.4			D	N
187	焼尻島	97	6	7	EP	21	34				28	0.2			14	0.2				N
188	恵北	97	6	7	EP	21	34				13	0.8			16	1.0				N
189	空知北竜	97	6	8	EP	3	56													N
190	芦別	97	6	8	EP	3	56													N
191	上川	97	6	8	EP	3	56													N
192	上川朝日	97	6	8	EP	3	56													N
193	芦別	97	6	8	EX	3	51				2	0.3								N
194	芦別	97	6	8	EP	7	34	ES	34	25.2	3	0.2			2	0.2				N
195	上川朝日	97	6	8	EP	11	36													N
196	宗谷枝幸	97	6	8	EP	11	36													N
197	恵北	97	6	8	EP	11	36													N
198	空知北竜	97	6	8	EP	14	29				25	0.3			36	0.2				N
199	芦別	97	6	8	EP	14	29	ES	30	28.1	51	0.2			90	0.2				N
200	焼尻島	97	6	8	EP	14	29				11	0.2			6	0.3				N

北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 5 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
201	初山別	97	6	8	EP	14	29	8.4	ES	30	37.9	8	0.3			11	0.4				N
202	上川	97	6	8	EP	14	29	9.1	ES	30	38.0	49	0.1			50	0.1				N
203	上川朝日	97	6	8	EP	14	29	9.4	ES	30	38.4	9	0.2			18	0.1				N
204	恵北	97	6	8	EP	14	29	16.5				8	0.4			12	0.5				N
205	宗谷枝幸	97	6	8	EP	14	29	16.5	ES	30	52.0	7	0.4			14	0.6				N
206	芦別	97	6	8	EP	20	44	38.2													N
207	上川朝日	97	6	8	EP	20	58	47.6													N
208	芦別	97	6	8	EP	20	58	50.4													N
209	芦別	97	6	8	EX	21	1	31.8			6	0.3			3	0.2					N
210	上川朝日	97	6	8	EP	21	1	38.5													N
211	芦別	97	6	8	EP	23	16	46.1	ES	17	10.2	5	0.2			10	0.2				N
212	上川朝日	97	6	9	EP	1	21	28.1							3	0.2					N
213	上川	97	6	9	EP	1	21	29.3													N
214	芦別	97	6	9	EP	1	21	30.1													N
215	芦別	97	6	9	EP	2	1	42.9	ES	2	6.5	43	0.3			15	0.3				N
216	上川	97	6	9	EP	2	1	45.6				23	0.3			9	0.2				N
217	空知北竜	97	6	9	EP	2	1	48.5	ES	2	14.6	35	0.3			17	0.3				N
218	上川朝日	97	6	9	EP	2	1	50.5				4	0.4			4	0.2				N
219	初山別	97	6	9	EP	2	1	56.9	ES	2	30.2	8	0.4			6	0.3				N
220	芦別	97	6	9	EP	12	12	25.8				77	0.3			38	0.2				N
221	空知北竜	97	6	9	EP	12	12	29.2	ES	12	59.4	55	0.3			35	0.2				N
222	上川朝日	97	6	9	EP	12	12	34.1	ES	13	7.7	7	0.4			5	0.5				N
223	初山別	97	6	9	EP	12	12	38.3				16	0.6			10	0.5				N
224	焼尻島	97	6	9	EP	12	12	38.4				22	0.2								N
225	芦別	97	6	9	P	17	10	17.7	ES	10	35.6	13	0.3			11	0.2				N
226	上川	97	6	9	EP	17	10	17.7													N
227	上川朝日	97	6	9	EP	17	10	22.7	ES	10	44.2										N
228	空知北竜	97	6	9	EP	17	10	24.1	ES	10	46.3										N
229	初山別	97	6	9	EP	17	10	30.5													N
230	宗谷枝幸	97	6	9	EP	17	10	32.9													N
231	芦別	97	6	9	EX	20	38	35.7				9	0.8								H
232	芦別	97	6	9	IP	20	38	28.7	ES	38	45.7	1540	0.3			608	0.4		D		N
233	上川	97	6	9	P	20	38	31.2	ES	38	50.1	698	0.3			402	0.2				N
234	空知北竜	97	6	9	EX	20	38	34.5				36	1.3	18	1.0						H
235	空知北竜	97	6	9	IP	20	38	33.2	ES	38	52.8	2859	0.4			704	0.4		D		N
236	上川朝日	97	6	9	IP	20	38	35.2	ES	38	55.1	271	0.1			460	0.3		U		N
237	初山別	97	6	9	EX	20	39	5.2				15	1.7								H
238	初山別	97	6	9	EP	20	38	40.2	ES	39	4.8	792	0.6			355	0.4				N
239	焼尻島	97	6	9	EX	20	39	6.6				9	2.5								H
240	焼尻島	97	6	9	P	20	38	41.5	ES	39	6.7	293	0.4			151	0.2				N
241	宗谷枝幸	97	6	9	P	20	38	45.8	ES	39	14.6	154	0.8			86	0.5				N
242	利尻島	97	6	9	EX	20	39	22.0				229	0.3								N
243	恵北	97	6	9	EP	20	38	52.2	ES	39	25.9	36	0.8			55	1.0				N
244	上川朝日	97	6	9	EX	23	40	41.5													N
245	上川朝日	97	6	10	EP	0	5	15.1													N
246	上川	97	6	10	P	1	1	27.1	S	1	33.3	99	0.1			57	0.1				N
247	上川朝日	97	6	10	EP	1	1	30.3	ES	1	38.6	30	0.1			17	0.1				N
248	上川朝日	97	6	10	EX	6	16	18.7													N
249	上川朝日	97	6	10	EP	20	36	40.4													N
250	芦別	97	6	10	EP	20	56	37.3	ES	57	17.9										N

北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 6)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	上川朝日	97 6 10	EP	20	56													N
252	芦別	97 6 11	EP	11	16			25	0.3			13	0.1					N
253	空知北竜	97 6 11	EX	11	17			27	0.2									N
254	芦別	97 6 11	EP	13	44													N
255	初山別	97 6 11	EP	13	44													N
256	上川朝日	97 6 11	EP	17	58													N
257	芦別	97 6 11	EP	17	58													N
258	芦別	97 6 11	EP	18	10	ES	11	11.9										N
259	上川朝日	97 6 11	EP	18	41													N
260	芦別	97 6 11	EP	19	2			3	0.2			3	0.2					N
261	初山別	97 6 11	EP	19	2													N
262	芦別	97 6 11	EP	21	36			13	0.8			4	0.3					N
263	芦別	97 6 12	EP	1	47	ES	47	36.5	2	0.3		2	0.2					N
264	芦別	97 6 12	EP	2	12			2	0.5			2	0.3					N
265	芦別	97 6 12	EP	4	22													N
266	初山別	97 6 12	EP	4	22													N
267	上川朝日	97 6 12	EP	4	22													N
268	宗谷枝幸	97 6 12	EP	4	22													N
269	芦別	97 6 12	EP	9	39	ES	41	0.1	67	0.1		28	0.1					N
270	初山別	97 6 12	EP	9	39			5	0.6			8	0.8					N
271	芦別	97 6 12	EP	21	16													N
272	上川	97 6 12	EP	21	16													N
273	空知北竜	97 6 12	EP	21	16													N
274	上川朝日	97 6 12	EP	21	16													N
275	初山別	97 6 12	EP	21	16													N
276	焼尻島	97 6 12	EP	21	16													N
277	宗谷枝幸	97 6 12	EP	21	16													N
278	恵北	97 6 12	EP	21	16													N
279	上川朝日	97 6 13	EP	1	26	ES	26	41.3										N
280	上川	97 6 13	EP	3	26			15	0.2			7	0.2					N
281	上川朝日	97 6 13	EP	3	26			4	0.2			5	0.3					N
282	宗谷枝幸	97 6 13	EP	3	26			4	0.2			7	0.2					N
283	芦別	97 6 13	EP	3	26			4	0.4			7	0.3					N
284	初山別	97 6 13	EP	3	27			3	0.3			3	0.4					N
285	空知北竜	97 6 13	EP	3	27													N
286	恵北	97 6 13	EP	3	27			5	0.3			7	0.5					N
287	焼尻島	97 6 13	EP	3	27													N
288	上川朝日	97 6 13	EX	12	52			4	0.2									N
289	芦別	97 6 13	EP	18	18	ES	19	4.3				4	0.1					N
290	上川	97 6 13	EP	18	18	ES	19	15.0										N
291	上川朝日	97 6 13	EP	18	18													N
292	上川朝日	97 6 13	EP	19	33													N
293	芦別	97 6 14	EP	0	50	ES	51	8.2	16	0.8		8	0.5					N
294	上川朝日	97 6 14	EP	0	50			3	0.4			2	0.4					N
295	初山別	97 6 14	EP	0	50													N
296	芦別	97 6 14	EP	2	56	ES	58	19.9	18	0.6		11	0.2					N
297	上川朝日	97 6 14	EP	2	56			3	0.5			3	0.2					N
298	初山別	97 6 14	EP	2	56													N
299	芦別	97 6 14	EP	3	25	ES	26	9.0	9	0.4		4	1.0					N
300	上川朝日	97 6 14	EP	10	14													N

北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 7)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
301	空知北竜	97	6	14	EP	10	14														N
302	初山別	97	6	15	P	2	17	49.0	ES	17	53.2	321	0.2			197	0.3				N
303	焼尻島	97	6	15	IP	2	17	49.3	ES	17	53.2	574	0.2			610	0.2			D	N
304	空知北竜	97	6	15	EP	2	17	54.4	ES	18	2.2	38	0.2			22	0.1				N
305	上川朝日	97	6	15	P	2	17	57.4	ES	18	8.4	9	0.3			8	0.2				N
306	芦別	97	6	15	P	2	18	0.8	ES	18	11.7	13	0.3			7	0.2				N
307	利尻島	97	6	15	EP	2	18	1.7													N
308	上川	97	6	15	EP	2	18	3.3				27	0.2			19	0.2				N
309	宗谷枝幸	97	6	15	EP	2	18	2.5	ES	18	16.8	10	0.3			6	0.2				N
310	恵北	97	6	15	EP	2	18	4.9	ES	18	20.7	16	0.3			12	0.3				N
311	芦別	97	6	15	EP	4	27	15.8	ES	27	32.1	11	0.2			9	0.2				N
312	空知北竜	97	6	15	EP	4	27	19.8													N
313	上川朝日	97	6	15	IP	4	27	20.7				3	0.1			4	0.2	S		D	N
314	初山別	97	6	15	EP	4	27	25.8													N
315	芦別	97	6	15	EP	5	39	44.3	ES	41	13.9	5	0.3			8	0.2				N
316	上川朝日	97	6	15	EP	5	39	51.8													N
317	上川朝日	97	6	15	EP	10	33	39.1													N
318	宗谷枝幸	97	6	15	EP	10	33	39.8													N
319	芦別	97	6	15	EP	10	33	43.1													N
320	恵北	97	6	15	EP	10	33	49.2													N
321	芦別	97	6	15	EP	13	15	53.8								3	0.2				N
322	上川	97	6	15	EX	13	54	41.9				33	2.5	45	2.5						H
323	上川	97	6	15	IP	13	54	40.9	S	54	58.6	3312	0.2			3183	0.1			D	N
324	芦別	97	6	15	EX	13	54	47.4				39	1.7	33	2.5						H
325	芦別	97	6	15	IP	13	54	44.4	ES	55	5.6	2004	0.6			1019	1.0			D	N
326	上川朝日	97	6	15	IP	13	54	45.4	S	55	6.3	1815	1.0			1473	1.0			D	N
327	空知北竜	97	6	15	EX	13	54	53.2				33	4.5	24	1.7						H
328	空知北竜	97	6	15	IP	13	54	49.9				836	0.6			497	0.8			D	N
329	初山別	97	6	15	EX	13	55	21.5				39	6.5	39	3.5						H
330	初山別	97	6	15	IP	13	54	53.9				550	0.8			489	0.8			D	N
331	宗谷枝幸	97	6	15	EX	13	55	20.0				24	2.5	33	4.5						H
332	宗谷枝幸	97	6	15	IP	13	54	53.5	ES	55	20.5	1107	0.8			603	0.6	S		D	N
333	焼尻島	97	6	15	EX	13	55	22.7				18	6.5	15	2.5						H
334	焼尻島	97	6	15	IP	13	54	56.4				454	0.3			253	0.4			D	N
335	恵北	97	6	15	EX	13	55	37.9				18	2.5	36	2.5						H
336	恵北	97	6	15	IP	13	55	2.4	ES	55	37.7	324	1.0			472	0.6			D	N
337	利尻島	97	6	15	EX	13	55	8.0				67	4.5	64	3.5						H
338	利尻島	97	6	15	P	13	55	3.7	ES	55	40.6	1251	1.5			1724	1.7				N
339	芦別	97	6	15	EP	14	12	26.8	ES	13	15.7										N
340	空知北竜	97	6	15	EP	14	12	28.6	ES	13	18.9										N
341	上川	97	6	15	EP	14	12	32.2													N
342	上川朝日	97	6	15	EP	14	12	34.5													N
343	初山別	97	6	15	IP	14	13	9.0	ES	13	13.7	321	0.3			299	0.3			U	N
344	焼尻島	97	6	15	IP	14	13	9.2				609	0.2			678	0.1	S		D	N
345	空知北竜	97	6	15	P	14	13	14.4	ES	13	22.2	180	0.2			54	0.2				N
346	上川朝日	97	6	15	EP	14	13	17.3	ES	13	28.1	28	0.5			19	0.4				N
347	芦別	97	6	15	EP	14	13	20.5	ES	13	33.2	45	0.4			24	0.4				N
348	上川	97	6	15	EP	14	13	23.2				64	0.2			27	0.2				N
349	宗谷枝幸	97	6	15	EP	14	13	23.2	ES	13	36.8	12	0.6			17	0.4				N
350	恵北	97	6	15	EP	14	13	24.8	ES	13	41.0	19	0.3			13	0.2				N



# 北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 8)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
351	初山別	97 6 15	IP	14	56	17.0	ES	56	21.3	318	0.3			181	0.4	N	U	N
352	焼尻島	97 6 15	IP	14	56	17.1	ES	56	21.2	529	0.2			483	0.1	S	D	N
353	空知北竜	97 6 15	P	14	56	22.4	ES	56	29.9	105	0.2			36	0.2			N
354	上川朝日	97 6 15	P	14	56	25.3	ES	56	36.3	17	0.3			10	0.5			N
355	芦別	97 6 15	EP	14	56	28.7	ES	56	39.6	24	0.3			16	0.2			N
356	上川	97 6 15	EP	14	56	30.5				43	0.3			18	0.2			N
357	宗谷枝幸	97 6 15	EP	14	56	31.0	ES	56	44.7	13	0.4			8	0.4			N
358	恵北	97 6 15	EP	14	56	32.5	ES	56	48.9	20	0.4			14	0.5			N
359	初山別	97 6 15	P	14	59	7.8	ES	59	12.0	94	0.2			72	0.3			N
360	焼尻島	97 6 15	IP	14	59	8.0	ES	59	12.0	356	0.2			215	0.1		D	N
361	空知北竜	97 6 15	EP	14	59	12.9	ES	59	21.4	15	0.1			9	0.1			N
362	上川朝日	97 6 15	EP	14	59	16.4								3	0.2			N
363	芦別	97 6 15	EP	14	59	19.4	ES	59	30.5					4	0.1			N
364	上川	97 6 15	EP	14	59	22.0												N
365	宗谷枝幸	97 6 15	EP	14	59	21.7	ES	59	35.4	4	0.3							N
366	恵北	97 6 15	EP	14	59	23.7	ES	59	39.7	6	0.2			4	0.3			N
367	初山別	97 6 15	EP	15	17	6.5	ES	17	10.7	45	0.2			22	0.2			N
368	焼尻島	97 6 15	EP	15	17	6.7	ES	17	10.7	97	0.1			83	0.1			N
369	初山別	97 6 15	EP	15	36	23.7	ES	36	27.9	47	0.2			25	0.2			N
370	焼尻島	97 6 15	EP	15	36	23.7	ES	36	28.0	109	0.1			122	0.1			N
371	芦別	97 6 16	EP	2	15	27.5												N
372	上川	97 6 16	EP	2	15	30.0												N
373	空知北竜	97 6 16	EP	2	15	30.6												N
374	上川朝日	97 6 16	EP	2	15	31.2												N
375	初山別	97 6 16	EP	2	15	34.2												N
376	宗谷枝幸	97 6 16	EP	2	15	37.5												N
377	恵北	97 6 16	EP	2	15	39.7												N
378	芦別	97 6 16	EP	3	0	21.4												N
379	上川朝日	97 6 16	EP	3	0	25.5												N
380	芦別	97 6 16	ES	15	52	40.6				18	0.2							N
381	初山別	97 6 16	EP	15	52	33.8	ES	52	57.0									N
382	上川朝日	97 6 16	EP	17	10	54.9												N
383	芦別	97 6 16	EP	17	47	26.3	ES	49	19.8									N
384	空知北竜	97 6 16	EP	17	47	29.0												N
385	上川朝日	97 6 16	EP	17	47	34.1												N
386	初山別	97 6 16	EP	17	47	36.0												N
387	恵北	97 6 16	EP	17	47	41.8												N
388	空知北竜	97 6 16	EP	22	15	35.8	ES	15	39.5	802	0.1			356	0.1			N
389	芦別	97 6 16	P	22	15	38.9	ES	15	44.6	60	0.2			36	0.2			N
390	初山別	97 6 16	EP	22	15	48.4	ES	16	1.2	7	0.4			6	0.3			N
391	焼尻島	97 6 16	EP	22	15	48.2	ES	16	0.9	65	0.2			17	0.2			N
392	上川	97 6 16	EP	23	1	44.2				9	0.2			7	0.1			N
393	上川朝日	97 6 16	P	23	1	46.2				4	0.2			4	0.2			N
394	宗谷枝幸	97 6 16	EP	23	1	46.5				3	0.3			4	0.4			N
395	芦別	97 6 16	EP	23	1	51.6								4	0.3			N
396	初山別	97 6 16	EP	23	1	54.2												N
397	恵北	97 6 16	EP	23	1	55.2								6	0.3			N
398	上川	97 6 17	EP	0	0	26.3	ES	1	3.7	33	0.3			18	0.3			N
399	上川朝日	97 6 17	EP	0	0	29.8	ES	1	7.9	16	0.4			10	0.4			N
400	芦別	97 6 17	EP	0	0	32.5	ES	1	14.3	18	0.6			12	0.8			N

# 北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 9)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
401	宗谷枝幸	97 6 17	EP	0	0				7	0.4			8	0.4				N
402	空知北竜	97 6 17	EP	0	0													N
403	初山別	97 6 17	EP	0	0				5	0.6			6	0.8				N
404	焼尻島	97 6 17	EP	0	0			1	31.8									N
405	恵北	97 6 17	EP	0	0					7	0.4			9	0.5			N
406	空知北竜	97 6 17	EP	3	11			11	25.3	220	0.1			40	0.1			N
407	焼尻島	97 6 17	EP	3	11			11	31.6	59	0.1			38	0.2			N
408	芦別	97 6 17	EP	3	11			11	35.2	5	0.3			4	0.2			N
409	初山別	97 6 17	EP	3	11			11	37.6	10	0.3			10	0.3			N
410	空知北竜	97 6 17	ES	3	11													N
411	焼尻島	97 6 17	ES	3	11													N
412	初山別	97 6 17	ES	3	12													N
413	空知北竜	97 6 17	EP	3	43			43	13.6	202	0.1			42	0.2			N
414	焼尻島	97 6 17	EP	3	43			43	20.3	50	0.2			25	0.1			N
415	芦別	97 6 17	EP	3	43			43	23.8	6	0.3			3	0.2			N
416	初山別	97 6 17	EP	3	43			43	26.6	10	0.2			9	0.2			N
417	空知北竜	97 6 17	ES	3	43					120	0.1			22	0.2			N
418	焼尻島	97 6 17	ES	3	43					33	0.1			25	0.1			N
419	芦別	97 6 17	EP	3	43			44	2.9	3	0.3			2	0.3			N
420	初山別	97 6 17	ES	3	44					6	0.2			7	0.2			N
421	芦別	97 6 17	EP	9	16			16	59.3	53	0.2			24	0.3			N
422	空知北竜	97 6 17	EP	9	16					62	0.3			35	0.5			N
423	上川朝日	97 6 17	EP	9	16													N
424	初山別	97 6 17	EP	9	16					12	0.5			12	0.5			N
425	芦別	97 6 17	EP	9	18			18	59.3	32	0.3			19	0.2			N
426	空知北竜	97 6 17	EP	9	18					48	0.3			26	0.3			N
427	上川朝日	97 6 17	EP	9	18					6	0.2							N
428	初山別	97 6 17	EP	9	18					11	0.4							N
429	芦別	97 6 17	IP	14	21			21	33.4	24	0.3			45	0.1		U	N
430	空知北竜	97 6 17	IP	14	21			21	36.5	42	0.2			77	0.2		U	N
431	上川朝日	97 6 17	EP	14	21													N
432	初山別	97 6 17	EP	14	21			21	43.7	6	0.3			7	0.2			N
433	芦別	97 6 17	EP	17	43					32	0.3			32	0.2			N
434	空知北竜	97 6 17	EP	17	43					23	0.1			30	0.1			N
435	初山別	97 6 17	EP	17	43			43	46.2	6	0.4							N
436	焼尻島	97 6 17	EP	17	43													N
437	初山別	97 6 17	EP	23	0					13.7	20	0.2		14	0.2			N
438	焼尻島	97 6 17	EP	23	0					13.4	64	0.2		37	0.1			N
439	宗谷枝幸	97 6 17	ES	23	0													N
440	芦別	97 6 17	EP	23	12													N
441	上川朝日	97 6 18	EP	0	40													N
442	芦別	97 6 18	ES	2	38					2	0.3							N
443	芦別	97 6 18	EP	2	50			52	0.7									N
444	芦別	97 6 18	EP	2	50			50	19.1	2	0.2							N
445	上川朝日	97 6 18	EP	2	59													N
446	宗谷枝幸	97 6 18	EP	6	9			16	17.1									N
447	恵北	97 6 18	EP	6	9			16	14.7									N
448	上川朝日	97 6 18	EP	6	9			16	17.7									N
449	上川	97 6 18	EP	6	9			16	17.3									N
450	初山別	97 6 18	EP	6	9													N

北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	芦別	97 6 18	EP	6	9	20.9	EX	16	19.0									N
452	利尻島	97 6 18	EP	6	9	21.3												N
453	焼尻島	97 6 18	EP	6	9	21.7	EX	16	20.4									N
454	空知北竜	97 6 18	EP	6	9	23.5												N
455	利尻島	97 6 18	EX	6	10	8.6												H
456	宗谷枝幸	97 6 18	EP	7	34	12.0												N
457	上川	97 6 18	EP	7	34	13.2												N
458	上川朝日	97 6 18	EP	7	34	13.3												N
459	芦別	97 6 18	EP	7	34	14.7												N
460	初山別	97 6 18	EP	7	34	23.2												N
461	上川	97 6 18	EP	10	21	2.6												N
462	上川朝日	97 6 18	IP	10	21	5.8			8	0.2			19	0.2			D	N
463	芦別	97 6 18	EP	10	21	7.5			10	0.3			21	0.1				N
464	宗谷枝幸	97 6 18	P	10	21	11.2			5	0.1			15	0.1				N
465	初山別	97 6 18	EP	10	21	13.2							7	0.4				N
466	芦別	97 6 18	EP	15	29	40.0			5	0.3								N
467	上川	97 6 18	EP	18	10	51.5												N
468	上川朝日	97 6 18	EP	18	10	51.9							4	0.2				N
469	上川	97 6 18	EX	21	10	26.4			32	0.3			8	0.2				N
470	上川朝日	97 6 18	EP	21	10	26.5			11	0.6			10	0.5				N
471	宗谷枝幸	97 6 18	EP	21	10	27.9							9	0.4				N
472	芦別	97 6 18	EP	21	10	31.1			9	0.3			6	0.3				N
473	初山別	97 6 18	EP	21	10	35.0												N
474	恵北	97 6 18	EP	21	10	37.4							10	0.6				N
475	焼尻島	97 6 18	EP	21	10	38.4												N
476	空知北竜	97 6 18	EP	22	37	54.4	ES	38	5.7	333	0.1		67	0.2				N
477	焼尻島	97 6 18	EP	22	37	57.7	ES	38	12.0	72	0.2		55	0.1				N
478	芦別	97 6 18	EP	22	38	0.2	ES	38	15.7	10	0.2		5	0.2				N
479	初山別	97 6 18	EP	22	38	1.2	ES	38	18.2	17	0.2		17	0.2				N
480	芦別	97 6 19	EP	2	35	21.4			3	0.4								N
481	焼尻島	97 6 19	EP	2	48	45.4			5	0.2			4	0.3				N
482	初山別	97 6 19	EP	2	48	42.2			3	0.4			5	0.8				N
483	上川	97 6 19	EP	2	48	37.0	ES	50	13.7				9	0.3				N
484	恵北	97 6 19	EP	2	48	37.0			11	0.2			25	0.3				N
485	芦別	97 6 19	EP	2	48	41.7	ES	50	20.6	4	1.0		5	0.6				N
486	宗谷枝幸	97 6 19	EP	2	48	31.6			4	0.5			5	0.5				N
487	上川朝日	97 6 19	EP	2	48	35.4	ES	50	11.4	4	0.3		4	0.4				N
488	上川朝日	97 6 19	EP	9	36	3.1												N
489	上川朝日	97 6 19	EP	11	21	35.2												N
490	上川朝日	97 6 19	EP	12	14	34.0			2	0.1			1	0.1				N
491	空知北竜	97 6 19	EP	12	14	36.3	ES	14	59.6	21	0.2							N
492	初山別	97 6 19	EP	12	14	42.3												N
493	宗谷枝幸	97 6 19	EP	12	14	44.2	ES	15	13.7									N
494	芦別	97 6 19	ES	18	17	19.3			4	0.2								N
495	芦別	97 6 19	EP	19	10	21.8												N
496	空知北竜	97 6 19	EP	19	10	22.4												N
497	初山別	97 6 19	EP	19	10	28.1												N
498	上川朝日	97 6 19	EP	19	10	28.6												N
499	宗谷枝幸	97 6 19	EP	19	10	33.3												N
500	恵北	97 6 19	EP	19	10	35.7												N

# 北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 11)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
501	芦別	97	6	19	EP	19	36	23.3	ES	38	30.3	18	0.6			16	0.2				N
502	空知北竜	97	6	19	EP	19	36	25.3				19	0.2			15	0.2				N
503	上川朝日	97	6	19	EP	19	36	30.5							3	0.2					N
504	初山別	97	6	19	EP	19	36	33.6	ES	38	57.2	8	1.5			7	0.4				N
505	上川朝日	97	6	19	EP	21	40	47.5													N
506	芦別	97	6	19	EP	21	40	47.9													N
507	芦別	97	6	20	EP	6	37	25.2	ES	37	46.5	7	0.3			5	0.3				N
508	上川朝日	97	6	20	EP	7	48	44.3													N
509	芦別	97	6	20	EP	7	48	52.6													N
510	上川朝日	97	6	20	EP	11	40	0.0													N
511	初山別	97	6	20	EP	11	40	4.6													N
512	芦別	97	6	20	EX	11	40	4.7													N
513	芦別	97	6	20	EP	12	26	1.8	ES	26	25.8	4	0.3			4	0.1				N
514	上川朝日	97	6	20	EP	14	2	14.5								6	0.6				N
515	芦別	97	6	20	EX	14	2	18.0													N
516	宗谷枝幸	97	6	20	EP	14	2	17.2				8	0.1			8	0.2				N
517	芦別	97	6	20	EP	17	11	9.1	ES	11	32.8	24	0.3			22	0.1				N
518	空知北竜	97	6	20	EP	17	11	11.1													N
519	上川	97	6	20	ES	17	11	41.6													N
520	上川朝日	97	6	20	EP	17	11	16.9													N
521	初山別	97	6	20	EP	17	11	19.6	ES	11	52.1										N
522	宗谷枝幸	97	6	20	EP	17	11	26.9													N
523	芦別	97	6	20	EP	18	8	30.2													N
524	芦別	97	6	20	EP	20	2	23.2	ES	2	38.3										N
525	宗谷枝幸	97	6	20	EP	20	27	38.5													N
526	芦別	97	6	20	EP	22	8	3.0													N
527	芦別	97	6	21	EX	0	11	24.8				11	0.6			7	0.5				N
528	芦別	97	6	21	EP	2	22	58.7				21	0.3			10	0.3				N
529	上川	97	6	21	EP	2	23	0.7													N
530	空知北竜	97	6	21	EX	2	23	5.5				23	0.2			22	0.2				N
531	上川朝日	97	6	21	EP	2	23	5.7													N
532	初山別	97	6	21	EP	2	23	12.8													N
533	宗谷枝幸	97	6	21	EP	2	23	17.3													N
534	芦別	97	6	21	EP	5	18	41.2				12	0.6			7	0.8				N
535	上川朝日	97	6	21	EP	5	18	49.5													N
536	芦別	97	6	21	EP	5	27	35.5													N
537	芦別	97	6	21	EP	5	40	45.9													N
538	上川朝日	97	6	21	EP	5	40	51.5													N
539	空知北竜	97	6	21	P	6	7	35.2				27	0.1			36	0.2				N
540	芦別	97	6	21	P	6	7	37.8				12	0.2			20	0.4				N
541	焼尻島	97	6	21	EP	6	7	37.2													N
542	初山別	97	6	21	P	6	7	40.0				6	1.0			14	0.6				N
543	上川朝日	97	6	21	P	6	7	42.7	ES	8	20.3	5	0.6			7	0.2				N
544	上川	97	6	21	P	6	7	43.1				27	0.1			27	0.1				N
545	恵北	97	6	21	EP	6	7	48.3													N
546	宗谷枝幸	97	6	21	P	6	7	48.4				4	0.2			10	0.3				N
547	芦別	97	6	21	EP	11	19	0.5				6	0.4			4	0.5				N
548	初山別	97	6	21	EP	11	19	4.3				9	0.4			14	0.3				N
549	芦別	97	6	21	IP	12	25	31.8	S	25	50.1	242	0.6			122	0.5			U	N
550	上川	97	6	21	P	12	25	33.8	S	25	53.2	159	0.3			60	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 12)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	空知北竜	97 6 21	IP	12 25	36.8	S	25	58.7	392	0.4			128	0.4			U	N
552	上川朝日	97 6 21	P	12 25	38.1	S	26	0.7	38	0.4			27	0.5				N
553	初山別	97 6 21	P	12 25	43.8	S	26	10.7	72	0.6			58	0.4				N
554	焼尻島	97 6 21	P	12 25	45.1	ES	26	13.1	61	0.3			38	0.2				N
555	宗谷枝幸	97 6 21	IP	12 25	49.0	ES	26	20.1	17	0.6			32	0.4	N		U	N
556	利尻島	97 6 21	EP	12 25	54.9													N
557	恵北	97 6 21	P	12 25	55.9				11	0.2			25	0.3				N
558	上川朝日	97 6 21	EP	13 24	42.8													N
559	恵北	97 6 21	IP	18 53	8.0	ES	53	41.4	22	0.2			51	0.3			U	N
560	宗谷枝幸	97 6 21	P	18 53	7.8	ES	53	40.6	5	0.3			5	0.6				N
561	初山別	97 6 21	EP	18 53	11.7													N
562	上川朝日	97 6 21	EP	18 53	12.8	ES	53	49.4					4	0.2				N
563	芦別	97 6 21	EP	18 53	17.2													N
564	上川	97 6 21	EP	19 36	39.1													N
565	上川朝日	97 6 21	EP	19 36	43.9	ES	37	4.1										N
566	芦別	97 6 21	EP	21 42	40.1	ES	42	56.3	6	0.1								N
567	宗谷枝幸	97 6 22	EP	0 42	15.3				5	0.6			17	1.0				N
568	恵北	97 6 22	EP	0 42	18.1	ES	43	19.4	6	0.6			11	0.2				N
569	上川朝日	97 6 22	EP	0 42	20.7								5	0.5				N
570	上川	97 6 22	EP	0 42	21.2													N
571	初山別	97 6 22	EP	0 42	23.6								6	0.6				N
572	利尻島	97 6 22	EP	0 42	22.5								36	0.3				N
573	芦別	97 6 22	EP	0 42	27.1	ES	43	33.6					5	0.6				N
574	芦別	97 6 22	EP	4 54	58.3				2	0.3								N
575	芦別	97 6 22	EP	5 37	52.8	ES	38	12.9	5	0.3			1	0.2				N
576	芦別	97 6 22	EP	8 22	58.7	ES	23	23.9	13	0.4			5	0.2				N
577	芦別	97 6 22	ES	8 56	16.6													N
578	上川朝日	97 6 22	EP	16 30	12.8													N
579	芦別	97 6 22	EP	16 30	17.5													N
580	芦別	97 6 22	EP	17 26	50.9	ES	27	32.6	106	0.8			43	0.8				N
581	上川	97 6 22	EP	17 26	53.3				30	0.4			11	0.3				N
582	空知北竜	97 6 22	EP	17 26	55.5				65	0.8			64	0.8				N
583	上川朝日	97 6 22	EP	17 26	57.6				15	0.8			14	1.0				N
584	初山別	97 6 22	EP	17 27	3.6				18	0.6			14	0.6				N
585	宗谷枝幸	97 6 22	EP	17 27	8.9				6	0.6			7	0.4				N
586	芦別	97 6 22	EP	18 41	52.5													N
587	空知北竜	97 6 22	EP	18 41	55.4													N
588	初山別	97 6 22	EP	18 41	58.8													N
589	上川朝日	97 6 22	EP	18 41	59.5													N
590	宗谷枝幸	97 6 22	EP	18 42	7.2													N
591	芦別	97 6 22	EP	20 17	33.3				59	0.3			38	0.2				N
592	上川	97 6 22	P	20 17	35.4				44	0.2			21	0.1				N
593	空知北竜	97 6 22	P	20 17	39.2				75	0.3			79	0.2				N
594	上川朝日	97 6 22	P	20 17	40.3				10	0.3			9	0.2				N
595	初山別	97 6 22	EP	20 17	46.8	ES	18	14.6	13	0.4			19	0.4				N
596	焼尻島	97 6 22	EP	20 17	48.3				19	0.2								N
597	宗谷枝幸	97 6 22	EP	20 17	51.4				4	0.3			3	0.2				N
598	恵北	97 6 22	EX	20 17	59.7													N
599	芦別	97 6 22	EP	21 57	30.1				6	0.2								N
600	芦別	97 6 22	EP	22 16	25.3	ES	16	44.5	3	0.3			3	0.2				N

北海道北部地震月報

1997年 6月 ( 13)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
601	芦別	97 6 22	EP	22	31	8.6	ES	33	17.3	47	1.5		10	0.3				N
602	空知北竜	97 6 22	EX	22	31	16.5				14	0.2		11	0.2				N
603	上川朝日	97 6 22	EP	22	31	18.2				3	0.4		2	0.2				N
604	芦別	97 6 22	ES	23	12	27.7												N
605	芦別	97 6 23	EP	1	22	59.6	ES	23	23.3	15	0.3		10	0.2				N
606	上川	97 6 23	EP	1	23	0.1				22	0.2		12	0.1				N
607	上川朝日	97 6 23	EP	1	23	4.1	ES	23	33.4	8	0.1		5	0.2				N
608	空知北竜	97 6 23	ES	1	23	33.6				16	0.2		11	0.2				N
609	初山別	97 6 23	EP	1	23	12.9												N
610	宗谷枝幸	97 6 23	EP	1	23	15.4												N
611	上川	97 6 23	EP	2	16	7.6				35	0.4		13	0.3				N
612	上川朝日	97 6 23	EP	2	16	9.9				16	0.4		14	0.6				N
613	宗谷枝幸	97 6 23	P	2	16	10.8				9	0.4		28	0.4				N
614	芦別	97 6 23	EP	2	16	15.2				19	0.8		11	0.5				N
615	初山別	97 6 23	P	2	16	18.4				7	0.5		14	0.8				N
616	空知北竜	97 6 23	EP	2	16	19.7				16	0.2		13	0.2				N
617	恵北	97 6 23	EP	2	16	19.9				16	0.5		40	0.3				N
618	焼尻島	97 6 23	P	2	16	21.7							8	0.4				N
619	芦別	97 6 23	ES	13	42	36.3												N
620	上川朝日	97 6 23	EP	17	7	19.4												N
621	空知北竜	97 6 23	P	18	37	58.2	ES	38	3.8	1993	0.2		638	0.2				N
622	初山別	97 6 23	IP	18	37	59.6	ES	38	6.0	408	0.3		192	0.5	N		U	N
623	焼尻島	97 6 23	IP	18	38	0.6	ES	38	7.4	1712	0.2		984	0.1			D	N
624	上川朝日	97 6 23	IP	18	38	2.9	ES	38	12.2	195	0.3		116	0.4			D	N
625	芦別	97 6 23	IP	18	38	3.8	ES	38	13.2	347	0.3		107	0.3			D	N
626	上川	97 6 23	P	18	38	6.8				174	0.3		51	0.2				N
627	宗谷枝幸	97 6 23	EP	18	38	12.1	ES	38	27.3	35	0.4		29	0.4				N
628	利尻島	97 6 23	EP	18	38	13.2	ES	38	28.5									N
629	恵北	97 6 23	EP	18	38	14.9	ES	38	31.5	46	0.4		44	0.3				N
630	芦別	97 6 23	EP	20	49	15.6	ES	51	15.6	42	0.6		21	0.5				N
631	空知北竜	97 6 23	EP	20	49	18.5	ES	51	23.1	28	0.3		23	0.4				N
632	上川	97 6 23	EP	20	49	20.4				14	0.2		9	0.2				N
633	上川朝日	97 6 23	EP	20	49	24.2				5	0.2		6	0.4				N
634	初山別	97 6 23	EP	20	49	28.4	ES	51	33.8	8	0.6		8	0.5				N
635	宗谷枝幸	97 6 23	EP	20	49	36.6				4	0.4		6	0.6				N
636	恵北	97 6 23	EP	20	49	40.3												N
637	芦別	97 6 23	EP	23	52	11.1	ES	52	32.4	2	0.2		5	0.2				N
638	宗谷枝幸	97 6 24	EP	1	32	32.4												N
639	恵北	97 6 24	EP	1	32	39.3												N
640	芦別	97 6 24	P	1	32	40.9				4	0.8		5	0.6				N
641	上川朝日	97 6 24	EP	1	32	34.0				4	0.4		6	1.0				N
642	上川	97 6 24	EP	1	32	32.5							6	0.2				N
643	芦別	97 6 24	EP	2	40	54.4												N
644	芦別	97 6 24	ES	4	1	1.7				9	0.2		5	0.2				N
645	芦別	97 6 24	EP	9	42	42.2	ES	43	19.2	17	0.3		9	0.4				N
646	上川	97 6 24	EP	12	54	52.3	ES	55	10.6	29	0.2							N
647	芦別	97 6 24	EP	12	54	55.5	ES	55	16.9	10	0.2		8	0.1				N
648	上川朝日	97 6 24	EP	12	54	56.9	ES	55	19.4	7	0.2		4	0.3				N
649	空知北竜	97 6 24	EP	17	45	2.6	ES	45	6.5	55	0.1		28	0.1				N
650	芦別	97 6 24	EP	17	45	4.4	ES	45	9.6	23	0.1		18	0.1				N

# 北海道北部地震月報

1997年 6月 (14)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
651	芦別	97 6 24	EP	22	45	37.1	ES	45	59.3	3	0.3							N
652	芦別	97 6 24	EP	23	2	13.4	ES	2	32.5	9	0.3			5	0.3			N
653	芦別	97 6 25	EP	1	28	22.1												N
654	上川朝日	97 6 25	EP	1	28	23.8												N
655	宗谷枝幸	97 6 25	EP	1	28	28.9												N
656	恵北	97 6 25	EP	1	28	33.1												N
657	芦別	97 6 25	EP	2	57	35.7	ES	58	0.6	6	0.2							N
658	上川朝日	97 6 25	EP	2	57	44.5												N
659	芦別	97 6 25	EP	3	53	57.6	ES	54	21.5	5	0.3			3	0.3			N
660	芦別	97 6 25	EP	3	55	17.3	ES	55	37.6									N
661	芦別	97 6 25	EP	4	5	11.6	ES	5	32.9	7	0.3			3	0.3			N
662	芦別	97 6 25	EP	8	13	24.4												N
663	空知北竜	97 6 25	EP	8	13	25.8												N
664	上川	97 6 25	EP	8	13	28.6												N
665	焼尻島	97 6 25	EP	8	13	29.3												N
666	上川朝日	97 6 25	EP	8	13	29.4												N
667	初山別	97 6 25	EP	8	13	30.7												N
668	宗谷枝幸	97 6 25	EP	8	13	35.4												N
669	恵北	97 6 25	EP	8	13	37.0												N
670	芦別	97 6 25	EP	14	38	51.0	ES	39	15.2	16	0.4			15	0.1			N
671	空知北竜	97 6 25	EP	14	38	53.6												N
672	芦別	97 6 25	EP	17	52	21.4	ES	52	40.5									N
673	空知北竜	97 6 25	EP	18	53	11.2				26	0.4			83	1.5			N
674	芦別	97 6 25	EP	18	53	12.3				54	1.5			59	1.5			N
675	焼尻島	97 6 25	EP	18	53	16.0								47	1.5			N
676	上川	97 6 25	EP	18	53	17.3												N
677	上川朝日	97 6 25	EP	18	53	18.8				11	0.6			33	1.5			N
678	初山別	97 6 25	EP	18	53	18.9				16	0.8			66	1.5			N
679	初山別	97 6 25	EX	18	53	23.1				15	7.5	21	9.5					H
680	利尻島	97 6 25	EX	18	53	25.9	ES	55	58.6	27	8.5	24	5.5					H
681	利尻島	97 6 25	EX	18	53	25.9				114	0.3			242	1.5			N
682	宗谷枝幸	97 6 25	EP	18	53	27.1				34	1.5			21	1.0			N
683	恵北	97 6 25	EX	18	53	27.7				15	5.5							H
684	恵北	97 6 25	EX	18	53	27.7								28	1.0			N
685	焼尻島	97 6 25	EX	18	55	16.3				15	4.5	12	11.5					H
686	芦別	97 6 25	EX	18	55	34.7				9	4.5	24	6.5					H
687	空知北竜	97 6 25	EX	18	55	37.5						6						H
688	芦別	97 6 25	P	21	26	7.0	ES	26	32.9	88	0.3			35	0.5			N
689	空知北竜	97 6 25	EP	21	26	10.3	ES	26	37.9	73	0.3			34	0.4			N
690	上川	97 6 25	EP	21	26	11.8	ES	26	40.3	38	0.3			14	0.2			N
691	上川朝日	97 6 25	P	21	26	15.6	S	26	48.3	8	0.6			7	0.5			N
692	初山別	97 6 25	EP	21	26	20.0				10	0.5			10	0.4			N
693	焼尻島	97 6 25	EP	21	26	20.9				14	0.2							N
694	上川	97 6 25	IP	22	2	1.9				107	0.3			53	0.3		D	N
695	上川朝日	97 6 25	IP	22	2	5.6				47	0.5			35	0.3		D	N
696	芦別	97 6 25	EP	22	2	8.2	ES	2	44.1	36	0.8			41	0.3			N
697	宗谷枝幸	97 6 25	P	22	2	9.4				14	0.5			46	0.1			N
698	空知北竜	97 6 25	EP	22	2	13.4				28	0.3			19	0.2			N
699	初山別	97 6 25	EP	22	2	14.3				11	0.6							N
700	焼尻島	97 6 25	EP	22	2	17.5				19	0.2			9	0.3			N

