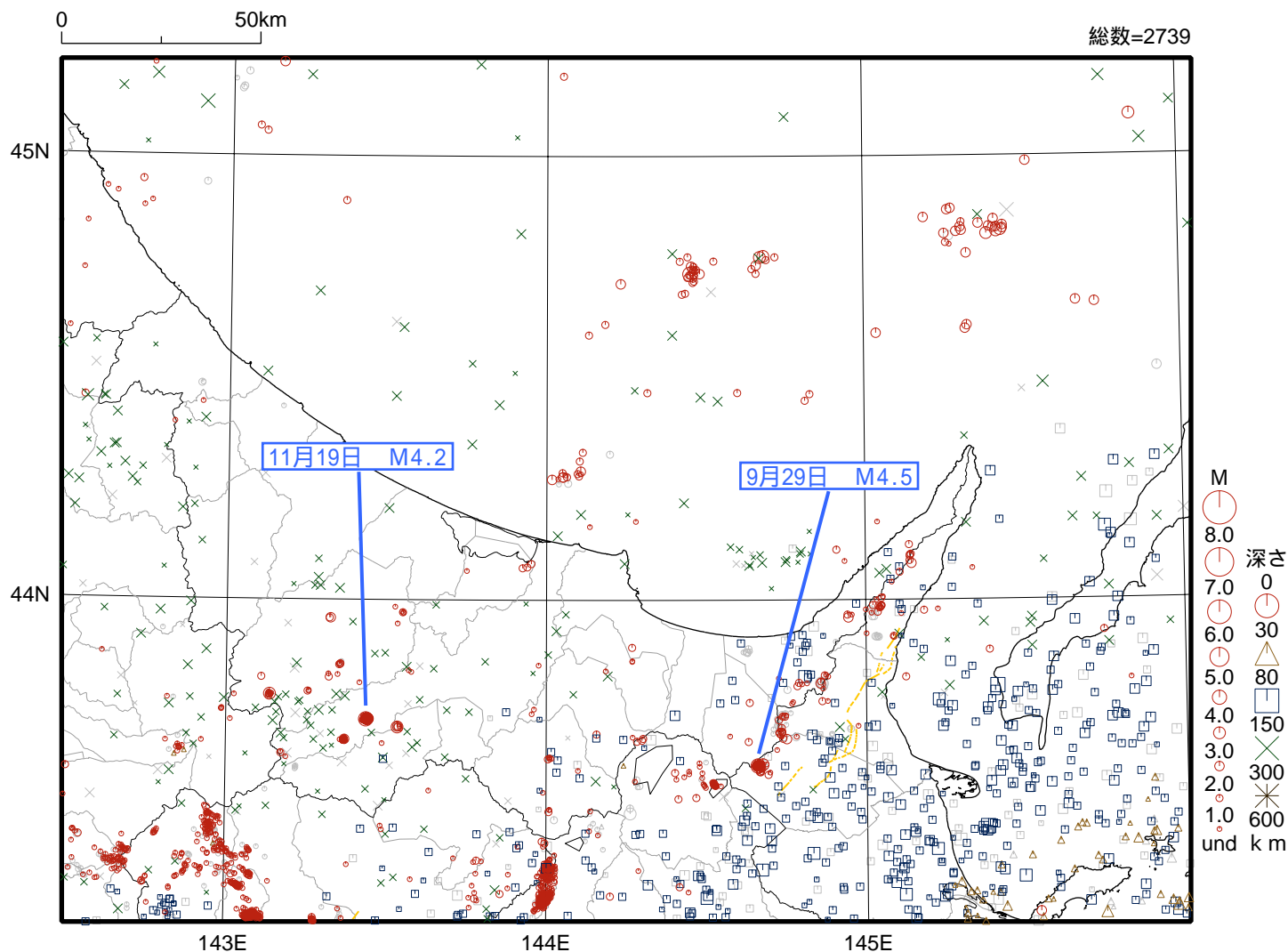


# 網走・北見・紋別地方の地震活動図

2009年1月1日～2009年12月31日

震央分布図

網走地方気象台



これは速報値であり、データは後日変更することがある。

記号Mはマグニチュード、undは未決定を表す。

図中橙色の線は活断層を表す。

この期間の地震活動と比較するため、前3ヶ月の地震活動を灰色のシンボルで表す。

## 地震概況 (2009年1月～12月)

2009年に網走・北見・紋別地方の震度観測点で震度1以上を観測した地震は28回(前年は15回)でした。主な地震は次のとおりです。

4月28日20時21分頃、釧路沖の地震(M5.4、深さ38Km、震央分布図の範囲外)により、清里町羽衣町で震度3を観測したほか、管内の広い範囲で震度2～1を観測しました。

