

令和6年2月5日から6日にかけての大雪に関する 長野県気象速報

目 次

1. 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象概況
2. 気象の状況
 - (1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
 - (2) 気象レーダー画像
 - (3) 高層天気図
 - (4) 雪の状況
 - (5) 極値更新状況
3. 気象台の執った措置
 - (1) 特別警報・警報・注意報発表状況
 - (2) 気象情報発表状況
 - (3) 関係機関への説明会等
4. 主な被害等の状況

令和6年2月9日
長野地方気象台

注) 本資料は、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。

1 概要

(1) 資料作成の目的

2月5日から6日にかけて、本州の南岸を通過した低気圧の影響により雪や雨が降り、長野県内では大雪となった。この大雪により、農業施設等の被害が発生した。

本資料は、このときの長野県の気象状況を説明する目的で作成したもので、2月9日09時現在のものである。

(2) 気象概況

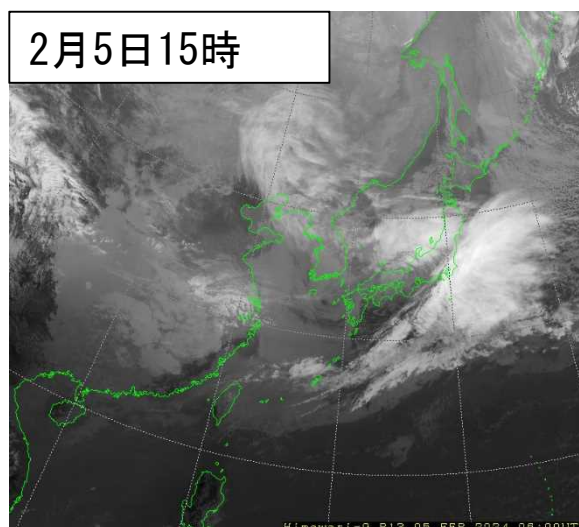
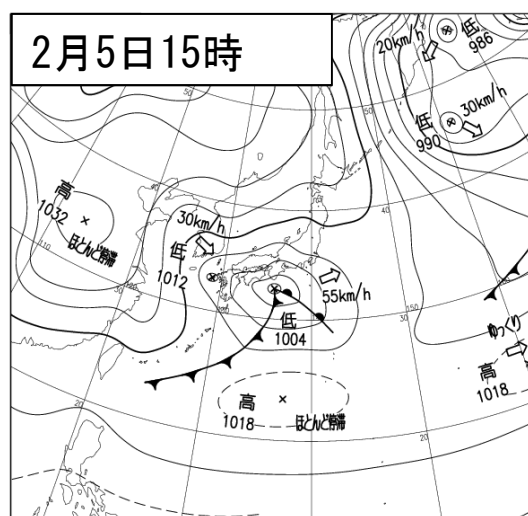
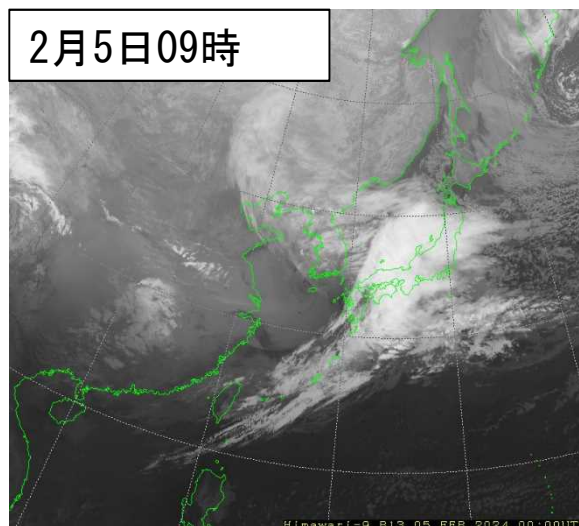
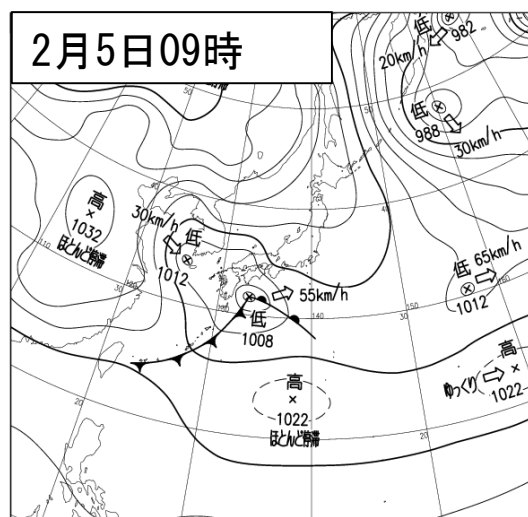
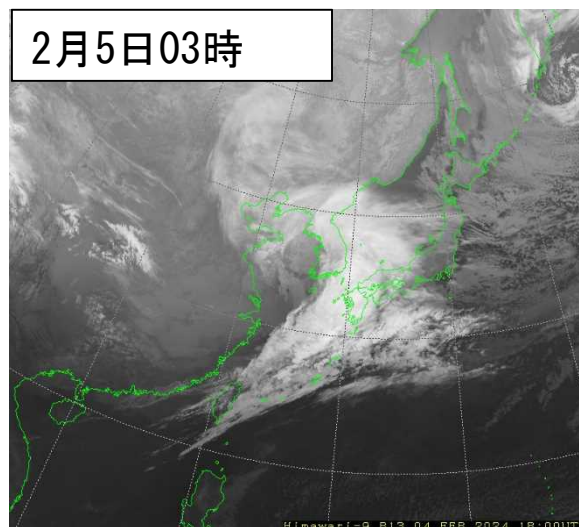
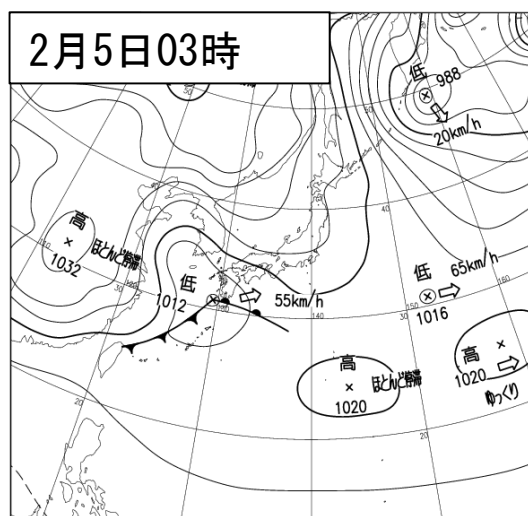
2月5日から6日にかけて、低気圧が発達しながら本州の南岸を東北東に進み、5日夜には伊豆諸島南部を通過し、6日朝には関東の東に達した。