北海道北部地震月報

1997年 6月 (15)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
701	恵北	97 6 25	EP	22	2		19.0		29	0.4			47	0.4				N
702	芦別	97 6 26	EP	0	9	ES	35.4	10	2.6	7	0.3		2	0.2				N
703	上川朝日	97 6 26	EP	0	9		44.0											N
704	上川朝日	97 6 26	EP	1	37		24.7											N
705	芦別	97 6 26	EP	3	53		30.7											N
706	芦別	97 6 26	EP	4	49		8.6											N
707	初山別	97 6 26	EP	4	49		7.8											N
708	芦別	97 6 26	EP	4	56	EX	28.7	56	50.0	16	0.4		8	0.5				N
709	芦別	97 6 26	ES	5	8		51.6			7	0.3		3	0.3				N
710	芦別	97 6 26	EP	10	50	ES	30.3	50	48.8	8	0.2		4	0.1				N
711	空知北竜	97 6 26	EP	14	18		7.7											N
712	芦別	97 6 26	EP	14	18		8.5											N
713	上川朝日	97 6 26	EP	14	18		12.1											N
714	上川朝日	97 6 26	EP	14	9		30.4											N
715	宗谷枝幸	97 6 26	EP	14	9		33.0											N
716	宗谷枝幸	97 6 26	EP	18	39		24.8			2	0.1		2	0.1				N
717	芦別	97 6 26	EP	19	18		39.0			4	0.4		4	0.3				N
718	宗谷枝幸	97 6 26	EP	19	18		29.7											N
719	上川朝日	97 6 26	EP	19	18		31.3						3	0.3				N
720	芦別	97 6 26	EP	23	50	ES	45.5	51	20.9	22	0.3		8	0.2				N
721	空知北竜	97 6 26	EX	23	51		34.5											N
722	上川	97 6 26	EX	23	51		35.9											N
723	上川朝日	97 6 26	EP	23	50		53.0											N
724	初山別	97 6 26	EP	23	50	ES	59.1	51	43.1									N
725	上川朝日	97 6 27	EP	1	13		2.4											N
726	芦別	97 6 27	EP	1	13		10.8											N
727	芦別	97 6 27	EP	3	49	ES	22.2	49	42.4	3	0.3							N
728	芦別	97 6 27	EP	4	10	ES	54.7	11	8.0	4	0.2							N
729	芦別	97 6 27	EP	6	37	ES	12.0	38	29.2	14	0.6							N
730	初山別	97 6 27	EP	6	37		26.4											N
731	芦別	97 6 27	EP	8	24		37.1											N
732	上川朝日	97 6 27	EP	8	24		30.5											N
733	初山別	97 6 27	EP	8	24		38.9						3	1.0				N
734	空知北竜	97 6 27	EP	12	13		44.2			21	0.4		43	0.2				N
735	芦別	97 6 27	EP	12	13		46.7			15	0.5		17	0.3				N
736	初山別	97 6 27	EP	12	13		47.7			5	0.2		9	0.5				N
737	上川朝日	97 6 27	EP	12	13		51.1			5	0.2		12	0.4				N
738	上川	97 6 27	EP	12	13		51.3			22	0.3		9	0.2				N
739	宗谷枝幸	97 6 27	EP	12	13		55.2			5	0.3		6	0.6				N
740	芦別	97 6 27	EP	22	27	ES	49.9	28	14.8	5	0.3		4	0.2				N
741	芦別	97 6 28	EP	0	59		18.6											N
742	上川朝日	97 6 28	EX	0	59		26.8											N
743	芦別	97 6 28	EP	12	15		50.4			59	0.5		52	1.0				N
744	上川朝日	97 6 28	EP	12	15		53.7			20	0.6		22	1.0				N
745	空知北竜	97 6 28	EP	12	15	ES	56.1	16	31.8	63	0.5		41	0.5				N
746	初山別	97 6 28	EP	12	16		2.2			18	0.5		17	0.6				N
747	宗谷枝幸	97 6 28	EX	12	16		6.5			14	0.4		17	0.8				N
748	芦別	97 6 28	EP	14	22		49.8			83	0.4		41	0.3				N
749	空知北竜	97 6 28	EP	14	22	ES	52.8	23	19.3	46	0.3		24	0.3				N
750	上川朝日	97 6 28	EP	14	22	ES	58.0	23	28.2	6	0.3		4	0.3				N



北海道北部地震月報

1997年 6月 (16)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
751	初山別	97 6 28	EP	14	23				10	0.3			5	0.5				N
752	芦別	97 6 28	EP	17	16													N
753	上川朝日	97 6 28	EP	17	16													N
754	芦別	97 6 28	EP	21	20	ES	21	13.3	50	0.3			18	0.3				N
755	空知北竜	97 6 28	ES	21	21				26	0.2			17	0.2				N
756	上川	97 6 28	ES	21	21				25	0.2			10	0.1				N
757	上川朝日	97 6 28	EP	21	21	ES	21	28.2										N
758	初山別	97 6 28	EP	21	21													N
759	烧尻島	97 6 28	EP	21	21													N
760	芦別	97 6 29	EP	3	15	EX	15	56.2	4	0.3								N
761	芦別	97 6 29	EP	3	46	ES	47	51.5	8	0.8			4	0.8				N
762	芦別	97 6 29	EP	6	51				3	0.3								N
763	芦別	97 6 29	EP	8	19	ES	19	48.6	11	0.2			5	0.1				N
764	芦別	97 6 29	EP	11	16	ES	16	39.2	3	0.3								N
765	芦別	97 6 29	EP	13	28													N
766	上川朝日	97 6 29	EP	13	28													N
767	芦別	97 6 30	EP	5	11													N
768	空知北竜	97 6 30	EP	5	11													N
769	上川	97 6 30	EP	5	11													N
770	烧尻島	97 6 30	EP	5	11													N
771	上川朝日	97 6 30	EP	5	11													N
772	初山別	97 6 30	EP	5	11													N
773	芦別	97 6 30	EP	5	30													N
774	上川朝日	97 6 30	EP	5	30													N
775	初山別	97 6 30	EP	5	30													N
776	芦別	97 6 30	EP	6	24													N
777	芦別	97 6 30	EP	11	59													N
778	空知北竜	97 6 30	EP	11	59													N
779	初山別	97 6 30	EP	11	59													N
780	空知北竜	97 6 30	EP	18	28													N
781	芦別	97 6 30	EP	21	33	ES	34	40.7	4	0.3			3	0.3				N
782	芦別	97 6 30	ES	22	50				9	0.2								N
783	芦別	97 6 30	EP	23	7	ES	7	43.8	6	0.2			9	0.1				N
784	芦別	97 6 30	EP	23	46													N
785	空知北竜	97 6 30	EP	23	46													N
786	上川	97 6 30	EP	23	46													N
787	烧尻島	97 6 30	EP	23	46													N
788	上川朝日	97 6 30	EP	23	46													N
789	初山別	97 6 30	EP	23	46													N
790	恵北	97 6 30	EP	23	46													N

北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 1 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1	上川朝日	97	7	1	EP	0	57	27.1													N
2	芦別	97	7	1	EP	0	57	27.7													N
3	恵北	97	7	1	EP	0	57	30.7													N
4	初山別	97	7	1	EP	0	57	30.8													N
5	上川	97	7	1	EX	12	40	59.1			33	1.7	21	1.0							H
6	上川	97	7	1	IP	12	40	38.1	ES	40	59.0	2740	0.4			851	0.4			U	N
7	芦別	97	7	1	EX	12	41	5.0			39	1.7	42	1.7							H
8	芦別	97	7	1	P	12	40	41.4													N
9	上川朝日	97	7	1	IP	12	40	42.9	ES	41	8.1	2611	0.8			1023	0.6	N		U	N
10	空知北竜	97	7	1	EX	12	41	17.0			18	2.5	24	1.7							H
11	空知北竜	97	7	1	EP	12	40	47.2	ES	41	16.8	1458	0.5			801	0.5				N
12	初山別	97	7	1	EX	12	41	33.4			21	4.5	27	3.5							H
13	初山別	97	7	1	IP	12	40	51.7	ES	41	24.9	582	0.8			291	0.8			U	N
14	宗谷枝幸	97	7	1	EX	12	41	22.3			24	2.5	24	1.7							H
15	宗谷枝幸	97	7	1	IP	12	40	51.2	ES	41	22.5	699	0.8			449	0.8			U	N
16	焼尻島	97	7	1	P	12	40	54.3			178	0.3			114	0.3					N
17	恵北	97	7	1	IP	12	41	0.5	ES	41	38.6	257	0.6			260	0.4			U	N
18	利尻島	97	7	1	EP	12	41	2.2	ES	41	40.2										N
19	芦別	97	7	1	EP	18	2	8.5	ES	3	36.1	7	0.3			4	0.3				N
20	芦別	97	7	1	EP	18	16	47.0	ES	17	11.6	9	0.3			5	0.4				N
21	芦別	97	7	1	EP	21	31	36.0	ES	31	59.0										N
22	空知北竜	97	7	1	ES	21	32	6.1													N
23	芦別	97	7	1	EX	23	28	31.7			9	2.5	9	1.7							H
24	芦別	97	7	1	P	23	28	11.8	ES	28	31.4	906	0.3			325	0.3				N
25	上川	97	7	1	P	23	28	13.8	ES	28	35.2	350	0.2			128	0.2				N
26	空知北竜	97	7	1	EX	23	28	40.1			15	2.5	15	0.6							H
27	空知北竜	97	7	1	P	23	28	17.8	ES	28	40.6	1057	0.3			538	0.3				N
28	上川朝日	97	7	1	P	23	28	18.5	ES	28	42.4	70	0.8			72	0.5				N
29	初山別	97	7	1	EP	23	28	25.4	ES	28	53.1	162	0.6			111	0.4				N
30	焼尻島	97	7	1	EP	23	28	27.1	ES	28	56.1	167	0.2			58	0.2				N
31	宗谷枝幸	97	7	1	EP	23	28	28.7			34	0.4			39	0.4					N
32	恵北	97	7	1	EP	23	28	37.8	ES	29	16.3	15	0.3			19	0.3				N
33	芦別	97	7	2	EP	3	30	32.1													N
34	上川朝日	97	7	2	EP	3	30	38.5													N
35	初山別	97	7	2	EP	3	30	41.6													N
36	芦別	97	7	2	EP	4	27	17.6			9	0.2			3	0.3					N
37	芦別	97	7	2	EP	4	36	38.9			3	0.3									N
38	芦別	97	7	2	EP	5	8	54.7													N
39	上川朝日	97	7	2	EP	5	8	59.6													N
40	芦別	97	7	2	EP	5	8	49.3	ES	9	14.4	3	0.2								N
41	初山別	97	7	2	EP	5	9	0.5													N
42	上川	97	7	2	ES	6	23	49.8													N
43	芦別	97	7	2	EP	6	23	47.4													N
44	空知北竜	97	7	2	ES	7	54	52.6			31	0.2			11	0.3					N
45	芦別	97	7	2	EP	7	54	41.6													N
46	焼尻島	97	7	2	ES	7	55	0.5													N
47	初山別	97	7	2	EP	7	54	44.7													N
48	芦別	97	7	2	EP	8	45	7.1	ES	45	28.3	6	0.2								N
49	芦別	97	7	2	EP	15	56	29.0	ES	56	47.5	12	0.2			5	0.2				N
50	空知北竜	97	7	3	X	2	59	13.3			29	0.2			17	0.3					N

北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 2)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
51	芦別	97	7	3	EP	2	59	10.9			6	0.5			3	0.5				N
52	焼尻島	97	7	3	EP	2	59	11.4			20	0.2								N
53	初山別	97	7	3	EP	2	59	15.1												N
54	芦別	97	7	3	EP	3	28	48.2	ES	29	28.1	185	0.5		103	1.0				N
55	空知北竜	97	7	3	EP	3	28	53.0	ES	29	35.8	110	0.4		72	0.5				N
56	上川	97	7	3	EP	3	28	53.1			55	0.3			17	0.5				N
57	上川朝日	97	7	3	EP	3	28	56.3			27	1.0			29	1.0				N
58	初山別	97	7	3	EP	3	29	1.8			39	0.6			26	0.8				N
59	宗谷枝幸	97	7	3	EP	3	29	7.8			11	0.5			11	0.8				N
60	恵北	97	7	3	EX	3	29	15.7			8	0.4			10	0.6				N
61	上川	97	7	3	ES	12	15	13.6			13	0.1			7	0.1				N
62	芦別	97	7	3	EP	12	14	50.2	ES	15	13.8	10	0.3		8	0.3				N
63	上川朝日	97	7	3	EX	12	14	56.6												N
64	空知北竜	97	7	3	EP	12	14	57.9	ES	15	24.9	17	0.2		11	0.2				N
65	芦別	97	7	3	ES	13	19	18.6			19	0.4			11	1.0				N
66	空知北竜	97	7	3	EX	13	19	0.4			22	0.4			15	0.3				N
67	上川朝日	97	7	3	EP	18	9	16.7			15	0.2			8	0.2				N
68	芦別	97	7	3	EP	18	9	18.7			12	0.3			8	0.3				N
69	宗谷枝幸	97	7	3	EP	18	9	18.8												N
70	空知北竜	97	7	3	EX	18	9	27.7												N
71	恵北	97	7	3	EP	18	9	28.8												N
72	空知北竜	97	7	3	EP	19	26	7.6	S	26	21.9	408	0.2		133	0.2				N
73	焼尻島	97	7	3	EP	19	26	9.4	ES	26	25.1	187	0.2		55	0.2				N
74	初山別	97	7	3	EP	19	26	13.4	ES	26	32.1	68	0.3		37	0.3				N
75	芦別	97	7	3	EP	19	26	13.8	ES	26	32.5	35	0.3		12	0.2				N
76	上川朝日	97	7	3	EP	19	26	18.5	S	26	42.9	6	0.3		4	0.3				N
77	上川	97	7	3	ES	19	26	45.7												N
78	芦別	97	7	3	EP	22	54	19.9	ES	54	50.4	18	0.4		12	0.2				N
79	上川	97	7	3	ES	22	54	57.0												N
80	空知北竜	97	7	3	EP	22	54	24.5	ES	54	59.0	20	0.2		13	0.2				N
81	上川朝日	97	7	3	EP	22	54	28.2			3	0.1			3	0.2				N
82	宗谷枝幸	97	7	4	EP	3	9	56.4							9	0.4				N
83	上川朝日	97	7	4	EP	3	10	2.5			9	0.6			21	0.6				N
84	上川	97	7	4	EP	3	10	3.4			14	0.2			13	0.3				N
85	恵北	97	7	4	EP	3	10	3.5												N
86	初山別	97	7	4	EP	3	10	9.3							15	0.6				N
87	芦別	97	7	4	EP	3	10	9.8			7	0.8			9	0.5				N
88	空知北竜	97	7	4	EP	3	10	17.0			12	0.2			12	0.4				N
89	上川朝日	97	7	4	EP	4	28	28.4												N
90	芦別	97	7	4	EP	5	42	12.6	ES	42	49.8	11	0.3		6	0.2				N
91	芦別	97	7	4	EP	7	1	53.3												N
92	芦別	97	7	4	ES	16	41	4.6			8	0.2								N
93	上川	97	7	4	EP	20	9	41.6												N
94	上川朝日	97	7	4	EP	20	9	41.9												N
95	芦別	97	7	4	EP	20	9	46.7												N
96	芦別	97	7	4	EP	22	31	46.2	ES	33	2.4	5	0.4		4	0.2				N
97	芦別	97	7	4	EX	22	38	1.0												N
98	上川	97	7	4	P	23	50	44.0	ES	51	3.7	442	0.3		140	0.2				N
99	芦別	97	7	4	EP	23	50	46.5	ES	51	7.0	106	0.4		81	0.5				N
100	上川朝日	97	7	4	P	23	50	48.9	ES	51	12.8	120	0.4		47	0.3				N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 3 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
101	空知北竜	97	7	4	P	23	50	52.4	ES	51	18.4	141	0.4			54	0.4				N
102	初山別	97	7	4	EP	23	50	57.1				23	0.6			22	0.3				N
103	宗谷枝幸	97	7	4	P	23	50	58.2	ES	51	29.0	48	0.5			37	0.5				N
104	恵北	97	7	4	EP	23	51	7.5				12	0.4			12	0.3				N
105	宗谷枝幸	97	7	5	EP	4	5	26.2													N
106	恵北	97	7	5	P	4	5	26.7	ES	5	58.0	10	0.5			20	0.2				N
107	初山別	97	7	5	EP	4	5	29.7													N
108	上川朝日	97	7	5	EP	4	5	30.5								4	0.3				N
109	上川	97	7	5	EP	4	5	32.5													N
110	芦別	97	7	5	P	4	5	35.0				3	0.4			3	0.2				N
111	芦別	97	7	5	EP	4	10	59.3	ES	11	17.6	7	0.3			4	0.2				N
112	空知北竜	97	7	5	EP	4	11	3.6	ES	11	25.6										N
113	上川	97	7	5	EP	4	40	31.2	ES	40	49.5	30	0.1			28	0.1				N
114	芦別	97	7	5	EP	4	40	34.6	ES	40	55.2	15	0.4			12	0.3				N
115	上川朝日	97	7	5	EP	4	40	36.0	ES	40	57.6	9	0.3			11	0.1				N
116	空知北竜	97	7	5	EX	4	41	6.5				18	0.2			11	0.1				N
117	宗谷枝幸	97	7	5	EP	4	40	44.6													N
118	宗谷枝幸	97	7	5	EP	9	21	29.1													N
119	上川朝日	97	7	5	EP	9	21	31.4								9	0.8				N
120	恵北	97	7	5	EP	9	21	35.3													N
121	芦別	97	7	5	EP	9	21	36.9								10	0.4				N
122	宗谷枝幸	97	7	5	EP	11	16	33.7	ES	16	49.6	79	0.2			47	0.1				N
123	上川朝日	97	7	5	EP	11	16	35.4	ES	16	52.5	49	0.1			19	0.1				N
124	上川	97	7	5	ES	11	16	52.6				134	0.1			73	0.1				N
125	恵北	97	7	5	ES	11	17	5.4													N
126	芦別	97	7	5	EP	15	38	26.8				28	0.3			13	0.2				N
127	空知北竜	97	7	5	EP	15	38	31.2	ES	39	3.8	38	0.2			15	0.3				N
128	初山別	97	7	5	EP	15	38	40.3	ES	39	18.9										N
129	芦別	97	7	5	EP	21	54	30.2				175	0.3			92	0.3				N
130	上川	97	7	5	EP	21	54	33.5				84	0.2			37	0.2				N
131	空知北竜	97	7	5	P	21	54	35.4	ES	55	0.4	161	0.3			83	0.3				N
132	上川朝日	97	7	5	EP	21	54	38.3				18	0.3			9	0.3				N
133	初山別	97	7	5	EP	21	54	43.8	ES	55	15.0	21	0.5			24	0.2				N
134	焼尻島	97	7	5	EP	21	54	45.1				72	0.2			21	0.2				N
135	宗谷枝幸	97	7	5	EP	21	54	49.9													N
136	恵北	97	7	5	EP	21	54	56.8													N
137	芦別	97	7	5	EP	22	38	15.1													N
138	上川朝日	97	7	5	EP	22	38	19.6													N
139	空知北竜	97	7	6	EP	6	9	33.7				13	0.2			13	0.3				N
140	芦別	97	7	6	EP	6	9	33.5	ES	11	4.2	16	0.4			26	0.3				N
141	上川	97	7	6	EP	6	9	40.0	ES	11	14.1	14	0.3			9	0.1				N
142	初山別	97	7	6	EP	6	9	40.8				6	0.3			10	0.4				N
143	上川朝日	97	7	6	EP	6	9	40.4				5	0.2			12	0.4				N
144	宗谷枝幸	97	7	6	EP	6	9	49.9				6	0.2			13	0.3				N
145	恵北	97	7	6	EP	6	9	49.6				6	0.2			15	0.4				N
146	芦別	97	7	6	EP	7	10	55.2													N
147	芦別	97	7	6	EP	7	21	37.6	ES	21	54.2	4	0.3								N
148	芦別	97	7	6	EP	7	56	35.8													N
149	上川朝日	97	7	6	EP	7	56	39.5													N
150	上川朝日	97	7	6	EP	8	32	12.4													N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 4)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
151	焼尻島	97 7 6	P	10	53	40.0	ES	55	7.8	25	0.4			42	0.6			N
152	利尻島	97 7 6	EP	10	53	40.2	ES	55	10.7	90	0.3			66	0.8			N
153	空知北竜	97 7 6	IP	10	53	41.6	ES	55	13.4	59	0.4			73	0.3		D	N
154	初山別	97 7 6	P	10	53	43.6	ES	55	14.5	56	1.0			97	0.5			N
155	芦別	97 7 6	P	10	53	44.9	ES	55	17.2	60	1.0			76	0.3			N
156	恵北	97 7 6	P	10	53	46.2	ES	55	19.4	41	1.5			79	0.4			N
157	上川朝日	97 7 6	IP	10	53	47.8	ES	55	22.2	28	1.0			59	0.4		D	N
158	上川	97 7 6	IP	10	53	49.3	ES	55	25.3	144	0.3			81	0.4		D	N
159	宗谷枝幸	97 7 6	P	10	53	49.6	ES	55	25.0	54	0.8			86	0.2			N
160	上川	97 7 6	EP	13	27	3.0												N
161	上川朝日	97 7 6	EP	13	27	4.3	ES	27	46.1	12	0.4			6	0.3			N
162	宗谷枝幸	97 7 6	EP	13	27	2.9												N
163	芦別	97 7 6	EP	13	27	10.1				9	0.2			7	0.2			N
164	初山別	97 7 6	EP	13	27	10.7												N
165	恵北	97 7 6	EP	13	27	10.6								8	0.2			N
166	焼尻島	97 7 6	EP	13	27	14.4												N
167	宗谷枝幸	97 7 6	EP	14	52	33.4								10	0.1			N
168	上川朝日	97 7 6	EP	14	52	34.3	ES	53	0.4					3	0.1			N
169	初山別	97 7 6	EP	14	52	37.6	ES	53	6.5					6	0.5			N
170	恵北	97 7 6	EP	14	52	38.2								7	0.3			N
171	芦別	97 7 6	EP	14	52	39.0	ES	53	8.8									N
172	空知北竜	97 7 6	EP	14	52	40.0												N
173	焼尻島	97 7 6	EP	14	52	39.3												N
174	芦別	97 7 6	EX	17	0	30.0												N
175	恵北	97 7 6	EP	19	13	43.9												N
176	宗谷枝幸	97 7 6	EP	19	13	44.3												N
177	上川	97 7 6	EP	19	13	47.9												N
178	上川朝日	97 7 6	EP	19	13	48.0												N
179	初山別	97 7 6	EP	19	13	48.3												N
180	芦別	97 7 6	EP	19	13	50.3												N
181	空知北竜	97 7 6	EP	19	13	51.4												N
182	焼尻島	97 7 6	EP	19	13	52.4												N
183	芦別	97 7 6	ES	21	4	25.4				4	0.3							N
184	上川	97 7 6	EX	21	18	34.4				14	0.2			6	0.1			N
185	上川朝日	97 7 6	EP	21	18	34.6				5	0.3			3	0.4			N
186	宗谷枝幸	97 7 6	EP	21	18	37.2				2	0.2			3	0.3			N
187	芦別	97 7 6	EP	21	18	38.5				5	0.4			4	0.3			N
188	芦別	97 7 6	EP	21	33	34.1	ES	33	57.5	10	0.3			9	0.2			N
189	空知北竜	97 7 6	EP	21	33	36.5				11	0.1			11	0.1			N
190	芦別	97 7 6	EP	23	24	5.6	ES	24	30.1	2	0.2							N
191	上川朝日	97 7 6	EP	23	48	14.3												N
192	空知北竜	97 7 7	P	0	56	30.3	S	56	32.5	1219	0.1			515	0.1			N
193	芦別	97 7 7	P	0	56	36.0	ES	56	42.4	19	0.1			16	0.1			N
194	初山別	97 7 7	EP	0	56	42.9	ES	56	54.2	6	0.1			4	0.2			N
195	焼尻島	97 7 7	EP	0	56	43.3	S	56	53.9	25	0.2			8	0.2			N
196	芦別	97 7 7	EP	2	21	19.4	ES	21	37.0									N
197	上川朝日	97 7 7	EP	2	21	25.6												N
198	芦別	97 7 7	EP	3	1	48.3												N
199	空知北竜	97 7 7	EP	3	1	49.4												N
200	上川	97 7 7	EP	3	1	51.4												N

北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 5)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
201	上川朝日	97	7	7	EP	3	1														N
202	初山別	97	7	7	EP	3	1														N
203	芦別	97	7	7	EP	5	15	ES	17	34.4	19	0.8			11	0.5					N
204	空知北竜	97	7	7	EP	5	15				14	0.2			12	0.2					N
205	上川朝日	97	7	7	EP	5	15							4	0.4						N
206	宗谷枝幸	97	7	7	IP	8	3														N
207	上川朝日	97	7	7	IP	8	3							6	0.3				U		N
208	芦別	97	7	7	EP	8	3														N
209	上川朝日	97	7	7	EP	10	55														N
210	芦別	97	7	7	EP	10	55														N
211	宗谷枝幸	97	7	7	EP	10	55														N
212	初山別	97	7	7	EP	10	55														N
213	恵北	97	7	7	EP	10	55							8	0.4						N
214	宗谷枝幸	97	7	7	EP	16	49	ES	49	19.0	174	0.2			96	0.2					N
215	上川朝日	97	7	7	P	16	49	ES	49	22.0	81	0.3			37	0.3					N
216	上川	97	7	7	EP	16	49	ES	49	21.8	151	0.2			75	0.2					N
217	初山別	97	7	7	EX	16	49				14	0.4			19	0.4					N
218	恵北	97	7	7	EP	16	49														N
219	芦別	97	7	7	EP	16	49				11	0.4			7	0.3					N
220	上川朝日	97	7	7	EX	18	25														N
221	空知北竜	97	7	7	ES	20	17				24	0.2			14	0.2					N
222	芦別	97	7	7	EP	20	28														N
223	空知北竜	97	7	7	EP	20	34														N
224	芦別	97	7	7	EP	20	34														N
225	上川朝日	97	7	7	EP	20	34														N
226	上川	97	7	7	EP	20	34														N
227	上川	97	7	7	P	20	50				18	0.2			9	0.1					N
228	宗谷枝幸	97	7	7	EP	20	50				12	1.0			21	0.6					N
229	上川朝日	97	7	7	IP	20	50	ES	50	54.7	7	0.3			16	0.4			D		N
230	恵北	97	7	7	EP	20	50														N
231	芦別	97	7	7	EP	20	50				6	0.3			8	0.8					N
232	空知北竜	97	7	7	EP	20	50														N
233	焼尻島	97	7	7	EP	20	50														N
234	空知北竜	97	7	7	EP	21	50														N
235	芦別	97	7	7	EP	21	50														N
236	初山別	97	7	7	EP	21	50														N
237	上川	97	7	7	EP	21	50														N
238	上川朝日	97	7	7	EP	21	50														N
239	宗谷枝幸	97	7	7	ES	21	51														N
240	芦別	97	7	8	EP	3	27				16	0.5			13	0.8					N
241	上川	97	7	8	EP	3	27				12	0.2			7	0.1					N
242	空知北竜	97	7	8	ES	3	27				23	0.3			17	0.2					N
243	上川朝日	97	7	8	EP	3	27				6	0.1			3	0.6					N
244	宗谷枝幸	97	7	8	EP	4	34														N
245	上川	97	7	8	EP	4	34														N
246	上川朝日	97	7	8	EP	4	34														N
247	恵北	97	7	8	EP	4	34														N
248	芦別	97	7	8	EP	4	35														N
249	焼尻島	97	7	8	EP	4	35														N
250	芦別	97	7	8	EP	11	17	ES	18	33.9	14	0.3			8	0.4					N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 6)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	芦別	97 7 8	EP	11	28	36.9	EX	32	5.8									N
252	空知北竜	97 7 8	EP	11	28	39.8	EX	32	11.2									N
253	上川	97 7 8	EP	11	28	42.3	EX	32	21.3									N
254	上川朝日	97 7 8	EP	11	28	43.6												N
255	初山別	97 7 8	EP	11	28	47.3												N
256	焼尻島	97 7 8	EP	11	28	47.3												N
257	宗谷枝幸	97 7 8	EP	11	28	51.8												N
258	恵北	97 7 8	EP	11	28	56.2												N
259	芦別	97 7 8	EP	11	44	45.2												N
260	芦別	97 7 8	EP	17	44	21.3	ES	44	57.4	31	0.3		12	0.5				N
261	空知北竜	97 7 8	EP	17	44	26.6	ES	45	6.2	22	0.3		12	0.3				N
262	芦別	97 7 8	P	20	6	35.5	ES	8	57.7	75	0.4		89	0.2				N
263	空知北竜	97 7 8	EP	20	6	37.0	ES	9	0.6	112	0.3		123	0.3				N
264	上川	97 7 8	P	20	6	39.7				83	0.3		44	0.2				N
265	上川朝日	97 7 8	P	20	6	42.4	ES	9	11.7	30	0.4		27	0.4				N
266	焼尻島	97 7 8	P	20	6	43.4				41	0.3		40	0.8				N
267	初山別	97 7 8	P	20	6	42.2				99	0.6		236	0.8				N
268	宗谷枝幸	97 7 8	P	20	6	51.3				27	0.6		44	0.4				N
269	利尻島	97 7 8	EP	20	6	51.7				134	0.8		279	1.5				N
270	恵北	97 7 8	EP	20	6	54.5				29	0.5		87	1.0				N
271	宗谷枝幸	97 7 8	EP	21	16	51.6												N
272	上川	97 7 8	EP	21	16	54.6												N
273	上川朝日	97 7 8	EP	21	16	55.2												N
274	恵北	97 7 8	EP	21	16	57.5												N
275	芦別	97 7 8	P	21	16	59.0												N
276	初山別	97 7 8	EP	21	17	0.0												N
277	空知北竜	97 7 8	EP	21	17	2.9												N
278	芦別	97 7 8	EP	23	42	46.8				10	0.5		5	0.4				N
279	芦別	97 7 9	EP	0	14	1.5	ES	14	30.1	3	0.3		2	0.4				N
280	上川朝日	97 7 9	EP	0	14	8.8												N
281	芦別	97 7 9	EX	7	38	3.0				12	0.6		10	0.5				N
282	焼尻島	97 7 9	EP	7	38	2.0				33	0.2		8	0.3				N
283	初山別	97 7 9	EP	7	38	5.0				15	0.2		10	0.3				N
284	恵北	97 7 9	EP	7	38	16.6												N
285	芦別	97 7 9	EP	9	56	58.4												N
286	芦別	97 7 9	EP	18	38	1.1	ES	39	30.1	124	0.6		53	0.6				N
287	空知北竜	97 7 9	EP	18	38	3.3	ES	39	35.2	75	0.4		31	0.5				N
288	上川	97 7 9	EP	18	38	6.4	ES	39	38.7	38	0.3		14	0.3				N
289	上川朝日	97 7 9	EP	18	38	8.8	ES	39	43.3	17	0.8		13	0.8				N
290	焼尻島	97 7 9	EP	18	38	13.7				11	0.3		7	0.3				N
291	初山別	97 7 9	EP	18	38	15.9	ES	39	51.6	18	0.4		12	0.5				N
292	宗谷枝幸	97 7 9	EP	18	38	22.4				9	0.5		9	0.4				N
293	恵北	97 7 9	EP	18	38	23.1	ES	40	12.4	7	0.2		9	0.2				N
294	上川朝日	97 7 9	EP	23	3	29.2												N
295	上川朝日	97 7 9	EP	23	59	47.8												N
296	芦別	97 7 9	EP	23	59	52.0												N
297	芦別	97 7 10	ES	0	14	27.3				1	0.2							N
298	芦別	97 7 10	EP	0	46	10.9	ES	46	27.7	13	0.3		6	0.1				N
299	上川	97 7 10	EP	0	46	13.1	ES	46	31.9				12	0.1				N
300	空知北竜	97 7 10	EP	0	46	15.8	ES	46	36.7	21	0.1		6	0.1				N

北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 7)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
301	上川朝日	97 7 10	EP	0	46	17.2	ES	46	38.9									N
302	初山別	97 7 10	ES	0	46	49.3						2	0.2					N
303	焼尻島	97 7 10	ES	0	46	51.3			5	0.1								N
304	芦別	97 7 10	EP	2	45	37.8	ES	46	14.6	7	0.3		4	0.3				N
305	芦別	97 7 10	EP	4	0	42.7	ES	1	6.1	3	0.3		2	0.2				N
306	芦別	97 7 10	EX	4	44	38.1												N
307	芦別	97 7 10	P	4	46	17.5	ES	46	34.4	15	0.4		10	0.6				N
308	空知北竜	97 7 10	EP	4	46	21.9			21	0.2			11	0.2				N
309	上川朝日	97 7 10	EP	4	46	26.2							2	0.3				N
310	初山別	97 7 10	EP	4	46	31.5												N
311	焼尻島	97 7 10	EP	4	46	31.5												N
312	上川朝日	97 7 10	EP	5	56	18.3			7	0.2			3	0.4				N
313	芦別	97 7 10	EP	5	56	18.8	ES	56	45.3	6	0.5		7	0.2				N
314	空知北竜	97 7 10	EP	5	56	24.5			8	0.1			6	0.1				N
315	宗谷枝幸	97 7 10	EP	5	56	24.8			2	0.1			4	0.2				N
316	初山別	97 7 10	EP	5	56	27.3			3	0.1								N
317	焼尻島	97 7 10	EP	5	56	30.4			6	0.1			3	0.1				N
318	芦別	97 7 10	EP	12	47	46.4												N
319	空知北竜	97 7 10	EP	12	47	46.9												N
320	上川	97 7 10	EP	12	47	50.1												N
321	焼尻島	97 7 10	EP	12	47	50.9												N
322	上川朝日	97 7 10	EP	12	47	51.7												N
323	初山別	97 7 10	EP	12	47	52.5												N
324	宗谷枝幸	97 7 10	EP	12	47	57.9												N
325	恵北	97 7 10	EP	12	47	59.2												N
326	芦別	97 7 10	EP	15	40	28.4												N
327	空知北竜	97 7 10	EP	15	40	30.5												N
328	上川	97 7 10	EP	15	40	33.0												N
329	上川朝日	97 7 10	EP	15	40	35.0												N
330	焼尻島	97 7 10	EP	15	40	37.1												N
331	初山別	97 7 10	EP	15	40	37.4												N
332	宗谷枝幸	97 7 10	EP	15	40	43.3												N
333	恵北	97 7 10	EP	15	40	46.7												N
334	芦別	97 7 10	EP	17	25	46.7												N
335	上川朝日	97 7 10	EP	17	25	52.5												N
336	芦別	97 7 10	EP	18	46	59.2	ES	47	14.2	5	0.2		2	0.1				N
337	芦別	97 7 10	EP	20	24	47.6			7	0.2								N
338	空知北竜	97 7 10	EP	20	24	53.8	ES	25	20.8	10	0.1							N
339	芦別	97 7 10	EP	22	20	52.1												N
340	上川朝日	97 7 10	EP	22	20	56.2												N
341	宗谷枝幸	97 7 10	EP	22	21	4.1												N
342	初山別	97 7 10	EP	23	7	26.5												N
343	芦別	97 7 10	EP	23	7	27.3												N
344	上川朝日	97 7 10	EP	23	7	30.4												N
345	宗谷枝幸	97 7 10	EP	23	7	31.6												N
346	芦別	97 7 11	EP	0	44	2.4	ES	44	36.3	2	0.1		3	0.2				N
347	上川朝日	97 7 11	EP	0	44	9.6	ES	44	48.5									N
348	上川朝日	97 7 11	EP	3	6	7.0												N
349	初山別	97 7 11	EP	3	6	9.5												N
350	上川朝日	97 7 11	EP	4	5	24.7												N



北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 8)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
351	上川朝日	97 7 11	EP	9	37	41.9							3	0.2				N
352	芦別	97 7 11	EP	11	52	5.3												N
353	芦別	97 7 11	EP	18	27	35.0	ES	27	48.5	25	0.3		18	0.1				N
354	空知北竜	97 7 11	EP	18	27	38.1	ES	27	55.1	15	0.1							N
355	上川	97 7 11	ES	18	27	55.4				16	0.2							N
356	空知北竜	97 7 11	EP	19	4	2.6												N
357	芦別	97 7 11	EP	19	4	2.9	ES	11	4.7									N
358	烧尻島	97 7 11	EP	19	4	5.4												N
359	上川	97 7 11	EP	19	4	6.2												N
360	初山別	97 7 11	EP	19	4	6.8												N
361	上川朝日	97 7 11	EP	19	4	7.1												N
362	恵北	97 7 11	EP	19	4	11.7												N
363	宗谷枝幸	97 7 11	EP	19	4	11.4												N
364	恵北	97 7 11	EP	19	9	21.1												N
365	空知北竜	97 7 11	EP	19	9	13.0												N
366	上川朝日	97 7 11	EP	19	9	16.9												N
367	芦別	97 7 11	EP	19	9	12.9												N
368	空知北竜	97 7 11	EP	21	44	3.2												N
369	上川朝日	97 7 11	EP	21	44	7.1												N
370	芦別	97 7 11	EP	21	44	2.1												N
371	芦別	97 7 11	EP	22	33	30.1				3	0.3		2	0.3				N
372	空知北竜	97 7 11	P	23	2	33.4	ES	2	56.8	16	0.2		31	0.3				N
373	芦別	97 7 11	1P	23	2	35.1	ES	2	59.5	3	0.6		6	0.2			D	N
374	上川朝日	97 7 11	EP	23	2	35.4							2	0.1				N
375	宗谷枝幸	97 7 11	EP	23	2	38.4												N
376	恵北	97 7 11	EP	23	2	39.2												N
377	上川	97 7 11	EP	23	58	18.6												N
378	上川朝日	97 7 11	EP	23	58	22.8				5	0.3		3	0.3				N
379	芦別	97 7 11	EP	23	58	26.0				5	0.1		4	0.1				N
380	宗谷枝幸	97 7 11	EP	23	58	25.9												N
381	空知北竜	97 7 12	EP	0	2	49.1												N
382	芦別	97 7 12	EP	0	2	50.8												N
383	上川朝日	97 7 12	EP	0	2	53.0												N
384	上川	97 7 12	EP	0	2	54.1												N
385	宗谷枝幸	97 7 12	EP	0	2	56.9												N
386	上川	97 7 12	P	0	33	38.5	ES	34	15.9	124	0.3		101	0.3				N
387	上川朝日	97 7 12	1P	0	33	40.0	ES	34	18.1	165	1.5		176	0.3			U	N
388	宗谷枝幸	97 7 12	P	0	33	38.6	ES	34	14.9	56	0.8		98	0.5				N
389	芦別	97 7 12	P	0	33	46.0				46	0.6		84	0.3				N
390	初山別	97 7 12	EP	0	33	46.8				37	1.0		35	0.6				N
391	恵北	97 7 12	P	0	33	46.3	ES	34	29.4	41	0.6		136	0.4				N
392	空知北竜	97 7 12	EP	0	33	49.0				40	0.4		41	0.4				N
393	烧尻島	97 7 12	EP	0	33	49.7				27	0.1		28	0.2				N
394	利尻島	97 7 12	EP	0	33	51.3												N
395	芦別	97 7 12	EP	1	24	58.7	ES	25	47.5	15	0.3		15	0.2				N
396	空知北竜	97 7 12	EP	1	25	1.8	ES	25	52.9									N
397	上川朝日	97 7 12	EP	1	25	7.7												N
398	初山別	97 7 12	EP	1	25	10.9												N
399	宗谷枝幸	97 7 12	EP	1	25	19.2												N
400	上川	97 7 12	EP	3	52	48.1				17	0.3		!!	0.2				N

