

災害番号 10

1. 災害の種類（または名称） 大雨
2. 災害発生日（または期間） 平成28年8月17日～19日
3. 災害発生地域（または場所） 佐久市以下4地域9市町村
4. 気象概況

この期間、上空の寒気や湿った空気の影響で、不安定な天気が続いた。なかでも18日は、午後は広い範囲で雨や雷雨となり、上田で1時間雨量が50mm近くに達するなど非常に激しい雨が降ったところもある。この雨で、佐久市や上田市など東側の地域で住家、農地、林業関係、公共土木施設に被害が発生した。

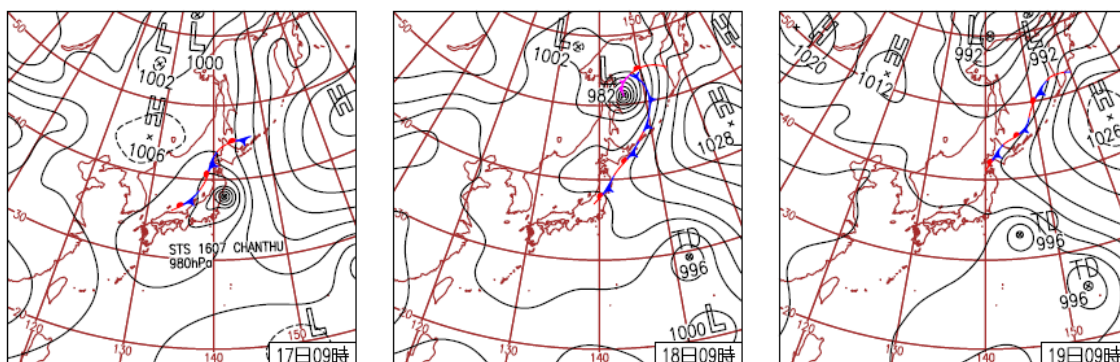


図 10-1 地上天気図（8月17日～19日）

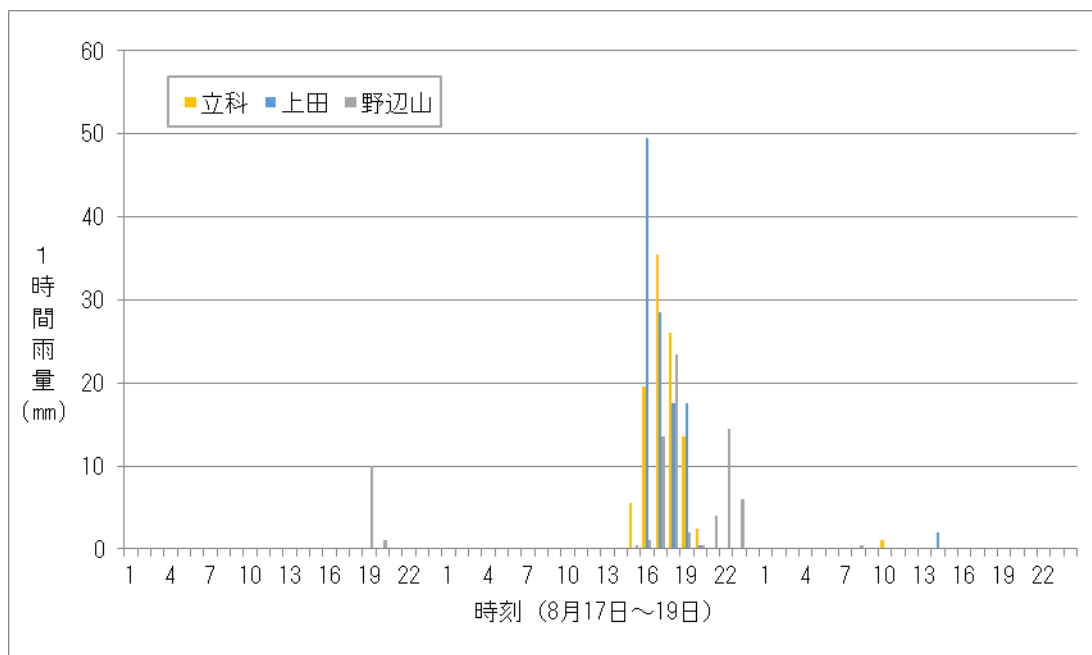


図 10-2 各地の雨量変化（8月17日～19日）

表 10-1 各地の雨量 (8月17日~19日) 単位 mm

項目 \ 地点	立科	上田	野辺山
合計雨量	103.5	115.5	77.0
最大1時間雨量	35.5	49.5	23.5

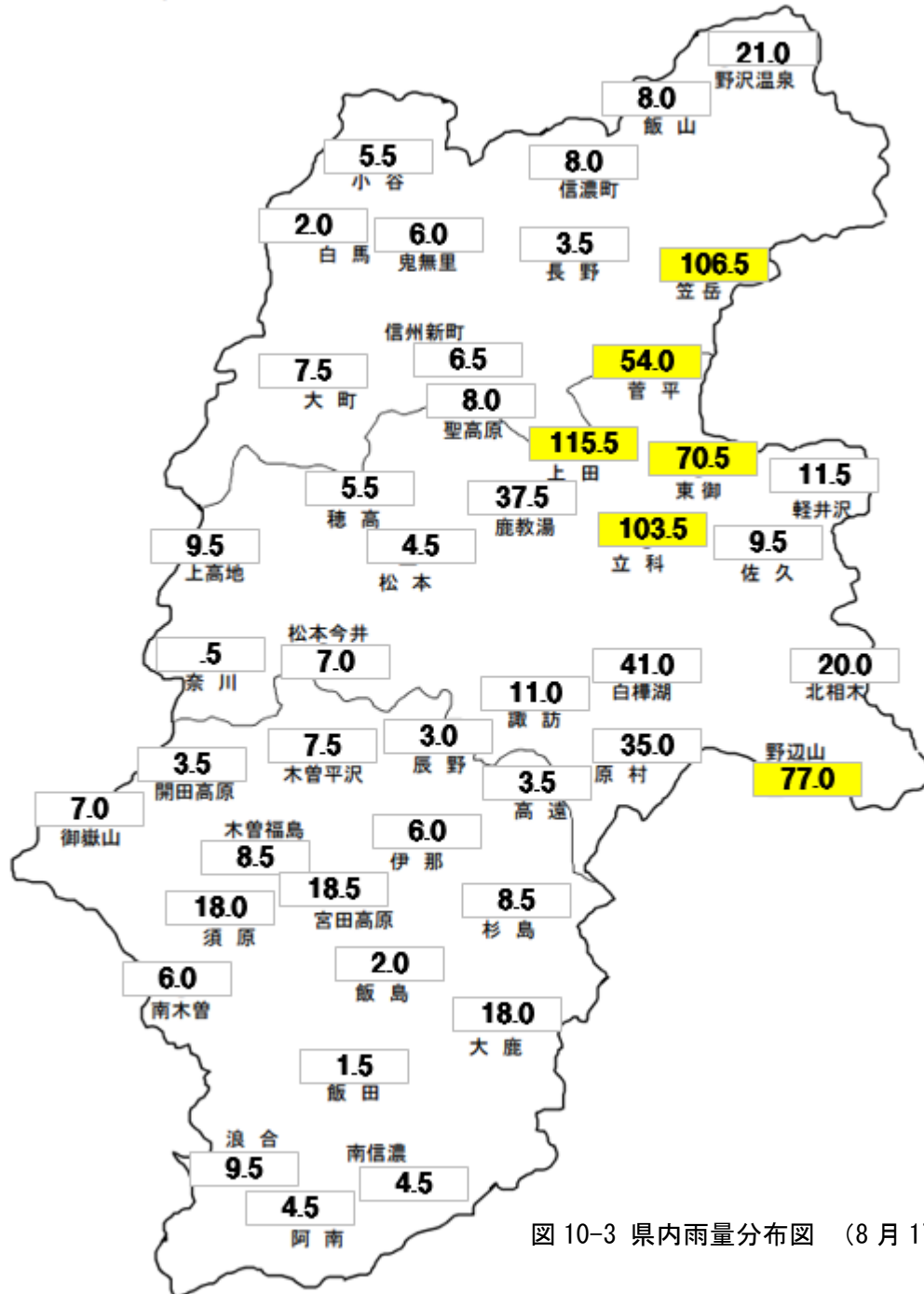


図 10-3 県内雨量分布図 (8月17日~19日)

単位 mm

(50mm以上の地点を黄色で示した)

表 10-2 注意報・警報発表状況（8月17日～19日）

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/17 07:23	長野県			雷	
08/17 14:25	北部			雷	
08/17 14:25	中部			大雨 雷 洪水	
08/17 14:25	南部			大雨 雷 洪水	
08/17 23:50	上田地域			雷	
08/17 23:50	佐久地域			大雨 雷 濃霧	
08/17 23:50	松本地域			雷	
08/17 23:50	乗鞍上高地地域			雷	
08/17 23:50	諏訪地域			雷	
08/17 23:50	南部			雷	
08/18 04:52	北部			雷	
08/18 04:52	上田地域			雷	
08/18 04:52	佐久地域			大雨 雷 濃霧	
08/18 04:52	松本地域			雷	
08/18 04:52	乗鞍上高地地域			雷	
08/18 04:52	諏訪地域			雷	
08/18 04:52	南部			雷	
08/18 07:45	北部			雷	
08/18 07:45	上田地域			雷	
08/18 07:45	佐久地域			大雨 雷	
08/18 07:45	松本地域			雷	
08/18 07:45	乗鞍上高地地域			雷	
08/18 07:45	諏訪地域			雷	
08/18 07:45	南部			雷	
08/18 12:08	長野県			大雨 雷 洪水	
08/18 14:49	北部			大雨 雷 洪水	
08/18 14:49	上田地域		大雨 洪水	雷	
08/18 14:49	佐久地域			大雨 雷 洪水	
08/18 14:49	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/18 14:49	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/18 14:49	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/18 14:49	南部			大雨 雷 洪水	
08/18 15:26	北部			大雨 雷 洪水	
08/18 15:26	上田地域		大雨 洪水	雷	
08/18 15:26	佐久地域		大雨 洪水	雷	
08/18 15:26	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/18 15:26	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/18 15:26	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/18 15:26	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 15:26	木曾地域		大雨 洪水	雷	
08/18 15:26	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:20	長野地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:20	中野飯山地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:20	大北地域			大雨 雷 洪水	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/18 16:20	上田地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:20	佐久地域		大雨 洪水	雷 濃霧	
08/18 16:20	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:20	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:20	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:20	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:20	木曽地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:20	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:36	長野地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:36	中野飯山地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:36	大北地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:36	上田地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:36	佐久地域		大雨 洪水	雷 濃霧	
08/18 16:36	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:36	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:36	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:36	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:36	木曽地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:36	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:42	長野地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:42	中野飯山地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:42	大北地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:42	上田地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:42	佐久地域		大雨 洪水	雷 濃霧	
08/18 16:42	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:42	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:42	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:42	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 16:42	木曽地域		大雨 洪水	雷	
08/18 16:42	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 17:28	長野地域		大雨 洪水	雷	
08/18 17:28	中野飯山地域		大雨 洪水	雷	
08/18 17:28	大北地域			大雨 雷 洪水	
08/18 17:28	上田地域		大雨 洪水	雷	
08/18 17:28	佐久地域		大雨 洪水	雷 濃霧	
08/18 17:28	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/18 17:28	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/18 17:28	諏訪地域		大雨 洪水	雷	
08/18 17:28	南部		大雨 洪水	雷	
08/18 20:52	長野地域		大雨	雷 洪水	
08/18 20:52	中野飯山地域			雷	
08/18 20:52	大北地域			雷	
08/18 20:52	上田地域		大雨	雷 洪水	
08/18 20:52	佐久地域		大雨	雷 濃霧	
08/18 20:52	松本地域			雷	
08/18 20:52	乗鞍上高地地域			雷	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/18 20:52	諏訪地域		大雨	雷	
08/18 20:52	上伊那地域		大雨	雷 洪水	
08/18 20:52	木曽地域			大雨 雷 洪水	
08/18 20:52	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/18 22:56	長野地域			大雨	
08/18 22:56	上田地域		大雨		
08/18 22:56	佐久地域		大雨	濃霧	
08/18 22:56	諏訪地域			大雨	
08/18 22:56	上伊那地域			大雨	
08/19 04:54	佐久地域			濃霧	
08/19 09:10	長野県			雷	
08/19 12:37	長野県			大雨 雷 洪水	
08/19 13:10	北部			大雨 雷 洪水	
08/19 13:10	上田地域		大雨	雷 洪水	
08/19 13:10	佐久地域		大雨	雷 洪水	
08/19 13:10	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/19 13:10	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/19 13:10	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/19 13:10	南部			大雨 雷 洪水	
08/19 16:37	長野県			大雨 雷 洪水	
08/19 20:15	北部			雷	
08/19 20:15	上田地域			大雨 雷	
08/19 20:15	佐久地域			大雨 雷	
08/19 20:15	松本地域			雷	
08/19 20:15	乗鞍上高地地域			雷	
08/19 20:15	諏訪地域			大雨 雷	
08/19 20:15	上伊那地域			大雨 雷	
08/19 20:15	木曽地域			雷	
08/19 20:15	下伊那地域			雷	
08/19 22:05	長野県				解除