長野県では、5日昼前から夜遅くにかけて、大雪となった所があった。その後も6日の朝まで、県内の広い範囲で断続的に雪が降った。

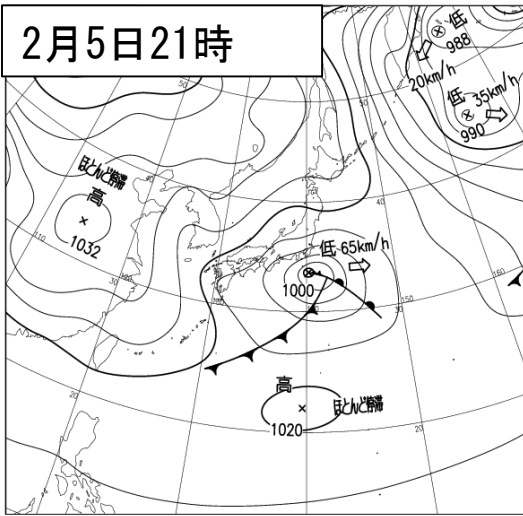
2月5日00時から6日00時までの24時間降雪量は、飯山46センチ、野沢温泉45センチ、信濃町37センチ、白馬32センチ、小谷32センチ、上田市菅平31センチ、長野市箱清水31センチ、軽井沢28センチ、大町27センチ、松本市沢村25センチ、木曾町開田高原18センチ、諏訪14センチ、飯田市高羽町10センチを観測した。

2 気象の状況

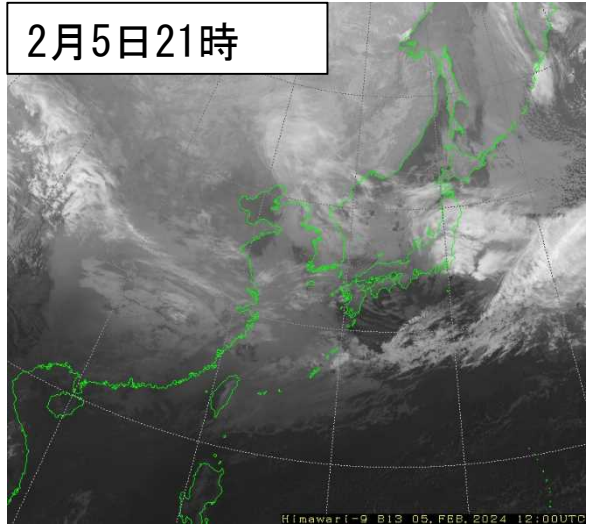
(1) 地上天気図及び気象衛星赤外画像 2月5日03時から6日09時（6時間毎）