北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 9)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
401	上川朝日	97 7 12	P	3	52	52.2			7	0.2			5	0.4				N
402	芦別	97 7 12	EP	3	52	54.0			6	0.4			5	0.3				N
403	芦別	97 7 12	EP	5	26	47.1	ES	27	17.8									N
404	芦別	97 7 12	EP	20	40	18.4	ES	40	51.8	7	0.2							N
405	芦別	97 7 12	EP	21	41	33.1	ES	42	0.5									N
406	芦別	97 7 12	EX	22	23	27.3												N
407	芦別	97 7 13	EP	1	36	32.5	ES	36	53.9	2	0.4							N
408	宗谷枝幸	97 7 13	P	1	38	58.0	EX	39	15.0	124	0.1		65	0.2				N
409	上川朝日	97 7 13	EP	1	39	0.4	ES	39	17.8	83	0.1		34	0.2				N
410	上川	97 7 13	EP	1	39	1.0	ES	39	18.1	225	0.1		121	0.1				N
411	芦別	97 7 13	EX	1	39	11.0			9	0.3			4	0.4				N
412	宗谷枝幸	97 7 13	P	1	43	34.8												N
413	恵北	97 7 13	P	1	43	35.7												N
414	上川朝日	97 7 13	EP	1	43	36.4												N
415	上川	97 7 13	EP	1	43	36.5												N
416	焼尻島	97 7 13	EP	1	43	37.9												N
417	芦別	97 7 13	EP	1	43	37.0												N
418	空知北竜	97 7 13	EP	1	43	38.4												N
419	芦別	97 7 13	EP	2	49	55.4			3	0.3			2	0.4				N
420	上川	97 7 13	EX	4	51	9.9												N
421	上川朝日	97 7 13	EP	4	51	10.6												N
422	宗谷枝幸	97 7 13	P	4	51	9.3							3	0.5				N
423	芦別	97 7 13	EX	4	51	17.8			6	0.5			5	0.8				N
424	初山別	97 7 13	EX	4	51	19.4												N
425	恵北	97 7 13	EP	4	51	17.9			4	0.2			5	0.3				N
426	空知北竜	97 7 13	EX	4	51	21.8												N
427	焼尻島	97 7 13	EP	4	51	22.2												N
428	上川朝日	97 7 13	EP	7	59	25.0												N
429	芦別	97 7 13	ES	9	43	43.2			6	0.3			3	0.6				N
430	空知北竜	97 7 13	EP	9	58	15.5	ES	58	18.1	147	0.1		113	0.1				N
431	芦別	97 7 13	EP	19	0	40.4			5	0.1								N
432	芦別	97 7 13	EP	23	51	46.6												N
433	上川朝日	97 7 13	EP	23	51	51.5												N
434	芦別	97 7 14	P	0	5	49.8	ES	6	10.3	24	0.3		16	0.2				N
435	空知北竜	97 7 14	EP	0	5	54.0	ES	6	17.5	23	0.2		13	0.2				N
436	上川	97 7 14	ES	0	6	20.6				16	0.2		7	0.1				N
437	上川朝日	97 7 14	EP	0	5	58.3	ES	6	26.3	5	0.2		3	0.2				N
438	初山別	97 7 14	EP	0	6	2.8				6	0.2		4	0.3				N
439	焼尻島	97 7 14	ES	0	6	35.9												N
440	空知北竜	97 7 14	ES	3	21	14.5				13	0.1		6	0.1				N
441	芦別	97 7 14	EP	3	29	53.2												N
442	芦別	97 7 14	EP	4	13	20.1			2	0.2			3	0.2				N
443	初山別	97 7 14	EP	4	13	33.3												N
444	芦別	97 7 14	EP	11	36	33.1	ES	37	7.1	5	0.3							N
445	芦別	97 7 14	EP	13	49	44.8	ES	50	1.2	5	0.4		4	0.3				N
446	初山別	97 7 14	EP	13	49	52.8							5	0.3				N
447	上川	97 7 14	ES	14	21	43.9				93	0.1		72	0.1				N
448	上川朝日	97 7 14	EP	14	21	23.4				13	0.1		9	0.3				N
449	宗谷枝幸	97 7 14	EP	14	21	29.4												N
450	芦別	97 7 14	EP	21	2	11.0	ES	2	41.5	3	0.2		6	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	上川	97 7 15	EX	1	10				109	7.5	128	6.5						H
452	上川	97 7 15	EP	1	10				896	0.5			632	0.4				N
453	上川朝日	97 7 15	EP	1	10				759	0.8			707	0.8				N
454	芦別	97 7 15	EX	1	10				314	5.5	228	7.5						H
455	芦別	97 7 15	EP	1	10				1321	0.8			1007	1.0				N
456	宗谷枝幸	97 7 15	EX	1	10				85	6.5	125	4.5						H
457	宗谷枝幸	97 7 15	EP	1	10				466	1.0			476	1.0				N
458	空知北竜	97 7 15	EX	1	10				271	5.5	469	6.5						H
459	空知北竜	97 7 15	EP	1	10				775	0.8			1169	1.5				N
460	初山別	97 7 15	EX	1	10				286	3.5	543	5.5						H
461	初山別	97 7 15	IP	1	10				511	0.8			457	0.8			D	N
462	焼尻島	97 7 15	EX	1	10				170	4.5	262	6.5						H
463	焼尻島	97 7 15	EP	1	10				127	0.6			225	1.0				N
464	恵北	97 7 15	EX	1	10				131	5.5	180	10.5						H
465	恵北	97 7 15	EP	1	10				2263	2.5			283	1.0				N
466	利尻島	97 7 15	EX	1	10				527	6.5	317	4.5						H
467	利尻島	97 7 15	EP	1	10				642	1.0			819	1.5				N
468	芦別	97 7 15	ES	2	0				4	0.3								N
469	芦別	97 7 15	ES	2	43				2	0.2								N
470	芦別	97 7 15	ES	4	40				5	0.3								N
471	芦別	97 7 15	EP	14	52	30.2	ES	52	52.4	52	0.3			26	0.6			N
472	上川	97 7 15	EP	14	52	31.2			40	0.2			17	0.2				N
473	空知北竜	97 7 15	EP	14	52	34.9			70	0.3			41	0.3				N
474	上川朝日	97 7 15	EP	14	52	35.8	ES	53	4.0	12	0.2			6	0.2			N
475	初山別	97 7 15	ES	14	53	15.4			14	0.4								N
476	宗谷枝幸	97 7 15	EP	14	52	48.1												N
477	芦別	97 7 15	EP	19	59	26.5												N
478	芦別	97 7 15	ES	20	1	7.0												N
479	空知北竜	97 7 15	EP	20	10	42.4												N
480	芦別	97 7 15	EP	20	10	42.8												N
481	初山別	97 7 15	EP	20	10	47.9												N
482	上川	97 7 15	EP	20	10	48.0												N
483	上川朝日	97 7 15	EP	20	10	48.5												N
484	恵北	97 7 15	EP	20	10	53.4												N
485	宗谷枝幸	97 7 15	EP	20	10	55.2												N
486	芦別	97 7 16	EP	6	35	1.2	ES	36	44.4	3	0.6			6	0.2			N
487	芦別	97 7 16	EP	19	28	49.0	ES	29	3.5	10	0.2			6	0.1			N
488	空知北竜	97 7 17	EP	3	28	14.1	ES	28	27.9	80	0.1			41	0.1			N
489	焼尻島	97 7 17	EP	3	28	13.9	ES	28	27.7	50	0.2			20	0.2			N
490	初山別	97 7 17	ES	3	28	35.5				14	0.2			7	0.3			N
491	芦別	97 7 17	EP	3	28	20.0	ES	28	39.5	5	0.2			3	0.2			N
492	芦別	97 7 17	EP	4	26	3.7				34	0.6			21	1.0			N
493	空知北竜	97 7 17	EP	4	26	8.3				35	0.3			18	0.5			N
494	上川朝日	97 7 17	EP	4	26	10.4				16	1.5			5	1.0			N
495	初山別	97 7 17	EP	4	26	17.3				9	0.3			6	0.4			N
496	芦別	97 7 17	P	6	14	8.7	ES	14	32.8	16	0.2			24	0.2			N
497	空知北竜	97 7 17	P	6	14	11.0	ES	14	37.5	15	0.1			16	0.1			N
498	上川	97 7 17	EP	6	14	12.5												N
499	上川朝日	97 7 17	EP	6	14	15.9												N
500	恵北	97 7 17	ES	15	23	22.6												N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 (11)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
501	初山別	97 7 17	EP	15	22													N
502	上川朝日	97 7 17	EP	15	22													N
503	上川朝日	97 7 17	EP	16	13													N
504	上川	97 7 17	IP	19	9				169	0.3			125	0.1			D	N
505	上川朝日	97 7 17	IP	19	9	ES	10	2.6	55	0.2			145	0.3			D	N
506	芦別	97 7 17	IP	19	9	ES	10	6.5	76	0.1			195	0.2			D	N
507	宗谷枝幸	97 7 17	IP	19	9	ES	10	10.1	28	0.3			58	0.3			D	N
508	空知北竜	97 7 17	IP	19	9				34	0.3			31	0.4			D	N
509	初山別	97 7 17	IP	19	9	ES	10	17.5	16	0.6			23	0.2			D	N
510	恵北	97 7 17	EP	19	9	ES	10	27.6	14	0.5			28	0.4				N
511	利尻島	97 7 17	EP	19	9													N
512	芦別	97 7 17	IP	22	20	ES	20	52.4	27	0.3			14	0.1			D	N
513	空知北竜	97 7 17	EP	22	20	ES	20	54.5	16	0.1			14	0.2				N
514	上川	97 7 17	EP	22	20	ES	21	1.3	17	0.2			7	0.1				N
515	上川朝日	97 7 17	EP	22	20	ES	21	5.9										N
516	焼尻島	97 7 17	EP	22	20													N
517	初山別	97 7 17	EP	22	20								6	0.2				N
518	宗谷枝幸	97 7 17	EP	22	20													N
519	恵北	97 7 17	EP	22	20													N
520	上川朝日	97 7 18	EP	0	44													N
521	上川朝日	97 7 18	EP	0	47													N
522	上川朝日	97 7 18	EP	1	45				3	0.4			2	0.4				N
523	宗谷枝幸	97 7 18	EP	1	45													N
524	芦別	97 7 18	EP	1	46				4	0.4			3	0.3				N
525	恵北	97 7 18	EP	1	46													N
526	芦別	97 7 18	EP	2	29	ES	29	42.2	6	0.4			8	0.2				N
527	上川朝日	97 7 18	EP	2	29				3	0.1			2	0.3				N
528	空知北竜	97 7 18	EP	2	29								7	0.2				N
529	上川	97 7 18	EP	4	38	ES	39	2.4	23	0.1			27	0.1				N
530	芦別	97 7 18	EP	4	38	ES	39	10.9	4	0.4			3	0.3				N
531	上川朝日	97 7 18	EP	4	38	ES	39	10.1	5	0.1			11	0.2				N
532	芦別	97 7 18	EP	5	1								2	0.2				N
533	芦別	97 7 18	EP	13	37	ES	38	35.8	18	0.3			11	0.2				N
534	上川朝日	97 7 18	EP	16	46				8	0.2			6	0.2				N
535	宗谷枝幸	97 7 18	EP	16	46													N
536	芦別	97 7 18	EP	16	46				11	0.4			12	0.2				N
537	恵北	97 7 18	EP	16	46													N
538	空知北竜	97 7 18	EX	16	46													N
539	宗谷枝幸	97 7 19	EP	8	52				12	0.5			24	0.4				N
540	恵北	97 7 19	EP	8	52	ES	53	43.2	15	0.4			55	0.6				N
541	上川	97 7 19	EP	8	52													N
542	上川朝日	97 7 19	EP	8	52	ES	53	37.4	22	0.4			37	0.4				N
543	初山別	97 7 19	EP	8	52				13	0.3			16	0.8				N
544	芦別	97 7 19	EP	8	52	ES	53	48.5	29	0.5			21	0.5				N
545	焼尻島	97 7 19	EP	8	52													N
546	空知北竜	97 7 19	EP	8	52				22	0.3			19	0.3				N
547	上川朝日	97 7 19	EP	10	12													N
548	宗谷枝幸	97 7 19	EP	10	12								5	0.4				N
549	芦別	97 7 19	EP	10	12													N
550	恵北	97 7 19	EP	10	12													N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 (12)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	宗谷枝幸	97 7 19	EP	10	15								6	0.2				N
552	恵北	97 7 19	EP	10	15								8	0.3				N
553	宗谷枝幸	97 7 19	EP	21	42													N
554	上川	97 7 19	EP	21	42													N
555	上川朝日	97 7 19	EP	21	42													N
556	恵北	97 7 19	EX	21	42													N
557	芦別	97 7 19	EP	21	42													N
558	焼尻島	97 7 19	EX	21	42													N
559	空知北竜	97 7 19	EP	21	42													N
560	芦別	97 7 20	EP	1	21													N
561	空知北竜	97 7 20	EP	1	21													N
562	上川朝日	97 7 20	EP	1	21													N
563	宗谷枝幸	97 7 20	EP	1	21													N
564	恵北	97 7 20	EP	1	21													N
565	芦別	97 7 20	EP	2	3	ES	5	31.5	13	0.6			10	0.4				N
566	空知北竜	97 7 20	EP	2	3								10	0.3				N
567	上川朝日	97 7 20	EP	2	3				4	0.1			3	0.8				N
568	上川	97 7 20	EP	5	21				27	0.4			9	0.2				N
569	上川朝日	97 7 20	EP	5	21				7	0.4			9	0.4				N
570	芦別	97 7 20	ES	5	22				10	0.3								N
571	宗谷枝幸	97 7 20	EP	5	21				4	0.4			5	0.4				N
572	恵北	97 7 20	EP	5	21								9	0.2				N
573	上川朝日	97 7 20	EP	9	37													N
574	空知北竜	97 7 20	EP	14	3													N
575	宗谷枝幸	97 7 20	EP	18	57								7	0.8				N
576	上川	97 7 20	EP	18	57				22	0.1			21	0.3				N
577	上川朝日	97 7 20	EP	18	57				9	0.6			45	0.5				N
578	恵北	97 7 20	EP	18	57													N
579	初山別	97 7 20	EP	18	57				10	0.3			23	1.0				N
580	芦別	97 7 20	EP	18	57													N
581	焼尻島	97 7 20	EP	18	57								13	1.0				N
582	上川朝日	97 7 20	ES	19	6				4	0.1								N
583	宗谷枝幸	97 7 20	EP	19	33													N
584	恵北	97 7 20	EP	19	33													N
585	上川朝日	97 7 20	EX	19	33													N
586	上川	97 7 20	EX	19	33													N
587	初山別	97 7 20	EP	19	33													N
588	焼尻島	97 7 20	EP	19	33													N
589	芦別	97 7 20	EX	19	33													N
590	空知北竜	97 7 20	EP	19	33													N
591	空知北竜	97 7 20	EP	19	58													N
592	上川朝日	97 7 20	EX	19	58													N
593	芦別	97 7 20	EP	20	49				5	0.1			6	0.1				N
594	上川朝日	97 7 20	P	20	49				3	0.1			3	0.2				N
595	芦別	97 7 20	EP	20	57													N
596	空知北竜	97 7 20	EP	20	57													N
597	上川朝日	97 7 20	EP	20	57													N
598	初山別	97 7 20	EP	20	57													N
599	宗谷枝幸	97 7 20	EP	20	57													N
600	恵北	97 7 20	EP	20	57													N

北海道北部地震月報

1997年 7月 (13)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
601	芦別	97	7	21	EP	3	29	51.0	ES	30	3.7	9	0.3			5	0.1				N
602	空知北竜	97	7	21	ES	3	30	6.9								10	0.2				N
603	上川	97	7	21	ES	3	30	18.3					18	0.1							N
604	芦別	97	7	21	ES	7	26	3.4													N
605	芦別	97	7	21	EP	12	45	42.4													N
606	上川	97	7	21	EP	12	45	47.5								10	0.1				N
607	上川	97	7	21	EP	13	30	7.1													N
608	上川朝日	97	7	21	EP	13	30	8.3								7	0.3				N
609	宗谷枝幸	97	7	21	EP	13	30	7.5								6	0.3				N
610	恵北	97	7	21	EP	13	30	17.7								5	0.3				N
611	上川	97	7	21	EX	13	35	12.4								46	0.3				N
612	上川朝日	97	7	21	EP	13	35	12.9								12	0.3				N
613	宗谷枝幸	97	7	21	EP	13	35	14.5								7	0.3				N
614	芦別	97	7	21	EP	13	35	18.0								28	0.4				N
615	初山別	97	7	21	EP	13	35	21.5													N
616	空知北竜	97	7	21	EP	13	35	22.2													N
617	恵北	97	7	21	EP	13	35	24.3								5	0.3				N
618	芦別	97	7	21	EP	19	51	36.7													N
619	空知北竜	97	7	21	EP	19	51	37.5													N
620	上川	97	7	21	EP	19	51	41.2													N
621	上川朝日	97	7	21	EP	19	51	42.2													N
622	初山別	97	7	21	EP	19	51	42.7													N
623	宗谷枝幸	97	7	21	EP	19	51	49.0													N
624	恵北	97	7	21	EP	19	51	50.5													N
625	芦別	97	7	21	ES	21	21	1.4								1	0.2				N
626	芦別	97	7	21	EP	21	57	7.7								2	0.3				N
627	空知北竜	97	7	22	P	0	58	58.1	ES	59	1.2	2996	0.1			971	0.1				N
628	芦別	97	7	22	IP	0	59	3.1	ES	59	9.4	98	0.2			47	0.1			D	N
629	初山別	97	7	22	P	0	59	10.8	ES	59	22.4	32	0.3			22	0.2				N
630	焼尻島	97	7	22	EP	0	59	10.6	ES	59	22.4	185	0.2			55	0.1				N
631	上川朝日	97	7	22	EP	0	59	10.7	ES	59	22.8	9	0.2			5	0.3				N
632	上川	97	7	22	EP	0	59	11.4	ES	59	23.2	65	0.2			21	0.1				N
633	宗谷枝幸	97	7	22	EP	0	59	22.6	ES	59	41.4	3	0.3			2	0.3				N
634	恵北	97	7	22	EP	0	59	25.3								4	0.1				N
635	上川	97	7	22	EP	2	16	27.8								20	0.3				N
636	上川朝日	97	7	22	EP	2	16	30.5								7	0.4				N
637	宗谷枝幸	97	7	22	P	2	16	32.5								3	0.2				N
638	芦別	97	7	22	EP	2	16	34.7	ES	17	16.8	4	0.3			8	0.1				N
639	初山別	97	7	22	EP	2	16	39.0								4	0.2				N
640	空知北竜	97	7	22	EP	2	16	38.6								3	0.2				N
641	恵北	97	7	22	EP	2	16	41.7								4	0.2				N
642	上川朝日	97	7	22	EP	3	14	3.5								10	0.2				N
643	芦別	97	7	22	EP	4	30	31.7								2	0.2				N
644	芦別	97	7	22	EP	7	50	43.5	ES	51	36.0	32	0.3			56	0.2				N
645	空知北竜	97	7	22	EP	7	50	46.2								27	0.2				N
646	上川	97	7	22	EP	7	50	48.1													N
647	上川朝日	97	7	22	EP	7	50	51.6													N
648	初山別	97	7	22	EP	7	50	55.2								6	0.2				N
649	宗谷枝幸	97	7	22	EP	7	51	3.4								7	0.2				N
650	恵北	97	7	22	EP	7	51	7.6								9	0.3				N
650	恵北	97	7	22	EP	7	51	7.6								4	0.2				N

北海道北部地震月報

1997年 7月 (14)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時 分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
651	上川	97 7 22	EP	7 52	19.6	ES	52	41.2	74	0.2			48	0.1				N
652	芦別	97 7 22	EP	7 52	22.7				23	0.2								N
653	上川朝日	97 7 22	EP	7 52	24.0				39	0.2			59	0.3				N
654	空知北竜	97 7 22	EP	7 52	28.7	ES	52	56.8	21	0.2								N
655	初山別	97 7 22	EP	7 52	33.3								9	0.4				N
656	宗谷枝幸	97 7 22	EP	7 52	32.9				11	0.3			14	0.2				N
657	恵北	97 7 22	EP	7 52	42.3													N
658	宗谷枝幸	97 7 22	EP	8 39	31.2													N
659	上川朝日	97 7 22	EP	10 26	49.9	ES	26	54.0	49	0.1			16	0.1				N
660	初山別	97 7 22	EP	10 26	53.3	ES	27	0.6	12	0.2			6	0.2				N
661	上川	97 7 22	EP	10 26	55.6	ES	27	3.9	19	0.1								N
662	芦別	97 7 22	ES	10 27	9.2				5	0.2								N
663	芦別	97 7 22	EP	17 44	0.7													N
664	上川朝日	97 7 22	EP	17 44	3.0													N
665	空知北竜	97 7 22	EP	17 44	3.3													N
666	初山別	97 7 22	EP	17 44	5.8													N
667	宗谷枝幸	97 7 22	EP	17 44	6.1													N
668	焼尻島	97 7 22	EP	17 44	6.7													N
669	恵北	97 7 22	EP	17 44	9.5													N
670	芦別	97 7 22	EP	19 7	56.9	ES	10	19.0										N
671	空知北竜	97 7 22	EP	19 7	59.4													N
672	上川朝日	97 7 22	EP	19 8	3.8													N
673	初山別	97 7 22	EP	19 8	6.4													N
674	宗谷枝幸	97 7 22	EP	19 8	13.1													N
675	恵北	97 7 22	EP	19 8	16.4													N
676	芦別	97 7 22	EP	19 25	52.2													N
677	空知北竜	97 7 22	EP	19 25	55.0													N
678	上川朝日	97 7 22	EP	19 25	56.6													N
679	初山別	97 7 22	EP	19 25	59.7													N
680	宗谷枝幸	97 7 22	EP	19 26	1.9													N
681	芦別	97 7 22	ES	21 3	58.2				14	0.2			5	0.1				N
682	上川朝日	97 7 22	EP	23 4	45.8													N
683	芦別	97 7 22	EP	23 4	46.5													N
684	芦別	97 7 22	EP	23 18	20.4	ES	20	8.2	3	0.4			3	0.3				N
685	上川朝日	97 7 22	EP	23 18	29.5													N
686	芦別	97 7 22	EP	23 40	7.0													N
687	上川朝日	97 7 22	EP	23 40	8.1													N
688	初山別	97 7 22	EP	23 40	11.3													N
689	宗谷枝幸	97 7 22	EP	23 40	12.0													N
690	芦別	97 7 23	EP	2 33	34.0													N
691	上川朝日	97 7 23	EP	2 33	39.0													N
692	宗谷枝幸	97 7 23	EP	4 50	39.0				2	0.3			4	0.3				N
693	上川朝日	97 7 23	EP	4 50	44.6													N
694	上川	97 7 23	P	7 5	13.3	ES	5	36.7	647	0.3			214	0.4				N
695	芦別	97 7 23	EP	7 5	16.9	ES	5	43.1	159	0.6			134	0.6				N
696	上川朝日	97 7 23	P	7 5	18.0	ES	5	44.8	305	0.4			142	0.6				N
697	空知北竜	97 7 23	EP	7 5	22.8	ES	5	51.4	138	0.3			85	0.5				N
698	初山別	97 7 23	P	7 5	27.0	ES	6	0.7	75	0.8			66	0.5				N
699	宗谷枝幸	97 7 23	P	7 5	25.7	ES	5	58.2	105	0.5			58	0.8				N
700	焼尻島	97 7 23	EP	7 5	30.0	ES	6	5.7	41	0.2			40	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 (15)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
701	恵北	97 7 23	X	7	5				29	0.8			31	0.6				N
702	芦別	97 7 23	EP	8	19	ES	20	17.4	96	0.4			36	0.3				N
703	空知北竜	97 7 23	EP	8	20	ES	20	24.5	47	0.3			21	0.2				N
704	上川朝日	97 7 23	EP	8	20	ES	20	32.0	8	0.2			5	0.3				N
705	初山別	97 7 23	EP	8	20				17	0.5			7	0.4				N
706	上川朝日	97 7 23	EP	9	37													N
707	上川	97 7 23	EP	11	11													N
708	上川朝日	97 7 23	EP	11	11							6	0.2					N
709	芦別	97 7 23	EP	11	11													N
710	芦別	97 7 23	EP	12	32													N
711	空知北竜	97 7 23	EP	12	32													N
712	上川	97 7 23	EP	12	32													N
713	上川朝日	97 7 23	EP	12	32													N
714	初山別	97 7 23	EP	12	32													N
715	宗谷枝幸	97 7 23	EP	12	32													N
716	恵北	97 7 23	EP	12	32													N
717	上川朝日	97 7 23	EP	22	7							2	0.1					N
718	上川朝日	97 7 24	EP	0	1													N
719	芦別	97 7 24	EP	3	10	ES	11	18.7	13	0.3			7	1.0				N
720	空知北竜	97 7 24	EP	3	10													N
721	上川朝日	97 7 24	EP	3	10													N
722	芦別	97 7 24	EP	4	11													N
723	上川朝日	97 7 24	EP	4	11													N
724	芦別	97 7 24	EP	4	39	ES	40	7.8	4	0.3								N
725	芦別	97 7 24	EP	6	50	ES	50	36.1	36	0.2			19	0.2				N
726	上川	97 7 24	EP	6	50	ES	50	40.9	30	0.2			13	0.1				N
727	空知北竜	97 7 24	EP	6	50	ES	50	45.3	40	0.2			16	0.3				N
728	上川朝日	97 7 24	EP	6	50	S	50	48.0	10	0.3			5	0.2				N
729	初山別	97 7 24	EP	6	50	ES	50	57.0	11	0.5			6	0.3				N
730	宗谷枝幸	97 7 24	EP	6	50													N
731	恵北	97 7 24	EP	6	50													N
732	芦別	97 7 24	ES	19	5				5	0.4								N
733	芦別	97 7 24	EP	20	17	ES	19	42.8	9	0.5			5	0.2				N
734	芦別	97 7 24	EP	23	33	ES	34	14.2	2	0.3			2	0.1				N
735	上川朝日	97 7 24	EX	23	34				3	0.1			1	0.1				N
736	芦別	97 7 25	EP	5	7	ES	7	57.6	9	0.3			4	0.1				N
737	空知北竜	97 7 25	EP	5	7	ES	8	6.4	14	0.1			10	0.1				N
738	空知北竜	97 7 25	EP	9	47	ES	47	40.0	24	0.2			19	0.2				N
739	芦別	97 7 25	IP	9	47	ES	47	40.5	61	0.4			27	0.3			D	N
740	上川	97 7 25	EP	9	47	ES	47	50.0	130	0.3			27	0.3				N
741	焼尻島	97 7 25	EP	9	47													N
742	初山別	97 7 25	EP	9	47				13	0.2			26	0.3				N
743	上川朝日	97 7 25	IP	9	47	ES	47	52.4	14	0.1			21	0.1			D	N
744	宗谷枝幸	97 7 25	P	9	47	ES	48	8.5	8	0.2			16	0.3				N
745	恵北	97 7 25	P	9	47													N
746	上川朝日	97 7 25	EP	16	6													N
747	宗谷枝幸	97 7 25	EX	16	54													N
748	上川	97 7 25	EX	16	54													N
749	上川朝日	97 7 25	EX	16	54													N
750	芦別	97 7 25	EX	16	54													N



北海道北部地震月報

1997年 7月 ( 16)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
751	芦別	97 7 25	EP	18	56	14.1	ES	56	42.4	9	0.2		6	0.1				N
752	上川朝日	97 7 25	EP	18	56	21.7												N
753	芦別	97 7 25	EP	19	53	21.5	ES	54	53.4	4	0.2		5	0.2				N
754	上川朝日	97 7 25	EP	19	53	29.2												N
755	宗谷枝幸	97 7 25	EP	19	53	37.5												N
756	芦別	97 7 25	EP	20	42	54.8	ES	44	24.8	4	0.2		6	0.2				N
757	上川朝日	97 7 25	EP	20	43	2.1												N
758	上川	97 7 26	EP	1	26	25.6												N
759	上川朝日	97 7 26	EP	1	26	28.8												N
760	宗谷枝幸	97 7 26	EP	1	26	30.8												N
761	芦別	97 7 26	EP	1	26	33.2	ES	27	6.2									N
762	初山別	97 7 26	EP	1	26	37.1												N
763	恵北	97 7 26	EP	1	26	40.2												N
764	芦別	97 7 26	EP	3	12	59.7	ES	13	46.2	3	0.4							N
765	上川朝日	97 7 26	EP	8	54	42.7							3	0.1				N
766	空知北竜	97 7 26	EP	9	47	42.4												N
767	芦別	97 7 26	ES	9	48	4.7												N
768	上川朝日	97 7 26	EP	10	56	38.4												N
769	芦別	97 7 26	EX	13	1	4.1			28	0.6			15	0.8				N
770	空知北竜	97 7 26	EP	13	1	8.2			30	0.3			20	0.8				N
771	上川朝日	97 7 26	EX	13	1	10.8				7	0.2		5	0.2				N
772	上川朝日	97 7 26	EP	20	31	45.2												N
773	芦別	97 7 27	EP	3	42	44.5	ES	43	59.3	9	0.2		4	0.1				N
774	空知北竜	97 7 27	EX	3	42	49.7												N
775	上川朝日	97 7 27	EX	3	42	53.9												N
776	芦別	97 7 27	EP	3	48	42.3			12	0.4			9	0.3				N
777	上川	97 7 27	EP	3	48	45.1							7	0.3				N
778	空知北竜	97 7 27	EP	3	48	45.4												N
779	上川朝日	97 7 27	P	3	48	48.0			4	0.4			8	1.0				N
780	初山別	97 7 27	EP	3	48	51.1												N
781	焼尻島	97 7 27	EP	3	48	51.6												N
782	宗谷枝幸	97 7 27	EP	3	48	55.1												N
783	恵北	97 7 27	EP	3	48	59.2												N
784	芦別	97 7 27	EP	7	51	5.3	ES	51	51.1	24	0.3		11	0.6				N
785	空知北竜	97 7 27	EP	7	51	9.7	ES	51	59.9	19	0.6		14	0.3				N
786	上川朝日	97 7 27	EP	7	51	11.2				5	0.2		4	0.2				N
787	初山別	97 7 27	EP	7	51	17.9				7	0.4		5	0.4				N
788	上川朝日	97 7 27	EP	9	40	55.8				32	0.6		28	0.8				N
789	芦別	97 7 27	EP	9	40	58.8				30	0.3		16	0.5				N
790	宗谷枝幸	97 7 27	P	9	40	59.4				14	0.8		24	0.3				N
791	空知北竜	97 7 27	EP	9	41	4.2				22	0.3		15	0.3				N
792	初山別	97 7 27	EP	9	41	4.6				14	1.0		14	0.6				N
793	焼尻島	97 7 27	EX	9	41	15.7												N
794	恵北	97 7 27	EP	9	41	8.7				10	0.2		13	0.5				N
795	芦別	97 7 27	EP	10	44	8.0	ES	44	23.1	14	0.1		23	0.1				N
796	上川朝日	97 7 27	EP	14	41	14.7												N
797	宗谷枝幸	97 7 27	EP	14	41	15.3												N
798	芦別	97 7 27	EX	15	57	59.9												N
799	空知北竜	97 7 27	EP	15	57	58.3												N
800	上川朝日	97 7 27	EP	15	58	2.9												N

北海道北部地震月報

1997年 7月 (17)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
801	初山別	97 7 27	EP	15	58													N
802	宗谷枝幸	97 7 27	EP	15	58													N
803	恵北	97 7 27	EP	15	58													N
804	上川朝日	97 7 27	EP	15	54													N
805	宗谷枝幸	97 7 27	EP	19	20													N
806	初山別	97 7 27	EP	19	20													N
807	上川朝日	97 7 27	EP	19	20													N
808	空知北竜	97 7 27	EP	19	20													N
809	芦別	97 7 27	EP	19	20													N
810	上川	97 7 27	EP	19	20													N
811	上川朝日	97 7 27	EP	21	28													N
812	芦別	97 7 27	ES	21	28													N
813	芦別	97 7 28	EP	1	44	ES	46	4.0	26	0.4			13	0.8				N
814	上川朝日	97 7 28	EP	1	44				4	0.3			3	0.3				N
815	芦別	97 7 28	EP	3	36													N
816	上川朝日	97 7 28	EP	3	36													N
817	芦別	97 7 28	EP	3	51	ES	51	53.8	8	0.3								N
818	上川朝日	97 7 28	EP	3	51													N
819	芦別	97 7 28	EP	4	16													N
820	上川朝日	97 7 28	EP	4	16													N
821	空知北竜	97 7 28	EP	4	16													N
822	芦別	97 7 28	EP	5	12													N
823	烧尻島	97 7 28	EP	6	13	ES	13	52.1	518	0.2			132	0.2				N
824	空知北竜	97 7 28	EP	6	13	ES	13	56.1	202	0.2			91	0.2				N
825	初山別	97 7 28	EP	6	13	ES	14	0.1	288	0.3			104	0.3				N
826	利尻島	97 7 28	EP	6	13				170	0.3			113	0.4				N
827	芦別	97 7 28	EP	6	13	ES	14	8.2	99	0.5			60	0.3				N
828	上川朝日	97 7 28	IP	6	13	ES	14	13.0	15	0.4			16	0.5			D	N
829	恵北	97 7 28	EP	6	13				79	0.3			71	0.4				N
830	上川	97 7 28	EP	6	13				29	0.3			11	0.2				N
831	宗谷枝幸	97 7 28	EP	6	13	ES	14	20.5	16	0.5			12	0.3				N
832	芦別	97 7 28	EP	6	32	ES	33	7.0					6	0.1				N
833	上川朝日	97 7 28	EP	6	32													N
834	空知北竜	97 7 28	EP	7	46													N
835	芦別	97 7 28	EP	7	46													N
836	上川朝日	97 7 28	EP	7	46													N
837	芦別	97 7 28	EP	15	51	ES	55	34.8	29	1.0			49	1.5				N
838	空知北竜	97 7 28	EP	15	51													N
839	上川朝日	97 7 28	EP	15	51				32	1.5			11	1.0				N
840	初山別	97 7 28	EP	15	51													N
841	烧尻島	97 7 28	EP	15	51													N
842	恵北	97 7 28	EP	15	51													N
843	宗谷枝幸	97 7 28	EP	15	51													N
844	利尻島	97 7 28	EX	15	52													N
845	芦別	97 7 28	EP	16	6													N
846	芦別	97 7 28	EP	18	55													N
847	上川朝日	97 7 28	EP	18	56													N
848	芦別	97 7 29	EP	4	0				10	0.2			6	0.2				N
849	空知北竜	97 7 29	EP	4	0													N
850	上川朝日	97 7 29	EX	4	0													N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 (18)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
851	芦別	97 7 29	EP	5	8	50.7												N
852	上川朝日	97 7 29	EP	5	8	53.2												N
853	空知北竜	97 7 29	EP	5	8	53.5												N
854	芦別	97 7 29	EP	5	44	25.3	ES	44	45.2	3	0.2		2	0.2				N
855	芦別	97 7 29	EP	5	49	47.4	ES	50	8.6									N
856	芦別	97 7 29	EP	10	59	0.3	ES		48.7	15	0.2							N
857	芦別	97 7 29	EP	21	56	7.6	ES	56	28.2	5	0.2		2	0.2				N
858	芦別	97 7 30	EP	0	20	9.4				14	0.4		7	0.2				N
859	上川	97 7 30	EP	0	20	10.6				15	0.2		7	0.1				N
860	空知北竜	97 7 30	EP	0	20	15.9	ES	20	40.5	24	0.2		12	0.2				N
861	上川朝日	97 7 30	EP	0	20	15.4				3	0.1		3	0.2				N
862	芦別	97 7 30	EP	2	42	14.4	ES	42	31.1	49	0.2		34	0.2				N
863	空知北竜	97 7 30	EP	2	42	17.6	ES	42	36.8	41	0.3		18	0.2				N
864	上川	97 7 30	EP	2	42	18.3	ES	42	37.7	41	0.1		26	0.1				N
865	上川朝日	97 7 30	EP	2	42	21.3	ES	42	42.8	6	0.2		11	0.2				N
866	初山別	97 7 30	EP	2	42	25.3	ES	42	50.0	13	0.3		14	0.2				N
867	焼尻島	97 7 30	EP	2	42	26.1	ES	42	51.7	15	0.2		11	0.2				N
868	上川朝日	97 7 30	EP	2	55	8.3	EX	55	38.0									N
869	芦別	97 7 30	EP	2	55	10.9	EX	55	40.3									N
870	芦別	97 7 30	EP	5	35	14.1	ES	35	44.0									N
871	空知北竜	97 7 30	EP	5	35	16.3	ES	35	48.5									N
872	上川朝日	97 7 30	EP	5	35	22.3												N
873	芦別	97 7 30	EP	7	4	38.3	ES	5	36.5									N
874	芦別	97 7 30	EP	7	29	9.9	ES	29	26.6	9	0.2		11	0.2				N
875	上川	97 7 30	EP	7	29	12.2												N
876	空知北竜	97 7 30	EP	7	29	14.8	ES	29	35.0	28	0.2							N
877	上川朝日	97 7 30	EP	7	29	16.1												N
878	芦別	97 7 30	ES	15	34	35.0				10	0.1							N
879	上川朝日	97 7 30	EP	16	21	34.3												N
880	上川	97 7 30	EP	19	42	4.1												N
881	上川朝日	97 7 30	EP	19	42	5.6							4	0.3				N
882	恵北	97 7 30	EP	19	42	10.5												N
883	芦別	97 7 30	EP	19	42	12.4				6	0.1		6	0.2				N
884	空知北竜	97 7 30	EP	21	49	42.6				42	0.3		19	0.4				N
885	芦別	97 7 30	EP	21	49	45.5				9	0.4		7	1.0				N
886	焼尻島	97 7 30	EP	21	49	47.1				25	0.2		8	0.2				N
887	初山別	97 7 30	EP	21	49	50.6							8	0.2				N
888	宗谷枝幸	97 7 30	EP	21	50	1.8												N
889	上川	97 7 30	EP	23	10	29.5	ES	10	35.0	47	0.1		26	0.1				N
890	上川朝日	97 7 30	EP	23	10	34.9	ES	10	44.4	3	0.1		2	0.2				N
891	上川朝日	97 7 31	EP	2	31	3.5												N
892	芦別	97 7 31	EP	3	15	21.3	ES	15	39.6	24	0.3		15	0.2				N
893	空知北竜	97 7 31	P	3	15	22.4	ES	15	41.7	11	0.2		13	0.1				N
894	上川	97 7 31	ES	3	15	47.6				16	0.1							N
895	上川朝日	97 7 31	EP	3	15	28.2	ES	15	50.9	3	0.1		2	0.1				N
896	初山別	97 7 31	EP	3	15	29.5												N
897	焼尻島	97 7 31	EP	3	15	28.8							4	0.2				N
898	宗谷枝幸	97 7 31	EP	3	15	37.2												N
899	上川	97 7 31	EP	6	4	12.3				66	0.3		21	1.0				N
900	上川朝日	97 7 31	EP	6	4	14.8	ES	4	55.2	22	0.5		16	0.8				N

# 北海道北部地震月報

1997年 7月 (19)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
901	宗谷枝幸	97 7 31	EP	6	4				8	0.6			14	0.3				N
902	芦別	97 7 31	P	6	4				32	0.4			31	0.2				N
903	初山別	97 7 31	EP	6	4								9	0.3				N
904	空知北竜	97 7 31	EP	6	4				18	0.2			10	0.5				N
905	恵北	97 7 31	EP	6	4				13	0.3			28	0.8				N
906	焼尻島	97 7 31	EP	6	4				8	0.2			6	0.4				N
907	利尻島	97 7 31	EP	6	4													N
908	芦別	97 7 31	ES	14	46													N
909	上川朝日	97 7 31	IP	18	32	2.7	ES	32	27.4	23	0.4		93	0.2			U	N
910	宗谷枝幸	97 7 31	IP	18	32	2.7	ES	32	26.8	21	0.8		19	1.0			U	N
911	初山別	97 7 31	IP	18	32	2.9	ES	32	27.5	31	0.2		66	0.2			U	N
912	上川	97 7 31	IP	18	32	3.6				53	0.3		44	0.2			U	N
913	焼尻島	97 7 31	IP	18	32	3.8	ES	32	29.1	79	0.2		81	0.2	S		U	N
914	空知北竜	97 7 31	IP	18	32	5.0				56	0.5		81	0.3			U	N
915	芦別	97 7 31	IP	18	32	5.3				62	0.2		143	0.1			U	N
916	恵北	97 7 31	P	18	32	4.8	ES	32	30.7	37	0.3		27	0.2				N
917	利尻島	97 7 31	EP	18	32	5.5	ES	32	33.0	55	0.2		43	0.3				N
918	宗谷枝幸	97 7 31	EP	22	55	56.6												N
919	上川朝日	97 7 31	EP	22	56	1.8												N

北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 1 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1	焼尻島	97 8 1	EX	1	7													N
2	初山別	97 8 1	EP	1	7													N
3	芦別	97 8 1	EP	1	7													N
4	恵北	97 8 1	EP	1	7													N
5	上川朝日	97 8 1	EP	1	7													N
6	宗谷枝幸	97 8 1	EX	1	7													N
7	芦別	97 8 1	EP	7	3													N
8	空知北竜	97 8 1	EP	7	3													N
9	上川	97 8 1	EP	7	3													N
10	上川朝日	97 8 1	EP	7	3													N
11	焼尻島	97 8 1	EP	7	3													N
12	初山別	97 8 1	EP	7	3													N
13	宗谷枝幸	97 8 1	EP	7	3													N
14	恵北	97 8 1	EP	7	3													N
15	恵北	97 8 1	IP	11	50	ES	50	47.1	142	0.2			323	0.3			U	N
16	宗谷枝幸	97 8 1	IP	11	50	ES	50	48.3	132	0.3			244	0.3			U	N
17	利尻島	97 8 1	P	11	50				110	0.3			271	0.4				N
18	初山別	97 8 1	P	11	50				65	0.2			107	0.4				N
19	上川朝日	97 8 1	IP	11	50	ES	50	58.8	29	0.3			83	0.2			U	N
20	焼尻島	97 8 1	IP	11	50	ES	50	58.5	182	0.3			155	0.3			U	N
21	上川	97 8 1	EP	11	50													N
22	空知北竜	97 8 1	EP	11	50				23	0.3			32	0.2				N
23	芦別	97 8 1	IP	11	50				23	0.6			27	0.8			U	N
24	上川	97 8 1	EP	14	33				111	0.3			25	0.3				N
25	上川朝日	97 8 1	EP	14	33								19	0.6				N
26	宗谷枝幸	97 8 1	P	14	33				10	0.4			18	0.2				N
27	空知北竜	97 8 1	EP	14	33								11	0.2				N
28	焼尻島	97 8 1	EP	14	33				8	0.2			5	0.3				N
29	恵北	97 8 1	IP	14	33				24	0.2			33	0.2			D	N
30	空知北竜	97 8 2	EP	0	31													N
31	芦別	97 8 2	EP	0	31													N
32	焼尻島	97 8 2	EP	0	31													N
33	上川	97 8 2	EP	0	31													N
34	初山別	97 8 2	EP	0	31													N
35	上川朝日	97 8 2	EP	0	31													N
36	芦別	97 8 2	EP	2	35	ES	36	14.7	7	0.3			3	0.3				N
37	上川朝日	97 8 2	EP	2	36													N
38	芦別	97 8 2	ES	10	22				11	0.3			5	0.3				N
39	空知北竜	97 8 2	EP	10	22				11	0.3			8	0.2				N
40	芦別	97 8 2	EP	11	43	ES	43	53.8	7	0.1								N
41	芦別	97 8 2	EP	19	5	ES	6	13.5										N
42	上川	97 8 2	EP	19	5													N
43	上川朝日	97 8 2	P	19	5								4	0.2				N
44	空知北竜	97 8 2	EP	19	5								6	0.1				N
45	初山別	97 8 2	EP	19	5													N
46	芦別	97 8 3	ES	0	6				14	0.3			6	0.6				N
47	上川	97 8 3	EP	4	37				12	0.2			10	0.3				N
48	上川朝日	97 8 3	EP	4	37				4	0.4			16	0.5				N
49	芦別	97 8 3	EP	4	38													N
50	上川朝日	97 8 3	EP	5	36													N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 2 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
51	芦別	97 8 3	EP	11	9													N
52	上川朝日	97 8 3	EP	15	46													N
53	空知北竜	97 8 3	P	16	6				101	0.2			77	0.2				N
54	芦別	97 8 3	P	16	6				19	0.8			10	0.5				N
55	初山別	97 8 3	EP	16	6	ES	6	41.7	18	0.2			21	0.5				N
56	上川朝日	97 8 3	EP	16	6													N
57	上川	97 8 3	EP	16	6													N
58	恵北	97 8 3	EP	16	6													N
59	宗谷枝幸	97 8 3	EP	16	6													N
60	芦別	97 8 4	EP	1	18				31	0.3			20	0.2				N
61	空知北竜	97 8 4	EP	1	18				26	0.2			22	0.2				N
62	上川朝日	97 8 4	EP	1	18	ES	19	2.3	4	0.1			3	0.2				N
63	初山別	97 8 4	EP	1	18				14	0.6			10	0.3				N
64	空知北竜	97 8 4	EP	3	54				10	0.2			20	0.2				N
65	芦別	97 8 4	P	3	55				6	0.2			12	0.4				N
66	焼尻島	97 8 4	EP	3	55													N
67	上川朝日	97 8 4	P	3	55								4	0.2				N
68	上川	97 8 4	EP	3	55	ES	55	32.6	15	0.2			13	0.1				N
69	宗谷枝幸	97 8 4	EP	3	55													N
70	恵北	97 8 4	EP	3	55													N
71	芦別	97 8 4	EP	4	2													N
72	芦別	97 8 4	EP	16	15													N
73	芦別	97 8 4	EP	19	23													N
74	空知北竜	97 8 4	ES	20	48				7	0.2								N
75	上川	97 8 4	EP	21	18	ES	18	41.9	18	0.2			12	0.2				N
76	芦別	97 8 4	EP	21	18													N
77	上川朝日	97 8 4	EP	21	18	ES	18	50.4	8	0.2			6	0.1				N
78	空知北竜	97 8 4	EP	21	18	ES	18	58.8										N
79	上川朝日	97 8 5	EP	2	19													N
80	芦別	97 8 5	EP	2	19				4	0.4			5	0.5				N
81	上川	97 8 5	P	3	18				18	0.2			10	0.1				N
82	宗谷枝幸	97 8 5	EP	3	18				6	0.5			23	0.5				N
83	上川朝日	97 8 5	EP	3	18	ES	18	43.4	6	0.6			11	0.3				N
84	芦別	97 8 5	EP	3	18				5	0.3			4	0.4				N
85	恵北	97 8 5	EP	3	18				8	0.3			15	0.2				N
86	焼尻島	97 8 5	EP	3	18													N
87	上川朝日	97 8 5	EP	4	5													N
88	空知北竜	97 8 5	EP	4	5													N
89	芦別	97 8 5	EX	4	5													N
90	焼尻島	97 8 5	EP	4	5													N
91	宗谷枝幸	97 8 5	EP	9	5	ES	5	34.7										N
92	上川	97 8 5	EP	10	11				19	0.2			11	0.2				N
93	上川朝日	97 8 5	IP	10	11								32	0.1		D		N
94	芦別	97 8 5	EP	10	11								14	0.2				N
95	宗谷枝幸	97 8 5	EP	10	11								7	0.2				N
96	空知北竜	97 8 5	EP	10	11								10	0.2				N
97	初山別	97 8 5	EP	10	11													N
98	芦別	97 8 5	EP	11	42	ES	43	2.1	6	0.3								N
99	芦別	97 8 5	ES	12	53													N
100	芦別	97 8 6	EP	5	0				11	0.4			5	0.3				N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 3)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
101	芦別	97	8	6	P	12	39	52.2	ES	40	8.0	14	0.1			23	0.1			N
102	上川	97	8	6	EP	12	39	54.9				13	0.1			13	0.1			N
103	空知北竜	97	8	6	IP	12	39	55.4	ES	40	14.6	7	0.2			5	0.2		D	N
104	上川朝日	97	8	6	IP	12	39	58.0				6	0.1			8	0.1		D	N
105	焼尻島	97	8	6	EP	12	40	3.6												N
106	芦別	97	8	6	EP	20	17	12.9												N
107	空知北竜	97	8	6	EP	20	17	14.9												N
108	上川朝日	97	8	6	EP	20	17	16.9												N
109	上川朝日	97	8	6	EP	23	27	14.8												N
110	芦別	97	8	6	EP	23	27	20.2												N
111	芦別	97	8	7	EP	0	9	13.9												N
112	上川朝日	97	8	7	EP	0	9	14.1												N
113	芦別	97	8	7	EP	6	5	23.5				27	0.3			12	0.2			N
114	空知北竜	97	8	7	EP	6	5	27.7				17	0.2			10	0.3			N
115	上川朝日	97	8	7	EP	6	5	33.0				3	0.2			2	0.1			N
116	上川	97	8	7	EP	9	42	5.4				52	0.2			17	0.3			N
117	上川朝日	97	8	7	EP	9	42	9.5				30	0.2			22	0.3			N
118	芦別	97	8	7	EP	9	42	11.6	ES	43	8.0	52	0.8			24	0.6			N
119	空知北竜	97	8	7	EP	9	42	16.7												N
120	恵北	97	8	7	EP	9	42	22.1								9	0.1			N
121	芦別	97	8	7	EP	13	31	33.7	ES	35	2.5									N
122	空知北竜	97	8	7	EP	13	31	37.4												N
123	初山別	97	8	7	EP	13	31	42.8												N
124	宗谷枝幸	97	8	7	EP	13	31	48.7												N
125	恵北	97	8	7	EP	13	31	52.8												N
126	芦別	97	8	7	EP	14	26	9.1	ES	26	24.9									N
127	芦別	97	8	7	ES	14	26	58.8												N
128	芦別	97	8	7	EP	18	37	0.0	ES	37	20.8	17	0.2			10	0.1			N
129	上川朝日	97	8	7	EP	22	19	11.5												N
130	芦別	97	8	8	EP	1	5	53.6	ES	6	18.7	7	0.2			4	0.1			N
131	芦別	97	8	8	EP	4	51	28.7	ES	52	50.7	6	0.3			4	0.3			N
132	上川朝日	97	8	8	EP	5	34	57.3								2	0.2			N
133	芦別	97	8	8	P	6	33	3.1	ES	33	18.9	65	0.3			30	0.3			N
134	空知北竜	97	8	8	EP	6	33	6.6				63	0.2			26	0.2			N
135	上川	97	8	8	EP	6	33	8.8	ES	33	28.3	22	0.2			9	0.1			N
136	上川朝日	97	8	8	EP	6	33	12.2				5	0.1			3	0.2			N
137	初山別	97	8	8	ES	6	33	41.4				7	0.3			5	0.4			N
138	焼尻島	97	8	8	ES	6	33	43.1				16	0.2							N
139	上川朝日	97	8	8	ES	9	17	6.9												N
140	芦別	97	8	8	EP	9	16	49.1												N
141	空知北竜	97	8	8	EP	9	16	52.1												N
142	宗谷枝幸	97	8	8	EP	9	16	52.6												N
143	上川	97	8	8	EP	10	38	23.3												N
144	上川朝日	97	8	8	EP	10	38	24.2								5	0.2			N
145	宗谷枝幸	97	8	8	EP	10	38	24.7												N
146	芦別	97	8	8	EP	10	38	30.6				10	0.3			12	1.0			N
147	初山別	97	8	8	EP	10	38	32.9												N
148	恵北	97	8	8	EP	10	38	32.7								9	0.3			N
149	空知北竜	97	8	8	EP	10	38	35.3												N
150	芦別	97	8	9	EP	2	11	39.2	ES	12	16.4	111	0.6			45	0.8			N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 4)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
151	空知北竜	97	8	9	EP	2	11				91	0.3			40	0.6				N
152	上川	97	8	9	EP	2	11				53	0.3			17	0.3				N
153	上川朝日	97	8	9	EP	2	11				18	0.8			14	1.0				N
154	初山別	97	8	9	EP	2	11				21	0.5			15	0.5				N
155	芦別	97	8	9	EP	2	26	ES	26	59.0	6	0.2								N
156	芦別	97	8	9	EP	2	54													N
157	芦別	97	8	9	EP	4	2													N
158	上川朝日	97	8	9	EP	4	2													N
159	芦別	97	8	9	EP	4	56													N
160	芦別	97	8	9	EP	5	36	ES	38	6.5	47	0.5			42	0.6				N
161	空知北竜	97	8	9	EP	5	36				44	0.3			33	0.3				N
162	上川	97	8	9	EP	5	36	ES	38	16.0	23	0.2			15	0.3				N
163	上川朝日	97	8	9	EP	5	36				10	0.3			7	0.8				N
164	焼尻島	97	8	9	EP	5	36				16	0.2			10	0.4				N
165	初山別	97	8	9	EP	5	36				17	0.6			32	0.6				N
166	宗谷枝幸	97	8	9	EP	5	36				11	0.4			18	1.0				N
167	恵北	97	8	9	EP	5	37				13	0.4			13	0.6				N
168	上川朝日	97	8	9	EX	7	38													N
169	芦別	97	8	9	EX	7	38													N
170	空知北竜	97	8	9	EP	7	38													N
171	芦別	97	8	9	ES	12	19				8	0.1								N
172	上川朝日	97	8	9	P	12	20	S	20	40.1	8	0.3			11	0.1				N
173	初山別	97	8	9	P	12	20	ES	20	40.9	10	0.2			14	0.3				N
174	空知北竜	97	8	9	EP	12	20													N
175	焼尻島	97	8	9	EP	12	20	ES	20	42.7	13	0.1								N
176	芦別	97	8	9	EP	12	20													N
177	宗谷枝幸	97	8	9	P	12	20				8	0.3			31	0.2				N
178	恵北	97	8	9	P	12	20				17	0.2			37	0.3				N
179	芦別	97	8	9	EP	13	55													N
180	上川朝日	97	8	9	EX	13	55													N
181	上川朝日	97	8	9	EP	15	41													N
182	芦別	97	8	9	EP	15	41													N
183	芦別	97	8	9	EP	16	7	ES	7	44.1	12	0.3			5	0.2				N
184	空知北竜	97	8	9	ES	16	7				108	0.1								N
185	芦別	97	8	9	EP	17	3	ES	5	31.1	8	0.6								N
186	芦別	97	8	9	EP	21	5				11	0.3			8	0.2				N
187	芦別	97	8	9	EP	21	30	ES	30	20.4	17	0.2			6	0.2				N
188	空知北竜	97	8	9	EP	21	30	ES	30	24.5	16	0.2								N
189	芦別	97	8	9	EP	21	45								6	0.2				N
190	芦別	97	8	9	EP	23	32													N
191	芦別	97	8	9	EX	23	36													N
192	空知北竜	97	8	9	EP	23	36													N
193	上川朝日	97	8	9	EP	23	36													N
194	芦別	97	8	10	EP	1	37				24	0.3			14	0.3				N
195	上川	97	8	10	EP	1	37	ES	37	54.1										N
196	空知北竜	97	8	10	P	1	37				19	0.3			14	0.2				N
197	初山別	97	8	10	EX	1	38													N
198	芦別	97	8	10	EP	1	45	ES	46	22.3	7	0.2			10	0.2				N
199	空知北竜	97	8	10	EP	18	30													N
200	芦別	97	8	10	EP	18	30													N