表 10-3 被害状況 (8月17日～19日)

市町村名	住 家 被 害						非 住 家 棟	被 害 額 (千円)			
	床上浸水			床下浸水				農 地 等	林業関係	公共土木 施 設	総 額
	棟	世 帯	人	棟	世 帯	人					
小諸市											
佐久市								18,000			18,000
佐久穂町											
小海町										60,000	60,000
川上村											
南牧村								3,000			3,000
南相木村											
北相木村											
軽井沢町											
御代田町											
立科町								26,000		33,500	59,500
佐久地域計	0	0	0	0	0	0	0	47,000	0	93,500	140,500
上田市	1	1	4	19	19	44	5	73,000	80,000	79,300	232,300
東御市				1	1	2		5,000			5,000
長和町	2	2	12	11	9	17		17,000		27,600	44,600
青木村											
上小地域計	3	3	16	31	29	63	5	95,000	80,000	106,900	281,900
長野市											
須坂市									5,515		5,515
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	0	0	0	0	0	0	5,515	0	5,515
中野市											
飯山市											
山ノ内町										12,170	12,170
木島平村											
野沢温泉村											
栄村											
北信地域計	0	0	0	0	0	0		0	0	12,170	12,170
全県合計	3	3	16	31	29	63	5	142,000	85,515	212,570	440,085

4 地域

災害番号 11

1. 災害の種類（または名称） 台風9号・豪雨
2. 災害発生日（または期間） 平成28年8月22日～27日
3. 災害発地域（または場所） 佐久市以下5地域6市町村
4. 気象概況

22日は、台風第9号が伊豆諸島付近を北上した後、昼過ぎに房総半島に上陸し東北地方に進んで、県内では佐久地域を中心に雨が降った。その後は気圧の谷や湿った空気の影響、また、26日は寒冷前線の影響もあって、県内所々で雨や雷雨となることが多かった。この間、東信から北信にかけて、住家、農地等、公共土木施設に被害が発生した。

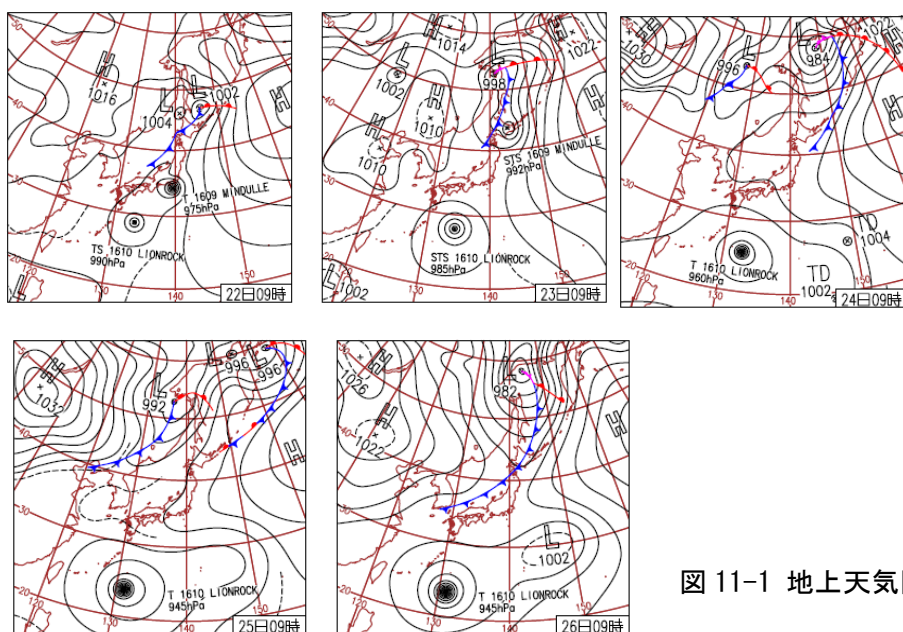


図 11-1 地上天気図（8月22日～27日）

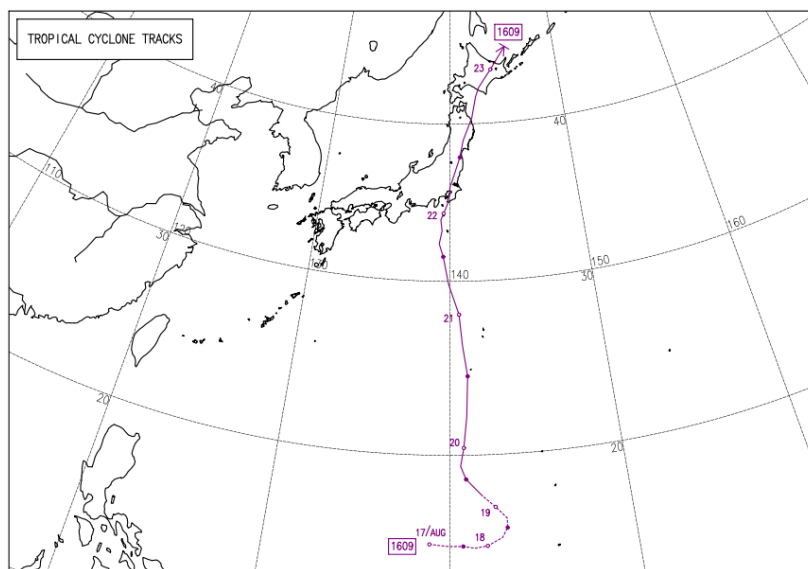


図 11-2 台風経路図（台風9号）

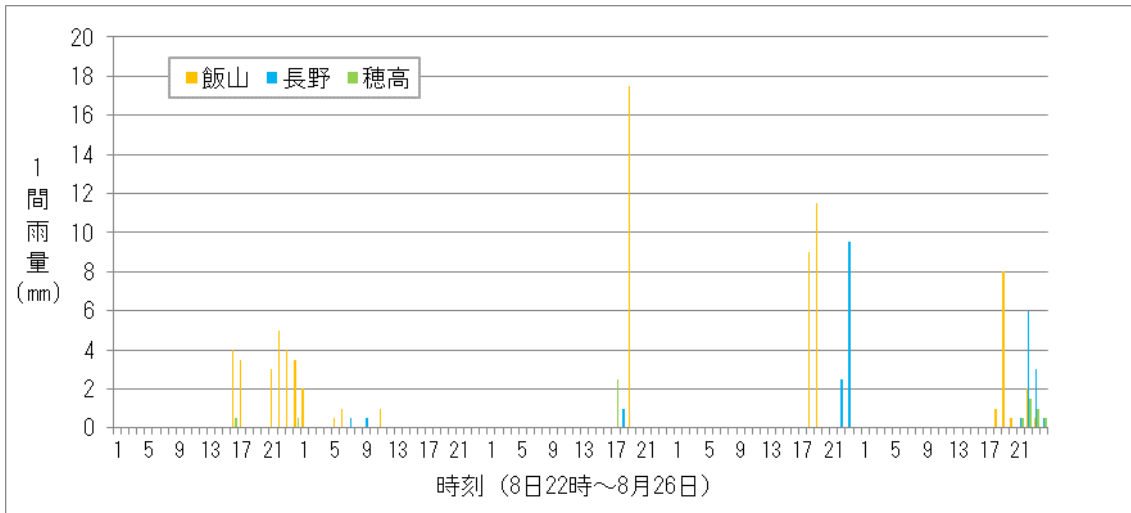


図 11-3 各地の雨量変化 (8月22日~27日)

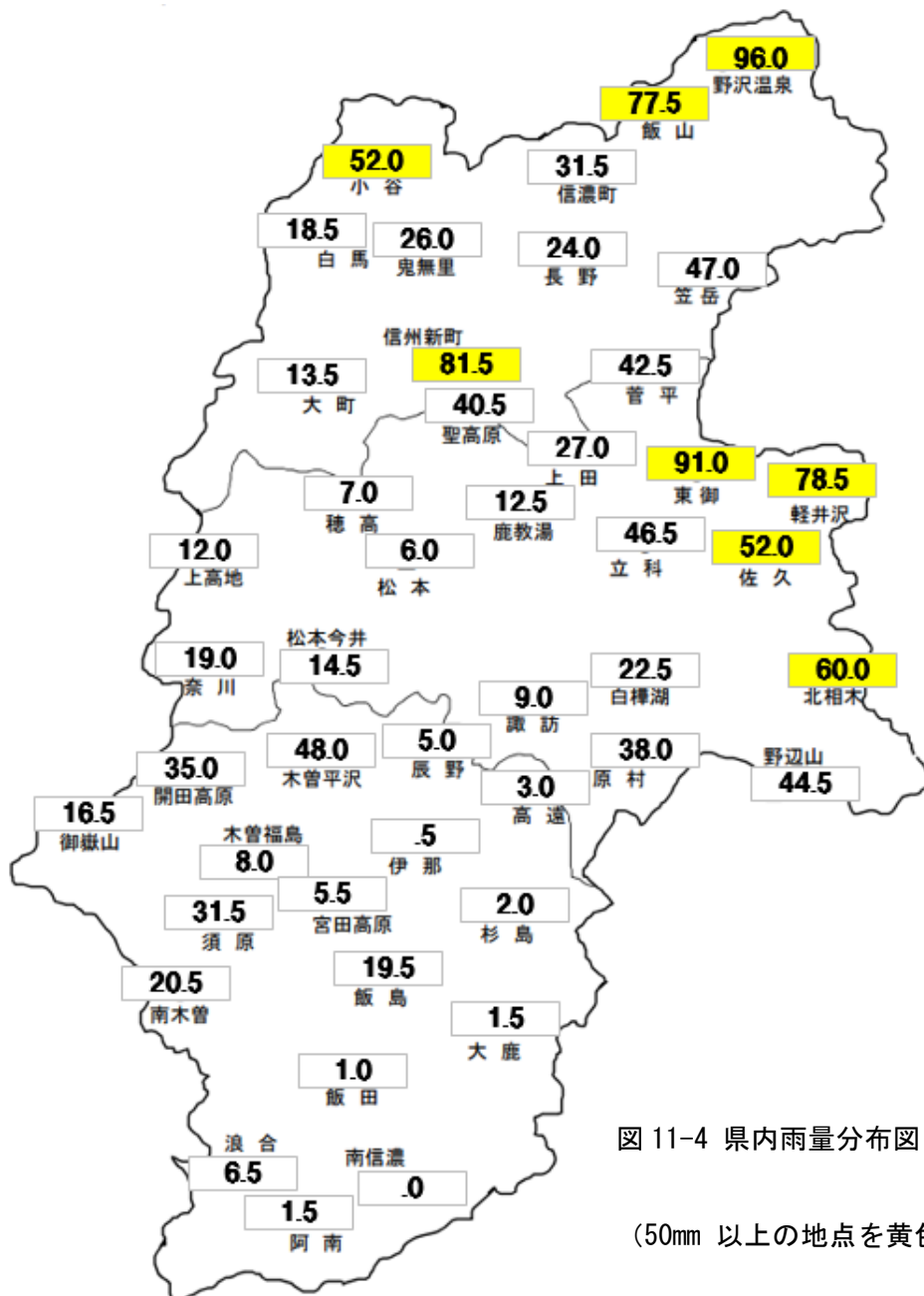


図 11-4 県内雨量分布図 (8月22日~27日)