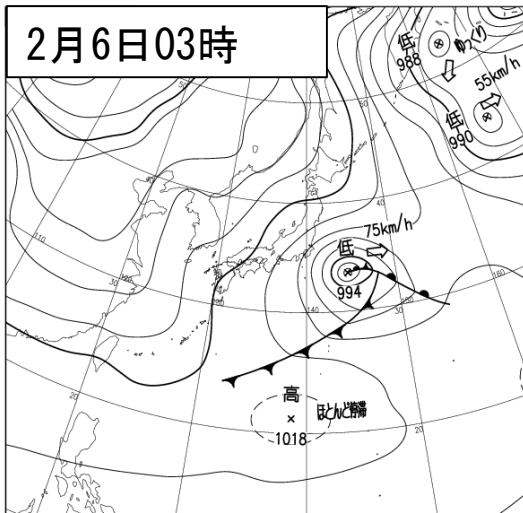
2月5日21時



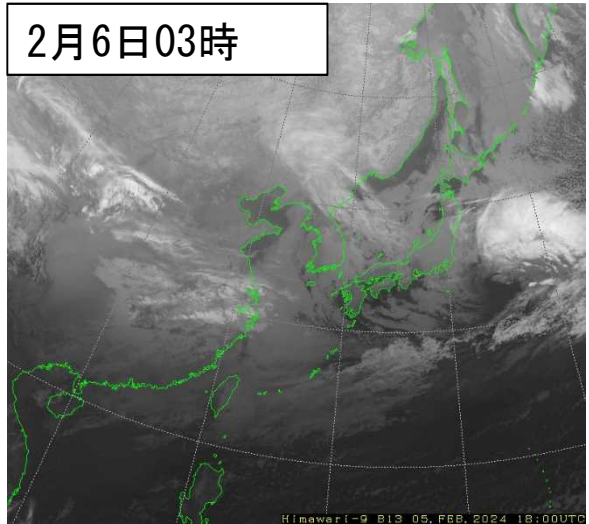
2月5日21時



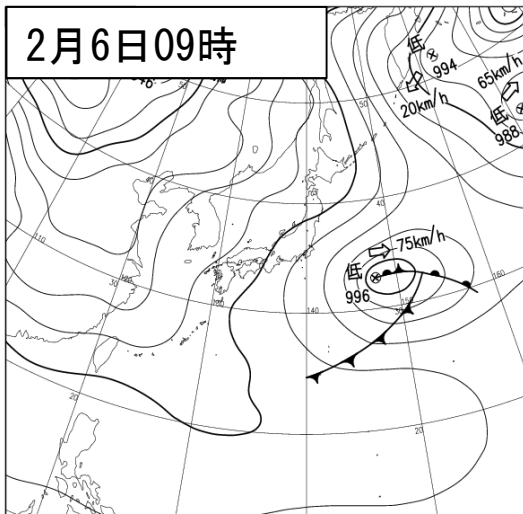
2月6日03時