北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 5)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
201	上川	97	8	10	EP	18	30														N
202	上川朝日	97	8	10	EP	18	30														N
203	初山別	97	8	10	EP	18	30														N
204	宗谷枝幸	97	8	10	EP	18	31														N
205	恵北	97	8	10	EP	18	31														N
206	芦別	97	8	10	EP	20	8														N
207	上川	97	8	10	EP	20	8														N
208	空知北竜	97	8	10	EP	20	8														N
209	上川朝日	97	8	10	EP	20	8														N
210	芦別	97	8	10	EP	20	33								11	0.2					N
211	上川	97	8	10	EP	20	34								9	0.1					N
212	上川朝日	97	8	10	EP	20	34														N
213	上川	97	8	10	EP	23	17														N
214	上川朝日	97	8	10	EP	23	17														N
215	恵北	97	8	10	EP	23	18			4	0.4				10	0.8					N
216	芦別	97	8	10	EP	23	18								19	0.4					N
217	上川	97	8	10	EP	23	33														N
218	上川朝日	97	8	10	EP	23	33										5	0.5			N
219	恵北	97	8	10	EP	23	33														N
220	空知北竜	97	8	10	EP	23	34	33.3	ES	34	36.7	66	0.1			39	0.1				N
221	芦別	97	8	10	EP	23	34	37.0													N
222	芦別	97	8	10	EP	23	55	9.7	ES	55	26.1	32	0.2			23	0.1				N
223	空知北竜	97	8	10	EP	23	55	12.3				18	0.2			21	0.2				N
224	上川	97	8	10	EP	23	55	13.5													N
225	上川朝日	97	8	10	EP	23	55	15.9													N
226	初山別	97	8	10	EP	23	55	19.4													N
227	上川	97	8	11	P	7	38	48.5				477	0.3			166	0.3				N
228	上川朝日	97	8	11	IP	7	38	52.3				212	0.6			110	0.3			D	N
229	芦別	97	8	11	IP	7	38	54.6	ES	39	27.7	107	1.0			102	0.2			D	N
230	宗谷枝幸	97	8	11	IP	7	38	56.5				45	0.6			79	0.5			D	N
231	空知北竜	97	8	11	EP	7	38	59.9				62	0.3			52	0.3				N
232	初山別	97	8	11	IP	7	39	1.2				55	0.8			35	0.3			D	N
233	焼尻島	97	8	11	P	7	39	4.4				41	0.2			33	0.4				N
234	恵北	97	8	11	IP	7	39	6.2	ES	39	48.9	100	0.4			170	0.2			D	N
235	宗谷枝幸	97	8	11	EP	10	26	14.1	ES	26	36.9	75	0.8			47	0.6				N
236	恵北	97	8	11	EP	10	26	14.2	ES	26	38.3	49	0.6			50	1.0				N
237	初山別	97	8	11	EP	10	26	25.7				17	0.8			14	0.8				N
238	上川朝日	97	8	11	EX	10	26	27.3				30	1.0			17	0.3				N
239	芦別	97	8	11	EP	10	26	36.1				9	0.6			6	0.8				N
240	宗谷枝幸	97	8	11	EP	10	51	54.1	ES	52	17.7	18	0.4			11	0.6				N
241	恵北	97	8	11	EP	10	51	54.7	ES	52	18.7	18	0.4			11	0.3				N
242	上川朝日	97	8	11	EP	14	25	59.4													N
243	芦別	97	8	11	EP	16	10	44.1	ES	11	0.9	14	0.3			10	0.2				N
244	上川	97	8	11	ES	16	11	10.9													N
245	芦別	97	8	11	EP	16	20	40.6													N
246	芦別	97	8	11	EP	18	27	47.6													N
247	空知北竜	97	8	11	EX	18	28	32.1													N
248	上川朝日	97	8	12	P	2	39	4.7	ES	39	28.4	10	0.4			9	0.4				N
249	上川	97	8	12	EP	2	39	5.6				12	0.2			5	0.1				N
250	宗谷枝幸	97	8	12	IP	2	39	5.0				20	0.2			51	0.1			D	N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 6)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時 分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	初山別	97 8 12	EP	2 39	5.8	ES	39	30.5	15	0.4			11	0.8				N
252	芦別	97 8 12	P	2 39	7.7	ES	39	33.8	17	0.2			20	0.2				N
253	焼尻島	97 8 12	P	2 39	7.1	ES	39	32.7	31	0.2			15	0.4				N
254	空知北竜	97 8 12	P	2 39	7.8				17	0.2			25	0.2				N
255	恵北	97 8 12	P	2 39	8.1	ES	39	33.9	34	0.2			101	0.5				N
256	利尻島	97 8 12	P	2 39	9.3								126	0.2				N
257	芦別	97 8 12	ES	10 47	10.8				9	0.2			5	0.1				N
258	上川朝日	97 8 12	EX	17 37	34.5													N
259	上川	97 8 12	EP	18 49	18.5				39	0.4			17	0.4				N
260	上川朝日	97 8 12	EP	18 49	21.2				19	0.5			12	0.6				N
261	宗谷枝幸	97 8 12	EP	18 49	22.3				10	0.3			10	0.5				N
262	芦別	97 8 12	EP	18 49	25.3				20	0.4			21	0.4				N
263	初山別	97 8 12	EP	18 49	29.7													N
264	空知北竜	97 8 12	EP	18 49	30.1				21	0.2			10	0.5				N
265	恵北	97 8 12	EP	18 49	31.7				9	0.4			11	0.5				N
266	芦別	97 8 12	IP	19 39	10.6	ES	39	27.9	23	0.4			14	0.1			D	N
267	上川	97 8 12	EP	19 39	10.7	ES	39	28.3	21	0.2			8	0.2				N
268	上川朝日	97 8 12	IP	19 39	12.5	S	39	31.2	7	0.2			16	0.2	S		D	N
269	空知北竜	97 8 12	IP	19 39	13.3	ES	39	33.2	56	0.2			83	0.2			D	N
270	初山別	97 8 12	IP	19 39	16.2								16	0.5			D	N
271	焼尻島	97 8 12	IP	19 39	17.6												D	N
272	宗谷枝幸	97 8 12	P	19 39	19.4								12	0.4				N
273	恵北	97 8 12	EP	19 39	24.5								8	0.3				N
274	芦別	97 8 13	EP	0 44	16.6	ES	44	44.5	15	0.3			7	0.2				N
275	空知北竜	97 8 13	ES	0 44	52.9													N
276	上川朝日	97 8 13	EP	0 44	23.8													N
277	芦別	97 8 13	EP	2 26	15.8				10	0.4			7	0.3				N
278	空知北竜	97 8 13	EP	2 26	21.3								13	0.2				N
279	上川朝日	97 8 13	EP	2 26	21.1													N
280	初山別	97 8 13	EP	2 26	28.6													N
281	宗谷枝幸	97 8 13	EP	2 26	34.1													N
282	芦別	97 8 13	EP	2 38	28.8								4	0.2				N
283	空知北竜	97 8 13	EP	13 50	1.1	ES	53	58.0	50	0.6			270	1.5				N
284	空知北竜	97 8 13	EX	13 54	5.8						30	12.5						H
285	芦別	97 8 13	EP	13 50	1.6	ES	54	0.1	37	0.5			317	1.5				N
286	芦別	97 8 13	EX	13 54	8.2				30	3.5	21	5.5						H
287	焼尻島	97 8 13	EP	13 50	7.5	ES	54	12.7					33	0.3				N
288	初山別	97 8 13	EP	13 50	7.0	ES	54	15.0	49	0.8			267	1.5				N
289	上川	97 8 13	EP	13 50	8.1													N
290	上川朝日	97 8 13	EP	13 50	8.0	ES	54	16.0	36	0.8			173	1.5				N
291	利尻島	97 8 13	EP	13 50	12.9	ES	54	18.6	103	1.0			230	1.5				N
292	恵北	97 8 13	EP	13 50	15.2	ES	54	28.4	28	0.8			289	1.5				N
293	宗谷枝幸	97 8 13	EP	13 50	15.1	ES	54	20.6	78	1.5			118	1.5				N
294	芦別	97 8 13	EP	15 52	25.5				15	0.4			9	0.1				N
295	空知北竜	97 8 13	EP	15 52	28.1				16	0.2			8	0.1				N
296	上川朝日	97 8 13	EP	21 14	14.5													N
297	芦別	97 8 13	EP	21 14	16.5													N
298	上川朝日	97 8 13	EX	21 52	31.2													N
299	芦別	97 8 13	EP	22 54	2.4	ES	55	31.7	7	0.3			4	0.2				N
300	芦別	97 8 13	EP	23 38	25.3													N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 7)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
301	上川朝日	97 8 13	EP	23	38	25.3													N
302	芦別	97 8 14	EP	5	59	24.4	ES	59	45.4	4	0.3								N
303	芦別	97 8 14	EX	8	8	40.7				6	1.0	6	2.5						H
304	芦別	97 8 14	EP	8	8	22.8	ES	8	41.0	512	0.5			119	0.5				N
305	空知北竜	97 8 14	EP	8	8	25.2	ES	8	45.3	198	0.3			93	0.4				N
306	上川	97 8 14	EP	8	8	27.9				96	0.2			84	0.1				N
307	上川朝日	97 8 14	EP	8	8	31.1	ES	8	55.9	13	0.4			10	0.5				N
308	初山別	97 8 14	EP	8	8	34.1	ES	9	1.3	15	0.4			12	0.4				N
309	焼尻島	97 8 14	EP	8	8	34.5	ES	9	1.3	50	0.2								N
310	宗谷枝幸	97 8 14	EP	8	8	41.7													N
311	恵北	97 8 14	EP	8	8	46.9													N
312	上川	97 8 14	EP	13	33	30.1													N
313	上川朝日	97 8 14	EP	13	33	33.4			5	0.3			7	0.3					N
314	芦別	97 8 14	EP	13	33	36.8													N
315	宗谷枝幸	97 8 14	EP	13	33	36.2													N
316	初山別	97 8 14	EP	13	33	42.0													N
317	恵北	97 8 14	EP	13	33	46.2													N
318	上川朝日	97 8 14	EP	23	11	54.4													N
319	芦別	97 8 14	P	23	23	32.4	ES	23	47.6	7	0.3			3	0.1				N
320	上川	97 8 14	ES	23	23	52.0													N
321	空知北竜	97 8 14	ES	23	23	57.9													N
322	上川朝日	97 8 14	ES	23	23	59.6													N
323	初山別	97 8 14	EP	23	23	45.5	ES	24	10.3										N
324	焼尻島	97 8 14	EP	23	23	46.9													N
325	上川	97 8 15	ES	2	6	22.7													N
326	芦別	97 8 15	EP	2	6	6.6	ES	6	29.7	4	0.3			2	0.3				N
327	上川朝日	97 8 15	EP	2	6	7.5	ES	6	29.8	3	0.2			5	0.2				N
328	芦別	97 8 15	EP	6	7	11.3	ES	7	36.9	49	0.3			19	0.4				N
329	空知北竜	97 8 15	EP	6	7	16.0	ES	7	44.5	34	0.3			17	0.3				N
330	上川	97 8 15	EP	6	7	17.2	S	7	47.2	19	0.3			8	0.2				N
331	上川朝日	97 8 15	EP	6	7	21.5				4	0.3			4	0.4				N
332	初山別	97 8 15	EP	6	7	25.1	ES	8	1.5										N
333	焼尻島	97 8 15	ES	6	8	3.2													N
334	芦別	97 8 15	EP	6	56	18.0													N
335	上川	97 8 15	EP	6	56	20.5													N
336	上川朝日	97 8 15	EP	6	56	21.2													N
337	上川朝日	97 8 15	EP	8	10	57.2													N
338	恵北	97 8 15	EP	8	10	59.4													N
339	上川	97 8 15	IP	15	12	43.6	ES	13	11.3	831	0.3			323	0.3			D	N
340	上川朝日	97 8 15	IP	15	12	47.7	ES	13	18.7	320	0.8			387	0.4	S		D	N
341	芦別	97 8 15	EX	15	12	50.0						18	2.5						H
342	芦別	97 8 15	IP	15	12	49.2	ES	13	22.3	309	0.6			243	0.8			D	N
343	宗谷枝幸	97 8 15	IP	15	12	52.5				133	0.6			100	0.5			D	N
344	空知北竜	97 8 15	IP	15	12	54.6				200	0.4			140	0.5			D	N
345	初山別	97 8 15	EX	15	13	34.1						9	4.5						H
346	初山別	97 8 15	IP	15	12	56.6				138	1.0			135	0.5			D	N
347	焼尻島	97 8 15	EP	15	12	59.8													N
348	恵北	97 8 15	P	15	13	2.2	ES	13	43.4	69	0.5			115	0.4				N
349	利尻島	97 8 15	EP	15	13	5.8	ES	13	51.9	141	1.0			100	0.6				N
350	芦別	97 8 15	ES	18	12	51.8													N

北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 8)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
351	上川朝日	97 8 15	EP	19	2								5	0.6				N
352	上川	97 8 15	EP	19	2													N
353	芦別	97 8 15	EP	19	2													N
354	芦別	97 8 16	EP	1	9	ES	10	32.7	45	0.6			25	0.8				N
355	空知北竜	97 8 16	EP	1	9				40	0.3			16	0.4				N
356	上川	97 8 16	EP	1	9				18	0.3			7	0.3				N
357	上川朝日	97 8 16	EP	1	9				8	0.8			5	1.0				N
358	初山別	97 8 16	EP	1	9													N
359	芦別	97 8 16	EP	6	16	ES	17	27.6	3	0.3			2	0.2				N
360	上川	97 8 16	EX	7	43													N
361	上川朝日	97 8 16	EX	7	43				4	0.4			2	0.4				N
362	芦別	97 8 16	P	7	43								4	0.1				N
363	空知北竜	97 8 16	EP	9	36	ES	36	48.7	309	0.2			103	0.3				N
364	焼尻島	97 8 16	EP	9	36	ES	36	55.8	83	0.2			23	0.3				N
365	芦別	97 8 16	P	9	36	ES	36	56.9	57	0.3			17	0.3				N
366	初山別	97 8 16	EP	9	36	ES	37	0.9	33	0.3			19	0.3				N
367	上川朝日	97 8 16	EX	9	37				6	0.3			6	0.6				N
368	恵北	97 8 16	EX	9	36													N
369	恵北	97 8 16	ES	14	39				15	0.3			13	0.3				N
370	宗谷枝幸	97 8 16	EP	14	38	ES	39	13.3	17	0.4			11	0.4				N
371	上川朝日	97 8 16	ES	14	39				5	0.3			3	0.3				N
372	芦別	97 8 16	EP	21	9				19	0.6			10	0.4				N
373	空知北竜	97 8 16	EP	21	10				15	0.3			14	0.5				N
374	上川朝日	97 8 16	EP	21	10				4	0.8			3	0.4				N
375	芦別	97 8 16	P	21	56	ES	57	4.6	30	0.3			16	0.3				N
376	空知北竜	97 8 16	EP	21	56				28	0.2			16	0.3				N
377	上川	97 8 16	EP	21	56	ES	57	15.5	14	0.2			6	0.2				N
378	上川朝日	97 8 16	EP	21	56	ES	57	19.4	3	0.3			3	0.5				N
379	初山別	97 8 16	EX	21	56													N
380	焼尻島	97 8 16	EP	21	56													N
381	上川	97 8 16	EP	22	13				146	0.3			57	0.3				N
382	上川朝日	97 8 16	P	22	13	ES	13	55.4	35	0.5			39	0.4				N
383	芦別	97 8 16	EP	22	13	ES	13	55.4	33	0.5			29	0.4				N
384	空知北竜	97 8 16	EP	22	13				35	0.2			27	0.3				N
385	宗谷枝幸	97 8 16	EP	22	13				17	0.4			18	0.3				N
386	初山別	97 8 16	EP	22	13				17	0.8			22	0.3				N
387	焼尻島	97 8 16	EP	22	13				14	0.2			10	0.4				N
388	恵北	97 8 16	P	22	13													N
389	芦別	97 8 17	EP	3	8	ES	8	41.9	5	0.3			3	0.4				N
390	芦別	97 8 17	P	4	50	ES	50	28.0	57	0.3			69	0.3				N
391	空知北竜	97 8 17	EP	4	50	ES	50	32.4	84	0.2			51	0.2				N
392	上川	97 8 17	EP	4	50	ES	50	35.8	26	0.3			16	0.2				N
393	上川朝日	97 8 17	EP	4	50				4	0.2			4	0.2				N
394	初山別	97 8 17	EP	4	50				7	0.3			11	0.4				N
395	焼尻島	97 8 17	EP	4	50				20	0.2								N
396	上川朝日	97 8 17	EX	14	3													N
397	芦別	97 8 17	ES	14	40				5	0.4								N
398	芦別	97 8 17	EP	15	7													N
399	上川朝日	97 8 17	EP	15	7													N
400	芦別	97 8 17	EP	15	12				3	0.2								N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 9)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	
401	芦別	97 8 17	EP	17	14													N
402	上川	97 8 17	EP	17	15													N
403	上川朝日	97 8 17	EP	17	15													N
404	芦別	97 8 17	EP	19	58				3	0.1			3	0.2				N
405	芦別	97 8 17	EP	20	41				25	0.3			30	0.3				N
406	空知北竜	97 8 17	EP	20	41				32	0.2			31	0.3				N
407	上川	97 8 17	EP	20	41				29	0.3			17	0.2				N
408	上川朝日	97 8 17	IP	20	41				5	0.2			6	0.3		U		N
409	初山別	97 8 17	EP	20	41				7	0.4			9	0.4				N
410	宗谷枝幸	97 8 17	EP	20	41													N
411	恵北	97 8 17	EP	20	41								8	0.5				N
412	上川朝日	97 8 17	EP	21	3													N
413	芦別	97 8 18	EP	1	8	ES	8	47.4	23	0.4			12	0.2				N
414	空知北竜	97 8 18	EP	1	8					21	0.2							N
415	上川	97 8 18	EP	1	8					14	0.2			6	0.1			N
416	上川朝日	97 8 18	EP	1	8	ES	9	1.7										N
417	初山別	97 8 18	EP	1	8													N
418	焼尻島	97 8 18	EX	1	8													N
419	上川朝日	97 8 18	EP	17	16								4	0.2				N
420	芦別	97 8 18	EP	21	41				6	0.4								N
421	上川朝日	97 8 18	EX	21	44													N
422	上川朝日	97 8 18	EP	23	49													N
423	上川朝日	97 8 19	EP	7	4													N
424	宗谷枝幸	97 8 19	EP	12	21													N
425	上川	97 8 19	EP	12	21													N
426	上川朝日	97 8 19	EP	12	21													N
427	恵北	97 8 19	EP	12	21													N
428	芦別	97 8 19	EP	12	21													N
429	空知北竜	97 8 19	EP	15	10													N
430	芦別	97 8 19	EP	15	10	ES	10	49.1	14	0.2			23	0.2				N
431	初山別	97 8 19	EP	15	10													N
432	上川	97 8 19	EP	15	10													N
433	上川朝日	97 8 19	EP	15	10				4	0.1			5	0.2				N
434	宗谷枝幸	97 8 19	EP	15	10								6	0.3				N
435	恵北	97 8 19	EP	15	10													N
436	芦別	97 8 19	EP	17	35	ES	37	4.7	30	0.4			19	1.0				N
437	空知北竜	97 8 19	EP	17	35	ES	37	7.6	32	0.4			17	0.4				N
438	上川	97 8 19	EP	17	35	ES	37	16.9	16	0.2			6	0.2				N
439	上川朝日	97 8 19	ES	17	37				8	0.2								N
440	初山別	97 8 19	EP	17	35	ES	37	19.9	10	0.4			8	0.8				N
441	宗谷枝幸	97 8 19	EP	17	35	ES	37	37.2	6	0.4			7	0.8				N
442	恵北	97 8 19	EP	17	35	ES	37	43.2	10	0.3			10	0.4				N
443	宗谷枝幸	97 8 19	EP	18	32				7	1.5			4	1.0				N
444	上川朝日	97 8 19	EP	18	32								3	0.8				N
445	恵北	97 8 19	EP	18	32													N
446	芦別	97 8 19	EP	18	32													N
447	初山別	97 8 19	EX	18	32				2	0.3			3	1.0				N
448	上川朝日	97 8 19	EP	22	20				6	0.4			3	0.4				N
449	宗谷枝幸	97 8 19	EP	22	20													N
450	芦別	97 8 19	EP	22	20				6	0.4			3	0.5				N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 (10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	初山別	97 8 19	EP	22	20													N
452	恵北	97 8 19	EP	22	20													N
453	空知北竜	97 8 20	P	3	38	24.8	ES	38	56.8	85	1.0		154	0.2				N
454	芦別	97 8 20	IP	3	38	26.9	ES	39	0.5	122	0.6		139	0.3			D	N
455	焼尻島	97 8 20	EP	3	38	27.2	ES	39	2.5	14	0.2		14	0.2				N
456	初山別	97 8 20	EP	3	38	30.2				37	1.0		52	0.4				N
457	上川	97 8 20	P	3	38	32.2	ES	39	8.8	126	0.3		103	0.2				N
458	上川朝日	97 8 20	IP	3	38	32.3	ES	39	9.3	33	0.6		41	0.1			D	N
459	利尻島	97 8 20	EP	3	38	33.8	ES	39	14.1	73	0.1		31	0.2				N
460	恵北	97 8 20	EP	3	38	38.9	ES	39	21.9	11	0.6		19	0.2				N
461	宗谷枝幸	97 8 20	P	3	38	38.5	ES	39	20.6				35	0.3				N
462	恵北	97 8 20	EP	3	38	5.7												N
463	上川	97 8 20	EP	6	12	41.2												N
464	上川朝日	97 8 20	EP	6	12	44.3												N
465	芦別	97 8 20	EP	6	12	48.4							2	0.2				N
466	宗谷枝幸	97 8 20	EP	6	12	46.3												N
467	初山別	97 8 20	EP	6	12	52.7												N
468	恵北	97 8 20	EP	6	12	56.0												N
469	焼尻島	97 8 20	EP	6	12	56.1												N
470	上川	97 8 20	IP	14	12	11.5	S	12	29.4	1418	0.3		1392	0.2	S		D	N
471	芦別	97 8 20	EX	14	12	33.0				18	2.5	12	1.7					H
472	芦別	97 8 20	IP	14	12	13.6	ES	12	32.6	814	0.8		494	0.6	N		U	N
473	上川朝日	97 8 20	IP	14	12	15.4	ES	12	36.0	387	0.3		768	0.2	S		D	N
474	空知北竜	97 8 20	EX	14	12	41.9				18	4.5	12	1.7					H
475	空知北竜	97 8 20	P	14	12	18.3	S	12	41.9	769	0.5		415	0.4				N
476	初山別	97 8 20	IP	14	12	22.2	ES	12	48.4	218	0.2		433	0.3	S		D	N
477	宗谷枝幸	97 8 20	IP	14	12	23.4				215	0.2		689	0.2	S		D	N
478	焼尻島	97 8 20	IP	14	12	24.3	ES	12	52.9	203	0.2		111	0.2			D	N
479	恵北	97 8 20	IP	14	12	31.2	ES	13	5.3	128	0.5		291	0.3	S		D	N
480	利尻島	97 8 20	EP	14	12	31.2				92	0.4		108	0.5				N
481	空知北竜	97 8 20	EP	16	24	54.0												N
482	芦別	97 8 20	EP	16	24	55.1												N
483	初山別	97 8 20	EP	16	24	57.1												N
484	上川朝日	97 8 20	EP	16	24	58.6												N
485	宗谷枝幸	97 8 20	EP	16	25	2.1												N
486	恵北	97 8 20	EP	16	25	2.6												N
487	空知北竜	97 8 20	P	17	29	11.1	ES	29	15.1	1025	0.2		607	0.2				N
488	芦別	97 8 20	EP	17	29	13.9	S	29	19.3	247	0.1		66	0.1				N
489	上川朝日	97 8 20	EP	17	29	20.2	ES	29	30.2	11	0.2		6	0.3				N
490	上川	97 8 20	EP	17	29	20.7												N
491	初山別	97 8 20	P	17	29	22.1	ES	29	33.5	24	0.2		31	0.2				N
492	焼尻島	97 8 20	EP	17	29	22.7	ES	29	34.3	91	0.2		40	0.1				N
493	上川	97 8 21	EP	1	28	3.1							6	0.6				N
494	宗谷枝幸	97 8 21	EP	1	28	3.0				2	0.8		3	0.3				N
495	上川朝日	97 8 21	P	1	28	4.8				4	0.1		3	0.5				N
496	芦別	97 8 21	EP	1	28	11.3				6	0.2		7	0.1				N
497	恵北	97 8 21	EP	1	28	11.4							7	0.6				N
498	初山別	97 8 21	EP	1	28	12.9												N
499	芦別	97 8 21	EX	19	48	51.7												N
500	上川朝日	97 8 22	EP	1	22	55.6												N

北海道北部地震月報

1997年 8月 (11)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
501	芦別	97 8 22	EP	5	2	54.4	ES	4	14.1	14	0.6		9	0.3				N
502	上川朝日	97 8 22	EP	5	3	2.6												N
503	芦別	97 8 22	EP	5	34	45.9												N
504	空知北竜	97 8 22	EP	5	34	46.8												N
505	上川	97 8 22	EP	5	34	49.5												N
506	焼尻島	97 8 22	EP	5	34	50.5												N
507	上川朝日	97 8 22	EP	5	34	51.2												N
508	初山別	97 8 22	EP	5	34	51.9												N
509	宗谷枝幸	97 8 22	EP	5	34	57.3												N
510	恵北	97 8 22	EP	5	34	58.7												N
511	上川	97 8 22	EP	14	32	4.1	ES	32	25.1	71	0.3		45	0.1				N
512	芦別	97 8 22	EP	14	32	8.1							29	0.4				N
513	上川朝日	97 8 22	EP	14	32	8.8				24	0.3		31	0.2				N
514	空知北竜	97 8 22	EP	14	32	13.6				25	0.2		14	0.3				N
515	初山別	97 8 22	EP	14	32	18.0				8	0.4		19	0.2				N
516	宗谷枝幸	97 8 22	EP	14	32	17.1				9	0.4		10	0.4				N
517	恵北	97 8 22	EP	14	32	25.5												N
518	初山別	97 8 22	EP	15	1	40.5												N
519	芦別	97 8 22	EP	17	13	10.6	ES	14	33.1	24	0.5		9	0.5				N
520	芦別	97 8 23	EP	5	44	30.9	ES	44	54.2	4	0.2							N
521	芦別	97 8 23	EP	6	48	15.6												N
522	芦別	97 8 23	ES	7	40	53.5				11	0.2							N
523	芦別	97 8 23	EP	12	41	14.5	ES	41	38.3	16	0.3		20	0.2				N
524	空知北竜	97 8 23	EP	12	41	16.6				22	0.2		27	0.2				N
525	上川	97 8 23	EP	12	41	20.1				14	0.2		6	0.1				N
526	上川朝日	97 8 23	EP	12	41	23.1												N
527	初山別	97 8 23	EP	12	41	25.7												N
528	焼尻島	97 8 23	EP	12	41	25.1												N
529	上川朝日	97 8 23	EP	16	54	44.4							6	1.0				N
530	恵北	97 8 23	EP	16	54	48.7												N
531	芦別	97 8 23	EP	16	54	50.5							7	0.5				N
532	芦別	97 8 23	EP	19	7	53.5												N
533	芦別	97 8 23	EP	21	53	16.2	ES	53	49.9	13	0.3		7	0.3				N
534	上川朝日	97 8 23	EX	23	12	10.7				3	0.3		2	0.5				N
535	上川朝日	97 8 24	ES	3	27	25.9												N
536	芦別	97 8 24	EP	3	41	19.1												N
537	芦別	97 8 24	EP	12	14	38.0	ES	14	59.1									N
538	芦別	97 8 24	EX	21	6	1.8				12	0.4		6	0.1				N
539	芦別	97 8 24	EP	21	23	36.0												N
540	上川朝日	97 8 24	EP	21	23	42.0												N
541	初山別	97 8 24	EP	22	25	18.2												N
542	芦別	97 8 24	EP	22	25	20.9												N
543	上川朝日	97 8 24	EP	22	25	22.0												N
544	芦別	97 8 24	EP	23	22	29.6	ES	22	48.8	14	0.3		6	0.2				N
545	空知北竜	97 8 24	EP	23	22	34.9												N
546	初山別	97 8 24	EP	23	22	43.0	ES	23	11.5									N
547	宗谷枝幸	97 8 24	EP	23	22	49.7												N
548	上川朝日	97 8 25	EP	2	47	13.3												N
549	芦別	97 8 25	EP	2	47	20.2												N
550	芦別	97 8 25	EP	4	4	30.0												N

北海道北部地震月報

1997年 8月 (12)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	上川朝日	97	8	25	EX	4	4													N
552	恵北	97	8	25	EP	4	4													N
553	上川朝日	97	8	25	EP	6	58	ES	59	14.3	9	0.4			6	1.0				N
554	上川朝日	97	8	25	EX	10	8													N
555	芦別	97	8	25	EP	10	48				61	0.1			26	0.1				N
556	上川朝日	97	8	25	EP	10	48				3	0.3			2	0.3				N
557	上川朝日	97	8	25	EP	12	8								5	0.2				N
558	宗谷枝幸	97	8	25	EP	12	8													N
559	芦別	97	8	25	EP	12	8				8	0.5			6	0.6				N
560	恵北	97	8	25	EP	12	8													N
561	芦別	97	8	25	EP	12	29				124	0.3			54	0.2				N
562	上川	97	8	25	P	12	29				66	0.2			31	0.1				N
563	空知北竜	97	8	25	EP	12	29				116	0.3			102	0.2				N
564	上川朝日	97	8	25	EP	12	29	ES	29	57.7	17	0.2			10	0.3				N
565	初山別	97	8	25	P	12	29				33	0.5			28	0.3				N
566	焼尻島	97	8	25	P	12	29				36	0.3			17	0.1				N
567	宗谷枝幸	97	8	25	EP	12	29													N
568	恵北	97	8	25	EP	12	29								7	0.2				N
569	上川朝日	97	8	25	EP	16	22													N
570	宗谷枝幸	97	8	25	EP	16	22													N
571	初山別	97	8	25	EP	16	22													N
572	恵北	97	8	25	EP	16	22													N
573	上川	97	8	25	EP	21	9													N
574	芦別	97	8	25	P	21	9													N
575	上川朝日	97	8	25	P	21	9													N
576	空知北竜	97	8	25	EP	21	9													N
577	初山別	97	8	25	P	21	10													N
578	宗谷枝幸	97	8	25	EP	21	10													N
579	焼尻島	97	8	25	EP	21	10													N
580	恵北	97	8	25	EP	21	10													N
581	利尻島	97	8	25	EP	21	10													N
582	宗谷枝幸	97	8	26	EP	1	10	ES	11	14.2				5	0.8					N
583	恵北	97	8	26	EP	1	10	ES	11	18.2				6	0.2					N
584	上川朝日	97	8	26	EP	1	10							2	0.3					N
585	利尻島	97	8	26	EP	1	10													N
586	初山別	97	8	26	EP	1	10													N
587	芦別	97	8	26	EP	1	10													N
588	空知北竜	97	8	26	EP	6	34													N
589	芦別	97	8	26	EP	6	34													N
590	上川	97	3	26	EP	6	34													N
591	上川朝日	97	8	26	EP	6	34													N
592	恵北	97	8	26	EP	6	34													N
593	上川朝日	97	8	26	EP	11	57													N
594	芦別	97	8	26	EX	18	22				4	0.3								N
595	芦別	97	8	26	EP	19	8													N
596	上川朝日	97	8	26	EP	19	9													N
597	芦別	97	8	26	EP	22	37													N
598	芦別	97	8	27	P	0	32													N
599	上川	97	8	27	EP	0	32													N
600	上川朝日	97	8	27	P	0	33													N



# 北海道北部地震月報

1997年 8月 ( 13)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
601	空知北竜	97	8	27	P	0	33														N
602	初山別	97	8	27	P	0	33														N
603	宗谷枝幸	97	8	27	P	0	33														N
604	焼尻島	97	8	27	P	0	33														N
605	恵北	97	8	27	P	0	33														N
606	芦別	97	8	27	EP	2	49	32.8	ES	49	55.8	5	0.3			5	0.2				N
607	宗谷枝幸	97	8	27	P	5	6	30.9	ES	7	14.9	9	0.3			6	0.8				N
608	恵北	97	8	27	P	5	6	31.3	ES	7	15.6	19	0.3			34	0.3				N
609	初山別	97	8	27	EP	5	6	36.7													N
610	上川朝日	97	8	27	EP	5	6	36.8								5	0.5				N
611	空知北竜	97	8	27	EP	5	6	41.6													N
612	芦別	97	8	27	EP	5	6	42.3				4	0.4			5	0.3				N
613	芦別	97	8	27	EP	5	34	42.5	ES	35	20.3	31	0.8			38	1.5				N
614	空知北竜	97	8	27	EP	5	34	47.9													N
615	上川朝日	97	8	27	EP	5	34	49.3				5	0.6								N
616	初山別	97	8	27	EP	5	34	56.0													N
617	芦別	97	8	27	EP	9	17	30.1													N
618	上川	97	8	27	EP	19	31	8.9													N
619	上川朝日	97	8	27	P	19	31	12.9								6	0.2				N
620	芦別	97	8	27	EP	19	31	14.4													N
621	芦別	97	8	27	ES	22	50	35.4													N
622	芦別	97	8	27	EP	22	51	45.0													N
623	上川朝日	97	8	27	EP	22	51	48.4													N
624	上川	97	8	27	EX	22	52	0.1													N
625	空知北竜	97	8	27	EX	22	52	1.3													N
626	宗谷枝幸	97	8	27	EX	22	52	8.6													N
627	恵北	97	8	27	EX	22	52	12.2													N
628	芦別	97	8	27	EP	23	11	1.5													N
629	上川朝日	97	8	27	EX	23	11	7.8													N
630	芦別	97	8	27	EX	23	35	59.1													N
631	芦別	97	8	28	EX	0	3	59.9				2	0.2								N
632	芦別	97	8	28	EP	0	10	15.2													N
633	上川	97	8	28	EP	6	40	35.4													N
634	上川朝日	97	8	28	EP	6	40	39.1	ES	41	6.2	5	0.1			3	0.1				N
635	芦別	97	8	28	EP	6	40	40.3													N
636	上川朝日	97	8	28	EP	7	45	29.7													N
637	空知北竜	97	8	28	EP	8	41	13.9								13	0.2				N
638	芦別	97	8	28	EP	8	41	14.0	ES	42	44.0	19	0.2			23	0.2				N
639	初山別	97	8	28	EP	8	41	20.4													N
640	上川朝日	97	8	28	EP	8	41	20.9	ES	42	56.9					6	0.3				N
641	宗谷枝幸	97	8	28	EP	8	41	29.4	ES	43	11.8					4	0.3				N
642	恵北	97	8	28	EP	8	41	29.8								5	0.2				N
643	上川朝日	97	8	28	EP	8	49	34.6													N
644	芦別	97	8	28	EP	12	22	48.7	ES	23	57.4	56	0.4			21	0.3				N
645	空知北竜	97	8	28	EP	12	22	53.1	ES	24	6.0	45	0.5			25	0.3				N
646	上川朝日	97	8	28	EP	12	22	56.3	ES	24	12.6	5	0.4			5	0.2				N
647	初山別	97	8	28	EP	12	23	1.4	ES	24	20.4	6	0.4			6	0.3				N
648	宗谷枝幸	97	8	28	EP	12	23	7.5	ES	24	33.6	4	0.2			5	0.3				N
649	芦別	97	8	28	EP	21	9	9.8													N
650	上川朝日	97	8	28	EP	21	9	17.3													N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 (14)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	
651	上川朝日	97 8 28	EP	23	16													N
652	宗谷枝幸	97 8 28	EP	23	16				4	0.2			5	0.3				N
653	芦別	97 8 28	EP	23	16				7	0.6			5	0.5				N
654	恵北	97 8 28	EP	23	16													N
655	芦別	97 8 29	EP	3	17	ES	17	23.7	4	0.3			8	0.2				N
656	上川朝日	97 8 29	EP	3	17								2	0.1				N
657	芦別	97 8 29	EP	4	55				14	0.6			9	0.8				N
658	上川朝日	97 8 29	EP	4	55	ES	56	26.1	3	0.8			2	0.3				N
659	芦別	97 8 29	EP	5	3	ES	5	5.8										N
660	空知北竜	97 8 29	EP	5	3													N
661	上川朝日	97 8 29	EP	5	3								3	0.3				N
662	初山別	97 8 29	EP	5	3													N
663	宗谷枝幸	97 8 29	EP	5	3													N
664	恵北	97 8 29	EP	5	3													N
665	上川朝日	97 8 29	EP	9	26													N
666	宗谷枝幸	97 8 29	EP	11	19													N
667	上川朝日	97 8 29	EP	11	19								4	0.2				N
668	芦別	97 8 29	EP	11	19													N
669	恵北	97 8 29	EP	11	19													N
670	宗谷枝幸	97 8 29	EP	14	25													N
671	恵北	97 8 29	EP	14	25													N
672	上川朝日	97 8 29	EP	14	25													N
673	芦別	97 8 29	EP	14	25													N
674	上川朝日	97 8 29	EP	16	5													N
675	芦別	97 8 29	EP	17	22													N
676	空知北竜	97 8 29	EP	17	22													N
677	上川朝日	97 8 29	EP	17	22													N
678	初山別	97 8 29	EP	17	22													N
679	宗谷枝幸	97 8 29	EP	17	22													N
680	恵北	97 8 29	EP	17	22													N
681	上川朝日	97 8 29	EP	22	12													N
682	芦別	97 8 29	EX	23	35													N
683	芦別	97 8 29	EP	23	36													N
684	上川朝日	97 8 29	EP	23	36													N
685	芦別	97 8 30	EP	0	18													N
686	上川朝日	97 8 30	EP	0	18													N
687	芦別	97 8 30	EP	3	35	ES	35	48.1	5	0.3								N
688	芦別	97 8 30	EP	3	52	ES	52	56.1	20	0.4			7	0.3				N
689	上川朝日	97 8 30	EP	3	52	ES	53	11.4										N
690	初山別	97 8 30	EP	3	52													N
691	芦別	97 8 30	EP	4	29													N
692	上川朝日	97 8 30	EP	4	29													N
693	芦別	97 8 30	EP	8	14													N
694	芦別	97 8 30	ES	10	29													N
695	上川朝日	97 8 30	EP	10	28				7	0.2			4	0.2				N
696	芦別	97 8 30	EP	10	50													N
697	空知北竜	97 8 30	EP	10	50													N
698	上川朝日	97 8 30	EX	10	50								3	0.1				N
699	初山別	97 8 30	EP	10	50													N
700	芦別	97 8 30	EP	12	34													N

