

「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。

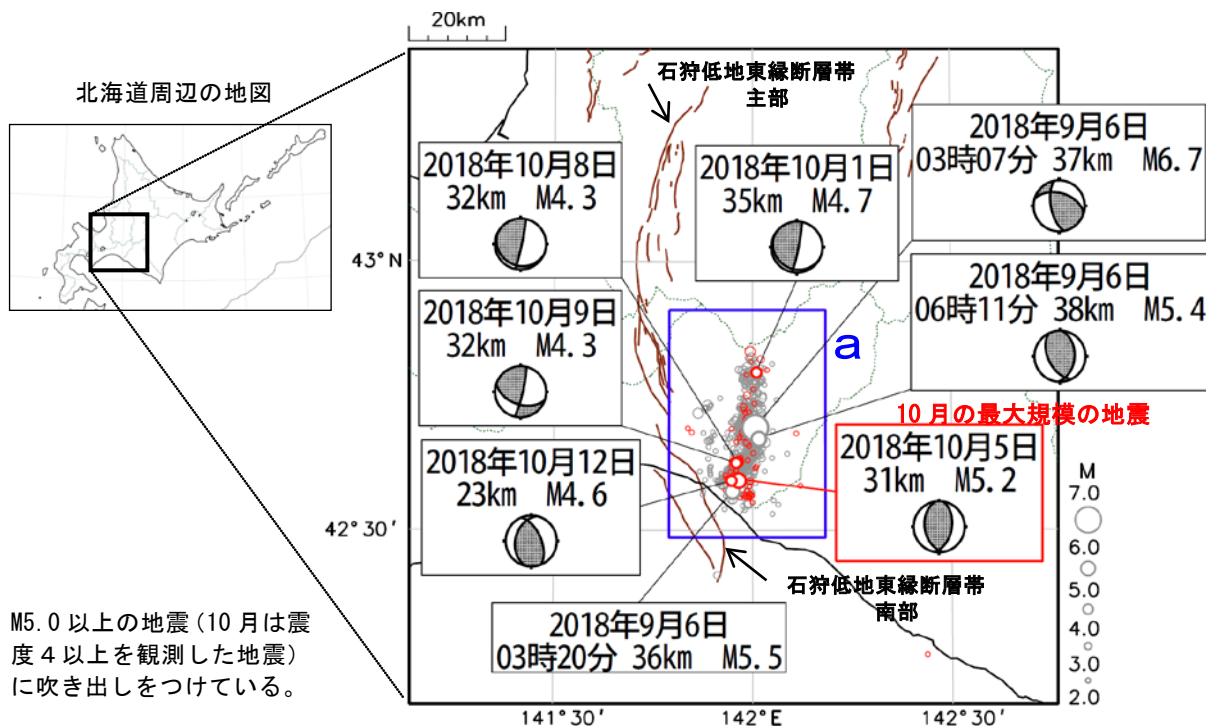
10月末現在、地震発生数は緩やかに減少しているが、地震活動は継続している。10月1日から31日までの最大規模の地震は、10月5日08時58分に発生したM5.2の地震(最大震度5弱)である。また、M4.0以上の地震が7回、最大震度4以上の地震が5回発生した。

