| | |
|---|---|
| 富　山　地　方　気　象　台 | |
| 対　象　地　域 | 富　山　県 |

# 平成29年（2017年）1月13日から16日にかけての大雪に関する富山県気象速報

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)　気象官署とアメダスの極値更新状況

3　気象台の執った措置
(1)　警報・注意報の発表状況
(2)　富山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　被害等の状況


注）この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

富山地方気象台
平成29年1月17日

# 1 気象概要

## (1) 資料作成の目的

13日から16日にかけ日本の上空には強い寒気が入り、強い冬型の気圧配置となった。このため県内は大雪となった所があり、鉄道の運休・遅延、航空機の欠航などが発生した。

このときの気象状況をとりまとめた。

なお、本資料は1月17日09時現在のものである。

## (2) 気象状況

13日、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、日本付近は北日本を中心とした強い冬型の気圧配置となった。その後、15日にかけても北日本から東日本の上空約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。16日、上空の寒気は弱まったが、日本付近は冬型の気圧配置が続いた。

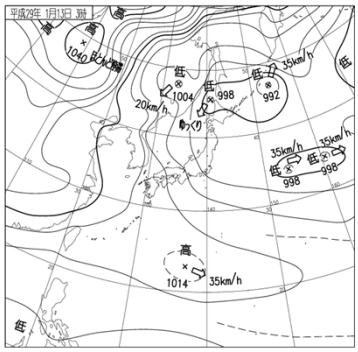
県内は13日の夜から雪となり、その後16日にかけて断続的に降り続き大雪となった所があった。この期間における最深積雪は、泊で21センチ（16日16時）、氷見で24センチ（16日10時）、魚津で30センチ（16日17時）、伏木で34センチ（16日14時）、富山で32センチ（16日15時）、砺波で34センチ（16日7時）、猪谷で104センチ（16日18時）となった。