# 北海道北部地震月報

1997年 8月 (15)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
701	上川朝日	97 8 30	EP	12	34													N
702	芦別	97 8 30	EP	12	37			39	0.5			31	1.0					N
703	空知北竜	97 8 30	EP	12	37			53	0.4			44	0.5					N
704	上川朝日	97 8 30	EP	12	37			36	1.5			11	0.5					N
705	初山別	97 8 30	EP	12	37			30	0.4			17	0.8					N
706	宗谷枝幸	97 8 30	EP	12	37													N
707	焼尻島	97 8 30	P	13	56	1.6	ES	56	57.2	70	0.3			52	0.6			N
708	空知北竜	97 8 30	EP	13	56	3.2				134	1.0			80	1.0			N
709	利尻島	97 8 30	EP	13	56	3.8	ES	57	1.2	391	1.0			764	1.5			N
710	初山別	97 8 30	P	13	56	5.5	ES	57	4.3	423	1.5			178	1.5			N
711	芦別	97 8 30	IP	13	56	6.9	ES	57	7.3	188	0.8			133	0.6		D	N
712	恵北	97 8 30	IP	13	56	8.6	S	57	10.3	203	1.5			306	0.5		U	N
713	上川朝日	97 8 30	EP	13	56	9.7	ES	57	13.0	189	1.5			74	0.5			N
714	上川	97 8 30	EP	13	56	11.9	ES	57	15.4	113	0.2			135	0.3			N
715	宗谷枝幸	97 8 30	P	13	56	12.0	S	57	16.9	551	1.5			363	1.0			N
716	焼尻島	97 8 30	EX	13	56	59.3				12	2.5	15	3.5					H
717	利尻島	97 8 30	EX	13	57	1.7				61	2.5	48	7.5					H
718	空知北竜	97 8 30	EX	13	57	2.1						24	9.5					H
719	初山別	97 8 30	EX	13	57	2.7				21	3.5	21	3.5					H
720	芦別	97 8 30	EX	13	57	8.3				18	7.5	24	6.5					H
721	恵北	97 8 30	EX	13	57	10.8				12	3.5	18	6.5					H
722	宗谷枝幸	97 8 30	EX	13	57	16.2				30	2.5	30	3.5					H
723	上川	97 8 30	EP	16	14	16.8												N
724	宗谷枝幸	97 8 30	EP	16	14	19.8				8	0.8			10	0.3			N
725	上川朝日	97 8 30	EP	16	14	18.5				9	0.5			8	0.6			N
726	芦別	97 8 30	EP	16	14	24.9				20	0.4			18	0.5			N
727	恵北	97 8 30	EP	16	14	23.8								19	0.8			N
728	芦別	97 8 30	EP	22	11	21.1												N
729	上川朝日	97 8 30	EP	22	11	26.3												N
730	恵北	97 8 30	EP	22	11	33.6												N
731	初山別	97 8 30	P	22	14	21.3	ES	14	27.6	26	0.3			21	0.3			N
732	宗谷枝幸	97 8 30	EP	22	14	21.5	S	14	28.3	16	0.1			10	0.2			N
733	焼尻島	97 8 30	EP	22	14	24.5	ES	14	32.9	27	0.2			11	0.2			N
734	上川朝日	97 8 30	EP	22	14	26.1	ES	14	35.8	4	0.2			3	0.2			N
735	上川	97 8 30	ES	22	14	46.6												N
736	芦別	97 8 30	ES	22	14	52.8				2	0.3							N
737	芦別	97 8 31	EP	1	42	34.6	ES	42	54.7	9	0.2			4	0.2			N
738	上川朝日	97 8 31	ES	1	43	6.0												N
739	芦別	97 8 31	ES	1	59	19.0												N
740	上川	97 8 31	EP	6	17	34.9												N
741	宗谷枝幸	97 8 31	EP	6	17	34.9								9	0.5			N
742	上川朝日	97 8 31	EP	6	17	36.5				13	0.1			9	0.6			N
743	芦別	97 8 31	EP	6	17	42.5				46	0.1			18	0.8			N
744	恵北	97 8 31	EP	6	17	42.8								19	0.8			N
745	空知北竜	97 8 31	EP	6	17	47.0												N
746	上川	97 8 31	EP	6	39	36.7												N
747	上川朝日	97 8 31	EP	6	39	37.5				7	0.8			6	0.6			N
748	芦別	97 8 31	EP	6	39	44.0												N
749	芦別	97 8 31	EP	7	0	47.3												N
750	上川朝日	97 8 31	EP	7	0	53.4												N

北海道北部地震月報

1997年 8月 (16)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
751	空知北竜	97 8 31	EP	11 40	36.4	ES	40 47.8	205	0.1			57	0.2					N
752	焼尻島	97 8 31	ES	11 40	54.2				79	0.2		45	0.1					N
753	初山別	97 8 31	ES	11 41	0.5				12	0.2		13	0.2					N
754	芦別	97 8 31	P	14 45	55.1	ES	46 3.9	73	0.3			46	0.3					N
755	上川	97 8 31	P	14 45	57.7	ES	46 7.4	116	0.1			87	0.1					N
756	空知北竜	97 8 31	EX	14 46	18.6				48	0.2								N
757	上川朝日	97 8 31	P	14 46	3.4	ES	46 17.2	13	0.2			9	0.2					N
758	初山別	97 8 31	EP	14 46	11.3				7	0.5								N
759	宗谷枝幸	97 8 31	EP	14 46	16.5							7	0.3					N
760	芦別	97 8 31	EP	15 59	57.4	S		13.4				5	0.1					N
761	上川朝日	97 8 31	EP	16 0	3.1													N
762	空知北竜	97 8 31	EP	18 15	52.9	ES	16 4.3	478	0.1			132	0.1					N
763	焼尻島	97 8 31	EP	18 15	56.8	ES	16 10.9	135	0.1			67	0.1					N
764	芦別	97 8 31	EP	18 15	59.0	ES	16 15.0	22	0.2			7	0.2					N
765	初山別	97 8 31	EP	18 16	0.4	ES	16 17.1	22	0.2			23	0.3					N
766	上川	97 8 31	EP	19 27	53.0				11	0.1		8	0.2					N
767	上川朝日	97 8 31	EP	19 27	54.7				4	0.3		4	0.6					N
768	芦別	97 8 31	EP	19 28	0.1				9	0.6		12	0.3					N
769	初山別	97 8 31	EP	19 28	3.4													N
770	芦別	97 8 31	P	22 1	19.6				7	0.3		8	0.2					N
771	空知北竜	97 8 31	EP	22 1	24.8													N
772	上川朝日	97 8 31	EP	22 1	26.8													N
773	初山別	97 8 31	EP	22 1	32.6													N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 1 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
1	上川朝日	97	9	1	EP	9	24														N
2	宗谷枝幸	97	9	1	EP	9	24														N
3	芦別	97	9	1	EP	9	24														N
4	芦別	97	9	1	EP	18	30				4	0.1			5	0.1					N
5	上川	97	9	1	EP	18	30														N
6	上川朝日	97	9	1	EX	18	33				5	0.6			4	0.3					N
7	芦別	97	9	1	EP	18	33														N
8	宗谷枝幸	97	9	1	EP	18	33														N
9	恵北	97	9	1	EP	18	33								5	0.2					N
10	芦別	97	9	1	EP	20	3	ES	3	46.2	7	0.2			4	0.1					N
11	恵北	97	9	1	EP	23	10														N
12	上川朝日	97	9	1	EP	23	10														N
13	上川朝日	97	9	2	EP	0	16														N
14	芦別	97	9	2	EP	0	56	ES	56	21.3	6	0.2			6	0.1					N
15	上川	97	9	2	EP	0	56														N
16	空知北竜	97	9	2	EP	0	56								7	0.2					N
17	上川朝日	97	9	2	EP	0	56														N
18	初山別	97	9	2	P	0	56	ES	56	42.6	4	0.2			3	0.3					N
19	芦別	97	9	2	EP	2	36				6	0.3			3	0.2					N
20	空知北竜	97	9	2	EX	2	36				8	0.2			6	0.2					N
21	上川朝日	97	9	2	ES	4	30				3	0.1									N
22	芦別	97	9	2	EX	9	20				27	1.3	27	1.7							H
23	芦別	97	9	2	EP	9	20				1481	0.4			565	1.0					N
24	空知北竜	97	9	2	EX	9	20				30	2.5	33	1.7							H
25	空知北竜	97	9	2	P	9	20				1363	0.6			736	0.8					N
26	上川朝日	97	9	2	EP	9	20				237	1.0			189	0.6					N
27	初山別	97	9	2	P	9	20				427	0.6			202	0.6					N
28	焼尻島	97	9	2	P	9	20				185	0.3			111	1.0					N
29	宗谷枝幸	97	9	2	EP	9	20				70	1.0			82	1.0					N
30	利尻島	97	9	2	EP	9	20				196	0.4			140	0.4					N
31	恵北	97	9	2	EP	9	20				47	1.0			55	1.0					N
32	上川朝日	97	9	2	ES	11	4														N
33	芦別	97	9	2	EX	15	8				5	0.3									N
34	上川朝日	97	9	2	EP	20	13														N
35	宗谷枝幸	97	9	2	EP	21	31														N
36	恵北	97	9	2	EP	21	31														N
37	上川朝日	97	9	2	EP	21	31														N
38	上川	97	9	2	EP	21	31														N
39	初山別	97	9	2	EP	21	31														N
40	焼尻島	97	9	2	EP	21	31														N
41	芦別	97	9	2	EP	21	31														N
42	空知北竜	97	9	2	EP	21	31														N
43	芦別	97	9	2	EP	21	42				12	0.3			8	0.2					N
44	空知北竜	97	9	2	EP	21	43				10	0.3			14	0.3					N
45	上川	97	9	2	EP	21	43														N
46	上川朝日	97	9	2	EP	21	43								2	0.2					N
47	芦別	97	9	2	EP	21	41														N
48	空知北竜	97	9	2	EP	21	41														N
49	上川	97	9	2	EP	21	41														N
50	上川朝日	97	9	2	EX	21	41														N

北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 2 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
51	初山別	97 9 2	EX	21	42													N
52	恵北	97 9 2	EX	21	42													N
53	芦別	97 9 2	EX	22	14													N
54	芦別	97 9 2	EP	23	55	ES	56	49.6	22	0.8			9	0.8				N
55	空知北竜	97 9 2	EP	23	55				13	0.8			8	0.3				N
56	上川朝日	97 9 2	EP	23	55								3	0.3				N
57	芦別	97 9 3	EP	4	10				6	0.2			8	0.3				N
58	空知北竜	97 9 3	EP	4	10				7	0.2			6	0.2				N
59	上川	97 9 3	EP	4	10													N
60	上川朝日	97 9 3	EP	4	10													N
61	初山別	97 9 3	EP	4	10													N
62	芦別	97 9 3	EP	4	46	ES	48	31.2										N
63	芦別	97 9 3	EP	6	54	S	54	33.0	28	0.2			25	0.1				N
64	空知北竜	97 9 3	P	6	54	ES	54	38.4	18	0.1			16	0.2				N
65	上川	97 9 3	P	6	54	ES	54	39.2	30	0.1			34	0.1				N
66	上川朝日	97 9 3	EP	6	54				3	0.1			3	0.2				N
67	初山別	97 9 3	EP	6	54	ES	54	51.0	8	0.3			18	0.4				N
68	焼尻島	97 9 3	EP	6	54													N
69	宗谷枝幸	97 9 3	EP	6	54													N
70	利尻島	97 9 3	EP	6	54													N
71	芦別	97 9 3	EP	13	56								4	0.1				N
72	芦別	97 9 3	EX	15	7				9	0.2			7	0.2				N
73	芦別	97 9 4	EP	3	5													N
74	空知北竜	97 9 4	EX	5	15													N
75	空知北竜	97 9 4	EP	5	18				10	0.6			33	1.5				N
76	芦別	97 9 4	EP	5	18				12	0.8			12	0.8				N
77	焼尻島	97 9 4	EP	5	18				7	0.3			8	0.8				N
78	初山別	97 9 4	EP	5	18				9	0.8			39	1.5				N
79	上川	97 9 4	EP	5	18													N
80	上川朝日	97 9 4	EP	5	18				4	0.6			12	1.5				N
81	利尻島	97 9 4	EP	5	18								43	0.3				N
82	恵北	97 9 4	EP	5	18				18	1.5			19	1.0				N
83	宗谷枝幸	97 9 4	EP	5	18				13	1.5			24	1.5				N
84	上川朝日	97 9 4	EP	7	3													N
85	上川朝日	97 9 4	EP	7	18													N
86	芦別	97 9 4	EP	12	7													N
87	上川朝日	97 9 4	EP	12	7													N
88	初山別	97 9 4	EP	12	7													N
89	恵北	97 9 4	EP	12	7													N
90	芦別	97 9 4	ES	12	6													N
91	芦別	97 9 4	P	13	34													N
92	上川	97 9 4	EP	13	34													N
93	空知北竜	97 9 4	P	13	34													N
94	上川朝日	97 9 4	P	13	34													N
95	初山別	97 9 4	EP	13	34													N
96	焼尻島	97 9 4	EP	13	34													N
97	宗谷枝幸	97 9 4	EP	13	34													N
98	恵北	97 9 4	EP	13	34													N
99	利尻島	97 9 4	EP	13	34													N
100	芦別	97 9 4	EP	13	41													N

北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 3)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
101	芦別	97 9 4	EP	15	13													N
102	上川朝日	97 9 4	P	15	13													N
103	初山別	97 9 4	EP	15	13													N
104	宗谷枝幸	97 9 4	EP	15	13													N
105	焼尻島	97 9 4	EP	15	13													N
106	恵北	97 9 4	EP	15	13													N
107	芦別	97 9 4	EP	15	52													N
108	上川朝日	97 9 4	EP	15	52													N
109	初山別	97 9 4	EP	15	52													N
110	宗谷枝幸	97 9 4	EP	15	52													N
111	恵北	97 9 4	EP	15	53													N
112	芦別	97 9 4	EX	15	51													N
113	上川朝日	97 9 4	EP	16	26													N
114	芦別	97 9 4	EP	16	27								5	0.3				N
115	芦別	97 9 4	EP	19	12				27	0.1			30	0.1				N
116	上川	97 9 4	EP	19	12				12	0.2			9	0.1				N
117	上川朝日	97 9 4	P	19	12	ES	13	9.7	4	0.1			5	0.1				N
118	空知北竜	97 9 4	P	19	12				21	0.2			33	0.2				N
119	初山別	97 9 4	EP	19	12				4	0.6			6	0.3				N
120	芦別	97 9 4	EP	23	1								30	0.1				N
121	空知北竜	97 9 4	EP	23	1	ES	1	44.3	10	0.2			12	0.2				N
122	上川朝日	97 9 4	EP	23	1													N
123	初山別	97 9 4	EP	23	1													N
124	上川	97 9 5	EX	4	23													N
125	上川朝日	97 9 5	EP	4	23				4	0.4			3	0.3				N
126	芦別	97 9 5	EP	4	23				5	0.4			5	0.3				N
127	空知北竜	97 9 5	EX	4	23				7	0.2								N
128	芦別	97 9 5	EX	5	8				3	0.6			3	0.4				N
129	上川朝日	97 9 5	EX	5	8				3	0.6			2	0.8				N
130	芦別	97 9 5	EP	6	1													N
131	空知北竜	97 9 5	EP	6	1													N
132	上川朝日	97 9 5	EP	6	1													N
133	初山別	97 9 5	EP	6	1													N
134	宗谷枝幸	97 9 5	EP	6	1													N
135	芦別	97 9 5	EP	8	0	ES		55.6	7	0.3			7	0.2				N
136	上川朝日	97 9 5	EP	8	0													N
137	空知北竜	97 9 5	EP	9	19	S	19	59.1	182	0.2			34	0.2				N
138	焼尻島	97 9 5	EP	9	19	ES	20	2.4										N
139	初山別	97 9 5	EP	9	19	ES	20	9.7										N
140	芦別	97 9 5	ES	10	41													N
141	芦別	97 9 5	EP	11	24													N
142	空知北竜	97 9 5	EP	11	24	ES	24	56.7										N
143	上川朝日	97 9 5	EP	13	6													N
144	空知北竜	97 9 5	EP	15	24													N
145	上川	97 9 5	EP	19	32				117	0.4			52	0.5				N
146	上川朝日	97 9 5	EP	19	32				51	0.8			41	0.8				N
147	宗谷枝幸	97 9 5	EP	19	32				34	0.6			78	0.8				N
148	芦別	97 9 5	EX	19	33				27	7.5	18	4.5						H
149	芦別	97 9 5	EP	19	33				103	1.0			77	1.0				N
150	初山別	97 9 5	EP	19	33				31	0.8			43	1.0				N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 4)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW		UD
151	恵北	97	9	5	EP	19	33	3.5			32	1.0			82	1.0				N	
152	空知北竜	97	9	5	EP	19	33	5.4			51	0.6			52	0.6				N	
153	焼尻島	97	9	5	EP	19	33	7.4			19	0.3			16	0.4				N	
154	上川	97	9	5	ES	19	59	5.2			21	0.2			8	0.1				N	
155	芦別	97	9	5	EP	19	58	50.0	ES	59	12.4	9	0.2			6	0.2				N
156	上川朝日	97	9	5	EP	19	58	50.5	ES	59	13.8	7	0.2			3	0.3				N
157	空知北竜	97	9	5	EP	19	58	55.8	ES	59	23.3	7	0.2								N
158	初山別	97	9	5	EP	19	58	59.6													N
159	宗谷枝幸	97	9	5	EP	19	58	59.6													N
160	焼尻島	97	9	5	EP	19	59	2.2	ES	59	34.8										N
161	芦別	97	9	5	EX	20	36	7.2													N
162	芦別	97	9	5	EX	23	59	28.1			3	0.4									N
163	空知北竜	97	9	5	EX	23	59	32.5													N
164	芦別	97	9	6	EP	1	21	53.3			34	0.6			21	0.4					N
165	空知北竜	97	9	6	EP	1	21	58.3			27	0.6			20	0.8					N
166	上川朝日	97	9	6	EP	1	22	0.3			5	0.3			4	0.8					N
167	初山別	97	9	6	EP	1	22	6.9			10	1.0			6	0.8					N
168	芦別	97	9	6	EX	2	10	46.1			5	0.3									N
169	上川朝日	97	9	6	EP	5	32	38.7													N
170	上川朝日	97	9	6	EP	9	41	38.6													N
171	初山別	97	9	6	EP	9	41	40.5													N
172	芦別	97	9	6	EP	20	0	50.6	ES	4	39.3	31	1.0			53	1.0				N
173	空知北竜	97	9	6	EP	20	0	53.5	ES	4	47.7	29	0.8			28	1.0				N
174	上川	97	9	6	EP	20	0	53.8			12	0.1			11	0.2					N
175	上川朝日	97	9	6	EP	20	0	57.2	ES	4	50.8	16	1.5			8	0.8				N
176	初山別	97	9	6	EP	20	1	0.4			16	0.6			22	1.0					N
177	焼尻島	97	9	6	EP	20	1	1.7			10	0.3			9	0.6					N
178	宗谷枝幸	97	9	6	EP	20	1	5.5			7	0.8			19	1.0					N
179	恵北	97	9	6	EP	20	1	9.6			8	0.4			14	0.6					N
180	空知北竜	97	9	6	P	20	34	53.9	S	35	8.9	171	0.2			32	0.2				N
181	焼尻島	97	9	6	EP	20	34	55.6	ES	35	12.2	49	0.2			19	0.1				N
182	初山別	97	9	6	EP	20	34	59.7	ES	35	19.8	9	0.3								N
183	芦別	97	9	6	EP	20	34	59.4			11	0.3									N
184	上川	97	9	6	EP	22	48	59.2							7	0.1					N
185	芦別	97	9	6	EP	22	49	2.9													N
186	上川朝日	97	9	6	EP	22	49	3.9							2	0.2					N
187	芦別	97	9	7	EP	0	39	15.1	ES	40	53.8	24	0.6			7	1.0				N
188	芦別	97	9	7	ES	3	4	16.1			4	0.3									N
189	芦別	97	9	7	EP	6	32	3.8													N
190	上川朝日	97	9	7	EP	6	32	6.8			3	0.1			2	0.2					N
191	空知北竜	97	9	7	EP	6	32	10.2													N
192	芦別	97	9	7	EP	6	45	9.6	ES	45	28.2	453	0.4			204	0.3				N
193	上川	97	9	7	P	6	45	13.1			216	0.2			100	0.2					N
194	空知北竜	97	9	7	P	6	45	15.0			429	0.3			253	0.3					N
195	上川朝日	97	9	7	EP	6	45	18.2			44	0.4			35	0.4					N
196	初山別	97	9	7	EP	6	45	23.6			63	0.4			70	0.3					N
197	焼尻島	97	9	7	EP	6	45	24.2			132	0.2			39	0.2					N
198	宗谷枝幸	97	9	7	EP	6	45	29.4			32	0.3			17	0.4					N
199	恵北	97	9	7	EP	6	45	35.9													N
200	芦別	97	9	7	EP	6	47	48.4	ES	48	6.7	6	0.4								N



# 北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 5)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
201	空知北竜	97 9 7	ES	6	48				6	0.3								N
202	芦別	97 9 7	EP	9	40				41	0.3			16	0.3				N
203	上川	97 9 7	P	9	40													N
204	空知北竜	97 9 7	P	9	40				35	0.3			16	0.3				N
205	上川朝日	97 9 7	EP	9	40	ES	40	58.1	6	0.2			3	0.3				N
206	初山別	97 9 7	EP	9	40				6	0.3			5	0.4				N
207	焼尻島	97 9 7	EP	9	40	ES	41	10.3	13	0.2								N
208	芦別	97 9 7	P	14	18	ES	18	27.6	153	0.3			77	0.2				N
209	空知北竜	97 9 7	P	14	18				115	0.3			54	0.2				N
210	上川朝日	97 9 7	EP	14	18	ES	18	41.9	12	0.4			8	0.2				N
211	初山別	97 9 7	EP	14	18				20	0.4			16	0.2				N
212	焼尻島	97 9 7	EP	14	18				38	0.2			17	0.1				N
213	空知北竜	97 9 7	EP	16	51				4	0.1			5	0.1				N
214	芦別	97 9 7	EP	18	55													N
215	空知北竜	97 9 7	EP	18	55													N
216	初山別	97 9 7	EP	19	25													N
217	空知北竜	97 9 7	EP	19	25													N
218	上川朝日	97 9 7	EP	19	25													N
219	芦別	97 9 7	EX	19	25													N
220	芦別	97 9 7	EP	19	50	ES	51	4.1										N
221	上川朝日	97 9 7	EP	19	50								2	0.1				N
222	空知北竜	97 9 7	EP	19	50	ES	51	9.8										N
223	芦別	97 9 7	EP	22	5													N
224	上川	97 9 7	EP	22	5													N
225	空知北竜	97 9 7	EP	22	5													N
226	上川朝日	97 9 7	EP	22	5													N
227	初山別	97 9 7	EP	22	5													N
228	焼尻島	97 9 7	EP	22	5													N
229	宗谷枝幸	97 9 7	EP	22	5													N
230	恵北	97 9 7	EP	22	5													N
231	利尻島	97 9 7	EP	22	5													N
232	空知北竜	97 9 7	EP	23	38													N
233	芦別	97 9 7	EP	23	38													N
234	芦別	97 9 8	EX	8	42				6	2.5								H
235	芦別	97 9 8	EP	8	42	ES	43	58.2	307	0.4			569	0.4				N
236	空知北竜	97 9 8	EP	8	42	ES	44	3.3	328	0.4			546	0.3				N
237	上川	97 9 8	EP	8	42	ES	44	5.9	187	0.3			103	0.3				N
238	上川朝日	97 9 8	EP	8	42	ES	44	12.1	52	0.4			69	0.4				N
239	焼尻島	97 9 8	EP	8	42				94	0.3			68	0.5				N
240	初山別	97 9 8	EP	8	42	ES	44	22.5	177	0.5			457	0.6				N
241	宗谷枝幸	97 9 8	EP	8	42				84	0.5			106	0.4				N
242	利尻島	97 9 8	EP	8	42				178	1.0			227	0.8				N
243	恵北	97 9 8	EP	8	42				68	0.5			158	0.6				N
244	芦別	97 9 8	EP	9	53	ES	53	38.2	10	0.2			6	0.1				N
245	上川	97 9 8	EP	12	19				30	0.2			19	0.2				N
246	上川朝日	97 9 8	EP	12	19				24	0.5			14	0.5				N
247	芦別	97 9 8	EP	12	19				14	0.4			12	1.0				N
248	空知北竜	97 9 8	EP	12	19				31	0.1			24	0.1				N
249	宗谷枝幸	97 9 8	EX	12	20				6	0.3			7	0.4				N
250	芦別	97 9 8	EP	13	7													N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 6)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
251	上川朝日	97	9	8	EP	17	27	26.1	S	27	33.6	22	0.1			10	0.1				N
252	芦別	97	9	8	ES	20	43	37.3				2	0.3								N
253	上川	97	9	9	IP	1	29	47.2	ES	29	50.3	822	0.1			290	0.1			D	N
254	上川朝日	97	9	9	IP	1	29	53.2	S	30	0.6	69	0.1			43	0.1	S		D	N
255	芦別	97	9	9	ES	1	30	8.5				3	0.4								N
256	空知北竜	97	9	9	ES	1	30	17.5				6	0.2								N
257	宗谷枝幸	97	9	9	EP	1	30	6.4	ES	30	23.4	10	0.2			9	0.3				N
258	上川	97	9	9	EX	2	19	21.4				11	0.2			8	0.1				N
259	上川朝日	97	9	9	EP	2	19	23.8				5	0.5			4	0.6				N
260	芦別	97	9	9	EX	2	19	26.6													N
261	上川朝日	97	9	9	P	2	27	5.1							3	0.4					N
262	初山別	97	9	9	EP	2	27	4.8													N
263	上川	97	9	9	EP	2	27	6.9													N
264	空知北竜	97	9	9	EP	2	27	9.2													N
265	芦別	97	9	9	EP	2	27	9.9													N
266	芦別	97	9	9	EP	3	47	1.0				18	0.3			9	0.2				N
267	空知北竜	97	9	9	EP	3	47	3.9				8	0.4								N
268	芦別	97	9	9	EP	3	50	57.5				24	0.3			7	0.2				N
269	空知北竜	97	9	9	EP	3	51	1.0													N
270	上川朝日	97	9	9	EP	3	51	5.9													N
271	上川	97	9	9	EP	7	5	9.1													N
272	上川朝日	97	9	9	EP	7	5	12.1				7	0.3			5	0.6				N
273	宗谷枝幸	97	9	9	EP	7	5	14.1													N
274	空知北竜	97	9	9	EP	7	5	21.0													N
275	恵北	97	9	9	EP	7	5	23.6													N
276	芦別	97	9	9	EX	10	20	48.0				15	0.8	12	1.7						H
277	芦別	97	9	9	P	10	20	26.0	S	20	48.0	1041	0.5			726	0.3				N
278	空知北竜	97	9	9	EX	10	20	54.6				12	1.3	12	1.0						H
279	空知北竜	97	9	9	IP	10	20	29.5	S	20	54.4	1405	0.8			720	0.3			U	N
280	上川朝日	97	9	9	P	10	20	33.3	S	21	0.5	62	0.8			48	0.5				N
281	初山別	97	9	9	P	10	20	37.6	ES	21	9.0	113	0.5			85	0.5				N
282	焼尻島	97	9	9	EP	10	20	38.5	ES	21	10.9	104	0.3			30	0.4				N
283	宗谷枝幸	97	9	9	EP	10	20	44.3				21	0.6			22	0.6				N
284	恵北	97	9	9	EP	10	20	50.1								17	0.4				N
285	上川朝日	97	9	9	EX	14	45	3.0				11	0.3			7	0.2				N
286	宗谷枝幸	97	9	9	EP	14	45	0.0													N
287	芦別	97	9	9	EX	14	45	8.5				14	0.3			10	0.2				N
288	恵北	97	9	9	EP	14	45	8.8													N
289	空知北竜	97	9	9	EX	14	45	12.3													N
290	空知北竜	97	9	9	EP	17	52	17.8								12	0.3				N
291	芦別	97	9	9	EP	17	52	18.7	ES	52	41.2	10	0.2			8	0.2				N
292	初山別	97	9	9	EP	17	52	25.4													N
293	芦別	97	9	9	EP	19	26	13.6				8	0.3			6	0.3				N
294	空知北竜	97	9	9	EP	19	26	16.9													N
295	宗谷枝幸	97	9	9	IP	22	39	42.6				6	0.3			11	0.3			U	N
296	恵北	97	9	9	IP	22	39	43.9								21	0.3			U	N
297	上川朝日	97	9	9	EP	22	39	48.0								5	0.3				N
298	初山別	97	9	9	EP	22	39	48.9								10	0.8				N
299	上川	97	9	9	EP	22	39	49.1													N
300	芦別	97	9	9	EP	22	39	53.7				5	0.5			9	0.5				N

北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 7 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
301	空知北竜	97 9 9	EP	22	39								5	0.8				N
302	上川	97 9 9	ES	23	27													N
303	芦別	97 9 9	EP	23	27													N
304	上川朝日	97 9 9	ES	23	27													N
305	空知北竜	97 9 10	EP	1	8	ES	9	22.6	26	0.2			10	0.2				N
306	芦別	97 9 10	EP	1	9													N
307	初山別	97 9 10	EP	1	9													N
308	上川朝日	97 9 10	EP	8	19								6	0.2				N
309	恵北	97 9 10	EP	8	19													N
310	上川	97 9 10	EP	12	27	ES	27	44.0	64	0.3			20	0.2				N
311	芦別	97 9 10	P	12	27				26	0.5			15	0.4				N
312	上川朝日	97 9 10	P	12	27	ES	27	51.2	22	0.3			19	0.4				N
313	空知北竜	97 9 10	EP	12	27				20	0.5			12	0.4				N
314	宗谷枝幸	97 9 10	EP	12	27				11	0.6			10	0.4				N
315	恵北	97 9 10	EP	12	27													N
316	芦別	97 9 10	EP	18	39				5	0.2								N
317	芦別	97 9 10	EP	22	8													N
318	上川朝日	97 9 10	EP	22	8													N
319	上川朝日	97 9 11	EP	13	30				19	0.2			14	0.4				N
320	宗谷枝幸	97 9 11	EP	13	30													N
321	芦別	97 9 11	EP	13	30				27	0.6			14	0.8				N
322	芦別	97 9 11	P	17	27	ES	27	19.8	201	0.2			118	0.1				N
323	空知北竜	97 9 11	P	17	27	ES	27	23.5	184	0.3			250	0.2				N
324	上川朝日	97 9 11	P	17	27	ES	27	31.0	15	0.4			10	0.2				N
325	初山別	97 9 11	EP	17	27	ES	27	37.5	18	0.6			17	0.3				N
326	焼尻島	97 9 11	EP	17	27				42	0.2								N
327	宗谷枝幸	97 9 11	EP	17	27													N
328	恵北	97 9 11	EP	17	27													N
329	上川	97 9 11	P	21	18				19	0.2			27	0.1				N
330	芦別	97 9 11	EP	21	18				6	0.1			7	0.2				N
331	上川朝日	97 9 11	P	21	18				6	0.2			9	0.2				N
332	空知北竜	97 9 11	EP	21	18													N
333	初山別	97 9 11	EP	21	18													N
334	宗谷枝幸	97 9 11	EP	21	18													N
335	芦別	97 9 11	EP	22	52													N
336	空知北竜	97 9 11	EP	22	52													N
337	芦別	97 9 12	EP	1	41	ES	43	3.7	15	0.3			22	0.3				N
338	空知北竜	97 9 12	EP	1	41				27	0.3			27	0.3				N
339	上川	97 9 12	EP	1	41				13	0.2			8	0.2				N
340	上川朝日	97 9 12	EP	1	41				4	0.3			4	0.3				N
341	初山別	97 9 12	EP	1	41													N
342	恵北	97 9 12	EP	1	41													N
343	芦別	97 9 12	P	3	3													N
344	芦別	97 9 12	EP	5	56													N
345	焼尻島	97 9 12	EP	8	1	ES	1	19.3	100	0.2			48	0.2				N
346	芦別	97 9 12	EP	8	1	ES	1	23.3	16	0.3			4	0.2				N
347	初山別	97 9 12	EP	8	1				20	0.3			15	0.3				N
348	芦別	97 9 12	EP	8	57				26	0.3			11	0.2				N
349	初山別	97 9 12	EP	8	57													N
350	芦別	97 9 12	EP	17	34				10	0.2			6	0.1				N

北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 8 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
351	空知北竜	97 9 12	EP	17	34	20.3			11	0.3			13	0.3				N
352	芦別	97 9 12	EP	23	37	33.6	ES	38	50.8	5	0.2		5	0.2				N
353	上川	97 9 13	EX	0	24	14.8												N
354	上川朝日	97 9 13	EX	0	24	19.4			3	0.3			2	0.4				N
355	芦別	97 9 13	EP	0	24	19.9			3	0.5			3	0.3				N
356	芦別	97 9 13	EP	0	43	55.0												N
357	上川朝日	97 9 13	EP	0	44	0.0												N
358	芦別	97 9 13	EP	1	12	35.1			32	0.3			16	0.4				N
359	上川	97 9 13	EP	1	12	38.1			17	0.2								N
360	空知北竜	97 9 13	EP	1	12	39.2			36	0.3			19	0.4				N
361	上川朝日	97 9 13	EP	1	12	43.2			3	0.4			3	0.4				N
362	初山別	97 9 13	EP	1	12	49.0												N
363	宗谷枝幸	97 9 13	EP	7	38	10.3												N
364	上川朝日	97 9 13	EP	7	38	13.1							10	1.0				N
365	恵北	97 9 13	EP	7	38	16.9												N
366	芦別	97 9 13	EP	7	38	18.0			8	1.0			9	0.5				N
367	芦別	97 9 13	EP	15	55	58.4												N
368	上川朝日	97 9 13	EP	15	56	2.7												N
369	芦別	97 9 13	EP	22	39	45.2	ES	40	13.6									N
370	上川朝日	97 9 14	EP	0	57	43.6			2	0.1			2	0.3				N
371	上川朝日	97 9 14	EP	2	44	45.9												N
372	芦別	97 9 14	EP	8	40	16.0												N
373	空知北竜	97 9 14	EP	8	40	18.6												N
374	上川朝日	97 9 14	EP	8	40	20.4												N
375	初山別	97 9 14	EP	8	40	23.8												N
376	芦別	97 9 14	EP	17	2	13.5	ES	2	44.7									N
377	芦別	97 9 14	EP	17	2	56.6												N
378	上川	97 9 14	EP	17	2	58.5	ES	3	8.6									N
379	芦別	97 9 14	EP	17	10	43.3												N
380	上川	97 9 14	EP	18	55	59.0												N
381	上川朝日	97 9 14	EP	18	55	59.5												N
382	芦別	97 9 14	EP	18	56	3.9												N
383	上川朝日	97 9 14	EP	19	36	3.7												N
384	芦別	97 9 14	EP	22	41	58.4												N
385	上川朝日	97 9 14	EP	23	29	34.4												N
386	芦別	97 9 15	EX	1	49	42.0												N
387	上川朝日	97 9 15	EP	4	39	47.2			2	0.3			2	0.4				N
388	芦別	97 9 15	EP	4	39	53.4												N
389	芦別	97 9 15	EP	10	10	0.4			38	0.6			18	0.3				N
390	宗谷枝幸	97 9 15	EP	10	10	19.7												N
391	恵北	97 9 15	EP	10	10	25.0												N
392	芦別	97 9 15	EP	10	17	7.3	ES	18	44.2	37	0.3		15	0.3				N
393	上川朝日	97 9 15	EP	10	17	15.6												N
394	宗谷枝幸	97 9 15	EP	10	17	27.4												N
395	恵北	97 9 15	EP	10	17	33.3												N
396	芦別	97 9 15	EP	19	27	57.4												N
397	芦別	97 9 15	EP	22	12	58.2												N
398	空知北竜	97 9 15	EP	22	12	58.2												N
399	上川	97 9 15	EP	22	13	1.9												N
400	焼尻島	97 9 15	EP	22	13	2.2												N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 9)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
401	上川朝日	97 9 15	EP	22	13	3.5												N
402	初山別	97 9 15	EP	22	13	3.8												N
403	宗谷枝幸	97 9 15	EP	22	13	11.0												N
404	恵北	97 9 15	EP	22	13	11.0												N
405	上川	97 9 16	EP	2	36	58.8												N
406	上川朝日	97 9 16	EP	2	37	1.9												N
407	宗谷枝幸	97 9 16	EP	2	37	3.4												N
408	恵北	97 9 16	EP	2	37	12.8												N
409	芦別	97 9 16	EP	5	32	21.7												N
410	上川朝日	97 9 16	EP	5	32	26.7												N
411	芦別	97 9 16	EP	19	8	44.4	ES	9	10.7	15	0.2		12	0.2				N
412	空知北竜	97 9 16	P	19	8	46.5	ES	9	14.0	10	0.3							N
413	初山別	97 9 16	EP	19	8	55.6												N
414	芦別	97 9 17	ES	6	27	9.5												N
415	芦別	97 9 17	EP	23	58	38.5												N
416	空知北竜	97 9 17	EP	23	58	39.6												N
417	上川	97 9 17	EP	23	58	41.9												N
418	焼尻島	97 9 17	EP	23	58	43.7												N
419	上川朝日	97 9 17	EP	23	58	43.8												N
420	初山別	97 9 17	EP	23	58	44.9												N
421	宗谷枝幸	97 9 17	EX	23	58	49.3												N
422	空知北竜	97 9 18	EP	0	33	1.0												N
423	芦別	97 9 18	EP	0	33	1.3												N
424	上川朝日	97 9 18	EP	0	33	6.4												N
425	宗谷枝幸	97 9 18	P	1	8	23.7				10	0.3		20	0.5				N
426	恵北	97 9 18	P	1	8	25.3	ES	8	54.9	41	0.2		105	0.3				N
427	上川朝日	97 9 18	P	1	8	26.7	ES	8	58.7	5	0.2		9	0.4				N
428	初山別	97 9 18	EP	1	8	26.7	S	8	58.2	9	0.3		11	0.6				N
429	利尻島	97 9 18	EP	1	8	26.7												N
430	焼尻島	97 9 18	P	1	8	27.6	S	9	0.1	27	0.2		18	0.5				N
431	上川	97 9 18	EP	1	8	28.2												N
432	空知北竜	97 9 18	P	1	8	30.3							20	0.2				N
433	芦別	97 9 18	P	1	8	30.8	ES	9	5.4	6	0.3		6	0.3				N
434	上川朝日	97 9 18	EP	2	28	43.8												N
435	芦別	97 9 18	EX	2	28	51.2												N
436	芦別	97 9 18	EP	2	41	32.2	ES	41	45.4	12	0.3		5	0.2				N
437	上川	97 9 18	EP	2	41	35.6	ES	41	52.0	12	0.2							N
438	上川朝日	97 9 18	EP	2	41	39.0												N
439	初山別	97 9 18	EP	2	41	43.9												N
440	芦別	97 9 18	EP	5	46	52.1	ES	47	17.5	10	0.3		4	0.3				N
441	空知北竜	97 9 18	EP	5	46	56.3				10	0.1		7	0.3				N
442	上川朝日	97 9 18	EP	7	56	43.7												N
443	芦別	97 9 18	EP	7	56	46.2												N
444	芦別	97 9 18	EP	11	14	57.5												N
445	上川朝日	97 9 18	EP	12	15	24.9												N
446	上川	97 9 18	P	12	46	44.8				581	0.3		3	0.3				N
447	上川朝日	97 9 18	IP	12	46	49.1				123	0.4		204	0.3				N
448	芦別	97 9 18	EP	12	46	50.2	ES	47	20.3	162	0.3		85	0.6		D		N
449	空知北竜	97 9 18	EP	12	46	55.6				144	0.3		79	0.5				N
450	宗谷枝幸	97 9 18	EP	12	46	54.8				45	0.6		45	0.6				N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 ( 10)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
451	初山別	97 9 18	EX	12	46				48	0.6			46	0.4				N
452	焼尻島	97 9 18	EP	12	47													N
453	恵北	97 9 18	EP	12	47				24	0.2			28	0.4				N
454	宗谷枝幸	97 9 18	EP	13	50													N
455	上川朝日	97 9 18	EP	13	50								8	0.5				N
456	恵北	97 9 18	EP	13	50													N
457	初山別	97 9 18	EP	13	50								5	0.8				N
458	上川朝日	97 9 18	EP	18	16													N
459	芦別	97 9 18	EP	18	16													N
460	上川朝日	97 9 18	EP	18	24													N
461	芦別	97 9 18	EP	19	35	29.9	ES	38	43.5	35	1.0		58	0.8				N
462	空知北竜	97 9 18	EP	19	35	32.0							58	0.8				N
463	上川	97 9 18	EP	19	35	33.3							14	0.3				N
464	上川朝日	97 9 18	EP	19	35	36.3							13	0.6				N
465	初山別	97 9 18	EP	19	35	39.6							51	1.0				N
466	焼尻島	97 9 18	EP	19	35	39.3							15	0.8				N
467	宗谷枝幸	97 9 18	EP	19	35	45.9							14	1.0				N
468	恵北	97 9 18	EP	19	35	48.7							81	0.4				N
469	初山別	97 9 19	IP	10	51	34.6	S	51	37.7	219	0.1		125	0.2			U	N
470	焼尻島	97 9 19	IP	10	51	36.5	S	51	40.8	1002	0.2		583	0.1			D	N
471	上川朝日	97 9 19	EP	10	51	43.8							9	0.1				N
472	芦別	97 9 19	EP	10	51	48.1												N
473	宗谷枝幸	97 9 19	EP	11	4	28.2	S	5	30.5	28	0.8		122	1.5				N
474	恵北	97 9 19	EP	11	4	30.1	S	5	33.4	45	0.6		72	0.4				N
475	上川朝日	97 9 19	EP	11	4	33.5	ES	5	41.0	37	1.5		18	0.4				N
476	利尻島	97 9 19	P	11	4	33.8	S	5	40.9									N
477	初山別	97 9 19	EP	11	4	35.5	S	5	44.0	20	0.5		47	0.4				N
478	芦別	97 9 19	P	11	4	40.0	ES	5	51.7	23	0.5		54	0.2				N
479	初山別	97 9 19	IP	11	9	55.2	S	9	58.4	796	0.1		368	0.3			U	N
480	焼尻島	97 9 19	P	11	9	57.2	S	10	1.5	3138	0.1		1530	0.1				N
481	上川朝日	97 9 19	EP	11	10	4.2							25	0.2				N
482	芦別	97 9 19	EP	11	10	8.5	ES	10	20.7	37	0.2		15	0.2				N
483	宗谷枝幸	97 9 19	EP	11	10	9.2							8	0.5				N
484	恵北	97 9 19	EP	11	10	11.2							10	0.2				N
485	初山別	97 9 19	P	11	11	31.3	S	11	34.4	44	0.1		23	0.2				N
486	焼尻島	97 9 19	EP	11	11	33.2	S	11	37.5	179	0.1		82	0.1				N
487	初山別	97 9 19	EP	11	16	2.1	ES	16	5.2	12	0.1		7	0.2				N
488	焼尻島	97 9 19	EP	11	16	4.1	ES	16	8.2	48	0.1		32	0.1				N
489	初山別	97 9 19	P	11	16	15.1	S	16	18.3	180	0.1		81	0.1				N
490	焼尻島	97 9 19	P	11	16	17.1	S	16	21.3	690	0.1		471	0.1				N
491	上川朝日	97 9 19	EP	11	16	24.5							8	0.2				N
492	初山別	97 9 19	IP	11	48	47.0	S	48	50.3	1653	0.2		728	0.2			D	N
493	焼尻島	97 9 19	P	11	48	49.0	S	48	53.3	4227	0.2		2399	0.1				N
494	上川朝日	97 9 19	P	11	48	55.7	ES	49	6.1	38	0.2		47	0.1				N
495	芦別	97 9 19	EP	11	49	0.2	ES	49	12.4	50	0.2		14	0.3				N
496	宗谷枝幸	97 9 19	EP	11	49	0.8	ES	49	13.5	21	0.3		13	0.3				N
497	上川	97 9 19	EP	11	49	2.2	ES	49	14.6	64	0.2							N
498	恵北	97 9 19	EP	11	49	2.9	ES	49	17.2	13	0.2		13	0.3				N
499	芦別	97 9 19	EP	22	39	22.4	ES	39	43.3				6	0.1				N
500	空知北竜	97 9 19	EP	22	39	25.2	ES	39	47.4									N

