# 平成24年12月8日から10日の大雪と暴風雪に関する気象速報

- 1. 天気概況と社会的な影響
- 2. 地上天気図と気象衛星赤外画像
- 3. 解析雨量による1時間降水量と積算値
- 4. アメダスによる降水量と降雪量
- 5. アメダスによる最大風速と最大瞬間風速
- 6. 沿岸波浪実況図
- 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所
- 8. 気象情報発表状況
- 9. 市町村等毎の警報発表状況

## 平成24年12月11日 札幌管区気象台

気象速報に関するお問い合わせ先

札幌管区気象台 天気相談所(業務時間 09:00~17:00) 電話 011-611-0170

【値は速報値であり、後日修正する可能性があります。ご利用には留意願います。】

#### 1. 天気概況と社会的な影響

#### ■天気概況

8日、日本海中部の低気圧が発達しながら東北地方を通過し、北海道の南岸を進んだ。発達した低気圧は、9日09時には根室付近に達し、10日にかけて停滞した。

このため、オホーツク海側を中心に8日夕方から10日昼前にかけて大雪となり、総降雪量は滝上で109センチ、西興部で102センチ等となった。また、強い北よりの風が吹き、オホーツク海側や日本海側を中心に暴風雪となり、海は大しけとなった。

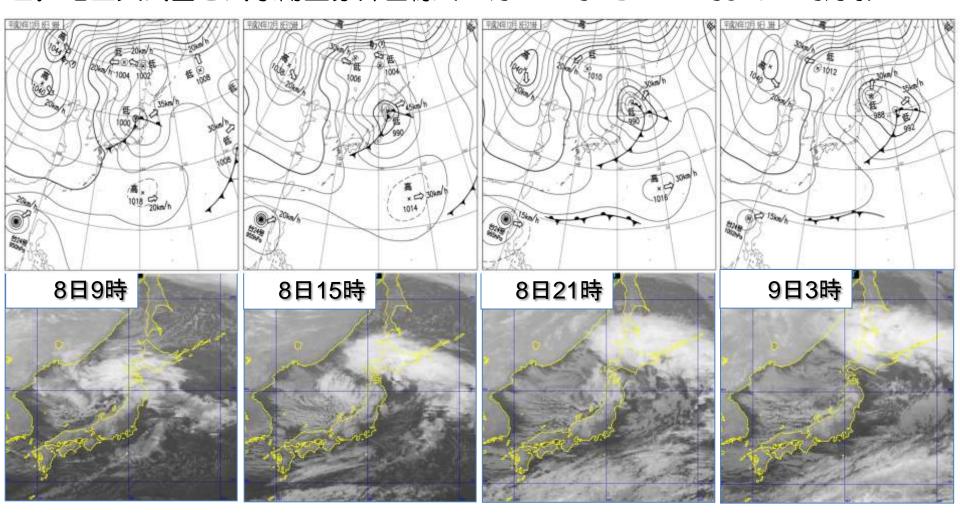
#### ■社会的な影響

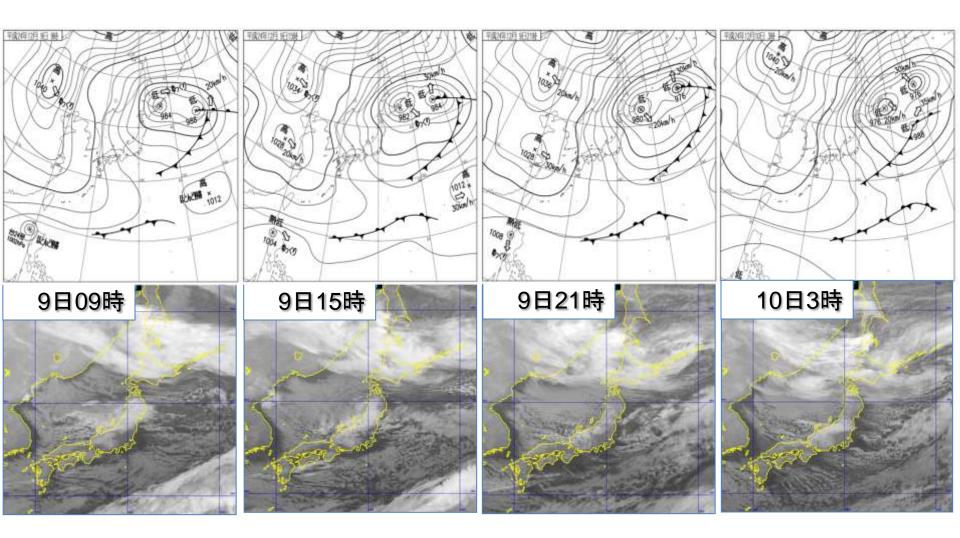
大雪や暴風雪により、オホーツク海側を中心に、住家の損壊や農業用ハウスの倒壊などの被害が発生し、39校が臨時休校した。

交通機関では、JR北海道で200本が運休した他、国道や道道の通行止めなどの交通障害が発生した。また、新千歳空港を発着する196便が欠航した。

(北海道 調べ:12月10日16時30分現在)

