

災害番号 31

1. 災害の種類（または名称） 強風
2. 災害発生日（または期間） 平成24年9月17日
3. 災害発生地域（または場所） 長野市
4. 気象概況

17日は、太平洋高気圧に覆われ概ね晴れたが、日本海の前線や台風第16号の影響で南から暖かく湿った空気が流れ込んで、風が強くなった。長野市では、最大風速8.5m/s、最大瞬間風速14.4m/sを記録し、農作物等に156万6千円の被害が発生した。

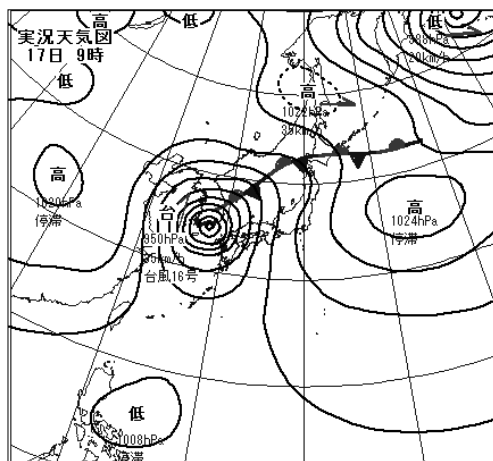


図 31-1 地上天気図（9月17日）

表 31-1 各地の最大風速と最大瞬間風速（9月17日）

地点	最大風速 (m/s)	風向	最大瞬間風速 (m/s)	風向
長野	8.5	西南西	14.4	南西
松本	8.0	東南東	14.2	南
大町	6.9	南	13.0	南東
上田	7.9	南東	13.6	東
諏訪	8.6	南南東	15.0	南東

表 31-2 注意報発表状況（9月17日前後）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
09/16 10:12	長野県		雷	解除
09/16 22:07	長野県			
09/18 16:27	長野県		雷	

表 31-3 被害状況（9月17日）

市町村名	被 害 額（千円）					総 額
	農作物等	農地等	林業関係	公共土木 施 設	その他	
長野市	1,566					1,566
須坂市						
千曲市						
坂城町						
小布施町						
高山村						
信濃町						
飯綱町						
小川村						
長野地域計	1,566	0	0	0	0	1,566
計	1,566	0	0	0	0	1,566

1 地域

災害番号 32

1. 災害の種類（または名称） 台風17号
2. 災害発生日（または期間） 平成24年9月30日～10月1日
3. 災害発地域（または場所） 佐久市以下4地域12市町村
4. 気象概況

9月20日にフィリピンの東海上で発生した台風17号は、30日19時頃に愛知県東部に上陸した後、30日夜遅くにかけて長野県南部から中部の東側を通過して、10月1日未明に東北地方へ達した。長野県では大雨となり、以下の被害が発生した。

- ①床下浸水（飯田市）
- ②農作物等（飯山市）
- ③農地等（佐久市・上田市・阿智村・下條村・泰阜村・飯山市・木島平村・野沢温泉村・栄村）
- ④林業関係（山ノ内町）
- ⑤公共土木施設（豊丘村・山ノ内町・栄村）

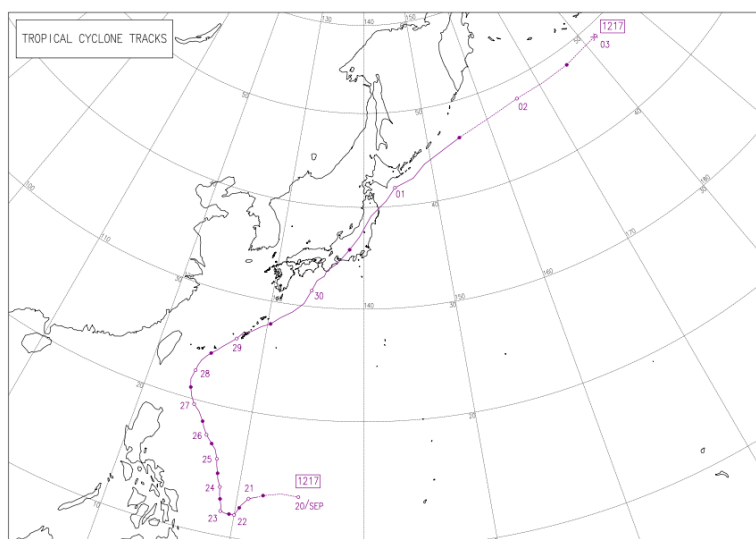


図 32-1 台風経路図（平成 24 年 台風 17 号）
（気象庁の HP から引用）

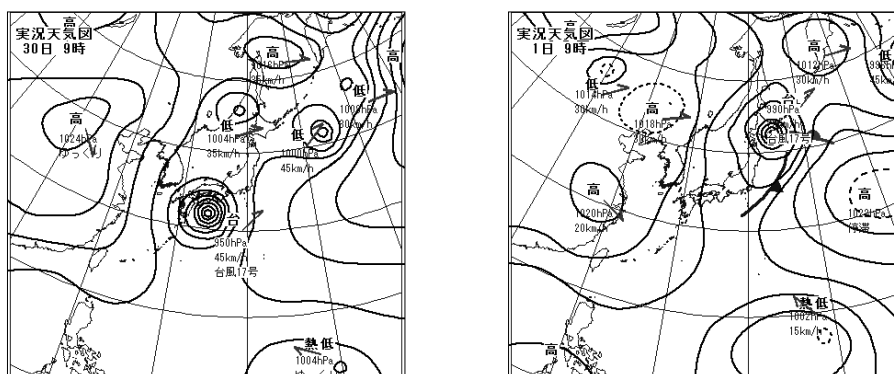


図 32-2 地上天気図（9月30日～10月1日）

表 32-1 各地の最大風速・最大瞬間風速

(9月30日、10月1日のうち値が大きいほう)