9月29日21時03分頃、根室支庁北部の地震(M4.5、深さ5Km)により、清里町羽衣町で震度3を観測したほか、管内の広い範囲で震度2～1を観測しました。

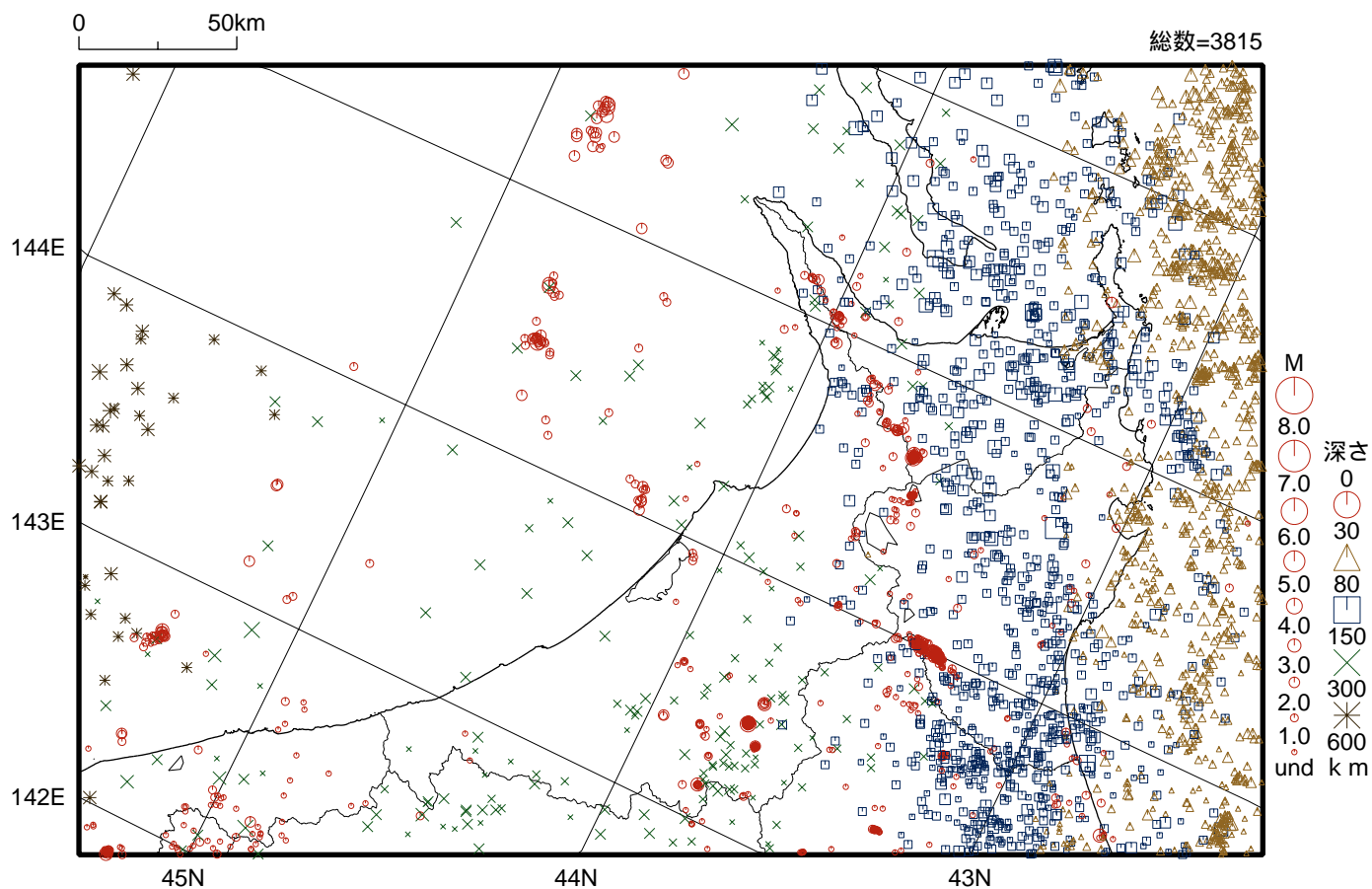
11月19日00時23分頃、網走支庁北見地方の地震(M4.2、深さ7Km)により、北見市留辺蘂町富士見で震度3を観測したほか、管内の広い範囲で震度2～1を観測しました。