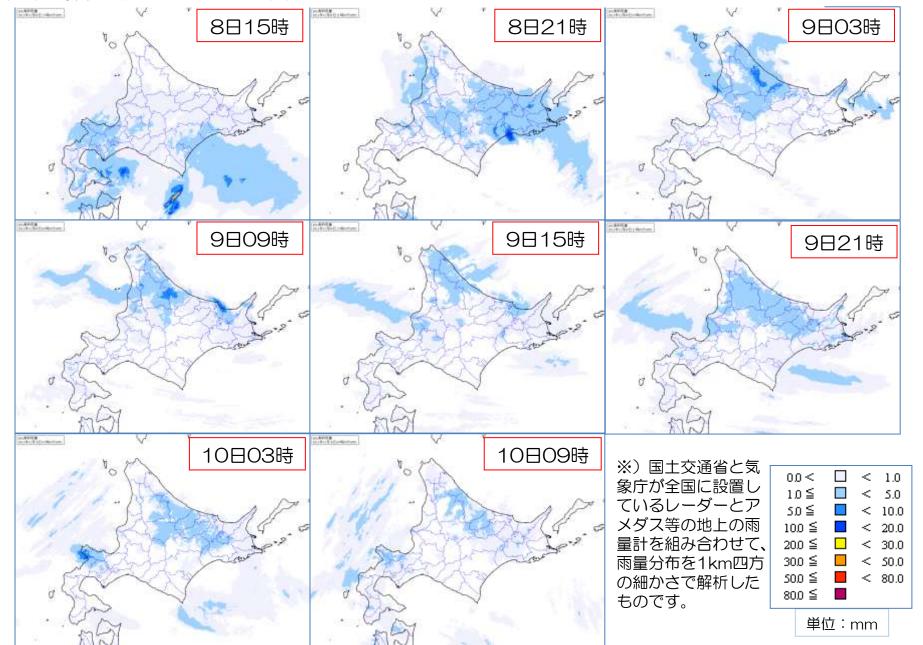
#### 2. 地上天気図と気象衛星赤外画像(12月8日9時から10日3時までの6時間毎)



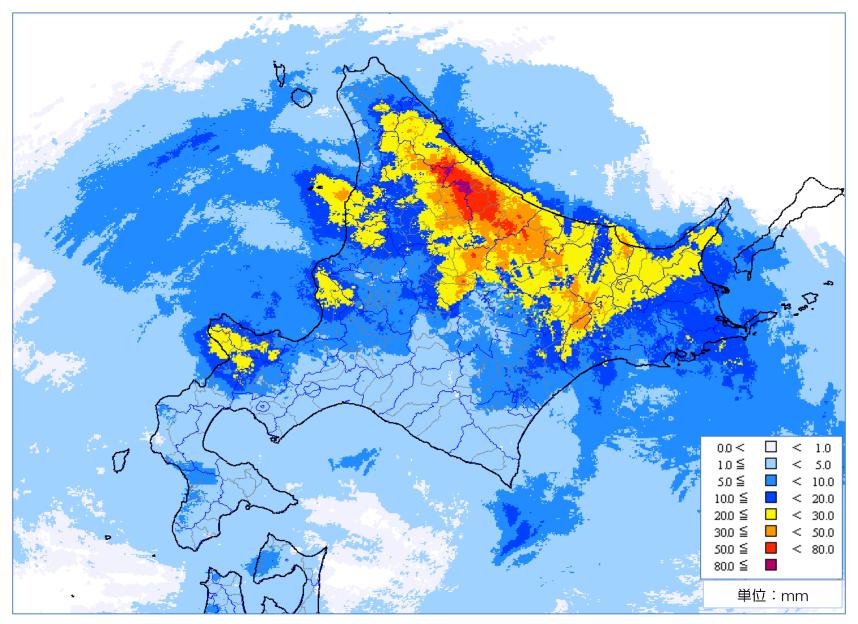


#### 3. 解析雨量※による1時間降水量と積算値

(1)解析雨量による1時間値(12月8日15時~10日09時までの6時間毎)



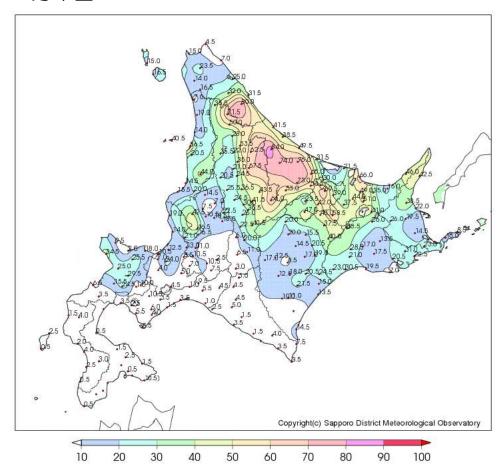
#### (2)解析雨量による積算値(12月8日15時~10日10時)