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

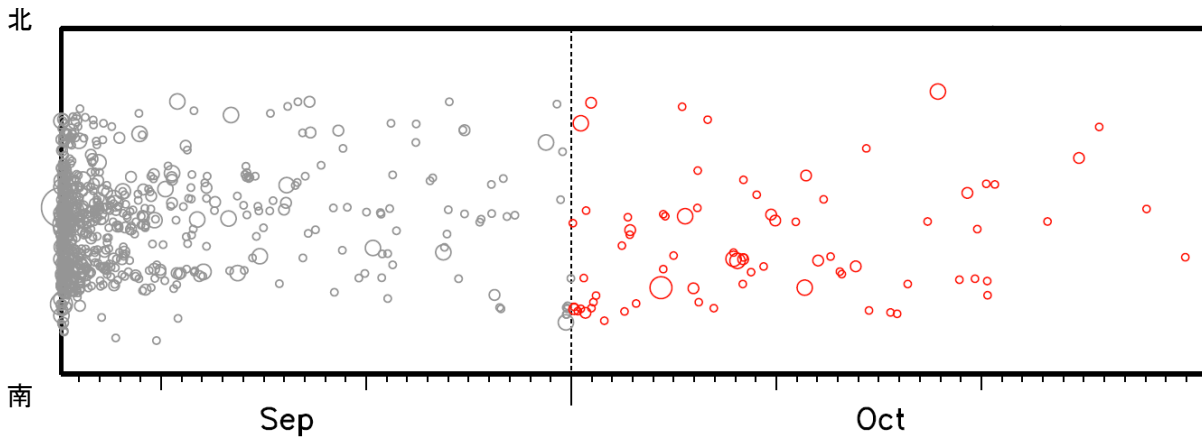


震央分布図中の茶線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

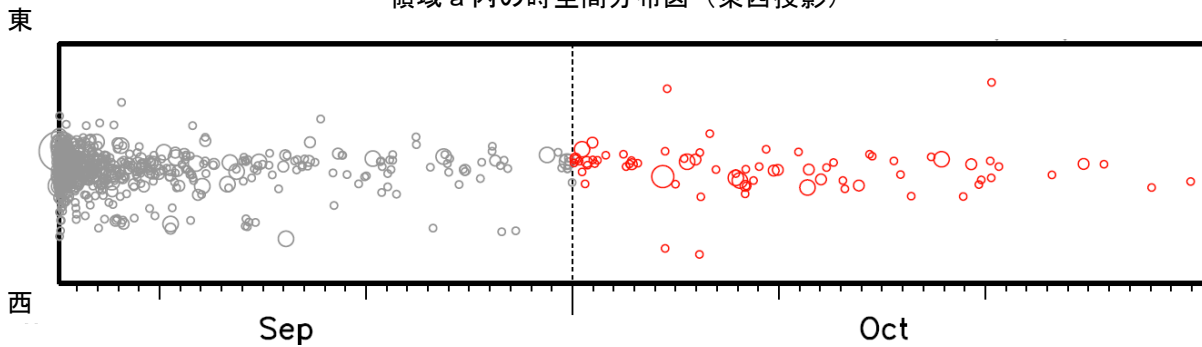
表 領域 a 内の 10 月の最大震度 4 以上の地震

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

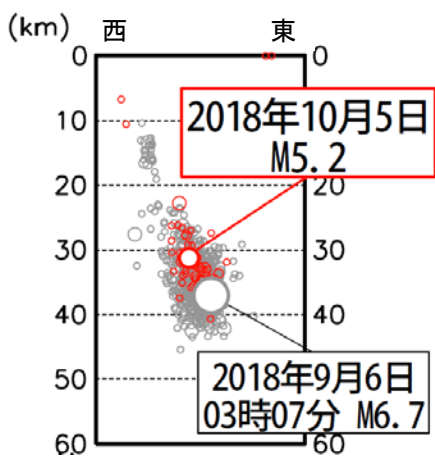
領域 a 内の時空間分布図 (南北投影)



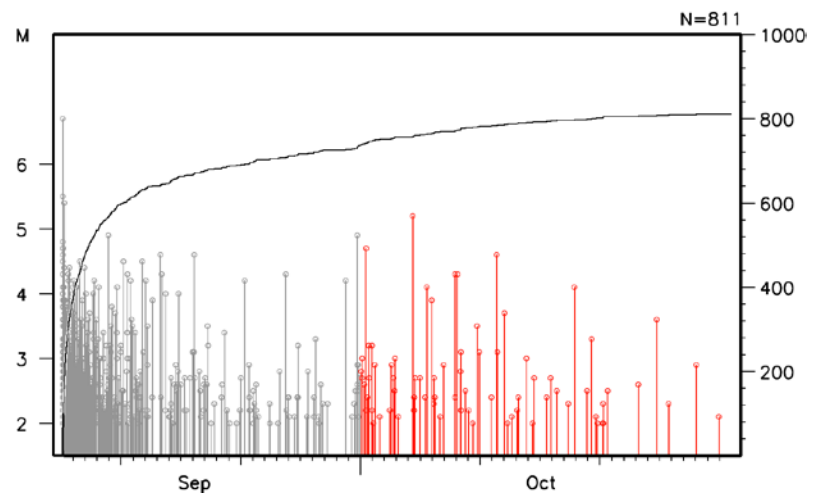
領域 a 内の時空間分布図 (東西投影)



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10月 地震・火山月報(防災編)