地 点	最大風速		最大瞬間風速	
	風速 (m/s)	風 向	風速 (m/s)	風 向
長 野	13.2	北西	22.6	北西
松 本	8.2	北西	13.5	北西
諏 訪	12.3	西	15.3	北西
軽井沢	5.3	南南西	15.8	南南西
飯 田	7.5	西南西	11.9	南南西

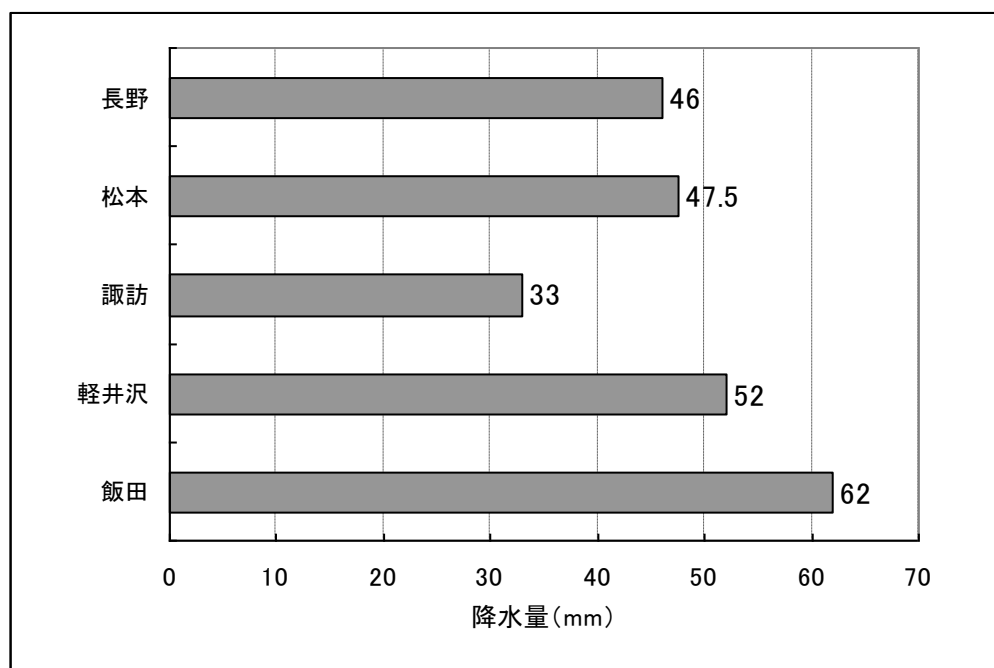


図 32-3 各地の降水量 (9月30日～10月1日)

(実際は9月30日だけの降水量であって、10月1日は降水量 0mm だった)

表 32-2 注意報・警報発表状況（9月30日～10月1日）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
09/30 01:34	佐久地域		濃霧	
09/30 08:12	長野県		強風	
09/30 11:26	長野県		大雨雷強風洪水	
09/30 18:09	長野県	大雨洪水	雷強風	
09/30 21:12	長野県	大雨洪水	雷強風	
09/30 22:45	長野地域	大雨洪水	雷強風	
09/30 22:45	中野飯山地域	大雨洪水	雷強風	
09/30 22:45	大北地域	大雨	雷強風洪水	
09/30 22:45	上田地域	大雨洪水	雷強風	
09/30 22:45	佐久地域	大雨	雷強風洪水	
09/30 22:45	松本地域		大雨雷強風洪水	
09/30 22:45	乗鞍上高地地域		雷強風	
09/30 22:45	諏訪地域		大雨雷強風洪水	
09/30 22:45	南部		雷強風	
10/01 00:11	長野地域	大雨洪水		
10/01 00:11	中野飯山地域	大雨洪水		
10/01 00:11	大北地域		大雨	
10/01 00:11	上田地域	大雨洪水		
10/01 00:11	佐久地域	大雨	洪水	
10/01 00:11	松本地域		洪水	
10/01 00:11	諏訪地域		大雨	
10/01 03:39	長野地域		洪水	
10/01 03:39	中野飯山地域		大雨	
10/01 03:39	大北地域		大雨	
10/01 03:39	佐久地域		大雨	
10/01 05:59	長野地域		洪水	
10/01 05:59	中野飯山地域	大雨		
10/01 08:15	中野飯山地域		大雨	
10/01 15:17	中野飯山地域		大雨	
10/01 21:12	長野県			解除

表 32-3 被害状況 (9月30日~10月1日)