#### 4. アメダスによる降水量と降雪量(12月8日15時~10日10時)

#### (1)積算降水量

#### ■分布図



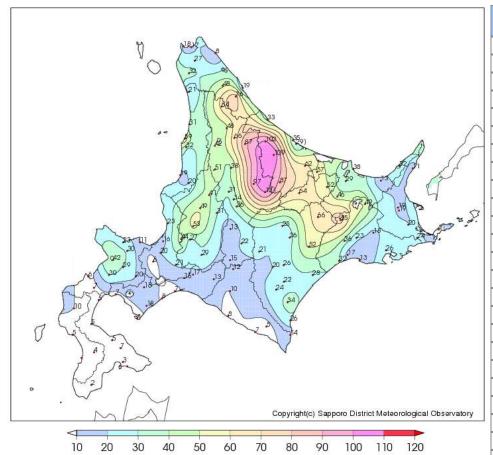
単位:mm

#### ■上位30地点

	■ ユロンションハベー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・						
順位	観測所名		の問題をおる	阿小里口司 (mm)			
1	西興部	ニシオコッへ゜	紋別北部	84.0			
2	枝幸町歌登	ウタノホ゛リ	宗谷南部	80.0			
3	紋別市上藻別	カミモベッ	紋別北部	76.0			
4	滝上	タキノウェ	紋別北部	74.0			
5	遠軽町丸瀬布	マルセッフ゜	紋別南部	73.0			
6	音威子府	オトイネッフ゜	上川北部	71.5			
7	北見市仁頃山	ニコロヤマ	北見地方	69.5			
8	士別市朝日	アサヒ	上川北部	67.5			
9	上川町層雲峡	ソウウンキョウ	上川中部	66.0			
10	網走市	アバシリ	網走西部	65.5			
11	遠軽町遠軽	エンカ゛ル	紋別南部	65.0			
12	下川	シモカワ	上川北部	62.5			
13	津別町二又	ツベツフタマタ	網走南部	58.5			
14	羽幌町南3条	ハホ゛ロ	留萌中部	56.5			
15	名寄市大橋	ナヨロ	上川北部	53.5			
16	遠軽町生田原	イクタハラ	紋別南部	53.5			
17	遠軽町白滝	シラタキ	紋別南部	53.0			
18	大空町山園	ヤマゾノ	網走西部	51.0			
19	美深町小車	オグルマ	上川北部	50.0			
20	紋別市南が丘町	モンベツ	紋別北部	49.5			
21	大空町東藻琴	ヒガシモコト	網走西部	49.0			
22	置戸町常元	オケトツネモト	北見地方	47.0			
23	浦臼	ウラウス	中空知	46.5			
24	斜里町宇登呂	ウトロ	網走東部	46.0			
25	陸別町小利別	ショウトシヘッ	十勝北部	45.0			
26	小平町達布	タッフ <sup>°</sup>	留萌南部	44.0			
27	美幌	ヒ゛ホロ	網走南部	44.0			
28	上川町栄町	カミカワ	上川中部	43.5			
29	新十津川町空知吉野	ソラチヨシノ	中空知	42.5			
30	羅臼	ラウス	根室北部	42.5			

#### (2)積算降雪量

#### ■分布図



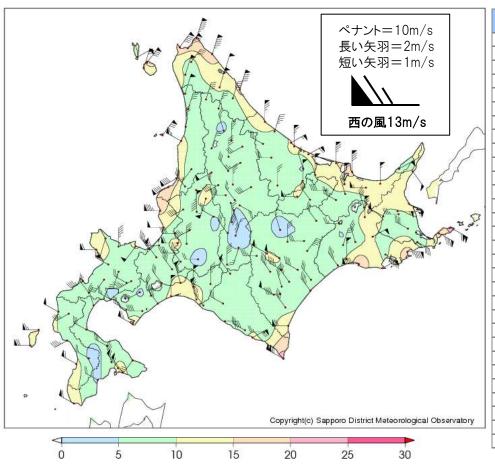
単位:cm

#### ■上位30地点

			市町村等をまと	降雪量合計
順位	観測所名		めた地域	(cm)
1	<del></del> 滝上	タキノウェ	紋別北部	109
2	西興部	ニシオコッヘ゜	紋別北部	102
3	上川町層雲峡	ソウウンキョウ	上川中部	101
4	上川町栄町	カミカワ	上川中部	97
5	下川	シモカワ	上川北部	87
6	遠軽町白滝	シラタキ	紋別南部	87
7	枝幸町歌登	ウタノホ゛リ	宗谷南部	76
8	釧路市阿寒湖畔	アカンコハン	釧路中部	75
9	名寄市大橋	ナヨロ	上川北部	66
10	陸別	リクヘ゛ツ	十勝北部	66
11	音威子府	オトイネッフ゜	上川北部	64
12	北見市留辺蘂町	ルベシベ	北見地方	64
13	紋別空港	モンベッコムカイ	紋別北部	63
14	遠軽町遠軽	エンカブル	紋別南部	62
15	羽幌町南3条	ハホ゛ロ	留萌中部	59
16	佐呂間	サロマ	網走西部	57
17	美唄	ビバイ	南空知	53
18	北見市高栄東町	<b>+</b> 矢	北見地方	52
19	本別町新町	ホンベッ	十勝中部	52
20	幌加内町幌加内	ホロカナイ	上川北部	51
21	弟子屈町川湯	カワユ	釧路北部	49
22	中頓別	ナカトンベッ	宗谷南部	48
23	美深町西町	ピ゛フカ	上川北部	48
24	津別町豊永	ツベツ	網走南部	46
25	滝川	<b>ሃ</b> ት	中空知	44
26	新篠津	シンシノツ	石狩北部	43
27	幌加内町朱鞠内	シュマリナイ	上川北部	42
28	共和	キョウワ	後志西部	42
29	和寒	ワッサム	上川北部	38
30	網走市	アバシリ	網走西部	38

