

# 平成30年2月4日から8日にかけての 大雪に関する福井県気象速報

## 目 次

- 1 気象概要
  - (1) 資料作成の目的
  - (2) 気象状況
- 2 気象の状況
  - (1) 地上天気図・気象衛星赤外画像及びレーダー画像
  - (2) 高層天気図
  - (3) 雪の状況
  - (4) 風の状況
  - (5) 沿岸波浪実況図
  - (6) 気象官署と地域気象観測所の極値更新状況
- 3 気象台の執った措置
  - (1) 警報・注意報の発表状況
  - (2) 福井県気象情報の発表状況
  - (3) 部外機関への説明会・支援状況等
  - (4) その他
- 4 被害等の状況

福 井 地 方 気 象 台

平成 30 年 2 月 14 日

# 1 気象概要

## (1) 資料作成の目的

2月4日から8日にかけて日本付近は強い寒気に広く覆われたため、北陸地方を中心に大雪となり、福井市では昭和56年（1981年）の豪雪以来37年ぶりに積雪が140センチを超える大雪となったほか、降雪の深さ日合計が統計開始以来の極値を更新した所もあった。この大雪により、除雪作業中の事故などによる人的被害や、高速道路や国道の通行止め、鉄道の運休・遅延などの交通障害等が発生した。

このときの気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は2月13日17時現在のものである。

## (2) 気象状況

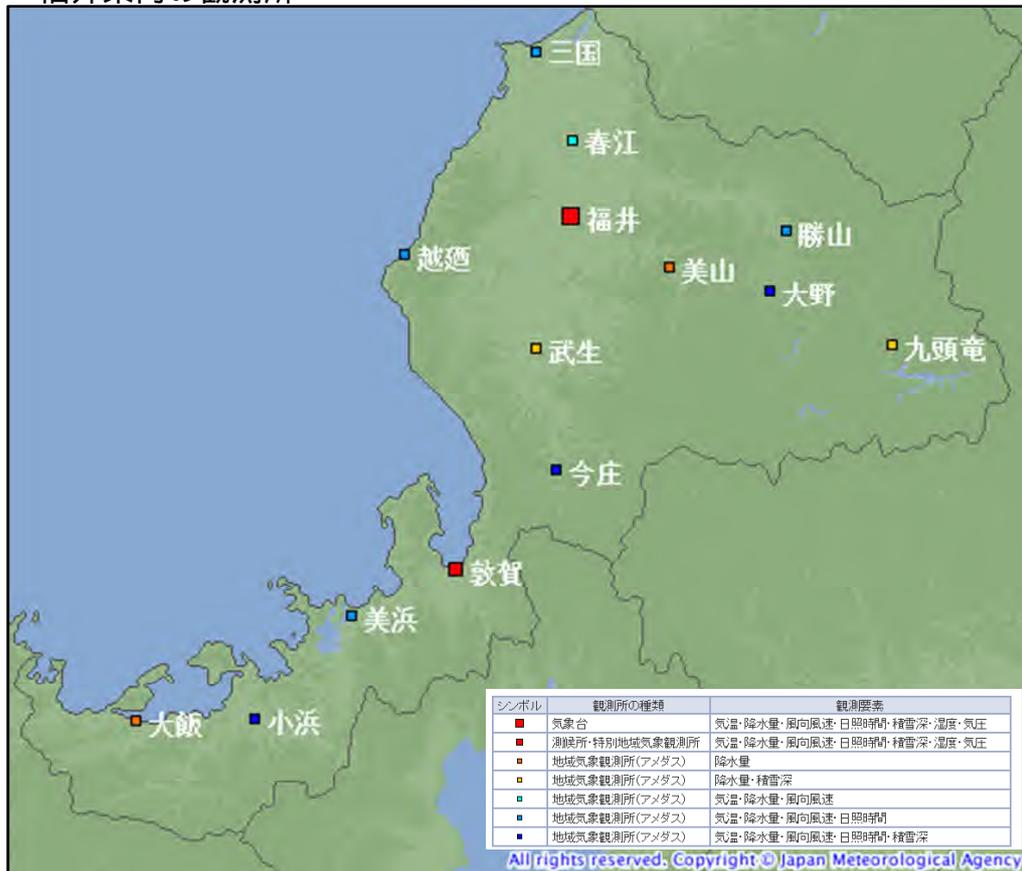
2月4日から8日にかけて、西日本から北日本の上空約5000メートルには、氷点下39度以下の寒気が流れ込み、日本付近は強い冬型の気圧配置となった。

このため、福井県内では嶺北を中心に3日から雪となり、その後8日にかけて断続的に降り続き大雪となった。

この期間における最深積雪は、福井147センチ（7日15時）、武生111センチ（7日22時 観測統計1位）、大野169センチ（7日17時）、九頭竜247センチ（7日14時）、今庄122センチ（8日20時）、敦賀57センチ（8日21時）、小浜48センチ（8日09時）を観測した。福井の最深積雪147センチは、1981年（昭和56年）2月以来の140センチを超える積雪となった。

積雪深差（降雪量）日合計は、6日に福井で54センチ、武生47センチ（観測統計1位）、大野45センチ、九頭竜33センチ、5日に今庄36センチ、7日に敦賀30センチ、4日に小浜24センチを観測した。

福井県内の観測所



## 2 気象の状況

### (1)地上天気図・気象衛星赤外画像及びレーダー画像

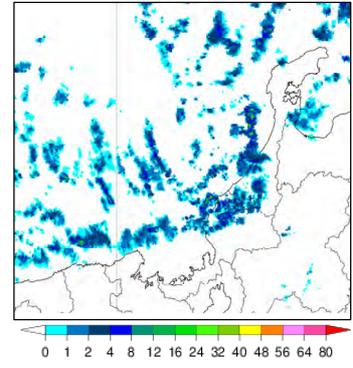
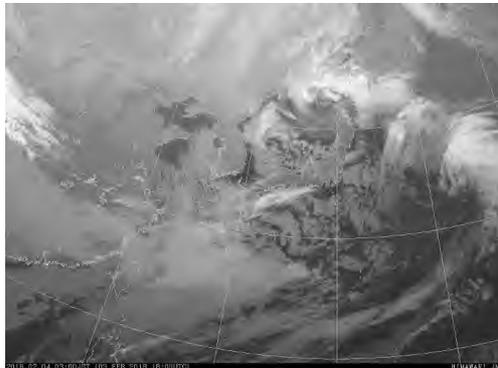
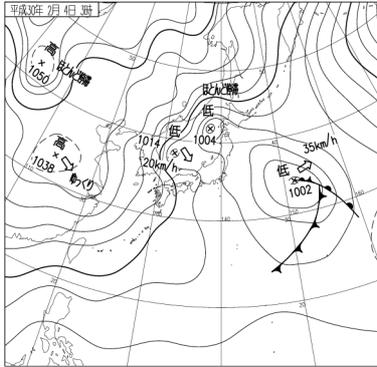
期間：2月4日03時～2月8日21時

地上天気図

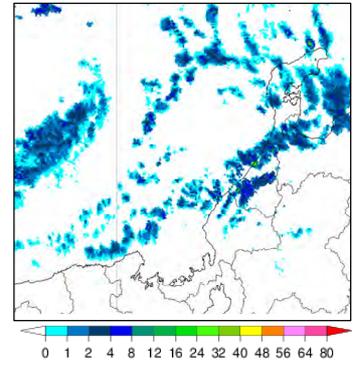
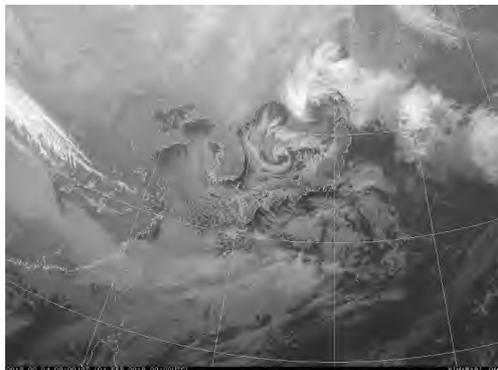
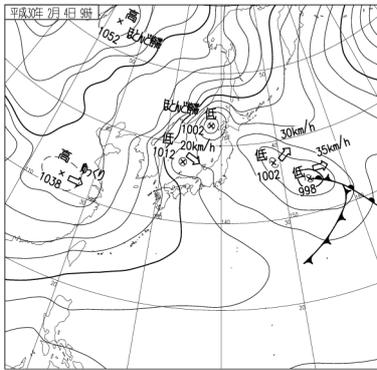
衛星画像（赤外）

レーダー画像

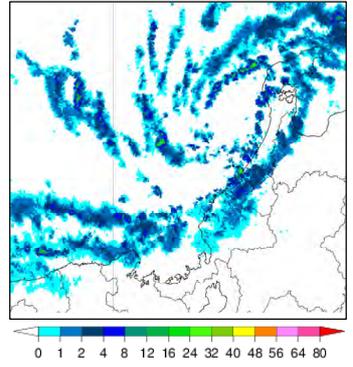
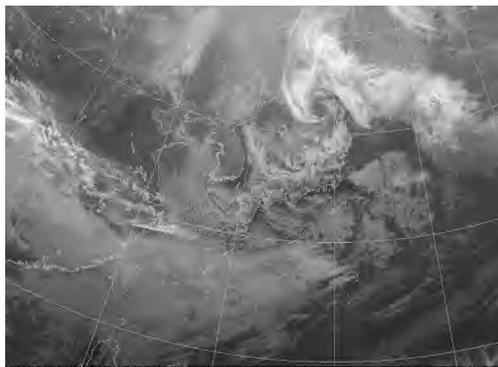
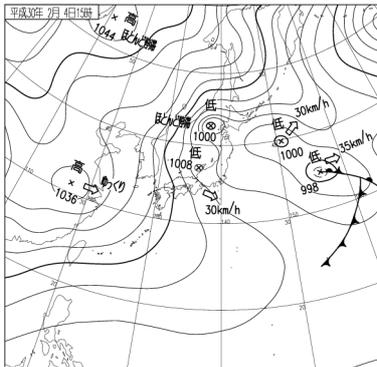
2月4日03時



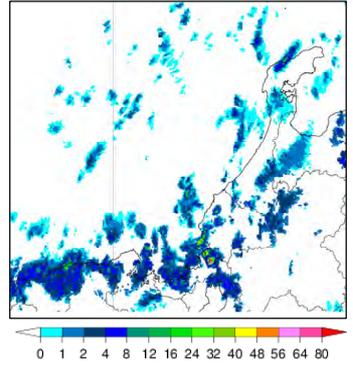
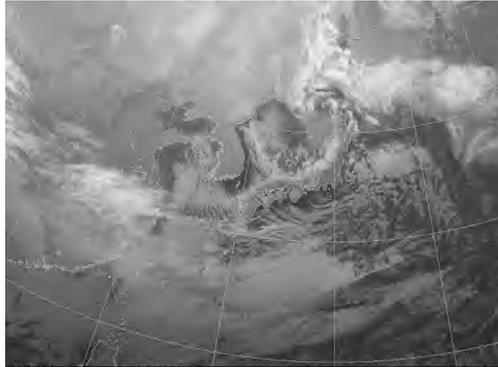
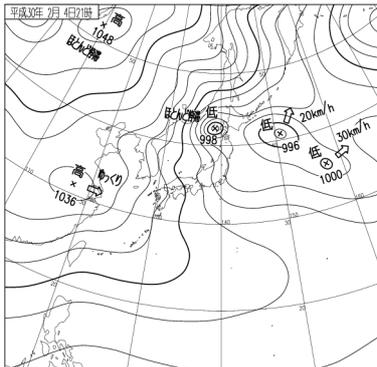
2月4日09時