市町村名	住家被害			被害額 (千円)					
	床下浸水			農作物等	農地等	林業関係	公共土木施設	その他	総額
	棟	世帯	人						
小諸市									
佐久市					2,000				2,000
佐久穂町									
小海町									
川上村									
南牧村									
南相木村									
北相木村									
軽井沢町									
御代田町									
立科町									
佐久地域計	0	0	0	0	2,000	0	0	0	2,000
上田市					1,000				1,000
東御市									
長和町									
青木村									
上小地域計	0	0	0	0	1,000	0	0	0	1,000
飯田市	3	3	12						
松川町									
高森町									
阿南町									
阿智村					5,000				5,000
平谷村									
根羽村									
下條村					4,000				4,000
売木村									
天龍村									
泰阜村					3,000				3,000
喬木村									
豊丘村							1,500		1,500
大鹿村									
飯伊地域計	3	3	12	0	12,000	0	1,500	0	13,500
中野市									
飯山市				2,236	6,000				8,236
山ノ内町						8,000	19,000		27,000
木島平村					2,000				2,000
野沢温泉村					5,000				5,000
栄村					7,000		10,000		17,000
北信地域計	0	0	0	2,236	20,000	8,000	29,000	0	59,236
計	3	3	12	2,236	35,000	8,000	30,500	0	75,736

4 地域

災害番号 33

1. 災害の種類（または名称） 凍霜害
2. 災害発生日（または期間） 平成24年10月13日
3. 災害発地域（または場所） 小諸市
4. 気象概況

13日は、移動性の高気圧に覆われて概ね晴れたが、朝晩を中心に、上空の気圧の谷や寒気の影響で、曇りとなった所があった。佐久市では朝6時に最低気温2.6℃を観測し、11月上旬並みの気温となるなど冷え込みが強かった。

この冷え込みで小諸市では、農作物等に49万3千円の被害が発生した。

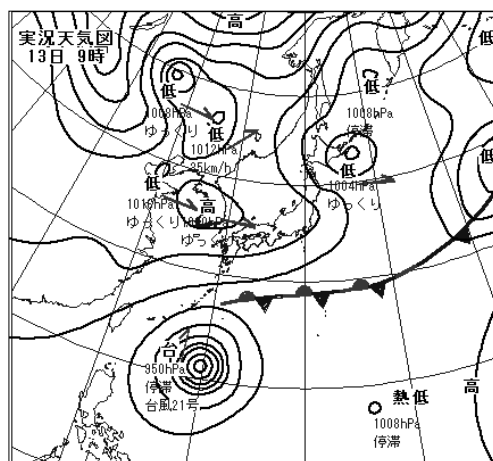


図 33-1 地上天気図（10月13日）

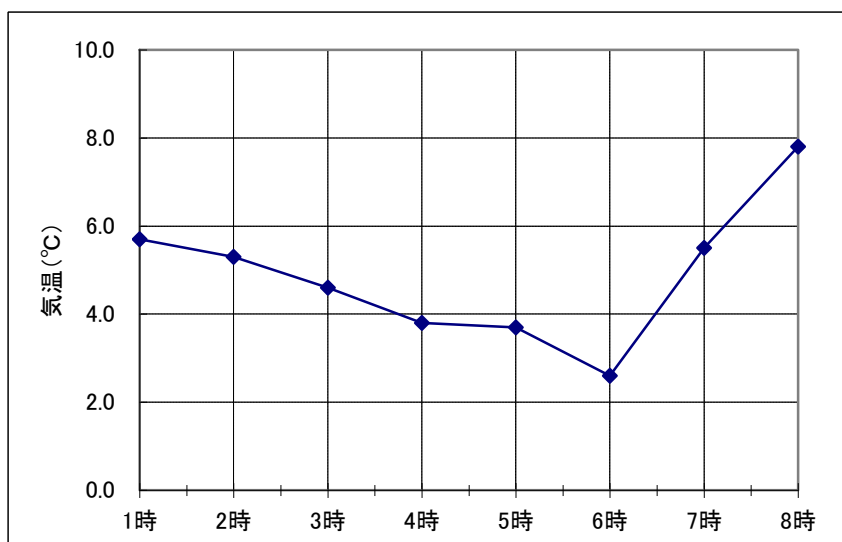


表 33-1 佐久の時刻別気温（10月13日）

表 33-2 注意報発表状況（10月13日）

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
10/12 14:40	北部		霜	解除
10/12 14:40	中部		霜	
10/13 06:46	長野県			

表 33-3 被害状況（10月13日）

市町村名	被 害 額（千円）					総 額
	農作物等	農地等	林業関係	公共土木 施 設	そ の 他	
小諸市	493					493
佐久市						
佐久穂町						
小海町						
川上村						
南牧村						
南相木村						
北相木村						
軽井沢町						
御代田町						
立科町						
佐久地域計	493	0	0	0	0	493
計	493	0	0	0	0	493

1 地域

災害番号 34

1. 災害の種類（または名称） 雪害（12月）
2. 災害発生日（または期間） 平成24年12月1日～12月31日
3. 災害発生地域（または場所） 岡谷市以下5地域6市町村
4. 気象概況