この活動図は、網走地方気象台のホームページに掲載しておりますのでご利用ください。

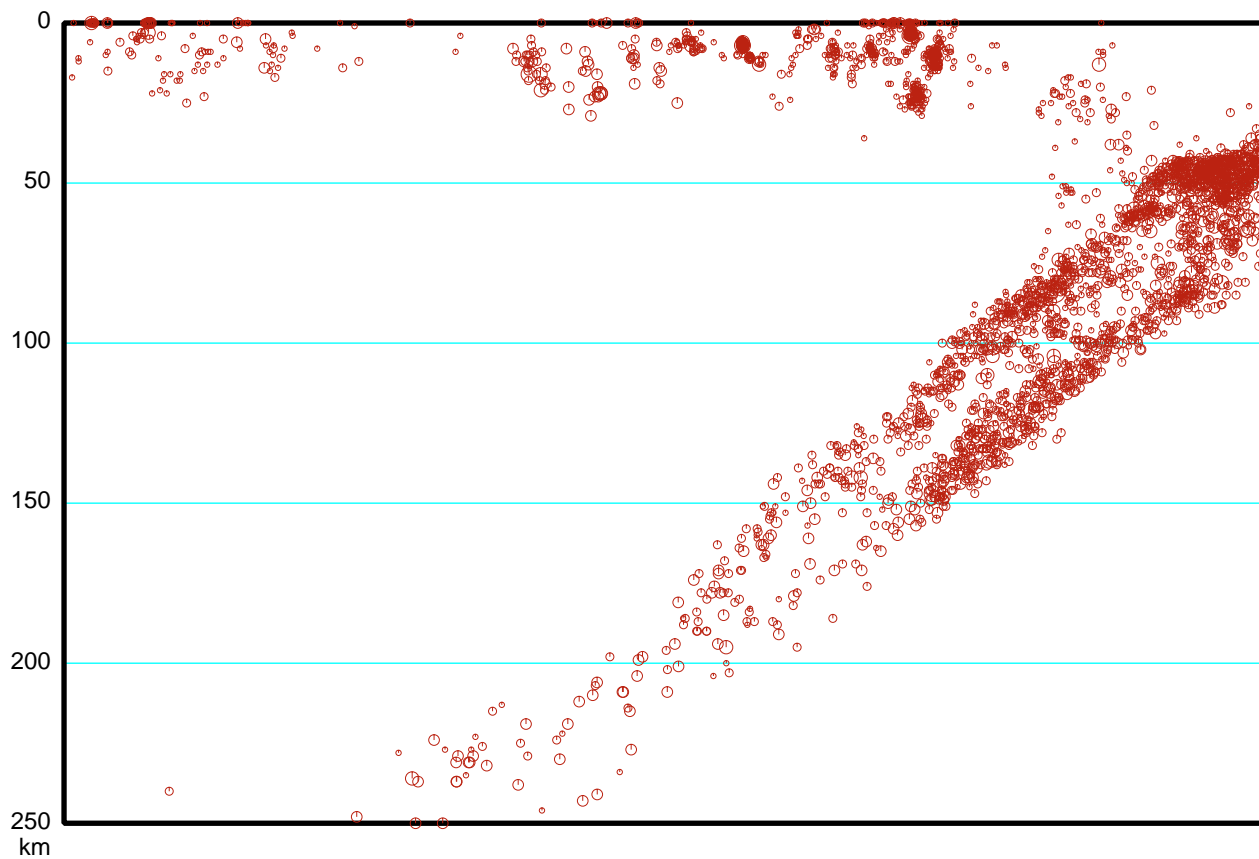
ホームページのアドレスは、「<http://www.jma-net.go.jp/abashiri/>」です。