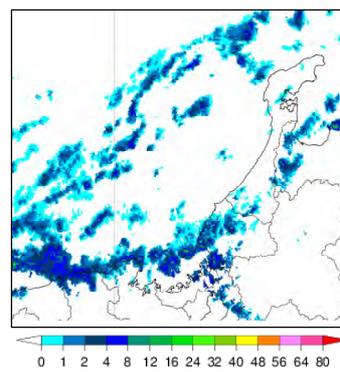
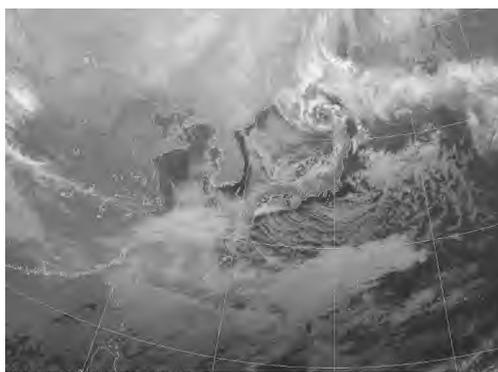
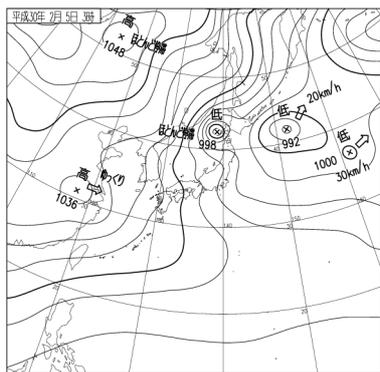
2月4日15時



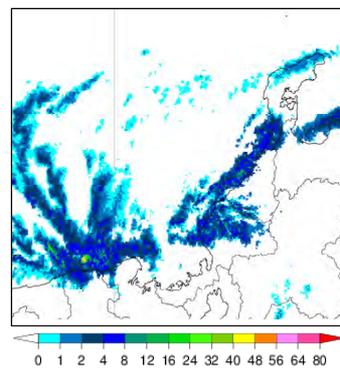
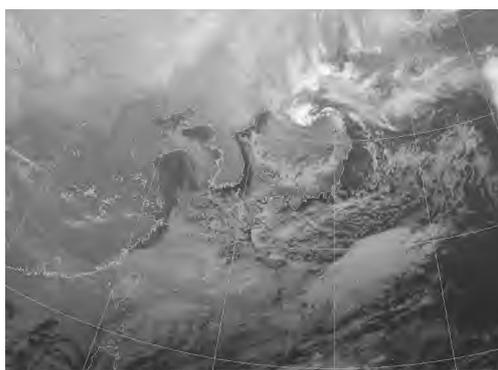
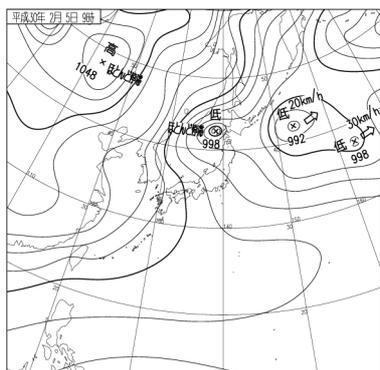
2月4日21時



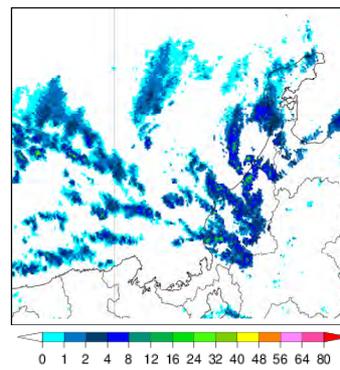
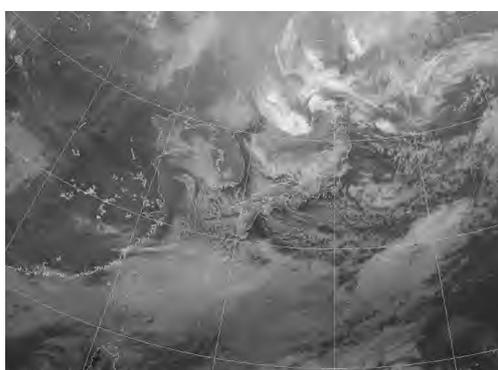
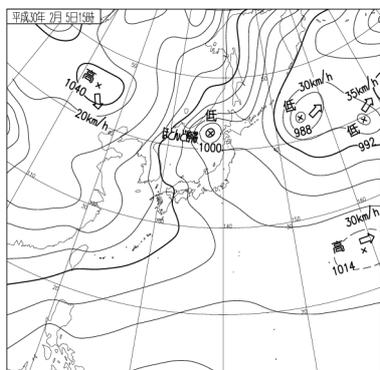
2月5日 03時



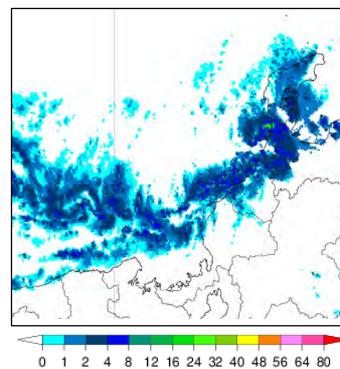
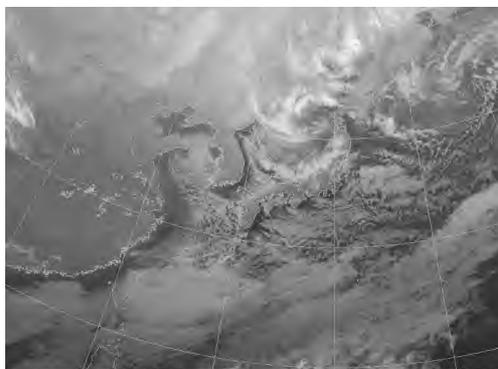
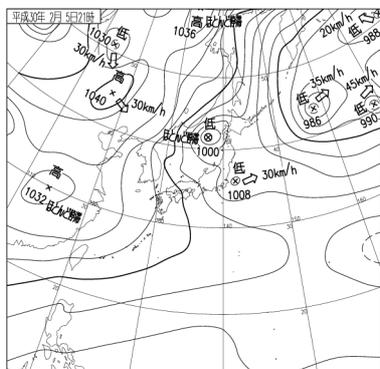
2月5日 09時



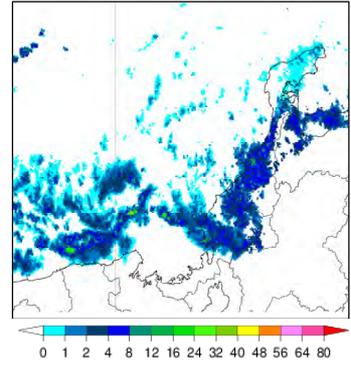
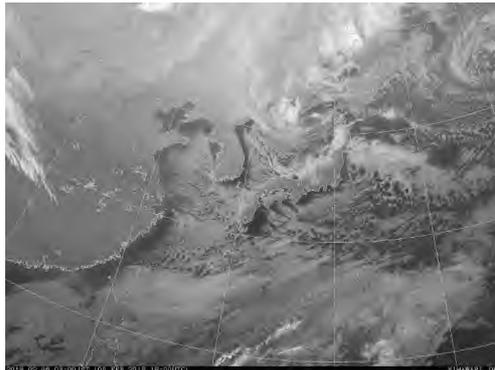
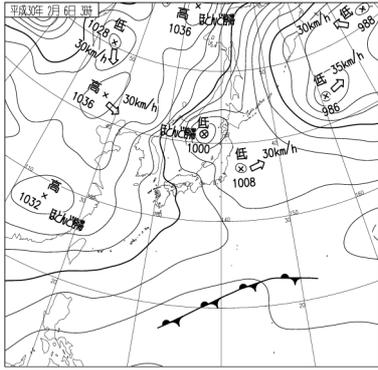
2月5日 15時



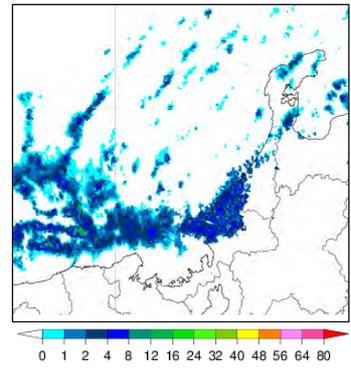
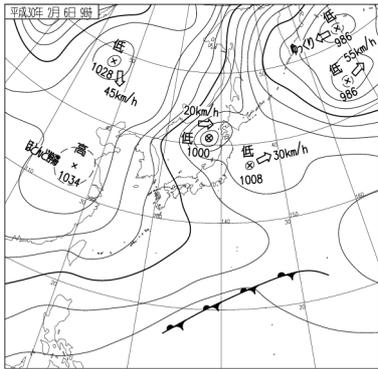
2月5日 21時



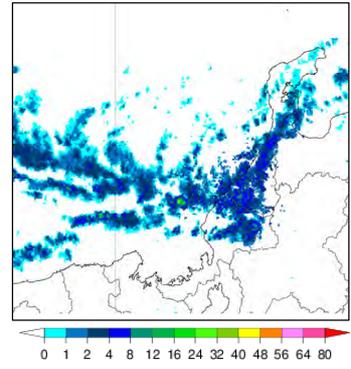
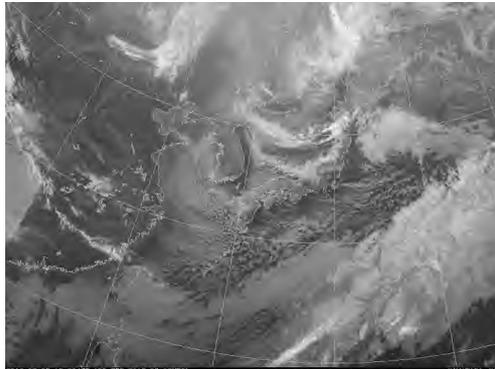
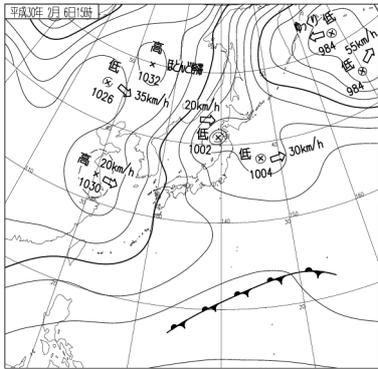
2月6日 03時



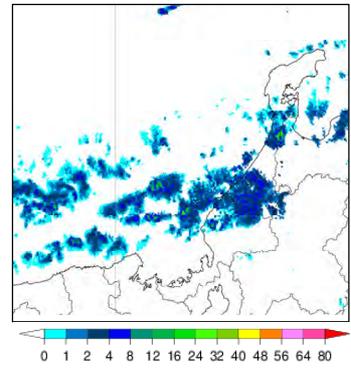
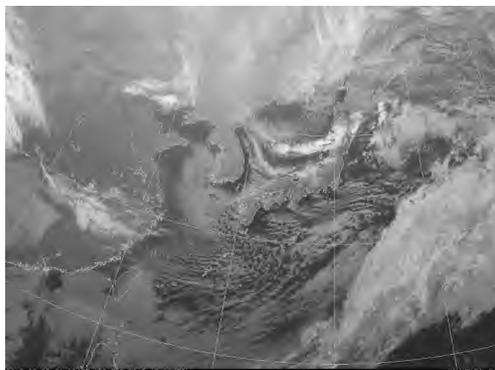
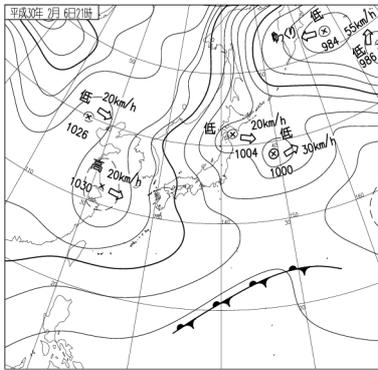
2月6日 09時



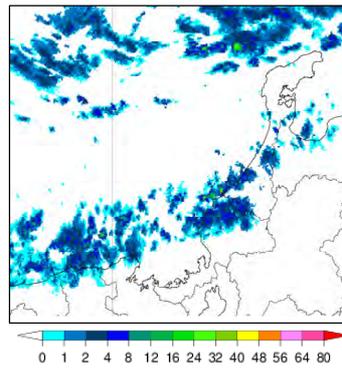
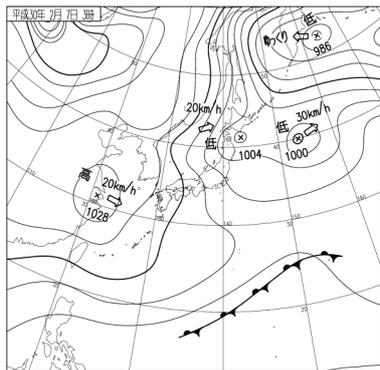
2月6日 15時



