

災害番号 21

1. 災害の種類（または名称） 雪害
2. 災害発生日（または期間） 平成 29 年 12 月 1 日～31 日
3. 災害発生地域（または場所） 飯山市以下 2 地域 5 市町村
4. 気象概況

12 月は冬型の気圧配置となって北部山沿いでは曇りや雪の日が多く、強い寒気が流れ込んで大雪となった日もあった。とくに 27 日は平地を含めて大雪となったが、その他の地域は晴れた日が多くなった。冬型による大雪で、信濃町と飯山方面で人的災害が発生し、とくに飯山市では死者 3 名という災害が発生した。

以下、大雪警報の発令日の状況を記載する。

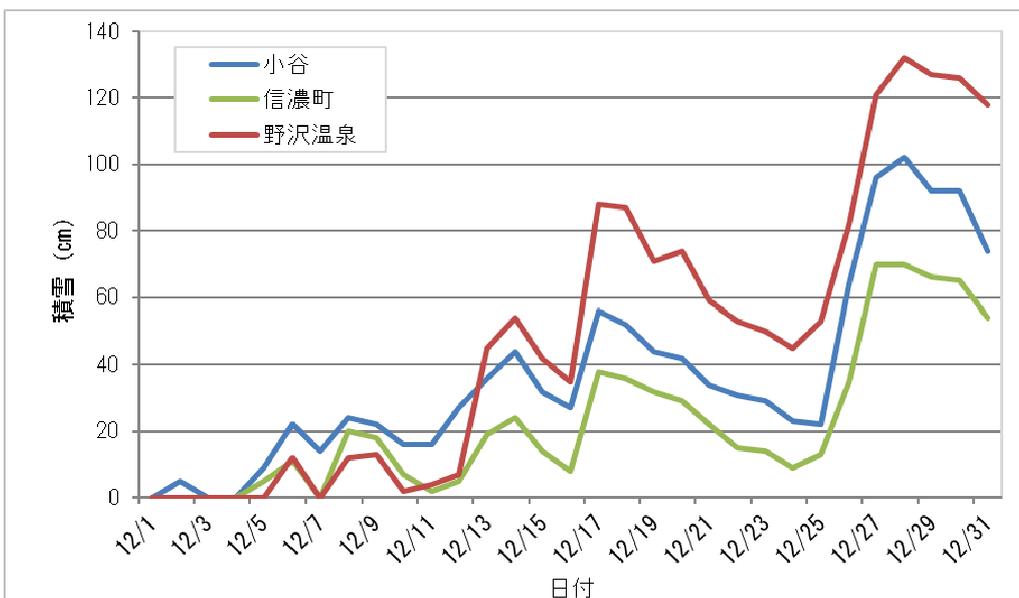
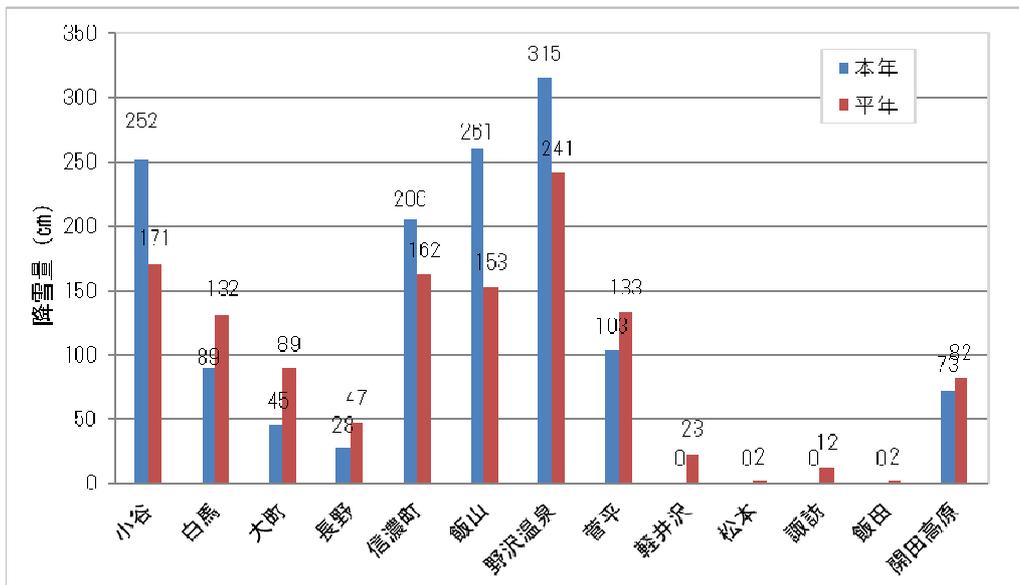


図 21-1 期間中の各地の降雪・積雪の状況（上段：降雪、下段：積雪）

12日、13日とも、強い冬型の気圧配置となった。このため北部では曇り時々雪となり、一部では大雪となった。降雪は31日の午後がピークになったが、その頃に野沢温泉で1時間に5cmから8cm程度の大雪が続いた。

