

平成25年 台風第18号に関する長野県気象速報

目 次

1. 資料作成の目的	1
2. 気象の状況	
(1) 台風の概況	2～3
(2) 地上天気図・気象衛星画像	4～5
(3) レーダーエコー図	6
(4) 雨の状況	7～11
(5) 風の状況	12～15
(6) 極値更新状況	16
(7) 気象観測所配置図・一覧表	17～18
3. 気象台の執った措置	
(1) 警報・注意報発表状況	19
(2) 気象情報発表状況	20
(3) 竜巻注意情報発表状況	20
(4) 土砂災害警戒情報発表状況	20
(5) 指定河川洪水予報発表状況	21
(6) 関係機関への説明会等	21
4. 主な被害の状況	22～23
5. 避難指示・勧告の状況	23～24
6. 警戒本部等の設置状況	24

平成25年9月19日

長野地方気象台

注)本資料は速報として9月18日17時現在で取りまとめたものです。後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

1. 資料作成の目的

台風第18号は、9月16日8時前に愛知県豊橋市付近に上陸し、その後も勢力を維持したまま長野県南部、関東地方を北東に進んだ。このため、福井県、東海地方、関東地方を中心に大荒れの天気となり、長野県内でも住家半壊、床上、床下浸水、停電、農作物等に被害が発生した。また、鉄道や高速道路など交通機関にも大きな影響があった。