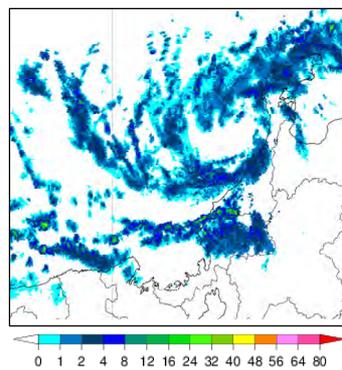
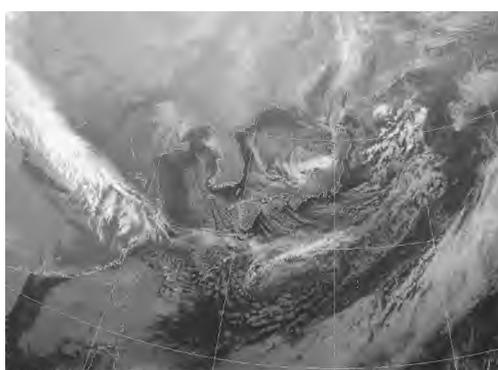
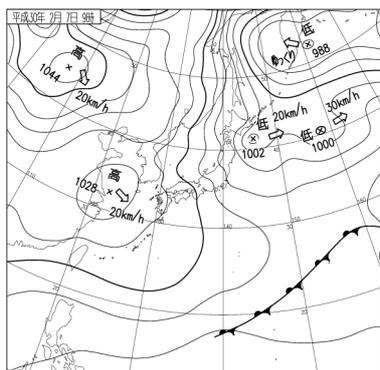
2月6日 21時



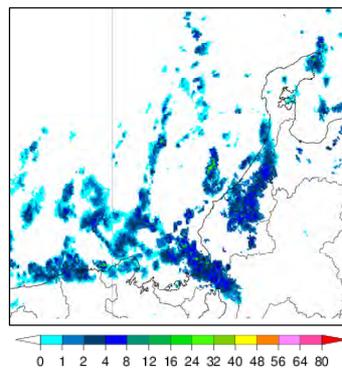
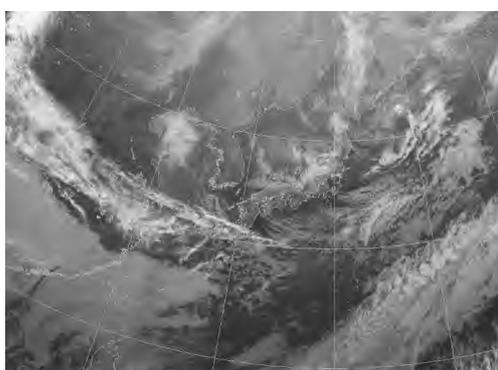
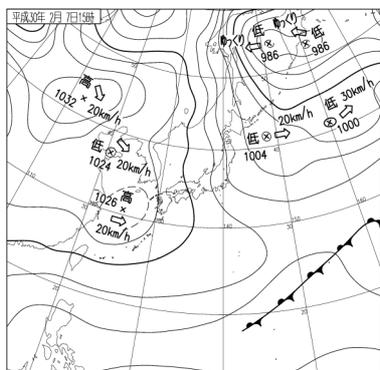
2月7日 03時



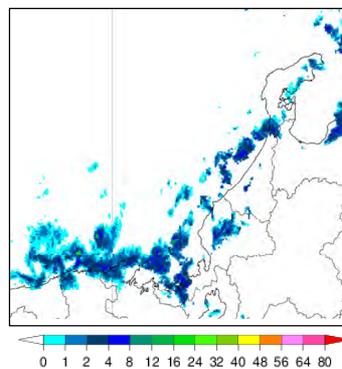
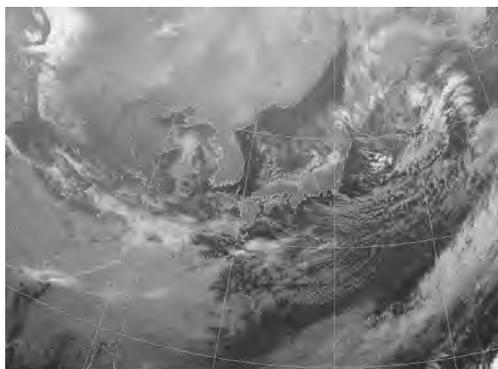
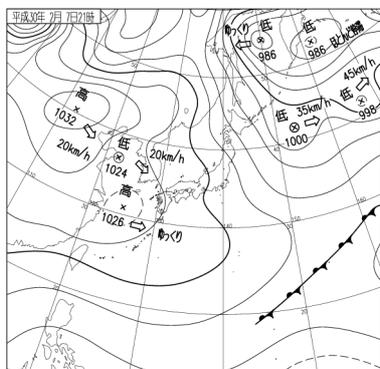
2月7日 09時



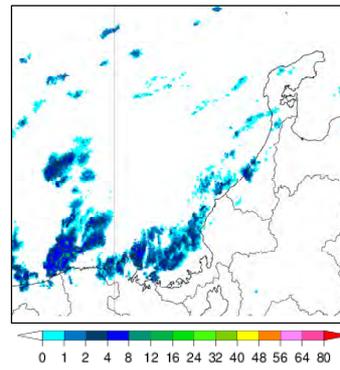
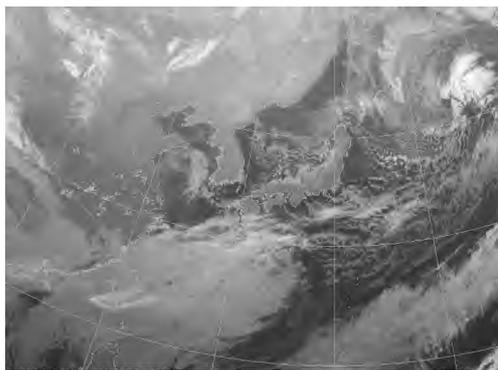
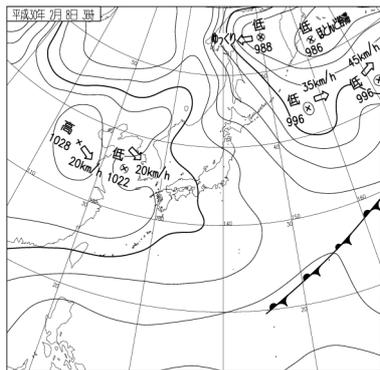
2月7日 15時



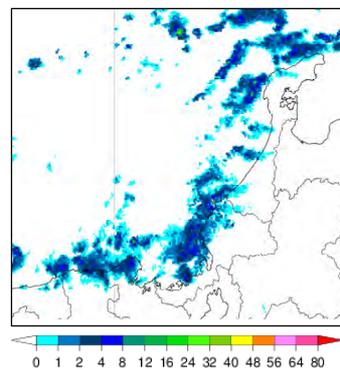
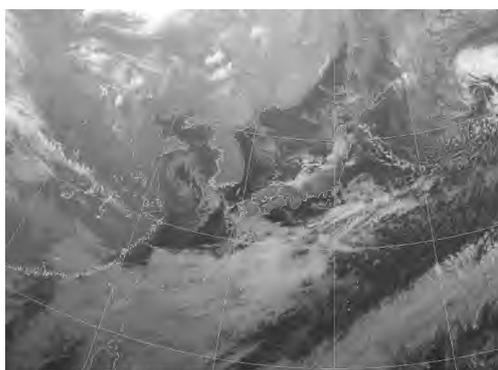
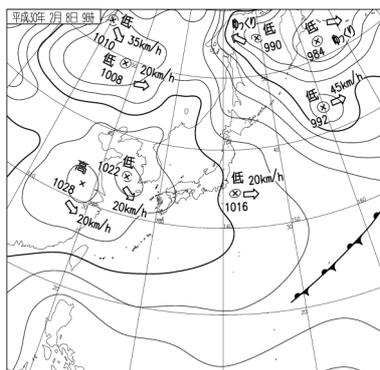
2月7日 21時



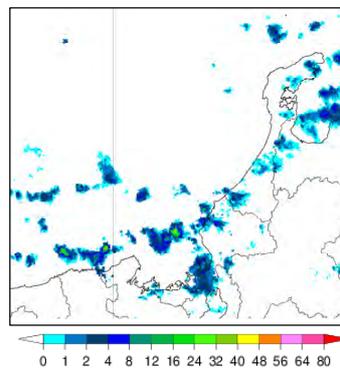
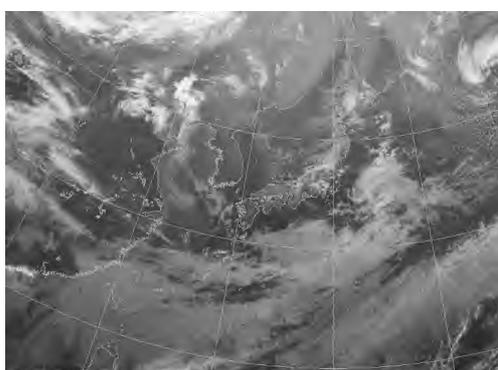
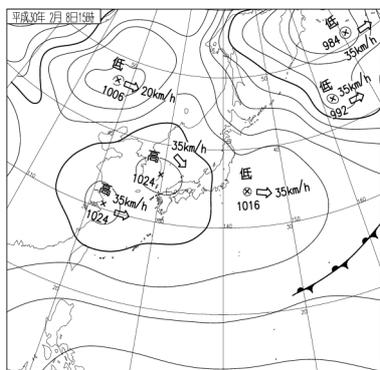
2月8日 03時



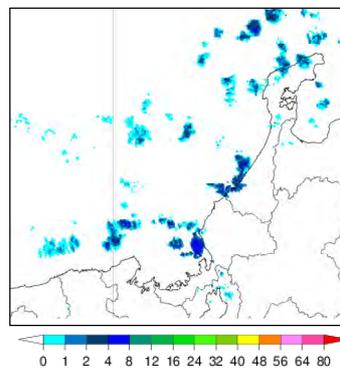
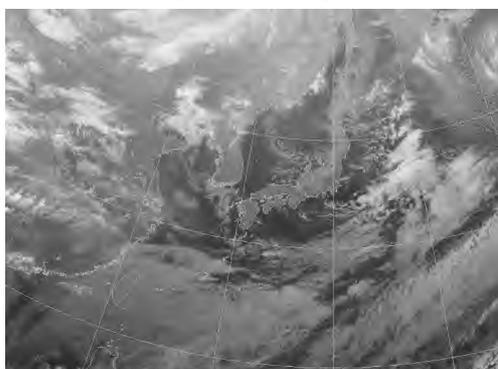
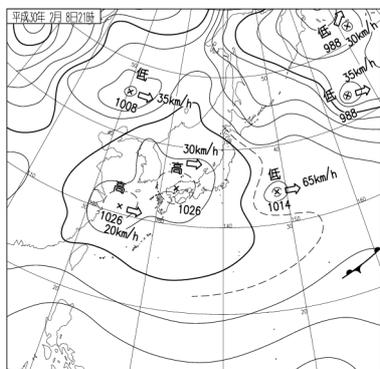
2月8日 09時



