

「平成 30 年北海道胆振東部地震」の地震活動

2018年9月6日03時07分に胆振地方中東部の深さ37kmでM6.7の地震（最大震度7、「平成30年北海道胆振東部地震」）が発生した。その後、この地震の震源を含む南北約30kmの範囲（下図領域a）で地震活動が活発になった。

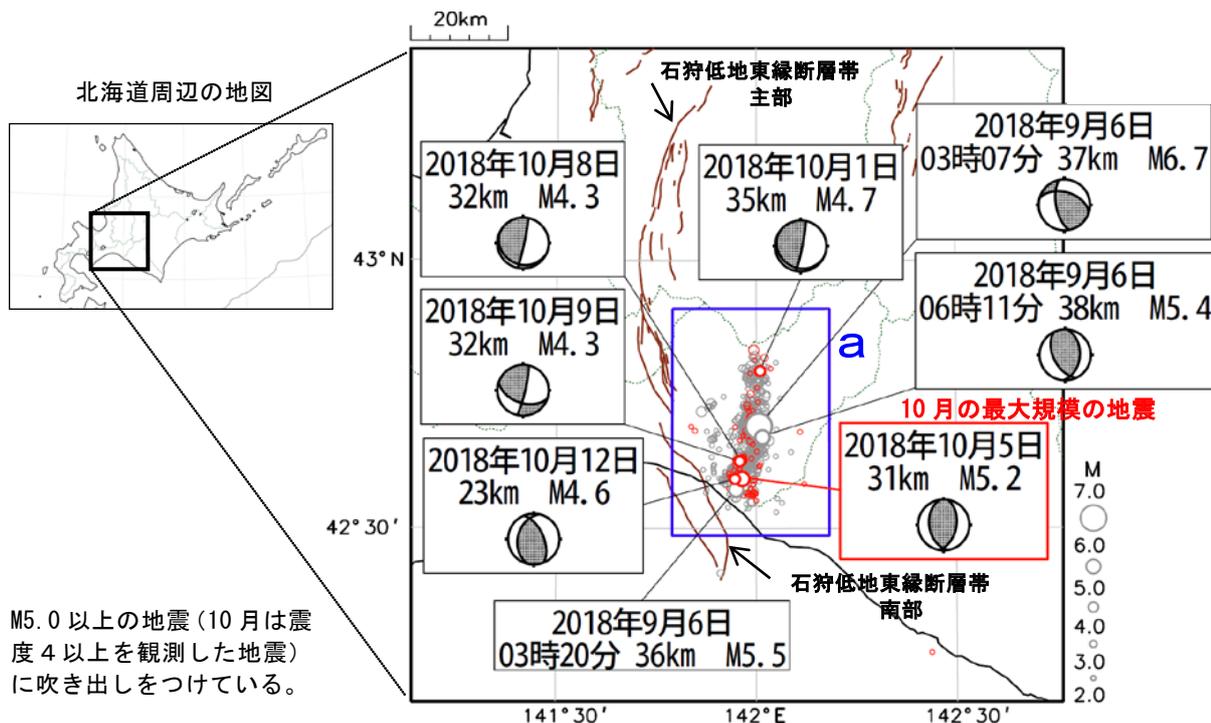
10月末現在、地震発生数は緩やかに減少しているが、地震活動は継続している。10月1日から31日までの最大規模の地震は、10月5日08時58分に発生したM5.2の地震（最大震度5弱）である。また、M4.0以上の地震が7回、最大震度4以上の地震が5回発生した。