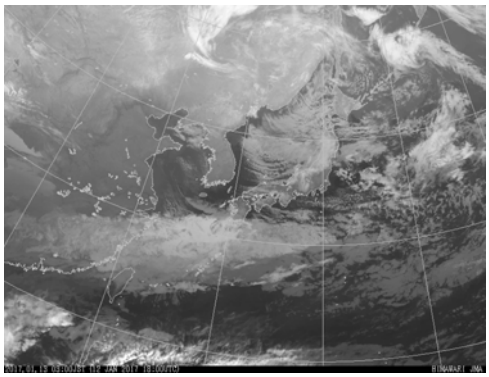
## 2 気象の状況

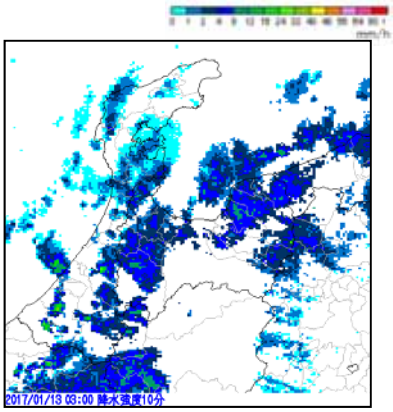
### (1)地上天気図・気象衛星赤外画像及びレーダー画像

地上天気図　　衛星画像　　レーダー画像

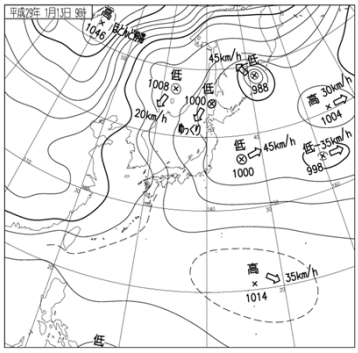
1月13日03時

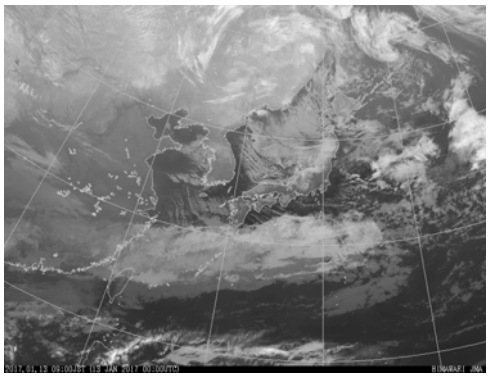


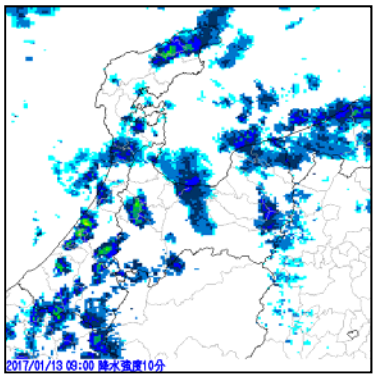





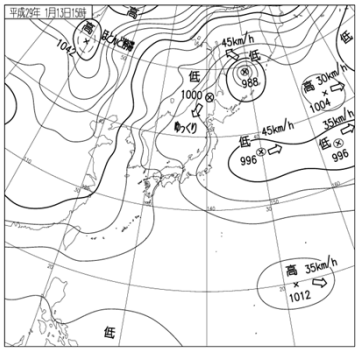

1月13日09時

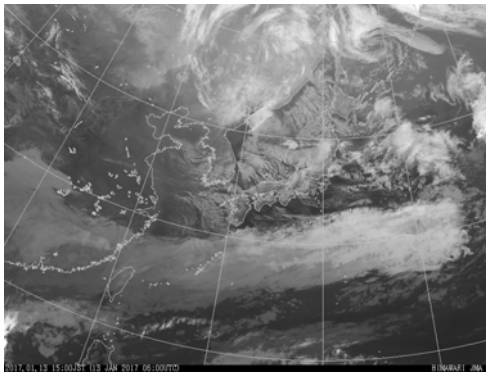


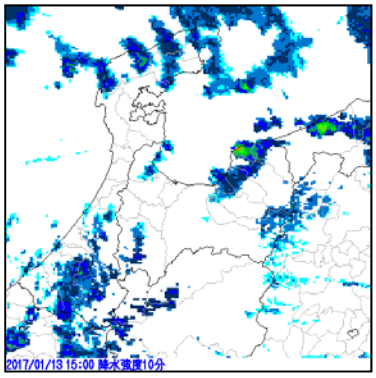





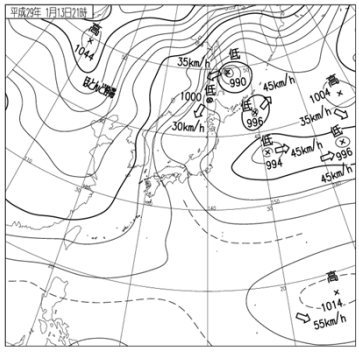

1月13日15時

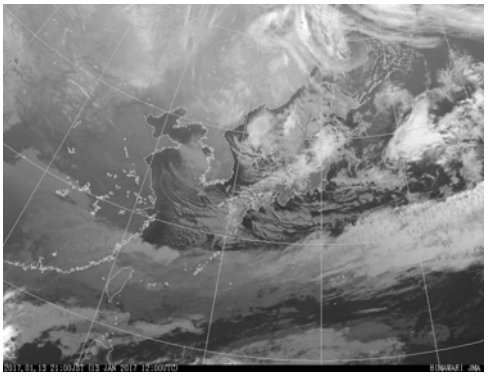


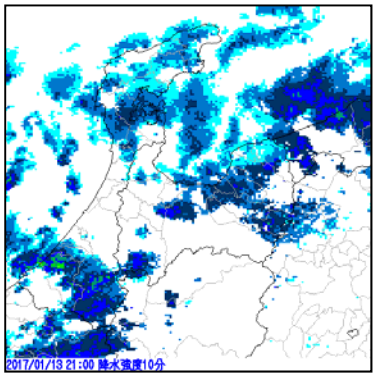






1月13日21時



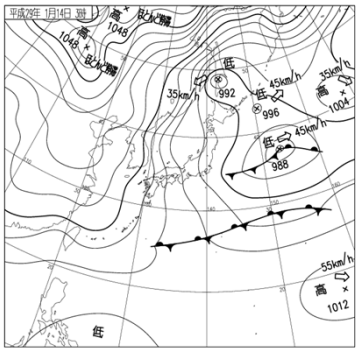



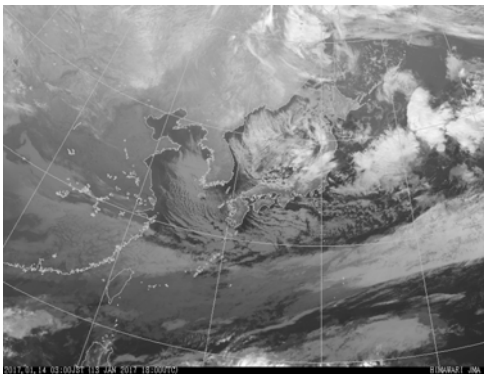


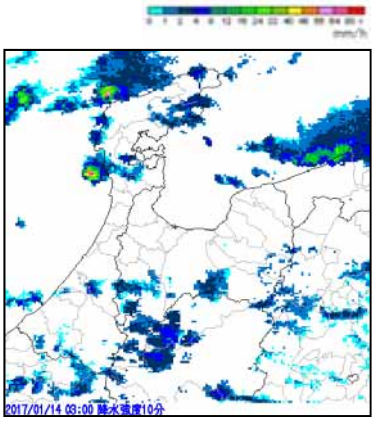

(次頁へ続く)

地上天気図　　衛星画像　　レーダー画像

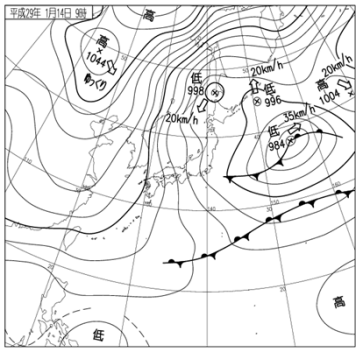
1月14日03時

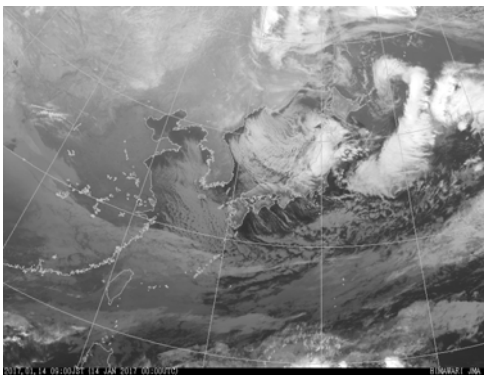


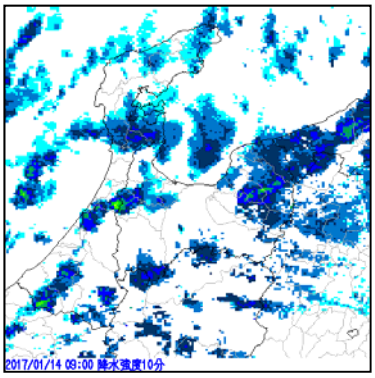





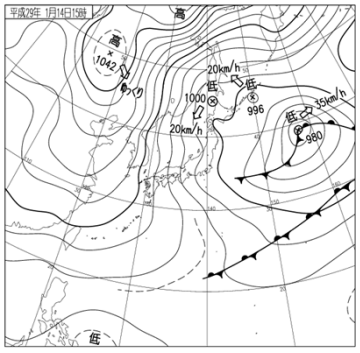

1月14日09時

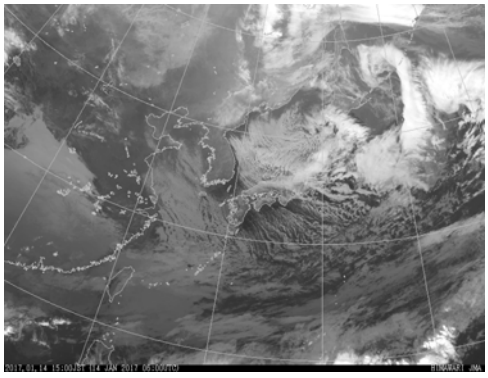


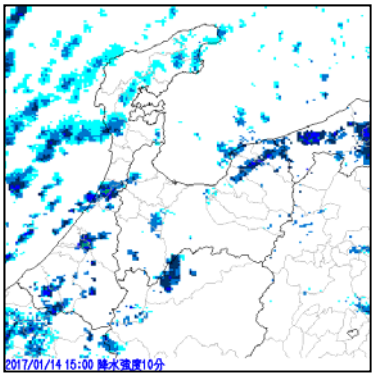





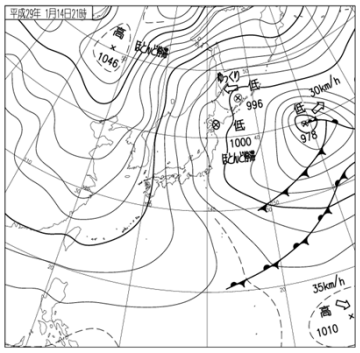

1月14日15時

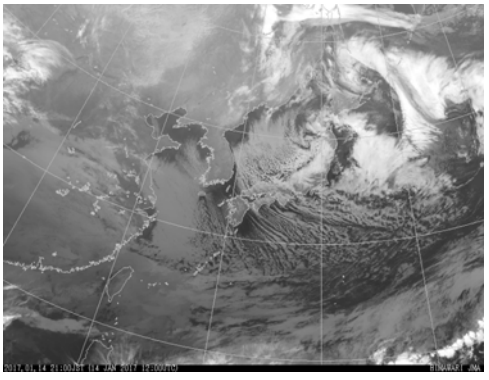


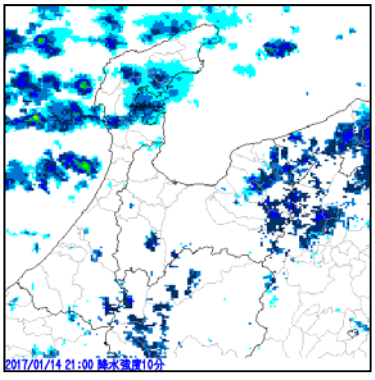






1月14日21時



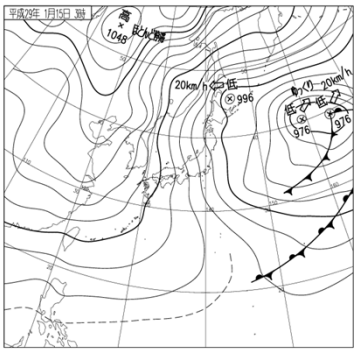
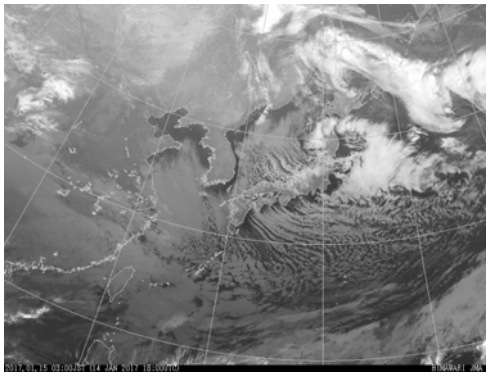
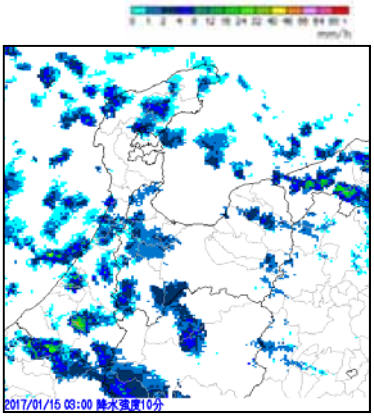