1日と9日から10日は、冬型の気圧配置となり強い寒気が流れ込んだため、北部や県の西側の地域で大雪となった所があった。

中旬は、冬型の気圧配置となった日や移動性高気圧に覆われた日が多く、中部や南部を中心に晴れた日が多くなった。

下旬は、冬型の気圧配置となった日が多く、24日には強い寒気が流れ込んだため北部で大雪となった所があり、飯山では降雪の深さの日合計が67cmを観測し、1983年の統計開始以来12月として1位となった。また、22日と28日は前線を伴った低気圧が本州の南海上を東に進み、平地を中心に大雪となった所があった。

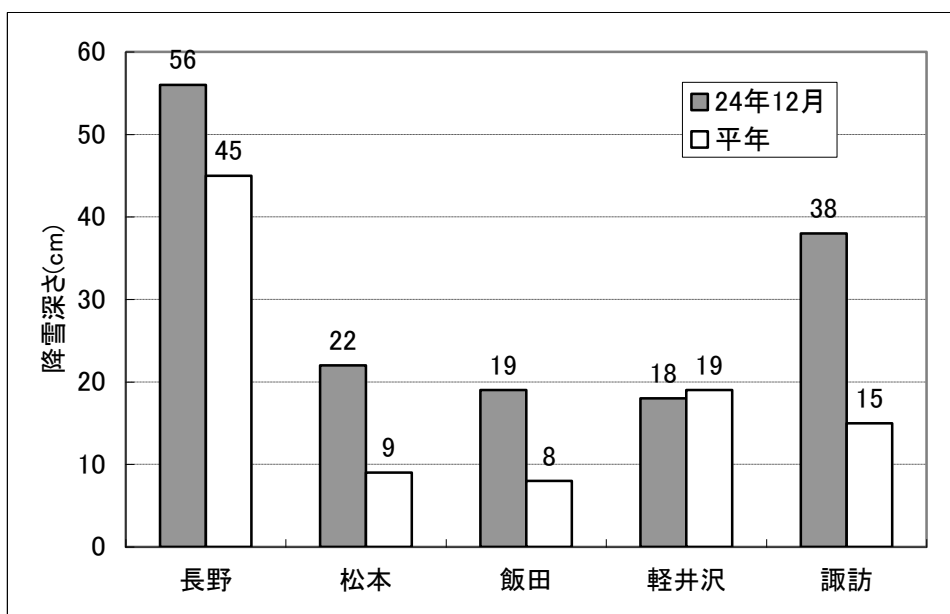


図34-1 気象官署の月降雪量と平年値（平成24年12月）

表34-1 平成24年12月観測値の極値順位の更新（5位以内、12月として）

要素	観測所	順位	値	従来 of 1 位 値	観測年
降雪の深さの月合計	諏訪	2 位	38cm	81cm	2002 年
	飯田	4 位	19cm	52cm	2005 年

□ 冬の気圧配置（12月8日～12月12日）

12月8日に日本付近を低気圧が発達しながら東へ進んだ後は常に、強い寒気を伴う冬型の気圧配置になり12日まで続いた。このため県内ほぼ全域で雪が降り、北部では大雪警報が、中部や南部でも大雪注意報が発表された。