一連の地震活動により、死者41人、負傷者749人、住家全壊415棟などの被害が発生した（11月6日10時00分現在、総務省消防庁による）。

表 「平成30年北海道胆振東部地震」による被害状況
（平成30年11月6日10時00分現在、総務省消防庁による）

都道府県	地方	人的被害			住家被害			非住家被害 棟	火災 件
		死者 人	負傷者		全壊 棟	半壊 棟	一部 破損 棟		
			重傷 人	軽傷 人					
北海道	空知		1	5		2	69		
	石狩	1	4	320	103	566	3,861	33	
	胆振	39	10	339	310	722	4,124	2,226	2
	日高	1	1	39	2	55	542	1	
	渡島			10		1	10		
	宗谷			1					
	十勝		2	16			1		
	釧路			1					
	計	41	18	731	415	1,346	8,607	2,260	2

震央分布図
（2018年9月6日～2018年10月31日、深さ0～60km、M \geq 2.0）
10月の地震を赤く表示

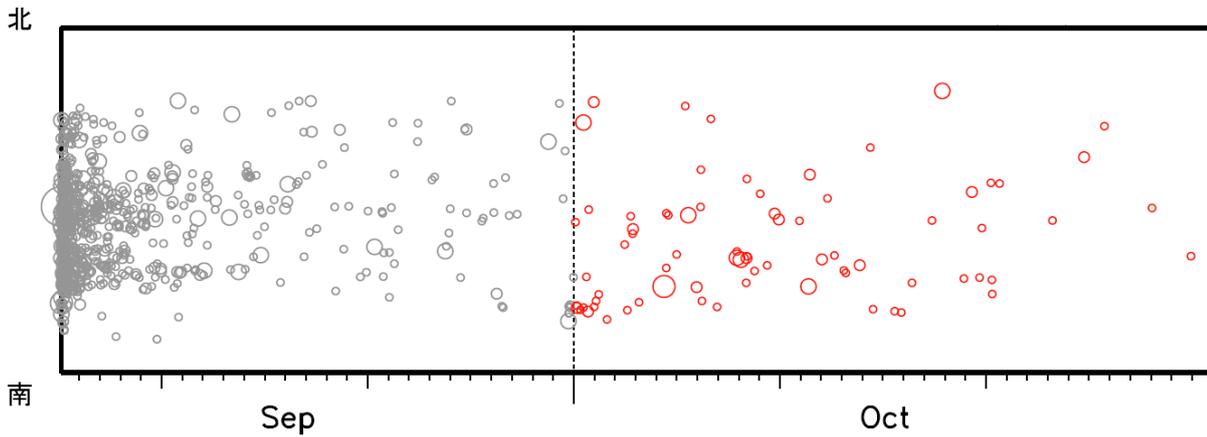


震央分布図中の茶線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

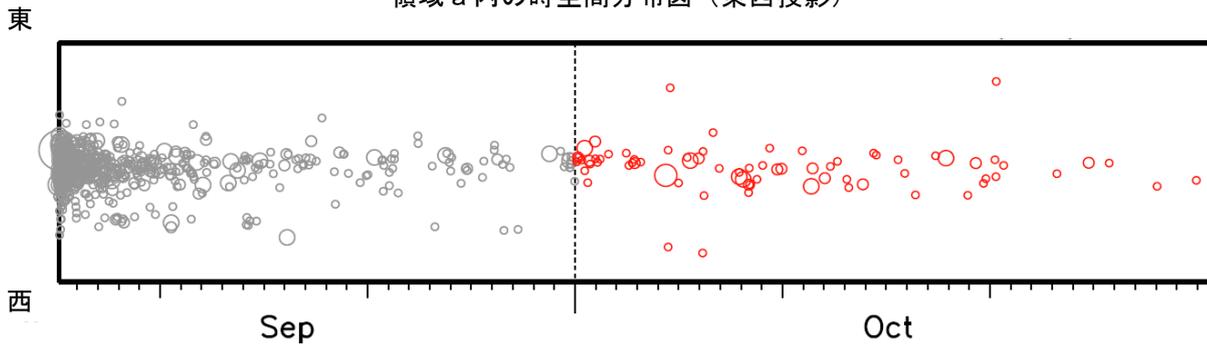
表 領域 a 内の 10 月の最大震度 4 以上の地震

通番	発震時		震央地名	深さ	M	最大震度
1	10月1日	11時22分	胆振地方中東部	35	4.7	4
2	10月5日	08時58分	胆振地方中東部	31	5.2	5弱
3	10月8日	21時53分	胆振地方中東部	32	4.3	4
4	10月9日	02時45分	胆振地方中東部	32	4.3	4
5	10月12日	09時14分	胆振地方中東部	23	4.6	4