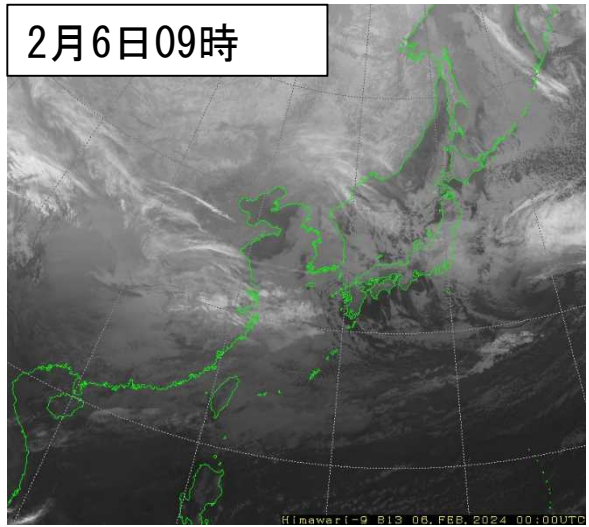
2月6日03時



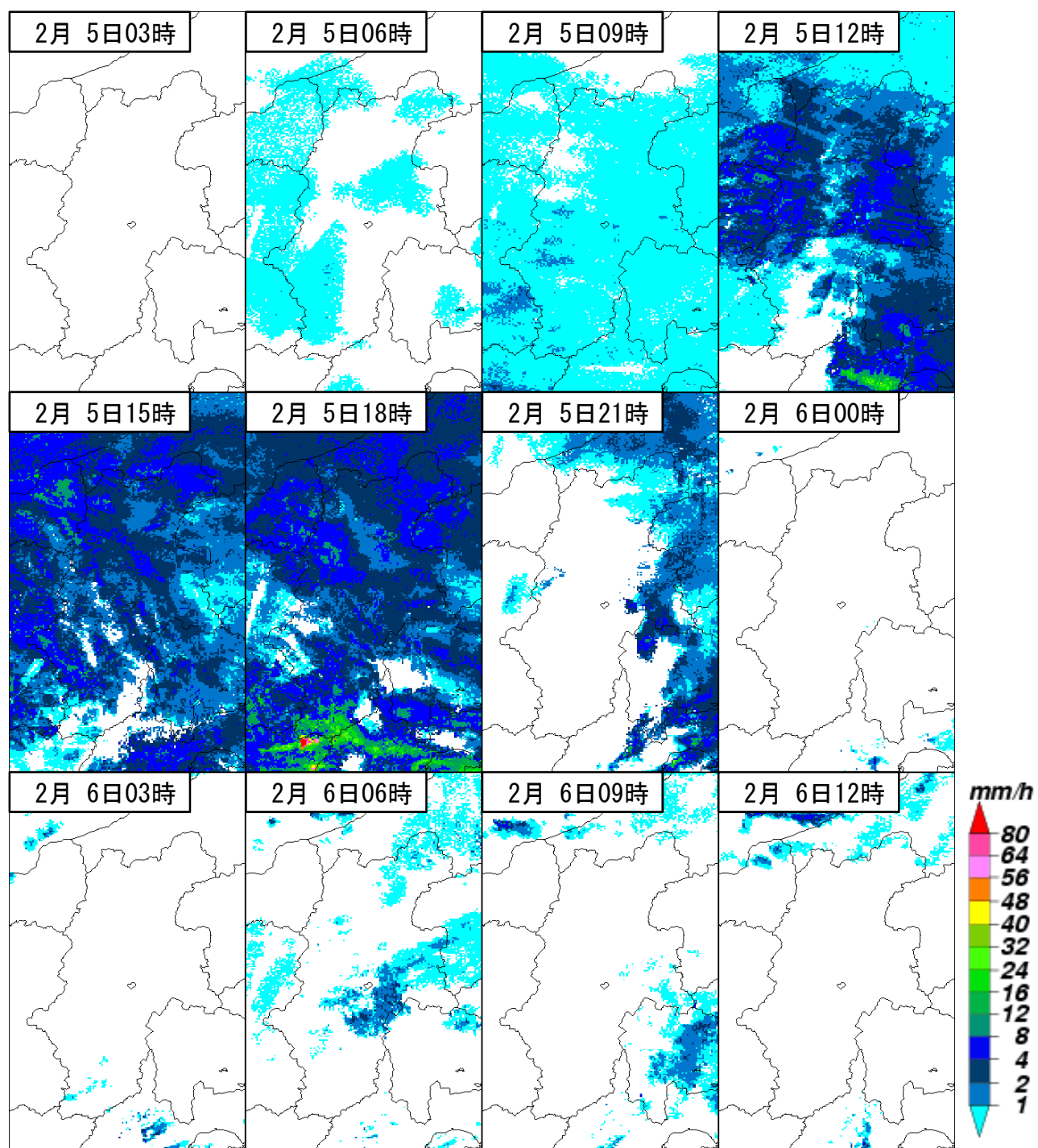
2月6日09時



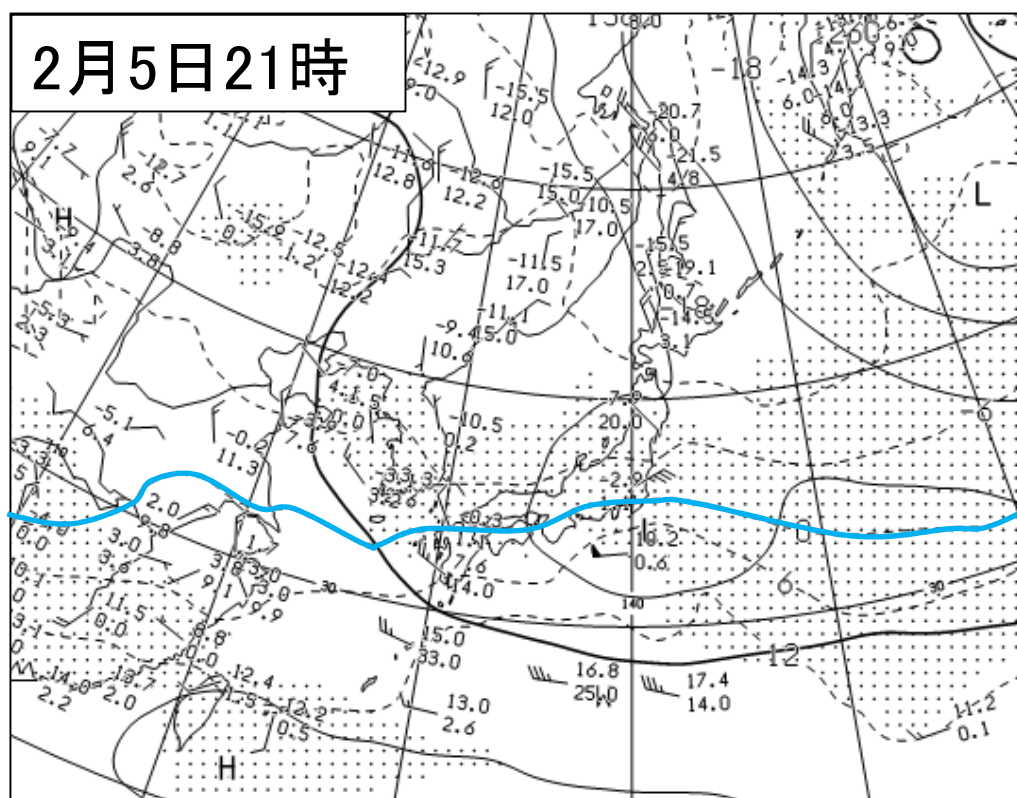
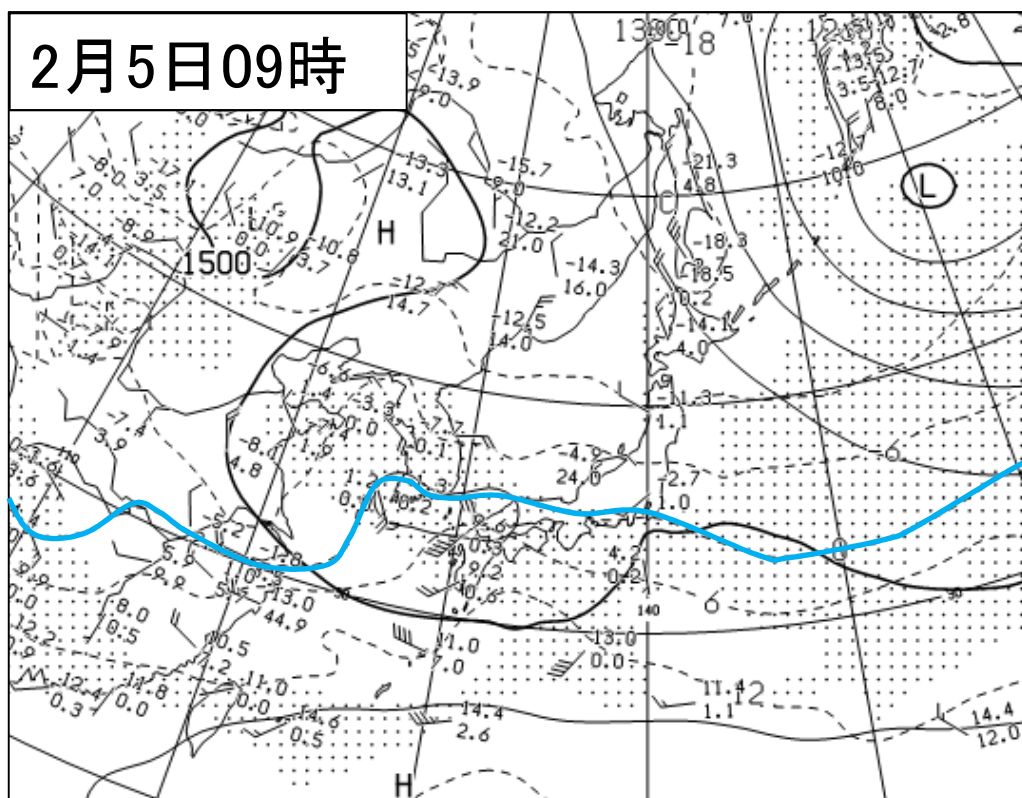
2月6日09時