この雪のため、岡谷市や白馬村で、自宅の積雪処理中に重傷者や軽傷者が出た。

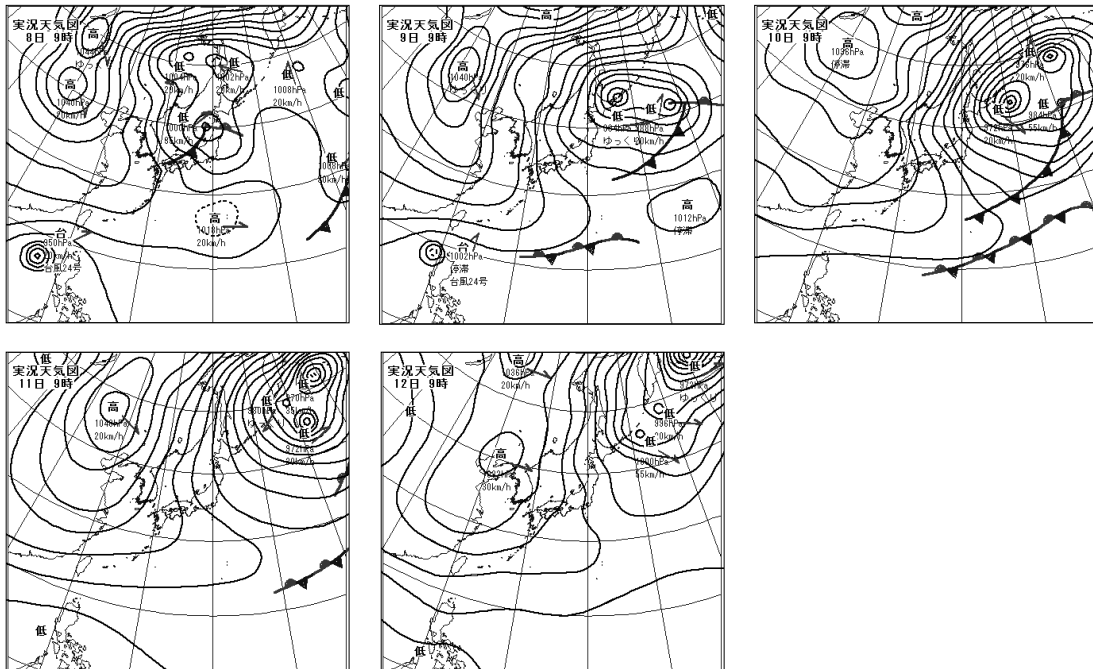


図 34-2 地上天気図（12月8日～12月12日）

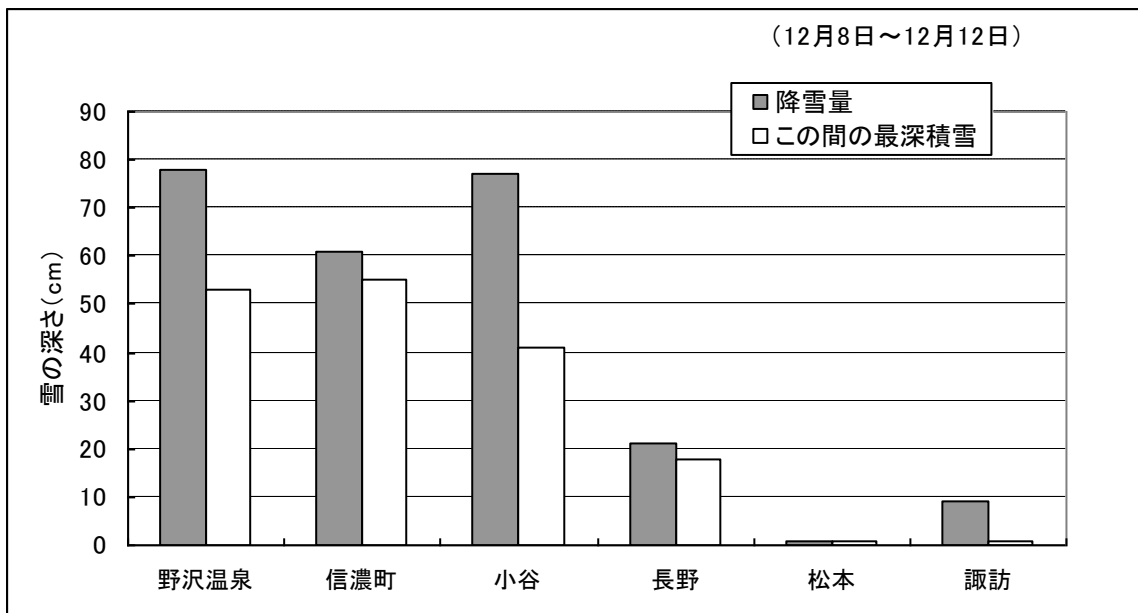


図 34-3 各地の降雪量とこの間の最深積雪（12月8日～12月12日）

□ 北部の大雪（12月24日～12月25日）

冬型の気圧配置が続き、24日は大北地域や中野飯山地域では大雪警報が発表されたほか、松本地域や上田地域でも大雪注意報が発表された。この大雪で、野沢温泉や飯山では1日で60cm以上積雪が増えた。