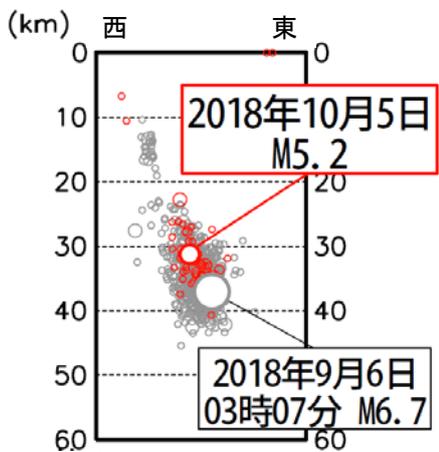
領域 a 内の時空間分布図（南北投影）



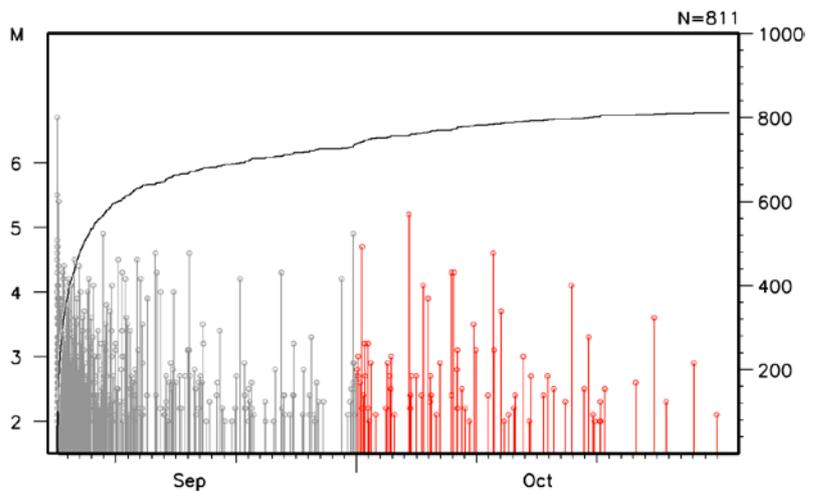
領域 a 内の時空間分布図（東西投影）



領域 a 内の断面図（東西投影）



領域 a 内の M-T 図及び回数積算図



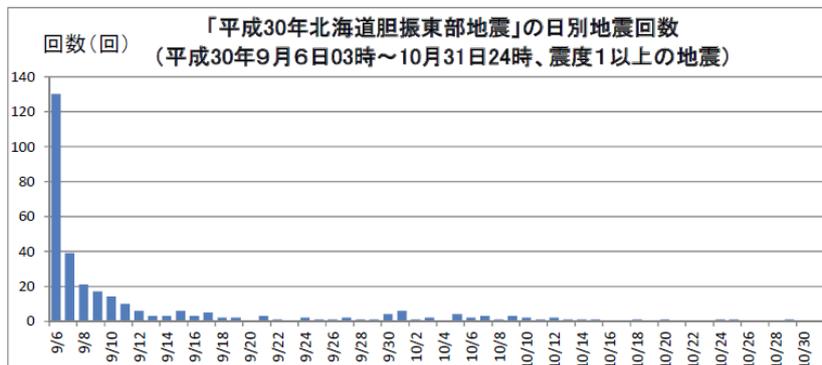
「平成30年北海道胆振東部地震」の最大震度別地震回数表

平成30年9月6日03時～10月31日24時、震度1以上

(注)掲載している値(速報値)は精査により暫定値となります。その後の調査でも変更する場合があります。

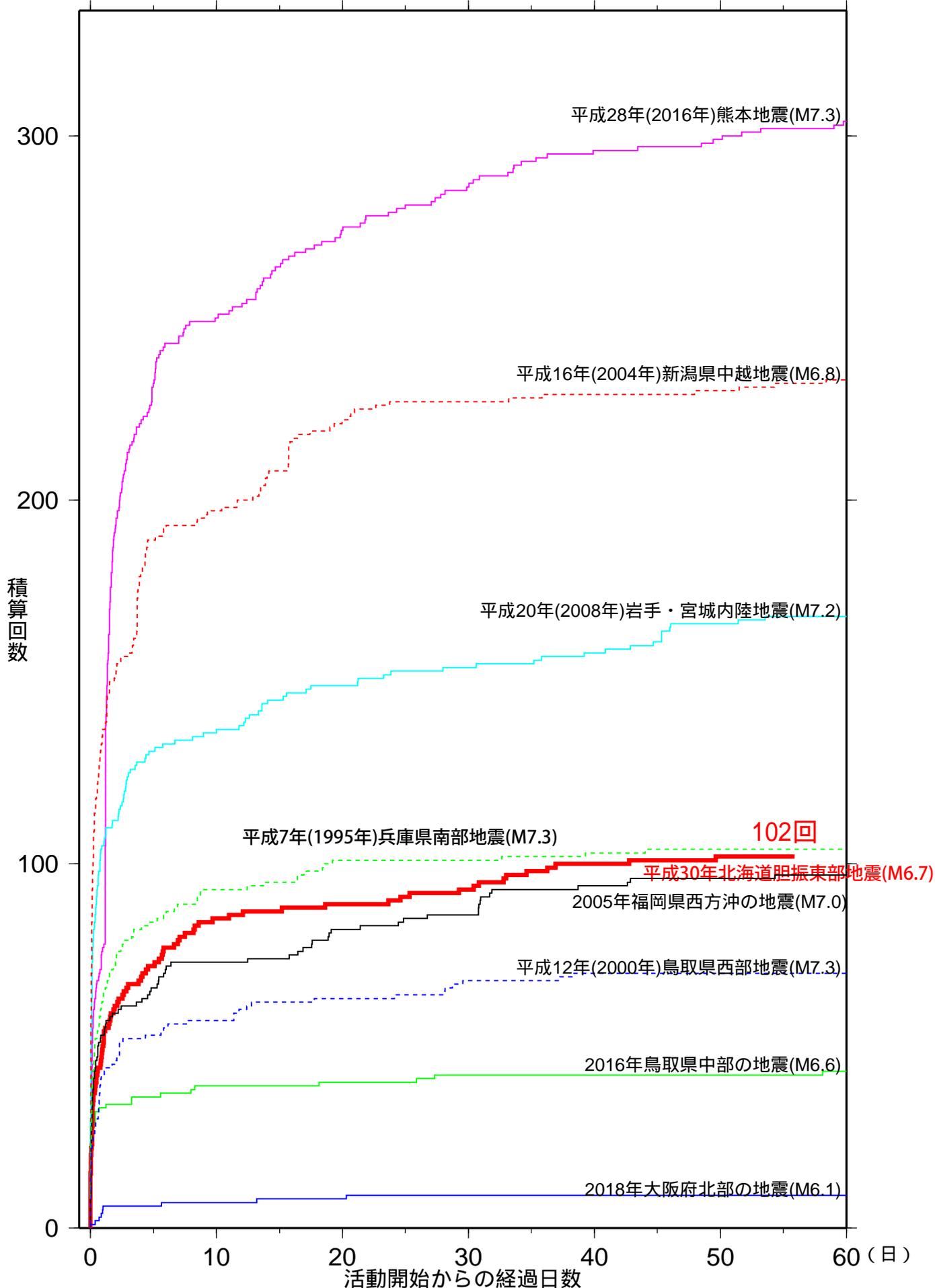
時間帯	最大震度別回数							震度1以上を 観測した回数			
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	回数	累計	
9月6日 03時-24時	72	34	16	6	1	0	0	0	1	130	130
9月7日 00時-24時	22	8	7	2	0	0	0	0	0	39	169
9月8日 00時-24時	10	9	1	1	0	0	0	0	0	21	190
9月9日 00時-24時	13	3	0	1	0	0	0	0	0	17	207
9月10日 00時-24時	7	6	1	0	0	0	0	0	0	14	221
9月11日 00時-24時	3	4	1	2	0	0	0	0	0	10	231
9月12日 00時-24時	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6	237
9月13日 00時-24時	0	1	2	0	0	0	0	0	0	3	240
9月14日 00時-24時	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	243
9月15日 00時-24時	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	249
9月16日 00時-24時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	252
9月17日 00時-24時	4	0	0	1	0	0	0	0	0	5	257
9月18日 00時-24時	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	259
9月19日 00時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	261
9月20日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	261
9月21日 00時-24時	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	264
9月22日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	265
9月23日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	265
9月24日 00時-24時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	267
9月25日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	268
9月26日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	269
9月27日 00時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	271
9月28日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	272
9月29日 00時-24時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	273
9月30日 00時-24時	3	0	0	1	0	0	0	0	0	4	277
10月1日 00時-24時	5	0	0	1	0	0	0	0	0	6	283
10月2日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	284
10月3日 00時-24時	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	286
10月4日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	286
10月5日 00時-24時	3	0	0	0	1	0	0	0	0	4	290
10月6日 00時-24時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	292
10月7日 00時-24時	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	295
10月8日 00時-24時	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	296
10月9日 00時-24時	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	299
10月10日 00時-24時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	301
10月11日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	302
10月12日 00時-24時	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	304
10月13日 00時-24時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	305
10月14日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	306
10月15日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	307
10月16日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307
10月17日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307
10月18日 00時-24時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	308
10月19日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308
10月20日 00時-24時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	309
10月21日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
10月22日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
10月23日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309
10月24日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	310
10月25日 00時-24時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	311
10月26日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311
10月27日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311
10月28日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311
10月29日 00時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	312
10月30日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312
10月31日 00時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	312
総計	173	81	35	20	2	0	0	0	1	312	312