(2) 気象レーダー画像(2月5日03時から2月6日12時 3時間毎)



(3) 高層天気図



上空1500m付近の天気図(850hPa)

青線:0°C 黒破線:気温 黒実線:高度

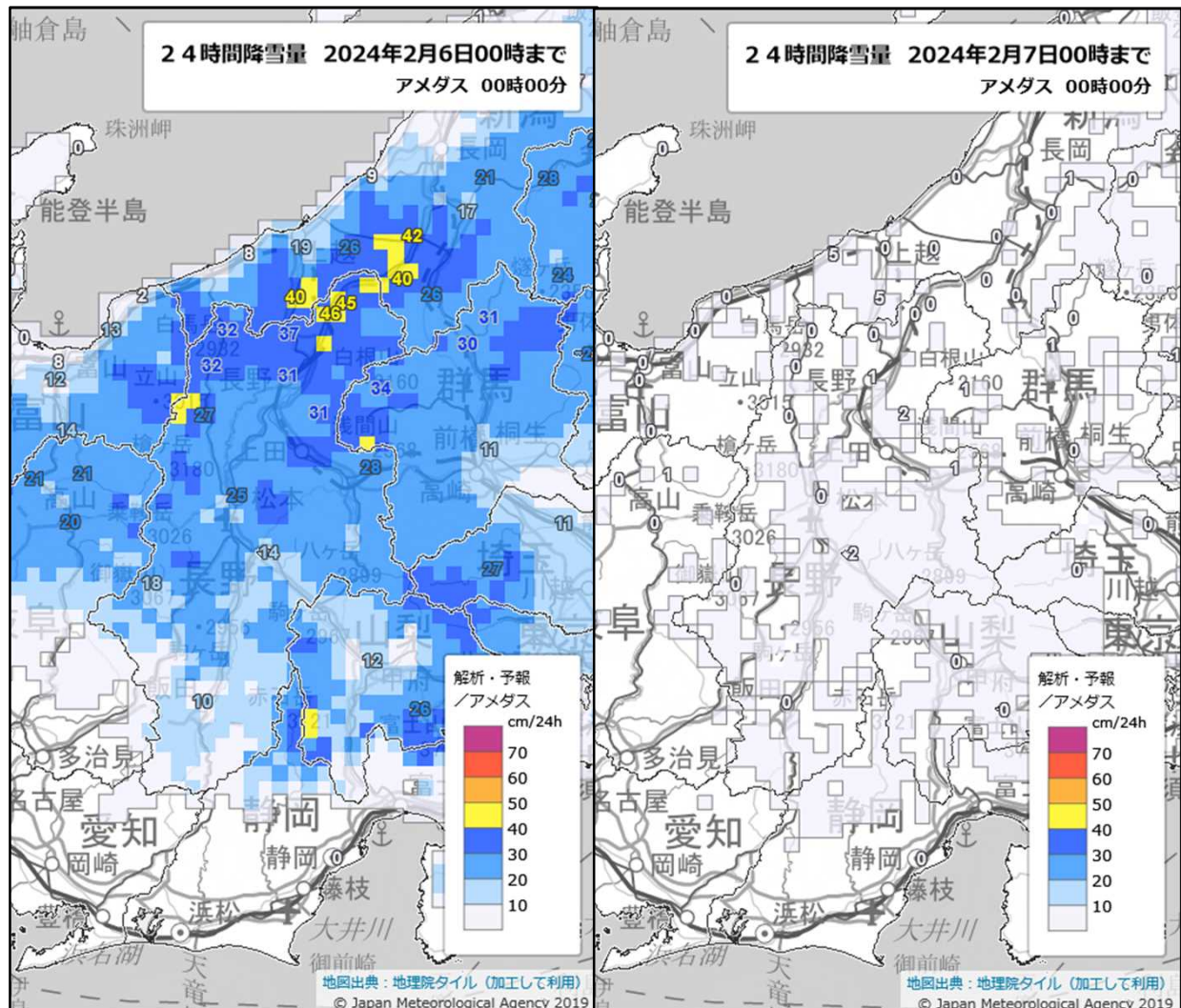
ハッチ:気温と露点温度との差が3°C以下の領域

(4) 雪の状況

24時間降雪量

2月5日00時から2月6日00時まで

2月6日00時から2月7日00時まで



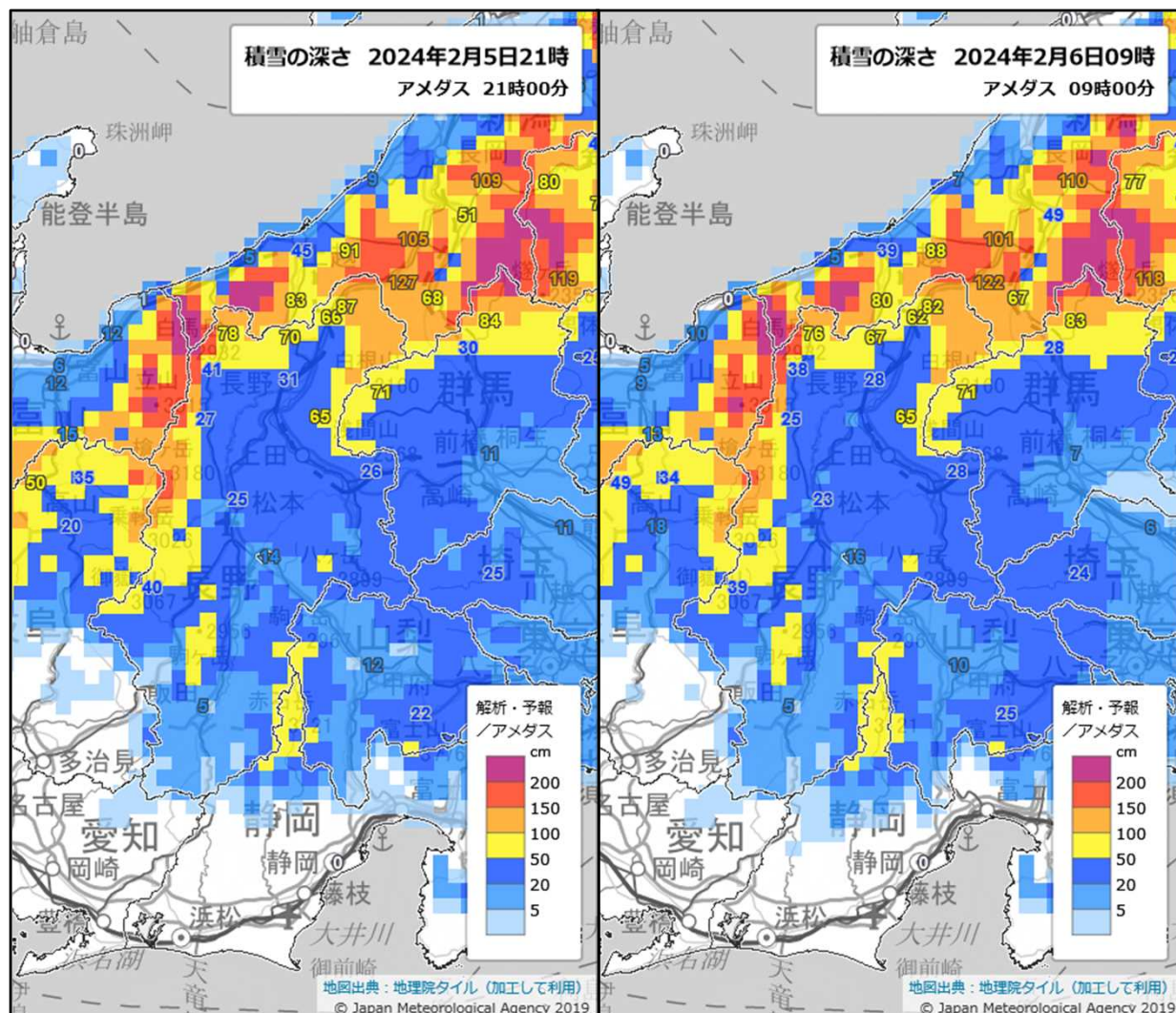
地図出典：地理院タイル(加工して利用)

※・解析積雪深・解析降雪量は約5km四方の平均的な値のため、局地的な降雪の多寡は表現できません。格子の値そのものを直接利用せず、積雪の深さや降雪量の大きな分布状況を把握するために利用してください。

- ・解析積雪深・解析降雪量の値は、個別地点における観測値と必ずしも一致しません。
- ・風が強い時は雪が風に流されるため、また、地上の気温が1～3℃の時は雨雪の判別が難しいため、上空に温かい空気が入っている時は、上空で雪がとけてしまうため、解析積雪深・解析降雪量の精度が低下する可能性があります。

積雪の深さ 2月5日21時

2月6日09時



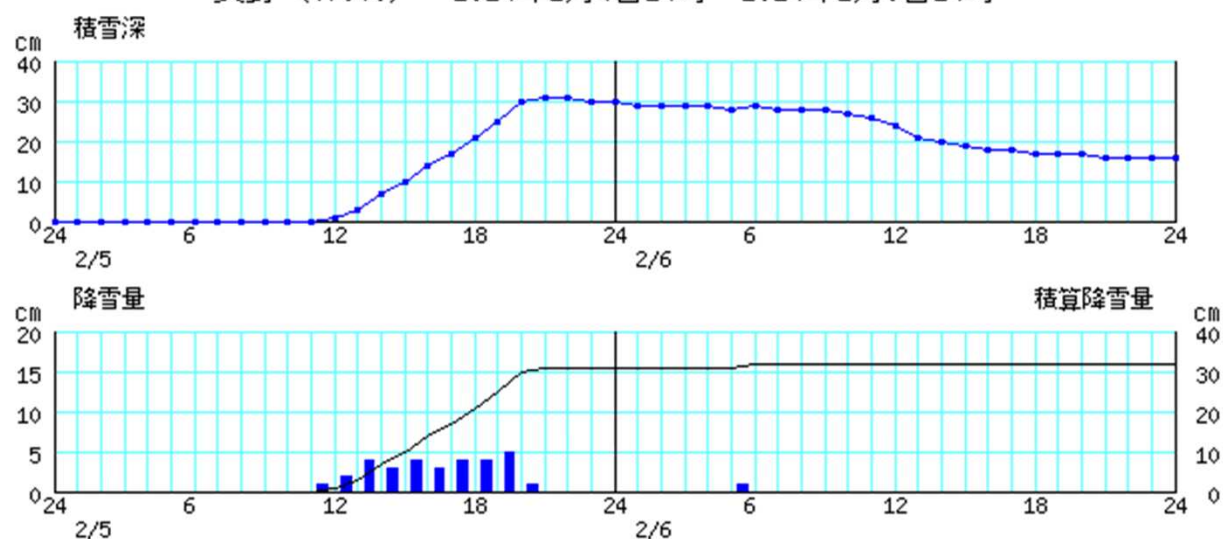
地図出典：地理院タイル（加工して利用）

※・解析積雪深・解析降雪量は約5km四方の平均的な値のため、局地的な降雪の多寡は表現できません。格子の値そのものを直接利用せず、積雪の深さや降雪量の大きな分布状況を把握するために利用してください。