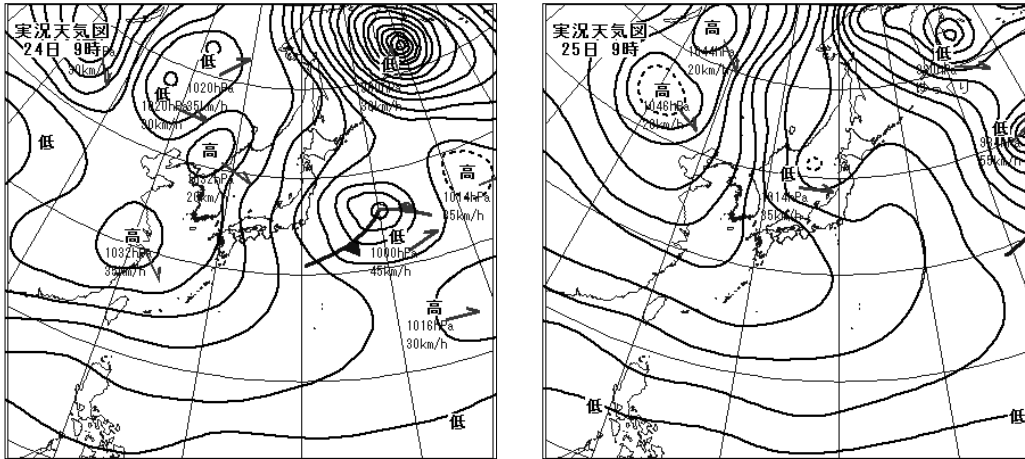


図 34-5 地上天気図（12月24日～12月25日）

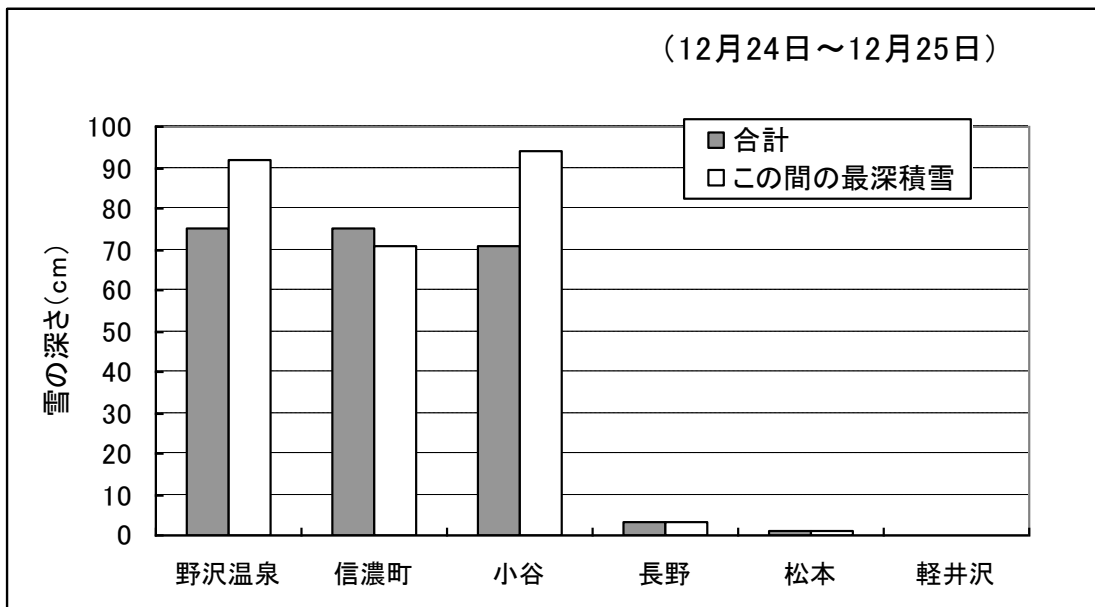


図 34-6 各地の降雪量とこの間の最深積雪（12月24日～12月25日）

□ 北部の大雪（12月28日～12月29日）

28日から29日にかけて、本州の南海上を低気圧が東へ進み、この低気圧と強い寒気の影響で長野県内では大雪となった所があった。

この雪のため、白馬村の国道148号線で乗用車同士の衝突により8人が重軽傷となった。また、高速道路長野道の更埴ジャンクション～塩尻北インターチェンジ間でスリップ事故が多発して通行止めになった他、国道254号線三才山トンネルでも全面通行止めとなる事態となった。