2月8日 15時



2月8日 21時



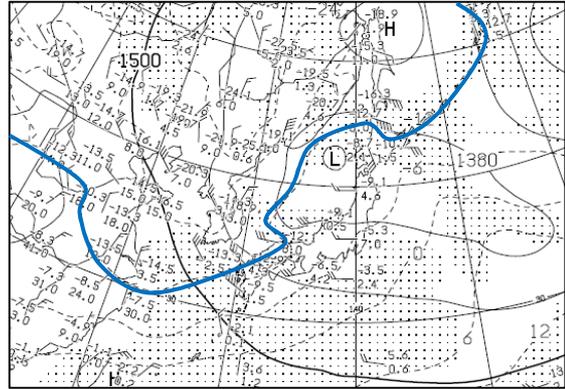
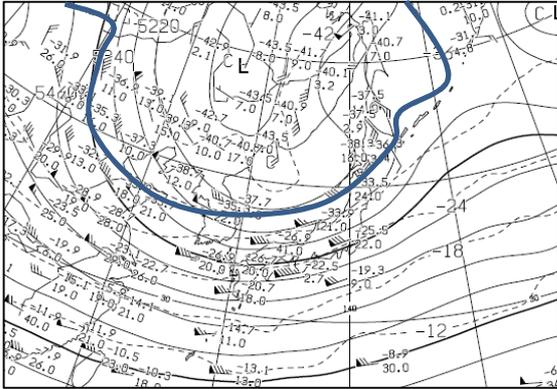
(2) 高層天気図 (2月4日09時~2月7日21時)

上空 5000m 付近 (500hPa) の天気図

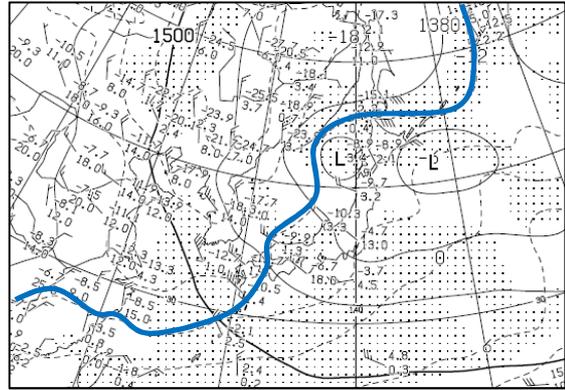
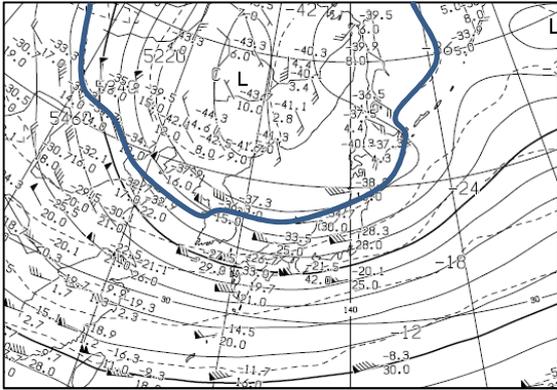
上空 1500m 付近 (850hPa) の天気図

の天気図

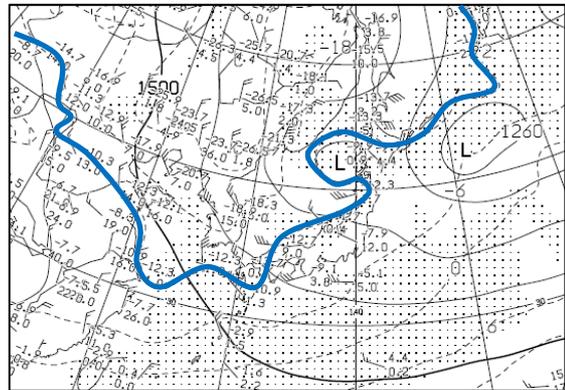
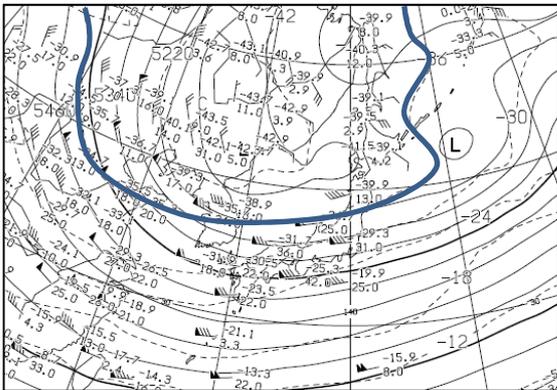
2月4日09時



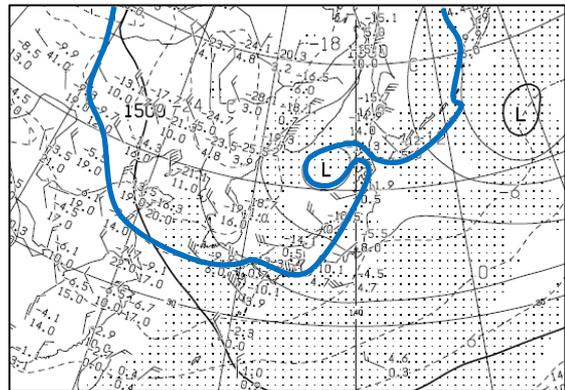
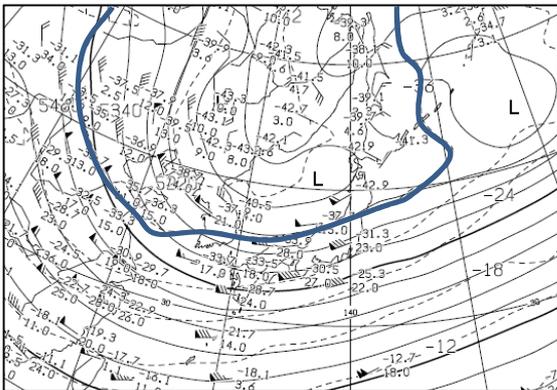
2月4日21時



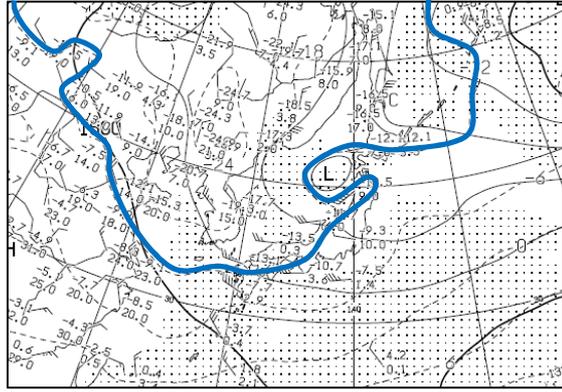
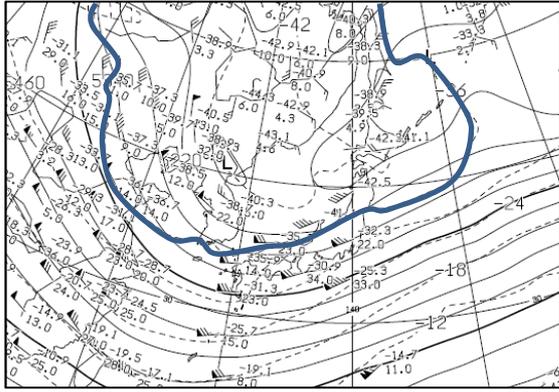
2月5日09時



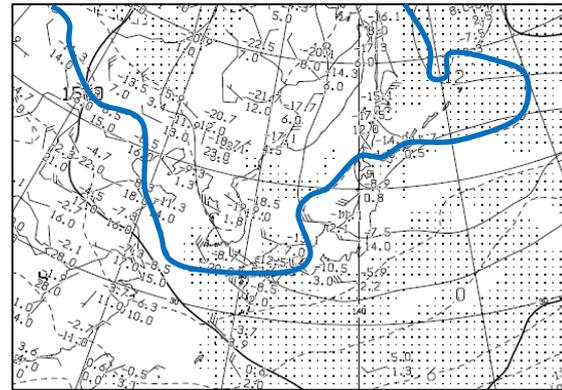
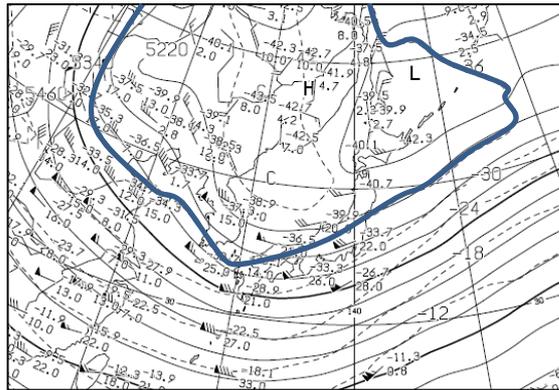
2月5日21時



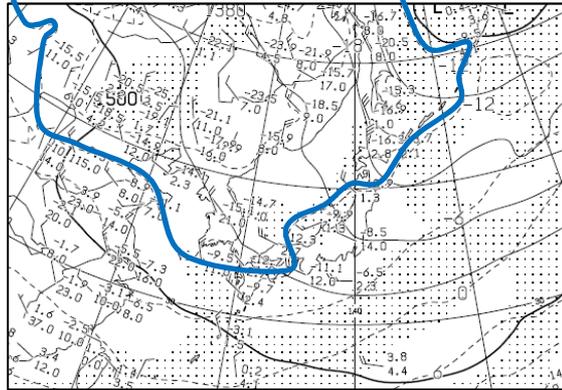
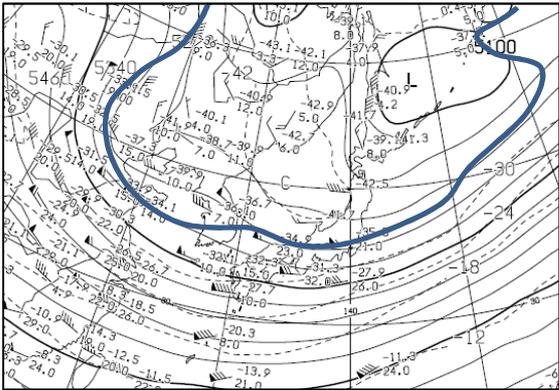
2月6日 09時



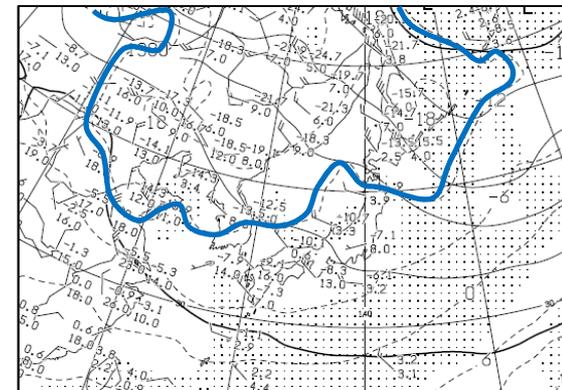
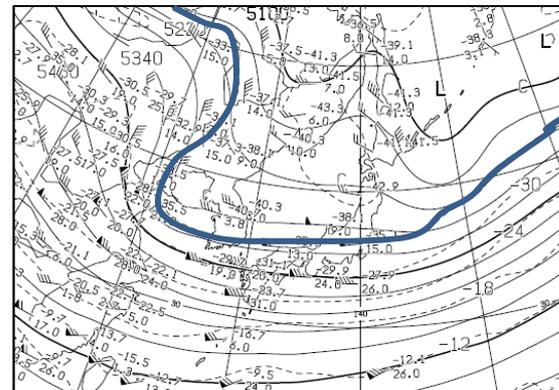
2月6日 21時