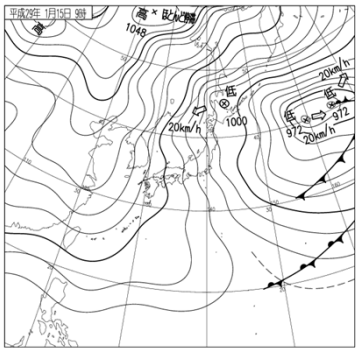
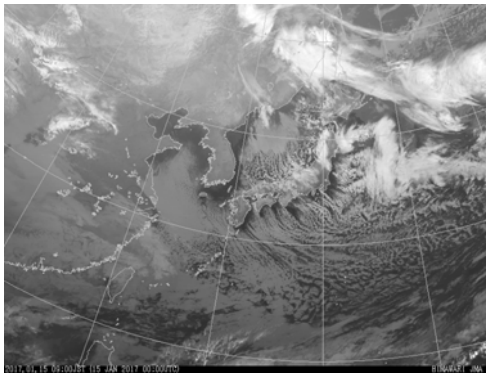
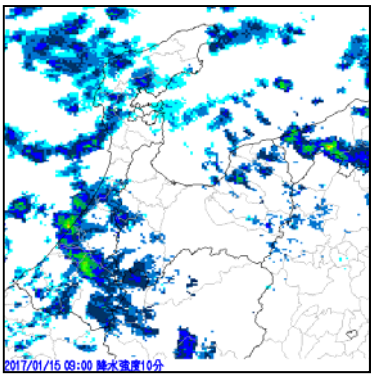

（次頁へ続く）

地上天気図　　衛星画像　　レーダー画像

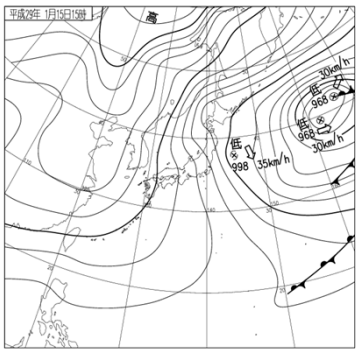
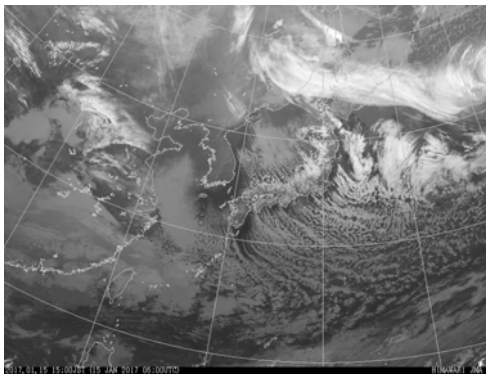
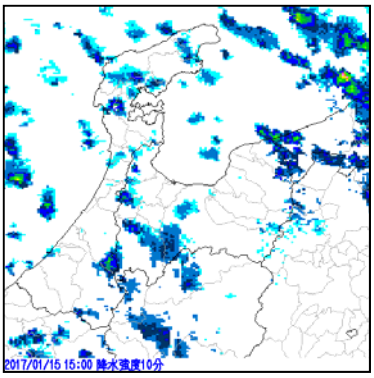
1月15日03時

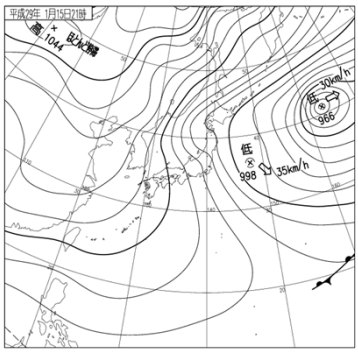
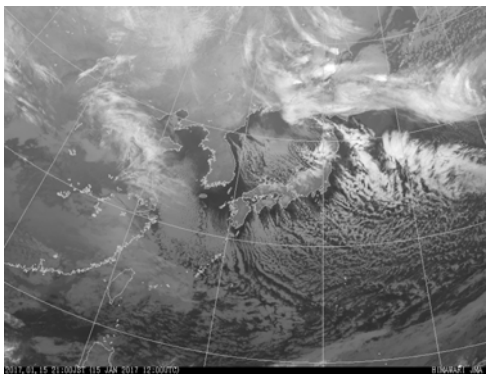
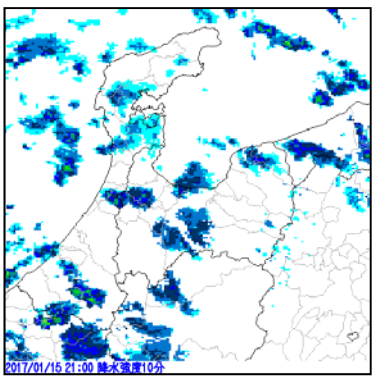