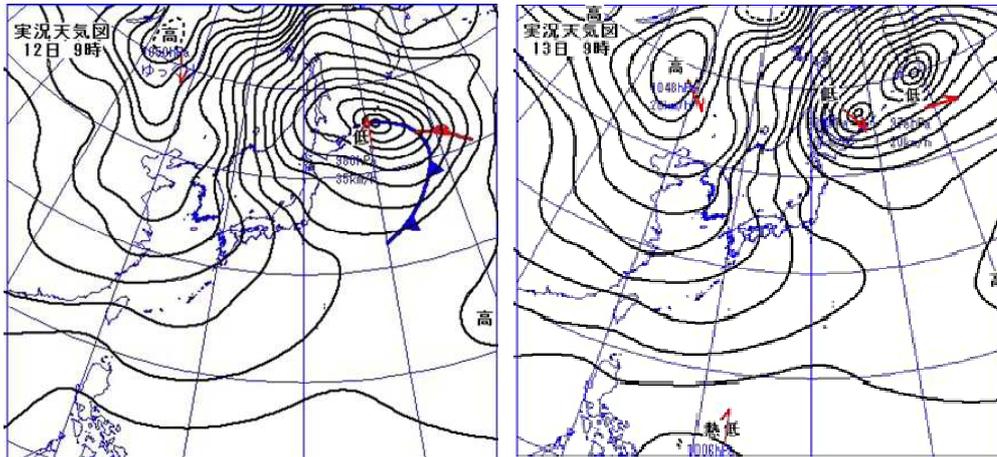
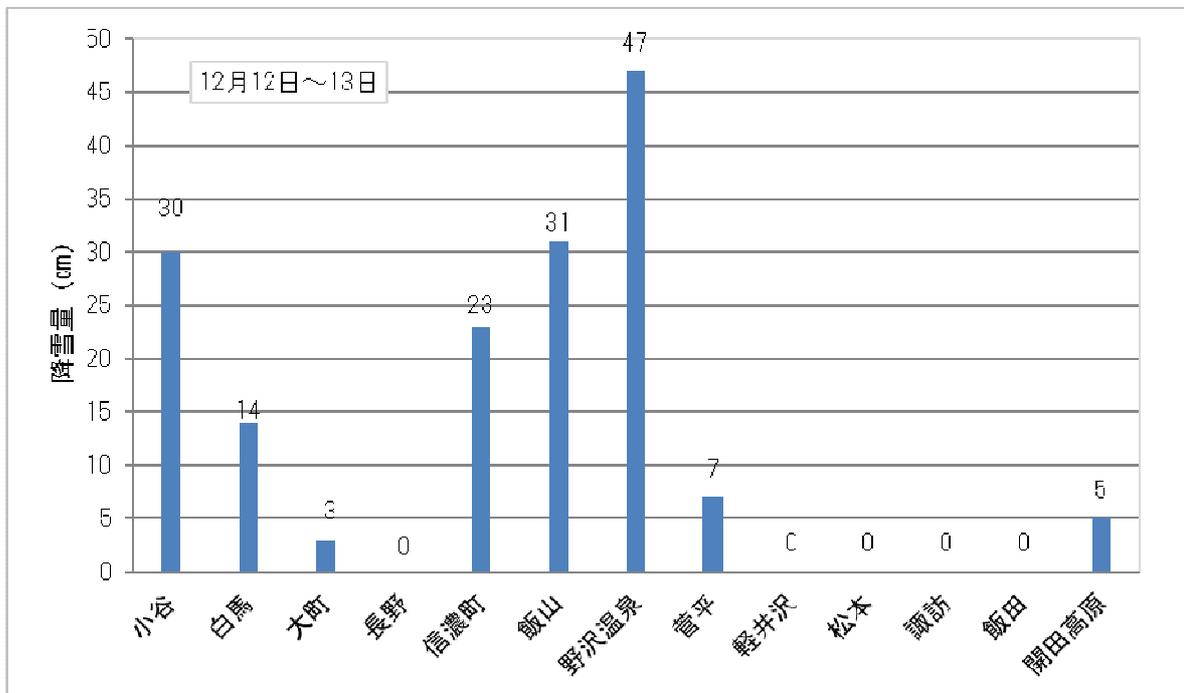


図 21-1 地上天気図（12月12日～13日）



注) 白馬は欠測が多かった

図 21-2 合計降雪量（12月12日～13日）

大雪警報（12月16日～17日）

16日は気圧の谷が通過した。このため雲の多い天気だったが、晴れ間の出たところもあった。17日は気圧の谷が抜けたあと冬型の気圧配置が強まり、北部では雪で山沿いを中心に大雪となり、図 21-4 の降雪は、ほとんどすべてが17日の1日で降ったものである。

