



平成30年9月13日11時30分
札幌管区気象台

平成30年北海道胆振東部地震について(第3報)

○防災上の留意事項

平成30年北海道胆振東部地震の発生から1週間が経過し、9月6日にM6.7の地震(最大震度7)の発生した地域において同程度の地震が発生する可能性は、地震発生当初に比べ低くなりました。地震の発生数は緩やかに減少していますが、地震活動は依然として活発な状態ですので、今後1週間程度、最大震度5弱程度以上の地震に注意してください。

今回発生した地震の周辺地域には、石狩低地東縁断層帯があることに留意してください。また、強い揺れを伴う地震がいつ発生してもおかしくありませんので、家具の固定など日頃からの地震への備えを心がけてください。

揺れの強かった地域では、家屋の倒壊や土砂災害などの危険性が高まっているおそれがありますので、復旧活動などを行う場合には今後の地震活動や降雨の状況に十分注意し、やむを得ない事情が無い限り危険な場所に立ち入らないなど、身の安全を図るよう心がけてください。

○地震活動の状況

今回の地震(M6.7)の発生以降、13日09時現在の地震の回数は次の通りです。

最大震度7が1回、最大震度5弱が1回、最大震度4が13回、最大震度3が26回、最大震度2が68回、最大震度1が130回です。

地震活動は、今回の地震(M6.7)の震源を含む南北約30kmの領域で活発な状態が続いています。

※震度1以上を観測した地震回数精査

今回の地震(M6.7)の発生直後に入電していなかった地点の震度データを入手するなどにより、震度1以上を観測した地震回数について精査しました。その結果、9月6日06時11分の地震(M5.4)の最大震度が4から5弱に変更になり、最大震度4の地震が13回(精査前8回)となるなど震度1以上を観測した地震の回数は239回(精査前188回)となりました(13日09時現在)。

なお、これらの地震回数は、今後の更なる調査により変更することがあります。

今回精査した「平成30年北海道胆振東部地震」の最大震度別地震回数表

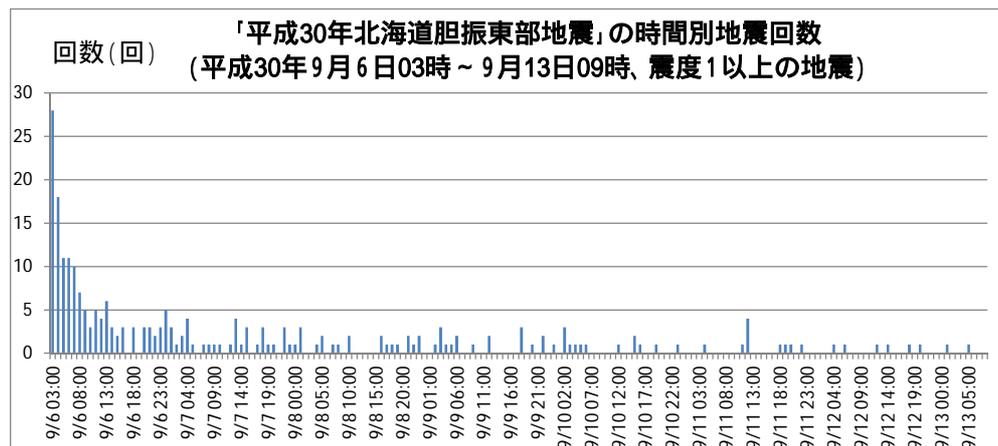
平成30年9月6日03時～9月13日09時、震度1以上

(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		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
9/6 03時-24時	72	34	16	6	1	0	0	0	1	130	130	1 2
9/7 00時-24時	22	9	6	2	0	0	0	0	0	39	169	3
9/8 00時-24時	10	9	1	1	0	0	0	0	0	21	190	
9/9 00時-24時	13	3	0	1	0	0	0	0	0	17	207	
9/10 00時-24時	7	6	1	0	0	0	0	0	0	14	221	
9/11 00時-24時	3	4	1	2	0	0	0	0	0	10	231	4
9/12 00時-24時	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6	237	
9/13 00時-09時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	239	