1月15日09時


1月15日15時

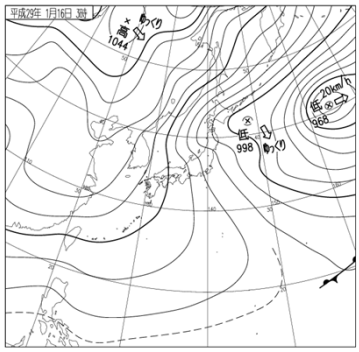

1月15日21時

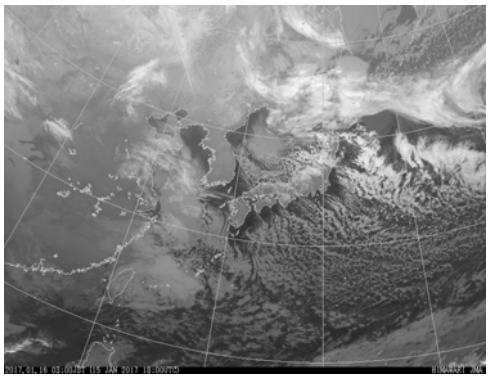




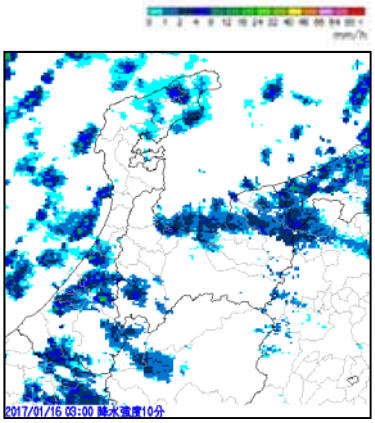

（次頁へ続く）

地上天気図　　衛星画像　　レーダー画像

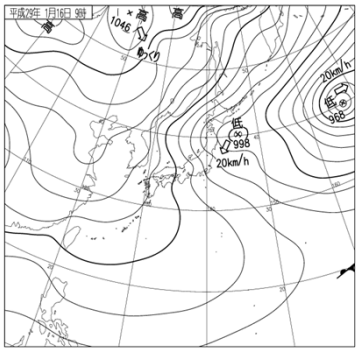
1月16日03時

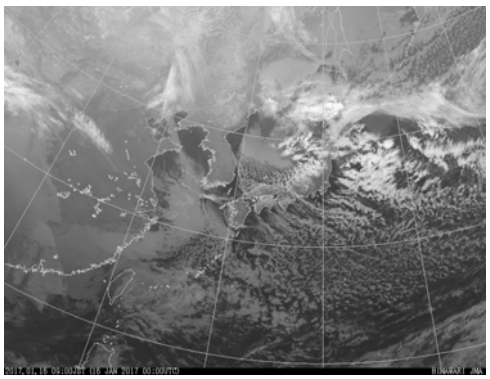


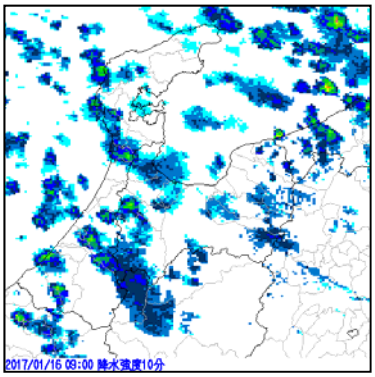





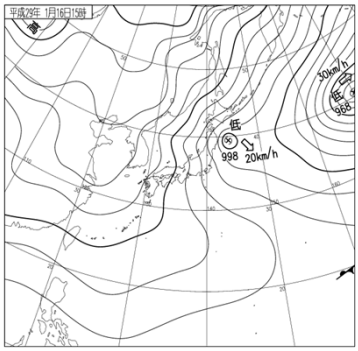

1月16日09時

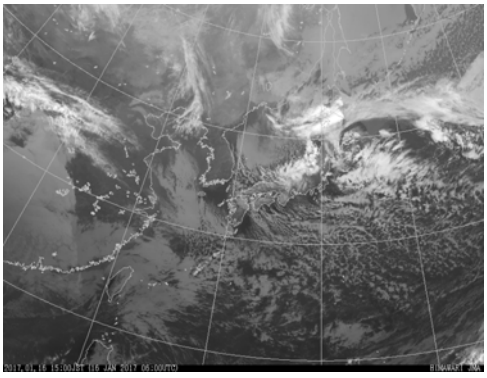


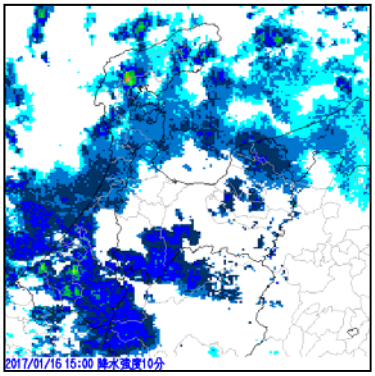





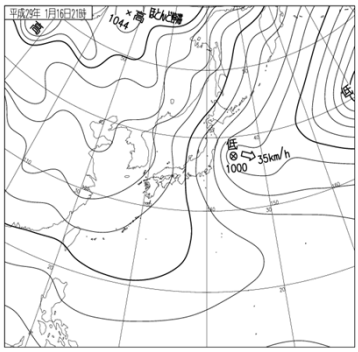

1月16日15時

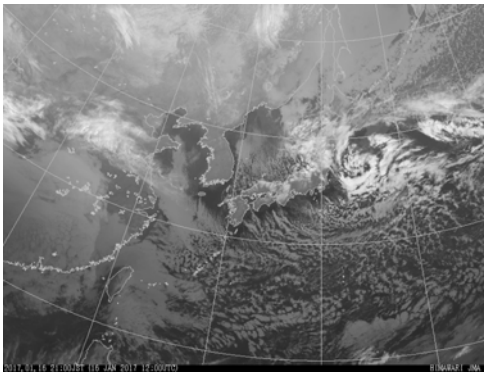


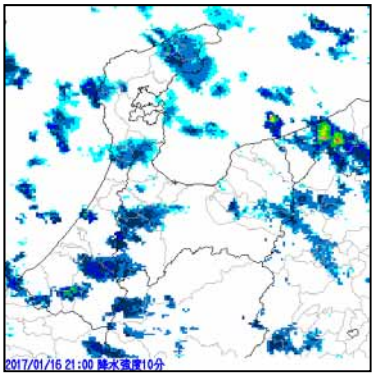






1月16日21時

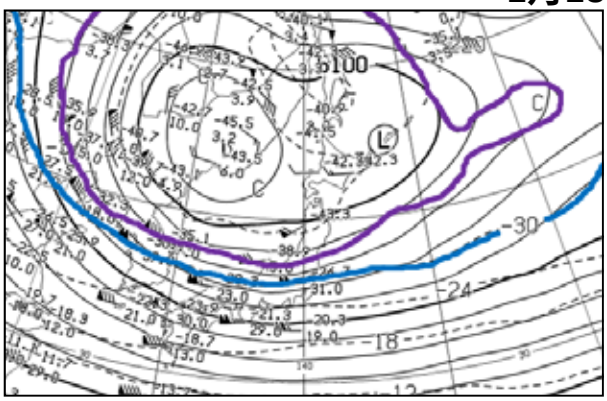
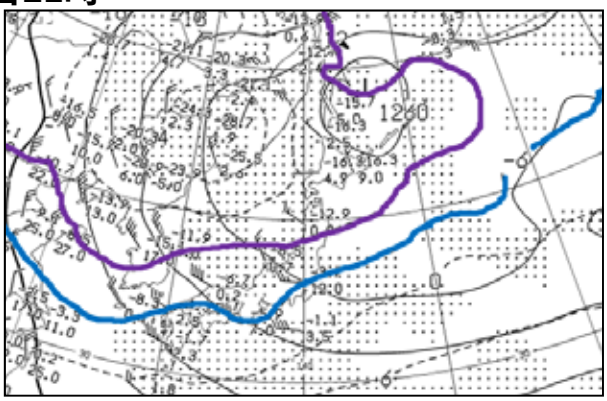


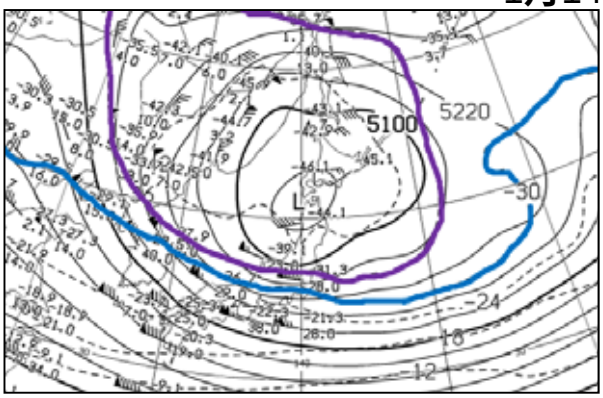
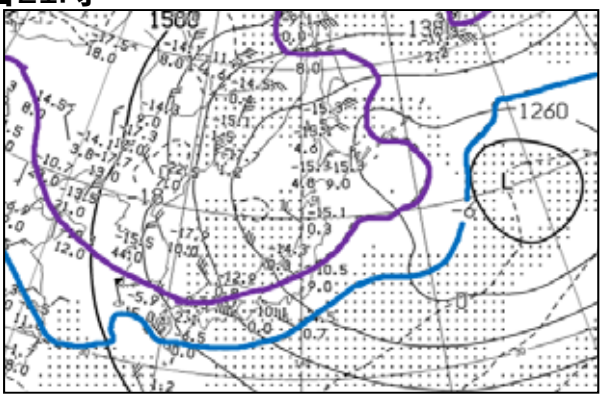