# 震央分布図

2009年1月1日 ~ 2009年12月31日



## 断面図



これは速報値であり、データは後日変更することがある。  
記号Mはマグニチュード、undは未決定を表す。

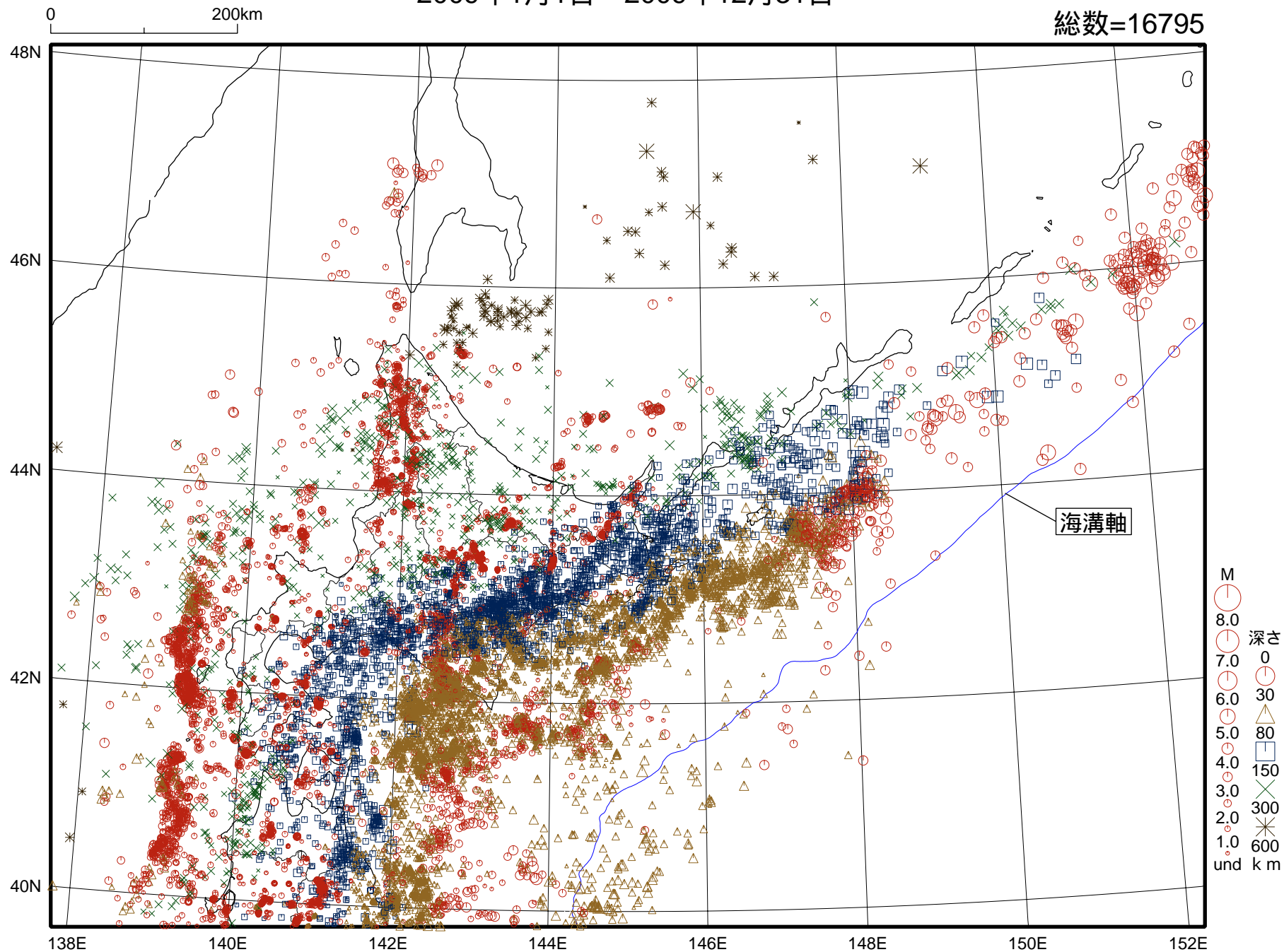
震央分布図

# 北海道の地震活動図

2009年1月1日～2009年12月31日

札幌管区気象台

総数=16795



# 震度 1 以上を観測した地震の表 ( 2009 年 1 月 ~ 12 月 )

年 月 日 支庁	時 分 震度	震央地名 震度観測地点名	北緯 ( N )	東経 ( E )	深さ ( k m )	規模
2009 年 1 月 11 日 網走支庁	14 時 57 分 震度 1	十勝支庁中部 津別町幸町 * ( 12 ) 斜里町ウト口香川 * ( 09 ) 清里町羽衣町 * ( 07 ) 小清水町小清水 * ( 08 ) 北見市留辺蘂町上町 ( 09 ) 北見市留辺蘂町栄町 * ( 14 ) 北見市留辺蘂町富士見 * ( 11 ) 訓子府町東町 * ( 11 ) 置戸町拓殖 * ( 11 ) 佐呂間町永代町 * ( 05 ) 遠軽町生田原 * ( 06 )	42 ° 35.6 N	143 ° 24.9 E	深さ 68 k m	M4.7
2009 年 1 月 11 日 網走支庁	21 時 53 分 震度 1	十勝支庁中部 訓子府町東町 * ( 06 )	42 ° 53.5 N	143 ° 07.6 E	深さ 88 k m	M4.5
2009 年 1 月 16 日 網走支庁	02 時 49 分 震度 1	千島列島東方 斜里町本町 ( 11 ) 清里町羽衣町 * ( 10 ) 大空町東藻琴 * ( 10 )	46 ° 59.7 N	155 ° 10.0 E	深さ 30 k m	M7.4
2009 年 2 月 26 日 網走支庁	12 時 27 分 震度 1	網走支庁網走地方 清里町羽衣町 * ( 05 )	43 ° 42.0 N	144 ° 43.9 E	深さ 0 k m	M2.8
2009 年 2 月 28 日 網走支庁	09 時 35 分 震度 1	日高支庁西部 津別町幸町 * ( 08 ) 訓子府町東町 * ( 07 ) 置戸町拓殖 * ( 05 )	42 ° 35.0 N	142 ° 11.3 E	深さ 113 k m	M5.3
2009 年 3 月 12 日 網走支庁	17 時 41 分 震度 2 震度 1	網走支庁北見地方 訓子府町東町 * ( 18 ) 北見市留辺蘂町上町 ( 05 ) 北見市留辺蘂町栄町 * ( 07 ) 置戸町拓殖 * ( 10 )	43 ° 42.7 N	143 ° 32.1 E	深さ 13 k m	M3.0
2009 年 3 月 20 日 網走支庁	15 時 52 分 震度 2 震度 1	釧路沖 美幌町東 3 条 ( 16 ) 清里町羽衣町 * ( 23 ) 津別町幸町 * ( 11 ) 斜里町本町 ( 12 ) 小清水町小清水 * ( 13 ) 大空町東藻琴 * ( 14 ) 大空町女満別西 3 条 * ( 10 ) 北見市留辺蘂町上町 ( 07 ) 北見市留辺蘂町栄町 * ( 13 ) 北見市留辺蘂町富士見 * ( 06 ) 北見市端野町二区 * ( 07 ) 訓子府町東町 * ( 12 ) 置戸町拓殖 * ( 08 ) 佐呂間町永代町 * ( 07 ) 遠軽町丸瀬布金湧山 ( 10 ) 遠軽町生田原 * ( 11 ) 湧別町栄町 * ( 11 )	42 ° 36.0 N	144 ° 32.1 E	深さ 64 k m	M5.0
2009 年 4 月 7 日 網走支庁	13 時 23 分 震度 1	千島列島 斜里町本町 ( 10 ) 清里町羽衣町 * ( 14 ) 大空町東藻琴 * ( 12 ) 大空町女満別西 3 条 * ( 11 )	46 ° 00.4 N	152 ° 11.5 E	深さ 30 k m	M6.7
2009 年 4 月 19 日 網走支庁	04 時 17 分 震度 1	千島列島 斜里町本町 ( 08 ) 清里町羽衣町 * ( 12 ) 大空町東藻琴 * ( 11 )	45 ° 59.4 N	152 ° 04.4 E	深さ 30 k m	M6.5