単位 mm

(50mm 以上の地点を黄色で示した)

表 11-1 注意報・警報発表状況（8月22日～27日）

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/22 04:15	長野県			大雨 雷 強風 洪水	
08/22 07:42	長野地域		大雨 洪水	雷 強風	
08/22 07:42	中野飯山地域		大雨 洪水	雷 強風	
08/22 07:42	大北地域			大雨 雷 強風 洪水	
08/22 07:42	上田地域		大雨 洪水	雷 強風	
08/22 07:42	佐久地域		大雨 洪水	雷 強風	
08/22 07:42	松本地域			大雨 雷 強風 洪水	
08/22 07:42	乗鞍上高地地域			大雨 雷 強風 洪水	
08/22 07:42	諏訪地域			大雨 雷 強風 洪水	
08/22 07:42	上伊那地域		大雨 洪水	雷 強風	
08/22 07:42	木曾地域			大雨 雷 強風 洪水	
08/22 07:42	下伊那地域		大雨 洪水	雷 強風	
08/22 15:58	北部			大雨 雷 洪水	
08/22 15:58	上田地域		大雨	雷 洪水	
08/22 15:58	佐久地域		大雨	雷 洪水	
08/22 15:58	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/22 15:58	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/22 15:58	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/22 15:58	南部			大雨 雷 洪水	
08/22 18:45	長野県			大雨 雷 洪水	
08/22 21:07	長野地域			濃霧	
08/22 21:07	中野飯山地域			大雨 濃霧	
08/22 21:07	大北地域			大雨 濃霧	
08/22 21:07	中部			濃霧	
08/22 21:07	南部			濃霧	
08/22 23:48	長野地域			濃霧	
08/22 23:48	中野飯山地域			大雨 濃霧	
08/22 23:48	大北地域		大雨	濃霧	
08/22 23:48	中部			濃霧	
08/22 23:48	南部			濃霧	
08/23 01:14	長野地域			濃霧	
08/23 01:14	中野飯山地域		大雨	濃霧	
08/23 01:14	大北地域		大雨	濃霧	
08/23 01:14	中部			濃霧	
08/23 01:14	南部			濃霧	
08/23 04:04	長野地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
08/23 04:04	中野飯山地域		大雨	雷 洪水 濃霧	
08/23 04:04	大北地域		大雨	雷 洪水 濃霧	
08/23 04:04	中部			雷 濃霧	
08/23 04:04	南部			雷 濃霧	
08/23 07:34	長野地域			雷	
08/23 07:34	中野飯山地域			大雨 雷	
08/23 07:34	大北地域			大雨 雷	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/23 07:34	上田地域			大雨 雷	
08/23 07:34	佐久地域			大雨 雷	
08/23 07:34	松本地域			雷	
08/23 07:34	乗鞍上高地地域			雷	
08/23 07:34	諏訪地域			雷	
08/23 07:34	南部			雷	
08/23 11:58	長野地域			雷	
08/23 11:58	中野飯山地域			大雨 雷	
08/23 11:58	大北地域			大雨 雷	
08/23 11:58	中部			大雨 雷 洪水	
08/23 11:58	南部			大雨 雷 洪水	
08/23 16:53	長野地域			雷	
08/23 16:53	中野飯山地域			大雨 雷	
08/23 16:53	大北地域			大雨 雷	
08/23 16:53	中部			大雨 雷 洪水	
08/23 16:53	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/23 16:53	木曾地域		大雨 洪水	雷	
08/23 16:53	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/23 17:07	長野地域			雷	
08/23 17:07	中野飯山地域			大雨 雷	
08/23 17:07	大北地域			大雨 雷	
08/23 17:07	中部			大雨 雷 洪水	
08/23 17:07	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/23 17:07	木曾地域		大雨 洪水	雷	
08/23 17:07	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/23 19:07	長野地域			雷	
08/23 19:07	中野飯山地域			大雨 雷	
08/23 19:07	大北地域			大雨 雷	
08/23 19:07	中部			大雨 雷 洪水	
08/23 19:07	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/23 19:07	木曾地域		大雨	雷 洪水	
08/23 19:07	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/23 20:53	長野地域			雷	
08/23 20:53	中野飯山地域			大雨 雷	
08/23 20:53	大北地域			大雨 雷	
08/23 20:53	中部			大雨 雷 洪水	
08/23 20:53	南部			大雨 雷 洪水	
08/23 23:16	長野地域			雷	
08/23 23:16	中野飯山地域			大雨 雷	
08/23 23:16	大北地域			大雨 雷	
08/23 23:16	中部			大雨 雷 洪水	
08/23 23:16	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
08/23 23:16	木曾地域			大雨 雷 洪水	
08/23 23:16	下伊那地域			雷	
08/24 02:28	長野県				解除
08/24 05:39	長野県			雷	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/24 11:38	長野県			大雨 雷 洪水	
08/24 13:42	長野県			大雨 雷 洪水	
08/24 14:26	北部			大雨 雷 洪水	
08/24 14:26	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/24 14:26	佐久地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
08/24 14:26	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/24 14:26	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/24 14:26	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/24 14:26	南部			大雨 雷 洪水	
08/24 16:10	北部			大雨 雷 洪水	
08/24 16:10	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:10	佐久地域		大雨	雷 洪水 濃霧	
08/24 16:10	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:10	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:10	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:10	南部			大雨 雷 洪水	
08/24 16:34	長野地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:34	中野飯山地域		大雨	雷 洪水	
08/24 16:34	大北地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:34	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:34	佐久地域		大雨	雷 洪水 濃霧	
08/24 16:34	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:34	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:34	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:34	南部			大雨 雷 洪水	
08/24 16:57	北部		大雨 洪水	雷	
08/24 16:57	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:57	佐久地域		大雨	雷 洪水 濃霧	
08/24 16:57	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:57	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:57	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/24 16:57	南部			大雨 雷 洪水	
08/24 19:12	長野地域			大雨 雷 洪水	
08/24 19:12	中野飯山地域		大雨	雷 洪水	
08/24 19:12	大北地域			大雨 雷 洪水	
08/24 19:12	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/24 19:12	佐久地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
08/24 19:12	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/24 19:12	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/24 19:12	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/24 19:12	南部			大雨 雷 洪水	
08/24 20:43	長野地域			大雨 雷	
08/24 20:43	中野飯山地域		大雨	雷	
08/24 20:43	大北地域			大雨 雷	
08/24 20:43	上田地域			雷	
08/24 20:43	佐久地域			雷 濃霧	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/24 20:43	松本地域			雷	
08/24 20:43	乗鞍上高地地域			雷	
08/24 20:43	諏訪地域			雷	
08/24 20:43	南部			雷	
08/24 22:07	北部			大雨	
08/24 22:07	佐久地域			濃霧	
08/25 03:36	佐久地域			濃霧	
08/25 10:28	北部			雷	
08/25 10:28	上田地域			雷	
08/25 10:28	佐久地域			雷 濃霧	
08/25 10:28	松本地域			雷	
08/25 10:28	乗鞍上高地地域			雷	
08/25 10:28	諏訪地域			雷	
08/25 10:28	南部			雷	
08/25 15:26	北部			大雨 雷 洪水	
08/25 15:26	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/25 15:26	佐久地域			大雨 雷 洪水	
08/25 15:26	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/25 15:26	乗鞍上高地地域			雷	
08/25 15:26	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/25 15:26	南部			大雨 雷 洪水	
08/25 17:55	長野地域			大雨 雷 洪水	
08/25 17:55	中野飯山地域		大雨	雷 洪水	
08/25 17:55	大北地域			大雨 雷 洪水	
08/25 17:55	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/25 17:55	佐久地域			大雨 雷 洪水	
08/25 17:55	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/25 17:55	乗鞍上高地地域			雷	
08/25 17:55	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/25 17:55	南部			大雨 雷 洪水	
08/25 19:54	長野地域			大雨 雷 洪水	
08/25 19:54	中野飯山地域			大雨 雷 洪水	
08/25 19:54	大北地域		大雨 洪水	雷	
08/25 19:54	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/25 19:54	佐久地域			大雨 雷 洪水	
08/25 19:54	松本地域		大雨 洪水	雷	
08/25 19:54	乗鞍上高地地域			雷	
08/25 19:54	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/25 19:54	南部			雷	
08/25 21:24	長野地域			大雨 雷 洪水	
08/25 21:24	中野飯山地域			大雨	
08/25 21:24	大北地域			大雨 雷 洪水	
08/25 21:24	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/25 22:33	長野地域			大雨	
08/25 22:33	中野飯山地域			大雨	
08/26 04:03	長野県				解除

表 11-2 被害状況 (8月22日~27日)

市町村名	住 家 被 害			被 害 額 (千円)		
	床下浸水			農 地 等	公 共 土 木 施 設	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	2,000	0	2,000
松本市						
塩尻市						
安曇野市						
筑北村						
麻績村				2,000		2,000
生坂村						
山形村						
朝日村						
松本地域計	0	0	0	2,000	0	2,000
大町市						
池田町					5,000	5,000
松川村						
白馬村						
小谷村				7,000		7,000
大北地域計	0	0	0	7,000	5,000	12,000
長野市				10,000	64,000	74,000
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	0	10,000	64,000	74,000
中野市	1	1	6			
飯山市						
山ノ内町						
木島平村						
野沢温泉村						
栄村						
北信地域計	1	1	6	0	0	0
全県合計	1	1	6	21,000	69,000	90,000

5 地域

災害番号 12

1. 災害の種類（または名称） 台風10号
2. 災害発生日（または期間） 平成28年8月29日～8月30日
3. 災害発地域（または場所） 佐久穂町以下3地域4市町村
4. 気象概況

29日は、台風第10号が日本の南海上を北東に進み、台風からの湿った空気が流れ込んだ影響で、北部と中部を中心に所々で雨が降った。30日は、台風第10号が関東の東海上を北上して18時前に岩手県に上陸した。県内では台風からの湿った空気と上空に寒気を伴った気圧の谷の影響を受けて広い範囲で雨となり、中部を中心に大雨となった。この大雨で、佐久穂町、北相木村、長和町、安曇野市で住家や農業関係、林業関係、公共土木施設に被害が発生した。