### 5. アメダスによる最大風速と最大瞬間風速 (12月8日15時~10日10時) (1) 最大風速

#### ■分布図



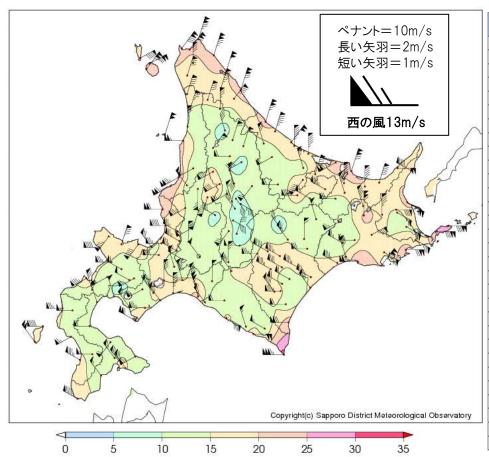
■上位30地点

順位	観測所名	·	市町村等をまとめた地域	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	起時(JST)
1	えりも岬	エリモミサキ	日高東部	西北西	23.6	2012/12/9 2:59
	根室市納沙布	ノサップ	根室南部	東南東	21.5	2012/12/8 21:13
	猿払村浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	北北東	19.4	2012/12/10 0:49
	釧路市幸町	クシロ	釧路南西部	西	19.1	2012/12/9 4:54
	稚内市宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	 北北東	18.9	2012/12/10 1:10
	浜中町榊町	サカキマチ	釧路南東部	東	18.7	2012/12/8 20:29
7		ルモイ	留萌南部	西南西	18.2	2012/12/9 12:21
8	稚内市開運	ワッカナイ	宗谷北部	北東	17.8	2012/12/9 20:12
9	枝幸町枝幸	キタミエサシ	宗谷南部	北北東	17.5	2012/12/9 22:25
10	増毛	マシケ	留萌南部	西南西	17.5	2012/12/9 12:26
11	稚内空港	コエトイ	宗谷北部	北東	17.3	2012/12/9 21:14
12	根室市弥栄町	<b>ネ</b> ムロ	根室南部	東南東	17.0	2012/12/8 20:29
13	石狩市浜益	ハママス	石狩北部	西	16.6	2012/12/9 14:27
14	利尻空港	モトト・マリ	利尻・礼文	北東	15.9	2012/12/9 10:44
15	網走市	アバシリ	網走西部	北	15.8	2012/12/10 3:20
16	雄武	オウム	紋別北部	北	15.1	2012/12/10 2:36
17	北見市常呂町	トコロ	網走西部	北	15.0	2012/12/10 4:56
18	むかわ町鵡川	<b>ム</b> カワ	胆振東部	北北西	14.7	2012/12/8 16:10
19	弟子屈	テシカカ゛	釧路北部	北	14.5	2012/12/10 7:47
20	広尾	ヒロオ	十勝南部	西	14.2	2012/12/9 5:37
21	浦河町潮見町	ウラカワ	日高東部	東北東	14.1	2012/12/8 15:41
22	羽幌町焼尻	ヤキ゛シリ	留萌中部	北東	13.8	2012/12/9 19:52
23	奥尻空港	ヨネオカ	檜山奥尻島	西	13.5	2012/12/9 23:11
24	奥尻町稲穂	オクシリ	檜山奥尻島	西	13.4	2012/12/9 21:56
25	室蘭	ムロラン	胆振中部	西北西	13.2	2012/12/9 20:03
26	標津町北2条	シベツ	根室北部	東南東	13.0	2012/12/8 22:34
27	新千歳空港	チトセ	石狩南部	北北西	12.8	2012/12/8 15:57
28	女満別空港	メマンヘッ	網走西部	北	12.8	2012/12/10 4:09
29	羽幌町南3条	ハホ゛ロ	留萌中部	西北西	12.7	2012/12/9 3:45
30	紋別空港	モンベッコムカイ	紋別北部	北	12.5	2012/12/9 23:34