時間帯	最大震度別回数									震度1以上を観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
9/12 00時-01時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
01時-02時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231	
04時-05時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	232	
05時-06時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232	
06時-07時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	233	
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
09時-10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
10時-11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
11時-12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	
12時-13時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	234	
13時-14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234	
14時-15時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	235	
15時-16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	
16時-17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	
17時-18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235	
18時-19時	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	236	
19時-20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	
20時-21時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	237	
21時-22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	
22時-23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	
23時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	
9/13 00時-01時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237	
01時-02時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	238	
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238	
05時-06時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	239	
06時-07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	
総計	130	68	26	13	1	0	0	0	1		239	

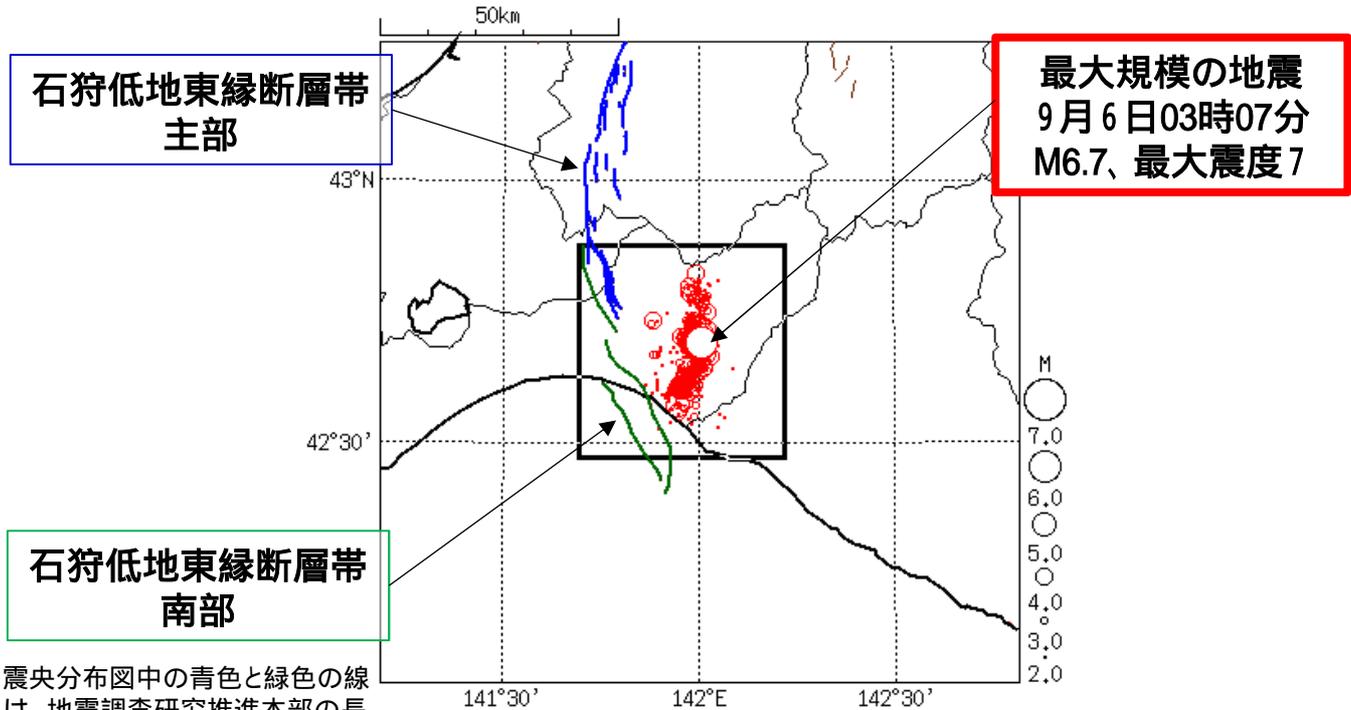
- [9/6更新]03時07分の地震の最大震度を6強から7へ変更しました。
- [9/13更新]9/6の回数を変更しました(震度1:43 72、震度2:26 34、震度3:12 16、震度4:2 6、震度5弱:0 1、9/6合計:84 130)。
- [9/13更新]9/7の回数を変更しました(震度1:21 22、震度2:8 9、震度3:5 6、震度4:1 2、9/7合計:35 39)。
- [9/13更新]9/11の回数を変更しました(震度1:2 3、9/11合計:9 10)。