2月7日 9時



2月7日 21時



上空 5000m 付近 (500hPa) の天気図

青線 : -36  
 黒破線 : 気温  
 黒実線 : 高度

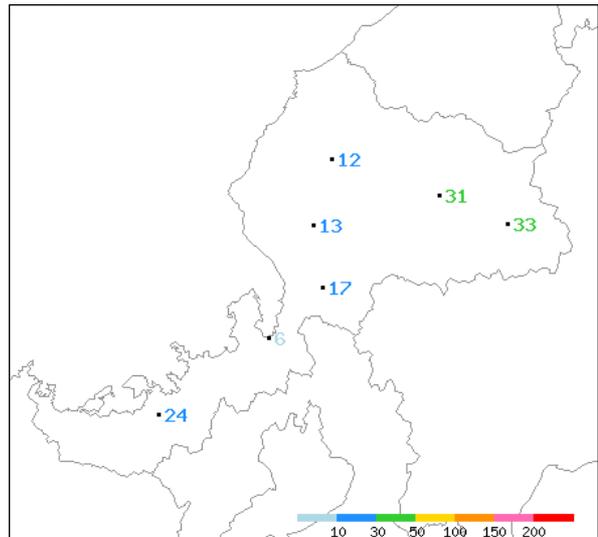
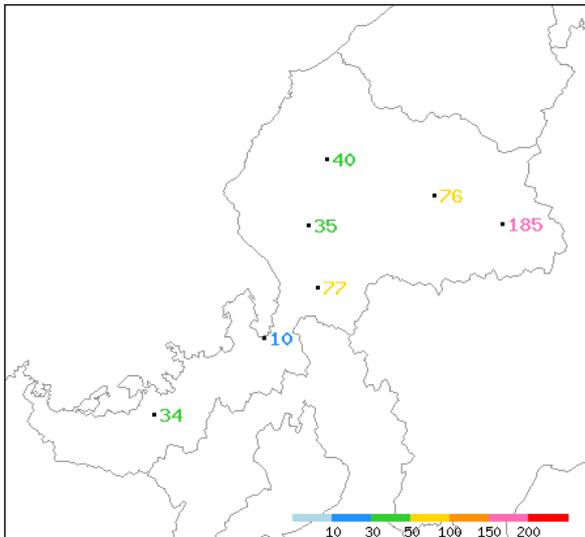
上空 1500m 付近 (850hPa) の天気図

青線 : -12  
 黒破線 : 気温  
 黒実線 : 高度  
 ハッチ : 気温と露点温度との差が 3 未満の領域

(3) 雪の状況 (2月4日~2月8日)  
 最深積雪 (cm)

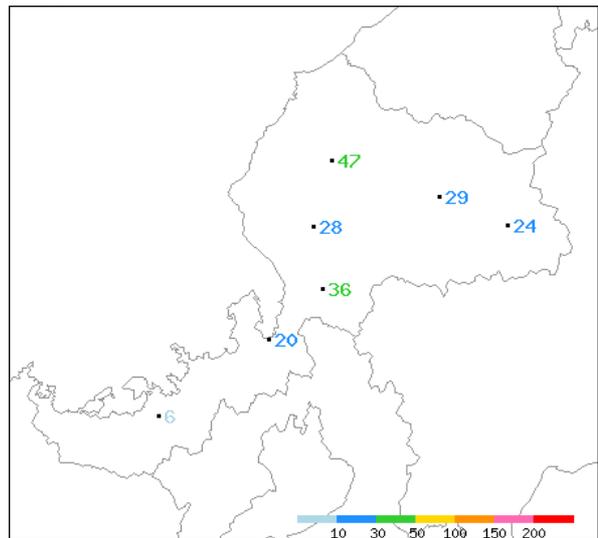
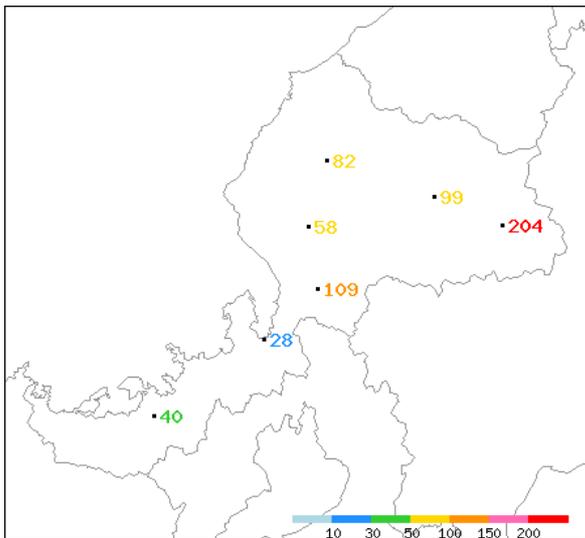
降雪の深さ日合計 (cm)

2月4日



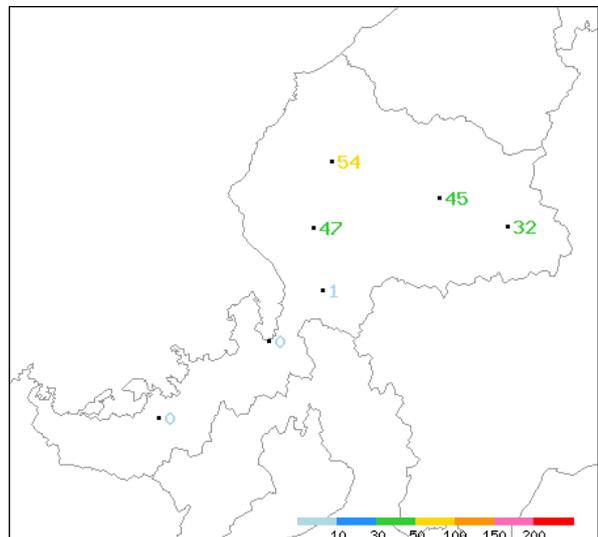
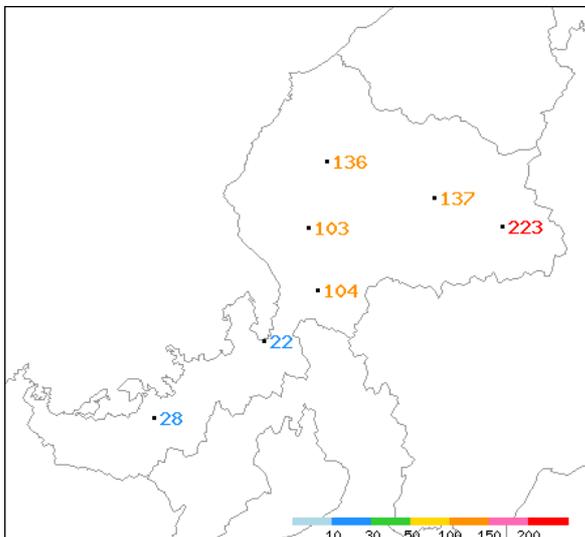
前一時間積雪深差の日合計を表示しています。

2月5日



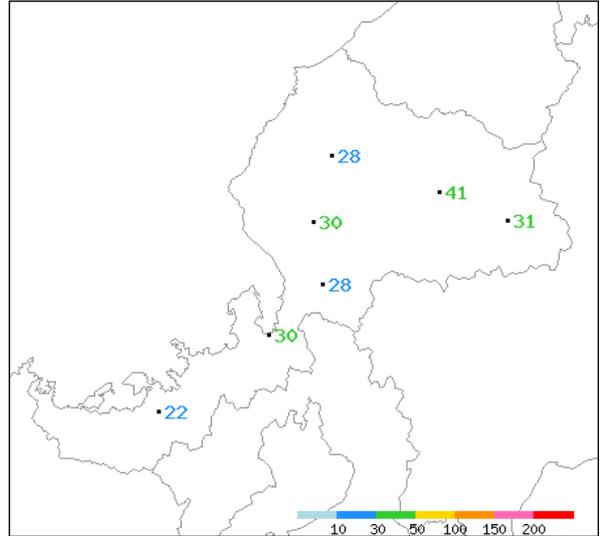
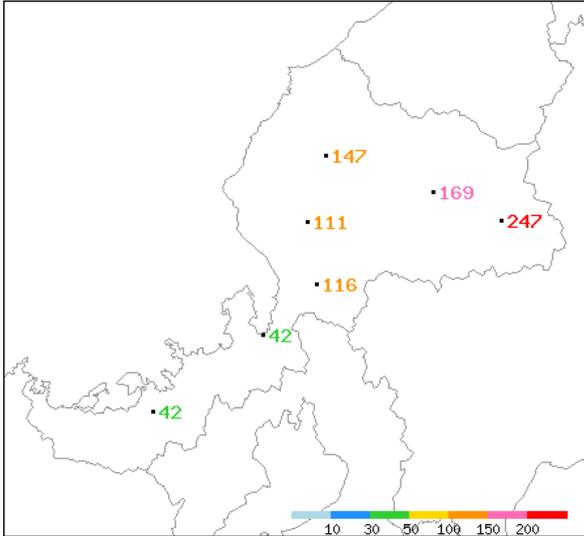
前一時間積雪深差の日合計を表示しています。

2月6日



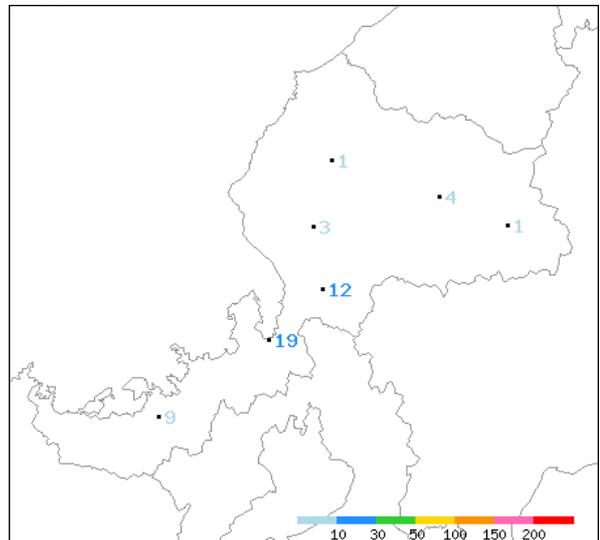
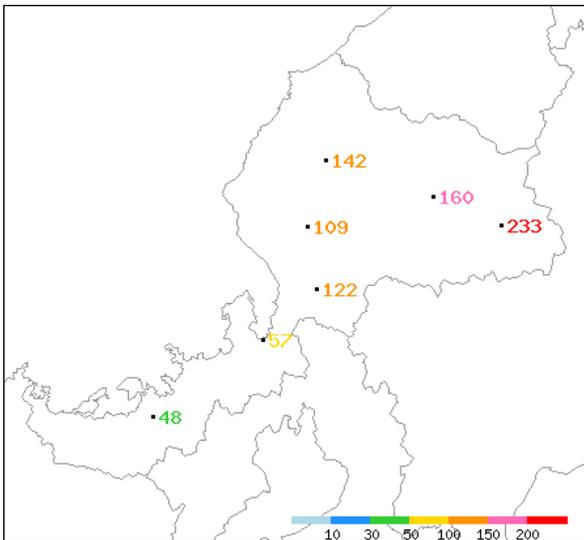
前一時間積雪深差の日合計を表示しています。