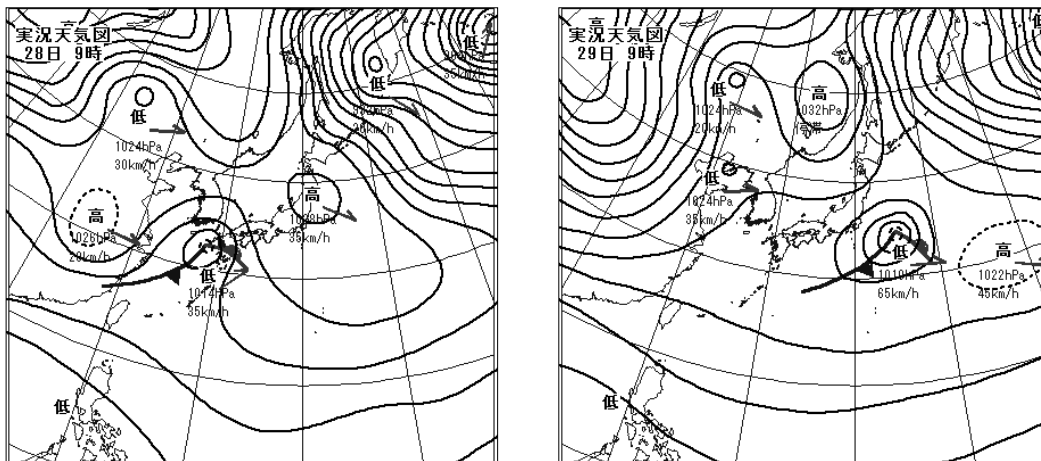


図 34-6 地上天気図（12月28日～12月29日）

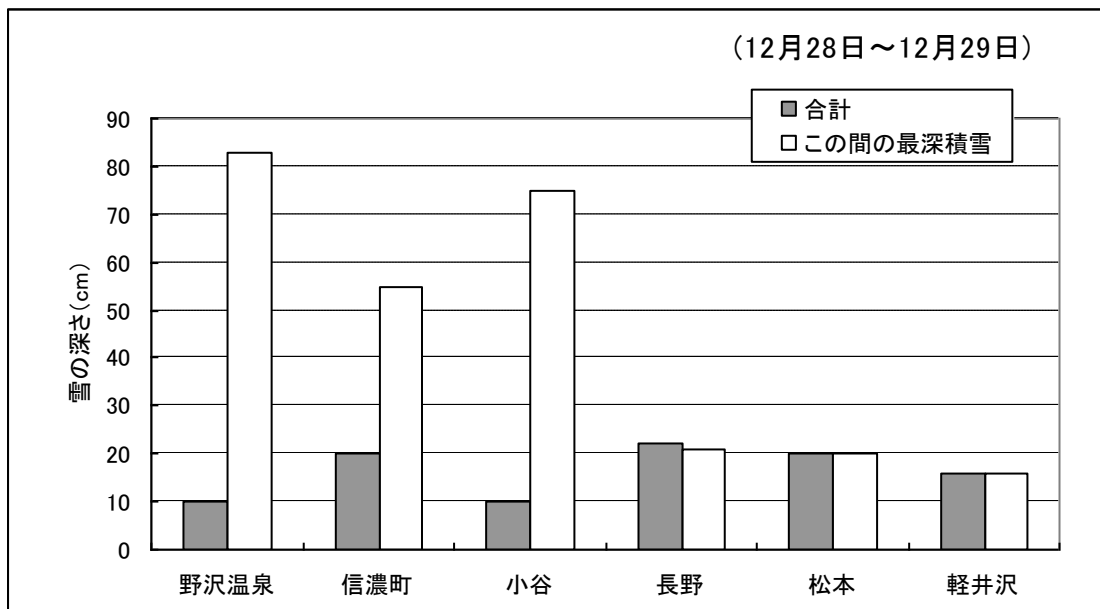


図 34-7 各地の降雪量とこの間の最深積雪（12月28日～12月29日）

表 34-2 注意報・警報発表状況(12月1日~12月31日)

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
12/01 05:29	南部		濃霧	解除
12/01 09:07	長野県			
12/01 14:14	大北地域		大雪	解除
12/01 15:20	北部		大雪	
12/01 22:53	長野県			解除
12/03 06:49	中野飯山地域		濃霧	
12/03 06:49	南部		濃霧	解除
12/03 10:15	長野県			
12/06 05:21	長野県		強風	解除
12/06 12:04	長野県			
12/08 09:59	中部		強風	解除
12/08 09:59	南部		強風	
12/08 16:58	大北地域		大雪	解除
12/08 16:58	乗鞍上高地地域		大雪	
12/08 16:58	木曾地域		大雪	解除
12/09 09:16	北部		大雪雪崩	
12/09 09:16	上田地域		大雪	解除
12/09 09:16	松本地域		大雪	
12/09 09:16	乗鞍上高地地域		大雪雪崩	解除
12/09 09:16	木曾地域		大雪	
12/09 09:16	下伊那地域		大雪	解除
12/10 11:40	北部		大雪雪崩	
12/10 11:40	乗鞍上高地地域		大雪雪崩	解除
12/10 16:59	長野地域	大雪	大雪雪崩	
12/10 16:59	中野飯山地域		雪崩	解除
12/10 16:59	大北地域		大雪雪崩	
12/10 16:59	上田地域		低温	解除
12/10 16:59	佐久地域		低温	
12/10 16:59	松本地域		低温	解除
12/10 16:59	乗鞍上高地地域		雪崩低温	
12/10 16:59	諏訪地域		低温	解除
12/10 16:59	南部		低温	
12/11 04:55	長野地域		雪崩	解除
12/11 04:55	中野飯山地域		大雪雪崩	
12/11 04:55	大北地域		雪崩	解除
12/11 04:55	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/11 09:04	北部		雪崩	解除
12/11 09:04	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/11 15:45	北部		雪崩低温	解除
12/11 15:45	上田地域		低温	
12/11 15:45	佐久地域		低温	解除
12/11 15:45	松本地域		低温	
12/11 15:45	乗鞍上高地地域		雪崩低温	解除
12/11 15:45	諏訪地域		低温	
12/11 15:45	南部		低温	解除
12/11 21:40	中部		低温	
12/11 21:40	南部		低温	解除
12/12 07:30	北部		雪崩	
12/12 15:46	北部		雪崩低温	解除

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
12/12 15:46	中部		低温	
12/12 15:46	南部		低温	
12/12 18:08	長野県		低温	
12/13 07:05	長野県			解除
12/14 15:11	北部		雪崩	
12/14 15:11	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/15 06:18	長野地域		雪崩	
12/15 06:18	中野飯山地域		雪崩	
12/15 06:18	大北地域		雷雪崩	
12/15 06:18	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/15 11:41	北部		雪崩	
12/15 11:41	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/16 04:42	北部		濃霧雪崩	
12/16 04:42	上田地域		濃霧	
12/16 04:42	佐久地域		濃霧	
12/16 04:42	松本地域		濃霧	
12/16 04:42	乗鞍上高地地域		濃霧雪崩	
12/16 04:42	諏訪地域		濃霧	
12/16 04:42	南部		濃霧	
12/16 10:30	北部		雪崩	
12/16 10:30	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/16 21:17	長野県			解除
12/19 05:07	大北地域		雪崩	
12/19 10:42	中野飯山地域		雪崩	
12/19 10:42	大北地域		雪崩	
12/20 16:39	長野県			解除
12/21 17:23	長野県		着雪	
12/22 01:11	長野地域		着雪	
12/22 01:11	中野飯山地域		着雪	
12/22 01:11	大北地域		大雪着雪	
12/22 01:11	中部		大雪着雪	
12/22 01:11	南部		大雪着雪	
12/22 06:28	上田地域		大雪着雪	
12/22 06:28	松本地域		大雪着雪	
12/22 06:28	諏訪地域		大雪着雪	
12/22 06:28	上伊那地域		大雪着雪	
12/22 06:28	木曾地域		大雪着雪	
12/22 09:05	長野県			解除
12/22 15:10	佐久地域		濃霧	
12/22 21:15	佐久地域		濃霧	
12/22 21:15	南部		濃霧	
12/23 10:48	長野県			解除
12/23 16:44	北部		大雪雪崩	
12/24 06:25	長野地域		大雪雪崩	
12/24 06:25	中野飯山地域		大雪雪崩	
12/24 06:25	大北地域	大雪	雪崩	
12/24 10:55	長野地域		大雪雪崩	
12/24 10:55	中野飯山地域	大雪	雪崩	
12/24 10:55	大北地域	大雪	雪崩	
12/24 10:55	上田地域		大雪	
12/24 10:55	松本地域		大雪	