「平成30年北海道胆振東部地震」 地震活動の状況（9月13日09時00分現在）

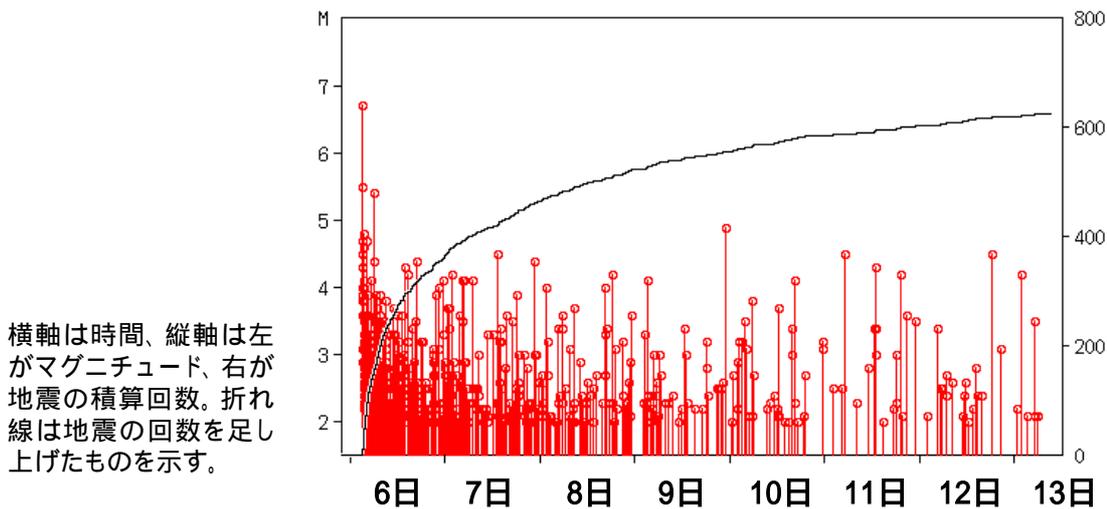
震央分布図

(2018年9月6日00時00分～13日09時00分、M 2.0、深さ0～60km)



震央分布図中の青色と緑色の線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

震央分布図の矩形内の地震活動経過図及び回数積算図



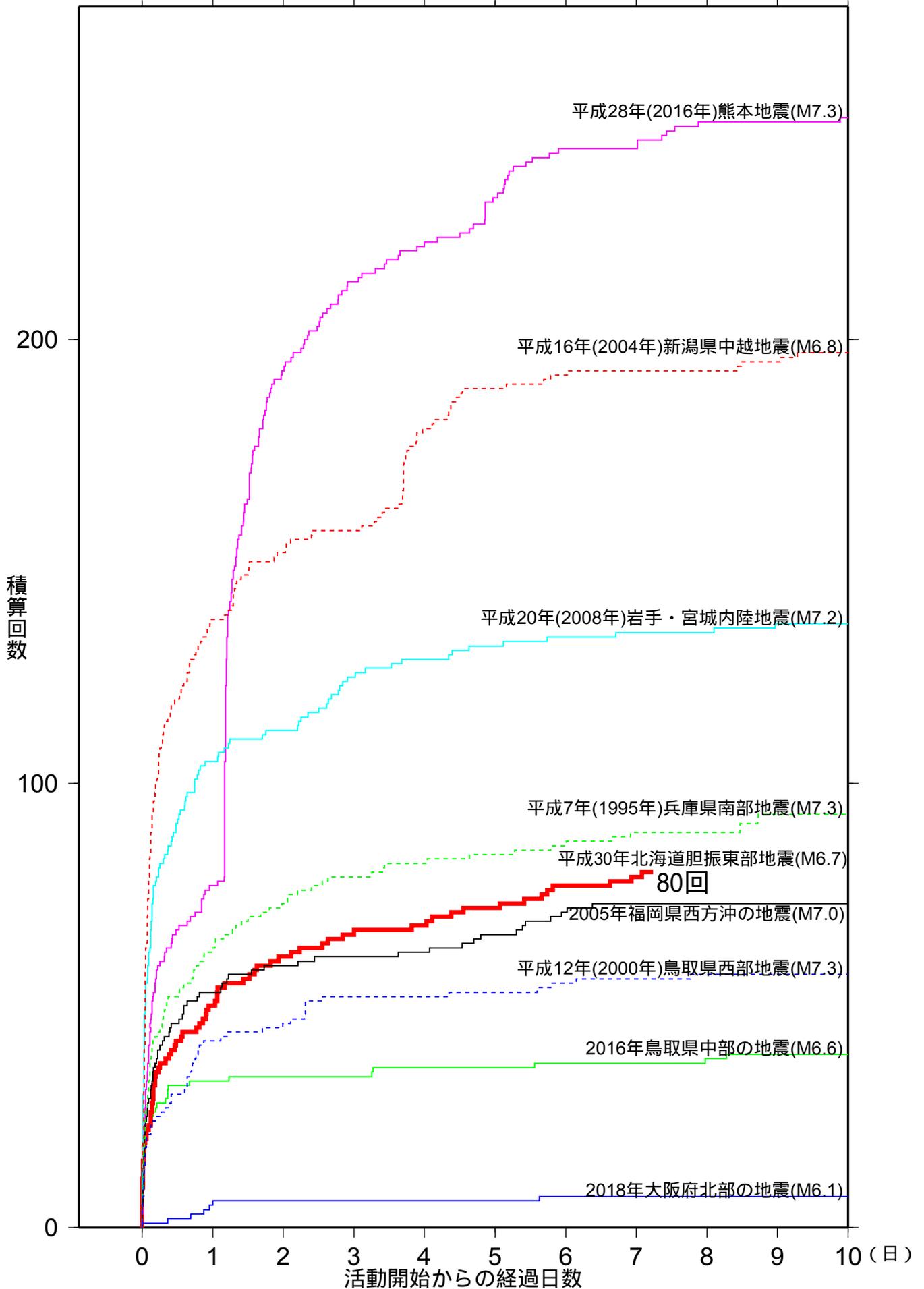
横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。折れ線は地震の回数を足し上げたものを示す。