北海道北部地震月報

1997年 9月 (11)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
501	恵北	97 9 20	P	3	52	43.7	ES	52	48.9	239	0.2		219	0.4				N
502	利尻島	97 9 20	P	3	52	44.2	ES	52	50.1	241	0.4		223	0.6				N
503	宗谷枝幸	97 9 20	P	3	52	49.1	ES	52	57.6	98	0.3		95	0.4				N
504	初山別	97 9 20	P	3	52	50.8	ES	53	1.1	148	0.3		221	0.2				N
505	焼尻島	97 9 20	EP	3	52	49.7	ES	52	59.4	362	0.2		229	0.1				N
506	上川朝日	97 9 20	EP	3	52	57.5	ES	53	11.7	16	0.4		9	0.6				N
507	空知北竜	97 9 20	EP	3	53	1.4	ES	53	19.3	59	0.3		38	0.4				N
508	上川	97 9 20	EP	3	53	3.6				27	0.2		12	0.2				N
509	芦別	97 9 20	EP	3	53	6.1				15	0.4		9	0.4				N
510	上川	97 9 20	EP	19	21	28.6				11	0.2		7	0.1				N
511	上川朝日	97 9 20	P	19	21	30.2				4	0.3		10	0.3				N
512	宗谷枝幸	97 9 20	EP	19	21	29.5												N
513	芦別	97 9 20	EP	19	21	35.8												N
514	上川朝日	97 9 20	EP	21	40	40.1												N
515	上川	97 9 21	EP	1	23	46.7												N
516	芦別	97 9 21	EP	1	23	45.4												N
517	上川朝日	97 9 21	EP	1	23	47.8												N
518	空知北竜	97 9 21	EP	1	23	48.9												N
519	初山別	97 9 21	EP	1	23	51.6												N
520	宗谷枝幸	97 9 21	EP	1	23	51.1												N
521	焼尻島	97 9 21	EX	1	23	52.8												N
522	恵北	97 9 21	EP	1	23	55.1												N
523	芦別	97 9 21	EP	3	23	9.2												N
524	上川朝日	97 9 21	EP	3	23	12.3												N
525	空知北竜	97 9 21	EP	3	23	12.4												N
526	芦別	97 9 21	ES	3	22	26.3				3	0.2							N
527	芦別	97 9 21	EP	5	28	23.8	ES	29	59.1	59	0.3		31	0.1				N
528	空知北竜	97 9 21	EP	5	28	26.2	ES	30	5.3	30	0.4		19	0.5				N
529	上川	97 9 21	EP	5	28	28.2				23	0.3		9	0.2				N
530	上川朝日	97 9 21	EP	5	28	31.6	ES	30	14.1	6	0.6		5	0.8				N
531	初山別	97 9 21	EP	5	28	35.5												N
532	恵北	97 9 21	EP	5	28	47.7												N
533	空知北竜	97 9 21	EP	5	43	38.0	S	43	49.0	68	0.1		22	0.1				N
534	焼尻島	97 9 21	EP	5	43	39.8	ES	43	52.5	52	0.1							N
535	初山別	97 9 21	EP	5	43	43.3	ES	43	58.5	10	0.2							N
536	芦別	97 9 21	EP	5	43	44.8	ES	44	1.9	14	0.2		4	0.2				N
537	上川	97 9 21	EP	14	26	59.2				31	0.3		12	0.3				N
538	宗谷枝幸	97 9 21	EP	14	27	0.5				8	0.5		12	0.3				N
539	上川朝日	97 9 21	EP	14	27	0.4				14	0.3		10	0.8				N
540	芦別	97 9 21	P	14	27	7.1				26	0.8		18	0.6				N
541	恵北	97 9 21	EP	14	27	7.3				14	0.6		24	0.5				N
542	初山別	97 9 21	EP	14	27	8.7							10	0.5				N
543	空知北竜	97 9 21	EP	14	27	11.3				18	0.6		14	0.4				N
544	上川朝日	97 9 21	EP	16	48	54.3												N
545	芦別	97 9 21	EP	18	5	8.2	ES	5	24.1									N
546	上川朝日	97 9 21	EP	21	5	0.1												N
547	恵北	97 9 21	EP	21	5	9.5												N
548	芦別	97 9 21	EP	21	23	45.9	ES	23	53.6	5	0.4		4	0.4				N
549	上川	97 9 21	P	21	23	48.3	ES	23	57.3	16	0.1		13	0.1				N
550	芦別	97 9 21	EP	22	53	20.8	ES	54	55.5	9	0.3		12	0.2				N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 (12)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
551	上川朝日	97 9 21	EP	22	53	27.9							3	0.3				N
552	芦別	97 9 22	EP	0	25	27.1	ES	26	23.3	35	0.4		12	0.6				N
553	上川	97 9 22	EP	0	25	28.9				17	0.2		8	0.2				N
554	空知北竜	97 9 22	EP	0	25	31.3	ES	26	30.7	29	0.3		13	0.5				N
555	上川朝日	97 9 22	EP	0	25	33.4				5	0.4		4	0.4				N
556	上川朝日	97 9 22	EP	7	9	28.1												N
557	芦別	97 9 22	EP	7	9	33.1												N
558	上川朝日	97 9 22	EP	10	57	55.8				65	0.6		61	0.4				N
559	宗谷枝幸	97 9 22	EP	10	57	57.8				32	0.4		41	0.4				N
560	芦別	97 9 22	EP	10	58	0.0				82	0.8		61	0.6				N
561	初山別	97 9 22	EX	10	58	4.9							44	0.4				N
562	空知北竜	97 9 22	EP	10	58	4.4				72	0.5		44	0.5				N
563	恵北	97 9 22	EP	10	58	6.9				35	0.4		71	0.6				N
564	焼尻島	97 9 22	EP	10	58	7.5												N
565	芦別	97 9 22	ES	13	32	57.2												N
566	上川朝日	97 9 22	P	13	32	45.8							7	0.2				N
567	初山別	97 9 22	EP	13	32	49.7												N
568	上川朝日	97 9 22	EP	15	43	38.5				13	0.4		21	1.0				N
569	宗谷枝幸	97 9 22	EP	15	43	36.3				13	0.2		17	1.0				N
570	恵北	97 9 22	EP	15	43	43.0				12	0.2		22	0.6				N
571	芦別	97 9 22	EP	15	43	45.4												N
572	初山別	97 9 22	EP	15	43	46.9				10	0.6		15	1.0				N
573	空知北竜	97 9 22	EP	15	43	48.7												N
574	上川朝日	97 9 22	EP	17	48	8.8												N
575	芦別	97 9 22	EP	17	48	12.0				6	0.4		5	0.3				N
576	宗谷枝幸	97 9 22	EP	17	48	12.1												N
577	空知北竜	97 9 22	EP	17	48	17.2												N
578	初山別	97 9 22	EP	17	48	17.4												N
579	恵北	97 9 22	EP	17	48	21.7												N
580	上川朝日	97 9 23	EP	3	6	8.8												N
581	芦別	97 9 23	EP	3	6	14.1												N
582	芦別	97 9 23	EP	4	28	7.0	ES	28	32.8	13	0.3		8	0.3				N
583	空知北竜	97 9 23	EP	4	28	10.8	ES	28	40.5	11	0.3							N
584	上川	97 9 23	ES	4	28	42.1				10	0.2							N
585	上川朝日	97 9 23	EP	4	28	16.9												N
586	芦別	97 9 23	P	11	31	42.8	ES	32	24.3	110	0.6		60	0.3				N
587	空知北竜	97 9 23	P	11	31	46.0	ES	32	30.7	59	0.8		50	0.3				N
588	上川	97 9 23	EP	11	31	47.2	ES	32	31.5									N
589	上川朝日	97 9 23	EP	11	31	50.7	ES	32	37.4	16	0.6		15	0.6				N
590	初山別	97 9 23	P	11	31	55.0				22	0.8		15	0.3				N
591	焼尻島	97 9 23	EP	11	31	56.2												N
592	宗谷枝幸	97 9 23	EP	11	32	2.3				6	0.3		6	0.4				N
593	恵北	97 9 23	EP	11	32	7.6												N
594	上川朝日	97 9 23	EP	16	36	23.7												N
595	芦別	97 9 23	EP	16	36	28.0												N
596	芦別	97 9 23	EP	19	46	39.4												N
597	上川朝日	97 9 23	EP	19	46	43.9												N
598	上川朝日	97 9 23	EX	23	17	51.5				2	0.2							N
599	芦別	97 9 23	EP	23	17	51.7												N
600	芦別	97 9 24	EP	0	21	53.5				29	0.3		14	0.4				N



北海道北部地震月報

1997年 9月 (13)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
601	上川	97 9 24	EP	0	21				25	0.3			8	0.2				N
602	空知北竜	97 9 24	EP	0	21				33	0.2			15	0.4				N
603	上川朝日	97 9 24	EP	0	22				5	0.3			4	0.6				N
604	初山別	97 9 24	EP	0	22				7	0.5			5	0.6				N
605	宗谷枝幸	97 9 24	EP	0	22				5	0.3			3	0.4				N
606	上川朝日	97 9 24	EP	15	11				5	0.1			5	0.3				N
607	芦別	97 9 24	EP	16	16	ES	17	12.9	18	0.3			9	0.1				N
608	上川朝日	97 9 24	EP	17	18													N
609	芦別	97 9 24	EP	18	19	ES	19	46.2	14	0.3			5	0.3				N
610	空知北竜	97 9 24	EP	18	19	ES	19	53.0	10	0.3			5	0.2				N
611	芦別	97 9 24	EP	18	25													N
612	上川朝日	97 9 24	P	18	25													N
613	空知北竜	97 9 24	P	18	25													N
614	芦別	97 9 24	EP	18	35	EX	35	36.4	94	0.3			44	0.3				N
615	上川	97 9 24	EP	18	35	ES	35	41.2	45	0.2			15	0.2				N
616	空知北竜	97 9 24	P	18	35	EX	35	45.0	93	0.3			52	0.4				N
617	上川朝日	97 9 24	EP	18	35	ES	35	49.8	11	0.4			5	0.4				N
618	初山別	97 9 24	EP	18	35	ES	35	59.0	15	0.5			14	0.3				N
619	焼尻島	97 9 24	EP	18	35	ES	36	1.3	28	0.1			14	0.1				N
620	宗谷枝幸	97 9 24	EP	18	35				6	0.4			3	0.3				N
621	利尻島	97 9 24	EP	18	35													N
622	恵北	97 9 24	EP	18	35													N
623	芦別	97 9 24	EP	20	2													N
624	空知北竜	97 9 24	EP	20	3													N
625	上川朝日	97 9 24	EP	20	3													N
626	初山別	97 9 24	EP	20	3													N
627	上川朝日	97 9 24	EP	20	26								2	0.2				N
628	芦別	97 9 24	ES	23	34													N
629	上川朝日	97 9 25	EP	0	28													N
630	空知北竜	97 9 25	EP	0	28													N
631	空知北竜	97 9 25	EP	3	28	ES	29	24.4	12	0.2			5	0.2				N
632	上川朝日	97 9 25	EP	10	31													N
633	芦別	97 9 25	EP	13	53	ES	53	58.0	283	0.3			100	0.4				N
634	空知北竜	97 9 25	EP	13	53	ES	54	5.5	151	0.5			79	0.4				N
635	上川朝日	97 9 25	EP	13	53	ES	54	11.4	32	0.4			22	0.4				N
636	初山別	97 9 25	EP	13	53	ES	54	20.6	54	0.4			31	0.4				N
637	焼尻島	97 9 25	EP	13	53													N
638	宗谷枝幸	97 9 25	EP	13	53				22	0.5			13	0.6				N
639	恵北	97 9 25	EP	13	53								12	0.4				N
640	芦別	97 9 25	EP	17	53				21	0.8			11	0.3				N
641	空知北竜	97 9 25	EP	17	53				12	0.4			9	0.5				N
642	初山別	97 9 25	EP	17	53													N
643	上川朝日	97 9 25	EP	19	40								3	0.2				N
644	宗谷枝幸	97 9 25	EP	19	40													N
645	上川	97 9 25	EP	21	45													N
646	上川朝日	97 9 25	IP	21	45	S	45	46.4	8	0.1			26	0.2			D	N
647	芦別	97 9 25	P	21	45				6	0.2			7	0.2				N
648	空知北竜	97 9 25	P	21	45				12	0.1			11	0.3				N
649	初山別	97 9 25	P	21	45								12	0.4				N
650	宗谷枝幸	97 9 25	P	21	45								5	0.6				N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 (14)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
651	焼尻島	97	9	25	EP	21	45				12	0.2									N
652	恵北	97	9	25	P	21	45							9	0.2						N
653	空知北竜	97	9	25	EX	23	33														N
654	芦別	97	9	25	EX	23	33														N
655	上川朝日	97	9	25	EX	23	33														N
656	芦別	97	9	25	EP	23	50														N
657	上川	97	9	26	EP	4	1				22	0.1		9	0.1						N
658	芦別	97	9	26	EP	4	1				18	0.2		12	0.2						N
659	上川朝日	97	9	26	EP	4	2	3.8	ES	2	24.2	5	0.1		3	0.3					N
660	空知北竜	97	9	26	EP	4	2	4.0	ES	2	25.7	21	0.2		10	0.3					N
661	初山別	97	9	26	EP	4	2	10.9													N
662	上川朝日	97	9	26	EP	5	4	11.8													N
663	芦別	97	9	26	EP	5	4	21.1													N
664	空知北竜	97	9	26	EP	5	4	23.9													N
665	芦別	97	9	26	EP	5	40	39.4			14	0.6		8	0.8						N
666	空知北竜	97	9	26	EP	5	40	42.4			9	0.5									N
667	芦別	97	9	26	EP	9	10	35.3	ES	10	54.6	12	0.2		9	0.2					N
668	上川朝日	97	9	26	EP	9	45	35.4													N
669	芦別	97	9	26	EP	9	45	38.5													N
670	芦別	97	9	26	EP	13	5	57.1	ES	6	13.5										N
671	初山別	97	9	26	EP	13	6	6.9	ES	6	32.1										N
672	宗谷枝幸	97	9	26	EP	15	56	15.2													N
673	恵北	97	9	26	EP	15	56	20.8													N
674	宗谷枝幸	97	9	26	EP	18	52	47.6													N
675	上川朝日	97	9	26	EP	18	52	50.6													N
676	空知北竜	97	9	26	EP	18	52	52.3													N
677	上川	97	9	26	EP	18	52	52.6													N
678	芦別	97	9	26	EP	18	52	53.3													N
679	芦別	97	9	26	EP	22	1	1.2			5	0.2									N
680	空知北竜	97	9	26	EP	22	1	7.6			5	0.2		4	0.2						N
681	上川朝日	97	9	26	EP	22	1	7.9													N
682	上川朝日	97	9	26	EP	23	3	12.6													N
683	芦別	97	9	26	EP	23	24	26.9													N
684	空知北竜	97	9	26	EP	23	24	28.7													N
685	上川	97	9	26	EP	23	24	29.8													N
686	上川朝日	97	9	26	EP	23	24	32.1													N
687	初山別	97	9	26	EP	23	24	33.7													N
688	芦別	97	9	26	P	23	45	1.1	ES	45	59.3	28	0.8		18	1.0					N
689	空知北竜	97	9	26	EP	23	45	4.6			18	0.8		11	0.4						N
690	上川朝日	97	9	26	EP	23	45	9.9			4	0.3		3	0.6						N
691	初山別	97	9	26	EP	23	45	14.6													N
692	芦別	97	9	27	EP	0	57	6.0	ES	3	55.1	16	0.6		39	1.5					N
693	空知北竜	97	9	27	EP	0	57	7.5	ES	4	0.5	41	0.6		71	0.5					N
694	上川	97	9	27	EP	0	57	9.1							14	0.3					N
695	上川朝日	97	9	27	EP	0	57	11.0	ES	4	4.0	9	0.8		21	0.4					N
696	焼尻島	97	9	27	EP	0	57	11.4							19	0.8					N
697	初山別	97	9	27	EP	0	57	12.4	ES	4	7.8	38	1.5		49	1.0					N
698	宗谷枝幸	97	9	27	EP	0	57	16.8													N
699	恵北	97	9	27	EP	0	57	18.5													N
700	芦別	97	9	27	EP	3	17	2.0	ES	17	21.7	13	0.3		7	0.3					N

北海道北部地震月報

1997年 9月 (15)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
701	空知北竜	97	9	27	EP	3	17			14	0.2			9	0.2				N
702	芦別	97	9	27	P	3	30			25.5	89	0.3		32	0.3				N
703	上川	97	9	27	EP	3	30			31.6	34	0.2		28	0.1				N
704	空知北竜	97	9	27	EP	3	30			34.1	109	0.3		48	0.3				N
705	上川朝日	97	9	27	P	3	30			38.1	8	0.5		9	0.2				N
706	初山別	97	9	27	EP	3	30			46.8	58	0.6		22	0.5				N
707	焼尻島	97	9	27	ES	3	30				36	0.3							N
708	芦別	97	9	27	ES	14	25				8	0.3		6	0.2				N
709	上川朝日	97	9	27	EP	21	29												N
710	芦別	97	9	27	EP	21	29												N
711	芦別	97	9	28	EP	6	53				45	0.3		23	0.3				N
712	上川	97	9	28	EP	6	53				31	0.1		16	0.1				N
713	空知北竜	97	9	28	EP	6	53				66	0.2		30	0.2				N
714	上川朝日	97	9	28	EP	6	53	ES	53	59.7	7	0.3		6	0.3				N
715	初山別	97	9	28	EP	6	53	ES	54	11.1	12	0.8		12	0.4				N
716	焼尻島	97	9	28	EP	6	53				17	0.3							N
717	芦別	97	9	28	EP	10	47												N
718	上川	97	9	28	EP	10	47												N
719	上川朝日	97	9	28	EP	10	47												N
720	上川朝日	97	9	28	EP	12	2												N
721	芦別	97	9	28	EP	21	11							31	0.2				N
722	空知北竜	97	9	28	EP	21	11	ES	13	50.1	26	0.3		33	0.4				N
723	上川	97	9	28	EP	21	12	ES	13	59.3	28	0.2		13	0.2				N
724	焼尻島	97	9	28	EP	21	12												N
725	上川朝日	97	9	28	EP	21	12	ES	14	0.5	7	0.3		10	0.3				N
726	初山別	97	9	28	EP	21	12												N
727	宗谷枝幸	97	9	28	EP	21	12							16	0.3				N
728	恵北	97	9	28	EP	21	12							22	0.8				N
729	芦別	97	9	28	EP	23	23	ES	23	31.7									N
730	上川	97	9	29	EP	0	1												N
731	上川朝日	97	9	29	EP	0	1				6	0.3							N
732	芦別	97	9	29	EP	0	2												N
733	宗谷枝幸	97	9	29	EP	7	33												N
734	上川朝日	97	9	29	EP	7	33				5	0.1		6	0.6				N
735	恵北	97	9	29	EP	7	33												N
736	芦別	97	9	29	P	8	27	S	27	28.8	59	0.1		68	0.1				N
737	空知北竜	97	9	29	EP	8	27												N
738	上川朝日	97	9	29	P	8	27	ES	27	40.4	6	0.2		9	0.2				N
739	初山別	97	9	29	EP	8	27	ES	27	47.5									N
740	焼尻島	97	9	29	EP	8	27				14	0.1							N
741	宗谷枝幸	97	9	29	P	8	32												N
742	上川朝日	97	9	29	EP	8	32												N
743	恵北	97	9	29	EP	8	32												N
744	芦別	97	9	29	EP	8	32												N
745	初山別	97	9	29	EP	8	32												N
746	焼尻島	97	9	29	EP	8	32												N
747	空知北竜	97	9	29	EP	8	32												N
748	上川朝日	97	9	29	EP	10	7							4	0.2				N
749	芦別	97	9	29	EP	10	7												N
750	初山別	97	9	29	EP	10	7	ES	7	37.6									N

# 北海道北部地震月報

1997年 9月 (16)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
751	芦別	97 9 29	EP	17	20	37.4	ES	20	54.8	37	0.2		18	0.2				N
752	空知北竜	97 9 29	P	17	20	41.8	ES	21	3.2	19	0.2		25	0.2				N
753	上川朝日	97 9 29	ES	17	21	9.2				4	0.2		3	0.3				N
754	初山別	97 9 29	EP	17	20	50.2												N
755	上川	97 9 29	EP	21	8	56.2				22	0.1							N
756	宗谷枝幸	97 9 29	EP	21	8	57.6												N
757	上川朝日	97 9 29	EP	21	8	57.2				6	0.5		6	0.8				N
758	芦別	97 9 29	EP	21	9	3.8				14	1.0		8	0.8				N
759	恵北	97 9 29	EP	21	9	3.0												N
760	芦別	97 9 29	ES	22	15	7.1				9	0.3							N
761	空知北竜	97 9 29	EP	22	14	45.3												N
762	上川朝日	97 9 29	EP	22	14	51.0												N
763	芦別	97 9 29	EP	23	48	13.0	ES	49	40.2	17	0.5		11	0.3				N
764	空知北竜	97 9 29	EP	23	48	15.5				13	0.2		11	0.2				N
765	上川朝日	97 9 29	EP	23	48	21.9							3	0.8				N
766	初山別	97 9 29	EP	23	48	25.1												N
767	芦別	97 9 30	EP	2	40	57.1	ES	45	17.5	61	0.8		58	1.7				N
768	上川	97 9 30	EP	2	40	59.5												N
769	空知北竜	97 9 30	EP	2	41	0.2	ES	45	24.2	29	1.0		22	0.6				N
770	上川朝日	97 9 30	EP	2	41	2.2	ES	45	29.5	22	1.5		9	0.8				N
771	初山別	97 9 30	EP	2	41	5.8				22	1.5		16	1.0				N
772	芦別	97 9 30	EP	7	57	54.8				272	0.4		91	0.4				N
773	上川朝日	97 9 30	EP	7	58	3.4	ES	58	33.5	18	0.5		13	0.3				N
774	初山別	97 9 30	EP	7	58	7.8				29	0.5		19	0.4				N
775	焼尻島	97 9 30	EP	7	58	7.2												N
776	上川朝日	97 9 30	EP	8	52	21.2				7	0.1		6	0.2				N
777	芦別	97 9 30	EP	8	52	24.3												N
778	宗谷枝幸	97 9 30	EP	8	52	22.6												N
779	恵北	97 9 30	EP	8	52	32.0												N
780	芦別	97 9 30	EP	15	30	9.9				124	1.5		78	1.5				N
781	空知北竜	97 9 30	EP	15	30	14.0				28	0.3		18	1.0				N
782	上川朝日	97 9 30	EP	15	30	18.6				24	1.5		10	1.0				N
783	初山別	97 9 30	EP	15	30	21.7				10	0.8		8	0.8				N
784	宗谷枝幸	97 9 30	EX	15	30	33.7				7	1.0		9	0.3				N
785	恵北	97 9 30	EX	15	30	38.7				7	0.3		8	0.4				N
786	芦別	97 9 30	ES	18	26	57.5				15	0.2		6	0.2				N
787	空知北竜	97 9 30	ES	18	27	2.0												N
788	空知北竜	97 9 30	EP	18	34	3.9												N
789	上川朝日	97 9 30	EP	18	34	5.4												N
790	初山別	97 9 30	EP	18	34	9.9												N
791	芦別	97 9 30	EX	22	36	51.9				3	0.4		2	0.2				N
792	上川朝日	97 9 30	EX	23	21	27.6												N

# 北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 1 )

No.	観測地	年月日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)		発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
			時	分	時	分	時	分	秒	分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW		UD
1	芦別	97 10	1	M	7	24	51.0				6	1.1	6	1.6							c
2	空知北竜	97 10	1	M	7	24	55.3				6	1.0	7	1.8							c
3	上川朝日	97 10	1	EP	9	39	54.5	ES	40	15.9	3	0.4	9								N
4	芦別	97 10	1	EP	9	39	55.5	ES	40	18.1	4	0.2									N
5	初山別	97 10	1	S	9	40	17.8				5	0.4	2	0.5							N
6	焼尻島	97 10	1	EP	12	35	28.0				32	0.2	39	0.2	32	0.5					N
7	初山別	97 10	1	P	12	35	29.8	ES	35	55.7	24	0.6	61	0.6	32	0.9					N
8	利尻島	97 10	1	EP	12	35	30.3	ES	35	56.3	71	0.8	55	0.9							N
9	空知北竜	97 10	1	EP	12	35	30.5	ES	35	56.9	47	0.2	37	0.4	103	0.2					N
10	恵北	97 10	1	EP	12	35	32.4	ES	36	0.1	85	0.4	37	0.4	56	0.4					N
11	上川朝日	97 10	1	P	12	35	32.4	ES	35	59.9	13	0.9	12	0.7	8	0.2					N
12	芦別	97 10	1	EP	12	35	33.2	ES	36	2.2	22	1.1	29	0.1	20	0.2					N
13	宗谷枝幸	97 10	1	P	12	35	33.1	ES	36	1.2	58	0.4	27	0.6	63	0.2					N
14	芦別	97 10	1	IP	14	2	23.4	ES	2	26.1	705	0.2	515	0.3	272						N
15	空知北竜	97 10	1	P	14	2	26.2	S	2	31.9	150	0.1	117	0.2	79	0.1					N
16	上川	97 10	1	EP	14	2	31.3	ES	2	39.5	146		60	0.1							N
17	上川朝日	97 10	1	EP	14	2	31.2				6		7	0.1							N
18	初山別	97 10	1	EP	14	2	36.1	ES	2	48.5	7	0.2	9	0.2	6	0.2					N
19	焼尻島	97 10	1	P	14	2	37.2	S	2	50.2	52	0.2	54	0.1	20	0.1					N
20	焼尻島	97 10	1	EP	15	7	2.8								87	0.6					N
21	恵北	97 10	1	EP	15	7	4.0								217	1.0					N
22	上川朝日	97 10	1	EP	15	7	11.7								98	0.8					N
23	空知北竜	97 10	1	ES	23	31	39.5														N
24	芦別	97 10	2	P	2	21	34.1				14	0.1	11	0.1							N
25	芦別	97 10	2	EP	17	46	2.1				186	0.4	158	0.3	99	0.2					N
26	空知北竜	97 10	2	EP	21	38	51.7	ES	39	7.5	51	8.8	3	0.1							N
27	芦別	97 10	3	ES	10	40	4.6				36	0.1	26	0.2	14	0.1					N
28	上川	97 10	3	EP	13	47	6.0				4	0.5	6	0.2							N
29	上川	97 10	3	M	13	47	6.0				1692	0.3	1649	0.3	685	0.4					N
30	芦別	97 10	3	M	13	47	8.3				11	1.2	18	1.6							c
31	上川朝日	97 10	3	M	13	47	10.1				39	2.0	51	3.0							c
32	空知北竜	97 10	3	M	13	47	14.3				20	1.9	23	1.4							c
33	初山別	97 10	3	M	13	47	18.6				20	5.0	25	2.8							c
34	宗谷枝幸	97 10	3	M	13	47	19.5				11	2.9	19	2.7							c
35	上川朝日	97 10	3	EP	18	7	45.4				9	1.6	6	2.3							c
36	上川朝日	97 10	3	IP	22	54	48.1	S	54	52.1	55		48	0.1	20	0.1					N
37	初山別	97 10	3	EP	22	54	51.5	ES	54	58.7	19	0.1	13	0.4							N
38	上川	97 10	3	EP	22	54	53.6	ES	55	1.2	23	0.2	26	0.1	15						N
39	空知北竜	97 10	3	ES	22	55	2.6														N
40	芦別	97 10	3	ES	22	55	6.7				6	0.2	6	0.3							N
41	焼尻島	97 10	3	EP	22	54	55.7	ES	55	5.6											N
42	宗谷枝幸	97 10	3	EP	22	54	59.8														N
43	芦別	97 10	4	P	0	4	5.5	ES	4	25.0	5	0.1	8	0.1	15	0.2					N
44	上川朝日	97 10	4	P	0	4	7.0								3	0.2					N
45	上川朝日	97 10	4	P	7	11	36.9														N
46	空知北竜	97 10	5	EP	6	21	49.0	S	22	0.2	166	0.1	78	0.1	51	0.1					N
47	焼尻島	97 10	5	S	6	22	6.7				61	0.1	63	0.1	24	0.1					N
48	芦別	97 10	5	EP	6	21	54.7	S	22	10.7	9	0.3	17	0.6	3	0.1					N
49	初山別	97 10	5	EP	6	21	56.5	ES	22	12.8	9	0.3	16	0.1	10	0.2					N
50	上川	97 10	5	EP	10	46	23.7				112	0.3	117	0.3	42	0.3					N

北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 2 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
51	上川朝日	97 10 5	IP	10 46	25.9	S	46	56.1	61	0.9	49	1.0	86	0.4				N
52	宗谷枝幸	97 10 5	P	10 46	27.1				37	1.1	38	1.0	46	0.5				N
53	芦別	97 10 5	P	10 46	30.4	ES	47	4.1	27	1.1	32	0.9	34	1.1				N
54	芦別	97 10 5	P	11 30	25.6	ES	31	7.3	28	0.8	38	0.5	24	0.4				N
55	恵北	97 10 5	IP	11 30	30.5				63	0.4	75	0.5	215	0.5				N
56	宗谷枝幸	97 10 5	P	12 30	30.9				36	0.5	50	0.7	71	1.0				N
57	上川	97 10 5	P	12 30	31.3				113	0.2	102	0.2	73	1.2				N
58	上川朝日	97 10 5	P	12 30	32.9	ES	31	43.6	80	1.3	54	0.7	77	1.4				N
59	恵北	97 10 5	P	12 30	38.5	ES	31	52.1	49	0.7	125	1.5	94	0.7				N
60	初山別	97 10 5	EP	12 30	37.6				26	0.6	39	0.5	36	0.6				N
61	芦別	97 10 5	P	12 30	39.0				112		74	1.0	94	1.1				N
62	利尻島	97 10 5	EP	12 30	44.6				122	0.8	108	0.9	128	1.0				N
63	空知北竜	97 10 5	P	12 30	42.7				56	0.8	59	0.6	46	1.1				N
64	焼尻島	97 10 5	P	12 30	43.7				22	0.2	39	1.5	22	0.7				N
65	上川	97 10 5	P	17 26	12.3	S	26	25.4	87		62	0.1	31	0.1				N
66	上川朝日	97 10 5	EP	17 26	13.3	ES	26	27.7	50	0.2	48	0.3	13	0.2				N
67	宗谷枝幸	97 10 5	EP	17 26	15.3	ES	26	32.7	34	0.1	61	0.2	24	0.1				N
68	恵北	97 10 6	IP	1 36	17.4	ES	36	20.6	276		232	0.1	196	0.1				N
69	利尻島	97 10 6	P	1 36	21.3				48	0.1	53		57	0.1				N
70	宗谷枝幸	97 10 6	P	1 36	23.9				10	0.1	14	0.1	22	0.1				N
71	初山別	97 10 6	EP	1 36	28.4	ES	36	40.3			13	0.2						N
72	焼尻島	97 10 6	ES	1 36	40.0													N
73	上川朝日	97 10 6	EP	1 36	34.0													N
74	上川朝日	97 10 6	EP	3 24	0.7													N
75	上川朝日	97 10 6	EP	4 7	27.9													N
76	恵北	97 10 6	EP	4 7	35.3													N
77	上川	97 10 6	EP	5 18	58.4													N
78	上川朝日	97 10 6	EP	5 18	58.5													N
79	芦別	97 10 6	EP	5 19	5.7													N
80	恵北	97 10 6	IP	6 39	54.3	ES	39	57.5	2851		1948	0.1	1525	0.1				N
81	利尻島	97 10 6	EP	6 39	58.2	ES	40	5.5	228		244	0.1	257					N
82	宗谷枝幸	97 10 6	IP	6 40	0.8				55	0.1	74	0.1	122	0.1				N
83	初山別	97 10 6	EP	6 40	5.2	ES	40	17.2	38	0.2	69	0.2	46	0.3				N
84	焼尻島	97 10 6	EP	6 40	5.1	ES	40	16.7	92	0.1	88	0.1	36	0.1				N
85	上川朝日	97 10 6	EP	6 40	10.9	ES	40	27.0	6	0.6	7	0.1	5	0.2				N
86	上川朝日	97 10 6	EP	8 50	56.2				5	0.7	5	0.5	6	1.0				N
87	芦別	97 10 6	EP	8 51	1.0				13	1.4	11	0.2	18	0.5				N
88	恵北	97 10 6	EP	10 23	12.6	ES	23	44.1	8	0.3	13	0.3	6	0.2				N
89	宗谷枝幸	97 10 6	ES	10 23	45.2													N
90	初山別	97 10 6	EP	10 23	15.9													N
91	上川朝日	97 10 6	EP	10 23	17.2													N
92	上川朝日	97 10 6	EP	12 15	18.9													N
93	芦別	97 10 6	P	18 19	9.8				389	0.2	428	0.2	215	0.2				N
94	芦別	97 10 6	M	18 19	9.8				3	1.1	2	0.4						b
95	空知北竜	97 10 6	M	18 19	13.2						1	1.2						b
96	上川朝日	97 10 6	EP	21 37	9.3													N
97	恵北	97 10 6	EP	21 37	16.8													N
98	上川	97 10 7	EP	0 35	7.4				8	0.2	10	0.3	5	0.4				N
99	上川朝日	97 10 7	EP	0 35	9.5				3	0.3	4	0.4	4	0.5				N
100	宗谷枝幸	97 10 7	P	0 35	10.0				4	1.2	4	0.3	8	0.3				N

# 北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 3)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
101	芦別	97	10	7	EP	0	35				5		4								N
102	上川朝日	97	10	7	P	4	17														N
103	上川朝日	97	10	7	P	6	2														N
104	宗谷枝幸	97	10	7	EP	17	29	49.9	ES	30	14.0	9	1.1	8	0.2	24	0.2				N
105	初山別	97	10	7	ES	17	30	14.8													N
106	上川朝日	97	10	7	P	17	29	50.9	ES	30	15.7	6	0.9			12	0.3				N
107	恵北	97	10	7	EP	17	29	51.5	ES	30	16.8					28	0.2				N
108	上川	97	10	7	EP	17	29	52.2													N
109	空知北竜	97	10	7	EP	17	29	53.0													N
110	芦別	97	10	7	EP	17	29	53.6			4	0.3			6	0.8					N
111	空知北竜	97	10	8	P	11	46	34.8	S	46	37.9	244	0.1	288	0.1	168					N
112	芦別	97	10	8	EP	11	46	39.6	ES	46	46.0	4		7	0.2	7					N
113	上川朝日	97	10	8	EP	19	58	58.7													N
114	恵北	97	10	8	EP	19	59	5.2													N
115	上川	97	10	9	M	6	21	37.9			126	4.2	102	4.6	107	2.9					c
116	芦別	97	10	9	P	6	21	40.3			2299	0.7	2192	0.8	1531	0.8					N
117	芦別	97	10	9	M	6	21	40.3			196	3.6	225	3.1	172	2.8					c
118	上川朝日	97	10	9	M	6	21	42.9			108	3.0	93	4.6	92	4.0					c
119	空知北竜	97	10	9	P	6	21	46.3			1355	0.8	1479	0.5	1145	1.0					N
120	空知北竜	97	10	9	M	6	21	46.3			181	3.3	182	2.5	169	3.7					c
121	初山別	97	10	9	M	6	21	51.0			172	3.7	178	4.0	196	3.7					c
122	宗谷枝幸	97	10	9	M	6	21	52.8			71	4.8	78	3.6	67	3.0					c
123	焼尻島	97	10	9	M	6	21	54.4			51	3.9	53	3.6							c
124	恵北	97	10	9	M	6	22	0.7			74	5.7	102	3.1	57	6.8					c
125	利尻島	97	10	9	M	6	22	2.3			237	3.1	230	3.7	148	4.5					c
126	上川	97	10	9	EX	6	59	13.7													N
127	芦別	97	10	9	EX	6	59	14.0			16	0.6			11	0.6					N
128	上川朝日	97	10	9	EX	6	59	19.7			15	1.0			15	0.6					N
129	上川	97	10	9	M	12	29	47.2			21	5.4	17	4.2							c
130	芦別	97	10	9	IP	12	29	49.3	ES	30	20.5	1648	0.7	1280	0.8	1087	0.8				N
131	芦別	97	10	9	M	12	29	49.3			53	2.0	48	2.4							c
132	上川朝日	97	10	9	M	12	29	52.2			25	3.0	24	2.4							c
133	空知北竜	97	10	9	EP	12	29	55.6			971	0.7	1288	0.6	628	0.6					N
134	空知北竜	97	10	9	M	12	29	55.6			49	1.8	55	2.6							c
135	初山別	97	10	9	M	12	30	0.3			33	2.7	24	3.6							c
136	上川	97	10	9	M	13	1	28.3			26	3.4	16	2.2	23	3.9					c
137	芦別	97	10	9	P	13	1	30.7			543	0.6	506	0.8	401	0.9					N
138	芦別	97	10	9	M	13	1	30.7			49	2.7	51	2.0	36	4.3					c
139	上川朝日	97	10	9	M	13	1	33.3			26	3.8	27	2.1	23	4.4					c
140	空知北竜	97	10	9	P	13	1	36.7			349	0.5	291	0.6	288	1.1					N
141	空知北竜	97	10	9	M	13	1	36.7			42	4.1	54	2.6	38	3.0					c
142	初山別	97	10	9	M	13	1	41.4			36	2.7	36	3.4	33	3.2					c
143	宗谷枝幸	97	10	9	M	13	1	43.2			21	2.9	16	4.5	14	2.1					c
144	恵北	97	10	9	M	13	1	51.2			18	3.1	19	3.6							c
145	恵北	97	10	9	EP	16	54	28.0			15	1.5									N
146	空知北竜	97	10	9	P	19	20	37.0	S	20	39.7	168	0.1	214	0.1	92					N
147	芦別	97	10	9	EP	19	20	42.1	ES	20	48.4	9		9	0.2	14					N
148	芦別	97	10	10	EP	1	29	19.3	ES	29	43.4	20	0.4	24	0.2	9	0.1				N
149	芦別	97	10	10	EP	2	44	43.2													N
150	空知北竜	97	10	10	M	5	42	44.0			23	3.3	35	3.1							c

# 北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 4)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
151	芦別	97 10 10	M	5	42				26	3.4	38	4.7							c
152	焼尻島	97 10 10	M	5	42				10	3.1	9	3.7							c
153	初山別	97 10 10	M	5	42				22	4.6	19	4.8							c
154	上川	97 10 10	M	5	42				9	3.2	11	3.6							c
155	上川朝日	97 10 10	M	5	42				10	3.6	11	4.3							c
156	芦別	97 10 10	EP	9	25	0.4	ES	25	16.8	15	0.1	23	0.2	12	0.1				N
157	上川朝日	97 10 11	P	3	55														N
158	芦別	97 10 11	P	6	4				228	0.3	152	0.6	81	0.3					N
159	焼尻島	97 10 11	EP	13	15				48	0.2									N
160	初山別	97 10 11	EP	13	15														N
161	利尻島	97 10 11	EP	13	15				204	1.6									N
162	恵北	97 10 11	IP	13	15		ES	15	38.6	15	0.2	17	0.1	62	0.2				N
163	上川朝日	97 10 11	EP	13	15				4	0.1	5		7	0.2					N
164	宗谷枝幸	97 10 11	P	13	15				8	0.4	72	2.5	17	0.2					N
165	芦別	97 10 11	EP	13	15														N
166	上川朝日	97 10 11	EP	13	44				4		5								N
167	芦別	97 10 11	ES	21	18				12	0.3	17	0.2	6	0.2					N
168	芦別	97 10 12	ES	2	20				5	0.3	6	0.2							N
169	上川	97 10 12	M	4	40				19	3.5	24	2.2							c
170	芦別	97 10 12	P	4	40				699	0.9	741	1.2	832	0.9					N
171	芦別	97 10 12	M	4	40				64	1.7	61	2.1							c
172	上川朝日	97 10 12	M	4	40				26	2.1	27	3.3							c
173	空知北竜	97 10 12	P	4	40				457	0.6	717	1.3	349	0.7					N
174	空知北竜	97 10 12	M	4	40				52	1.7	49	2.0							c
175	初山別	97 10 12	M	4	40				37	5.9	44	2.9							c
176	宗谷枝幸	97 10 12	M	4	40				16	2.4	17	1.7							c
177	焼尻島	97 10 12	M	4	40				13	4.6	13	4.5							c
178	恵北	97 10 12	M	4	40				18	2.9	24	2.3							c
179	利尻島	97 10 12	M	4	40				34	5.1	49	3.1							c
180	芦別	97 10 12	EP	4	51								5	0.1					N
181	芦別	97 10 12	EP	5	53				34	0.7	26	0.7	26	0.6					N
182	空知北竜	97 10 12	EP	5	53				21	0.6	29	0.8	23	1.1					N
183	上川朝日	97 10 12	EP	13	17														N
184	上川朝日	97 10 12	EP	21	17														N
185	空知北竜	97 10 12	EP	22	44	33.3	ES	44	57.7	40	0.1	17	0.2	10	0.2				N
186	初山別	97 10 13	P	21	18	23.0	ES	18	25.9	1098	0.1	863	0.6	685	0.1				N
187	初山別	97 10 13	M	21	18	23.0			5	0.6									c
188	上川朝日	97 10 13	P	21	18	27.1	ES	18	34.3	128	0.2	183	0.1	90	0.1				N
189	焼尻島	97 10 13	P	21	18	28.2	ES	18	35.5	580	0.2	472	0.2	267	0.1				N
190	空知北竜	97 10 13	P	21	18	32.0	ES	18	41.8	625	0.2	405	0.2	216	0.1				N
191	宗谷枝幸	97 10 13	EP	21	18	32.0	ES	18	41.9	72	0.4	53	0.2	50	0.1				N
192	上川	97 10 13	EP	21	18	33.2			87	0.3	85	0.3	44	0.1					N
193	芦別	97 10 13	EP	21	18	35.8			49	0.2	46	0.7	22	0.2					N
194	利尻島	97 10 13	EP	21	18	37.0			65	1.0	83	1.1							N
195	恵北	97 10 13	P	21	18	37.7			24	0.4	29	0.4	22	0.5					N
196	上川朝日	97 10 13	EP	22	52	4.0													N
197	上川朝日	97 10 13	P	23	50	25.5			2	1.4	2		3	0.2					N
198	上川朝日	97 10 14	EP	19	4	47.5													N
199	恵北	97 10 14	EP	19	4	53.9													N
200	上川朝日	97 10 14	EP	19	28	44.4													N



# 北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 5)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
201	上川	97 10 14	EP	22	57				25	0.2	29	0.3	7	0.5				N
202	空知北竜	97 10 14	EP	22	57				12	0.7	10	0.5	15	1.5				N
203	上川朝日	97 10 15	EP	1	38													N
204	上川朝日	97 10 15	EP	10	23													N
205	恵北	97 10 15	EP	10	23													N
206	上川朝日	97 10 15	EP	12	16													N
207	上川	97 10 15	P	19	4				15	0.2	19	0.1	19	0.1				N
208	芦別	97 10 15	P	19	4				8	0.3	10	0.2	8	0.2				N
209	空知北竜	97 10 15	EP	19	4	ES	4	25.2	13	0.3	7	0.8	6	0.3				N
210	空知北竜	97 10 16	EP	3	57	ES	57	16.3	40	0.1	37	0.1	15	0.1				N
211	上川朝日	97 10 16	EP	3	57	ES	57	20.3	3	0.3	4	0.2	2	0.4				N
212	初山別	97 10 16	P	3	57	ES	57	21.3	20	0.1	20	0.2	10	0.1				N
213	芦別	97 10 16	EP	3	57	ES	57	21.8	5	0.1	5	0.3	3	0.2				N
214	上川	97 10 16	EP	3	57				10	0.1	11	0.2	4	0.1				N
215	焼尻島	97 10 16	EP	3	57	ES	57	25.0	16	0.2	15	0.1	12					N
216	上川	97 10 16	EP	5	1													N
217	上川朝日	97 10 16	P	5	1				2		2		4	0.4				N
218	芦別	97 10 16	P	5	1				1	0.4	2	1.0	3	0.5				N
219	宗谷枝幸	97 10 16	EP	5	1													N
220	初山別	97 10 16	P	7	58	ES	58	22.7	31	0.1	43	0.1	21	0.3				N
221	上川朝日	97 10 16	P	7	58	ES	58	27.2	9	0.1	10	0.2	4	0.3				N
222	焼尻島	97 10 16	EP	7	58	ES	58	31.1	41	0.1	28	0.1	40					N
223	宗谷枝幸	97 10 16	ES	7	58				6	1.1	4	0.4						N
224	芦別	97 10 17	P	5	58	ES	58	34.1	17	0.2			21	0.1				N
225	空知北竜	97 10 17	P	5	58	ES	58	35.6	18	0.2	15	0.2	35	0.2				N
226	上川朝日	97 10 17	EP	8	7				3		4							N
227	芦別	97 10 17	P	20	9	ES	9	43.6	29	0.6	53	0.2	20	0.1				N
228	空知北竜	97 10 17	EP	20	9	ES	9	45.0	16	0.7	13	0.4	11	0.2				N
229	恵北	97 10 17	EP	20	9													N
230	上川朝日	97 10 17	EP	21	34													N
231	芦別	97 10 17	ES	23	57				13	0.4	11	0.3	5	0.1				N
232	上川朝日	97 10 18	P	0	12													N
233	芦別	97 10 18	EP	11	19				57		83		29					N
234	上川朝日	97 10 18	P	11	48													N
235	宗谷枝幸	97 10 18	P	19	9	ES	10	16.4	44	0.5	45	0.5	95	0.6				N
236	恵北	97 10 18	P	19	9	ES	10	21.3	146	1.6	65	0.6	123	0.5				N
237	上川朝日	97 10 18	P	19	9				22	0.5	20	0.6	41	0.5				N
238	芦別	97 10 18	P	19	9				29	0.9	44	0.3	50	0.4				N
239	芦別	97 10 18	P	19	26	ES	27	11.1	262	0.5	219	0.6	202	0.2				N
240	芦別	97 10 18	M	19	26				6	1.3	4	2.4						b
241	芦別	97 10 18	EP	20	45				12	0.5	11	0.3	8	0.6				N
242	芦別	97 10 19	EP	1	56	ES	56	44.5					4	0.1				N
243	芦別	97 10 19	EP	8	18	ES	18	55.9	6		8	0.1	10					N
244	上川朝日	97 10 19	EP	21	32				3	0.3	3	0.6	3	0.7				N
245	宗谷枝幸	97 10 19	EP	21	32				18	1.8	10	1.3						N
246	上川朝日	97 10 20	EP	11	18													N
247	芦別	97 10 20	EP	22	13	ES	14	15.4										N
248	焼尻島	97 10 21	EP	20	50	ES	50	56.7	416	0.1	295	0.2	206	0.1				N
249	初山別	97 10 21	P	20	50	S	51	6.1	112	0.2	181	0.1	89	0.1				N
250	空知北竜	97 10 21	EP	20	50	ES	51	9.5	58	0.1	39	0.2	19	0.1				N