2月7日



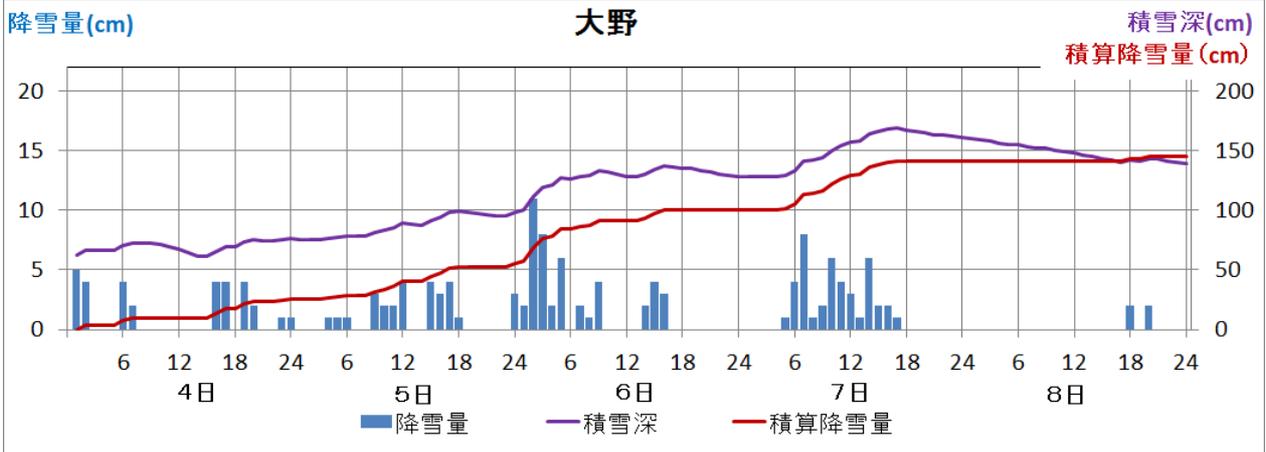
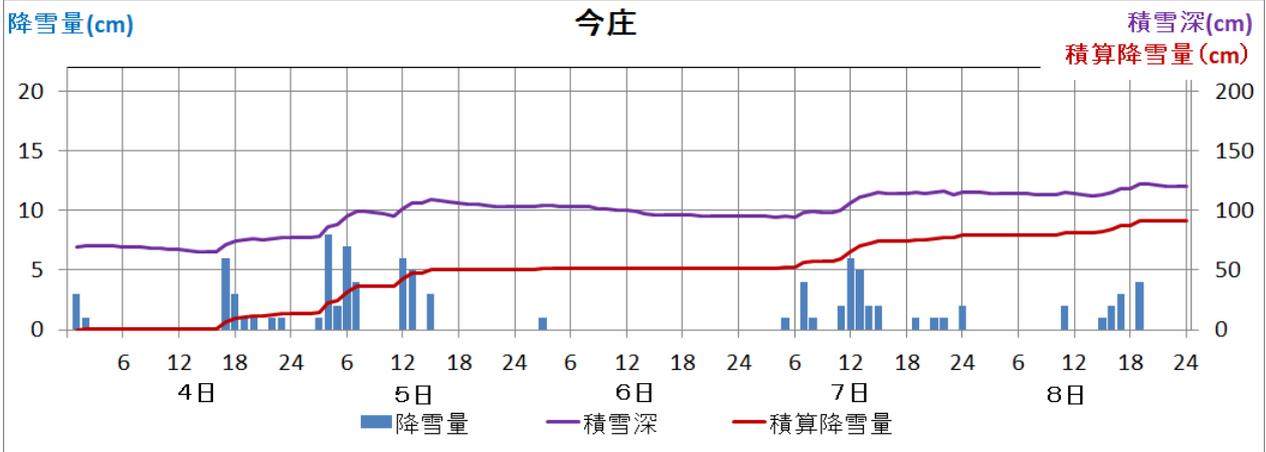
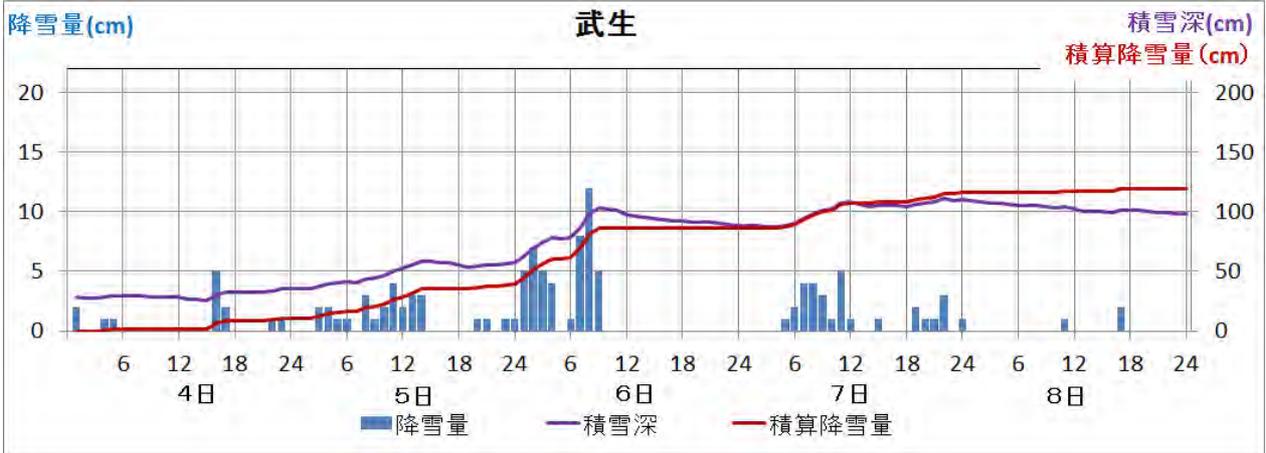
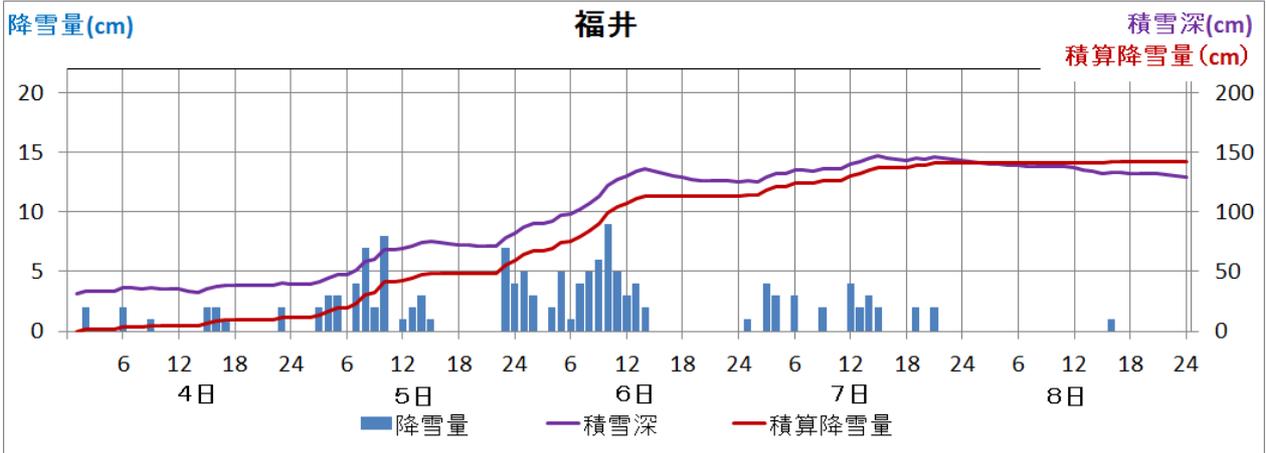
前一時間積雪深差の日合計を表示しています。

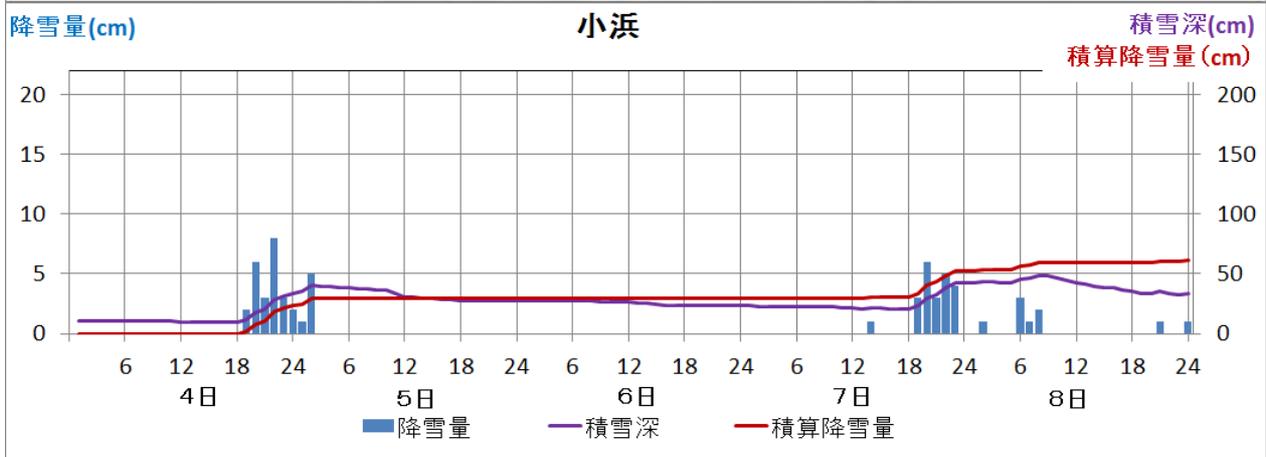
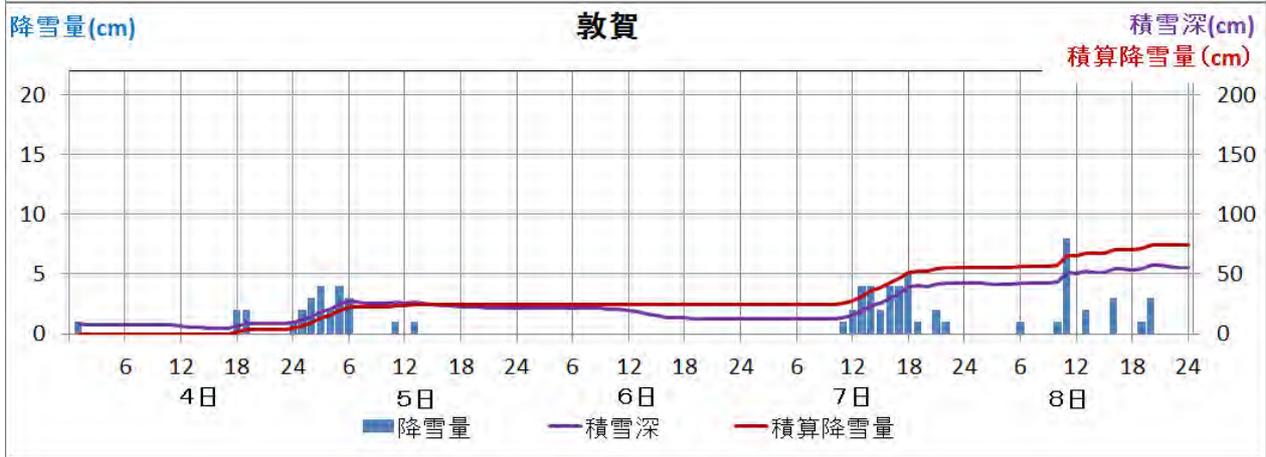
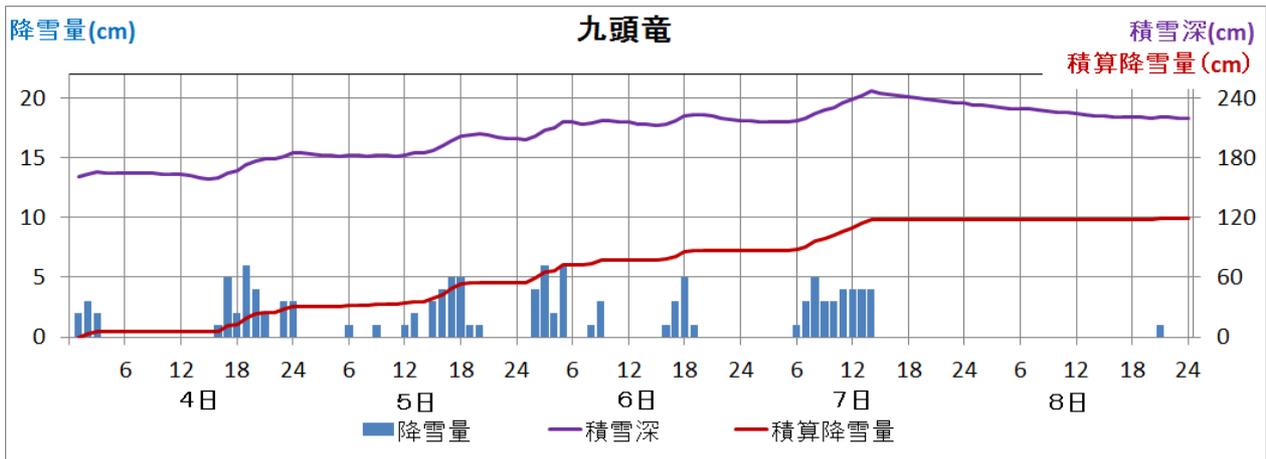
2月8日



前一時間積雪深差の日合計を表示しています。

・積雪深と降雪量の推移（2月4日00時～2月8日24時）





・地域気象観測(アメダス)積算降雪量「単位(cm)」

(2月4日00時~2月8日24時)

単位:cm

観測所名	2月4日	2月5日	2月6日	2月7日	2月8日	期間積雪差 合計
福井	12	47	54	28	1	142
武生	13	28	47	30	3	121
大野	31	29	45	41	4	150
九頭竜	33	24	32	31	1	121
今庄	17	36	1	28	12	94
敦賀	6	20	0	30	19	75
小浜	24	6	0	22	9	61