## (2) 高層天気図

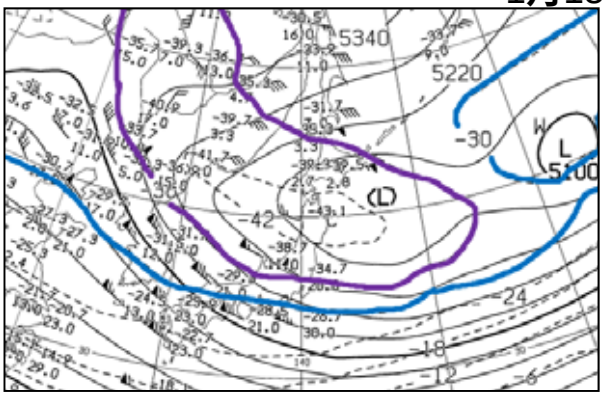
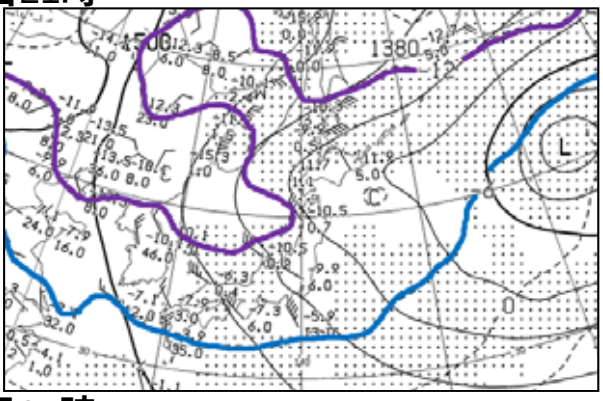
1月13日21時

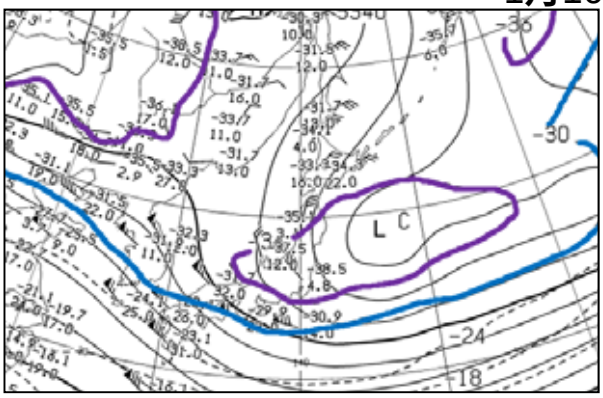
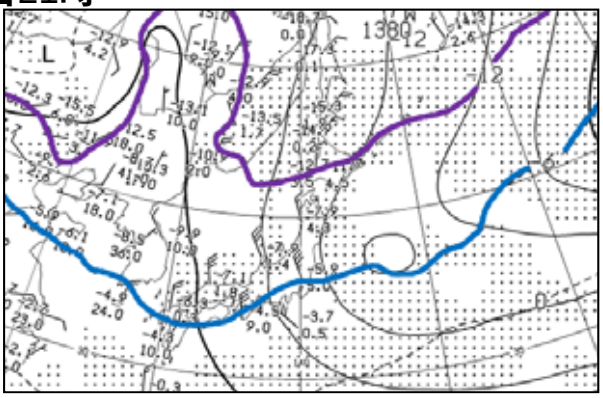
1月14日21時

1月15日21時

1月16日21時

**上空5000m付近の天気図（500hPa）**
**紫線：-36℃、青線：-30℃、**
**黒破線：気温、黒実線：高度**

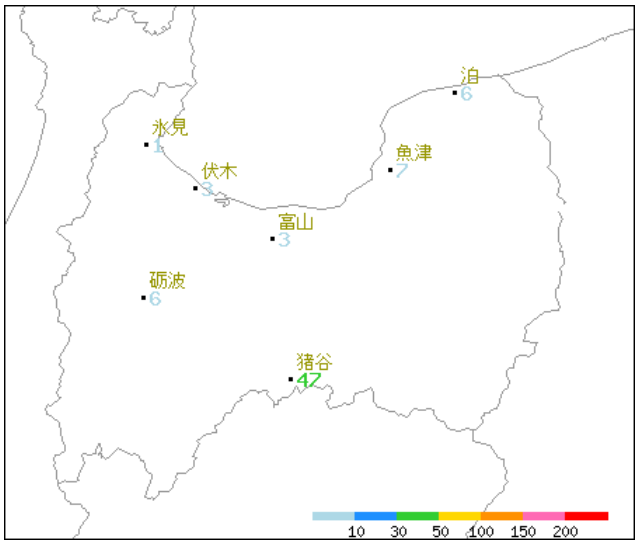
**上空1500m付近の天気図（850hPa）**
**紫線：-12℃、青線：-6℃、**
**黒破線：気温、黒実線：高度、**
**ハッチ：気温と露点温度との差が3℃以下の領域**