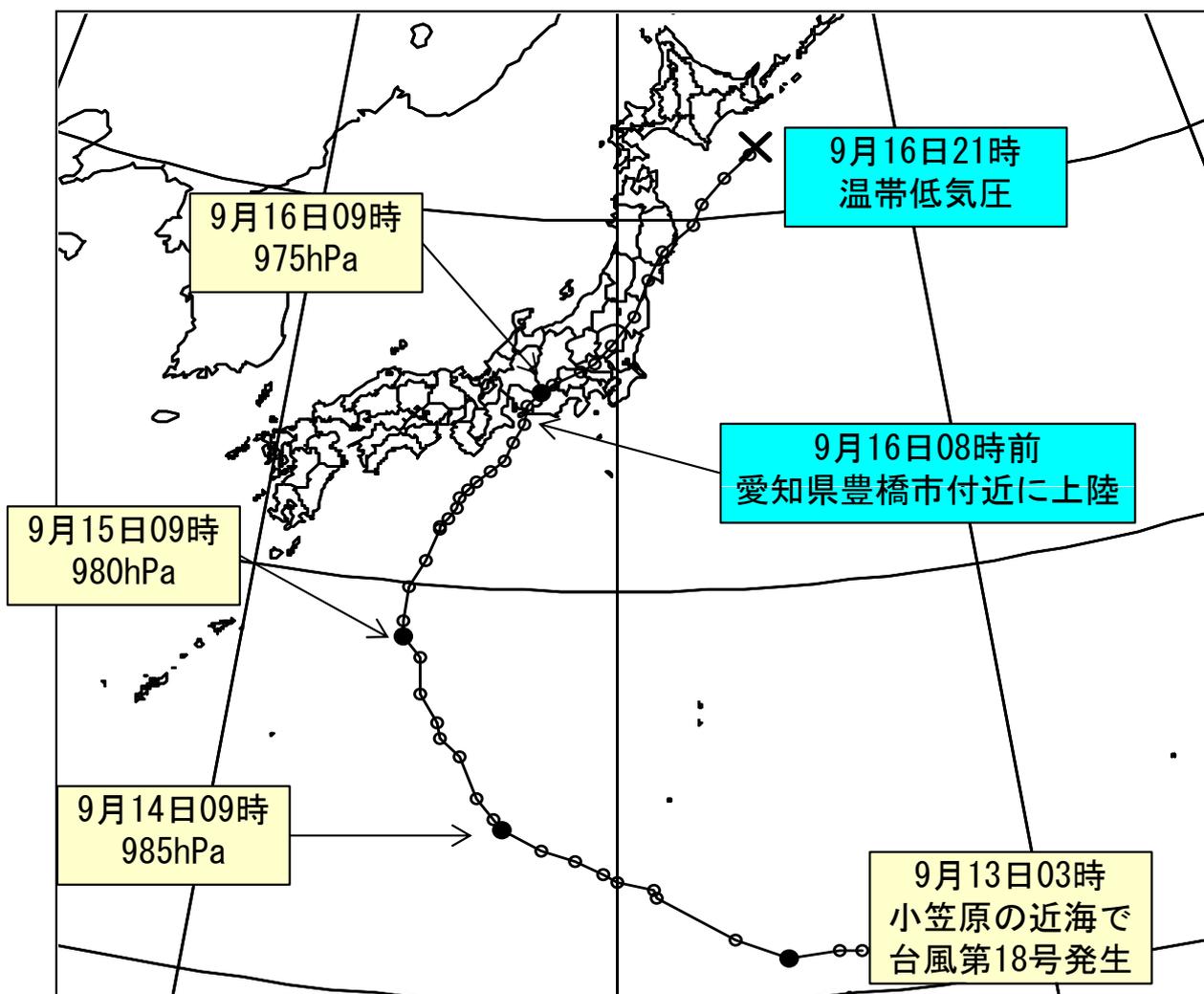
このときの気象状況取りまとめる目的で本資料を作成した。

2. 気象の状況

(1) 台風の概況

9月13日3時に小笠原の近海で発生した台風第18号は、日本の南海上を北西に進みながら14日9時に大型となり、15日夕方には四国の南海上に達した。その後、台風は進路を北東に変え、近畿地方や東海地方を暴風域に巻き込みながら東海道沖を北東に進み、16日8時前に愛知県豊橋市付近に上陸した。この台風は上陸後も勢力を維持したまま北上し、10時頃に長野県南部を通過した後、暴風域を伴って関東地方を北東に進んだ。その後、東北地方南部を経て16日18時には三陸沖に達した。