単位:m/s

#### (2) 最大瞬間風速

#### ■分布図

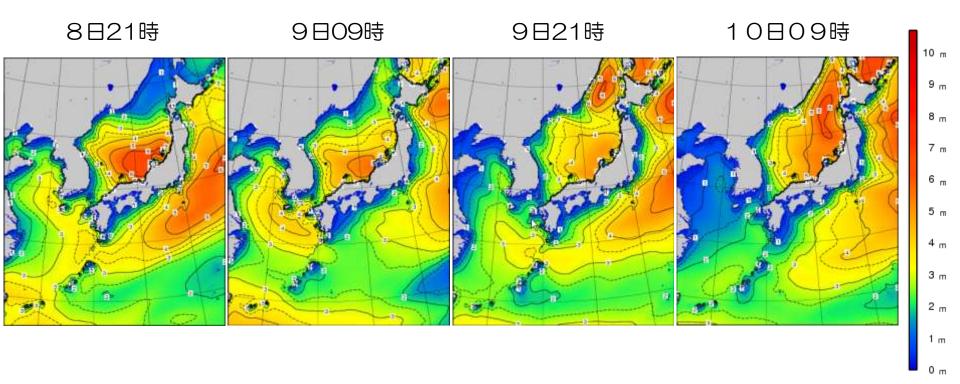


#### ■上位30地点

順位	観測所名		市町村等をまとめた地域	風向 (16方位)	最大瞬間風速 (m/s)	起時(JST)
1	えりも岬	エリモミサキ	日高東部	西西	32.9	2012/12/9 4:41
	根室市弥栄町	ネムロ	根室南部	 東	26.3	2012/12/8 20:05
	根室市納沙布	ノサップ	根室南部	 東	26.3	2012/12/8 21:10
4	稚内市開運	ワッカナイ	宗谷北部	<del>本</del> 北東	25.6	2012/12/9 19:21
5	留萌市大町	ルモイ	留萌南部	 西南西	25.4	2012/12/9 19:21
		クシロ		西南四		2012/12/9 12:31
	釧路市幸町		釧路南西部		25.2	
7	稚内市宗谷岬	ソウヤミサキ	宗谷北部	北北東	25.1	2012/12/10 1:15
	猿払村浜鬼志別	ハマオニシベツ	宗谷北部	北北東	25.0	2012/12/10 2:47
	浜中町榊町	サカキマチ	釧路南東部	東	23.8	2012/12/8 20:30
	利尻空港	モトト゛マリ	利尻・礼文	東北東	23.7	2012/12/9 18:39
11	枝幸町枝幸	キ矢ェサシ	宗谷南部	北北東	23.7	2012/12/9 18:34
12	網走市	アバシリ	網走西部	北北東	23.6	2012/12/9 23:49
13	広尾	ヒロオ	十勝南部	西	23.5	2012/12/9 5:51
14	雄武	オウム	紋別北部	北北東	22.8	2012/12/10 1:23
15	増毛	マシケ	留萌南部	西南西	22.7	2012/12/9 12:13
16	稚内空港	コエトイ	宗谷北部	北東	22.1	2012/12/9 21:45
17	利尻町沓形	クツカ・タ	利尻・礼文	北東	22.1	2012/12/9 20:52
18	石狩市浜益	ハママス	石狩北部	西	21.9	2012/12/9 14:23
19	弟子屈	テシカカ゛	釧路北部	北	21.9	2012/12/10 7:34
20	標津町北2条	シベツ	根室北部	東南東	21.8	2012/12/8 22:29
21	北見市常呂町	1-1-1	網走西部	西南西	21.5	2012/12/9 9:45
22	室蘭	ムロラン	胆振中部	西北西	21.5	2012/12/9 21:43
23	羽幌町南3条	ハホ゛ロ	留萌中部	西	20.7	2012/12/9 3:58
24	むかわ町鵡川	ムカワ	胆振東部	北北西	20.6	2012/12/8 16:03
25	浦河町潮見町	ウラカワ	日高東部	東	20.0	2012/12/8 15:29
26	羽幌町焼尻	ヤキ゛シリ	留萌中部	北北東	19.9	2012/12/10 5:13
27	釧路町知方学	チッポ゚マナイ	釧路南西部	北東	19.9	2012/12/8 19:10
28	紋別市南が丘町	モンヘッ	紋別北部	北東	19.8	2012/12/9 1:03
29	浜頓別	ハマトンヘッ	宗谷南部	北北東	19.5	2012/12/10 2:51
	斜里町宇登呂	ウトロ	網走東部	東	19.5	2012/12/8 21:27

単位:m/s

#### 6. 沿岸波浪実況図 (12月8日21時から10日09時までの12時間毎)



- ●波の高さを等波高線で示しています。
- ●等波高線は、1メートルごとの実線と0.5メートルごとの破線(4メートル未満の領域のみ)を表示しています。
- ●波の高さは「有義波高」で示しています。
- ●実際の波には、有義波よりも高い波が含まれているので注意が必要です。
- ●「有義波高」の解説は次のURLで確認することができます。
  <a href="http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/term/yuugi.html">http://www.data.kishou.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/term/yuugi.html</a>

#### 7. 統計開始以来の極値を更新した観測所

■観測史上1位を更新(12月9、10日)

日最深積雪								
如为应用	観測所	更新した値		昨冬までの1位の値			/ <del>#</del> <del>**</del>	
都道府県		cm	日時分	cm	年月日	統計開始年	備考	
北海道 上川地方	上川	117	10日05:00	115	1985/2/24	1982年		

降雪の深さの日合計							
都道府県	観測所	更新	した値	昨冬まで	の1位の値	統計開始年	備考
10 担	ては、一般では、一般では、一般では、一般では、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	cm	月日	cm	年月日	机可用妇子	佣石
北海道 宗谷地方	歌登	68	12月9日	61	2006/3/2	1982年	
北海道 上川地方	上川	78	12月9日	43	2000/4/11	1982年	
北海道 上川地方	下川	75	12月9日	71]	1992/12/23	1983年	
北海道網走·北見·紋別地方	西興部	88	12月9日	63	2004/1/15	1985年	
北海道網走·北見·紋別地方	滝上	86	12月9日	71	2004/1/15	1984年	

#### ■12月の1位の値を更新(12月8、9、10日)

日最深積雪		日最深着雪						
	48 201 EC	更新した値		昨冬までの1位の値		4±=1.88±/./=	/#.# <u>.</u>	
都道府県	観測所	cm	日時分	cm	年月日	統計開始年	備考	
北海道 上川地方	名寄	132	10日03:00	112	2011/12/30	1979年		
北海道 上川地方	下川	147	10日05:00	131	1986/12/27	1983年		
北海道 上川地方	上川	117	10日05:00	92	1996/12/30	1982年		
北海道 上川地方	層雲峡	144	10日14:00	142	2005/12/26	1984年		
北海道 十勝地方	本別	58	9日01:00	47	2004/12/6	1985年		

降雪の深さの日合計							
都道府県	観測所	更新	した値	昨冬までの1位の値		統計開始年	備考
10 色 / 10 元	在元/只丁汀	cm	月日	cm	年月日	小に口がなる十	用つ
北海道 宗谷地方	歌登	68	12月9日	56	1986/12/26	1982年	
北海道 上川地方	上川	78	12月9日	39	1992/12/14	1982年	
北海道 上川地方	下川	75	12月9日	71]	1992/12/23	1983年	
北海道 上川地方	層雲峡	57	12月9日	54	2005/12/26	1984年	
北海道 上川地方	名寄	56	12月9日	52	2005/12/19	1979年	
北海道 網走・北見・紋別地方	西興部	88	12月9日	51	2006/12/28	1985年	
北海道網走·北見·紋別地方	滝上	86	12月9日	57	1991/12/29	1984年	
北海道 十勝地方	本別	47	12月8日	46	2004/12/5	1985年	
北海道 十勝地方	陸別	45	12月8日	31	2004/12/5	1986年	