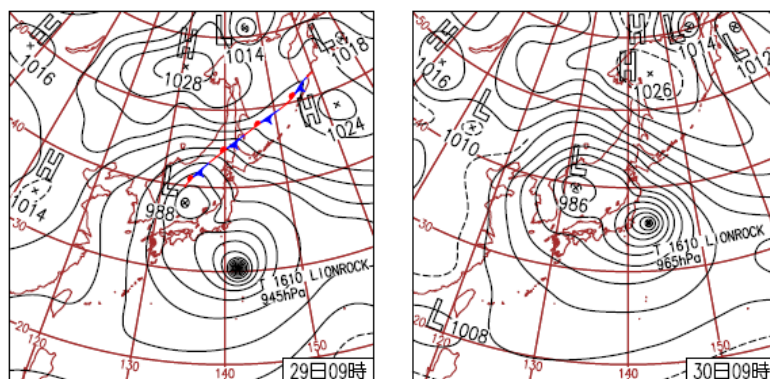


図 12-1 地上天気図（8月29日～8月30日）

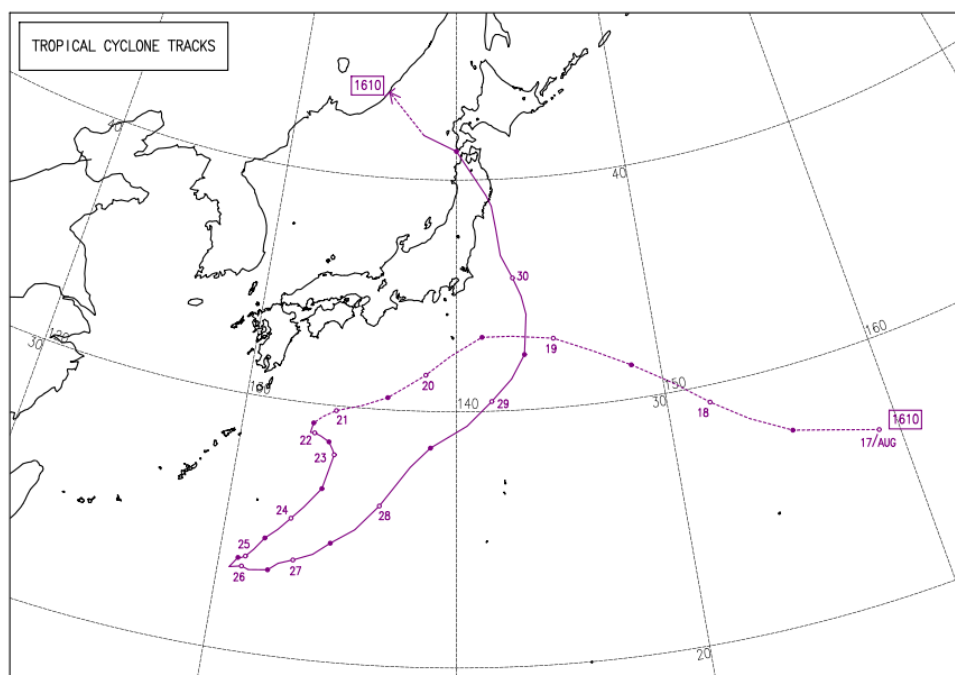


図 12-2 台風経路図（台風10号）

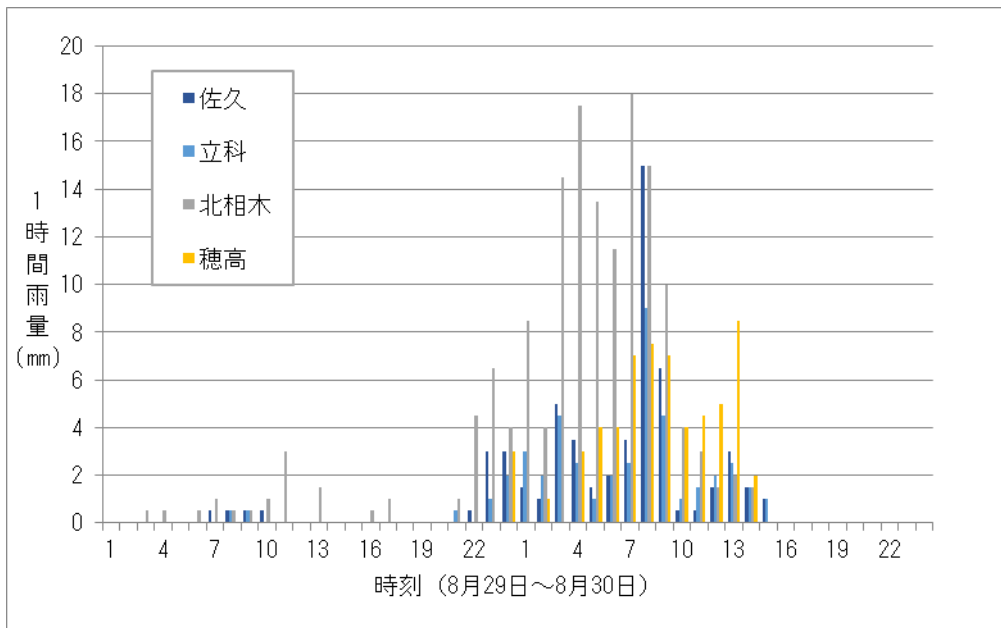


図 12-3 各地の雨量変化 (8月29日~8月30日)

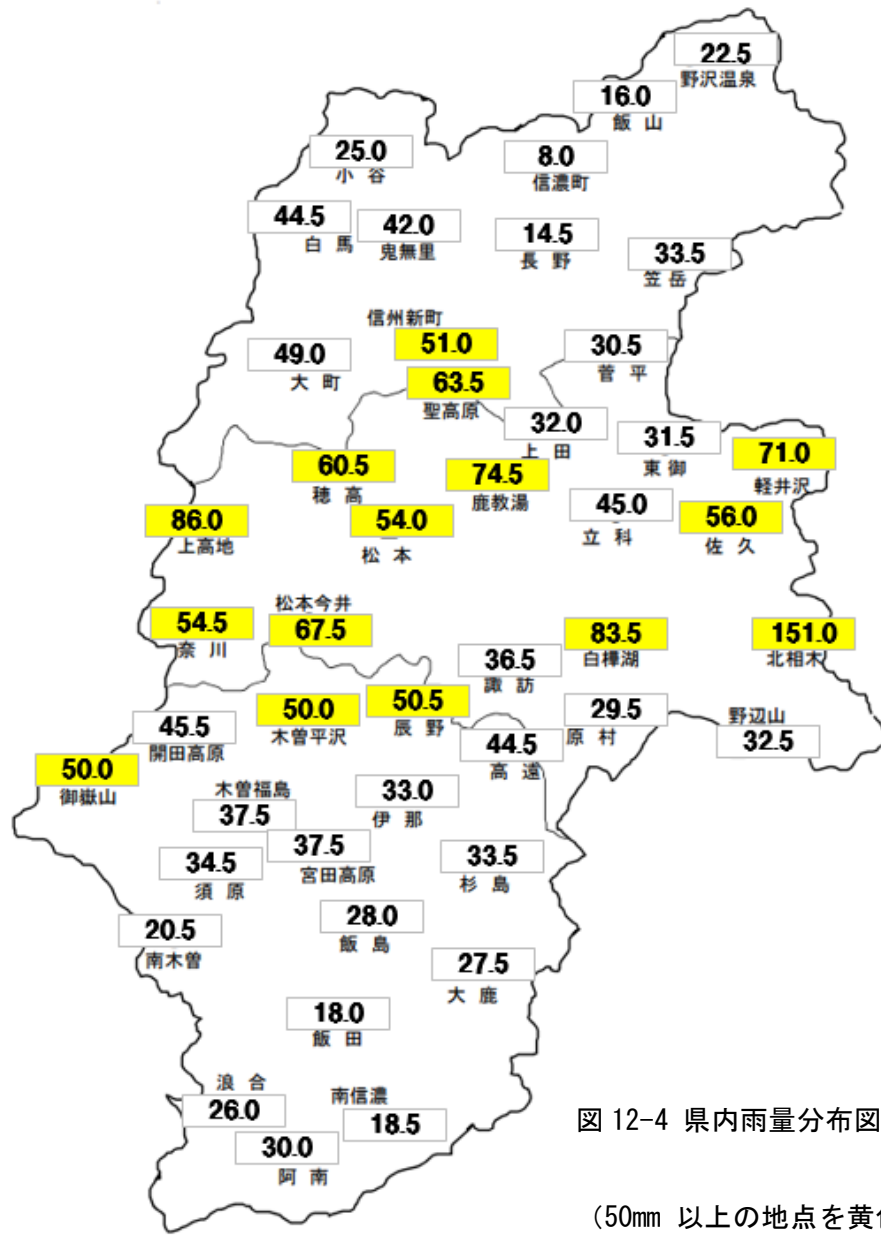


図 12-4 県内雨量分布図 (8月29日~30日)
単位 mm

(50mm 以上の地点を黄色で示した)

表 12-1 注意報・警報発表状況 (8月29日～8月30日)

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/29 04:51	佐久地域			大雨 濃霧	
08/29 08:15	佐久地域			大雨	
08/29 10:12	佐久地域		大雨		
08/29 16:33	北部			大雨 雷 洪水	
08/29 16:33	上田地域			大雨 雷 洪水	
08/29 16:33	佐久地域		大雨	雷 洪水	
08/29 16:33	松本地域			大雨 雷 洪水	
08/29 16:33	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/29 16:33	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
08/29 16:33	南部			大雨 雷 洪水	
08/30 01:05	北部		大雨	雷 洪水	
08/30 01:05	上田地域		大雨	雷 洪水	
08/30 01:05	佐久地域		大雨	雷 洪水	
08/30 01:05	松本地域		大雨	雷 洪水	
08/30 01:05	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/30 01:05	諏訪地域		大雨	雷 洪水	
08/30 01:05	南部			大雨 雷 洪水	
08/30 09:47	北部		大雨	雷 洪水	
08/30 09:47	上田地域		大雨	雷 洪水	
08/30 09:47	佐久地域		大雨 洪水	雷	
08/30 09:47	松本地域		大雨	雷 洪水	
08/30 09:47	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
08/30 09:47	諏訪地域		大雨	雷 洪水	
08/30 09:47	南部			大雨 雷 洪水	
08/30 10:59	北部		大雨		
08/30 10:59	上田地域		大雨	洪水	
08/30 10:59	佐久地域		大雨 洪水		
08/30 10:59	松本地域		大雨	洪水	
08/30 10:59	諏訪地域		大雨		
08/30 10:59	上伊那地域			大雨	
08/30 12:15	北部		大雨		
08/30 12:15	上田地域		大雨	洪水	
08/30 12:15	佐久地域		大雨 洪水		
08/30 12:15	松本地域		大雨	洪水	
08/30 12:15	乗鞍上高地地域			大雨	
08/30 12:15	諏訪地域		大雨		

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
08/30 12:15	上伊那地域			大雨	
08/30 12:15	木曾地域			洪水	
08/30 14:50	長野地域		大雨	洪水	
08/30 14:50	中野飯山地域		大雨		
08/30 14:50	大北地域		大雨	洪水	
08/30 14:50	上田地域		大雨	洪水	
08/30 14:50	佐久地域		大雨	洪水	
08/30 14:50	松本地域			大雨 洪水	
08/30 14:50	諏訪地域			大雨	
08/30 16:54	長野地域			大雨 洪水	
08/30 16:54	中野飯山地域			大雨	
08/30 16:54	大北地域			大雨 洪水	
08/30 16:54	上田地域			大雨 洪水	
08/30 16:54	佐久地域			大雨 洪水	
08/30 16:54	松本地域			大雨	
08/30 18:48	長野地域			洪水 濃霧	
08/30 18:48	中野飯山地域			濃霧	
08/30 18:48	大北地域			大雨 洪水 濃霧	
08/30 18:48	上田地域			大雨 濃霧	
08/30 18:48	佐久地域			大雨 洪水 濃霧	
08/30 18:48	松本地域			濃霧	
08/30 18:48	乗鞍上高地地域			濃霧	
08/30 18:48	諏訪地域			濃霧	
08/30 18:48	南部			濃霧	
08/31 00:04	長野県			濃霧	
08/31 04:16	長野県				解除

表 12-2 被害状況 (8月29日~8月30日)

市町村名	住家被害			被害額 (千円)			
	一部破損			農地等	林業関係	公共土木 施設	総 額
	棟	世 帯	人				
小諸市							
佐久市							
佐久穂町				3,000	1,900	15,000	19,900
小海町							
川上村							
南牧村							
南相木村							
北相木村					7,937		7,937
軽井沢町							
御代田町							
立科町							
佐久地域計	0	0	0	3,000	9,837	15,000	27,837
上田市							
東御市							
長和町	1	1	4				
青木村							
上小地域計	1	1	4		0	0	0
松本市							
塩尻市							
安曇野市					5,457		5,457
筑北村							
麻績村							
生坂村							
山形村							
朝日村							
松本地域計	0	0	0		5,457	0	5,457
全県合計	1	1	4	3,000	15,294	15,000	33,294

3 地域

災害番号 13

1. 災害の種類（または名称） 台風16号
2. 災害発生日（または期間） 平成28年9月17日～9月21日
3. 災害発地域（または場所） 上田市以下9地域37市町村
4. 気象概況