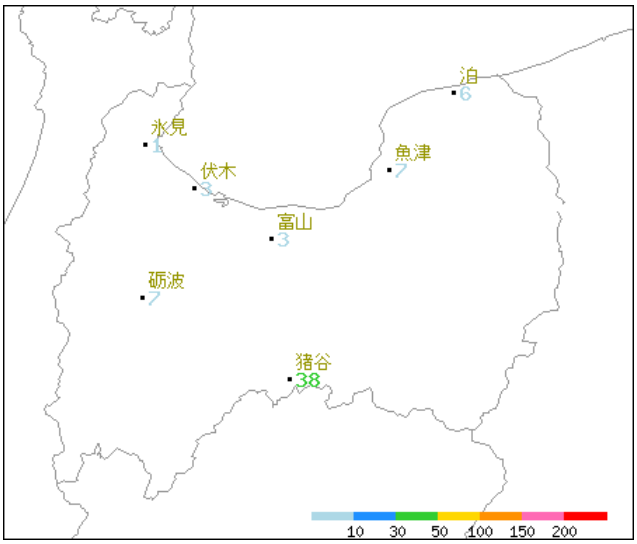
## (3) 雪の状況

### 最深積雪（cm）

### 降雪合計（cm）

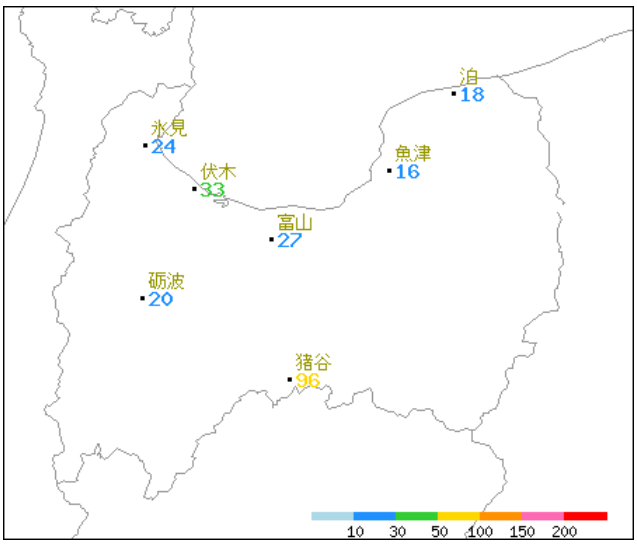
#### 1月13日

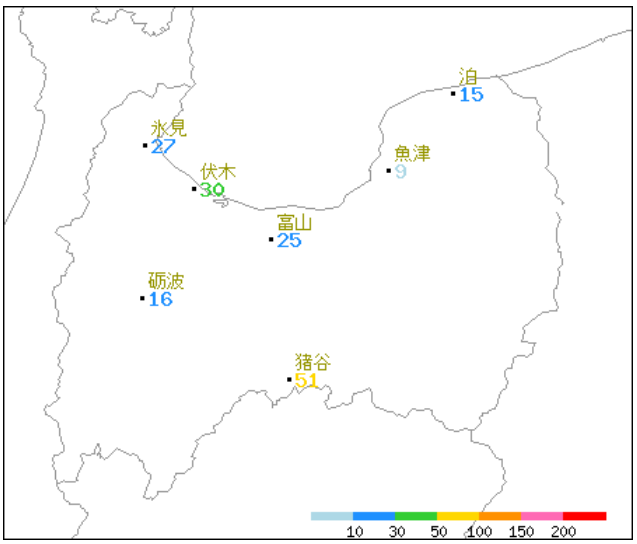



※前一時間積雪深差の合計を表示しています。

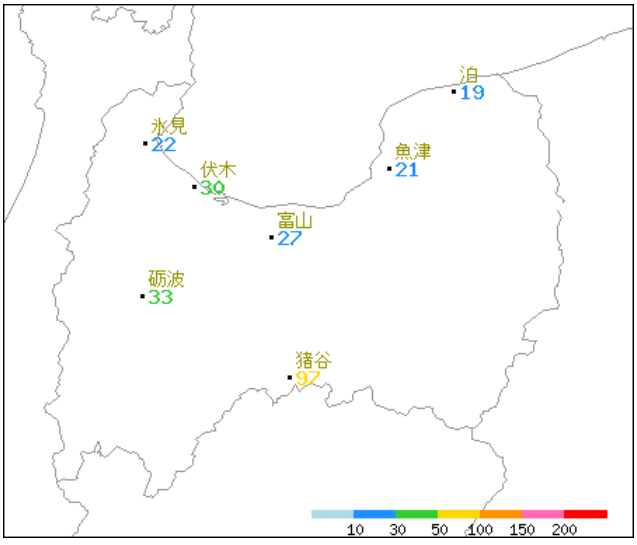
#### 1月14日

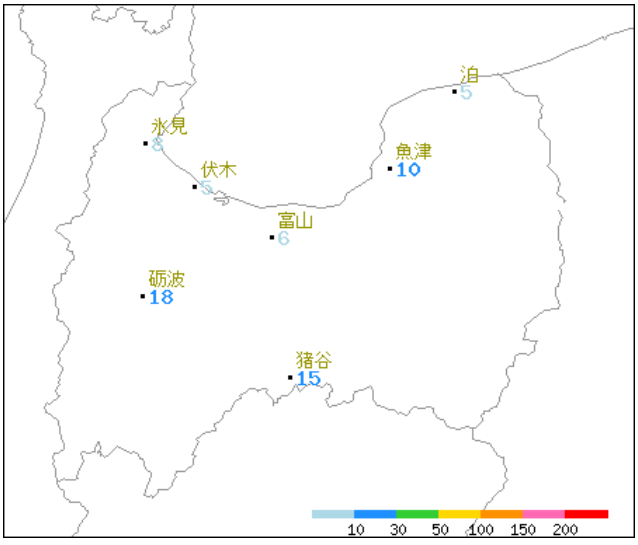



※前一時間積雪深差の合計を表示しています。

#### 1月15日



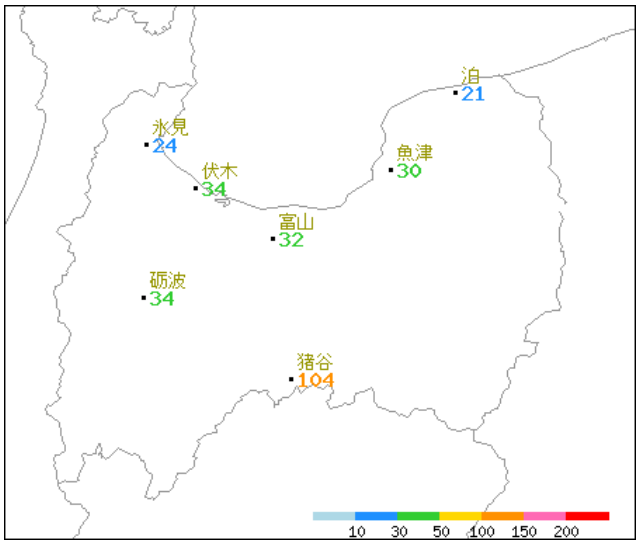



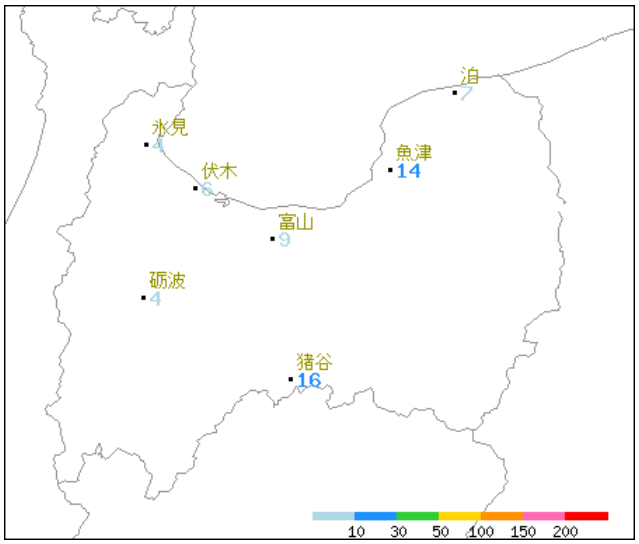

※前一時間積雪深差の合計を表示しています。

（次頁へ続く）

最深積雪（cm）　　降雪合計（cm）

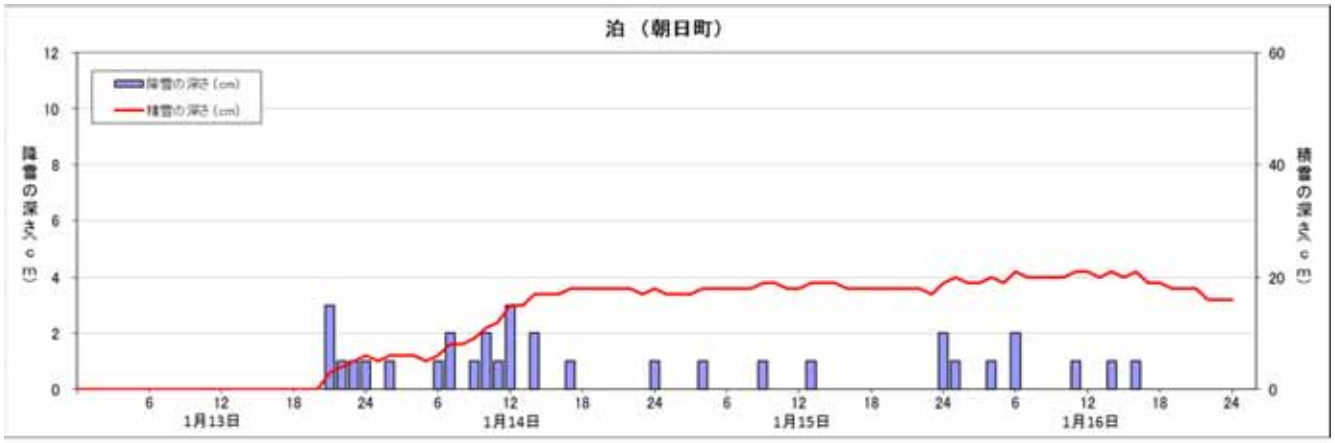
1月16日

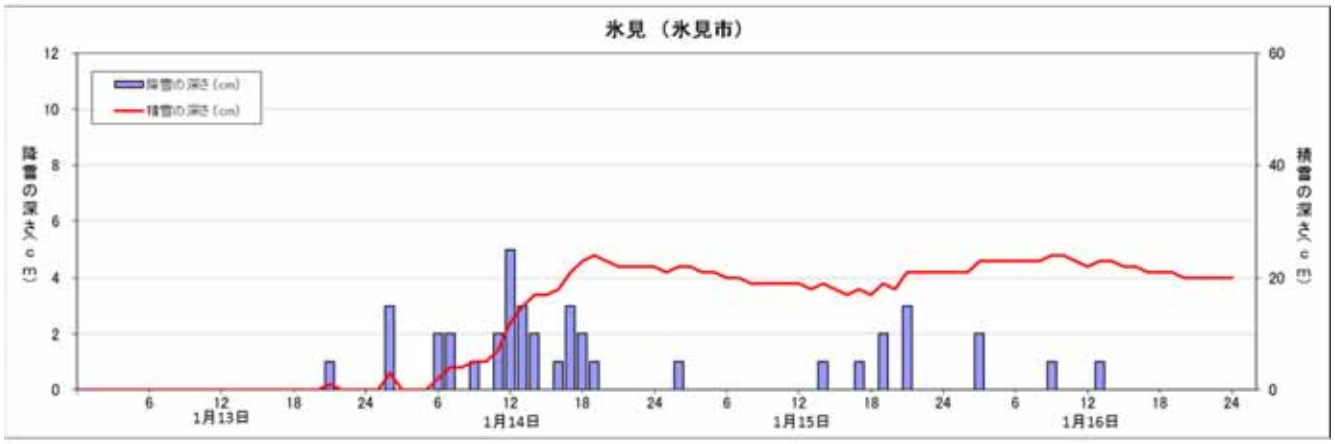


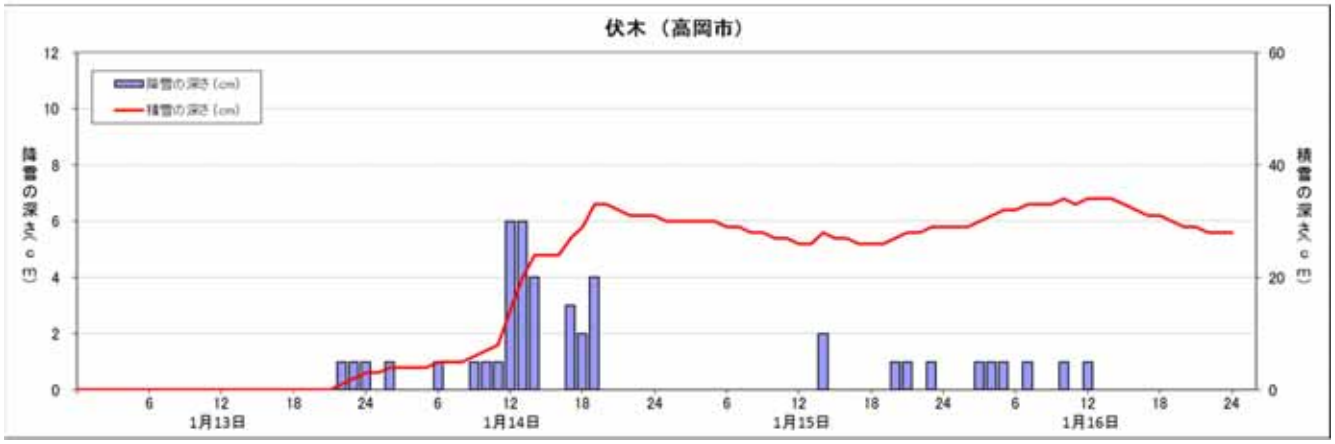




※前一時間積雪深差の合計を表示しています。

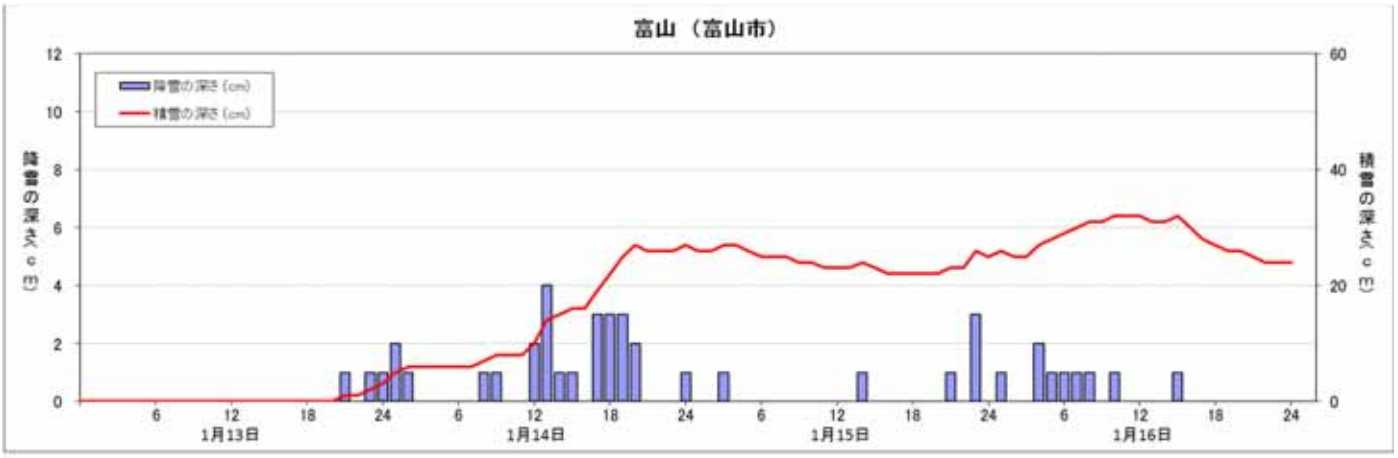
## 降雪と積雪の深さの推移（1月13日0時～1月16日24時）



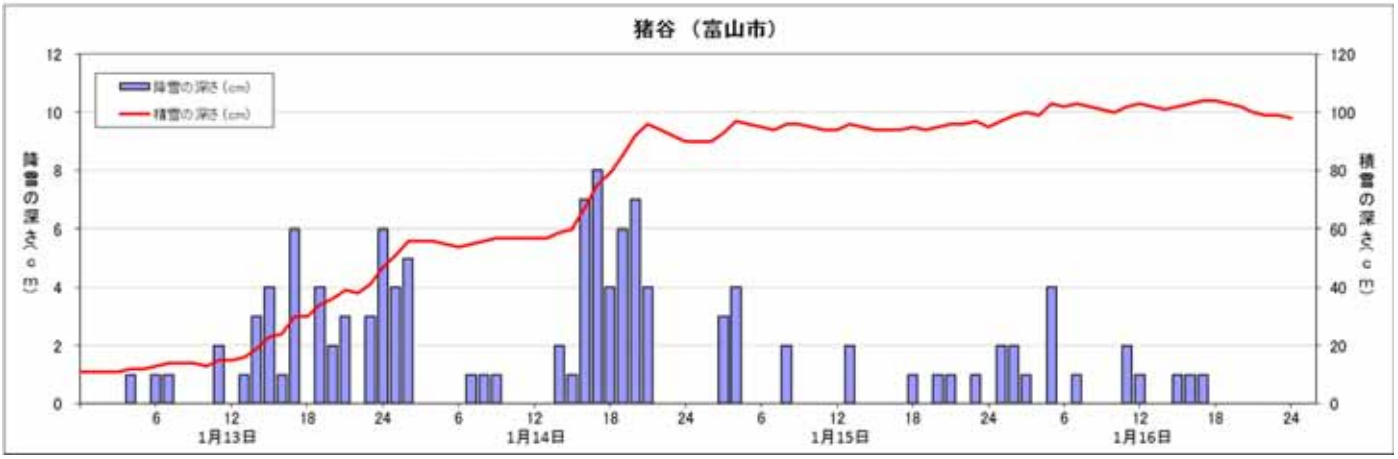






**（次頁へ続く）**


富山（富山市）
降雪の深さ（cm）
積雪の深さ（cm）
降雪の深さ（cm）
積雪の深さ（cm）
1月13日
1月14日
1月15日
1月16日

砺波（砺波市）
降雪の深さ（cm）
積雪の深さ（cm）
降雪の深さ（cm）
積雪の深さ（cm）
1月13日
1月14日
1月15日
1月16日


猪谷（富山市）
降雪の深さ（cm）
積雪の深さ（cm）
降雪の深さ（cm）
積雪の深さ（cm）
1月13日
1月14日
1月15日
1月16日

(4) 気象官署とアメダスの極値更新状況

## 気象官署

### ■ 統計開始以来の極値更新

**統計開始以来の極値更新はありませんでした。**

### ■ 1月としての極値更新

**1月としての極値更新はありませんでした。**

## アメダス

### ■ 統計開始以来の極値更新

**統計開始以来の極値更新はありませんでした。**

### ■ 1月としての極値更新

| 市町村 | 地点名 | 要素名 | 値 | 起日 | これまでの観測史上1位 | | 統計開始年 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 上市町 | 上市 | 日最大10分間降水量 | 3.5mm | 1月16日 | 3.0mm | 2015年1月1日 | 2010年 |
| 立山町 | 立山芦岬 | 日降水量 | 48.0mm | 1月16日 | 46.5mm | 2014年1月9日 | 2011年 |
| | | 日最大1時間降水量 | 12.0mm | 1月16日 | 10.0mm | 2011年1月6日 | 2011年 |
| | | 日最大10分間降水量 | 4.0mm | 1月16日 | 3.5mm | 2015年1月2日 | 2011年 |

# 3 気象台の執った措置

## (1) 警報・注意報の発表状況（期間：1月12日17時05分～1月17日10時07分）

●：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：解除
浸：大雨警報（浸水害）　土：大雨警報（土砂災害）　土浸：大雨警報（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 | | 警報・注意報 | 富山市 | 高岡市 | 魚津市 | 氷見市 | 滑川市 | 黒部市 | 砺波市 | 小矢部市 | 南砺市 | 射水市 | 舟橋村 | 上市町 | 立山町 | 入善町 | 朝日町 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1月12日 | 17時5分 | 大雪注意報 | ● | | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| | | 風雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ● | | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| 1月13日 | 5時9分 | 大雪注意報 | ○ | | 解 | | 解 | 解 | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | 解 | 解 |