北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 6)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
				時	分 秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
251	上川朝日	97 10 21	EP	20	51	6.5	S	51	22.0	12	0.3	19	0.2	7	0.3				N
252	芦別	97 10 21	EP	20	51	7.1	ES	51	22.0	16	0.2	12	0.2	6	0.1				N
253	上川朝日	97 10 22	EP	12	49	16.4													N
254	上川	97 10 22	IP	18	56	33.7	S	57	7.9	1504	1.4	807	0.4	600	0.4				N
255	上川	97 10 22	M	18	56	33.7				59	1.6	56	2.5	38	3.2				c
256	上川朝日	97 10 22	M	18	56	35.0				55	4.3	73	3.6	73	2.0				c
257	宗谷枝幸	97 10 22	P	18	56	34.0	S	57	8.1	466	1.1	1583	1.8	343	0.5				N
258	宗谷枝幸	97 10 22	M	18	56	34.0				35	2.2	62	2.3	26	4.7				c
259	芦別	97 10 22	IP	18	56	41.0	S	57	21.6	1358	1.5	1209	1.5	685	0.6				N
260	芦別	97 10 22	M	18	56	41.0				99	2.4	109	3.1	27	4.1				c
261	初山別	97 10 22	EP	18	56	39.9				180	0.7	273	0.6	282	0.8				N
262	初山別	97 10 22	M	18	56	39.9				40	3.6	50	3.5	47	2.7				c
263	恵北	97 10 22	P	18	56	41.8	S	57	23.1	1397	1.6	527	1.1	513	0.7				N
264	恵北	97 10 22	M	18	56	41.8				57	2.0	77	3.6	52	2.8				c
265	空知北竜	97 10 22	P	18	56	44.2				308	0.6	418	0.9	288	0.5				N
266	空知北竜	97 10 22	M	18	56	44.2				54	3.7	32	3.7	23	4.3				c
267	焼尻島	97 10 22	P	18	56	45.0	S	57	28.2	344	0.4	172	0.7	464	0.5				N
268	焼尻島	97 10 22	M	18	56	45.0				27	8.1	35	4.8	20	3.5				c
269	利尻島	97 10 22	IP	18	56	46.8				895	1.4	551	0.9	550	0.9				N
270	利尻島	97 10 22	M	18	56	46.8				136	5.7	133	7.7						c
271	芦別	97 10 23	P	3	20	1.4	ES	20	26.5	15	0.2	12	0.1	17	0.1				N
272	芦別	97 10 23	EP	3	55	4.1	ES	55	23.4	136	0.6	174	0.2	95	0.1				N
273	芦別	97 10 23	M	3	55	4.1						3	1.9						b
274	空知北竜	97 10 23	M	3	55	8.4						3	1.1						b
275	上川朝日	97 10 23	P	10	25	35.1													N
276	上川朝日	97 10 23	P	21	35	49.7													N
277	恵北	97 10 23	P	21	35	50.9													N
278	上川朝日	97 10 24	P	5	8	51.3				2	1.1	2	0.2	4	0.2				N
279	芦別	97 10 24	EP	5	8	52.6	ES	9	18.1	3	0.5	3	1.0						N
280	恵北	97 10 24	P	5	8	53.8				16	0.2	15	0.1	40	0.1				N
281	芦別	97 10 24	IP	5	30	33.7	ES	30	36.5	227	0.1	201	0.2	347					N
282	上川	97 10 24	EP	5	30	40.8	ES	30	48.7	38	0.2	49	0.3	17	0.2				N
283	空知北竜	97 10 24	EP	5	30	42.7	ES	30	51.8	33	0.2	37	0.2	20	0.3				N
284	上川朝日	97 10 24	EP	5	30	44.8	ES	30	54.9	4	0.2	5	0.4						N
285	初山別	97 10 24	EP	5	30	51.6				6	1.1	7	1.0						N
286	芦別	97 10 24	EP	16	44	22.5	ES	44	42.3	40	0.2	75	0.2	48	0.1				N
287	宗谷枝幸	97 10 24	EP	17	4	37.6				3	0.2	3	0.2	4	0.2				N
288	芦別	97 10 24	EP	17	8	16.8				5	0.3	6	0.2	9	0.1				N
289	上川朝日	97 10 24	EP	20	54	40.2													N
290	上川朝日	97 10 24	EP	21	57	16.4													N
291	上川	97 10 25	EP	2	44	10.6				14	0.5	14	0.3	8	0.1				N
292	芦別	97 10 25	P	2	44	12.4				12	0.5	12	0.7	9	0.9				N
293	芦別	97 10 25	IP	11	56	2.6	S	56	5.6	-999				-999					N
294	芦別	97 10 25	M	11	56	2.6				67	0.8	66	1.3						c
295	上川	97 10 25	P	11	56	9.6	S	56	17.3	2477	0.2	2581	0.4	617	0.2				N
296	上川	97 10 25	M	11	56	9.6				7	0.3	11	0.4						c
297	空知北竜	97 10 25	IP	11	56	11.4	ES	56	20.6	1432	0.2	1038	0.5	548	0.3				N
298	空知北竜	97 10 25	M	11	56	11.4				7	1.5	11	2.7						c
299	上川朝日	97 10 25	IP	11	56	13.5	ES	56	24.7	227	0.6	170	0.6	140	0.6				N
300	上川朝日	97 10 25	M	11	56	13.5				7	3.4	5	3.4						c

# 北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 7)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
301	初山別	97 10 25	EP	11	56	20.5	ES	56	34.7	189	0.5	277	0.3	164	0.3				N
302	初山別	97 10 25	M	11	56	20.5				6	2.6	4	2.4						c
303	焼尻島	97 10 25	M	11	56	23.0				4	2.1	2	2.6						c
304	芦別	97 10 25	P	11	56	59.4	S	57	2.2	141		197	0.2	169					N
305	上川	97 10 25	EP	11	57	6.4													N
306	芦別	97 10 25	IP	12	2	4.3	ES	2	7.0	322		323	0.2	432					N
307	上川	97 10 25	EP	12	2	11.3	ES	2	18.9	35	0.1	51	0.1	18	0.1				N
308	上川朝日	97 10 25	EP	12	2	15.3				3	0.5	4	0.5						N
309	初山別	97 10 25	EP	12	2	22.3				11	1.0	8	0.9						N
310	芦別	97 10 25	IP	12	6	37.5	ES	6	40.2	98		99	0.2	110					N
311	上川	97 10 25	ES	12	6	51.8						18	0.3						N
312	空知北竜	97 10 25	EP	12	6	46.2				21	0.1	132	2.6						N
313	芦別	97 10 25	IP	12	47	27.6	ES	47	30.3	121		110	0.2	160					N
314	上川	97 10 25	EP	12	47	34.0	ES	47	42.3	15	0.1	23	0.1	8	0.1				N
315	空知北竜	97 10 25	EP	12	47	36.6				17	0.1	14	0.1						N
316	空知北竜	97 10 25	ES	13	8	15.1													N
317	焼尻島	97 10 25	EP	13	8	3.2	ES	8	21.6	302	0.1	196	0.2	65	0.1				N
318	芦別	97 10 25	EP	13	8	4.0	ES	8	23.4	18	0.2	29	0.2	9	0.2				N
319	芦別	97 10 25	P	13	17	39.1	ES	17	41.7	433	0.1	502	0.2	579					N
320	上川	97 10 25	ES	13	17	53.8				56	0.3	80	0.1						N
321	上川朝日	97 10 25	EP	13	17	50.6				6	0.4	8	0.6						N
322	初山別	97 10 25	EP	13	17	57.0													N
323	芦別	97 10 25	P	14	27	36.7	ES	27	39.5	129		109	0.3	147					N
324	空知北竜	97 10 25	EP	14	27	45.8													N
325	上川朝日	97 10 25	EP	14	28	56.0													N
326	恵北	97 10 25	EP	14	29	3.2													N
327	芦別	97 10 25	P	15	59	15.6	ES	59	18.3	97		121	0.2	114					N
328	芦別	97 10 25	P	16	52	40.7	ES	52	43.4	63		87	0.2	110					N
329	上川	97 10 25	ES	16	52	55.7													N
330	空知北竜	97 10 25	EP	16	52	49.3													N
331	芦別	97 10 25	P	17	14	6.7	S	14	9.5	637		873	0.4	900	0.2				N
332	上川	97 10 25	EP	17	14	13.8	ES	14	21.5	117	0.3	152	0.3	48	0.1				N
333	空知北竜	97 10 25	EP	17	14	15.4				119	0.1	96	0.1	66	0.3				N
334	上川朝日	97 10 25	EP	17	14	17.8				11	0.1	19	0.3	5	0.5				N
335	初山別	97 10 25	EP	17	14	24.8													N
336	芦別	97 10 25	P	17	37	18.8	ES	37	21.5	80		70	0.4	112					N
337	上川	97 10 25	ES	17	37	33.6													N
338	空知北竜	97 10 25	EP	17	37	27.8													N
339	芦別	97 10 25	IP	17	44	2.0	ES	44	4.7	251		326	0.3	315					N
340	上川	97 10 25	EP	17	44	9.0	ES	44	16.4										N
341	空知北竜	97 10 25	EP	17	44	11.0								13	0.2				N
342	上川朝日	97 10 25	EP	17	44	13.3													N
343	初山別	97 10 25	EP	17	44	20.5													N
344	芦別	97 10 25	IP	21	6	19.9	ES	6	22.6	96		127	0.1	150					N
345	上川	97 10 25	EP	21	6	27.0	ES	6	34.9	17	0.2	19	0.3	8	0.2				N
346	空知北竜	97 10 25	EP	21	6	28.8	ES	6	38.6										N
347	上川	97 10 26	EP	3	28	35.0	ES	28	52.1										N
348	芦別	97 10 26	EP	3	28	37.0	ES	28	57.2										N
349	空知北竜	97 10 26	EP	3	28	42.1													N
350	芦別	97 10 26	IP	5	34	7.1	S	34	9.9	308		465	0.2	365					N

北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 8 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
351	上川	97 10 26	EP	5	34	14.3	S	34	21.7	40	0.1	43	0.1	15	0.1				N
352	空知北竜	97 10 26	EP	5	34	16.1				23	0.2	22	0.5	13	0.3				N
353	上川朝日	97 10 26	EP	5	34	18.3				3	0.7	3	0.3	2	0.6				N
354	初山別	97 10 26	EP	5	34	25.4													N
355	宗谷枝幸	97 10 26	EP	8	2	3.5				17	1.0	18	0.5	28	0.7				N
356	芦別	97 10 26	IP	14	21	34.6	S	21	37.3	4859	0.1	-999		3505	0.1				N
357	芦別	97 10 26	M	14	21	34.6				31	1.1	23	0.3						c
358	上川	97 10 26	P	14	21	41.6	S	21	48.4	322	0.3	333	0.4	135	0.1				N
359	空知北竜	97 10 26	IP	14	21	43.3	S	21	52.9	740	0.1	420	0.2	256	0.3				N
360	上川朝日	97 10 26	P	14	21	45.4	ES	21	55.5	56	0.3	87	0.3	45	0.4				N
361	初山別	97 10 26	EP	14	21	52.3				83	0.3	98	0.3	96	0.2				N
362	芦別	97 10 26	IP	14	22	11.7	S	22	14.3	774	0.2	1300	0.2	536	0.2				N
363	上川	97 10 26	EP	14	22	18.7	S	22	26.2	98	0.1	91	0.1	31	0.1				N
364	芦別	97 10 26	IP	14	50	59.7	S	51	2.4	92	0.1	145	0.3	86					N
365	上川	97 10 26	ES	14	51	14.4				11	0.1	13	0.1						N
366	芦別	97 10 26	P	15	1	45.5	ES	1	48.2	159		207	0.3	190					N
367	上川	97 10 26	EP	15	1	52.6	ES	2	0.1	17	0.1	22	0.1	7					N
368	空知北竜	97 10 26	EP	15	1	54.5													N
369	上川朝日	97 10 26	EP	17	50	56.9													N
370	芦別	97 10 26	P	18	14	15.4	ES	14	18.0	89		150	0.2	111					N
371	上川	97 10 26	EP	18	14	22.0													N
372	空知北竜	97 10 26	EP	18	14	24.4													N
373	芦別	97 10 27	IP	5	49	32.6	ES	49	35.3	749		1126	0.2	866	0.1				N
374	上川	97 10 27	P	5	49	39.4	ES	49	46.9	148	0.1	190	0.1	83	0.1				N
375	空知北竜	97 10 27	P	5	49	41.6	ES	49	51.4	115	0.2	90	0.2	54	0.2				N
376	上川朝日	97 10 27	EP	5	49	43.5				14	0.4	11	0.3	9	0.2				N
377	初山別	97 10 27	EP	5	49	51.1						26	0.3						N
378	上川	97 10 27	EP	8	6	51.7													N
379	上川朝日	97 10 27	P	8	6	53.4	ES	7	13.3	8	0.3	8	0.2	21	0.3				N
380	芦別	97 10 27	P	8	6	55.8				21	0.2	30	0.2	27	0.2				N
381	宗谷枝幸	97 10 27	P	8	6	57.5				8	0.1			30	0.2				N
382	恵北	97 10 27	EP	8	7	4.4													N
383	芦別	97 10 27	IP	8	44	38.1	S	44	40.7	491	0.1	823	0.3	629					N
384	空知北竜	97 10 27	P	8	44	47.1	ES	44	56.7	74	0.1	70	0.2	48	0.1				N
385	上川朝日	97 10 27	EP	8	44	49.0				6	0.6	10	0.2						N
386	初山別	97 10 27	EP	8	44	56.3													N
387	空知北竜	97 10 27	EP	9	47	28.6	ES	47	52.9										N
388	上川	97 10 28	ES	5	35	14.1				25	0.1	19		11	0.1				N
389	芦別	97 10 28	EP	5	34	59.0	ES	35	16.0	6	0.7	11	0.2	5	0.2				N
390	芦別	97 10 28	IP	6	11	3.7	ES	11	6.3	277	0.1	389	0.2	291					N
391	上川	97 10 28	EP	6	11	10.8	ES	11	18.3	29	0.1	33	0.2	11	0.1				N
392	空知北竜	97 10 28	EP	6	11	12.7	ES	11	22.4	35	0.2	33	0.2	14	0.3				N
393	上川朝日	97 10 28	EP	6	11	14.7				2	0.6	3	0.3						N
394	初山別	97 10 28	EP	6	11	21.9													N
395	恵北	97 10 28	EP	15	34	9.7													N
396	上川朝日	97 10 28	EP	15	34	10.7													N
397	上川	97 10 28	P	16	7	13.4	ES	7	32.9	296	0.3	362	0.3	105	0.8				N
398	上川	97 10 28	M	16	7	13.4						2	0.4						b
399	芦別	97 10 28	P	16	7	14.3	ES	7	35.0	267	0.6	248	0.3	216	0.5				N
400	芦別	97 10 28	M	16	7	14.3				4	2.5	3	1.5						c

北海道北部地震月報

1997年 10月 ( 9)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
401	上川朝日	97 10 28	P	16	7	18.1	ES	7	40.9	144	0.2	140	0.5	80	0.3				N
402	芦別	97 10 28	P	20	7	14.8	ES	7	37.2	2729	0.7	-999		1742	0.6				N
403	芦別	97 10 28	M	20	7	14.8				25	0.7	61	0.8						b
404	空知北竜	97 10 28	IP	20	7	17.3	ES	7	40.6	1338	0.3	2214	0.6	857	0.4				N
405	空知北竜	97 10 28	M	20	7	17.3				15	0.6	18	0.7						b
406	上川	97 10 28	M	20	7	20.9				3	0.5	4	1.2						b
407	初山別	97 10 28	M	20	7	26.0				3	1.8	3	2.9						b
408	焼尻島	97 10 28	M	20	7	26.3				2	0.6	2	0.5						b
409	上川朝日	97 10 29	EP	0	26	46.5				4	0.6	4	0.3	5	0.4				N
410	宗谷枝幸	97 10 29	EP	0	26	47.7													N
411	芦別	97 10 29	EP	0	26	53.0				4	0.7	6	1.0	4	0.3				N
412	恵北	97 10 29	EP	0	26	56.6													N
413	芦別	97 10 29	EP	3	3	29.4	ES	3	53.3	116	0.2	216	0.2	73	0.2				N
414	空知北竜	97 10 29	EP	6	6	3.0	ES	6	19.8	18	0.2	26	0.6	48	0.2				N
415	芦別	97 10 29	P	6	6	3.0	ES	6	19.7	29	0.1	38	0.1	52	0.1				N
416	空知北竜	97 10 29	EP	10	22	23.8	ES	22	33.9	242	0.1	86	0.1						N
417	焼尻島	97 10 29	EP	10	22	28.8	ES	22	42.5										N
418	初山別	97 10 29	ES	10	22	48.0													N
419	上川朝日	97 10 29	EP	14	6	9.0													N
420	恵北	97 10 29	EP	14	6	12.6													N
421	初山別	97 10 29	EP	21	54	59.6	ES	55	7.3	10	0.1	15	0.1	7	0.2				N
422	上川朝日	97 10 29	EP	21	54	59.5	S	55	7.4	3	0.2	3	0.1	3	0.8				N
423	上川	97 10 29	P	23	45	16.1				24	0.2	20	0.3	19	0.1				N
424	芦別	97 10 29	EP	23	45	18.4				7	0.2	12	0.2	8	0.2				N
425	上川朝日	97 10 29	P	23	45	20.6				6	0.1	5	0.4	8	0.1				N
426	空知北竜	97 10 29	EP	23	45	24.1								8	0.3				N
427	芦別	97 10 30	EP	11	34	17.6				17	0.6	18	0.4	9	0.6				N
428	宗谷枝幸	97 10 30	EP	12	15	18.6	ES	16	2.7			3	0.4						N
429	芦別	97 10 30	P	13	59	9.9	ES	59	12.1	287		440	0.2	326					N
430	上川	97 10 30	EP	13	59	17.0	ES	59	24.3	27	0.1	36	0.1	16	0.1				N
431	空知北竜	97 10 30	EP	13	59	18.9				23	0.1	17	0.3						N
432	初山別	97 10 30	EP	13	59	28.3													N
433	芦別	97 10 30	EP	15	11	9.4				154	0.3	213	0.6	74	0.7				N
434	芦別	97 10 30	M	15	11	9.4				2	1.0	2	2.6						b
435	芦別	97 10 31	ES	10	48	53.2				10	0.2	12	0.3						N
436	上川	97 10 31	EP	10	48	46.9				19		18		14	0.1				N
437	芦別	97 10 31	P	20	0	47.9	S	1	5.8	42	0.3	66	0.2	22	0.2				N
438	空知北竜	97 10 31	EP	20	0	49.3	ES	1	8.5	11	0.2	12	0.2						N
439	上川朝日	97 10 31	EP	21	39	47.2													N

# 北海道北部地震月報

1997年 11月 ( 1 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1	上川朝日	97 11 1	P	3	40													N
2	芦別	97 11 1	EP	5	14	19.5	ES	14	40.2	20	0.2	23	0.2	11	0.2			N
3	芦別	97 11 1	EP	8	35	29.1				6	0.8	9	0.2	8	0.3			N
4	宗谷枝幸	97 11 1	EP	18	59	29.2				6	0.2	5	0.6	10	0.3			N
5	恵北	97 11 1	P	18	59	30.5				15	0.1	14	0.3	30	0.5			N
6	上川朝日	97 11 1	EP	18	59	35.0								3	0.7			N
7	芦別	97 11 1	EP	18	59	40.8				4		4						N
8	芦別	97 11 1	ES	19	43	52.7												N
9	芦別	97 11 2	EP	15	1	42.0	ES	2	3.4	15	0.2	28	0.2	8	0.2			N
10	空知北竜	97 11 2	EP	15	1	43.7	ES	2	7.3	13	0.2	10	0.2					N
11	芦別	97 11 2	EP	16	21	43.4	ES	22	8.7	17	0.7			6	0.3			N
12	芦別	97 11 2	P	22	38	16.5	ES	38	44.8	13	0.1	17	0.2	6	0.1			N
13	芦別	97 11 3	M	3	19	51.8				2	2.5	2	2.3					b
14	空知北竜	97 11 3	EP	4	58	34.2	ES	58	45.5	216	0.1	89	0.1	57	0.1			N
15	芦別	97 11 3	EP	9	15	37.0	ES	15	55.8	17	0.2	22	0.1	8	0.2			N
16	上川	97 11 3	ES	9	15	56.0												N
17	空知北竜	97 11 3	EP	9	15	42.7												N
18	芦別	97 11 3	EP	18	55	28.8	ES	55	48.0									N
19	芦別	97 11 4	P	2	35	38.2				3	1.0	3	0.2	5				N
20	上川朝日	97 11 4	EP	4	26	48.5												N
21	恵北	97 11 4	EP	4	26	56.1												N
22	上川朝日	97 11 4	EP	4	37	15.5												N
23	恵北	97 11 4	EP	4	37	20.6												N
24	上川朝日	97 11 4	EP	5	32	38.6												N
25	宗谷枝幸	97 11 4	EP	6	22	49.0												N
26	上川朝日	97 11 4	EP	6	22	50.0						2	0.4	3	0.2			N
27	上川朝日	97 11 4	EP	6	48	39.8												N
28	恵北	97 11 4	EP	6	48	46.7												N
29	宗谷枝幸	97 11 4	P	13	42	52.1				6	0.4	9	0.4	14	0.6			N
30	恵北	97 11 4	EP	13	43	0.3								14	0.5			N
31	芦別	97 11 5	P	13	5	9.6	ES	5	29.7	8	0.2	9	0.2	11	0.1			N
32	芦別	97 11 5	P	15	45	57.0	ES	46	13.2	20	0.2	16	0.2	9	0.1			N
33	空知北竜	97 11 5	EP	15	45	59.0								5	0.2			N
34	初山別	97 11 5	EP	15	46	5.8												N
35	上川朝日	97 11 5	EP	21	35	22.2												N
36	上川	97 11 6	P	5	5	4.2	ES	5	23.2	1099	0.4	1544	0.4	677	0.2			N
37	上川	97 11 6	M	5	5	4.2				9	0.6	21	2.9					c
38	芦別	97 11 6	IP	5	5	8.2	ES	5	31.1	1701	0.5	3531	1.4	1162	1.2			N
39	芦別	97 11 6	M	5	5	8.2				25	2.9	69	3.4					c
40	上川朝日	97 11 6	P	5	5	8.2	ES	5	31.2	557	0.5	1173	0.6	1150	0.5			N
41	上川朝日	97 11 6	M	5	5	8.2				12	2.2	37	1.2					c
42	空知北竜	97 11 6	P	5	5	13.3	ES	5	40.7	713	0.5	785	0.7	521	0.6			N
43	空知北竜	97 11 6	M	5	5	13.3				17	2.1	29	2.7					c
44	初山別	97 11 6	M	5	5	15.8				15	2.4	18	2.6					c
45	宗谷枝幸	97 11 6	M	5	5	16.2				11	3.5	13	2.9					c
46	恵北	97 11 6	M	5	5	23.9				16	3.6	22	2.1					c
47	利尻島	97 11 6	M	5	5	26.1				25	2.4	25	3.8					c
48	芦別	97 11 6	EP	6	17	23.6				29	0.8	29	0.4	22	0.6			N
49	上川朝日	97 11 6	EP	6	22	46.2												N
50	上川朝日	97 11 6	EP	19	18	58.2				2	0.7	2	0.5					N

# 北海道北部地震月報

1997年 11月 ( 2 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
51	芦別	97	11	6	EP	19	19														N
52	芦別	97	11	7	P	2	37	ES	38	0.2	33	0.2	27	0.2	23	0.1					N
53	上川	97	11	7	EP	2	37				12	0.2	14	0.4	6	0.1					N
54	空知北竜	97	11	7	EP	2	37	ES	38	8.6	50	0.4	27	1.0	25	0.2					N
55	恵北	97	11	7	EP	14	22														N
56	芦別	97	11	7	EP	17	8						7	0.2							N
57	上川朝日	97	11	7	EP	17	8														N
58	恵北	97	11	7	EP	17	8								17	0.6					N
59	芦別	97	11	7	P	18	37	ES	38	4.0	48	0.2	69	0.2	23	0.3					N
60	空知北竜	97	11	7	EP	18	37	ES	38	12.7	115	0.4	43	0.6	18	0.6					N
61	芦別	97	11	7	EP	22	9	ES	9	42.3	7	0.3	8	0.2							N
62	空知北竜	97	11	7	EP	22	9														N
63	芦別	97	11	8	EP	0	20	ES	20	39.2											N
64	芦別	97	11	8	EP	2	43														N
65	宗谷枝幸	97	11	8	EP	2	43														N
66	上川	97	11	8	ES	6	35														N
67	上川朝日	97	11	8	EP	6	34														N
68	芦別	97	11	8	ES	10	7				9	0.2	9	0.2							N
69	上川朝日	97	11	8	EP	16	25														N
70	恵北	97	11	8	EP	19	10														N
71	上川朝日	97	11	8	EP	19	10	ES	17	16.5											N
72	芦別	97	11	9	P	2	13							6	0.1						N
73	芦別	97	11	9	P	2	18	ES	18	37.2											N
74	空知北竜	97	11	9	EP	2	18														N
75	上川朝日	97	11	9	EP	2	18														N
76	上川朝日	97	11	9	EP	8	5														N
77	芦別	97	11	9	EP	8	5														N
78	芦別	97	11	9	ES	13	26				9	0.3	7	0.3							N
79	芦別	97	11	9	EP	15	44	ES	44	50.0	6	0.4	9	0.2							N
80	上川	97	11	9	ES	23	54														N
81	芦別	97	11	10	EP	1	6	ES	6	40.4	5	0.3	7	0.2	5	0.1					N
82	空知北竜	97	11	10	EP	6	44	ES	44	53.9	908	0.1	566	0.1	319	0.1					N
83	初山別	97	11	10	EP	6	44	ES	44	59.1	87	0.2	106	0.3	77	0.3					N
84	上川朝日	97	11	10	P	6	44	ES	44	59.4	42	0.3	34	0.3	26	0.4					N
85	芦別	97	11	10	P	6	44	ES	45	1.4	60	0.2	92	0.2	31	0.1					N
86	焼尻島	97	11	10	P	6	44	S	45	3.4	124	0.1	117	0.1	42	0.1					N
87	上川	97	11	10	P	6	44	ES	45	5.2	85	0.3	79	0.2	26	0.1					N
88	芦別	97	11	10	EP	10	28														N
89	上川朝日	97	11	10	EP	21	32														N
90	上川	97	11	11	EP	0	40				8	0.1	9	0.3	5	0.4					N
91	上川朝日	97	11	11	P	0	40				2	0.2	4	0.3	5	0.3					N
92	宗谷枝幸	97	11	11	EP	0	40								4	0.3					N
93	芦別	97	11	11	EP	0	40								2	0.4					N
94	上川朝日	97	11	11	EP	4	10														N
95	芦別	97	11	11	EP	6	14	ES	15	1.2	3	0.2									N
96	芦別	97	11	11	EP	18	50	ES	50	17.5											N
97	上川	97	11	12	P	5	0				232	0.6	268	0.2	122	0.6					N
98	上川	97	11	12	M	5	0				5	2.8	5	1.1							c
99	芦別	97	11	12	M	5	0				12	2.3	6	2.7							c
100	空知北竜	97	11	12	M	5	0				6	2.2	7	2.4							c

北海道北部地震月報

1997年 11月 ( 3)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
101	焼尻島	97 11 13	P	0	25	4.4	ES	25	30.0	94	0.2	46	0.7	60	0.6				N
102	利尻島	97 11 13	P	0	25	4.8	ES	25	29.4	309	1.0	184	1.1	316	0.6				N
103	初山別	97 11 13	P	0	25	5.0	S	25	31.3	45	1.0	64	0.9	65	0.5				N
104	恵北	97 11 13	IP	0	25	5.1	S	25	30.9	217	0.9	209	0.5	165	0.2				N
105	宗谷枝幸	97 11 13	IP	0	25	5.7	ES	25	32.1	34	0.5	90	0.9	29	0.6				N
106	空知北竜	97 11 13	EP	0	25	7.4	ES	25	33.6										N
107	上川朝日	97 11 13	P	0	25	6.8	ES	25	34.4	8	1.0	8	0.7	15	0.9				N
108	芦別	97 11 13	P	0	25	8.9	ES	25	38.4	25	1.3	59	1.5	13	1.1				N
109	芦別	97 11 13	P	7	4	5.9	S	4	52.5										N
110	芦別	97 11 13	M	7	4	5.9				6	1.4	10	3.4	5	1.8				c
111	恵北	97 11 13	P	7	4	10.4				315	0.4	413	0.5	1298	0.5				N
112	上川	97 11 13	M	12	22	15.8				7	0.4	6	0.5						c
113	上川朝日	97 11 13	M	12	22	19.2						5	1.9						c
114	芦別	97 11 13	M	12	22	21.7				14	3.8	9	4.1						c
115	空知北竜	97 11 13	M	12	22	27.0						7	1.7						c
116	初山別	97 11 13	M	12	22	27.5				5	2.2	6	2.7						c
117	芦別	97 11 14	EP	0	28	51.8	ES	29	20.3	4	0.5	6	0.2	3	0.7				N
118	宗谷枝幸	97 11 15	EP	0	38	50.0													N
119	上川朝日	97 11 15	EP	0	38	52.5				3	0.6	3	0.8	3	0.5				N
120	芦別	97 11 15	EP	0	38	58.9													N
121	空知北竜	97 11 15	EP	5	7	47.0													N
122	上川朝日	97 11 15	P	6	50	59.5													N
123	空知北竜	97 11 15	EP	7	12	45.8				251	0.1	132	0.1	91	0.1				N
124	芦別	97 11 15	P	7	52	1.0	ES	52	18.0	4078	0.3	2015	0.2	785	0.4				N
125	芦別	97 11 15	M	7	52	1.0				40	1.1	14	1.4						c
126	空知北竜	97 11 15	P	7	52	3.4	ES	52	22.0	1354	0.5	2509	0.4	1993	0.3				N
127	空知北竜	97 11 15	M	7	52	3.4				20	1.4	27	1.0						c
128	上川	97 11 15	M	7	52	5.4				9	1.6	8	0.7						c
129	初山別	97 11 15	M	7	52	10.2				14	1.9	26	1.1						c
130	焼尻島	97 11 15	M	7	52	11.0				9	2.0	5	1.2						c
131	利尻島	97 11 15	M	7	52	20.1				14	2.6	13	2.5						c
132	上川	97 11 15	P	16	5	48.7	ES	6	13.5	2024	0.4	-999		1932	0.5				N
133	上川	97 11 15	M	16	5	48.7				384	3.3	144	2.3						c
134	上川朝日	97 11 15	P	16	5	51.4	ES	6	18.1	26453	2.6	-999		-999					N
135	上川朝日	97 11 15	M	16	5	51.4				457	2.8	532	2.4						c
136	芦別	97 11 15	IP	16	5	54.8	ES	6	24.3	2193	0.8	3346	0.9	4028	1.2				N
137	芦別	97 11 15	M	16	5	54.8				527	3.3	364	4.0						c
138	宗谷枝幸	97 11 15	P	16	5	54.5	ES	6	22.8	2019	0.5	3341	0.4	-999					N
139	宗谷枝幸	97 11 15	M	16	5	54.5				120	4.4	352	2.5						c
140	空知北竜	97 11 15	M	16	5	58.3				301	2.7	323	3.1						c
141	初山別	97 11 15	M	16	5	58.5				193	3.4	358	3.4						c
142	焼尻島	97 11 15	M	16	6	2.2				100	3.3	164	3.1						c
143	恵北	97 11 15	M	16	6	3.2				319	2.5	564	3.2						c
144	利尻島	97 11 15	M	16	6	6.5				711	2.8	717	3.5						c
145	芦別	97 11 15	P	18	42	19.9													N
146	上川朝日	97 11 15	P	20	7	24.2													N
147	芦別	97 11 15	EP	21	16	45.2	ES	17	6.9	2	0.3	3	0.3						N
148	上川朝日	97 11 15	EP	21	16	45.7	ES	17	6.8	3	0.1	3	0.4	3	0.2				N
149	芦別	97 11 16	P	1	26	42.9				29	0.2	30	0.2	11	0.1				N
150	空知北竜	97 11 16	EP	3	21	46.7	ES	21	57.5	183	0.1	70	0.1	46	0.1				N



北海道北部地震月報

1997年 11月 ( 4)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
151	焼尻島	97 11 16	EP	3	21	50.5	ES	22	4.5	51	0.1	66	0.1	30	0.1				N
152	芦別	97 11 16	EP	3	21	52.6	ES	22	8.6	8	0.3	14	0.6	3	0.1				N
153	初山別	97 11 16	EP	3	21	54.1	ES	22	10.5	9	0.3	13	0.2	10	0.2				N
154	上川朝日	97 11 16	P	4	9	40.1													N
155	恵北	97 11 16	P	4	9	50.3													N
156	恵北	97 11 16	EP	13	55	48.1													N
157	上川朝日	97 11 16	P	13	55	48.6													N
158	芦別	97 11 16	EP	15	18	13.0	S	18	30.6	12	0.4	16	0.2	6	0.1				N
159	上川朝日	97 11 16	P	17	28	20.3													N
160	芦別	97 11 16	EP	20	21	53.6	ES	22	10.9	6	0.2	6	0.2						N
161	空知北竜	97 11 16	EP	21	50	24.6				41	0.2	23	0.2	12	0.2				N
162	初山別	97 11 16	EP	21	50	26.8													N
163	空知北竜	97 11 17	P	3	47	35.1	S	47	39.1	62	0.1	61	0.1	18	0.1				N
164	芦別	97 11 17	ES	3	47	50.2				2	0.2	2	0.3						N
165	焼尻島	97 11 17	ES	3	47	56.1				9	0.2	10	0.1						N
166	初山別	97 11 17	ES	3	47	58.1													N
167	空知北竜	97 11 17	P	21	46	40.2	ES	47	10.8	40	0.2	31	0.7	75	0.3				N
168	芦別	97 11 17	P	21	46	42.5	ES	47	14.1	32	0.7	49	0.2	41	0.6				N
169	芦別	97 11 17	EP	22	36	49.7													N
170	上川朝日	97 11 17	EP	22	36	52.0													N
171	恵北	97 11 18	EP	22	20	3.9													N
172	上川朝日	97 11 18	EP	22	20	5.8													N
173	上川朝日	97 11 18	EP	22	26	10.5													N
174	上川朝日	97 11 19	EP	0	53	45.1													N
175	芦別	97 11 19	EP	12	1	0.1	ES	1	21.6	13	0.2	18	0.4	21	0.1				N
176	空知北竜	97 11 19	EP	12	1	3.7	ES	1	27.8					19	0.2				N
177	空知北竜	97 11 19	EP	17	7	42.1	ES	7	53.4	809	0.1	301	0.1	199	0.1				N
178	焼尻島	97 11 19	ES	17	7	59.8				212	0.1	248	0.1	118	0.1				N
179	芦別	97 11 19	EP	17	7	47.9	ES	8	3.9										N
180	初山別	97 11 19	EP	17	7	49.5	ES	8	5.8	34	0.1	55	0.1	36	0.2				N
181	上川朝日	97 11 20	EP	5	10	46.5													N
182	芦別	97 11 20	P	9	38	43.2	ES	39	1.5	12	0.1	14	0.1	25					N
183	上川朝日	97 11 20	EP	10	48	11.8								3	0.2				N
184	芦別	97 11 20	M	10	57	1.9				50	0.9	35	2.7						c
185	上川	97 11 20	M	10	57	6.1				8	3.6	7	3.4						c
186	空知北竜	97 11 20	M	10	57	6.2				25	2.0	36	2.1						c
187	初山別	97 11 20	M	10	57	15.1				13	2.9	12	1.6						c
188	焼尻島	97 11 20	M	10	57	16.4				7	1.5	9	3.7						c
189	利尻島	97 11 20	M	10	57	26.5				23	2.9	17	4.0						c
190	焼尻島	97 11 20	EP	11	23	32.9													N
191	初山別	97 11 20	EP	11	23	33.6													N
192	利尻島	97 11 20	EP	11	23	34.7								114	0.2				N
193	空知北竜	97 11 20	EP	11	23	35.2				18	0.2			29	0.3				N
194	恵北	97 11 20	IP	11	23	35.2	S	24	0.6	43	0.4	47	0.4	98	0.2				N
195	上川朝日	97 11 20	EP	11	23	35.1	ES	24	0.8	5	0.7			3	0.1				N
196	宗谷枝幸	97 11 20	P	11	23	35.1	ES	24	0.5	8	0.5	8	0.5	22	0.2				N
197	芦別	97 11 20	P	11	23	36.8	ES	24	4.0					14	0.2				N
198	初山別	97 11 20	EP	17	0	58.4	ES	1	25.0										N
199	焼尻島	97 11 20	ES	17	1	24.6													N
200	利尻島	97 11 20	P	17	0	58.3								74	0.1				N

北海道北部地震月報

1997年 11月 ( 5 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
201	恵北	97 11 20	P	17	0	58.0	ES	1	24.0	15	0.8	14	0.1	38	0.3			N
202	宗谷枝幸	97 11 20	P	17	0	58.3	ES	1	24.1	8	0.3	10	0.1	20	0.1			N
203	上川朝日	97 11 20	EP	17	0	59.9	ES	1	27.4	2	0.3	3		2	0.4			N
204	空知北竜	97 11 20	EP	17	1	1.5								11	0.2			N
205	芦別	97 11 20	EP	17	1	2.9								3	0.1			N
206	芦別	97 11 20	EP	18	47	34.8	ES	48	3.0									N
207	芦別	97 11 21	EP	2	13	46.8												N
208	上川朝日	97 11 21	EP	2	13	48.9												N
209	上川朝日	97 11 21	P	2	34	57.9												N
210	芦別	97 11 21	EP	9	36	32.4				24	0.2	35	0.3	13	0.2			N
211	芦別	97 11 21	EP	12	44	4.4								4	0.2			N
212	恵北	97 11 21	EP	12	44	3.9												N
213	上川朝日	97 11 21	EP	12	44	4.4								2	0.2			N
214	上川	97 11 21	EP	12	44	6.5								6	0.1			N
215	恵北	97 11 21	P	20	31	27.1												N
216	上川朝日	97 11 21	P	20	31	27.7												N
217	恵北	97 11 22	P	2	48	28.3						3	0.4					N
218	上川朝日	97 11 22	EP	2	48	31.8								2	0.3			N
219	芦別	97 11 22	EP	2	48	36.8												N
220	恵北	97 11 22	P	12	45	49.3	ES	46	17.0	12	0.2	12	0.2	29	0.2			N
221	宗谷枝幸	97 11 22	EP	12	45	49.6								8	0.2			N
222	上川朝日	97 11 22	EP	12	45	50.2												N
223	芦別	97 11 22	EP	12	45	52.1												N
224	芦別	97 11 22	EP	20	26	15.9				11	0.3	11	0.2	9	0.7			N
225	恵北	97 11 22	EP	20	26	18.3												N
226	芦別	97 11 23	P	6	37	43.3	ES	38	3.3	42	0.6	68	0.3	58	0.4			N
227	空知北竜	97 11 23	EP	6	37	43.4								32	0.2			N
228	上川	97 11 23	EP	8	19	24.9				27	0.1	27	0.1	9	0.1			N
229	芦別	97 11 23	EP	10	41	38.3	ES	41	55.3	11	0.1	14	0.1	18	0.1			N
230	空知北竜	97 11 23	EP	10	41	42.9				13	0.3	8	0.6					N
231	上川	97 11 23	EP	12	28	22.6				7	0.3	10	0.1					N
232	芦別	97 11 23	EP	12	28	26.1				7	1.4	5	0.2	3	0.4			N
233	芦別	97 11 23	EP	18	28	27.9	ES	28	44.3	6	0.8	9	0.1	8				N
234	恵北	97 11 23	EP	22	5	38.1												N
235	芦別	97 11 24	EP	3	28	35.4	ES	28	53.1	152	0.2	206	0.2	100	0.2			N
236	上川朝日	97 11 24	EP	7	40	10.0				11	0.5	8	0.5	6	0.5			N
237	芦別	97 11 24	EP	7	40	14.2				14	0.7	16	1.0	10	0.6			N
238	上川朝日	97 11 24	P	10	15	56.4												N
239	初山別	97 11 24	P	14	26	22.9	ES	26	26.6	19	0.1	22	0.1	19	0.2			N
240	上川朝日	97 11 24	EP	14	26	27.0	ES	26	34.1	3	0.3	5	0.2					N
241	空知北竜	97 11 24	EP	17	12	54.7	ES	12	57.1	61	0.1	89	0.1	47	0.1			N
242	空知北竜	97 11 24	EP	23	22	46.5	ES	22	49.0	91	0.1	88	0.1	61	0.1			N
243	芦別	97 11 24	EP	23	22	52.5	ES	22	59.1									N
244	芦別	97 11 25	EP	6	40	10.1												N
245	上川朝日	97 11 25	EP	12	16	50.1												N
246	上川朝日	97 11 25	P	21	22	59.7												N
247	上川朝日	97 11 26	P	2	3	32.7												N
248	恵北	97 11 26	P	2	3	36.7												N
249	宗谷枝幸	97 11 26	IP	23	47	45.7	S	48	38.3	38	0.5	37	0.6	84	0.6			N
250	恵北	97 11 26	IP	23	47	47.8	S	48	41.4	58	0.5	85	0.4	160	0.5			N

北海道北部地震月報

1997年 11月 ( 6 )