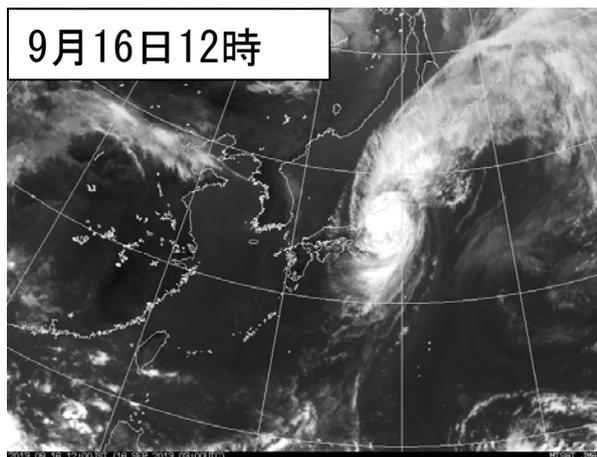
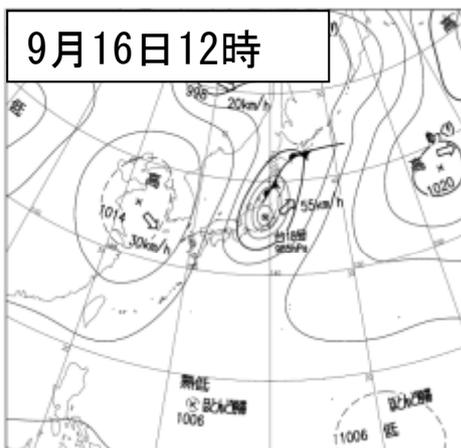
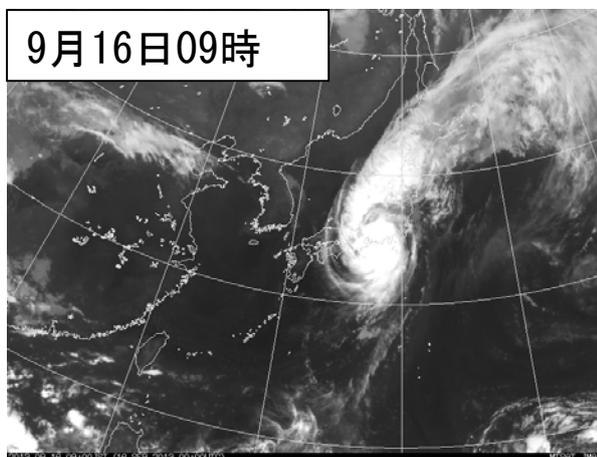
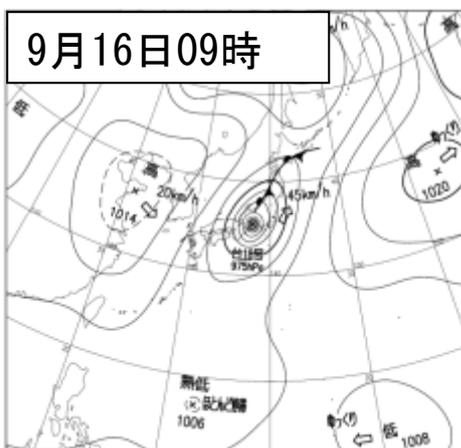
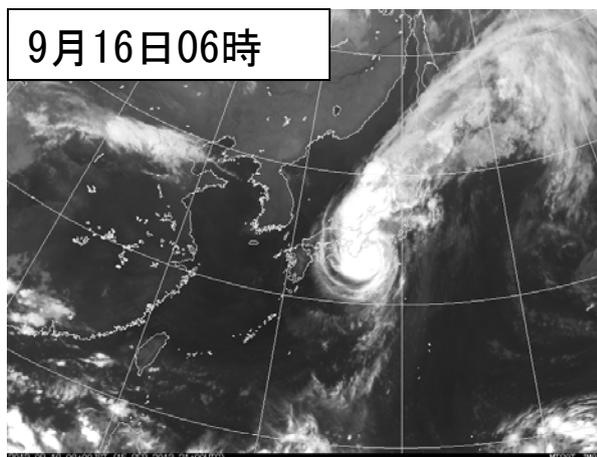
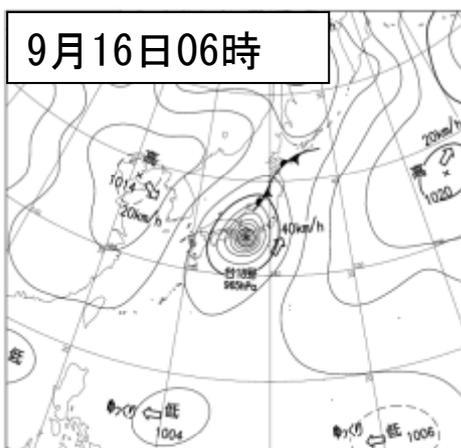
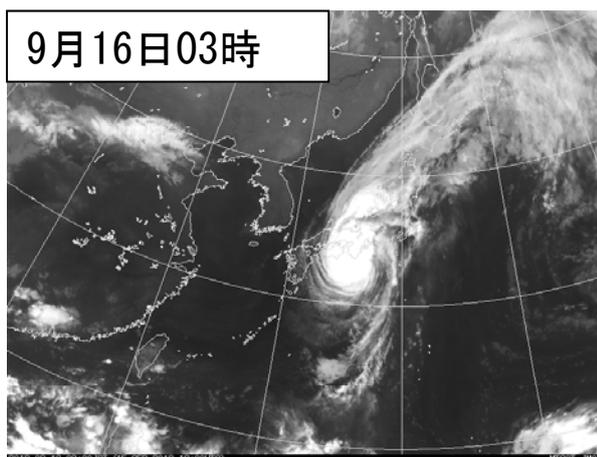
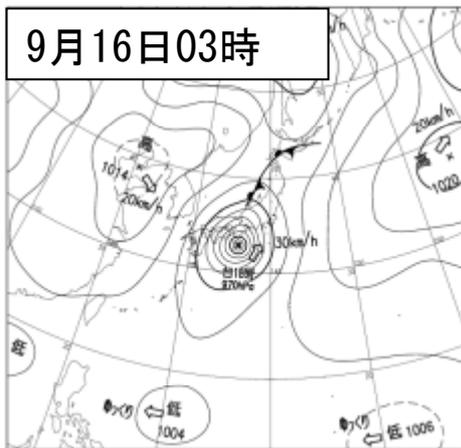
台風経路図(9月13日3時～9月16日21時)



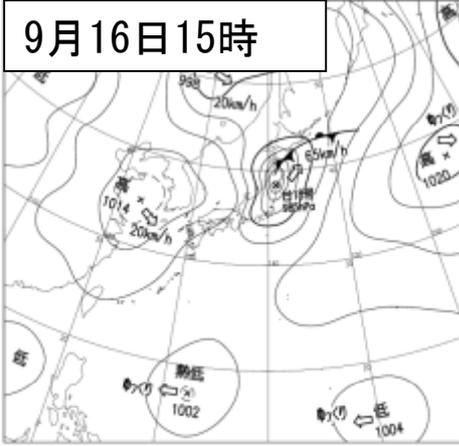
台風位置表(9月11日9時~9月16日21時)