| | | 風雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | | 解 | | 解 | 解 | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | 解 | 解 |
| 1月13日 | 8時19分 | 大雪注意報 | 解 | | | | | | 解 | | 解 | | | 解 | 解 | | |
| | | 風雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | 解 | | | | | | 解 | | 解 | | | 解 | 解 | | |
| 1月13日 | 17時11分 | 大雪注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 風雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1月13日 | 18時10分 | 大雪警報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 風雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月13日 | 22時32分 | 大雪警報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 風雪注意報 | 解 | 解 | ○ | 解 | ○ | ○ | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月14日 | 5時15分 | 大雪警報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 風雪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月14日 | 9時21分 | 大雪警報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 大雪注意報 | | ▼ | | ▼ | | | | ▼ | | ▼ | ▼ | | | | |
| | | 風雪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 波浪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月14日 | 16時38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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | 着雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月15日 | 4時55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 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

（次頁へ続く）

| 発表・解除日時刻 | | 警報・注意報 | 富山市 | 高岡市 | 魚津市 | 氷見市 | 滑川市 | 黒部市 | 砺波市 | 小矢部市 | 南砺市 | 射水市 | 舟橋村 | 上市町 | 立山町 | 入善町 | 朝日町 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1月15日 | 9時44分 | 大雪注意報 | ▼ | 解 | ▼ | 解 | ▼ | ▼ | ▼ | 解 | ▼ | 解 | 解 | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| | | 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 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | | 着雪注意報 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 1月15日 | 16時39分 | 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1月16日 | 4時36分 | 大雪注意報 | 解 | | 解 | | 解 | 解 | 解 | | 解 | | | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | | 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 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | | 着雪注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 1月16日 | 12時11分 | 波浪警報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | | | | ● | ● |