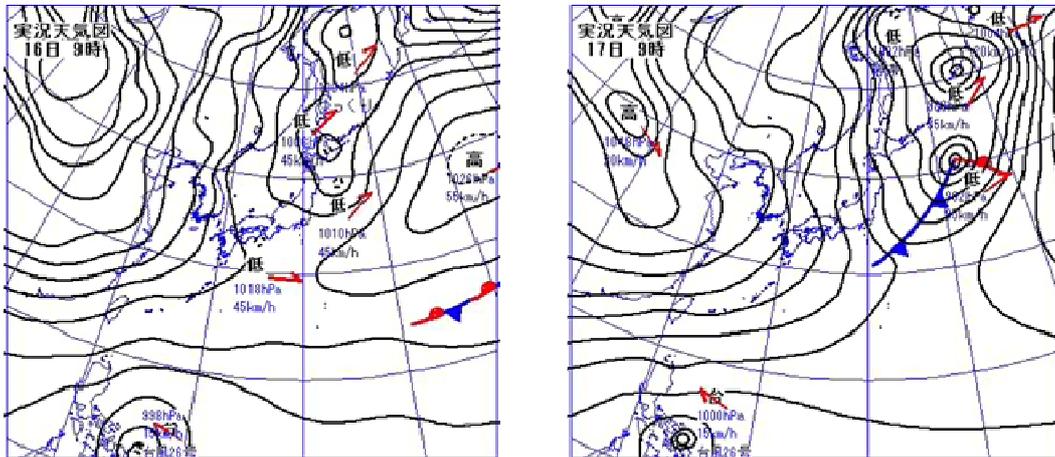
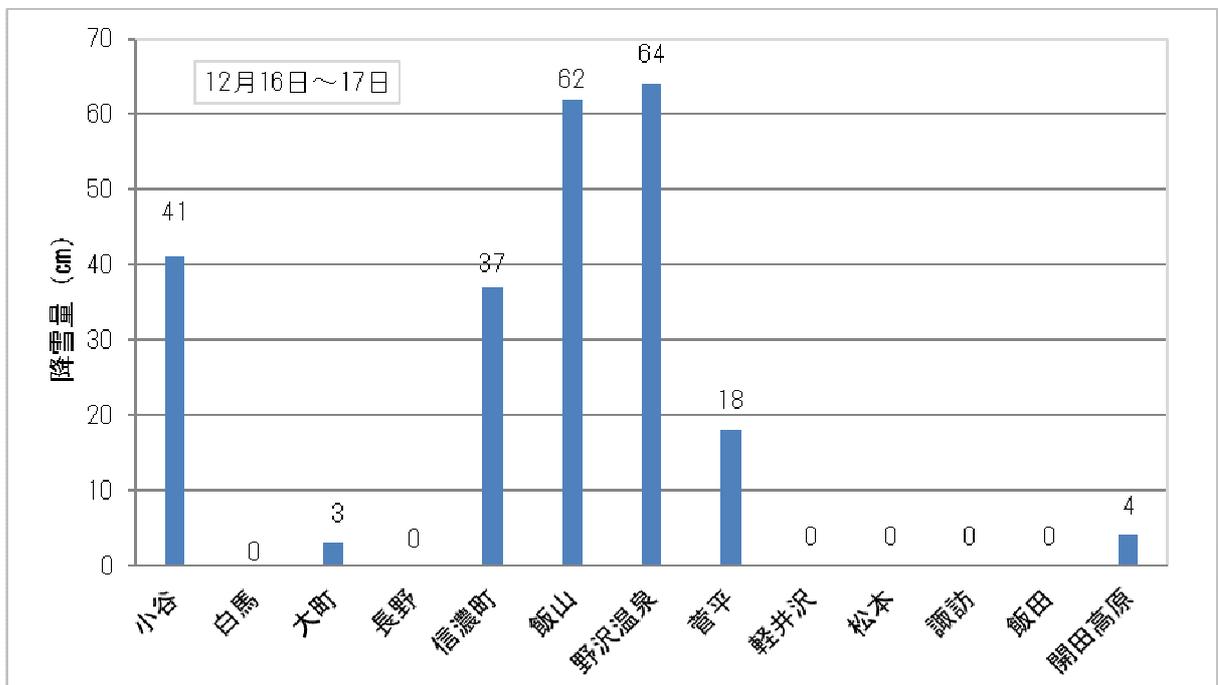


図 21-3 地上天気図（12月16日～17日）



注) 白馬は欠測が多かった

図 21-4 合計降雪量（12月16日～17日）

□大雪警報（12月26日～27日）

低気圧がオホーツク海で猛烈に発達し、強い冬型の気圧配置になった。長野県北部では、大系線方面では25日夜には雪が降り始め、信越線や飯山線方面でも26日後半から27日にかけて降雪が続き大雪となった。さらに27日には上田地域にも大雪警報が発表されたが、雪は28日になって小康状態となった。