この間、本州の南に停滞した前線に台風第16号の影響が加わり、広い範囲で雨となった。とくに20日は、四国の室戸岬を通過した台風第16号が、紀伊半島に再び上陸して、本州の南岸を東に進んだ影響で、南部を中心に広い範囲で大雨となった。南部では合計雨量が200mmを越すところもあり、御嶽山では300mmを超えた。この雨で、上田市他各地で、住家、農業関係、林業関係、公共土木施設に被害が発生した。

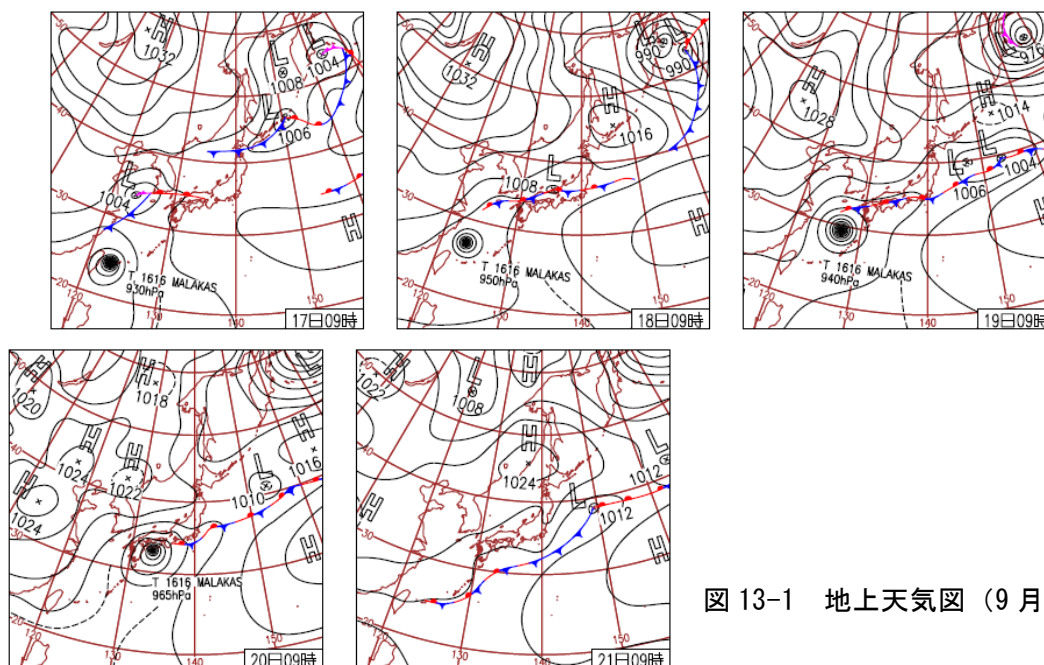


図 13-1 地上天気図（9月17日～21日）

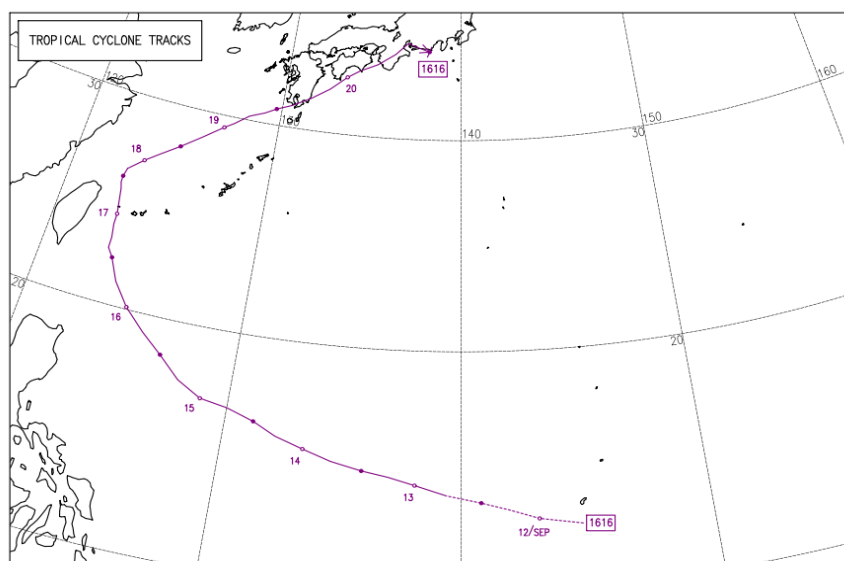


図 13-2 台風経路図（台風16号）

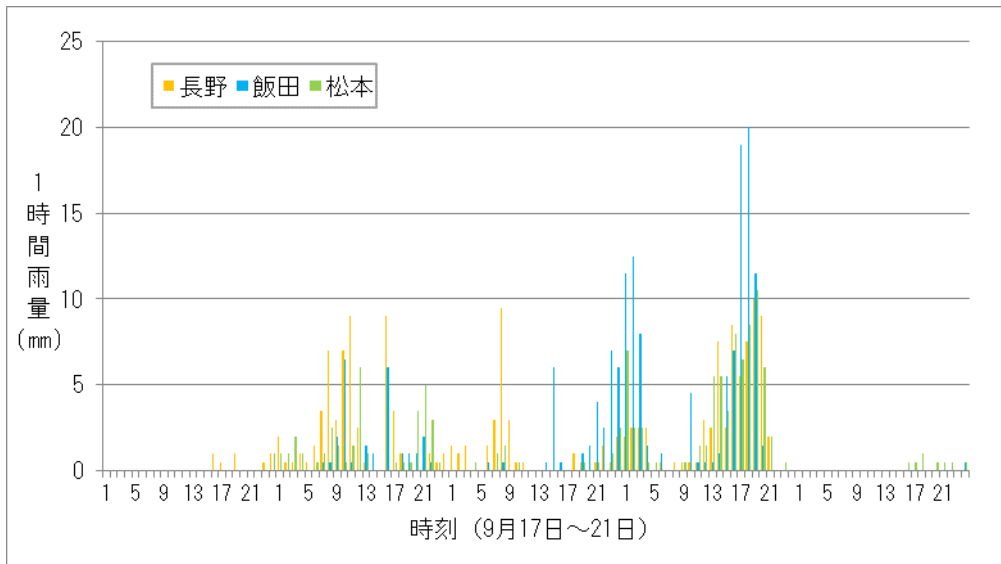


図 13-3 各地の雨量変化 (9月17日~21日)

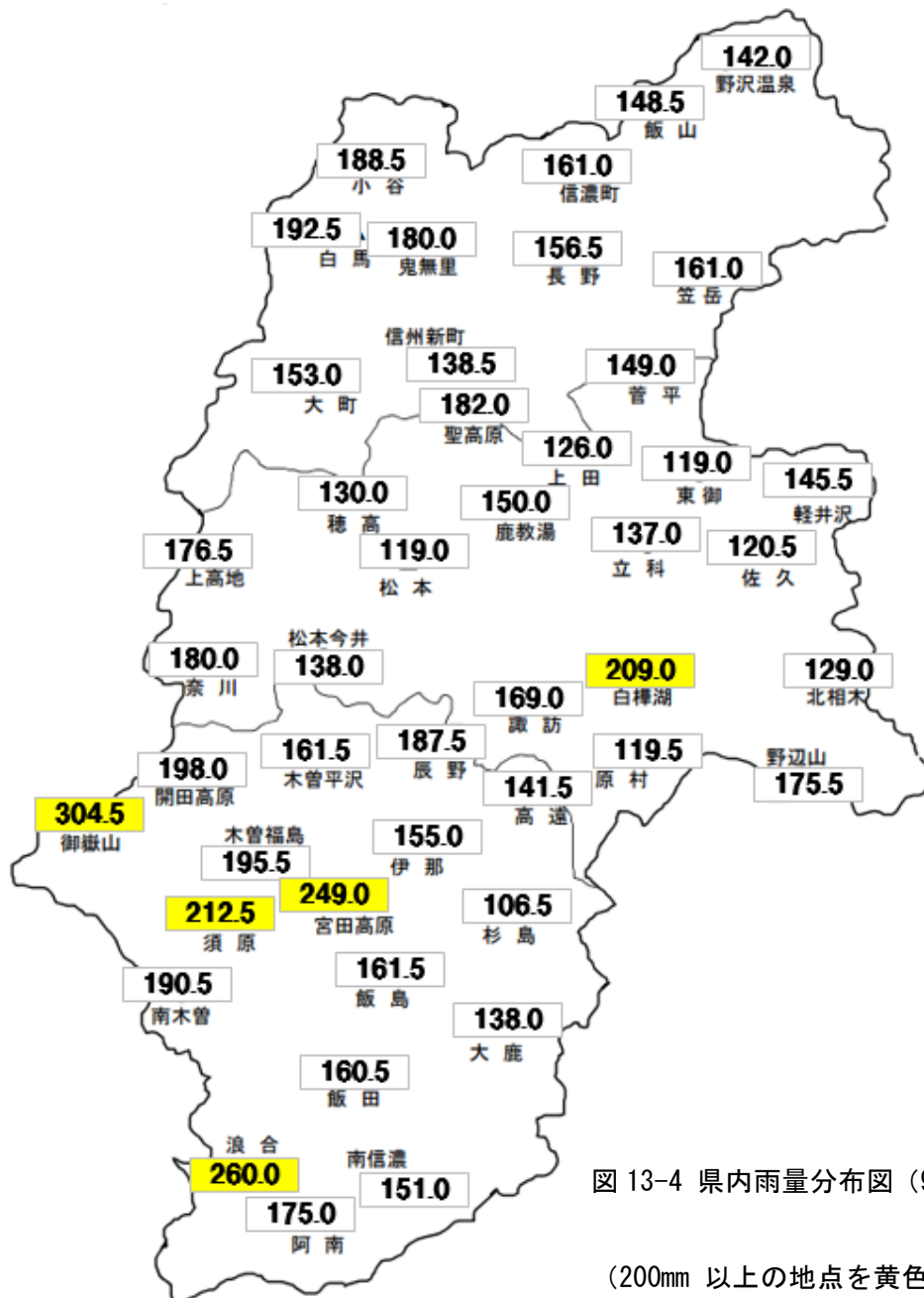


図 13-4 県内雨量分布図 (9月17日~21日)

単位 mm

(200mm 以上の地点を黄色で示した)