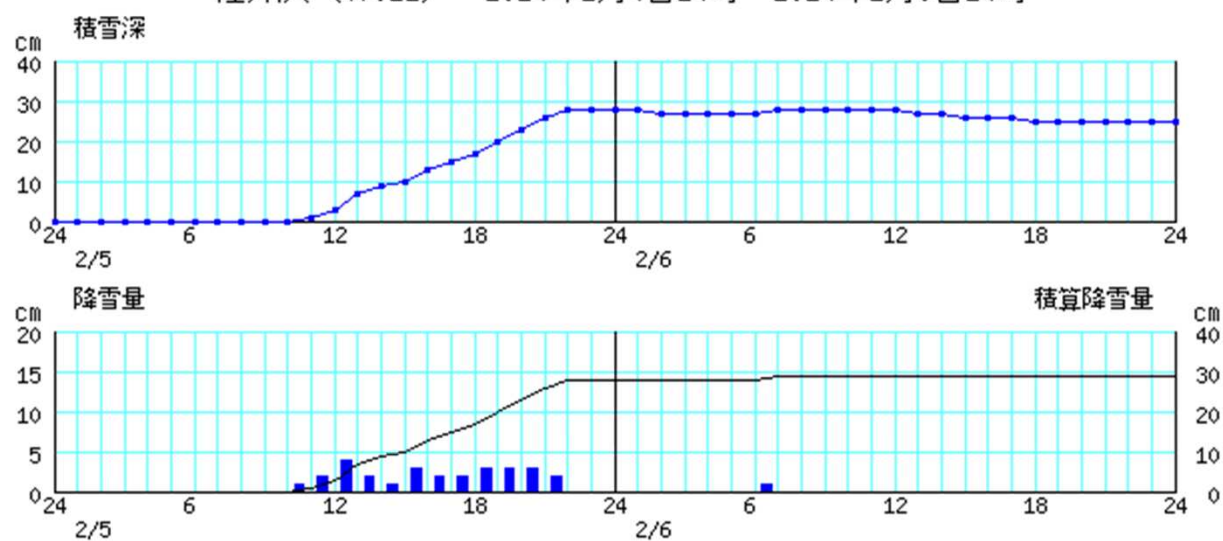
- ・解析積雪深・解析降雪量の値は、個別地点における観測値と必ずしも一致しません。
- ・風が強い時は雪が風に流されるため、また、地上の気温が1～3℃の時は雨雪の判別が難しいため、上空に温かい空気が入っている時は、上空で雪がとけてしまうため、解析積雪深・解析降雪量の精度が低下する可能性があります。