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
12/24 16:33	長野地域		雪崩低温	
12/24 16:33	中野飯山地域		大雪雪崩低温	
12/24 16:33	大北地域		雪崩低温	
12/24 16:33	中部		低温	
12/24 19:45	北部		雪崩低温	
12/24 19:45	中部		低温	
12/24 22:06	長野地域		雪崩低温	
12/24 22:06	中野飯山地域		濃霧雪崩低温	
12/24 22:06	大北地域		雪崩低温	
12/24 22:06	中部		低温	
12/25 07:17	長野地域		雪崩	
12/25 07:17	中野飯山地域		濃霧雪崩	
12/25 07:17	大北地域		雪崩	
12/25 09:08	北部		雪崩	
12/25 11:17	北部		雪崩	
12/25 11:17	佐久地域		強風	
12/25 16:45	北部		大雪雪崩	
12/25 16:45	佐久地域		強風	
12/25 23:34	北部		大雪雪崩	
12/25 23:34	乗鞍上高地地域		大雪雪崩	
12/26 02:07	北部		大雪雪崩	
12/26 02:07	佐久地域		強風	
12/26 02:07	乗鞍上高地地域		大雪雪崩	
12/26 06:44	北部		大雪雪崩	
12/26 06:44	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/26 16:31	長野地域		雪崩低温	
12/26 16:31	中野飯山地域		大雪雪崩低温	
12/26 16:31	大北地域		雪崩低温	
12/26 16:31	上田地域		低温	
12/26 16:31	佐久地域		低温	
12/26 16:31	松本地域		低温	
12/26 16:31	乗鞍上高地地域		雪崩低温	
12/26 16:31	諏訪地域		低温	
12/26 16:31	南部		低温	
12/27 04:21	北部		雪崩低温	
12/27 04:21	中部		低温	
12/27 04:21	南部		低温	
12/27 07:42	北部		雪崩	
12/27 21:47	長野県			解除
12/28 11:20	長野地域		着雪	
12/28 11:20	大北地域		大雪着雪	
12/28 11:20	中部		大雪着雪	
12/28 11:20	南部		大雪着雪	
12/28 20:19	長野地域		大雪着雪	
12/28 20:19	中野飯山地域		着雪	
12/28 20:19	大北地域		大雪着雪	
12/28 20:19	中部		大雪着雪	
12/28 20:19	南部		大雪着雪	
12/29 04:40	長野県			解除
12/29 05:52	佐久地域		濃霧	
12/29 11:12	長野県			解除

発表日時	地 域	種 類		解 除
		警 報	注 意 報	
12/30 02:05	佐久地域		濃霧	
12/30 04:51	北部		雪崩	
12/30 04:51	佐久地域		濃霧	
12/30 04:51	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/30 09:05	北部		雪崩	
12/30 09:05	乗鞍上高地地域		雪崩	
12/30 15:55	北部		濃霧雪崩	
12/30 15:55	上田地域		濃霧	
12/30 15:55	佐久地域		濃霧	
12/30 15:55	松本地域		濃霧	
12/30 15:55	乗鞍上高地地域		濃霧雪崩	
12/30 15:55	諏訪地域		濃霧	
12/30 15:55	南部		濃霧	
12/31 09:17	北部		雪崩	
12/31 09:17	乗鞍上高地地域		雪崩	

表 34-3 被害状況(12月1日~12月31日)

市町村名	人的被害(人)				被害額(千円)					総額
	死者	行方不明	重傷	軽傷	農作物等	農地等	林業関係	公共土木施設	その他	
岡谷市			1							
諏訪市										
茅野市										
下諏訪町										
富士見町										
原村										
諏訪地域計	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
伊那市										
駒ヶ根市					758					758
辰野町										
箕輪町										
飯島町										
南箕輪村										
中川村										
宮田村										
上伊那地域計	0	0	0	0	758	0	0	0	0	758
大町市				1						
池田町										
松川村										
白馬村				1						
小谷村										
大北地域計	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
長野市			1	2						
須坂市										
千曲市										
坂城町										
小布施町										
高山村										
信濃町										
飯綱町										
小川村										
長野地域計	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
中野市										
飯山市			2	2						
山ノ内町										
木島平村										
野沢温泉村										
栄村										
北信地域計	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
計	0	0	4	6	758	0	0	0	0	758

5 地域