表 13-1 注意報・警報発表状況（9月17日～21日）

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
09/17 19:36	北部			雷	
09/17 19:36	中部			雷	
09/17 19:36	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
09/17 19:36	木曾地域			大雨 雷 洪水	
09/17 19:36	下伊那地域			雷	
09/17 22:21	北部			雷	
09/17 22:21	上田地域			雷	
09/17 22:21	佐久地域			雷	
09/17 22:21	松本地域			大雨 雷 洪水	
09/17 22:21	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
09/17 22:21	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
09/17 22:21	上伊那地域			大雨 雷 洪水	
09/17 22:21	木曾地域			大雨 雷 洪水	
09/17 22:21	下伊那地域			雷	
09/18 04:30	北部			大雨 雷 洪水	
09/18 04:30	上田地域			大雨 雷 洪水	
09/18 04:30	佐久地域			大雨 雷 洪水	
09/18 04:30	松本地域			大雨 雷 洪水	
09/18 04:30	乗鞍上高地地域			雷	
09/18 04:30	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
09/18 04:30	南部			大雨 雷 洪水	
09/18 12:28	北部			大雨 雷 洪水	
09/18 12:28	上田地域			大雨 雷 洪水	
09/18 12:28	佐久地域		大雨	雷 洪水	
09/18 12:28	松本地域			大雨 雷 洪水	
09/18 12:28	乗鞍上高地地域			大雨 雷	
09/18 12:28	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
09/18 12:28	南部			大雨 雷 洪水	
09/18 16:53	北部		大雨	雷	
09/18 16:53	上田地域		大雨	雷	
09/18 16:53	佐久地域		大雨	雷	
09/18 16:53	松本地域			雷	
09/18 16:53	乗鞍上高地地域			大雨 雷	
09/18 16:53	諏訪地域		大雨	雷	
09/18 16:53	上伊那地域			大雨 雷	
09/18 16:53	木曾地域			大雨 雷 洪水	
09/18 16:53	下伊那地域			雷	
09/19 00:37	北部			大雨 濃霧	
09/19 00:37	上田地域			大雨 濃霧	
09/19 00:37	佐久地域			大雨 濃霧	
09/19 00:37	松本地域			濃霧	
09/19 00:37	乗鞍上高地地域			大雨 濃霧	
09/19 00:37	諏訪地域			大雨 濃霧	
09/19 00:37	上伊那地域			大雨 濃霧	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
09/19 00:37	木曾地域			濃霧	
09/19 00:37	下伊那地域			濃霧	
09/19 04:14	北部			大雨 濃霧	
09/19 04:14	上田地域			濃霧	
09/19 04:14	佐久地域			大雨 濃霧	
09/19 04:14	松本地域			濃霧	
09/19 04:14	乗鞍上高地地域			濃霧	
09/19 04:14	諏訪地域			濃霧	
09/19 04:14	南部			濃霧	
09/19 06:27	長野地域		大雨		
09/19 06:27	中野飯山地域			大雨	
09/19 06:27	大北地域		大雨		
09/19 06:27	上田地域			濃霧	
09/19 06:27	佐久地域			大雨 濃霧	
09/19 06:27	松本地域			濃霧	
09/19 06:27	乗鞍上高地地域			濃霧	
09/19 06:27	諏訪地域			濃霧	
09/19 08:05	北部		大雨		
09/19 08:05	上田地域			大雨 濃霧	
09/19 08:05	佐久地域			大雨 濃霧	
09/19 08:05	松本地域			濃霧	
09/19 08:05	乗鞍上高地地域			濃霧	
09/19 08:05	諏訪地域			濃霧	
09/19 11:45	北部			大雨	
09/19 11:45	中部			大雨	
09/19 11:45	上伊那地域			大雨	
09/19 14:06	北部			大雨 雷	
09/19 14:06	中部			大雨 雷	
09/19 14:06	上伊那地域			大雨 雷	
09/19 14:06	木曾地域			雷	
09/19 14:06	下伊那地域			雷	
09/19 18:10	北部			大雨 雷 濃霧	
09/19 18:10	中部			大雨 雷 濃霧	
09/19 18:10	上伊那地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
09/19 18:10	木曾地域			雷 濃霧	
09/19 18:10	下伊那地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
09/19 23:55	北部		大雨	雷 濃霧	
09/19 23:55	上田地域		大雨	雷 濃霧	
09/19 23:55	佐久地域		大雨	雷 濃霧	
09/19 23:55	松本地域			大雨 雷 濃霧	
09/19 23:55	乗鞍上高地地域			大雨 雷 濃霧	
09/19 23:55	諏訪地域			大雨 雷 濃霧	
09/19 23:55	上伊那地域			大雨 雷 濃霧	
09/19 23:55	木曾地域			雷 濃霧	
09/19 23:55	下伊那地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
09/20 04:57	北部		大雨	雷 濃霧	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
09/20 04:57	上田地域		大雨	雷 濃霧	
09/20 04:57	佐久地域		大雨	雷 濃霧	
09/20 04:57	松本地域			大雨 雷 濃霧	
09/20 04:57	乗鞍上高地地域			大雨 雷 濃霧	
09/20 04:57	諏訪地域			大雨 雷 濃霧	
09/20 04:57	南部			大雨 雷 濃霧	
09/20 10:14	北部		大雨	雷 洪水	
09/20 10:14	上田地域		大雨	雷 洪水	
09/20 10:14	佐久地域		大雨	雷 洪水	
09/20 10:14	松本地域		大雨	雷 洪水	
09/20 10:14	乗鞍上高地地域			大雨 雷 洪水	
09/20 10:14	諏訪地域		大雨	雷 洪水	
09/20 10:14	上伊那地域		大雨	雷 洪水	
09/20 10:14	木曾地域			大雨 雷 洪水	
09/20 10:14	下伊那地域			大雨 雷 洪水	
09/20 13:45	北部		大雨 洪水	雷	
09/20 13:45	上田地域		大雨 洪水	雷	
09/20 13:45	佐久地域		大雨 洪水	雷	
09/20 13:45	松本地域		大雨 洪水	雷	
09/20 13:45	乗鞍上高地地域		大雨	雷 洪水	
09/20 13:45	諏訪地域		大雨 洪水	雷	
09/20 13:45	南部		大雨	雷 洪水	
09/20 15:15	北部		大雨 洪水	雷	
09/20 15:15	上田地域		大雨 洪水	雷	
09/20 15:15	佐久地域		大雨 洪水	雷	
09/20 15:15	松本地域		大雨 洪水	雷	
09/20 15:15	乗鞍上高地地域		大雨	雷 洪水	
09/20 15:15	諏訪地域		大雨 洪水	雷	
09/20 15:15	南部		大雨	雷 洪水	
09/20 16:33	北部		大雨 洪水	雷	
09/20 16:33	上田地域		大雨 洪水	雷	
09/20 16:33	佐久地域		大雨 洪水	雷	
09/20 16:33	松本地域		大雨 洪水	雷	
09/20 16:33	乗鞍上高地地域		大雨	雷 洪水	
09/20 16:33	諏訪地域		大雨 洪水	雷	
09/20 16:33	南部		大雨 洪水	雷	
09/20 19:48	長野地域		大雨 洪水	雷	
09/20 19:48	中野飯山地域		大雨 洪水	雷	
09/20 19:48	大北地域		大雨	雷 洪水	
09/20 19:48	上田地域		大雨 洪水	雷	
09/20 19:48	佐久地域		大雨 洪水	雷	
09/20 19:48	松本地域		大雨 洪水	雷	
09/20 19:48	乗鞍上高地地域		大雨	雷 洪水	
09/20 19:48	諏訪地域		大雨 洪水	雷	
09/20 19:48	上伊那地域		大雨	雷 洪水	
09/20 19:48	木曾地域		大雨 洪水	雷	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
09/20 19:48	下伊那地域		大雨	雷 洪水	
09/20 22:38	長野地域		大雨	洪水	
09/20 22:38	中野飯山地域			大雨 洪水	
09/20 22:38	大北地域			大雨 洪水	
09/20 22:38	上田地域			大雨 洪水	
09/20 22:38	佐久地域			大雨 洪水	
09/20 22:38	松本地域			大雨 洪水	
09/20 22:38	乗鞍上高地地域			大雨	
09/20 22:38	諏訪地域			大雨 洪水	
09/20 22:38	上伊那地域			大雨 洪水	
09/20 22:38	木曾地域		洪水	大雨	
09/20 22:38	下伊那地域			大雨 洪水	
09/21 00:35	長野地域			大雨 洪水	
09/21 00:35	中野飯山地域			洪水	
09/21 00:35	大北地域			洪水	
09/21 00:35	上田地域			洪水	
09/21 00:35	佐久地域			洪水	
09/21 00:35	松本地域			洪水	
09/21 00:35	諏訪地域			洪水	
09/21 00:35	南部			洪水	
09/21 01:20	長野地域			大雨 洪水 濃霧	
09/21 01:20	中野飯山地域			洪水 濃霧	
09/21 01:20	大北地域			洪水 濃霧	
09/21 01:20	上田地域			洪水 濃霧	
09/21 01:20	佐久地域			洪水 濃霧	
09/21 01:20	松本地域			洪水 濃霧	
09/21 01:20	乗鞍上高地地域			濃霧	
09/21 01:20	諏訪地域			洪水 濃霧	
09/21 01:20	南部			洪水 濃霧	
09/21 04:35	北部			洪水 濃霧	
09/21 04:35	上田地域			洪水 濃霧	
09/21 04:35	佐久地域			洪水 濃霧	
09/21 04:35	松本地域			濃霧	
09/21 04:35	乗鞍上高地地域			濃霧	
09/21 04:35	諏訪地域			洪水 濃霧	
09/21 04:35	上伊那地域			濃霧	
09/21 04:35	木曾地域			濃霧	
09/21 04:35	下伊那地域			洪水 濃霧	
09/21 08:59	北部			洪水	
09/21 14:13	長野県				解除

表 13-2 被害状況 (9月17日~21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	総 額
	棟	世帯	人					
上田市						60,000	100,000	160,000
東御市								
長和町								
青木村								
上小地域計	0	0	0	0	0	60,000	100,000	160,000
岡谷市								
諏訪市							30,000	30,000
茅野市							7,000	7,000
下諏訪町							30,000	30,000
富士見町								
原村								
諏訪地域計	0	0	0	0	0	0	67,000	67,000
伊那市							5,200	5,200
駒ヶ根市						2,646		2,646
辰野町					5,000	2,000		7,000
箕輪町							6,000	6,000
飯島町				540				540
南箕輪村								
中川村								
宮田村						9,300		9,300
上伊那地域計	0	0	0	540	5,000	13,946	11,200	30,686
飯田市	1	1	1		2,000		16,500	18,500
松川町						4,319		4,319
高森町								
阿南町					1,000	1,950		2,950
阿智村					15,000		5,000	20,000
平谷村								
根羽村					1,000	3,900		4,900
下條村					16,000		100,000	116,000
売木村								
天龍村						22,348		22,348
泰阜村					17,000	1,950		18,950
喬木村					5,000		6,000	11,000
豊丘村					1,000	5,598	3,000	9,598
大鹿村								
飯伊地域計	1	1	1	0	58,000	40,065	130,500	228,565
木曾町						6,000		6,000
上松町					2,000			2,000
南木曾町					26,000			26,000
木祖村						22,183		22,183
王滝村								
大桑村								
木曾地域計	0	0	0	0	28,000	28,183	0	56,183
松本市				499		70,350	5,000	75,849
塩尻市						380		380
安曇野市						6,000		6,000
筑北村								
麻績村							80,000	80,000
生坂村						50,000		50,000
山形村								
朝日村						20,380		20,380
松本地域計	0	0	0	499	0	147,110	85,000	232,609
大町市								

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	総 額
	棟	世帯	人					
池田町					3,000			3,000
松川村								
白馬村					12,000		2,500	14,500
小谷村					80,000			80,000
大北地域計	0	0	0	0	95,000	0	2,500	97,500
長野市						10,000		10,000
須坂市								
千曲市					4,000			4,000
坂城町								
小布施町								
高山村								
信濃町				147				147
飯綱町								
小川村								
長野地域計	0	0	0	147	4,000	10,000	0	14,147
中野市								
飯山市								
山ノ内町						5,000		
木島平村								
野沢温泉村								
栄村								
北信地域計	0	0	0	0	0	5,000	0	0
全県合計	1	1	1	1,186	190,000	304,304	396,200	886,690

9 地域

災害番号 14

1. 災害の種類（または名称） 豪雨
2. 災害発生日（または期間） 平成28年9月28日
3. 災害発地域（または場所） 諏訪市
4. 気象概況

28日は、前線が日本海から次第に南下して本州付近に停滞したため、昼前から広い範囲で雨となり、29日の午前中まで雨の降りやすい状態が続いた。諏訪市ではこの2日間で77mmのまとまった雨と、1時間雨量26mmという豪雨を観測した。この雨で、諏訪市では住家の床下浸水の被害が発生した。