積雪深と降雪量の推移（2月4日24時～2月6日24時）

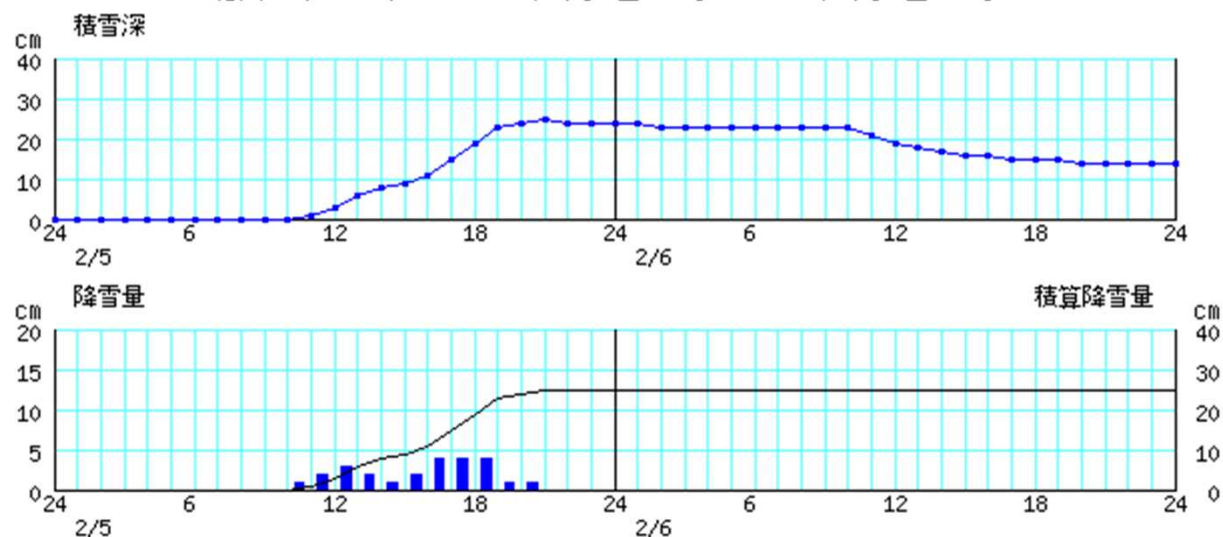
長野（47610） 2024年2月4日24時～2024年2月6日24時



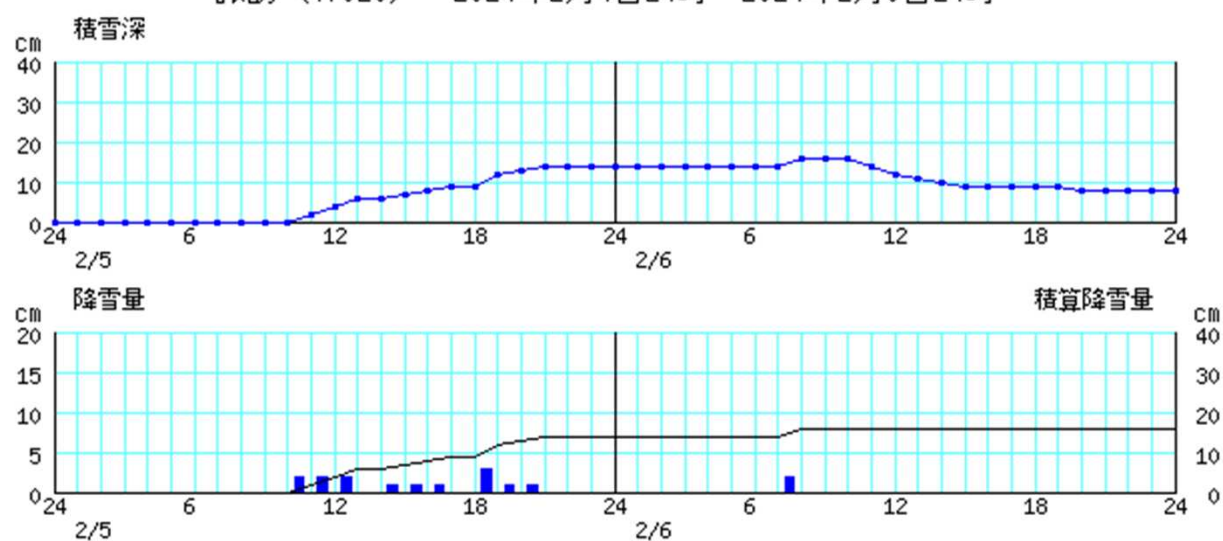
軽井沢（47622） 2024年2月4日24時～2024年2月6日24時



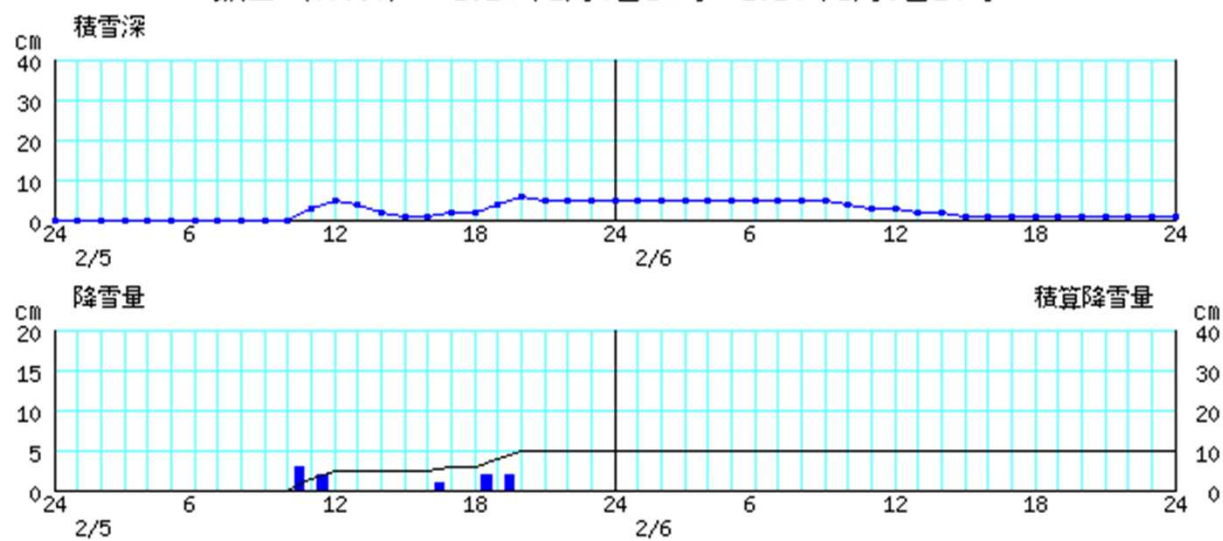
松本（47618） 2024年2月4日24時～2024年2月6日24時



諏訪 (47620) 2024年2月4日24時～2024年2月6日24時



飯田 (47637) 2024年2月4日24時～2024年2月6日24時



期間中の最深積雪及び降雪量の期間合計値（積雪差の合計値）

（2月5日から2月6日）

地点	5日から6日			5日			6日		
	最深積雪		降雪量合計	日最深積雪		降雪量日合計	日最深積雪		降雪量日合計
	cm	日時	cm	cm	時	cm	cm	時	cm
野沢温泉	87	5日 24時	45	87	24時	45	86	1時	0
信濃町	70	5日 21時	37	70	21時	37	68	5時	0
飯山	66	5日 22時	46	66	22時	46	64	2時	0
小谷	78	5日 22時	32	78	22時	32	77	2時	0
白馬	41	5日 23時	32	41	23時	32	40	3時	0
長野	31	5日 22時	32	31	22時	31	29	6時	1
大町	27	5日 23時	27	27	23時	27	26	8時	0
菅平	65	6日 10時	33	65	21時	31	65	10時	2
軽井沢	28	6日 12時	29	28	24時	28	28	12時	1
松本	25	5日 21時	25	25	21時	25	24	1時	0
諏訪	16	6日 10時	16	14	24時	14	16	10時	2
開田高原	40	6日 05時	18	40	24時	18	40	5時	0
飯田	6	5日 20時	10	6	20時	10	5	9時	0