注:「)」付きの値は欠測を含む。「]」付きの値は一定の割合以上の欠測を含む。

注:観測開始または移転等により観測環境が変わった時から10年目以降の観測所のみ記述した。

#### 8. 気象情報発表状況

#### ■気象台の対応

札幌管区気象台では、8日夜遅くに「大雪と暴風に関する北海道地方気象情報」第1号を発表し、10日昼前発表の第5号まで、大雪による家屋の倒壊、猛ふぶきや吹きだまりによる重大な交通障害、暴風、高波、高潮による低い土地の浸水に厳重な警戒を呼びかけた。

また、湿り雪による電線着雪、なだれにも注意を呼びかけた。

各気象台や測候所は、警報や注意報、気象情報等を発表し、地域の防災機関や住民に注意や警戒を呼びかけた。

#### ■北海道地方気象情報

発表日	発表時刻	情報名
12月8日	21時30分	大雪と暴風に関する北海道地方気象情報 第1号
12月9日	10時45分	大雪と暴風雪及び高波に関する北海道地方気象情報 第2号
12月9日	16時00分	大雪と暴風雪及び高波に関する北海道地方気象情報 第3号
10 日 10 日	5時03分	大雪と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第4号
12月10日	11時00分	大雪と暴風及び高波に関する北海道地方気象情報 第5号

#### ■石狩・空知・後志地方気象情報

発表時刻	発表時刻	情報名
10800	18時28分	大雪と暴風雪及び高波に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第1号
12月9日	23時35分	大雪と暴風雪及び高波に関する石狩・空知・後志地方気象情報 第2号

#### ■上川・留萌地方気象情報

発表時刻	発表時刻	情報名
12月9日	5時37分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第1号
	11時51分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第2号
	16時29分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第3号
	22時26分	大雪に関する上川・留萌地方気象情報 第4号

#### ■胆振・日高地方気象情報

発表時刻	発表時刻	情報名
12800	11時43分	暴風雪と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第1号
12月8日	21時31分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第2号
12月9日	8時48分	暴風と高波に関する胆振・日高地方気象情報 第3号

#### ■釧路・根室地方気象情報

発表時刻	発表時刻	情報名	
12月9日	21時35分	高波と高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第	51号
12月10日	14時20分	高波と高潮に関する釧路・根室地方気象情報 第	52号

#### ■十勝地方気象情報

発表時刻	発表時刻	情報名	
	17時13分	大雪と風雪及び高波に関する十勝地方気象情報	第1号
10800	18時04分	大雪と風雪及び高波に関する十勝地方気象情報	第2号
12月8日	21時45分	大雪と風雪及び高波に関する十勝地方気象情報	第3号
	23時29分	大雪と風雪及び高波に関する十勝地方気象情報	第4号
12月9日	5時49分	大雪と風雪及び高波に関する十勝地方気象情報	第5号

#### ■網走・北見・紋別地方気象情報

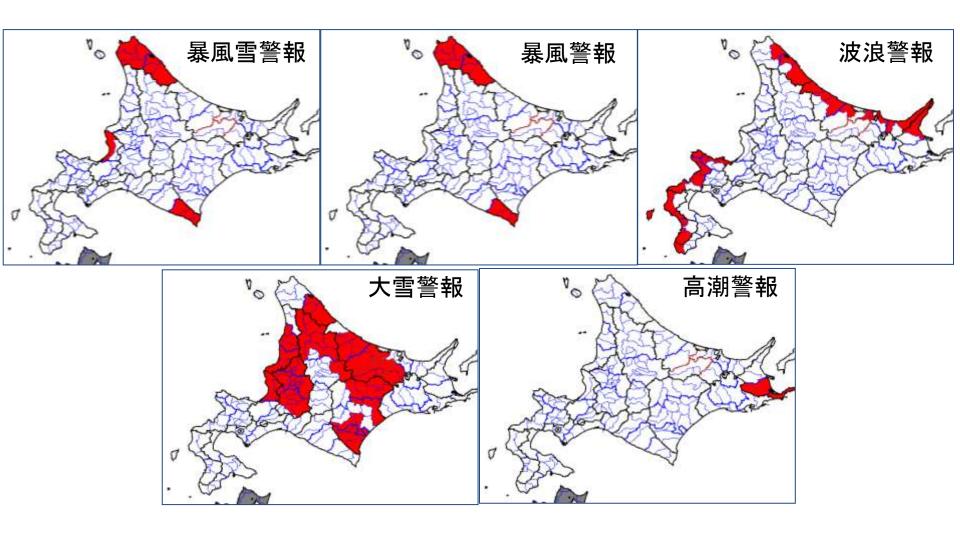
発表時刻	発表時刻	情報名
12月8日	16時07分	大雪に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第1号
ТИЯОП	23時52分	大雪に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第2号
12800	5時37分	大雪と高波に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第3号
12月9日	16時17分	大雪と高波に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第4号
12月10日	6時08分	大雪と高波に関する網走・北見・紋別地方気象情報 第5号