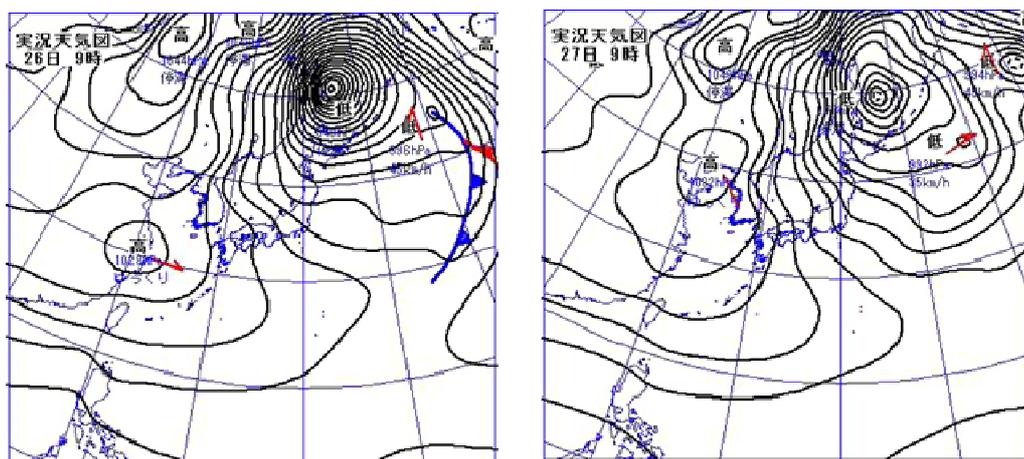


図 21-5 地上天気図（12月26日～27日）

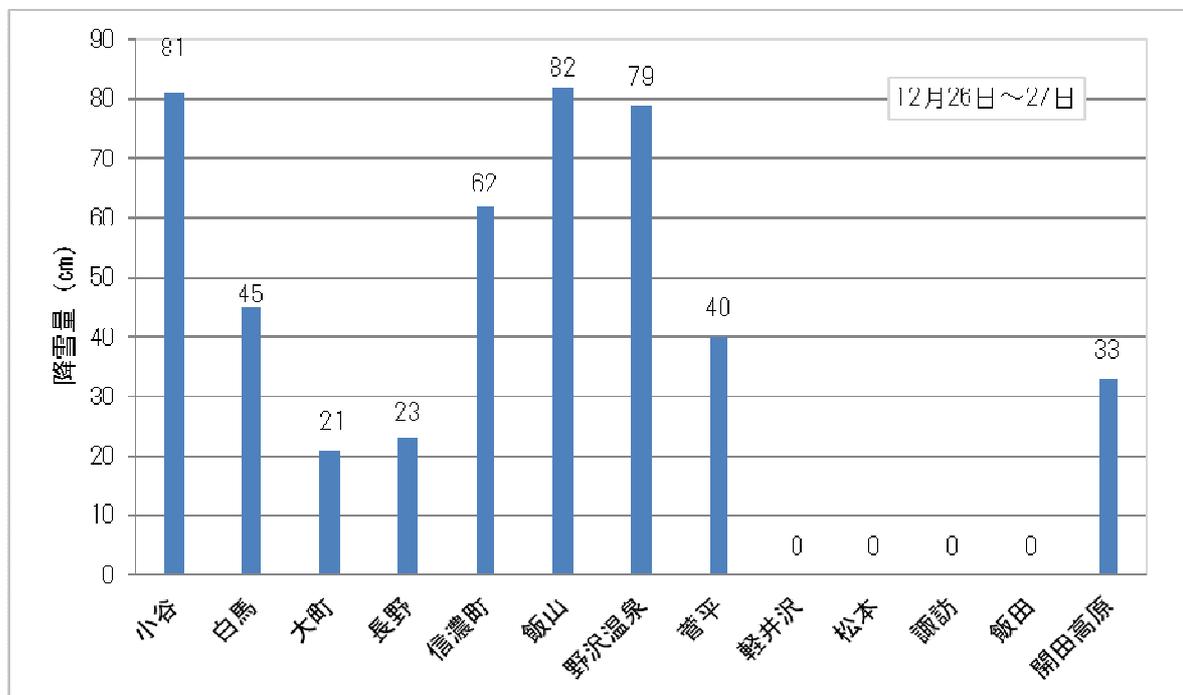


図 21-6 合計降雪量（12月26日～27日）

表 21-1 注意報・警報発表状況(12月1日～31日)