・地域気象観測(アメダス)最深積雪「単位(cm)」

(2月4日00時～2月8日24時)

単位:cm

観測所名	2月4日		2月5日		2月6日		2月7日		2月8日	
	最深積雪	観測時間								
福井	40	23時	82	24時	136	14時	147	15時	142	1時
武生	35	24時	58	15時	103	9時	111	22時	109	1時
大野	76	24時	99	18時	137	16時	169	17時	160	1時
九頭竜	185	24時	204	20時	223	20時	247	14時	233	2時
今庄	77	24時	109	15時	104	4時	116	22時	122	20時
敦賀	10	24時	28	6時	22	9時	42	24時	57	21時
小浜	34	24時	40	2時	28	8時	42	24時	48	9時

・地域気象観測(アメダス)積算降水量「単位(mm)」

(2月4日00時～2月8日24時)

観測所名	2月4日 (00時～24時)	2月5日 (00時～24時)	2月6日 (00時～24時)	2月7日 (00時～24時)	2月8日 (00時～24時)	合計
三国	11.0	22.0	45.0	9.0	6.5	93.5
春江	11.0	14.0	34.0	21.5	3.5	84.0
越廼	9.5	36.0	36.0	19.5	9.0	110.0
福井	16.5	42.0	61.5	44.0	4.5	168.5
美山	17.5	39.5	51.0	36.5	3.0	147.5
勝山	23.0	27.0	34.0	33.0	2.5	119.5
武生	11.0	27.5	33.0	35.0	2.5	109.0
大野	15.0	20.5	35.5	36.0	1.5	108.5
九頭	13.5	10.5	19.0	19.5	0.5	63.0
今庄	12.0	32.5	0.0	17.5	5.5	67.5
敦賀	17.0	18.0	0.0	28.5	20.5	84.0
美浜	13.5	15.5	0.0	11.0	28.0	68.0
大飯	6.0	2.5	0.0	0.0	4.0	12.5
小浜	19.0	3.5	0.0	17.0	6.0	45.5

(4) 風の状況

・地域気象観測(アメダス)最大風速、最大瞬間風速「単位(m/s)」

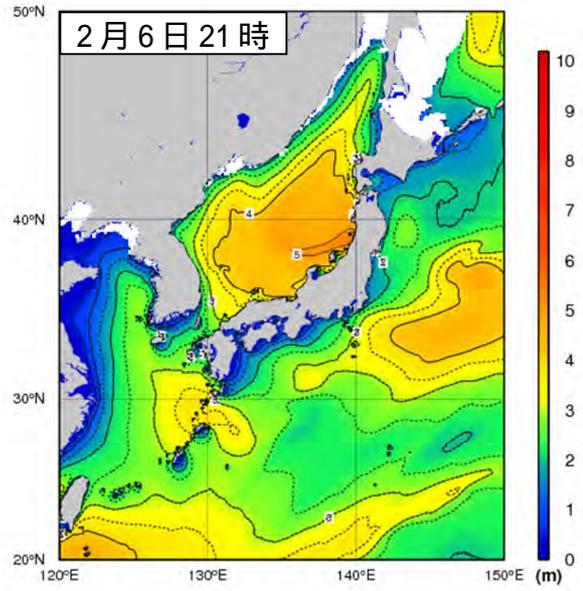
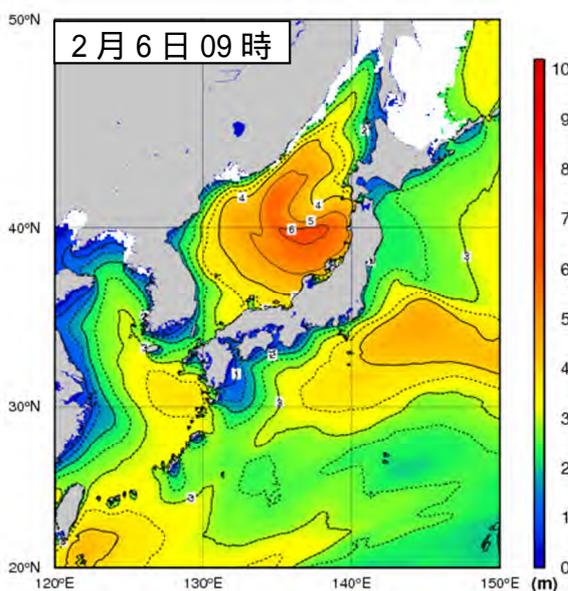
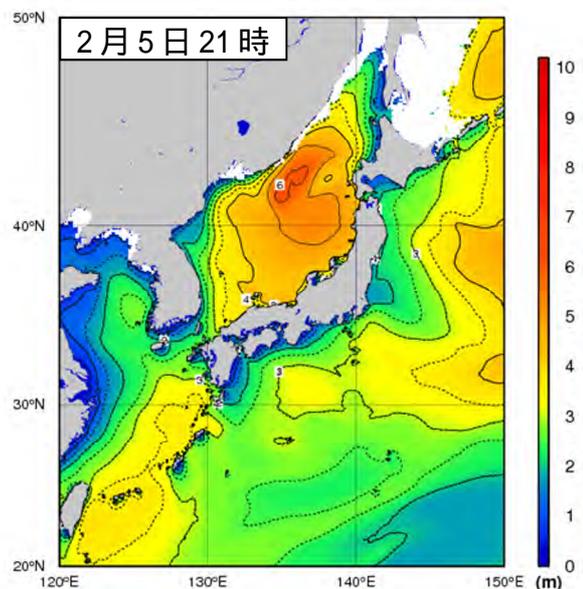
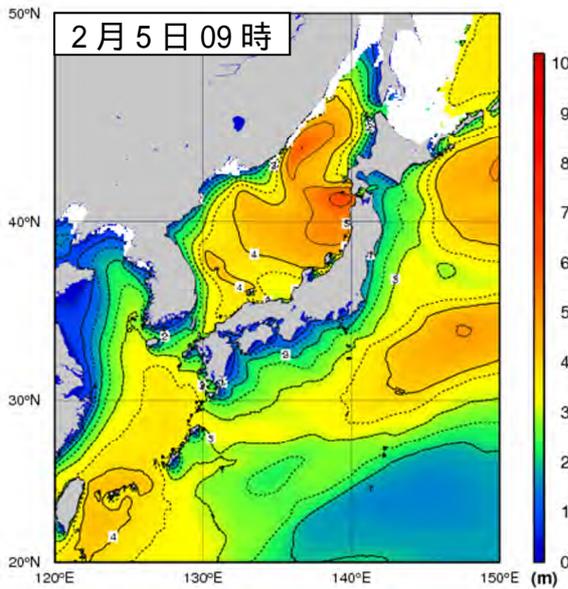
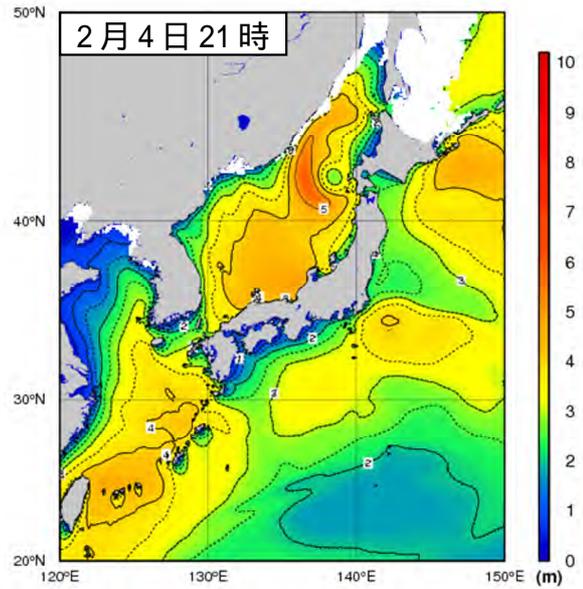
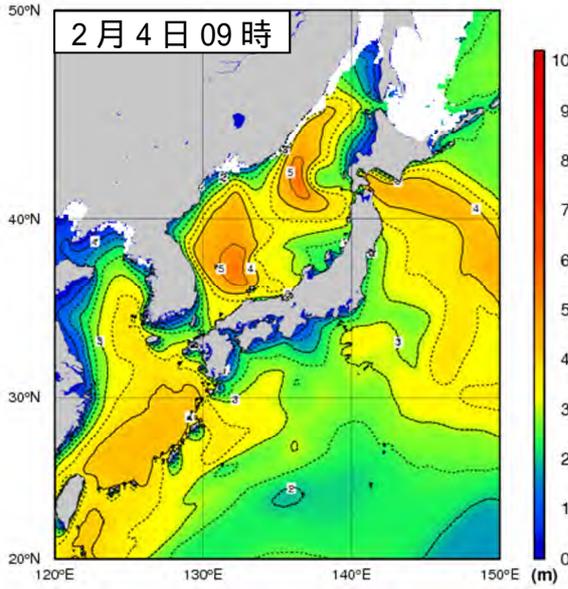
(平成30年2月4日00時～2月8日24時)

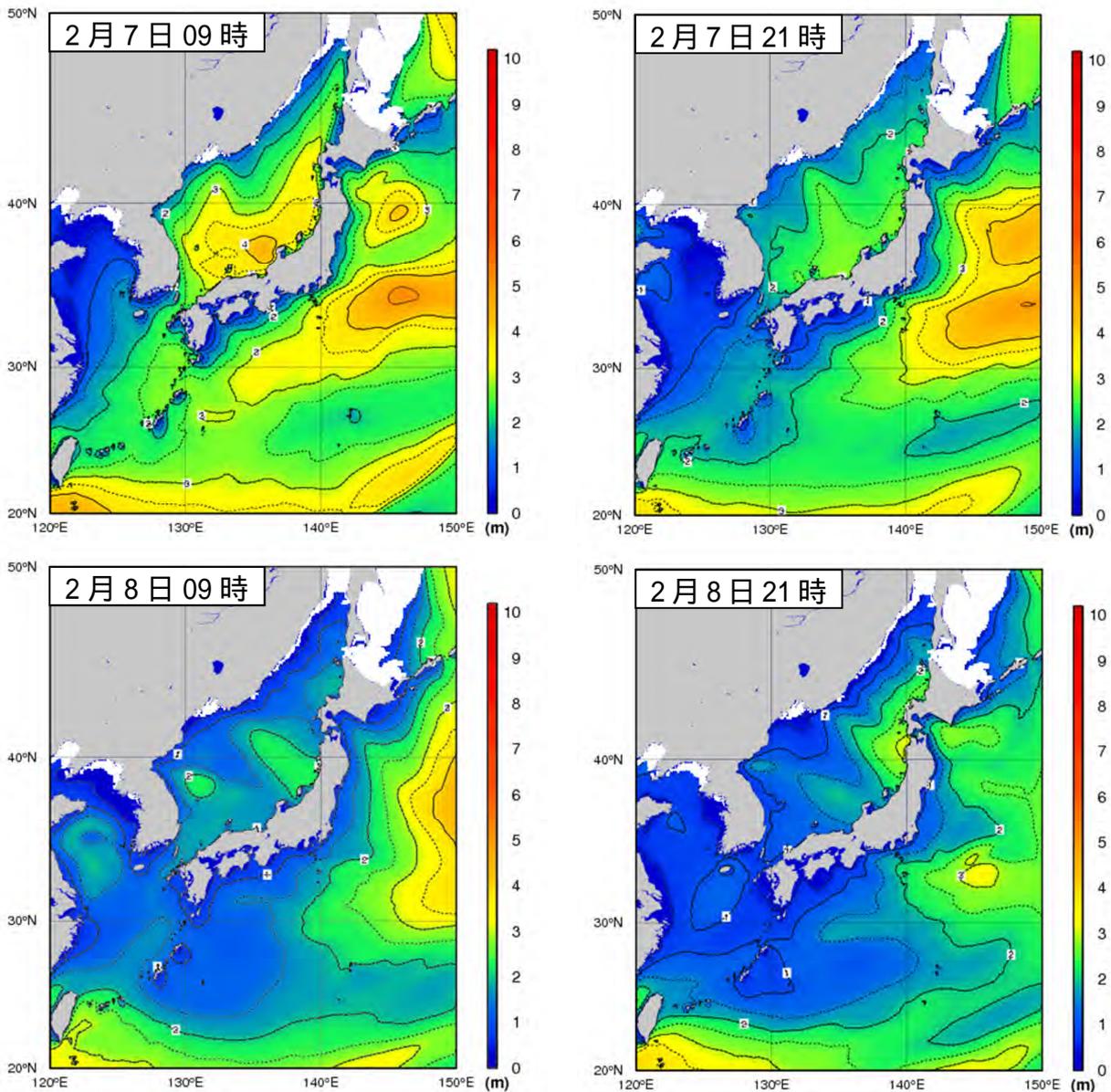
観測所名	風向 (16方位)	最大風速 (m/s)	月日	時分	観測所名	風向 (16方位)	最大瞬間 風速(m/s)	月日	時分
三国	北西	11.7	2月7日	11:59	三国	南	18.9	2月5日	21:58
春江	南	9.8	2月5日	22:29	春江	南南西	14.9	2月5日	22:23
越廼	西	11.8	2月6日	17:07	越廼	西南西	18.6	2月6日	12:29
福井	南南西]	9.4]	2月5日	22:21	福井	南南西	14.9	2月5日	22:07
勝山	南西	7.0	2月6日	20:41	勝山	西南西	13.2	2月6日	20:34
大野	西北西	4.4	2月4日	14:41	大野	南西	8.3	2月6日	3:00
今庄	南	6.9	2月6日	21:08	今庄	南南西]	14.4]	2月5日	13:12
敦賀	西]	10.3]	2月5日	12:53	敦賀	西]	15.8]	2月5日	12:47
美浜	西北西	7.6	2月5日	16:53	美浜	西南西	15.9	2月5日	12:21
小浜	北西	9.1	2月5日	17:50	小浜	西北西]	14.8]	2月4日	17:00