#### ■宗谷地方気象情報

発表時刻	発表時刻	情報名
	5時28分	大雪と暴風雪及び高波に関する宗谷地方気象情報 第1号
12月9日	11時35分	大雪と暴風雪及び高波に関する宗谷地方気象情報 第2号
	17時14分	暴風雪と高波に関する宗谷地方気象情報 第3号
12 日 10 日	5時38分	暴風と高波に関する宗谷地方気象情報 第4号
12月10日	11時28分	暴風と高波に関する宗谷地方気象情報 第5号

#### 9. 市町村等毎の警報発表状況 (12月8日12時~10日15時)

(1) 発表状況(地図形式)



#### (2) 発表状況(表形式)

■石狩・空知・後志地方

大雪警報 暴風雪警報 暴風警報 波浪警報 高潮警報

市町村等を	二次細分区			発表•切替•解除時刻						
まとめた地域	(市町村等)	警報種別	12/9 2:17	12/9 6:24	12/9 17:56	12/9 23:22	12/10 5:27	12/10 11:45		
石狩北部	石狩市	暴風雪警報			発表	解除				
石狩北部	石狩市	大雪警報	発表	解除	発表	解除				
石狩北部	当別町	大雪警報	発表	解除	発表	解除				
石狩北部	新篠津村	大雪警報	発表	解除						
北空知	深川市	大雪警報			発表	解除				
北空知	妹背牛町	大雪警報			発表	解除				
北空知	秩父別町	大雪警報			発表	解除				
北空知	北竜町	大雪警報			発表	解除				
北空知	沼田町	大雪警報			発表	解除				
中空知	芦別市	大雪警報			発表	解除				
中空知	赤平市	大雪警報			発表	解除				
中空知	滝川市	大雪警報			発表	解除				
中空知	砂川市	大雪警報			発表	解除				
中空知	歌志内市	大雪警報			発表	解除				
中空知	奈井江町	大雪警報	発表	解除	発表	解除				
中空知	上砂川町	大雪警報			発表	解除				
中空知	浦臼町	大雪警報	発表	解除	発表	解除				
中空知	新十津川町	大雪警報			発表	解除				
中空知	雨竜町	大雪警報			発表	解除				
南空知	夕張市	大雪警報	発表	解除						
南空知	岩見沢市	大雪警報	発表	解除						
南空知	美唄市	大雪警報	発表	解除	発表	解除				
南空知	三笠市	大雪警報	発表	解除						
南空知	栗山町	大雪警報	発表	解除						
南空知	月形町	大雪警報	発表	解除	発表	解除				
後志北部	小樽市	波浪警報				発表	継続	解除		
後志北部	積丹町	波浪警報				発表	継続	解除		
後志北部	古平町	波浪警報				発表	継続	解除		
後志北部	余市町	波浪警報				発表	継続	解除		
後志西部	島牧村	波浪警報				発表	継続	解除		
後志西部	寿都町	波浪警報				発表	継続	解除		
後志西部	蘭越町	波浪警報				発表	継続	解除		
後志西部	共和町	波浪警報				発表	継続	解除		
後志西部	岩内町	波浪警報				発表	継続	解除		
後志西部	泊村	波浪警報				発表	継続	解除		
後志西部	神恵内村	波浪警報				発表	継続	解除		

#### ■上川・留萌地方

二次細分区	警報種別	発表: 切替: 解除時刻								
(市町村等)		12/9 4:55	12/9 11:33	12/9 16:11	12/9 21:59	12/10 0:31	12/10 3:29	12/10 8:17		
士別市	大雪警報	発表	継続	継続	継続	継続	解除			
名寄市	大雪警報	発表	継続	継続	継続	継続	解除			
下川町	大雪警報	発表	継続	継続	継続	継続	解除			
美深町	大雪警報	発表	継続	継続	継続	解除				
音威子府村	大雪警報	発表	継続	継続	解除					
中川町	大雪警報	発表	継続	継続	解除					
幌加内町	大雪警報	発表	継続	継続	解除					
上川町	大雪警報	発表	継続	解除		発表	継続	解除		
苫前町	大雪警報	発表	解除							
羽幌町	大雪警報	発表	解除							
天売焼尻	大雪警報	発表	解除							
初山別村	大雪警報	発表	解除							
留萌市	大雪警報	発表	継続	解除	•					
増毛町	大雪警報	発表	継続	解除						
小平町	大雪警報	発表	継続	解除						

#### ■胆振・日高地方

一次細分区	市町村等を	二次細分区	警報種別	発表•切替•解除時刻					
<b>次</b> 個刀区	まとめた地域	(市町村等)	三和作品	12/8 13:18	12/8 17:56	12/8 21:21	12/9 7:54		
日高地方	日高東部	浦河町	暴風雪警報	発表	継続	解除			
日高地方	日高東部	浦河町	暴風警報			発表	解除		
日高地方	日高東部	様似町	暴風雪警報	発表	継続	解除			
日高地方	日高東部	様似町	暴風警報			発表	解除		
日高地方	日高東部	えりも町	暴風雪警報	発表	継続	解除			
日高地方	日高東部	えりも町	暴風警報			発表	解除		

#### ■釧路・根室地方

一次細分区	市町村等を	二次細分区	警報種別	発表•切替•解除時刻					
	まとめた地域	(市町村等)		12/9 21:20	12/10 0:20	12/10 4:50	12/10 14:17	12/10 20:41	
根室地方	根室北部	標津町	波浪警報	発表	継続	継続	継続	解除	
根室地方	根室北部	羅臼町	波浪警報	発表	継続	継続	継続	解除	
根室地方	根室中部	別海町	高潮警報			発表	解除		
根室地方	根室南部	根室市	高潮警報			発表	解除		