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
12/01 01:20	長野県			濃霧	
12/01 10:11	長野県				解除
12/01 21:43	長野県			濃霧	
12/02 08:04	長野県				解除
12/02 16:20	長野県			濃霧	
12/03 10:30	長野県				解除
12/03 16:35	北部			濃霧	
12/04 10:12	長野県				解除
12/04 16:37	北部			雷	
12/05 16:54	北部			大雪 雷 着雪	
12/05 16:54	乗鞍上高地地域			着雪	
12/05 16:54	木曾地域			大雪 着雪	
12/05 23:26	北部			大雪 雷 着雪	
12/05 23:26	乗鞍上高地地域			着雪	
12/05 23:26	木曾地域			大雪 着雪	
12/06 06:15	北部			大雪 雷 着雪	
12/06 10:21	長野県				解除
12/06 16:45	長野県			濃霧	
12/07 10:12	長野県				解除
12/08 10:33	北部			大雪 着雪	
12/08 16:39	北部			大雪 着雪	
12/08 16:39	上田地域			大雪	
12/08 16:39	諏訪地域			風雪	
12/08 22:02	北部			大雪 着雪	
12/09 04:12	長野県				解除
12/09 04:55	中部			濃霧	
12/09 04:55	南部			濃霧	
12/09 10:28	長野県				解除
12/09 16:35	長野県			濃霧	
12/10 10:35	長野県				解除
12/10 16:48	大北地域			着氷	
12/10 16:48	松本地域			着氷	
12/10 16:48	乗鞍上高地地域			着氷	
12/10 16:48	諏訪地域			着氷	
12/10 16:48	南部			着氷	
12/11 04:52	長野地域			雷	
12/11 04:52	中野飯山地域			雷	
12/11 04:52	大北地域			雷 着氷	
12/11 04:52	松本地域			着氷	
12/11 04:52	乗鞍上高地地域			着氷	
12/11 04:52	諏訪地域			着氷	
12/11 04:52	南部			着氷	
12/11 08:05	長野地域			雷 濃霧	
12/11 08:05	中野飯山地域			雷	
12/11 08:05	大北地域			雷	
12/11 10:11	北部			雷	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
12/11 16:46	長野地域			雷	
12/11 16:46	中野飯山地域			雷	
12/11 16:46	大北地域			大雪 雷	
12/11 16:46	乗鞍上高地地域			大雪	
12/11 16:46	木曾地域			大雪	
12/12 05:15	長野地域			大雪 雷 着雪	
12/12 05:15	中野飯山地域			雷 着雪	
12/12 05:15	大北地域		大雪	雷 着雪	
12/12 05:15	乗鞍上高地地域			大雪	
12/12 05:15	木曾地域			大雪	
12/12 10:22	長野地域			大雪 雷 着雪	
12/12 10:22	中野飯山地域			雷 着雪	
12/12 10:22	大北地域		大雪	雷 着雪	
12/12 10:22	佐久地域			強風	
12/12 10:22	諏訪地域			強風	
12/12 16:27	長野地域			大雪 雷 着雪	
12/12 16:27	中野飯山地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/12 16:27	大北地域		大雪	雷 なだれ 着雪	
12/12 20:17	長野地域			大雪 雷 着雪	
12/12 20:17	中野飯山地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/12 20:17	大北地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/13 09:26	北部			雷	
12/13 14:13	長野地域			大雪 雷 なだれ	
12/13 14:13	中野飯山地域			大雪 雷 なだれ	
12/13 14:13	大北地域			雷 なだれ	
12/13 17:06	長野地域			大雪 雷 なだれ	
12/13 17:06	中野飯山地域		大雪	雷 なだれ	
12/13 17:06	大北地域			雷 なだれ	
12/14 04:50	北部			なだれ	
12/14 16:36	北部			なだれ	
12/15 22:04	中野飯山地域			濃霧	
12/16 10:15	北部			雷	
12/16 17:07	北部			大雪 雷 着雪	
12/16 21:21	長野地域			大雪 雷 着雪	
12/16 21:21	中野飯山地域			大雪 雷 着雪	
12/16 21:21	大北地域		大雪	雷 着雪	
12/17 04:17	長野地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/17 04:17	中野飯山地域		大雪	雷 なだれ 着雪	
12/17 04:17	大北地域		大雪	雷 なだれ 着雪	
12/17 07:14	北部		大雪	雷 なだれ 着雪	
12/17 16:28	北部		大雪	なだれ	
12/17 19:25	北部			大雪 なだれ	
12/18 02:46	北部			なだれ	
12/18 20:13	長野県				解除
12/19 04:38	北部			雷	
12/19 18:09	中野飯山地域			着雪	
12/20 01:20	中野飯山地域			大雪 なだれ 着雪	