(5) 極値更新状況

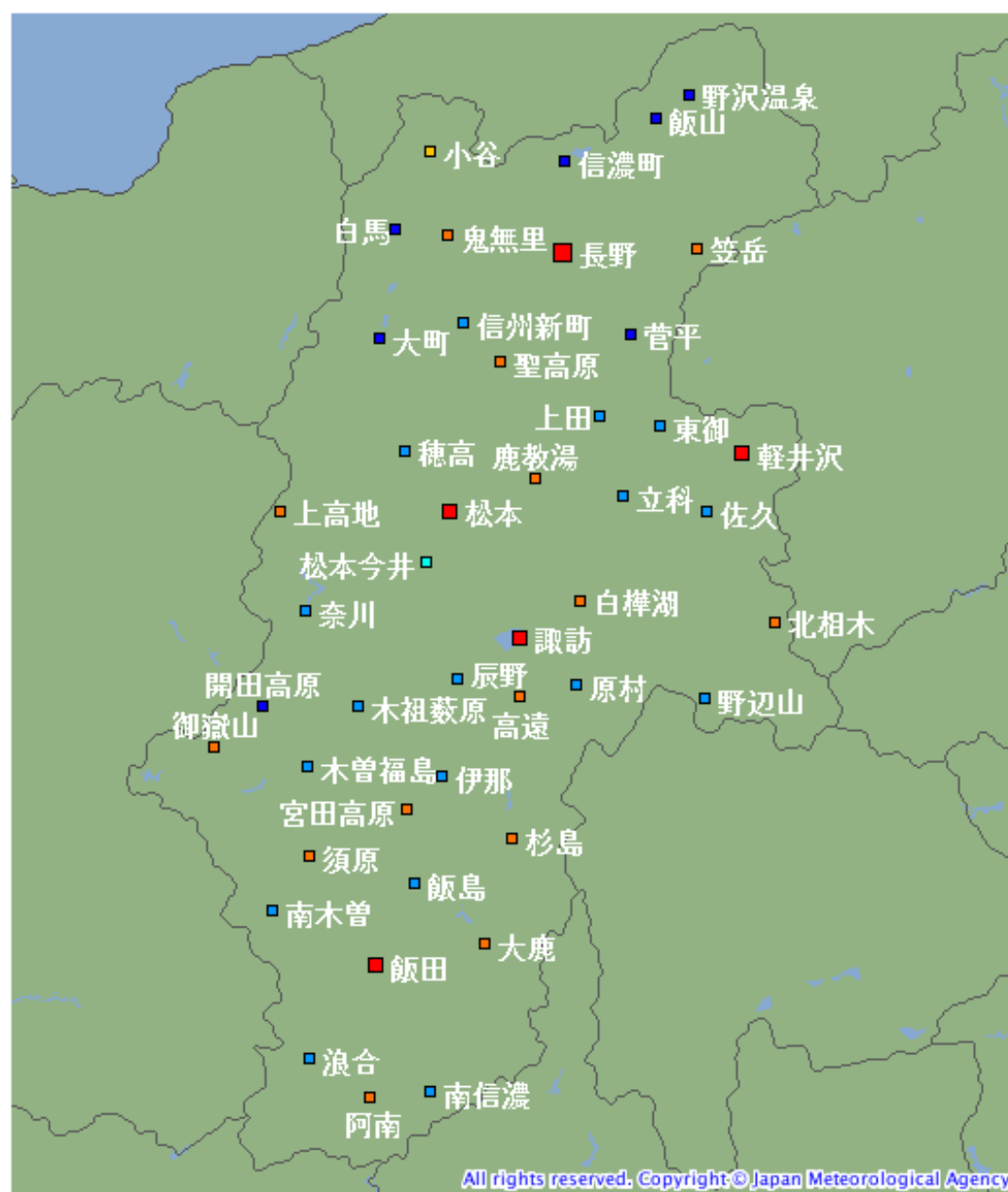
<統計開始以来の極値更新>

要素	地点名	値	日時分	昨冬までの1位		統計開始年
				値	年月日	
12時間降雪量の日最大値（c m）	長野	31	5日23時00分	31	2014/2/14	1997

<2月としての極値更新>（上記統計開始以来の極値更新は除く）

要素	地点名	値	起日	これまでの2月の1位		統計開始年月
				値	年月日	
日最大10分間降水量（mm）	鬼無里	1.5	5日	1.5	2021/2/15	2009/2
	大町	1.5	5日	1.5	2021/2/15	2009/2
	菅平	1.5	5日	1.5	2022/2/16	2009/2

○気象観測所配置図



気象庁ホームページより

3 気象台の執った措置

(1) 特別警報・警報・注意報発表状況

長野地方気象台発表(長野市から中川村まで) 1/1

発表時刻	警報・注意報	長野市	松本	乗鞍上高地	上田市	岡谷市	飯田市	諏訪市	須坂市	小諸市	伊那市	駒ヶ根市	中野市	大町市	飯山市	茅野市	塩尻	檜川	佐久市	千曲市	東御市	安曇野市	小海町	川上村	南牧村	南相木村	北相木村	佐久穂町	軽井沢町	御代田町	立科町	青木村	長和町	下諏訪町	富士見町	原村	辰野町	箕輪町	飯島町	南箕輪村	中川村				
2024/ 2/ 5 09:36	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	なだれ注意報	●		●									●	●	●																														
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024/ 2/ 5 13:16	大雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	大雪注意報												○		○																														
	なだれ注意報	○		○									○	○	○																														
2024/ 2/ 5 17:18	大雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報	○		○									○	○	○																														
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2024/ 2/ 6 00:09	大雪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	なだれ注意報	○		○									○	○	○																														
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2024/ 2/ 6 01:23	大雪注意報			○	○	○																																							
	濃霧注意報										●								●					●	●	●	●	●	●	●	●														
	なだれ注意報	○		○									○	○	○																														
2024/ 2/ 6 04:25	大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	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	○		○									○	○	○																														
2024/ 2/ 6 10:14	濃霧注意報										解									解				解	解	解	解	解	解	解	解	解													
	なだれ注意報	○		○									○	○	○																														
	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024/ 2/ 6 16:36	なだれ注意報	○		○									○	○	○																														

●: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: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

長野地方気象台発表(宮田村から栄村まで) 1/1

発表時刻	警報・注意報	宮田村	松川町	高森町	阿南町	阿智村	平谷村	根羽村	下條村	売木村	天龍村	泰阜村	喬木村	豊丘村	大鹿村	上松町	南木曽町	木祖村	王滝村	大桑村	木曽町	麻績村	生坂村	山形村	朝日村	筑北村	池田町	松川村	白馬村	小谷村	坂城町	小布施町	高山村	山ノ内町	木島平村	野沢温泉村	信濃町	小川村	飯綱町	栄村				
2024/ 2/ 5 09:36	大雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	なだれ注意報																												●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	着雪注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024/ 2/ 5 13:16	大雪警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●								●	
	大雪注意報																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
	なだれ注意報																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/ 2/ 5 17:18	大雪警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	なだれ注意報																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2024/ 2/ 6 00:09	大雪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	なだれ注意報																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
	着雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2024/ 2/ 6 01:23	大雪注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	濃霧注意報																																											
	なだれ注意報																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/ 2/ 6 04:25	大雪注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	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																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/ 2/ 6 10:14	濃霧注意報																																											
	なだれ注意報																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	
2024/ 2/ 6 16:36	濃霧注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	なだれ注意報																													○	○					○	○	○	○	○	○	○	○	

●: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: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

(2) 気象情報発表状況（令和6年2月3日から2月6日）

長野地方気象台発表

発表時刻	情報名
2月 3日 16時09分	大雪に関する長野県気象情報 第1号
2月 4日 16時15分	大雪に関する長野県気象情報 第2号
2月 5日 06時13分	大雪に関する長野県気象情報 第3号
2月 5日 15時47分	大雪に関する長野県気象情報 第4号
2月 5日 17時39分	大雪に関する長野県気象情報 第5号
2月 6日 00時41分	大雪に関する長野県気象情報 第6号

※ 土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報、竜巻注意情報、記録的短時間大雨情報の発表は、ありません。

（３）関係機関への説明会等

○大雪に関する説明会等

- ・なし

○ＪＥＴＴ※派遣

- ・なし

※ＪＥＴＴは、大規模な自然災害等の際に地方公共団体等へ支援を行う国土交通省の 緊急災害対策派遣隊（ＴＥＣ－ＦＯＲＣＥ）の気象・地象情報提供班です。

○ホットライン対応（２月５日から２月６日）

- ・担当者ホットライン ９回
（全て自治体から気象台へのホットライン）
- ・首長ホットライン なし

4 主な被害等の状況

○高速道路、国道、県道における通行規制情報

（長野県建設部道路管理課 2月7日9時00分現在）

- ・スタック車両発生による通行止 県道2区間
 - ・倒木による通行止 国道1区間
- （その他、高速道路、国道、県道では大雪による事前通行止あり）

○農業施設の被害

（長野県農政部農業政策課 2月9日09時現在）

2月5日の大雪により、県内32市町村でパイプハウスが267棟倒壊した。
（被害状況は調査中）

問い合わせ先

長野地方気象台

電話：026-232-3773

•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、長野地方気象台に無断で改変を行うことはできません。