< 本資料の利用上の留意点 >

- ・9月12日以降の震源は精査前の震源です。
- ・9月13日の震源には、自動処理による結果を含みます。
- ・自動処理による震源には、発破等の地震以外のものや、震源決定時の計算誤差の大きなものが表示されることがあります。
- ・個々の震源の位置や規模ではなく、震源の分布具合や活動の盛衰に着目して地震活動の把握にご利用ください。

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09月13日09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

今回精査した「平成30年北海道胆振東部地震」の最大震度別地震回数表(詳細)

平成30年9月6日03時～9月13日09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。

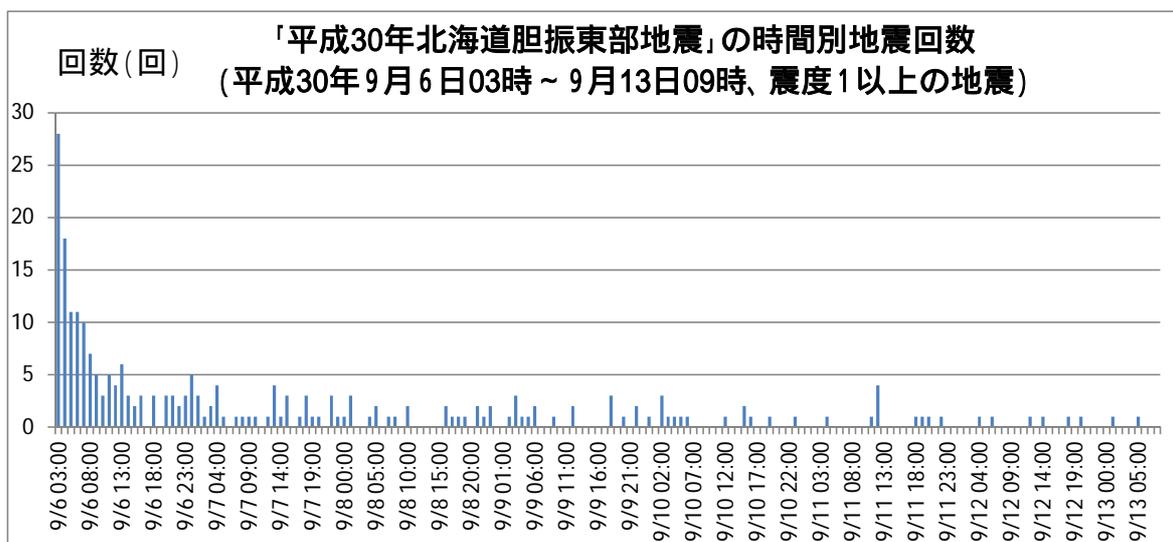
[今回精査し、変更した箇所を下線で示しています。]