発表日時	地域	種類			解除
		特別警報	警報	注意報	
12/20 04:28	中野飯山地域			なだれ	
12/20 07:39	長野地域			濃霧	
12/20 07:39	中野飯山地域			濃霧 なだれ	
12/20 07:39	大北地域			濃霧	
12/20 10:30	中野飯山地域			なだれ	
12/20 20:20	長野県				解除
12/20 22:03	中野飯山地域			濃霧	
12/21 07:42	長野県				解除
12/21 16:21	中野飯山地域			濃霧	
12/22 10:04	長野県				解除
12/22 20:11	中野飯山地域			濃霧	
12/23 07:40	長野県				解除
12/23 19:51	中野飯山地域			濃霧	
12/24 10:40	北部			なだれ	
12/24 16:42	北部			雷 なだれ	
12/25 04:57	北部			雷 なだれ	
12/25 04:57	上田地域			濃霧	
12/25 04:57	佐久地域			濃霧	
12/25 04:57	諏訪地域			強風	
12/25 04:57	下伊那地域			強風	
12/25 09:10	北部			雷 なだれ	
12/25 09:10	諏訪地域			強風	
12/25 09:10	下伊那地域			強風	
12/25 16:35	北部			なだれ	
12/25 21:48	長野県				解除
12/26 04:54	北部			雷 着雪	
12/26 04:54	乗鞍上高地地域			着雪	
12/26 07:32	長野地域			雷 着雪	
12/26 07:32	中野飯山地域			雷 濃霧 着雪	
12/26 07:32	大北地域			雷 着雪	
12/26 07:32	乗鞍上高地地域			着雪	
12/26 10:10	長野地域			雷 着雪	
12/26 10:10	中野飯山地域			雷 着雪	
12/26 10:10	大北地域			大雪 雷 着雪	
12/26 10:10	乗鞍上高地地域			着雪	
12/26 16:57	長野地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/26 16:57	中野飯山地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/26 16:57	大北地域		大雪	雷 なだれ 着雪	
12/26 16:57	上田地域			大雪	
12/26 16:57	松本地域			大雪	
12/26 16:57	乗鞍上高地地域			大雪 なだれ 着雪	
12/26 16:57	木曽地域			大雪	
12/26 19:30	北部		大雪	雷 なだれ	
12/26 19:30	上田地域			大雪	
12/26 19:30	松本地域			大雪	
12/26 19:30	乗鞍上高地地域			大雪 なだれ	
12/26 19:30	木曽地域			大雪	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
12/27 04:40	北部		大雪	雷 なだれ	
12/27 04:40	上田地域		大雪		
12/27 04:40	松本地域			大雪	
12/27 04:40	乗鞍上高地地域			大雪 なだれ	
12/27 04:40	諏訪地域			強風	
12/27 04:40	木曽地域			大雪	
12/27 10:45	北部		大雪	なだれ	
12/27 10:45	上田地域			大雪	
12/27 10:45	松本地域			大雪	
12/27 10:45	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 10:45	諏訪地域			強風	
12/27 14:06	北部		大雪	なだれ	
12/27 14:06	上田地域			大雪	
12/27 14:06	松本地域			大雪	
12/27 14:06	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 14:06	諏訪地域			強風	
12/27 14:06	下伊那地域			強風	
12/27 16:31	北部		大雪	なだれ	
12/27 16:31	上田地域			大雪	
12/27 16:31	松本地域			大雪	
12/27 16:31	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 18:45	北部		大雪	なだれ	
12/27 18:45	上田地域			大雪	
12/27 18:45	松本地域			大雪	
12/27 18:45	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 18:45	木曽地域			大雪	
12/27 21:45	北部		大雪	なだれ	
12/27 21:45	上田地域			大雪	
12/27 21:45	佐久地域			強風	
12/27 21:45	松本地域			大雪	
12/27 21:45	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 21:45	木曽地域			大雪	
12/28 03:11	北部			大雪 なだれ	
12/28 03:11	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/28 05:15	北部			なだれ	
12/28 05:15	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/28 16:48	北部			なだれ 低温	
12/28 16:48	上田地域			低温	
12/28 16:48	佐久地域			低温	
12/28 16:48	松本地域			低温	
12/28 16:48	乗鞍上高地地域			なだれ 低温	
12/28 16:48	諏訪地域			低温	
12/28 16:48	南部			低温	
12/28 21:06	北部			なだれ 低温	
12/28 21:06	中部			低温	
12/28 21:06	南部			低温	
12/29 09:03	北部			雷 なだれ	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
12/29 16:49	北部			雷 なだれ 着雪	
12/29 16:49	中部			低温	
12/29 16:49	南部			低温	
12/29 21:09	長野地域			雷 なだれ	
12/29 21:09	中野飯山地域			雷 なだれ 着雪	
12/29 21:09	大北地域			雷 なだれ	
12/29 21:09	中部			低温	
12/29 21:09	南部			低温	
12/29 23:22	長野地域			なだれ	
12/29 23:22	中野飯山地域			なだれ 着雪	
12/29 23:22	大北地域			なだれ	
12/29 23:22	中部			低温	
12/29 23:22	南部			低温	
12/30 04:30	長野地域			なだれ	
12/30 04:30	中野飯山地域			なだれ 着雪	
12/30 04:30	大北地域			なだれ	
12/30 07:42	北部			なだれ	
12/30 16:40	北部			なだれ	

表 21-2 被害状況（12月）

市町村名	人的被害（人）		
	死者	重傷	軽傷
長野市			
須坂市			
千曲市			
坂城町			
小布施町			
高山村			
信濃町			1
飯綱町			
小川村			
長野地域計	0	0	1
中野市			
飯山市	3	2	2
山ノ内町			
木島平村			3
野沢温泉村			1
栄村		1	
北信地域計	3	3	6
計	3	3	7

2 地域

災害番号 22

1. 災害の種類（または名称） 突風
2. 災害発生日（または期間） 平成 29 年 12 月 26 日～27 日
3. 災害発地域（または場所） 駒ヶ根市以下 1 地域 2 市町村
4. 気象概況

低気圧がオホーツク海で猛烈に発達し、強い冬型の気圧配置になった。等圧線は斜めに傾き、西風が吹きやすい形になっていた。伊那谷でも中央アルプスを吹き降ろす西風や、冬型時に吹く南からの風となった。とくに駒ヶ根市や飯島町では強風に伴う突風が吹き、住家や農作物等に被害をもたらした。