2009 年 4 月 28 日 網走支庁	20 時 21 分 震度 3 震度 2 震度 1	釧路沖 清里町羽衣町 * ( 29 ) 斜里町本町 ( 19 ) 小清水町小清水 * ( 20 ) 大空町東藻琴 * ( 17 ) 湧別町栄町 * ( 15 ) 網走市台町 ( 06 ) 網走市南 6 条 * ( 11 ) 美幌町東 3 条 ( 14 ) 津別町幸町 * ( 10 ) 斜里町ウト口香川 * ( 13 ) 大空町女満別西 3 条 * ( 14 ) 北見市留辺蘂町上町 ( 05 ) 北見市南仲町 * ( 07 ) 北見市常呂町常呂 * ( 12 ) 北見市留辺蘂町栄町 * ( 12 ) 北見市端野町二区 * ( 10 ) 訓子府町東町 * ( 11 ) 遠軽町丸瀬布金湧山 ( 08 ) 遠軽町学田 * ( 06 ) 遠軽町生田原 * ( 14 ) 興部町興部 * ( 10 )	42 ° 35.3 N	145 ° 05.5 E	深さ 38 k m	M5.4
2009 年 5 月 10 日 網走支庁	16 時 52 分 震度 2 震度 1	網走沖 小清水町小清水 * ( 18 ) 網走市南 6 条 * ( 10 ) 斜里町本町 ( 07 ) 斜里町ウト口香川 * ( 14 ) 清里町羽衣町 * ( 10 ) 大空町東藻琴 * ( 09 ) 大空町女満別西 3 条 * ( 08 ) 北見市常呂町常呂 * ( 08 ) 湧別町栄町 * ( 06 )	44 ° 44.0 N	144 ° 27.0 E	深さ 16 k m	M4.3
2009 年 5 月 11 日 網走支庁	20 時 31 分 震度 2 震度 1	網走支庁紋別地方 北見市留辺蘂町富士見 * ( 15 ) 遠軽町白滝 * ( 14 ) 湧別町上湧別 * ( 06 )	43 ° 47.1 N	143 ° 08.1 E	深さ 7 k m	M3.3
2009 年 6 月 5 日 網走支庁	12 時 30 分 震度 2 震度 1	十勝沖 大空町東藻琴 * ( 16 ) 湧別町栄町 * ( 16 ) 美幌町東 3 条 ( 11 ) 津別町幸町 * ( 11 ) 斜里町本町 ( 13 ) 清里町羽衣町 * ( 14 ) 大空町女満別西 3 条 * ( 13 ) 北見市南仲町 * ( 13 ) 北見市常呂町常呂 * ( 12 ) 北見市留辺蘂町栄町 * ( 08 ) 北見市端野町二区 * ( 12 ) 訓子府町東町 * ( 13 ) 置戸町拓殖 * ( 06 ) 遠軽町生田原 * ( 10 ) 興部町興部 * ( 10 )	41 ° 48.7 N	143 ° 37.2 E	深さ 31 k m	M6.4
2009 年 6 月 10 日 網走支庁	17 時 48 分 震度 1	オホーツク海南部 斜里町ウト口香川 * ( 07 )	44 ° 49.7 N	145 ° 25.3 E	深さ 22 k m	M3.8
2009 年 7 月 29 日 網走支庁	20 時 03 分 震度 1	北海道東方沖 清里町羽衣町 * ( 07 )	43 ° 18.6 N	147 ° 07.6 E	深さ 49 k m	M4.4
2009 年 7 月 29 日 網走支庁	21 時 22 分 震度 1	北海道東方沖 斜里町本町 ( 06 ) 清里町羽衣町 * ( 07 )	43 ° 15.9 N	146 ° 55.8 E	深さ 47 k m	M4.4
2009 年 8 月 9 日 網走支庁	19 時 55 分 震度 1	東海道南方沖 清里町羽衣町 * ( 07 ) 訓子府町東町 * ( 07 )	33 ° 07.6 N	138 ° 24.2 E	深さ 333 k m	M6.8
2009 年 8 月 15 日 網走支庁	19 時 45 分 震度 1	根室半島南東沖 斜里町ウト口香川 * ( 11 )	43 ° 05.8 N	145 ° 48.1 E	深さ 50 k m	M4.6
2009 年 9 月 10 日 網走支庁	18 時 29 分 震度 2 震度 1	根室半島南東沖 清里町羽衣町 * ( 15 ) 斜里町本町 ( 06 ) 斜里町ウト口香川 * ( 05 ) 大空町東藻琴 * ( 06 )	43 ° 09.5 N	146 ° 15.3 E	深さ 68 k m	M4.7
2009 年 9 月 29 日 網走支庁	21 時 03 分 震度 3 震度 2 震度 1	根室支庁北部 清里町羽衣町 * ( 31 ) 網走市南 6 条 * ( 20 ) 斜里町本町 ( 20 ) 斜里町ウト口香川 * ( 16 ) 小清水町小清水 * ( 23 ) 大空町東藻琴 * ( 15 ) 網走市台町 ( 09 ) 美幌町東 3 条 ( 07 ) 大空町女満別西 3 条 * ( 10 ) 北見市常呂町常呂 * ( 11 ) 湧別町栄町 * ( 06 )	43 ° 37.5 N	144 ° 39.6 E	深さ 5 k m	M4.5