- ※1 [9/6更新]03時07分の地震の最大震度を6強から7へ変更しました。
- ※2 [9/13更新]9/6の回数を変更しました(震度1:43→72、震度2:26→34、震度3:12→16、震度4:2→6、震度5弱:0→1、9/6合計:84→130)。
- ※3 [9/13更新]9/7の回数を変更しました(震度1:21→22、震度2:8→9、震度3:5→6、震度4:1→2、9/7合計:35→39)。
- ※4 [9/13更新]9/11の回数を変更しました(震度1:2→3、9/11合計:9→10)。
- ※5 [9/28更新]9/7の回数を変更しました(震度2:9→8、震度3:6→7)。
- ※6 [10/7更新]精査により10月5日の回数を変更しました。(震度1:2→3、10/5合計:3→4)
- ※7 [10/9更新]精査により10月7日の回数を変更しました。(震度1:2→3、10/7合計:2→3)



内陸及び沿岸で発生した主な地震の 地震回数比較 (マグニチュード3.5以上)

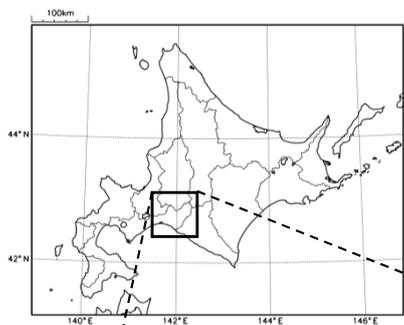
2018年10月31日24時00分現在



この資料は速報値であり、後日の調査で変更することがあります。
地震のマグニチュードについては、これまでの最大を示している。

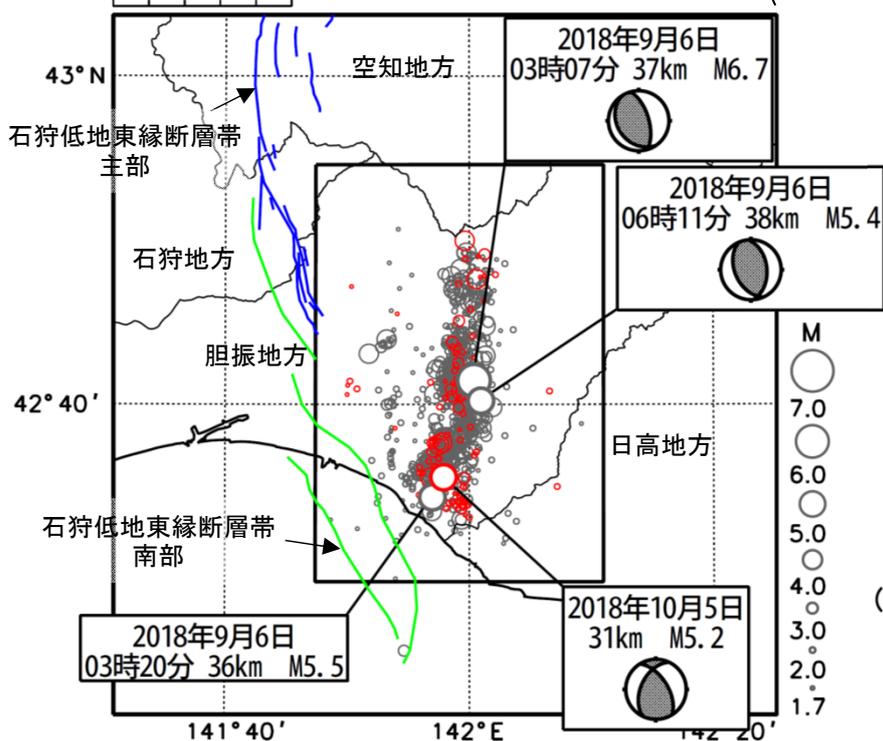
気象庁作成

平成30年北海道胆振東部地震 地震活動の詳細(深さ時系列)