注: "]"は資料不足値です。

注: "]"は資料不足値です。

(5) 沿岸波浪実況図





[ 利用上の注意 ]

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。

「有義波高」

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高(波の高さ)と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当たっては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。

詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

<http://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/db/wave/comment/elmkwl.html>

(6) 気象官署と地域気象観測所の極値更新状況

気象官署（福井地方気象台）及び特別地域気象観測所（敦賀）

統計開始以来の極値更新

極値順位の更新なし。

2月としての極値更新

福井（福井県）				
要素名 / 順位	1位	2位	3位	統計開始年
日降水量 (mm)	<b>61.5</b> (2018/2/6)	58.4 (1913/2/10)	55.8 (1937/2/15)	1897年～
月最大24時間降水量 (mm)	<b>69.5</b> (2018/2/6)	58.1 ] (1950/2/9)	48.5 (2004/2/22)	1950年～
降雪の深さ日合計 (cm)	58 (1977/2/16)	<b>54</b> (2018/2/6)	<b>47</b> (2018/2/5)	1953年～

注：“ ] ”は資料不足値です。

敦賀特別地域気象観測所の極値更新はありません。

地域気象観測所

統計開始以来の極値更新

積雪差日合計（cm）

地点名	通年の値( )内は起年,日	従来 of 極値( )内は起日	統計開始年
武生	47cm(2018年2月6日)	42cm(2012年1月15日)	1989年～

2月としての極値更新

地点名	要素名	値	起日	統計開始年
武生	積雪差日合計	47cm	2018年2月6日	1990年～
武生	最深積雪	111cm	2018年2月7日	1990年～
美山	日最大10分間降水量	3.0mm	2018年2月6日	2009年～

### 3 気象台の執った措置

#### (1) 警報・注意報の発表状況 (期間：2月4日04時～2月8日21時)

発表：発表 特別警報から警報：特別警報から注意報：警報から注意報：継続 解除：解除  
 浸：浸水害 土：土砂災害 土浸：土砂災害、浸水害 **斜体字：発表** **下線：特別警報から警報**

発表・解除日時刻		注意報・警報	福井市	あわら市	坂井市	永平寺町	越前町	鯖江市	越前市	池田町	南越前町	大野市	勝山市	敦賀市	美浜町	若狭町	小浜市	高浜町	おおい町	
2月4日	4時36分	大雪注意報													解	解	解			
		風雪注意報																		
		雷注意報																		
		波浪注意報																		
2月4日	6時56分	着雪注意報													解	解	解			
		大雪注意報																		
		風雪注意報																		
		雷注意報																		
2月4日	10時24分	波浪注意報																		
		低温注意報																		
		着雪注意報																		
		大雪注意報														解	解	解	解	解
2月4日	15時31分	風雪注意報																		
		雷注意報																		
		波浪注意報																		
		低温注意報																		
2月4日	16時37分	着雪注意報																		
		大雪注意報																		
		風雪注意報																		
		雷注意報																		
2月4日	20時46分	低温注意報																		
		着雪注意報																		
		大雪注意報														解	解	解	解	解
		風雪注意報														解	解	解	解	解
2月4日	22時49分	雷注意報																		
		波浪注意報																		
		なだれ注意報																		
		低温注意報																		
2月5日	5時49分	着雪注意報																		
		大雪注意報																		
		風雪注意報																		
		雷注意報																		
2月5日	8時04分	波浪注意報																		
		なだれ注意報																		
		着雪注意報																		
		大雪注意報																		
2月5日	11時39分	風雪注意報																		
		雷注意報																		
		波浪注意報																		
		なだれ注意報																		
2月5日	15時44分	着雪注意報																		
		大雪注意報																		
		風雪注意報																		
		雷注意報																		
2月5日	20時25分	波浪注意報																		
		なだれ注意報																		
		低温注意報																		
		着雪注意報																		

次頁へ続く

発表・解除日時		注意報・警報	福井市	あわら市	坂井市	永平寺町	越前町	鯖江市	越前市	池田町	南越前町	大野市	勝山市	敦賀市	美浜町	若狭町	小浜市	高浜町	おおい町				
2月6日	4時32分	大雪警報																					
		大雪注意報																					
		風雪注意報																					
		雷注意報																					
		波浪注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
2月6日	10時37分	大雪警報																					
		大雪注意報																					
		風雪注意報																					
		雷注意報																					
		波浪注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
2月6日	16時34分	大雪警報																					
		大雪注意報																					
		風雪注意報																					
		雷注意報																					
		波浪注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
2月7日	4時56分	大雪警報																					
		大雪注意報																					
		風雪注意報																					
		雷注意報																					
		波浪注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
2月7日	11時13分	大雪警報																					
		大雪注意報																					
		風雪注意報																					
		雷注意報																					
		波浪注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
2月7日	17時09分	大雪注意報																					
		風雪注意報	解	解	解		解			解			解	解	解	解	解	解	解	解	解		
		雷注意報																					
		波浪注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
		着雪注意報																					
2月7日	18時25分	大雪警報																					
		大雪注意報																					
		雷注意報																					
		波浪注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
		着雪注意報																					
2月7日	23時07分	大雪警報																					
		大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
		雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
		波浪注意報	解	解	解		解			解				解	解	解	解	解	解	解	解		
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
		着雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
2月8日	4時20分	大雪警報																					
		大雪注意報												解	解								
		雷注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
2月8日	11時22分	大雪注意報																					
		雷注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
		着雪注意報																					
2月8日	16時53分	大雪注意報																					
		雷注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					
		着雪注意報																					
2月8日	20時43分	大雪注意報																					
		雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解		
		濃霧注意報																					
		なだれ注意報																					
		低温注意報																					

(2) 福井県気象情報の発表状況（期間：2月2日～2月8日）

発表日時	情報名
2月2日 14時 15分	強い寒気に関する福井県気象情報 第1号
2月3日 17時 36分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第2号
2月4日 05時 16分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第3号
2月4日 17時 13分	大雪と高波及び雷に関する福井県気象情報 第4号
2月4日 23時 17分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第5号
2月5日 05時 59分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第6号
2月5日 17時 08分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第7号
2月6日 05時 22分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第8号
2月6日 12時 19分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第9号
2月6日 17時 17分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第10号
2月7日 06時 22分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第11号
2月7日 11時 25分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第12号
2月7日 17時 18分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第13号
2月7日 18時 42分	大雪と雷及び突風に関する福井県気象情報 第14号
2月8日 05時 51分	大雪に関する福井県気象情報 第15号
2月8日 11時 43分	大雪に関する福井県気象情報 第16号
2月8日 17時 25分	大雪に関する福井県気象情報 第17号

(3) 部外機関への説明・支援状況等

部外説明会・報道会見等の開催状況

5日 16:00～17:00 福井県道路情報連絡室会議

6日 13:00～15:00 福井県道路情報連絡室会議

県・市町への支援状況等

5日 08:00～08:30 2月4日から7日にかけての大雪に関する災害対策連絡室会議

6日 08:00～08:30 2月4日から7日にかけての大雪に関する災害対策連絡室会議

09:00～09:30 第1回大雪に関する連絡調整会議

12:45～13:15 第2回大雪に関する連絡調整会議

22:15～23:00 第3回大雪に関する災害対策本部会議

7日 09:00～10:00 第4回大雪に関する災害対策本部会議

14:00～15:00 第5回大雪に関する災害対策本部会議

18:30～19:40 第6回大雪に関する災害対策本部会議

8日 09:00～10:10 第7回大雪に関する災害対策本部会議

17:00～18:20 第8回大雪に関する災害対策本部会議

9日 09:00～10:20 第9回大雪に関する災害対策本部会議

15:00～16:20 第10回大雪に関する災害対策本部会議

県への職員派遣

6日 12:45～9日 10:20 県の災害対策本部設置に伴いリエゾン派遣

(4) その他

県の対応状況（災害対策本部会議の開催状況）

2/6 12:45 県災害対策本部設置 第1回災害対策本部会議

14:00 県からの災害派遣要請を陸上自衛隊が受託

19:15 第2回災害対策本部会議

22:15 第3回災害対策本部会議

2/7 09:00 第4回災害対策本部会議

14:00 第5回災害対策本部会議

18:30 第6回災害対策本部会議

2/8 09:00 第7回災害対策本部会議

17:00 第8回災害対策本部会議

#### 4 被害等の状況

##### (1) 人的被害

死亡 3 名

( 福井市 2 名、坂井市 1 名 )

重傷 10 名

( 福井市 2 名、大野市 4 名、勝山市 1 名、鯖江市 1 名、南越前町 1 名、越前町 1 名 )

軽傷 18 名

( 福井市 10 名、大野市 2 名、鯖江市 1 名、越前市 1 名、坂井市 2 名、永平寺町 1 名、越前町 1 名 )

##### ・道路立ち往生中の救急搬送

軽傷

国道 8 号：あわら市内 1 名、坂井市内 1 名

中部縦貫道：永平寺町内 1 名

##### (2) 物的被害

###### ・住家

床下浸水 5 棟 勝山市

一部損壊 1 棟 越前市

###### ・非住家

半壊以上 勝山市 1 棟、鯖江市 3 棟、坂井市 6 棟、永平寺町 1 棟、越前市 1 棟

###### ・その他

半壊以上 越前市 6 棟

##### (3) 公共交通機関

J R 及び私鉄運休、路線バス運休 ( 数日運休となる )

##### (4) 高速道、国道、県市道の状況

国道 8 号の通行止めのほか、国道や県市道等の通行止め多数

中部縦貫自動車道、北陸道通行止め

##### (5) その他

大雪に係る小中学校の休校 186 校、高等学校及び特別支援学校等の休校 32 校

( 平成 30 年 2 月 9 日 08 時 00 分現在 福井県危機対策・防災課調べ )

問い合わせ先  
福井地方気象台  
電話 : ( 0776 ) 24-0069

本気象速報の内容の全部または一部については、適宜の方法により出所を明示することにより、引用、転載、複製を行うことができます。  
ただし、「無断転載を禁じます」等の注記があるものについては、それに従ってください。  
本気象速報の内容の全部または一部について、福井地方気象台に無断で改変を行うことはできません。