| | | 大雪注意報 | ● | | ● | | ● | ● | ● | | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| | | 風雪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | なだれ注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月16日 | 17時5分 | 波浪警報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| | | 大雪注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 風雪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | なだれ注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | 解 | ○ | 解 | ○ | ○ | ○ | 解 | ○ | 解 | 解 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月16日 | 22時24分 | 波浪警報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| | | 大雪注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 風雪注意報 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | ○ | ○ |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | なだれ注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1月17日 | 4時27分 | 波浪警報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | | | | ○ | ○ |
| | | 大雪注意報 | 解 | | 解 | | 解 | 解 | 解 | | 解 | | | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | | 風雪注意報 | | | 解 | | 解 | 解 | | | | | | | | 解 | 解 |
| | | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | なだれ注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | 着雪注意報 | 解 | | 解 | | 解 | 解 | 解 | | 解 | | | 解 | 解 | 解 | 解 |
| 1月17日 | 10時7分 | 雷注意報 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 |
| | | 波浪注意報 | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | | | | ▼ | | | | ▼ | ▼ |
| | | なだれ注意報 | ○ | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ |

(2) 富山県気象情報の発表状況
**（期間：1月12日17時～1月17日06時）**

| 発表時刻 | 情報名 |
|---|---|
| 平成29年1月12日17時13分 | 大雪に関する富山県気象情報　第1号 |
| 平成29年1月13日05時37分 | 大雪と高波に関する富山県気象情報　第2号 |
| 平成29年1月13日17時04分 | 大雪と高波に関する富山県気象情報　第3号 |
| 平成29年1月14日05時35分 | 大雪と高波に関する富山県気象情報　第4号 |
| 平成29年1月14日17時13分 | 大雪に関する富山県気象情報　第5号 |
| 平成29年1月15日05時39分 | 大雪に関する富山県気象情報　第6号 |
| 平成29年1月15日16時53分 | 大雪に関する富山県気象情報　第7号 |
| 平成29年1月16日05時26分 | 高波に関する富山県気象情報　第1号 |
| 平成29年1月16日17時12分 | 高波に関する富山県気象情報　第2号 |
| 平成29年1月17日05時08分 | 高波に関する富山県気象情報　第3号 |

(3) 部外機関への説明会･支援状況等

**・富山河川国道事務所が実施した「大雪に関する緊急発表」（1月13日15時）に資する資料を提供した。**

## 4 被害等の状況

**（富山県防災・危機管理課、富山県農業技術課、JR西日本HP、全日空HP、北日本新聞HPより）**

**・人的被害、住家被害及び農業被害はなし。**

**〔交通障害〕**

**・JR高山本線、万葉線、富山地方鉄道など公共交通機関では、雪による倒木や除雪作業のため運休や遅延が発生した。**

**・富山空港離発着便は、悪天により東京便と札幌便に欠航が発生した。**

「本件に関する問い合わせ先」
富山地方気象台防災管理官
076-432-2331