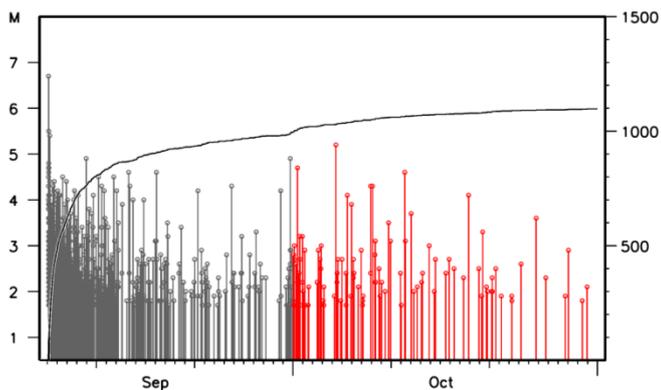


震央分布図

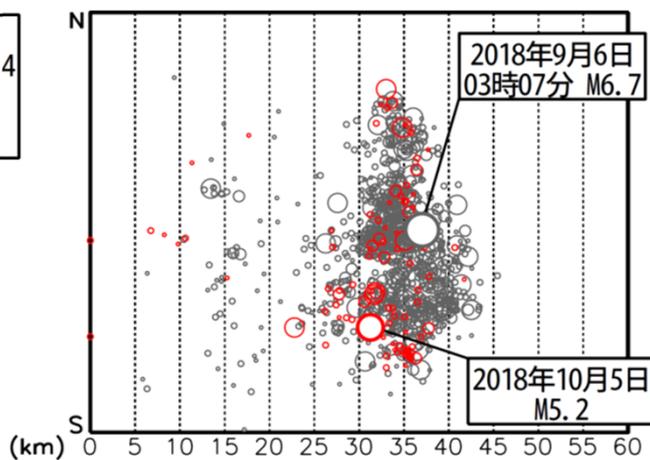
(2018年9月6日～10月31日、
深さ60km以浅、M1.7以上)
10月1日以降の震源を赤で表示
発震機構はCMT解



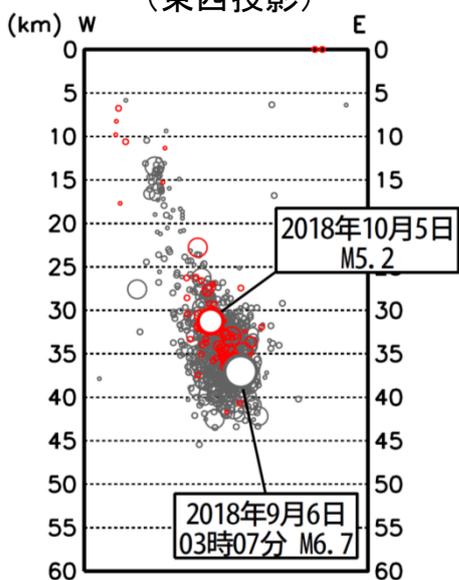
矩形領域内のM-T図及び回数積算図



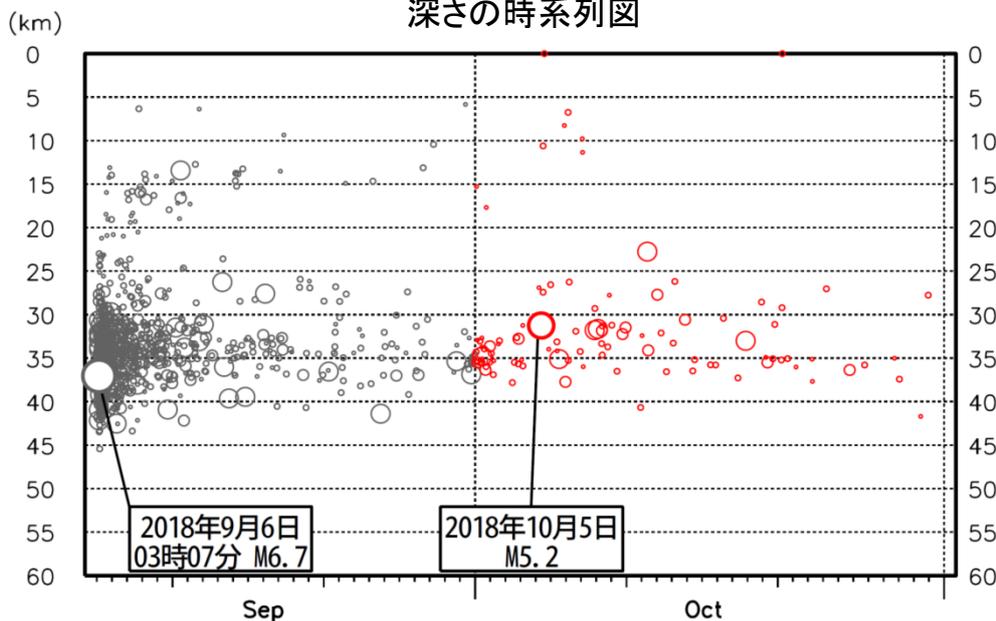
矩形領域内の断面図
(南北投影)



矩形領域内の断面図
(東西投影)



深さの時系列図



図中の青色と緑色の細線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。