年 月 日 支庁	時 分 震度	震央地名 震度観測地点名	北緯 ( N )	東経 ( E )	深さ ( k m )	規模
2009年10月11日 網走支庁	10時12分 震度 1	根室半島南東沖 斜里町本町 (07) 斜里町ウトロ香川 * (05) 清里町羽衣町 * (09)	43 ° 00.2	N 146 ° 58.5	E 深さ 50 k m	M5.4
2009年11月19日 網走支庁	00時23分 震度 3 震度 2 震度 1	網走支庁北見地方 北見市留辺蘂町富士見 * (25) 北見市公園町 (21) 北見市留辺蘂町上町 (17) 北見市留辺蘂町栄町 * (22) 訓子府町東町 * (15) 置戸町拓殖 * (16) 遠軽町丸瀬布金湧山 (17) 津別町幸町 * (09) 斜里町ウトロ香川 * (09) 小清水町小清水 * (08) 大空町女満別西 3 条 * (06) 北見市南仲町 * (09) 北見市端野町二区 * (06) 佐呂間町永代町 * (11) 紋別市南が丘町 (05) 遠軽町生田原 * (07)	43 ° 43.8	N 143 ° 26.2	E 深さ 7 k m	M4.2
2009年11月24日 網走支庁	14時25分 震度 2	北海道東方沖 斜里町本町 (15) 清里町羽衣町 * (18)	43 ° 17.5	N 146 ° 57.4	E 深さ 53 k m	M5.0
2009年12月 9日 網走支庁	20時30分 震度 1	網走支庁北見地方 北見市留辺蘂町富士見 * (13)	43 ° 43.8	N 143 ° 26.4	E 深さ 7 k m	M2.9
2009年12月14日 網走支庁	02時33分 震度 1	網走支庁北見地方 北見市留辺蘂町富士見 * (06)	43 ° 43.8	N 143 ° 26.4	E 深さ 7 k m	M2.9
2009年12月14日 網走支庁	20時45分 震度 1	網走支庁北見地方 北見市留辺蘂町上町 (07) 北見市留辺蘂町栄町 * (10) 北見市留辺蘂町富士見 * (07)	43 ° 43.8	N 143 ° 26.4	E 深さ 7 k m	M3.2
2009年12月26日 網走支庁	10時16分 震度 1	網走支庁北見地方 北見市留辺蘂町栄町 * (08) 北見市留辺蘂町富士見 * (13) 置戸町拓殖 * (07)	43 ° 43.8	N 143 ° 26.4	E 深さ 7 k m	M3.3
2009年12月28日 網走支庁	09時12分 震度 2 震度 1	釧路支庁中南部 斜里町本町 (18) 斜里町ウトロ香川 * (15) 清里町羽衣町 * (21) 小清水町小清水 * (19) 網走市南 6 条 * (07) 美幌町東 3 条 (12) 津別町幸町 * (12) 大空町東藻琴 * (13) 大空町女満別西 3 条 * (10) 訓子府町東町 * (07)	43 ° 10.4	N 144 ° 38.6	E 深さ 85 k m	M5.0