時間帯	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
9/6 03時-24時	<u>72</u>	<u>34</u>	<u>16</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	0	0	0	1	<u>130</u>	<u>130</u>	1 2
9/7 00時-24時	<u>22</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	0	0	0	0	0	<u>39</u>	<u>169</u>	3
9/8 00時-24時	10	9	1	1	0	0	0	0	0	21	190	
9/9 00時-24時	13	3	0	1	0	0	0	0	0	17	207	
9/10 00時-24時	7	6	1	0	0	0	0	0	0	14	221	
9/11 00時-24時	<u>3</u>	4	1	2	0	0	0	0	0	<u>10</u>	<u>231</u>	4
9/12 00時-24時	3	2	0	1	0	0	0	0	0	6	237	
9/13 00時-09時	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	239	

時間帯	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数		備考
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
9/6 03時-04時	<u>10</u>	<u>9</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	0	0	0	0	1	<u>28</u>	<u>28</u>	1、[9/13更新]回数を変更
04時-05時	<u>13</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	0	0	0	0	0	<u>18</u>	<u>46</u>	[9/13更新]回数を変更
05時-06時	<u>9</u>	0	2	0	0	0	0	0	0	<u>11</u>	<u>57</u>	[9/13更新]回数を変更
06時-07時	<u>5</u>	<u>2</u>	2	1	<u>1</u>	0	0	0	0	<u>11</u>	<u>68</u>	[9/13更新]回数を変更
07時-08時	5	4	<u>1</u>	0	0	0	0	0	0	<u>10</u>	<u>78</u>	[9/13更新]回数を変更
08時-09時	<u>4</u>	<u>3</u>	0	0	0	0	0	0	0	<u>7</u>	<u>85</u>	[9/13更新]回数を変更
09時-10時	3	1	<u>1</u>	0	0	0	0	0	0	<u>5</u>	<u>90</u>	[9/13更新]回数を変更
10時-11時	<u>1</u>	<u>2</u>	0	0	0	0	0	0	0	3	<u>93</u>	[9/13更新]回数を変更
11時-12時	3	<u>2</u>	0	0	0	0	0	0	0	5	<u>98</u>	
12時-13時	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	<u>102</u>	
13時-14時	<u>5</u>	1	0	0	0	0	0	0	0	<u>6</u>	<u>108</u>	[9/13更新]回数を変更
14時-15時	0	<u>1</u>	<u>2</u>	0	0	0	0	0	0	3	<u>111</u>	[9/13更新]回数を変更
15時-16時	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	<u>113</u>	
16時-17時	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	<u>116</u>	
17時-18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>116</u>	
18時-19時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	<u>119</u>	
19時-20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>119</u>	
20時-21時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	<u>122</u>	
21時-22時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	<u>125</u>	
22時-23時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	<u>127</u>	
23時-24時	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	<u>130</u>	
9/7 00時-01時	4	1	0	0	0	0	0	0	0	5	<u>135</u>	
01時-02時	<u>1</u>	2	0	0	0	0	0	0	0	<u>3</u>	<u>138</u>	[9/13更新]回数を変更
02時-03時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>139</u>	
03時-04時	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	<u>141</u>	
04時-05時	<u>1</u>	1	2	0	0	0	0	0	0	<u>4</u>	<u>145</u>	[9/13更新]回数を変更
05時-06時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>146</u>	
06時-07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>146</u>	
07時-08時	0	<u>0</u>	<u>1</u>	0	0	0	0	0	0	1	<u>147</u>	[9/13更新]回数を変更
08時-09時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>148</u>	
09時-10時	<u>1</u>	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>1</u>	<u>149</u>	[9/13更新]回数を変更
10時-11時	<u>0</u>	<u>1</u>	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>150</u>	[9/13更新]回数を変更
11時-12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>150</u>	
12時-13時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>151</u>	
13時-14時	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	0	0	0	0	0	<u>4</u>	<u>155</u>	[9/13更新]回数を変更
14時-15時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>156</u>	
15時-16時	2	<u>0</u>	<u>1</u>	0	0	0	0	0	0	3	<u>159</u>	[9/13更新]回数を変更
16時-17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>159</u>	
17時-18時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	<u>160</u>	
18時-19時	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	<u>163</u>	
19時-20時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>164</u>	
20時-21時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>165</u>	
21時-22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<u>165</u>	
22時-23時	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	<u>168</u>	
23時-24時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<u>169</u>	