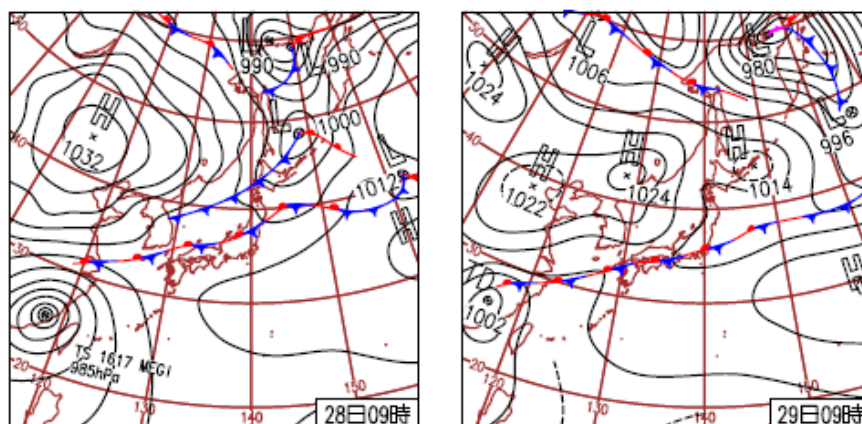


図 14-1 地上天気図（9月28日～29日）

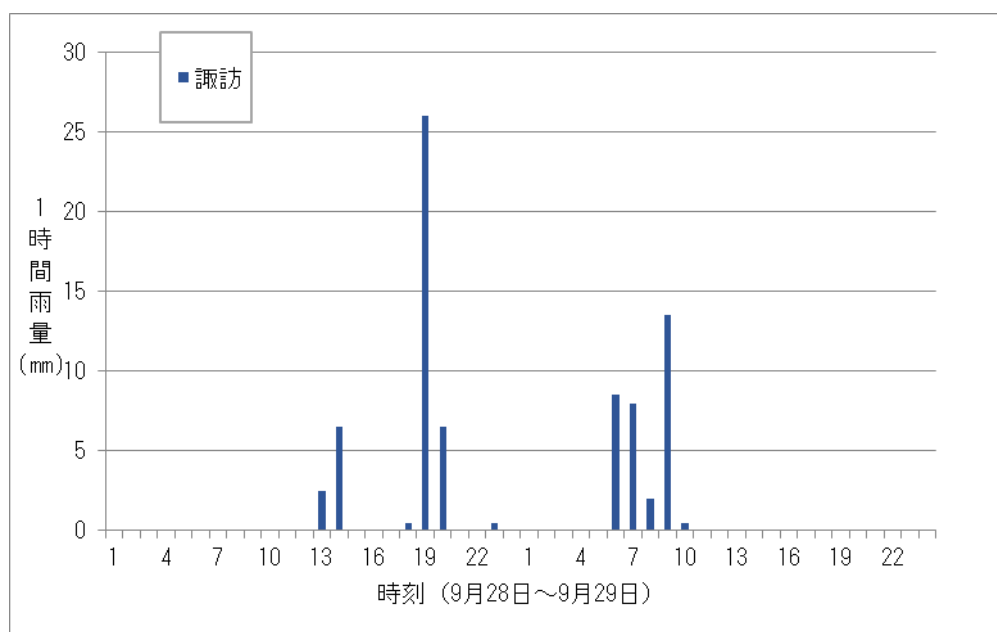


図 14-2 諏訪市の雨量変化（9月28日～29日）

表 14-1 注意報・警報発表状況（9月28日～29日）

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
09/28 04:46	長野県			雷	
09/28 10:57	北部			大雨 雷 洪水	
09/28 10:57	上田地域			大雨 雷 洪水	
09/28 10:57	佐久地域			大雨 雷 洪水	
09/28 10:57	松本地域			大雨 雷 洪水	
09/28 10:57	乗鞍上高地地域			雷	
09/28 10:57	諏訪地域			大雨 雷 洪水	
09/28 10:57	南部			大雨 雷 洪水	
09/28 16:35	長野県			雷 濃霧	
09/28 19:23	北部			雷 濃霧	
09/28 19:23	上田地域			雷 濃霧	
09/28 19:23	佐久地域			雷 濃霧	
09/28 19:23	松本地域			雷 濃霧	
09/28 19:23	乗鞍上高地地域			雷 濃霧	
09/28 19:23	諏訪地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
09/28 19:23	上伊那地域			雷 濃霧	
09/28 19:23	木曾地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
09/28 19:23	下伊那地域			大雨 雷 洪水 濃霧	
09/28 21:06	北部			雷 濃霧	
09/28 21:06	上田地域			雷 濃霧	
09/28 21:06	佐久地域			雷 濃霧	
09/28 21:06	松本地域			雷 濃霧	
09/28 21:06	乗鞍上高地地域			雷 濃霧	
09/28 21:06	諏訪地域			大雨 雷 濃霧	
09/28 21:06	上伊那地域			大雨 雷 濃霧	
09/28 21:06	木曾地域			雷 濃霧	
09/28 21:06	下伊那地域			雷 濃霧	
09/29 04:09	長野地域			雷 濃霧	
09/29 04:09	中野飯山地域			大雨 雷 濃霧	
09/29 04:09	大北地域			大雨 雷 濃霧	
09/29 04:09	上田地域			雷 濃霧	
09/29 04:09	佐久地域			雷 濃霧	
09/29 04:09	松本地域			雷 濃霧	
09/29 04:09	乗鞍上高地地域			雷 濃霧	
09/29 04:09	諏訪地域			大雨 雷 濃霧	
09/29 04:09	上伊那地域			大雨 雷 濃霧	
09/29 04:09	木曾地域			雷 濃霧	
09/29 04:09	下伊那地域			雷 濃霧	
09/29 07:20	長野地域			雷 濃霧	
09/29 07:20	中野飯山地域			雷 濃霧	
09/29 07:20	大北地域			大雨 雷 濃霧	
09/29 07:20	上田地域			雷 濃霧	
09/29 07:20	佐久地域			雷 濃霧	
09/29 07:20	松本地域			雷 濃霧	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
09/29 07:20	乗鞍上高地地域			雷 濃霧	
09/29 07:20	諏訪地域			大雨 雷 濃霧	
09/29 07:20	上伊那地域			大雨 雷 濃霧	
09/29 07:20	木曽地域			雷 濃霧	
09/29 07:20	下伊那地域			雷 濃霧	
09/29 10:20	長野地域			濃霧	
09/29 10:20	中野飯山地域			濃霧	
09/29 10:20	大北地域			大雨 濃霧	
09/29 10:20	上田地域			濃霧	
09/29 10:20	佐久地域			濃霧	
09/29 10:20	松本地域			濃霧	
09/29 10:20	乗鞍上高地地域			濃霧	
09/29 10:20	諏訪地域			大雨 濃霧	
09/29 10:20	上伊那地域			大雨 濃霧	
09/29 10:20	木曽地域			大雨 濃霧	
09/29 10:20	下伊那地域			濃霧	
09/29 15:24	長野県			濃霧	
09/30 08:19	長野県				解除

表 14-2 被害状況（9月28日）

市町村名	住家被害		
	床下浸水		
	棟	世帯	人
岡谷市			
諏訪市	2	2	7
茅野市			
下諏訪町			
富士見町			
原村			
諏訪地域計	2	2	7
全県合計	2	2	7

1 地域

災害番号 15

1. 災害の種類（または名称） 台風18号・強風
2. 災害発生日（または期間） 平成28年10月5日～6日
3. 災害発生地域（または場所） 伊那市以下4地域12市町村
4. 気象概況

5日、台風18号が山陰沖を東北東に進み、同日夜には能登半島付近で温帯低気圧に変わり、その後、三陸沖へ進んだ。この影響で長野県内も5日の夜をピークに強風となり、上伊那地域、松本地域、大北地域、長野地域で強風による住宅被害や農作物等の被害が発生した。降雨については南部が中心で、10mm～多いところで30mm程度の雨量であった。

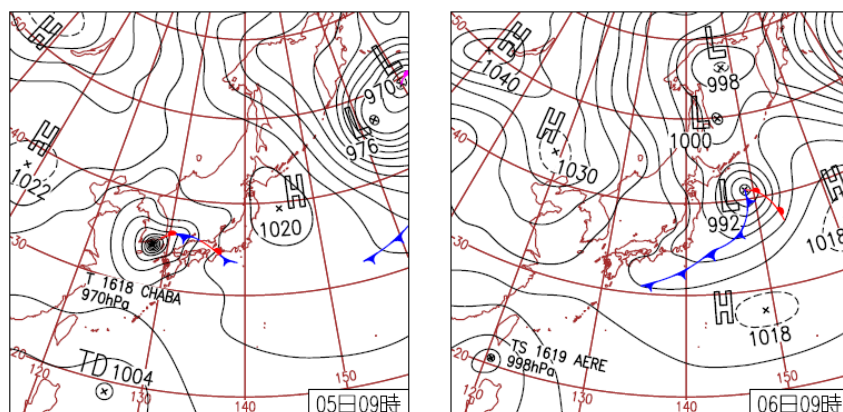


図 15-1 地上天気図（10月5日～10月6日）

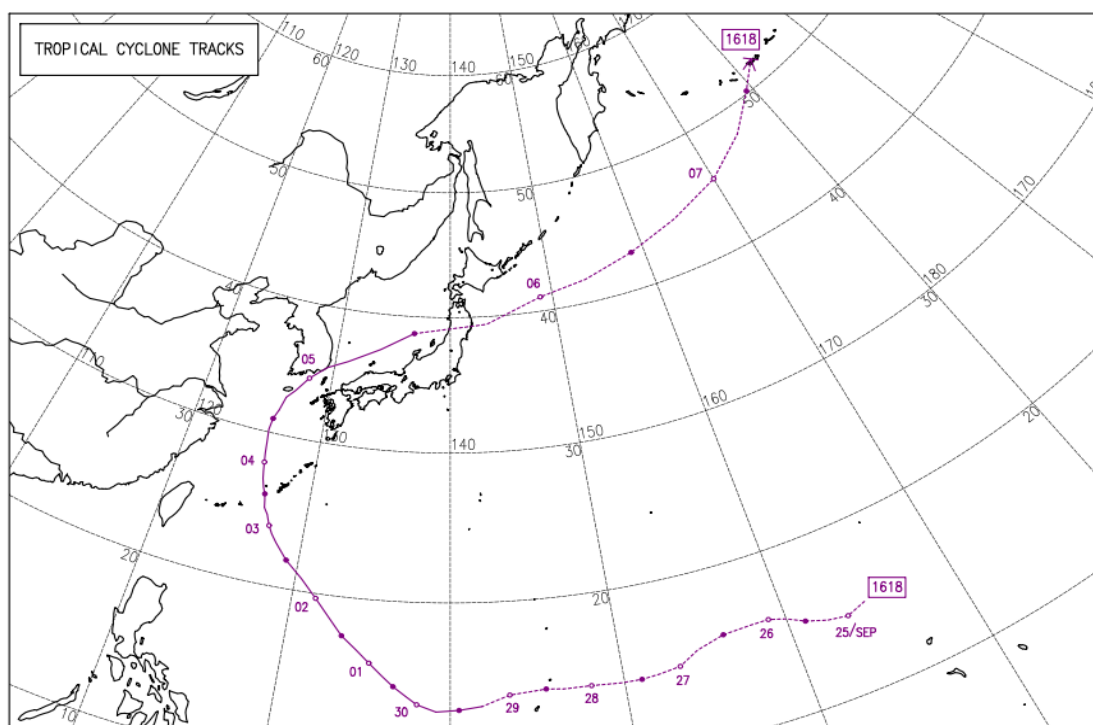


図 15-2 台風経路図（平成28年第18号）

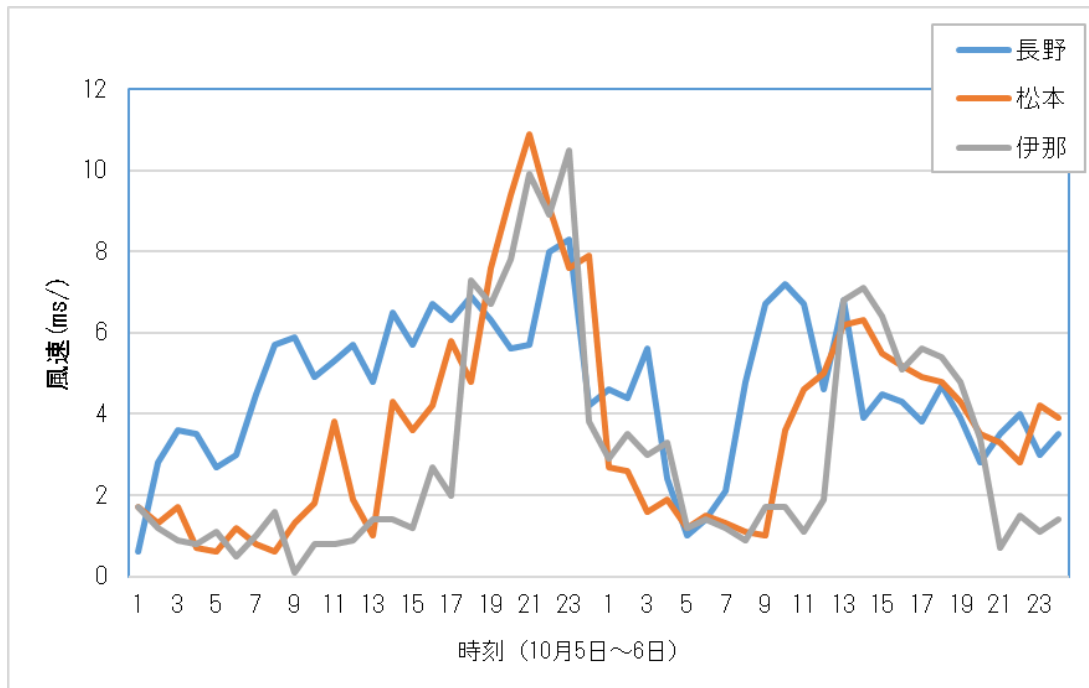


図 15-3 各地の風速変化 (10月5日~6日)