各地の震度は、網走支庁のみを扱っている。

\* のついている地点は北海道庁または防災科学技術研究所の震度観測点である。

震源の緯度・経度・深さ・規模は暫定値であり、データは後日変更することがある。

( ) 内の数値は計測震度を表す ( × 0.1 ) 。

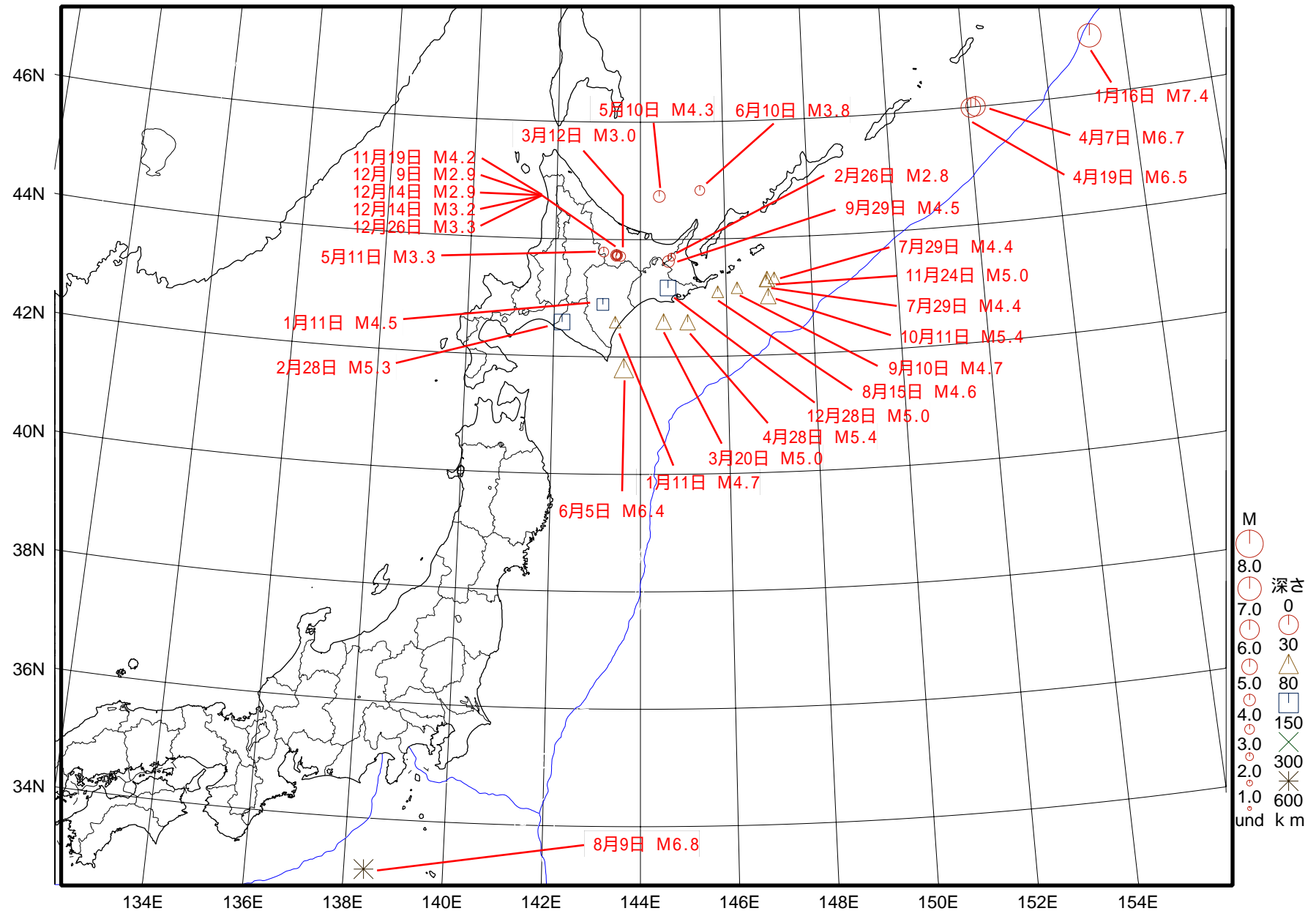
本資料は、独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、気象庁、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構のデータを基に作成しています。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）のデータを利用しています。

# 網走支庁の震度観測点で震度 1 以上を観測した地震の震央分布図

2009年1月1日 ~ 2009年12月31日

0 200km

総数=28





網走・北見・紋別地方で震度1以上を観測した地震の表(2009年1月1日～2009年12月31日)