9/12 00時-01時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
01時-02時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231
04時-05時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	232
05時-06時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	232
06時-07時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	233
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
09時-10時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
10時-11時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
11時-12時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
12時-13時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	234
13時-14時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
14時-15時	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	235
15時-16時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
16時-17時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
17時-18時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	235
18時-19時	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	236
19時-20時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236
20時-21時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	237
21時-22時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
22時-23時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
23時-24時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
9/13 00時-01時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237
01時-02時	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	238
02時-03時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
03時-04時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
04時-05時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
05時-06時	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	239
06時-07時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
07時-08時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
08時-09時	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
総計	130	68	26	13	1	0	0	0	1		239

- [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。
- [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)。
- [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)。
- [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)。



「平成 30 年北海道胆振東部地震」による札幌市の震度

・札幌市の最大震度 震度 6 弱 (札幌東区元町)

	震度観測点	読み	震度
中央区	札幌中央区北 2 条	さっぽろちゅうおうくきたにじょう	4
	札幌中央区南 4 条*	さっぽろちゅうおうくみなみよんじょう	4
北区	札幌北区太平*	さっぽろきたくたいへい	5 強
	札幌北区篠路*	さっぽろきたくしのろ	5 強
	札幌北区新琴似*	さっぽろきたくしんことに	5 強
東区	札幌東区元町*	さっぽろひがしくもとまち	6 弱
白石区	札幌白石区北郷*	さっぽろしろいしくきたごう	5 強
厚別区	札幌厚別区もみじ台*	さっぽろあつべつくもみじだい	5 弱
豊平区	札幌豊平区月寒東*	さっぽろとよひらくつきさむひがし	5 弱
清田区	札幌清田区平岡*	さっぽろきよたくひらおか	5 強
南区	札幌南区石山*	さっぽろみなみくいしやま	4
	札幌南区川沿*	さっぽろみなみくかわぞえ	4
	札幌南区定山溪温泉*	さっぽろみなみくじょうざんけいおんせん	3
西区	札幌西区琴似*	さっぽろにしくことに	5 弱
手稲区	札幌手稲区前田*	さっぽろていねくまえだ	5 強

*印は気象庁以外の震度観測点についての情報です。

札幌市の震度観測点



<参考>

- ・ 気象庁ホームページ>平成 30 年北海道胆振東部地震の関連情報
平成 30 年北海道胆振東部地震に関するポータルサイト、関連する情報（地震活動の状況・防災情報・現地調査結果等の地震関連情報、気象関連情報、報道発表資料等）のまとめ
https://www.jma.go.jp/jma/menu/20180906_iburi_jishin_menu.html
- ・ 気象庁ホームページ>平成 30 年北海道胆振東部地震の関連情報>最大震度別地震回数表
震度 1 以上を観測した地震の日別・最大震度別回数表（毎時 40 分更新）
https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/2018_09_06_iburi/iburi_jishinkaisu.pdf
- ・ 気象庁ホームページ>平成 30 年北海道胆振東部地震の関連情報>各市町村の気象支援資料
震度 5 強以上を観測した市町村を対象とした気象支援資料（毎日 5 時、11 時、17 時頃更新）
天気概况・予報、週間天気予報、天気分布の推移など
https://www.data.jma.go.jp/fcd/yoho/data/jishin/sien_hokkaido.html
- ・ 気象庁ホームページ>防災情報>地震情報（各地の震度に関する情報）
震度 1 以上を観測した地震の各観測点の震度
https://www.jma.go.jp/jp/quake/quake_local_index.html
- ・ 気象庁ホームページ>防災情報>推計震度分布図
震度 5 弱以上を観測した地震について、推計震度 4 以上の範囲を示した図
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/suikei/eventlist.html>
- ・ 気象庁ホームページ>各種データ・資料>震度データベース検索
観測された期間、震度、市区町村、震度観測点等を指定して地震データを検索
<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqdb/data/shindo/index.php>
- ・ 札幌管区气象台ホームページ>地震・津波>刊行物>地震解説資料
札幌管区气象台発表の地震解説資料を掲載
https://www.jma-net.go.jp/sapporo/jishin/earthquake_report/earthquake_report.html#event
- ・ 札幌管区气象台ホームページ（お知らせ）
平成 30 年北海道胆振東部地震に関するお知らせを掲載
<https://www.jma-net.go.jp/sapporo/index.html>
- ・ 地震調査研究推進本部ホームページ>平成 30 年北海道胆振東部地震に関する情報
政府地震調査研究推進本部による平成 30 年北海道胆振東部地震の評価など
https://www.jishin.go.jp/main/oshirase/20180906_iburi.html