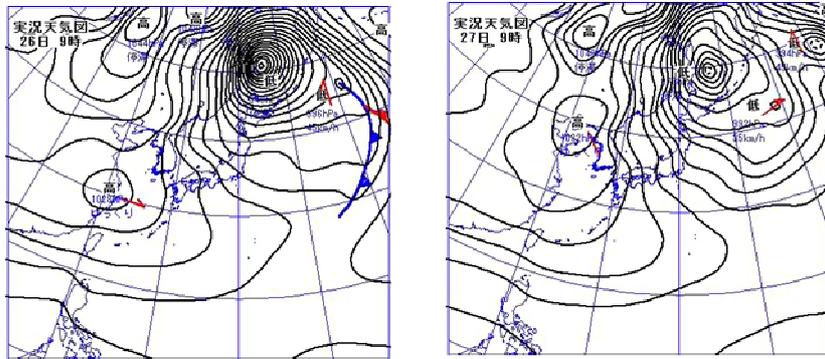


図 22-1 地上天気図（12 月 26 日～27 日）

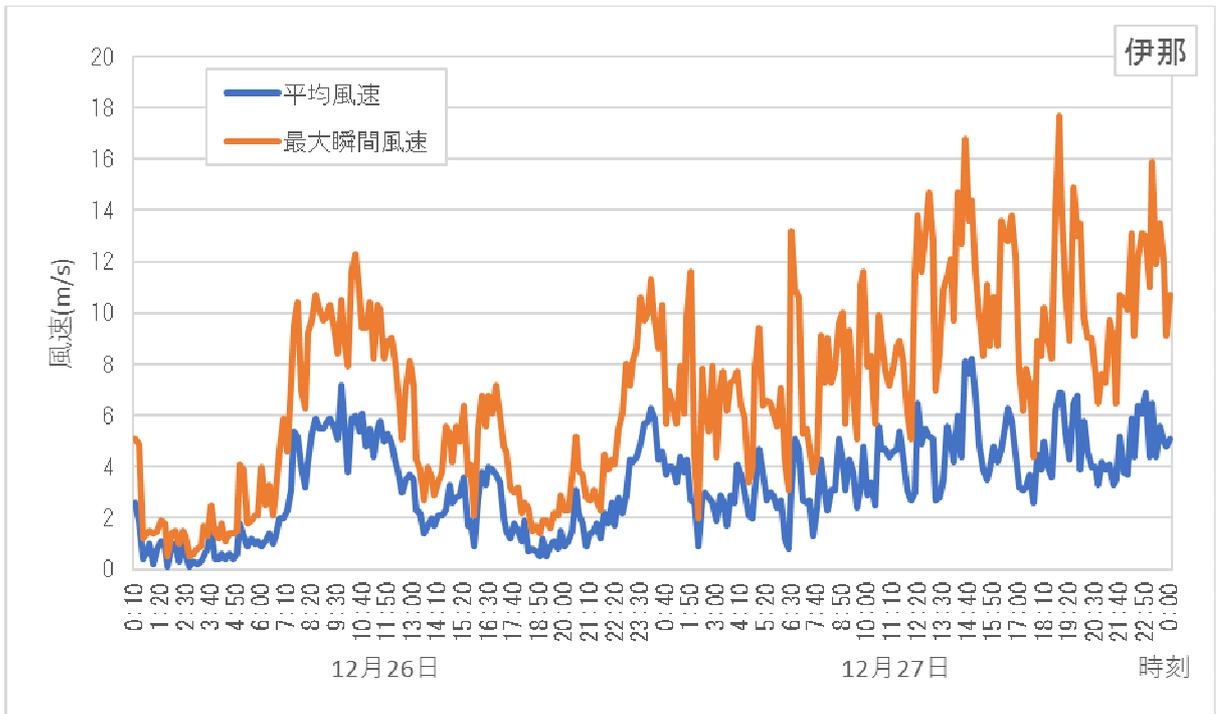


図22-2(1) 当日の風速の状況（伊那：12月26日～27日）

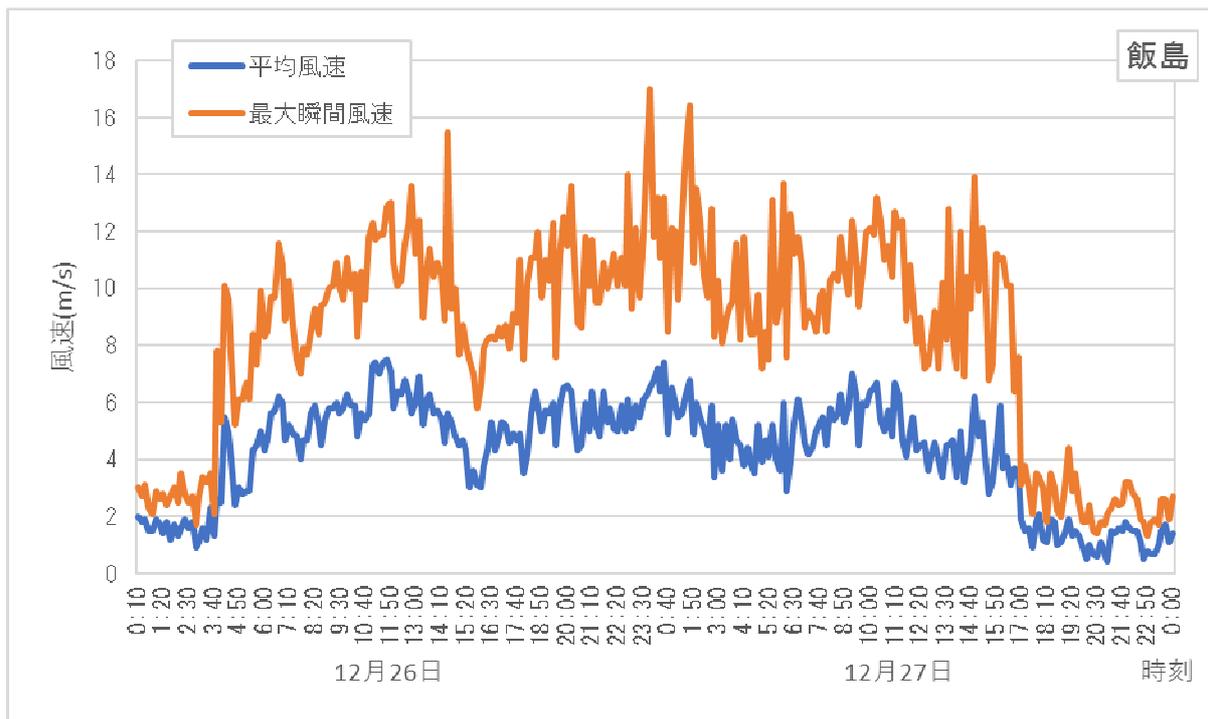


図22-2(2) 当日の風速の状況（飯島：12月26日～27日）

表 22-1 注意報・警報発表状況(12月26日～27日)

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
12/26 04:54	北部			雷 着雪	
12/26 04:54	乗鞍上高地地域			着雪	
12/26 07:32	長野地域			雷 着雪	
12/26 07:32	中野飯山地域			雷 濃霧 着雪	
12/26 07:32	大北地域			雷 着雪	
12/26 07:32	乗鞍上高地地域			着雪	
12/26 10:10	長野地域			雷 着雪	
12/26 10:10	中野飯山地域			雷 着雪	
12/26 10:10	大北地域			大雪 雷 着雪	
12/26 10:10	乗鞍上高地地域			着雪	
12/26 16:57	長野地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/26 16:57	中野飯山地域			大雪 雷 なだれ 着雪	
12/26 16:57	大北地域		大雪	雷 なだれ 着雪	
12/26 16:57	上田地域			大雪	
12/26 16:57	松本地域			大雪	
12/26 16:57	乗鞍上高地地域			大雪 なだれ 着雪	
12/26 16:57	木曾地域			大雪	
12/26 19:30	北部		大雪	雷 なだれ	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
12/26 19:30	上田地域			大雪	
12/26 19:30	松本地域			大雪	
12/26 19:30	乗鞍上高地地域			大雪 なだれ	
12/26 19:30	木曽地域			大雪	
12/27 04:40	北部		大雪	雷 なだれ	
12/27 04:40	上田地域		大雪		
12/27 04:40	松本地域			大雪	