年間回数	発震 年 月 日 分				震央地名	北緯	東経	深さ (km)	規模 (M)	震 度																																					
										気象庁の震度観測点										地方自治体の震度観測点					防災科学技術研究所の震度観測点																						
										網走市台町	紋別市南が丘町	雄武町雄武	遠軽町丸瀬布金湧山	北見市公園町	美幌町東3条	斜里町本町	北見市留辺薬町上町	北見市常呂町吉野	大空町東藻琴	大空町女満別西3条	清里町羽衣町	北見市端野町二区	訓子府町東町	遠軽町生田原	上湧別町屯田	網走市南6条	津別町幸町	小清水町小清水	北見市南仲町	北見市常呂町常呂	佐呂間町永代町	置戸町拓殖	紋別市幸町	遠軽町字田	遠軽町白滝	湧別町栄町	滝上町旭町	興部町興部	西興部村西興部	斜里町ウトロ香川	北見市留辺薬町栄町	北見市留辺薬町富士見					
1	2009年	1月 11日	14時 57分	十勝支庁中部	42° 35.62′	143° 24.98′	68	4.7							1			1	1					1	1											1	1	1									
2	2009年	1月 11日	21時 53分	十勝支庁中部	42° 53.56′	143° 7.64′	88	4.5																																							
3	2009年	1月 16日	2時 49分	千島列島東方	46° 59.74′	155° 10.08′	30	7.4							1			1	1																												
4	2009年	2月 26日	12時 27分	網走支庁網走地方	43° 42.00′	144° 43.93′	0	2.8												1																											
5	2009年	2月 28日	9時 35分	日高支庁西部	42° 35.04′	142° 11.30′	113	5.3														1																									
6	2009年	3月 12日	17時 41分	網走支庁北見地方	43° 42.77′	143° 32.10′	13	3.0								1																					1										
7	2009年	3月 20日	15時 52分	釧路沖	42° 36.09′	144° 32.16′	64	5.0				1		2	1	1		1	1	2	1	1	1			1	1				1							1	1								
8	2009年	4月 7日	13時 23分	千島列島	46° 0.41′	152° 11.56′	30	6.7										1	1	1																											
9	2009年	4月 19日	4時 17分	千島列島	45° 59.49′	152° 4.43′	30	6.5										1		1	1																										
10	2009年	4月 28日	20時 21分	釧路沖	42° 35.39′	145° 5.55′	38	5.4	1				1		2	1		2	1	3	1	1	1			1	1	2	1	1				1	2		1	1									
11	2009年	5月 10日	16時 52分	網走沖	44° 44.09′	144° 27.09′	16	4.3										1		1	1					1		2		1					1												
12	2009年	5月 11日	20時 31分	網走支庁紋別地方	43° 47.15′	143° 8.14′	7	3.3																1										1					2								
13	2009年	6月 5日	12時 30分	十勝沖	41° 48.74′	143° 37.22′	31	6.4																																							
14	2009年	6月 10日	17時 48分	オホーツク海南部	44° 49.75′	145° 25.38′	22	3.8																																							
15	2009年	7月 29日	20時 3分	北海道東方沖	43° 18.61′	147° 7.60′	49	4.4													1																										
16	2009年	7月 29日	21時 22分	北海道東方沖	43° 15.97′	146° 55.89′	47	4.4												1																											
17	2009年	8月 9日	19時 55分	東海道南方沖	33° 7.68′	138° 24.24′	333	6.8													1																										
18	2009年	8月 15日	19時 45分	根室半島南東沖	43° 5.89′	145° 48.13′	50	4.6																																							
19	2009年	9月 10日	18時 29分	根室半島南東沖	43° 9.57′	146° 15.33′	68	4.7											1			1	2																								
20	2009年	9月 29日	21時 3分	根室支庁北部	43° 37.59′	144° 39.61′	5	4.5	1									1	2		2	1	3				2		2		1					1											
21	2009年	10月 11日	10時 12分	根室半島南東沖	43° 0.20′	146° 58.54′	50	5.4												1																											
22	2009年	11月 19日	0時 23分	網走支庁北見地方	43° 43.83′	143° 26.20′	7	4.2				1		2	2			2			1		1	2	1			1	1	1																	
23	2009年	11月 24日	14時 25分	北海道東方沖	43° 17.52′	146° 57.46′	53	5.0																																							
24	2009年	12月 9日	20時 30分	網走支庁北見地方	43° 43.84′	143° 26.45′	7	2.9																																							
25	2009年	12月 14日	2時 33分	網走支庁北見地方	43° 43.86′	143° 26.43′	7	2.9																																							
26	2009年	12月 14日	20時 45分	網走支庁北見地方	43° 43.85′	143° 26.45′	7	3.2										1																													
27	2009年	12月 26日	10時 16分	網走支庁北見地方	43° 43.86′	143° 26.49′	7	3.3																																							
28	2009年	12月 28日	9時 12分	釧路支庁中南部	43° 10.46′	144° 38.67′	85	5.0																																							
									階級別回数	震度 1	2	1	0	2	0	4	9	5	0	7	8	11	4	8	5	1	3	7	3	3	4	3	6	0	1	1	3	0	2	0	8	7	6				
										震度 2	0	0	0	1	1	1	4	1	0	3	0	4	0	2	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	1	1				
										震度 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
										合 計	2	1	0	3	1	5	13	6	0	10	8	17	4	10	5	1	4	7	7	3	4	3	7	0	1	1	5	0	2	0	10	8	8				