#### ■十勝地方

一次細分区	市町村等を	二次細分区	警報種別	発表•切替•解除時刻					
<b>次幅力区</b>	まとめた地域	(市町村等)	言拟性加	12/8 16:41	12/8 17:55	12/8 21:21	12/8 22:51	12/9 5:37	
十勝地方	十勝北部	上士幌町	大雪警報				発表	解除	
十勝地方	十勝北部	足寄町	大雪警報				発表	解除	
十勝地方	十勝北部	陸別町	大雪警報				発表	解除	
十勝地方	十勝中部	帯広市	大雪警報		発表	解除			
十勝地方	十勝中部	士幌町	大雪警報				発表	解除	
十勝地方	十勝中部	幕別町	大雪警報		発表	解除			
十勝地方	十勝中部	本別町	大雪警報				発表	解除	
十勝地方	十勝中部	浦幌町	大雪警報				発表	解除	
十勝地方	十勝南部	中札内村	大雪警報		発表	解除			
十勝地方	十勝南部	更別村	大雪警報		発表	解除			
十勝地方	十勝南部	大樹町	大雪警報	発表	継続	解除			
十勝地方	十勝南部	広尾町	大雪警報	発表	継続	解除			

#### ■網走・北見・紋別地方

二次細分区	警報種別	発表•切替•解除時刻								
(市町村等)	言報性別	12/8 18:27	12/8 23:42	12/9 16:03	12/10 5:40	12/10 8:18	12/10 16:59	12/10 22:35		
北見市常呂	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		
網走市	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		
佐呂間町	大雪警報	発表	継続	解除						
斜里町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		
小清水町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		
美幌町	大雪警報		発表	解除						
津別町	大雪警報		発表	解除						
北見市北見	大雪警報	発表	継続	解除						
訓子府町	大雪警報	発表	継続	解除						
置戸町	大雪警報	発表	継続	解除						
紋別市	大雪警報	発表	継続	継続	継続	解除				
紋別市	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		
滝上町	大雪警報	発表	継続	継続	継続	解除				
興部町	大雪警報	発表	継続	解除						
興部町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		
西興部村	大雪警報	発表	継続	継続	継続	解除				
雄武町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		
遠軽町	大雪警報	発表	継続	継続	継続	解除				
湧別町	大雪警報	発表	継続	継続	解除					
湧別町	波浪警報			発表	継続	継続	継続	解除		

#### ■宗谷地方

一次細分区	市町村等を	二次細分区	敬 担 托 口!		発表	長•切替•解除時		
一次袖方区	まとめた地域	(市町村等)	警報種別	12/9 4:19	12/9 16:31	12/10 5:24	12/10 11:10	12/10 15:40
宗谷地方	宗谷北部	稚内市	暴風雪警報		発表	解除		
宗谷地方	宗谷北部	稚内市	暴風警報			発表	解除	
宗谷地方	宗谷北部	猿払村	暴風雪警報		発表	解除		
宗谷地方	宗谷北部	猿払村	暴風警報			発表	解除	
宗谷地方	宗谷北部	猿払村	波浪警報		発表	継続	解除	
宗谷地方	宗谷北部	豊富町	暴風雪警報		発表	解除		
宗谷地方	宗谷北部	豊富町	暴風警報			発表	解除	
宗谷地方	宗谷北部	幌延町	暴風雪警報		発表	解除		
宗谷地方	宗谷北部	幌延町	暴風警報			発表	解除	
宗谷地方	宗谷南部	浜頓別町	暴風雪警報		発表	解除		
宗谷地方	宗谷南部	浜頓別町	暴風警報			発表	解除	
宗谷地方	宗谷南部	浜頓別町	大雪警報	発表	解除			
宗谷地方	宗谷南部	浜頓別町	波浪警報		発表	継続	継続	解除
宗谷地方	宗谷南部	中頓別町	暴風雪警報		発表	解除		
宗谷地方	宗谷南部	中頓別町	暴風警報			発表	解除	
宗谷地方	宗谷南部	中頓別町	大雪警報	発表	解除			
宗谷地方	宗谷南部	枝幸町	暴風雪警報		発表	解除		
宗谷地方	宗谷南部	枝幸町	暴風警報			発表	解除	
宗谷地方	宗谷南部	枝幸町	大雪警報	発表	解除			
宗谷地方	宗谷南部	枝幸町	波浪警報		発表	継続	継続	解除

#### ■渡島・檜山地方

ſ	一次細分区	市町村等を	二次細分区	警報種別	発表•切替	発表・切替・解除時刻		
	<b>次</b> 心力 区	まとめた地域	(市町村等)	言刊作的	12/9 21:33	12/10 14:43		
	渡島地方	渡島西部	松前町	波浪警報	発表	解除		
	檜山地方	檜山北部	八雲町熊石	波浪警報	発表	解除		
	檜山地方	檜山北部	せたな町	波浪警報	発表	解除		
	檜山地方	檜山南部	江差町	波浪警報	発表	解除		
	檜山地方	檜山南部	上ノ国町	波浪警報	発表	解除		
	檜山地方	檜山南部	乙部町	波浪警報	発表	解除		
	檜山地方	檜山奥尻島	奥尻町	波浪警報	発表	解除		