12/27 04:40	乗鞍上高地地域			大雪 なだれ	
12/27 04:40	諏訪地域			強風	
12/27 04:40	木曽地域			大雪	
12/27 10:45	北部		大雪	なだれ	
12/27 10:45	上田地域			大雪	
12/27 10:45	松本地域			大雪	
12/27 10:45	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 10:45	諏訪地域			強風	
12/27 14:06	北部		大雪	なだれ	
12/27 14:06	上田地域			大雪	
12/27 14:06	松本地域			大雪	
12/27 14:06	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 14:06	諏訪地域			強風	
12/27 14:06	下伊那地域			強風	
12/27 16:31	北部		大雪	なだれ	
12/27 16:31	上田地域			大雪	
12/27 16:31	松本地域			大雪	
12/27 16:31	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 18:45	北部		大雪	なだれ	
12/27 18:45	上田地域			大雪	
12/27 18:45	松本地域			大雪	
12/27 18:45	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 18:45	木曽地域			大雪	
12/27 21:45	北部		大雪	なだれ	
12/27 21:45	上田地域			大雪	
12/27 21:45	佐久地域			強風	
12/27 21:45	松本地域			大雪	
12/27 21:45	乗鞍上高地地域			なだれ	
12/27 21:45	木曽地域			大雪	

表 22-2 被害状況（12月26日～27日）

市町村名	住家被害			非住家 棟	被害額（千円）	
	一部破損				農作物等	総額
	棟	世帯	人			
伊那市						
駒ヶ根市	5	5		1	972	972
辰野町						
箕輪町						
飯島町	1	5	10			
南箕輪村						
中川村						
宮田村						
上伊那地域計	6	10	10	1	972	972
計	6	10	10	1	972	972

1 地域