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	芦別	97 11 26	P	23	47	57.3			44	1.2	34	0.5	52	0.6				N
252	焼尻島	97 11 27	EP	14	2	20.5	ES	2	27.8									N
253	恵北	97 11 27	EP	14	2	21.4	ES	2	30.0									N
254	宗谷枝幸	97 11 27	ES	14	2	29.7												N
255	上川朝日	97 11 27	EP	16	33	7.7												N
256	恵北	97 11 28	EP	1	20	24.6												N
257	上川	97 11 28	EP	7	57	8.5	ES	57	23.4	32	0.3	26	0.3	10	0.3			N
258	芦別	97 11 28	EP	7	57	10.3	ES	57	26.8	15	0.7	26	0.2	13	0.2			N
259	上川朝日	97 11 28	ES	7	57	30.8			7	0.6	9	0.3	6	0.4				N
260	宗谷枝幸	97 11 28	P	15	11	52.3	S	12	43.2	358	1.3	330	1.3	132	0.7			N
261	宗谷枝幸	97 11 28	M	15	11	52.3			30	2.1	32	5.3						c
262	恵北	97 11 28	P	15	11	54.2	S	12	46.5	1858	1.7	435	1.0	468	1.0			N
263	恵北	97 11 28	M	15	11	54.2			41	1.8	39	2.5						c
264	上川朝日	97 11 28	P	15	11	57.5	ES	12	53.6	305	0.9	309	1.4	79	0.8			N
265	上川朝日	97 11 28	M	15	11	57.5			15	1.6	18	2.0						c
266	利尻島	97 11 28	M	15	11	57.9			48	2.6	54	2.1						c
267	上川	97 11 28	M	15	11	58.4			11	2.3	15	2.5						c
268	初山別	97 11 28	M	15	11	58.8			14	2.1	26	2.0						c
269	焼尻島	97 11 28	M	15	12	0.7			6	2.4	12	2.6						c
270	芦別	97 11 28	P	15	12	3.8	ES	13	3.6	411	0.8	325	0.8	270	0.9			N
271	芦別	97 11 28	M	15	12	3.8			17	2.1	24	3.6						c
272	空知北竜	97 11 28	M	15	12	3.4			13	1.4	11	3.5						c
273	芦別	97 11 28	EP	22	31	26.1	ES	31	39.7	24	0.2	17	0.2	5	0.2			N
274	上川朝日	97 11 29	EP	8	11	57.9												N
275	芦別	97 11 29	EP	8	31	8.0			31	0.6	33	0.3	11	0.6				N
276	上川朝日	97 11 29	EP	10	7	31.7												N
277	空知北竜	97 11 29	EP	11	32	8.2												N
278	上川朝日	97 11 29	EP	11	53	5.7												N
279	上川朝日	97 11 29	EP	12	50	8.3												N
280	空知北竜	97 11 29	EP	14	55	2.8			12	0.2	12	0.2	19	0.3				N
281	芦別	97 11 29	EP	14	55	3.5	ES	55	33.4	31	0.3	40	0.2	10	0.3			N
282	上川	97 11 29	EP	20	49	21.5												N
283	上川朝日	97 11 29	EP	20	49	24.9							4	0.3				N
284	宗谷枝幸	97 11 29	EP	20	49	27.5												N
285	上川	97 11 29	EP	21	7	12.6												N
286	芦別	97 11 29	EP	21	7	16.9												N
287	上川朝日	97 11 29	EP	21	7	16.8												N
288	芦別	97 11 30	EP	8	40	42.2			13	0.2	19	0.2	10	0.3				N
289	芦別	97 11 30	P	13	54	20.5	ES	54	38.1	8		12	0.1	13				N
290	空知北竜	97 11 30	EP	13	54	25.9												N
291	上川	97 11 30	ES	15	54	24.2			23	0.1	25	0.1	10	0.1				N
292	芦別	97 11 30	EP	15	54	7.1	ES	54	28.5	7	0.2	10	0.2	6	0.1			N

北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 1)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
1	恵北	97 12 1	EP	9 25	59.7	ES	26	5.3	33	0.1	39	0.3	33	0.2				N
2	宗谷枝幸	97 12 1	P	9 25	59.4	ES	26	5.1	56	0.5	106	0.2	92	0.2				N
3	利尻島	97 12 1	EP	9 26	3.4	ES	26	12.9										N
4	初山別	97 12 1	EP	9 26	5.0	ES	26	15.5	56	0.4	74	0.3	50	0.7				N
5	焼尻島	97 12 1	ES	9 26	16.0				147	0.1	141	0.1	47	0.1				N
6	上川朝日	97 12 1	EP	9 26	10.3	ES	26	24.5										N
7	上川朝日	97 12 1	EP	15 56	32.2													N
8	上川朝日	97 12 1	P	18 40	0.0	S	40	19.5	10	0.2	11	0.3	39	0.2				N
9	芦別	97 12 1	P	18 40	1.2	ES	40	22.6	18	1.1	13	0.8	8	0.4				N
10	空知北竜	97 12 1	EP	18 40	3.0				12	0.2	16	0.4	11	0.5				N
11	宗谷枝幸	97 12 1	P	18 40	3.8				11	0.2	11	0.3	25	0.6				N
12	恵北	97 12 1	P	18 40	9.4								20	0.2				N
13	芦別	97 12 2	EP	1 22	26.3	ES	22	45.6	37	0.2	43	0.2	23	0.2				N
14	芦別	97 12 2	EP	5 42	18.9	ES	42	36.9	8	0.5	14	0.2	9	0.1				N
15	空知北竜	97 12 2	P	5 42	23.7				19	0.1	15	0.2	23	0.2				N
16	焼尻島	97 12 2	EP	5 42	31.0													N
17	初山別	97 12 2	P	14 47	8.6	ES	47	32.0	70	0.1	93	0.2	241	0.2				N
18	上川朝日	97 12 2	P	14 47	8.7	S	47	31.9	42	0.2	37	0.2	157	0.2				N
19	焼尻島	97 12 2	P	14 47	9.4	ES	47	33.3	405	0.2	152	0.2	137	0.5				N
20	宗谷枝幸	97 12 2	P	14 47	9.5	ES	47	32.8	46	0.4	54	0.4	184	0.2				N
21	芦別	97 12 2	P	14 47	10.8	ES	47	35.3	25	0.5	43	1.0	33	0.7				N
22	恵北	97 12 2	P	14 47	11.3	ES	47	36.6	142	0.2	103	0.4	356	0.2				N
23	利尻島	97 12 2	P	14 47	11.7				131	0.5	122	0.5	264	0.3				N
24	芦別	97 12 2	P	22 2	8.3	ES	2	24.7	15	0.2	17	0.2	15					N
25	上川2	97 12 2	EP	22 2	11.3	ES	2	29.5	8	0.4	7	0.2	2	0.3				N
26	空知北竜	97 12 2	EP	22 2	13.1	ES	2	33.4	20	0.1	18	0.1						N
27	上川2	97 12 2	EP	22 39	34.7				2	0.3	2	0.1	2	0.5				N
28	上川朝日	97 12 2	EP	22 39	36.0				2		3		2	0.5				N
29	初山別	97 12 3	EP	2 15	4.6	ES	15	7.3	106	0.4	120	0.1	67	0.1				N
30	焼尻島	97 12 3	EP	2 15	6.5	ES	15	9.9	75		69		45					N
31	上川朝日	97 12 3	EP	2 15	16.0													N
32	上川2	97 12 3	EP	2 15	20.4													N
33	芦別	97 12 3	EP	2 15	21.5													N
34	芦別	97 12 3	EP	8 31	4.7	ES	31	15.6										N
35	芦別	97 12 3	EP	9 47	18.7	S	47	35.5	14	0.2	11	0.2	9	0.1				N
36	恵北	97 12 3	EP	9 47	35.6													N
37	上川2	97 12 3	EP	17 45	3.4	ES	45	17.0	17	0.1	16	0.1	11	0.1				N
38	上川朝日	97 12 3	EP	17 45	4.7	ES	45	18.7										N
39	宗谷枝幸	97 12 3	EP	17 45	8.2	ES	45	24.9										N
40	上川2	97 12 4	EP	0 24	55.9													N
41	空知北竜	97 12 4	EP	1 44	57.7	ES	45	26.1	27	0.1								N
42	芦別	97 12 4	EP	3 15	20.3	ES	15	41.3	8	0.2	9	0.3						N
43	上川2	97 12 4	EP	5 24	13.0													N
44	上川朝日	97 12 4	EP	5 24	14.7													N
45	芦別	97 12 4	EP	5 24	19.2													N
46	上川2	97 12 4	EP	10 4	40.3													N
47	上川朝日	97 12 4	EP	10 4	41.8				10	0.4	8	0.7	7	0.7				N
48	宗谷枝幸	97 12 4	EP	10 4	44.4													N
49	恵北	97 12 4	EP	11 21	20.4													N
50	上川2	97 12 4	EP	15 36	33.9													N

# 北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 2)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
51	上川朝日	97	12	4	EP	15	36														N
52	芦別	97	12	4	EP	15	36														N
53	芦別	97	12	4	EP	21	41	ES	41	36.0											N
54	空知北竜	97	12	4	EP	21	41	ES	41	38.3											N
55	上川2	97	12	4	EP	21	41	ES	41	38.3											N
56	上川朝日	97	12	4	EP	21	41	ES	41	38.9											N
57	恵北	97	12	4	EP	21	41														N
58	上川朝日	97	12	5	EP	7	45														N
59	上川朝日	97	12	5	EP	8	9														N
60	上川朝日	97	12	5	EP	8	10														N
61	上川朝日	97	12	5	EP	17	12														N
62	恵北	97	12	5	P	20	30														N
63	上川朝日	97	12	5	P	20	30														N
64	上川朝日	97	12	5	EP	20	41														N
65	上川朝日	97	12	5	EP	20	46														N
66	上川朝日	97	12	5	EP	20	52														N
67	上川朝日	97	12	5	EP	20	59														N
68	上川朝日	97	12	5	P	21	14														N
69	上川朝日	97	12	5	EP	21	26														N
70	上川朝日	97	12	5	P	21	38														N
71	上川朝日	97	12	5	P	21	58														N
72	上川朝日	97	12	5	P	22	11														N
73	上川朝日	97	12	5	EP	22	32														N
74	上川朝日	97	12	5	P	23	4														N
75	上川朝日	97	12	5	EP	23	11														N
76	上川朝日	97	12	5	P	23	26														N
77	上川朝日	97	12	5	P	23	50														N
78	上川朝日	97	12	6	EP	0	4														N
79	上川2	97	12	6	EP	0	6														N
80	上川朝日	97	12	6	EP	0	6														N
81	上川朝日	97	12	6	EP	0	7														N
82	上川朝日	97	12	6	EP	0	33														N
83	上川朝日	97	12	6	EP	1	29														N
84	上川朝日	97	12	6	EP	2	27														N
85	上川朝日	97	12	6	EP	3	17														N
86	上川朝日	97	12	6	EP	3	52														N
87	上川朝日	97	12	6	EP	4	5														N
88	上川朝日	97	12	6	EP	4	7														N
89	上川朝日	97	12	6	EP	4	59														N
90	上川朝日	97	12	6	EP	5	10														N
91	上川朝日	97	12	6	EP	5	34														N
92	上川朝日	97	12	6	EP	5	36														N
93	上川朝日	97	12	6	EP	6	18														N
94	上川朝日	97	12	6	EP	6	23														N
95	上川朝日	97	12	6	EP	6	28														N
96	上川朝日	97	12	6	EP	7	41														N
97	上川朝日	97	12	6	EP	9	9														N
98	上川朝日	97	12	6	EP	9	25														N
99	上川朝日	97	12	6	EP	9	28														N
100	上川朝日	97	12	6	EP	9	44														N

北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 3 )

No.	観測地	年	月	日	相名(1)		発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
					時	分	分	秒		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
101	上川朝日	97	12	6	EP	11	10	48.1														N
102	上川朝日	97	12	6	EP	12	7	16.3														N
103	芦別	97	12	6	EP	13	41	7.3			3	0.2	11	1.8								N
104	上川朝日	97	12	6	EP	14	13	42.0														N
105	上川朝日	97	12	6	EP	15	52	12.2														N
106	上川朝日	97	12	6	EP	16	58	3.6														N
107	上川朝日	97	12	6	EP	19	8	48.0														N
108	上川朝日	97	12	6	EP	20	2	53.5														N
109	上川朝日	97	12	6	EP	20	8	30.8														N
110	上川朝日	97	12	6	EP	21	41	13.1														N
111	上川朝日	97	12	6	EP	21	47	9.6														N
112	上川朝日	97	12	6	EP	22	23	44.1														N
113	上川2	97	12	7	EP	0	54	18.1								1	0.4					N
114	上川朝日	97	12	7	EP	2	41	8.0														N
115	上川朝日	97	12	7	EP	2	46	23.3														N
116	上川朝日	97	12	7	EP	3	5	55.5														N
117	上川朝日	97	12	7	EP	4	51	19.4														N
118	宗谷枝幸	97	12	7	EP	6	1	15.0														N
119	上川2	97	12	7	EP	6	1	15.5			4	0.7	4	0.6	8	0.4						N
120	上川朝日	97	12	7	EP	6	1	16.2			2	0.8	6		4	0.4						N
121	恵北	97	12	7	EP	6	1	22.9														N
122	芦別	97	12	7	EP	6	1	21.7			4	0.4	5	0.8	4	0.5						N
123	上川朝日	97	12	7	EP	6	35	48.7														N
124	上川朝日	97	12	7	EP	6	46	2.9														N
125	上川2	97	12	7	EP	6	46	4.5								1	0.5					N
126	空知北竜	97	12	7	EP	6	46	4.4														N
127	芦別	97	12	7	EP	6	46	5.6								2	0.5					N
128	上川朝日	97	12	7	EP	11	3	50.6														N
129	上川朝日	97	12	7	EP	14	58	11.5														N
130	上川朝日	97	12	7	EP	17	14	47.2														N
131	上川2	97	12	7	P	19	18	34.5			78	0.6	82	0.2	82	0.5						N
132	上川朝日	97	12	7	EP	22	18	28.7														N
133	上川朝日	97	12	7	EP	23	0	13.2														N
134	上川朝日	97	12	7	EP	23	49	3.9														N
135	上川朝日	97	12	8	P	1	31	0.8														N
136	上川朝日	97	12	8	P	3	0	11.6														N
137	上川朝日	97	12	8	EP	3	18	22.5														N
138	上川朝日	97	12	8	P	3	32	14.9	ES	32	39.2			5	0.3	9	0.2					N
139	宗谷枝幸	97	12	8	EP	3	32	14.8														N
140	上川2	97	12	8	EP	3	32	15.8								4	0.2					N
141	空知北竜	97	12	8	EP	3	32	16.8	ES	32	43.4											N
142	恵北	97	12	8	EP	3	32	16.4								14	0.2					N
143	芦別	97	12	8	P	3	32	17.3	ES	32	44.1					8	0.6					N
144	上川朝日	97	12	8	EP	5	1	35.3														N
145	上川朝日	97	12	8	EP	8	9	31.8														N
146	上川朝日	97	12	8	P	12	10	40.2														N
147	上川朝日	97	12	8	EP	23	41	39.8														N
148	上川朝日	97	12	9	EP	3	9	21.0														N
149	上川朝日	97	12	9	EP	3	21	20.5														N
150	恵北	97	12	9	EP	6	9	52.6														N

# 北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 4)

No.	観測地	年	月	日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別	
						時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
151	上川朝日	97	12	9	EP	6	9	55.3	ES	13	3.4										N
152	恵北	97	12	9	EP	7	7	48.3													N
153	上川朝日	97	12	9	EP	7	7	51.3							2	1.1					N
154	恵北	97	12	9	EP	7	23	34.4													N
155	上川朝日	97	12	9	EP	7	23	37.2													N
156	上川朝日	97	12	9	EP	8	45	6.9													N
157	恵北	97	12	9	EP	9	10	43.0													N
158	上川朝日	97	12	9	EP	9	10	46.9													N
159	上川朝日	97	12	9	EP	11	23	26.4													N
160	宗谷枝幸	97	12	9	EP	21	17	29.0													N
161	芦別	97	12	9	EP	21	17	35.7			20	1.0	17	0.8	12	0.7					N
162	恵北	97	12	9	EP	21	17	38.0													N
163	恵北	97	12	9	EP	22	6	23.5													N
164	上川朝日	97	12	9	EP	22	6	30.5													N
165	上川2	97	12	9	EP	23	14	0.4													N
166	上川朝日	97	12	9	EP	23	14	2.3													N
167	恵北	97	12	9	EP	23	17	48.5	ES	18	30.7										N
168	上川朝日	97	12	9	EP	23	17	52.8													N
169	上川朝日	97	12	9	EP	23	43	44.0													N
170	上川朝日	97	12	10	EP	4	30	34.8													N
171	上川2	97	12	10	EP	6	27	10.4													N
172	上川朝日	97	12	10	EP	6	27	12.1													N
173	上川朝日	97	12	10	EP	8	57	4.4													N
174	上川2	97	12	10	EP	14	22	1.2			11	0.7	9	0.8	6	0.6					N
175	上川朝日	97	12	10	EP	14	22	1.6			7	0.6			6	0.6					N
176	恵北	97	12	10	EP	14	22	8.4													N
177	恵北	97	12	10	EP	17	12	8.7													N
178	上川朝日	97	12	10	EP	17	12	12.8													N
179	芦別	97	12	10	EP	20	5	58.8			5	0.2	6	0.3	5	0.5					N
180	恵北	97	12	10	EP	20	5	58.2													N
181	初山別	97	12	10	IP	23	0	54.8	ES		58.2	457	0.1	521	0.3	280	0.3				N
182	焼尻島	97	12	10	P	23	0	56.8	S	1	1.8	641	0.1	681	0.1	526	0.1				N
183	空知北竜	97	12	10	P	23	1	0.0	ES	1	7.4	163	0.1	138	0.2	65	0.1				N
184	上川朝日	97	12	10	P	23	1	1.1			19	0.3	21	0.5	12	0.4					N
185	上川2	97	12	10	P	23	1	4.6	ES	1	15.8	27	0.1	36	0.1	21	0.1				N
186	芦別	97	12	10	EP	23	1	5.3	ES	1	16.6	25	0.2	25	0.2	16					N
187	宗谷枝幸	97	12	10	EP	23	1	7.8	ES	1	21.2	14	0.2	12	0.3	8	0.3				N
188	利尻島	97	12	10	EP	23	1	8.2	ES	1	22.5										N
189	恵北	97	12	10	EP	23	1	10.9	ES	1	26.5	8	0.3	11	0.3	6	0.2				N
190	上川2	97	12	11	EP	6	13	25.3			56	0.3	43	0.3	46	0.3					N
191	上川朝日	97	12	11	P	6	13	27.6			39	0.4	29	0.6	27	0.4					N
192	芦別	97	12	11	EP	6	13	31.3			24	0.5	22	0.6	30	1.0					N
193	宗谷枝幸	97	12	11	EP	6	13	29.4			17	0.3	23	0.3	46	0.3					N
194	上川2	97	12	11	EP	7	31	59.1	ES	32	5.0	28	0.1	40	0.1	10	0.1				N
195	上川朝日	97	12	11	EP	7	32	2.5	ES	32	10.6	24		29							N
196	上川朝日	97	12	11	P	17	15	1.9													N
197	上川朝日	97	12	11	EP	23	59	14.3													N
198	上川2	97	12	12	P	5	40	58.9	ES	41	18.7	17	0.2	18	0.1	11	0.4				N
199	宗谷枝幸	97	12	12	EP	8	44	47.1			7	0.5	10		9	0.3					N
200	恵北	97	12	12	EP	8	44	55.8													N

# 北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 5)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
201	上川2	97 12 12	P	8	51				2	0.3	3	0.3	4	0.2				N
202	上川朝日	97 12 12	P	8	51								6	0.3				N
203	芦別	97 12 12	P	8	51								13	0.4				N
204	芦別	97 12 12	P	23	16	38.7	ES	16	46.9									N
205	上川2	97 12 12	EP	23	16	42.3	ES	16	51.9									N
206	上川朝日	97 12 12	EP	23	16	46.8	ES	16	59.8									N
207	芦別	97 12 13	EP	6	4	3.2	ES	4	21.6									N
208	上川朝日	97 12 13	EP	8	31	39.0												N
209	恵北	97 12 13	P	13	28	48.8	ES	28	52.6	342	0.1	323	0.1	318	0.1			N
210	利尻島	97 12 13	EP	13	28	52.9												N
211	宗谷枝幸	97 12 13	EP	13	28	56.3	ES	29	5.2	20	0.4	20	0.2	21	0.4			N
212	初山別	97 12 13	EP	13	29	0.5	ES	29	12.3	16	0.2	29	0.2	15	0.3			N
213	焼尻島	97 12 13	ES	13	29	10.8												N
214	上川朝日	97 12 13	EP	13	49	31.8												N
215	恵北	97 12 13	EP	14	52	37.2												N
216	上川朝日	97 12 13	EP	14	52	41.8												N
217	上川朝日	97 12 14	EP	0	54	0.6												N
218	芦別	97 12 14	EP	1	30	56.4	ES	31	16.8									N
219	芦別	97 12 14	EP	2	19	46.5	ES	20	6.6									N
220	空知北竜	97 12 14	EP	2	19	48.0	ES	20	9.6									N
221	宗谷枝幸	97 12 14	EP	3	2	15.0												N
222	恵北	97 12 14	EP	3	2	15.9	ES	2	52.7									N
223	上川朝日	97 12 14	EP	3	2	20.2							3	0.4				N
224	上川2	97 12 14	EP	3	2	21.6												N
225	芦別	97 12 14	EP	3	2	25.8												N
226	空知北竜	97 12 14	EP	13	11	16.2	ES	11	20.7	132	0.1	65	0.1	47	0.1			N
227	芦別	97 12 14	EP	13	11	18.2	ES	11	24.6	17	0.1	25	0.1	9				N
228	上川朝日	97 12 14	EP	13	11	19.6												N
229	上川2	97 12 14	EP	13	11	20.2	ES	11	28.2	4	0.2	4	0.2					N
230	恵北	97 12 14	EP	13	14	37.2												N
231	上川朝日	97 12 14	EP	13	14	40.0												N
232	宗谷枝幸	97 12 14	EP	15	34	2.8							5	0.2				N
233	恵北	97 12 14	EP	15	34	4.5	ES	34	55.2									N
234	上川朝日	97 12 14	EP	15	34	8.3												N
235	宗谷枝幸	97 12 14	EP	17	43	0.2												N
236	上川2	97 12 14	EP	23	21	55.3												N
237	上川朝日	97 12 14	EP	23	21	55.8												N
238	上川2	97 12 15	EP	6	36	49.5												N
239	上川朝日	97 12 15	EP	6	36	49.8												N
240	空知北竜	97 12 15	EP	17	38	12.4	ES	38	28.9	522	0.1	347	0.1	172	0.1			N
241	空知北竜	97 12 15	M	17	38	12.4				1	0.3	1	1.1					b
242	芦別	97 12 15	EP	17	44	44.4	ES	45	1.0	10	0.2	11	0.3					N
243	上川2	97 12 15	EP	17	44	49.4	ES	45	9.7	2	0.2	2	0.3					N
244	上川朝日	97 12 15	EP	19	37	3.4												N
245	上川朝日	97 12 15	EP	19	58	34.9												N
246	恵北	97 12 15	EP	21	0	32.8												N
247	上川朝日	97 12 15	EP	21	0	33.3												N
248	上川朝日	97 12 16	EP	16	19	11.2												N
249	上川朝日	97 12 16	EP	19	3	31.5												N
250	恵北	97 12 16	P	22	57	49.5	ES	58	21.1				15	0.2				N



# 北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 6)

No.	観測地	年 月 日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
251	上川朝日	97 12 16	EP	22	57	53.6												N
252	上川2	97 12 16	EP	22	57	55.4												N
253	芦別	97 12 16	EP	22	57	58.1												N
254	上川2	97 12 17	EP	3	38	57.8												N
255	上川朝日	97 12 17	EP	8	59	32.4												N
256	恵北	97 12 17	EP	13	44	18.0												N
257	上川朝日	97 12 17	EP	13	44	18.3												N
258	恵北	97 12 17	EP	15	0	26.8												N
259	上川朝日	97 12 17	EP	15	0	32.2												N
260	上川朝日	97 12 17	IP	20	50	34.6											U	N
261	芦別	97 12 17	EP	22	20	53.3	ES	20	57.5	4	0.4	5	0.3					N
262	上川2	97 12 17	P	22	20	56.3	ES	21	2.7	11	0.2	11	0.2	4	0.1			N
263	上川朝日	97 12 17	EP	22	21	0.5												N
264	宗谷枝幸	97 12 18	P	4	14	18.2												N
265	恵北	97 12 18	EP	4	14	26.7												N
266	上川朝日	97 12 18	IP	14	57	1.4											U	N
267	初山別	97 12 18	P	19	15	2.9							16	0.2				N
268	空知北竜	97 12 18	EP	19	15	4.0												N
269	上川朝日	97 12 18	P	19	15	3.7			4		4		8	0.2				N
270	上川2	97 12 18	P	19	15	4.9	ES	15	30.5	5	0.1	6	0.2	15	0.2			N
271	芦別	97 12 18	P	19	15	5.3	ES	15	30.8									N
272	宗谷枝幸	97 12 18	EP	19	15	4.8												N
273	恵北	97 12 18	P	19	15	5.6	ES	15	31.6				21	0.5				N
274	上川朝日	97 12 18	EP	21	24	9.5												N
275	上川朝日	97 12 18	P	22	44	43.0							5	0.2				N
276	芦別	97 12 18	EP	22	44	44.1												N
277	恵北	97 12 18	P	22	44	43.7												N
278	上川2	97 12 19	ES	0	11	41.0												N
279	上川2	97 12 19	EP	0	48	27.5			27	0.6	30	0.9	16	0.4				N
280	芦別	97 12 19	P	0	48	28.8			37	0.7	43	0.2	21	0.8				N
281	芦別	97 12 19	EP	3	35	26.2			11	0.8	13	0.9	10	0.6				N
282	宗谷枝幸	97 12 19	EP	3	35	25.5			7	0.7	10	0.6	10	0.9				N
283	恵北	97 12 19	EP	3	35	34.7							11	0.6				N
284	芦別	97 12 19	EP	3	52	7.9	ES	52	29.1									N
285	上川朝日	97 12 19	EP	5	29	6.3												N
286	上川朝日	97 12 19	EP	6	12	57.2												N
287	上川朝日	97 12 19	P	10	16	14.5												N
288	芦別	97 12 19	EP	14	24	58.6	ES	25	14.3	108	0.2	141	0.2	43	0.2			N
289	上川2	97 12 19	EP	14	25	2.3	ES	25	20.6	29	0.3	23	0.5	12	0.3			N
290	空知北竜	97 12 19	EP	14	25	4.1	ES	25	23.8	65	0.3	66	0.2	43	0.2			N
291	上川朝日	97 12 19	P	18	41	26.0												N
292	芦別	97 12 19	EP	21	12	55.0												N
293	上川2	97 12 19	EP	21	12	57.3												N
294	空知北竜	97 12 19	EP	21	13	0.5	ES	13	21.2									N
295	芦別	97 12 20	EP	4	18	33.3	ES	18	53.4	197	0.3	257	0.2	123	0.1			N
296	芦別	97 12 20	M	4	18	33.3			1	0.8	1	0.3						b
297	上川2	97 12 20	EP	9	15	41.7												N
298	上川朝日	97 12 20	EP	9	15	42.0												N
299	芦別	97 12 20	EP	9	15	44.8												N
300	上川朝日	97 12 20	EP	9	44	10.8												N

北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 7)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
301	恵北	97 12 20	EP	22	28	59.3	ES	31	2.9									N
302	上川朝日	97 12 20	EP	22	29	4.3												N
303	芦別	97 12 21	EP	2	15	46.0	ES	16	14.7									N
304	上川朝日	97 12 21	EP	3	39	0.0												N
305	空知北竜	97 12 21	EP	13	16	59.0	ES	17	33.9	33	0.5	52	0.3	22	0.2			N
306	上川2	97 12 21	EP	13	41	34.5				14	0.6	15	0.5	16	0.5			N
307	上川朝日	97 12 21	P	13	41	36.1	ES	42	15.2	12	0.2	11	0.7	12	1.0			N
308	宗谷枝幸	97 12 21	EP	13	41	37.4								23	0.5			N
309	芦別	97 12 21	EP	13	41	40.9				10	0.6	15	1.3	9	0.8			N
310	上川朝日	97 12 21	EP	17	16	45.1											U	N
311	恵北	97 12 21	EP	17	16	51.7												N
312	上川2	97 12 22	M	6	4	20.5				12	1.2	10	1.5					c
313	上川朝日	97 12 22	M	6	4	23.0				11	2.1	9	3.0					c
314	芦別	97 12 22	M	6	4	25.0				14	2.7	12	2.9					c
315	宗谷枝幸	97 12 22	M	6	4	28.2						6	1.6					c
316	空知北竜	97 12 22	M	6	4	30.5				14	4.3	12	4.0					c
317	初山別	97 12 22	M	6	4	31.4				10	4.8	12	3.1					c
318	焼尻島	97 12 22	M	6	4	35.6				7	3.5							c
319	恵北	97 12 22	M	6	4	36.7				6	5.2	6	4.0					c
320	芦別	97 12 22	EP	6	26	30.2												N
321	芦別	97 12 22	EP	7	38	6.6	ES	38	24.6	17	0.2	22	0.2	7	0.2			N
322	上川朝日	97 12 22	EP	11	14	27.7												N
323	恵北	97 12 22	IP	11	14	37.4											U	N
324	芦別	97 12 22	EP	14	15	4.9												N
325	上川2	97 12 22	EP	14	15	8.9				7	0.1	4	0.2	6	0.1			N
326	上川朝日	97 12 22	EP	14	15	11.8												N
327	芦別	97 12 22	EP	18	25	31.9	ES	25	51.9	63	0.3	96	0.2	56	0.2			N
328	芦別	97 12 22	P	21	1	28.9	ES	1	43.6	107	0.2	100	0.2	37	0.2			N
329	空知北竜	97 12 22	ES	21	1	49.8				52	0.4	76	0.2	24	0.6			N
330	恵北	97 12 23	EP	1	56	50.7												N
331	上川2	97 12 23	IP	4	8	26.6	ES	8	43.3	856	0.7	1359	1.1	1317	0.4			N
332	上川2	97 12 23	M	4	8	26.6				36	1.9	68	1.7					c
333	芦別	97 12 23	IP	4	8	27.2				1561	0.7	2319	1.1	1329	0.6			N
334	芦別	97 12 23	M	4	8	27.2				43	2.5	65	3.3					c
335	上川朝日	97 12 23	M	4	8	29.7				74	2.6	94	2.2					c
336	空知北竜	97 12 23	IP	4	8	32.2	ES	8	54.1	2790	0.9	1251	0.5	2132	0.2			N
337	空知北竜	97 12 23	M	4	8	32.2				79	1.1	33	1.4					c
338	初山別	97 12 23	M	4	8	36.3				55	2.0	47	4.2					c
339	焼尻島	97 12 23	M	4	8	39.2				30	1.6	13	1.9					c
340	宗谷枝幸	97 12 23	M	4	8	39.3				49	1.7	32	1.4					c
341	恵北	97 12 23	M	4	8	46.1				56	2.8	37	1.8					c
342	利尻島	97 12 23	M	4	8	47.0				71	4.2	65	3.2					c
343	上川2	97 12 23	EP	17	37	11.1				3	0.7	4	0.5	3	0.5			N
344	芦別	97 12 23	EP	18	31	29.0	ES	31	54.5	13	0.3	13	0.2	6	0.1			N
345	恵北	97 12 23	EP	19	9	51.1												N
346	上川2	97 12 24	EP	14	52	36.0	ES	53	1.2	5	1.4	4	0.5	2	0.2			N
347	恵北	97 12 24	EP	14	52	40.0				6	1.1	16	1.7	14	0.5			N
348	上川2	97 12 24	EP	17	9	4.3				8	0.5	7	0.5	8	0.4			N
349	上川朝日	97 12 24	EP	17	9	5.6				7	0.6	9	0.4	5	0.6			N
350	芦別	97 12 24	EP	17	9	9.4				5	0.6	8	0.7	6	0.6			N

北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 8)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N~S)		最大動(E~W)		最大動(U~D)		初動			震度または種別	
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD		
351	上川2	97 12 24	EP	17	59	20.1	ES	59	33.2	4		4	0.1	2	0.1				N
352	上川2	97 12 24	EP	23	13	43.0	ES	14	4.7	14	0.2	9	0.2	6	0.1				N
353	芦別	97 12 25	EP	0	34	45.3	ES	35	2.6										N
354	上川2	97 12 25	P	2	36	31.9													N
355	上川朝日	97 12 25	EP	3	33	47.8													N
356	芦別	97 12 25	EP	8	9	4.5	ES	9	23.2	14	0.3	21	0.3	5	0.4				N
357	焼尻島	97 12 25	EP	8	9	7.5													N
358	恵北	97 12 25	EP	8	9	17.4													N
359	初山別	97 12 25	IP	23	13	51.9	ES	13	55.7	119	0.1	117	0.1	98	0.1				N
360	上川朝日	97 12 25	EP	23	13	56.8	ES	14	4.5	5	0.4	4	0.3	2	0.4				N
361	焼尻島	97 12 25	EP	23	13	57.2	ES	14	4.2										N
362	宗谷枝幸	97 12 25	EP	23	14	0.8	ES	14	10.5										N
363	上川2	97 12 25	EP	23	14	1.3	ES	14	12.5	3	0.1	2	0.3	2	0.1				N
364	空知北竜	97 12 25	ES	23	14	14.9				14		20	0.1						N
365	恵北	97 12 25	EP	23	14	5.8													N
366	芦別	97 12 25	ES	23	36	18.9													N
367	上川2	97 12 25	ES	23	36	21.4													N
368	恵北	97 12 26	EP	4	45	7.8													N
369	上川朝日	97 12 26	EP	4	45	8.2													N
370	芦別	97 12 26	P	4	45	8.9													N
371	上川2	97 12 26	EP	11	38	58.8				4	0.8	3	0.8	5	0.8				N
372	上川朝日	97 12 26	EP	11	38	59.6								9	1.3				N
373	恵北	97 12 26	EP	11	39	2.8													N
374	芦別	97 12 26	EP	11	39	6.0				8	1.0	7	0.8	9	1.0				N
375	上川朝日	97 12 26	EP	11	38	59.5													N
376	恵北	97 12 26	EP	11	39	2.9													N
377	恵北	97 12 26	EP	13	54	23.5													N
378	上川朝日	97 12 26	EP	13	54	26.6													N
379	恵北	97 12 26	EP	14	6	10.0													N
380	上川朝日	97 12 26	EP	14	6	14.4													N
381	上川朝日	97 12 26	EP	14	45	7.2												D	N
382	恵北	97 12 26	EP	14	45	14.1													N
383	上川朝日	97 12 26	EP	14	53	1.4													N
384	上川朝日	97 12 26	EP	15	28	1.1													N
385	上川朝日	97 12 26	EP	16	8	16.4													N
386	上川2	97 12 26	EP	16	9	20.8													N
387	芦別	97 12 26	EP	21	44	49.7	ES	45	10.9	2	0.6	3	0.2						N
388	芦別	97 12 26	EP	22	10	18.3				9	0.2	8	0.3	5	0.2				N
389	上川2	97 12 26	EP	22	10	22.6	ES	10	40.6	2	0.1	2	0.2	1	0.1				N
390	上川朝日	97 12 26	EP	22	10	26.5													N
391	宗谷枝幸	97 12 27	EP	0	16	2.5													N
392	恵北	97 12 27	EP	0	16	11.2													N
393	宗谷枝幸	97 12 27	EP	0	54	29.6													N
394	恵北	97 12 27	EP	0	54	38.2													N
395	芦別	97 12 27	EP	1	57	55.2	ES	58	15.7										N
396	芦別	97 12 27	EP	2	30	9.8				27	0.8	22	1.1	12	0.5				N
397	空知北竜	97 12 27	P	2	43	5.7													N
398	芦別	97 12 27	P	2	43	5.7	ES	43	23.9	12	0.4	9	0.6	9	0.1				N
399	上川朝日	97 12 27	P	6	23	42.6													N
400	芦別	97 12 27	EP	23	42	35.2													N

# 北海道北部地震月報

1997年 12月 ( 9)

No.	観測地	年月日	相名(1)	発現時(1)		相名(2)	発現時(2)		最大動(N-S)		最大動(E-W)		最大動(U-D)		初動			震度または 種別
				時	分		分	秒	振幅	周期	振幅	周期	振幅	周期	NS	EW	UD	
401	宗谷枝幸	97 12 28	EP	1	5	2.2												N
402	上川朝日	97 12 28	EP	12	30	57.0												N
403	上川朝日	97 12 28	EP	12	34	1.3												N
404	芦別	97 12 28	P	14	14	13.4	ES	14	51.0	67	0.9	65	0.2	20	0.5			N
405	芦別	97 12 28	EP	14	18	9.1												N
406	芦別	97 12 28	EP	17	40	28.0	ES	40	59.9	7	0.2	8	0.3					N
407	上川2	97 12 28	EP	18	47	34.5	ES	47	52.8	8	0.1	8	0.2	5	0.4			N
408	芦別	97 12 28	EP	18	47	35.9				13	0.2	17	0.2	9	0.4			N
409	上川朝日	97 12 28	EP	18	47	38.3	ES	48		6	0.2	5	0.3	3	0.3			N
410	宗谷枝幸	97 12 28	P	19	28	32.6												N
411	上川朝日	97 12 28	P	19	28	34.1							6	0.4				N
412	上川2	97 12 28	EP	19	28	34.1							2	0.6				N
413	初山別	97 12 28	EP	19	28	38.9												N
414	恵北	97 12 28	EP	19	28	38.8												N
415	芦別	97 12 28	EP	19	28	39.6												N
416	上川2	97 12 29	EP	3	27	28.2												N
417	上川朝日	97 12 29	EP	3	27	32.6	ES	27	47.1									N
418	芦別	97 12 29	EP	10	50	11.3												N
419	上川2	97 12 29	EP	10	50	13.7				2	0.1	1	0.3	2	0.1			N
420	上川2	97 12 29	EP	12	27	2.0	ES	27	15.8	6	0.1	5	0.1	4	0.1			N
421	恵北	97 12 30	EP	3	14	39.4												N
422	上川2	97 12 30	EP	6	18	51.7												N
423	芦別	97 12 30	P	14	16	46.9	S	17	2.1	76	0.1	102	0.2	176	0.1			N
424	空知北竜	97 12 30	P	14	16	48.1	ES	17	4.6	23	0.1	18	0.3	26	0.2			N
425	芦別	97 12 30	EP	16	49	11.1	ES	49	27.5	8	0.2	6	0.8					N
426	上川朝日	97 12 30	EP	22	32	44.1												N
427	恵北	97 12 30	EP	22	51	5.3												N
428	上川朝日	97 12 30	EP	22	51	7.6												N
429	上川2	97 12 31	EP	4	22	16.5	ES	22	26.8	3	0.1	5	0.1					N
430	空知北竜	97 12 31	P	12	59	38.9	ES		7.1	18	0.2	12	0.2	24	0.2			N
431	恵北	97 12 31	P	12	59	39.5	ES		7.6	20	0.5	14	0.4	11	0.1			N
432	芦別	97 12 31	P	12	59	41.4	ES		11.5	5	0.3	6	0.2	10	0.2			N
433	上川朝日	97 12 31	EP	19	35	3.2												N
434	宗谷枝幸	97 12 31	EP	22	48	7.3	ES	48	57.6									N
435	上川2	97 12 31	EP	22	48	10.2	ES	49	6.6	4	0.2	4	0.3	3	0.6			N
436	恵北	97 12 31	EP	22	48	14.5												N
437	芦別	97 12 31	EP	22	48	18.5												N

# 付 属 資 料

動力炉・核燃料開発事業団 殿

財団法人 地震予知総合研究振興会  
会 長 萩 原 尊 禮

地震観測装置の定期点検報告について

「北海道北部地域における地震観測及び解析・評価」仕様書4. (1)(c)による定期点検結果を別添のとおりご報告します。

(観測期間 平成9年4月1日～平成10年3月31日)

北海道北部地域地震観測装置  
保守点検表

点検年月日 平成 9 年 6 月 24~26日

会社名 株式会社 明豊エンジニアリング

点検者 浅利 勇<sup>(浅利)</sup> 大森 英治<sup>(大森)</sup>

北海道北部地域地震観測装置点検表

計器名	項目	良否	備考
加速度計電源	電流計のPOWER LANPが点灯している	良	
直流増幅器	MBAS LANP 点灯している	良	
	各倍率の確認 速度地震計低感度 ( 1, 2, 3ch × 100 ) 速度地震計高感度 ( 4, 5, 6ch × 2000 ) 加速度地震計 ( 7, 8, 9ch × 50 )	良	
刻時装置	時刻表示が正しく行われている	良	時刻校正
ラジオ	FM放送が受信されている	良	
データレコーダ	POWER LANPが点灯している	良	
	送り速度が0.19cm/secになっている	良	
	INPUT. VOLTS スイッチは刻時・ラジオを除き何Vか (通常2V)	≧▽	
	REC スイッチは14ch全てDATAになっている	良	
	テープヘッド等が汚れていないか	良	
長時間レコーダ	POWER LANPが点灯している (緑) (赤LANP点灯の時はセット不良)	良	ペニ先右側交換
	記録のカスレがない	良	
	改行が正常に行われているか	良	
	GAINスイッチは何Vか (通常2V)	≧▽	
	データレコーダのMONITOR スイッチを使って全成分の脈動波形を確認の事	良	

MEMO

- ・ ケーブルルート点検 特に異常なし
- ・ 観測室内、データレコーダ、オーバーホールのため交換  
その他点検調整 各機器特に異常なし

— 以上 —



北海道北部地域地震観測装置  
保守点検表

点検年月日	平成 9 年 9 月 24~26 日
会社名	株式会社 明豊エンジニアリング
点検者	浅利 勇(浅利) 大塚 英治(大塚)

北海道北部地域地震観測装置点検表

計器名	項目	良否	備考	
加速度計電源	電流計のPOWER LAMPが点灯している	良		
直流増幅器	MEAS LAMP 点灯している	良		
	各倍率の確認 速度地震計低感度 (1, 2, 3ch × 100) 速度地震計高感度 (4, 5, 6ch × 2000) 加速度地震計 (7, 8, 9ch × 50)	良		
	刻時装置	時刻表示が正しく行われている	良	時刻校正
	ラジオ	FM放送が受信されている	良	
データレコーダ	POWER LAMPが点灯している	良		
	送り速度が0.19cm/secになっている	良		
	INPUT. VOLTS スイッチは刻時・ラジオを除き何Vか (通常2V)	2V		
	REC スイッチは14ch全てDATAになっている	良		
	テープヘッド等が汚れていないか	良		
長時間レコーダ	POWER LAMPが点灯している (緑) (赤LAMP点灯の時はセット不良)	良	ペン先交換 (2本)	
	記録のカスレがない	良		
	改行が正常に行われているか	良		
	GAINスイッチは何Vか (通常2V)	2V		
	データレコーダのMONITOR スイッチを使って全成分の脈動波形を確認の事	良		

MEMO

ケーブルルート点検補修  
 観測室内、データレコーダ、オーバホール完了のため  
 交換、その他点検調整、各機器特に異常なし  
 — 以上 —

北海道北部地域地震観測装置  
保守点検表

点検年月日 平成 9 年 12 月 1~4 日

会社名 株式会社 明豊エンジニアリング

点検者 浅利 勇利 大塚 英治

北海道北部地域地震観測装置点検表

計器名	項目	良否	備考
加速度計電源	電流計のPOWER LAMPが点灯している	良	
直流増幅器	MEAS LAMP 点灯している	良	
	各倍率の確認 速度地震計低感度 ( 1, 2, 3ch × 100 ) 速度地震計高感度 ( 4, 5, 6ch × 2000 ) 加速度地震計 ( 7, 8, 9ch × 50 )	良	
刻時装置	時刻表示が正しく行われている	良	時刻校正
ラジオ	FM放送が受信されている	良	
データレコーダ	POWER LAMPが点灯している	良	
	送り速度が0.19cm/secになっている	良	
	INPUT. VOLTS スイッチは刻時・ラジオを除き何Vか (通常2V)	2V	
	REC スイッチは14ch全てDATAになっている	良	
	テープヘッド等が汚れていないか	良	
長時間レコーダ	POWER LAMPが点灯している (緑) (赤LAMP点灯の時はセット不良)	良	
	記録のカスレがない	良	
	改行が正常に行われているか	良	
	GAINスイッチは何Vか (通常2V)	2V	
	データレコーダのMONITOR スイッチを使って全成分の脈動波形を確認の事	良	

MEMO

- ケーブル、ルート点検 特に異常なし。
- 観測室内、各機器点検 特に異常なし。

— 以上 —

北海道北部地域地震観測装置  
保守点検表

点検年月日 平成 10 年 3 月 30.3/日

会社名 株式会社 明豊エンジニアリング

点検者 浅利 勇 (浅利)

北海道北部地域地震観測装置点検表

計器名	項目	良否	備考
加速度計電源	電流計のPOWER LANPが点灯している	良	
直流増幅器	MEAS LANP 点灯している	良	
	各倍率の確認 速度地震計低感度 (1, 2, 3ch × 100) 速度地震計高感度 (4, 5, 6ch × 2000) 加速度地震計 (7, 8, 9ch × 50)	良	
刻時装置	時刻表示が正しく行われている	良	時刻校正
ラジオ	FM放送が受信されている	良	
データレコーダ	POWER LANPが点灯している	良	テープヘッド、ゴムローラー 清掃
	送り速度が0.19cm/secになっている	良	
	INPUT. VOLTS スイッチは刻時・ラジオを除き何Vか (通常2V)	△▽	
	REC スイッチは14ch全てDATAになっている	良	
	テープヘッド等が汚れていないか	良	
長時間レコーダ	POWER LANPが点灯している (緑) (赤LANP点灯の時はセット不良)	良	
	記録のカスレがない	良	
	改行が正常に行われているか	良	
	GAINスイッチは何Vか (通常2V)	△▽	
	データレコーダのMONITOR スイッチを使って全成分の脈動波形を確認の事	良	

MEMO

- ・ケーブルルート点検補修および除雪。
- ・観測室内機器点検、データレコーダ調整のため代替機と交換、持ち帰りその他各機器特に異常なし。

— 以上 —