表 15-1 各地の日最大風速 (最大瞬間風速) 単位 : m/s

日付 \ 地点	長野	大町	松本	穂高	伊那
10月5日	8.6(15.9)	10.9(23.8)	12.4(21.6)	8.7(17.4)	12.9(21.9)
10月6日	7.9(13)	8.5(20.7)	8.9(13.7)	4.5(12)	8.2(13.1)

表 15-2 各地の日雨量 単位 : mm

日付 \ 地点	長野	大町	松本	穂高	伊那
10月5日	0	2	1	2	10
10月6日	0	0	0	0	0

表 15-3 注意報・警報発表状況 (10月5日~6日)

発表日時	地域	種類			解除
		特別警報	警報	注意報	
10/05 10:10	長野県			強風	
10/05 15:36	長野地域		暴風	雷	
10/05 15:36	中野飯山地域		暴風	雷	
10/05 15:36	大北地域		暴風	大雨 雷 洪水	
10/05 15:36	上田地域		暴風	雷	
10/05 15:36	佐久地域		暴風	雷	
10/05 15:36	松本地域		暴風	大雨 雷 洪水	
10/05 15:36	乗鞍上高地地域		暴風	雷	
10/05 15:36	諏訪地域		暴風	雷	
10/05 15:36	南部		暴風	大雨 雷 洪水	
10/06 00:35	長野県			強風	
10/06 04:03	長野県				解除

表 15-4 被害状況（10月5日～6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	その他	総額
	棟	世帯	人				
伊那市					126		126
駒ヶ根市							
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	126	0	126
松本市					132,901		132,901
塩尻市							
安曇野市					85,560	42	85,602
筑北村							
麻績村							
生坂村							
山形村					22,621		22,621
朝日村					485		485
松本地域計	0	0	0	0	241,567	42	241,609
大町市					3,008		3,008
池田町					332		332
松川村	1	1	2		4,838		4,838
白馬村							
小谷村							
大北地域計	1	1	2	0	8,178		8,178
長野市				1	7,948		7,948
須坂市					5,036		5,036
千曲市							
坂城町							
小布施町					3,958		3,958
高山村					4,689		4,689
信濃町							
飯綱町							
小川村							
長野地域計	0	0	0	1	21,631	0	21,631
全県合計	1	1	2	1	271,502	42	271,544

4 地域

災害番号 16

1. 災害の種類（または名称） 融雪
2. 災害発生日（または期間） 平成28年12月23日
3. 災害発地域（または場所） 飯山市
4. 気象概況

22日は、日本海にある低気圧が発達しながら東進して各地で強風が吹き、新潟県糸魚川市ではフェーン現象となって大火災が発生した。飯山では、前日まで徐々に積雪が減っていたが、22日夜は、気温の高い状態のところやや強い雨も加わって、融雪も進んだ。そして23日には飯山で林業関係の被害が発生した。

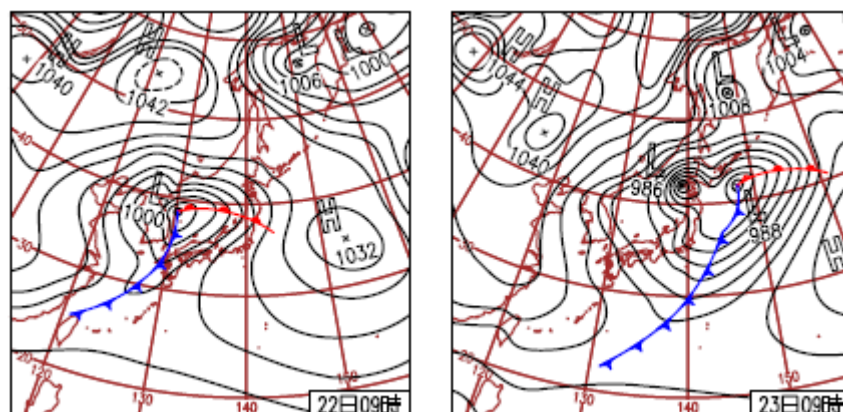
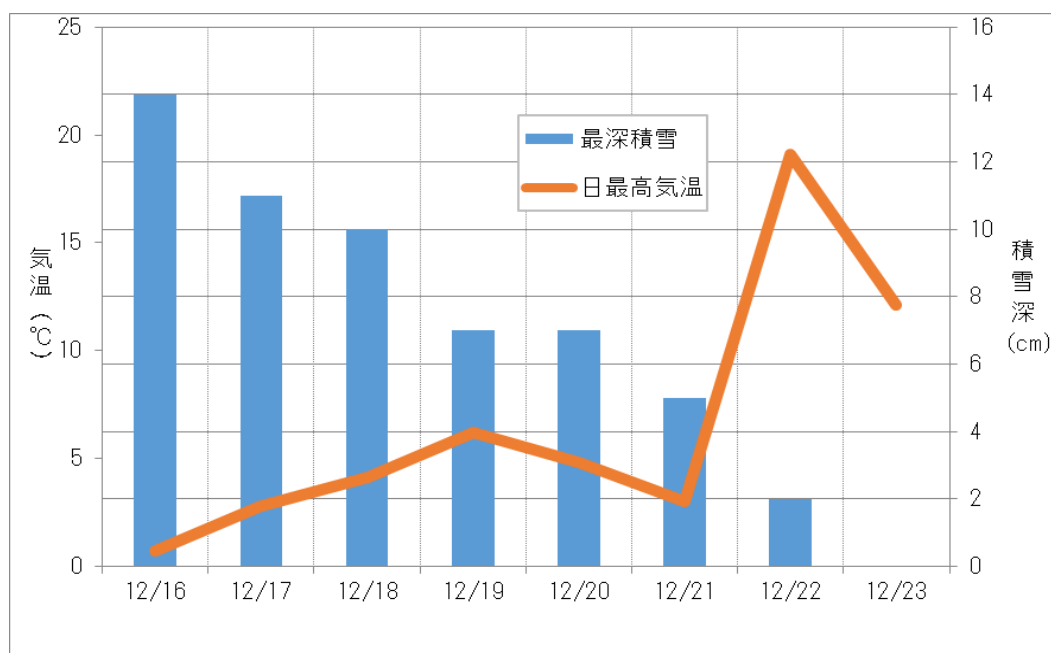


図 16-1 地上天気図（12月22日～23日）



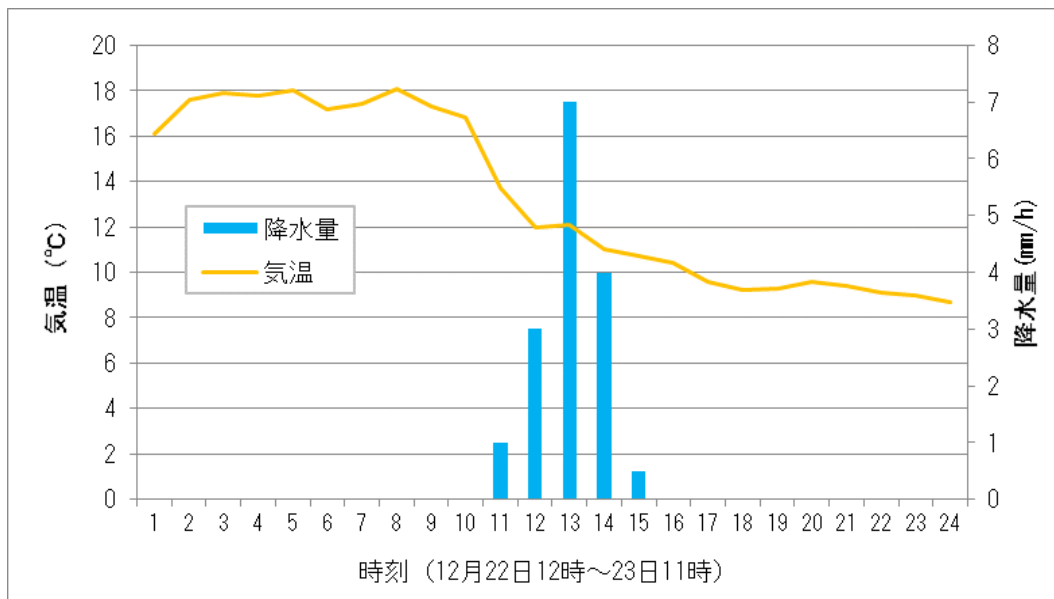


図 16-3 飯山の気温と降水量の変化 (12月22日～23日)

表 16-1 注意報・警報発表状況 (12月23日)

発表日時	地域	種類			解除
		特別警報	警報	注意報	
12/21 01:53	長野県			濃霧	
12/21 11:15	北部			濃霧 なだれ	
12/21 11:15	中部			濃霧	
12/21 11:15	南部			濃霧	
12/21 14:08	北部			なだれ	
12/22 02:24	北部			なだれ	
12/22 02:24	南部			濃霧	
12/22 05:03	北部			強風 融雪 なだれ	
12/22 05:03	上田地域			強風	
12/22 05:03	佐久地域			強風	
12/22 05:03	松本地域			強風	
12/22 05:03	乗鞍上高地地域			強風 融雪	
12/22 05:03	諏訪地域			強風	
12/22 05:03	南部			強風 濃霧	
12/22 07:41	北部			強風 融雪 なだれ	
12/22 07:41	上田地域			強風	
12/22 07:41	佐久地域			強風	
12/22 07:41	松本地域			強風	
12/22 07:41	乗鞍上高地地域			強風 融雪	
12/22 07:41	諏訪地域			強風	

発表日時	地 域	種 類			解 除
		特 別 警 報	警 報	注 意 報	
12/22 07:41	南部			強風	
12/22 13:36	北部			強風 融雪 なだれ	
12/22 13:36	上田地域			雷 強風	
12/22 13:36	佐久地域			雷 強風	
12/22 13:36	松本地域			雷 強風	
12/22 13:36	乗鞍上高地地域			雷 強風 融雪	
12/22 13:36	諏訪地域			雷 強風	
12/22 13:36	南部			大雨 雷 強風 洪水	
12/23 02:10	北部			雷 融雪 なだれ	
12/23 02:10	乗鞍上高地地域			融雪	
12/23 05:38	北部			雷 なだれ	
12/23 16:33	北部			大雪 雷 なだれ	

表 16-2 被害状況（12月23日）

市町村名	被 害 額（千円）	
	林業関係	総 額
中野市		
飯山市	2,000	2,000
山ノ内町		
木島平村		
野沢温泉村		
栄村		
北信地域計	2,000	2,000
全県合計	2,000	2,000

1 地域