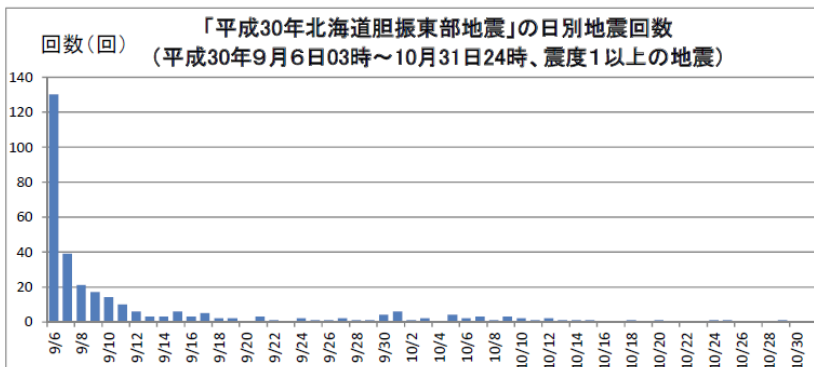
「平成30年北海道胆振東部地震」の最大震度別地震回数表

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。

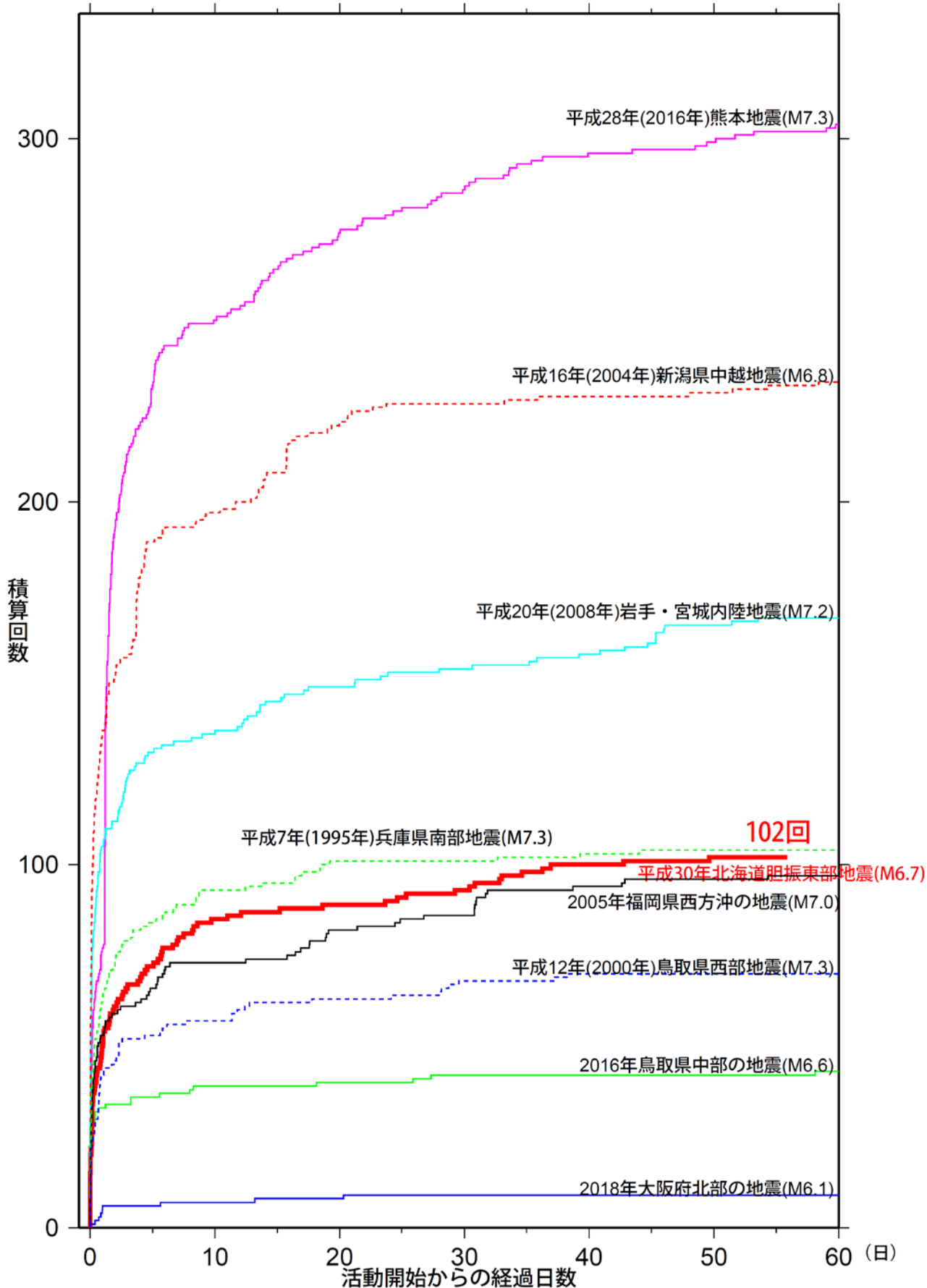
時間帯	最大震度別回数										震度1以上を 観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
9月6日 03時-24時	72	34	16	6	1	0	0	0	0	1	130	130
9月7日 00時-24時	22	8	7	2	0	0	0	0	0	0	39	169
9月8日 00時-24時	10	9	1	1	0	0	0	0	0	0	21	190
9月9日 00時-24時	13	3	0	1	0	0	0	0	0	0	17	207
9月10日 00時-24時	7	6	1	0	0	0	0	0	0	0	14	221
9月11日 00時-24時	3	4	1	2	0	0	0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