月日時			中心位置		中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)	進行方向・速度 (km/h)		暴風半径 (km)			強風半径 (km)			大きさ	強さ	
月	日	時	北緯	東経													
9	11	9	19.0	150.0	1010	15	西北西	ゆっくり								熱帯低気圧	
9	11	12	19.1	149.8	1010	15	西北西	ゆっくり								熱帯低気圧	
9	11	15	19.3	149.0	1008	15	西北西	15								熱帯低気圧	
9	11	18	19.3	148.8	1010	15	西	10								熱帯低気圧	
9	11	21	19.5	148.5	1010	15	西北西	10								熱帯低気圧	
9	12	0	19.6	148.3	1010	15	西北西	10								熱帯低気圧	
9	12	3	19.7	148.1	1008	15	西北西	10								熱帯低気圧	
9	12	6	19.8	147.9	1008	15	西北西	10								熱帯低気圧	
9	12	9	20.2	147.3	1010	15	西北西	10								熱帯低気圧	
9	12	12	20.6	147.2	1010	15	北西	15								熱帯低気圧	
9	12	15	21.2	146.4	1008	15	北西	15								熱帯低気圧	
9	12	18	21.3	146.2	1008	15	北西	15								熱帯低気圧	
9	12	21	21.3	146.2	1008	15	北西	15								熱帯低気圧	
9	13	0	21.3	146.2	1008	15	北西	15								熱帯低気圧	
9	13	3	21.0	145.7	1000	18	西北西	15				全域	280				
9	13	6	21.1	145.2	1000	18	西北西	15				全域	280				
9	13	9	21.0	144.0	1000	18	西北西	15				全域	280				
9	13	12	21.5	142.8	998	18	西	20				全域	330				
9	13	15	22.5	141.0	994	18	西北西	30				全域	330				
9	13	18	22.7	140.9	994	18	西北西	30				北東側	440	南西側	330		
9	13	21	22.9	140.0	994	18	西北西	30				北東側	440	南西側	330		
9	14	0	23.1	139.7	992	20	西北西	25				北東側	560	南西側	390		
9	14	3	23.4	139.0	990	20	西北西	20				北東側	560	南西側	390		
9	14	6	23.6	138.2	990	20	西北西	20				北東側	560	南西側	390		
9	14	9	24.1	137.2	985	25	西北西	25				北東側	650	南西側	370	大型	
9	14	12	24.3	137.0	985	25	西北西	25				北東側	650	南西側	370	大型	
9	14	15	24.8	136.5	985	25	西北西	25				北東側	650	南西側	370	大型	
9	14	18	25.8	136.0	985	25	北西	25				北東側	650	南西側	370	大型	
9	14	21	26.2	135.5	985	25	北西	25				北東側	650	南西側	370	大型	
9	15	0	26.6	135.4	985	25	北北西	25				北東側	650	南西側	370	大型	
9	15	3	27.3	134.9	985	23	北北西	20				東側	650	西側	460	大型	
9	15	6	28.2	134.8	985	23	北北西	25				東側	650	西側	460	大型	
9	15	9	28.7	134.3	980	25	北北西	30				東側	650	西側	460	大型	
9	15	12	29.1	134.2	980	25	北北西	30				東側	650	西側	460	大型	
9	15	15	30.0	134.3	980	25	北	25				東側	650	西側	460	大型	
9	15	18	30.7	134.7	975	30	北	25	全域	90	90	東側	650	西側	460	大型	
9	15	21	31.5	135.0	975	30	北北東	30	全域	90	90	東側	650	西側	460	大型	
9	16	0	32.1	135.4	975	30	北北東	30	全域	90	90	東側	650	西側	460	大型	
9	16	3	32.8	135.9	970	30	北北東	30	全域	90	90	東側	650	西側	460	大型	
9	16	6	33.9	136.9	965	30	北北東	40	南東側	110	北西側	70	南東側	650	北西側	460	大型
9	16	9	35.3	137.7	975	30	北北東	45	南東側	170	北西側	110	南東側	650	北西側	460	大型
9	16	12	36.1	139.3	985	25	北東	55				南東側	650	北西側	460	大型	
9	16	15	38.4	141.1	985	25	北東	65				南東側	650	北西側	460	大型	
9	16	18	40.5	143.0	985	25	北東	70				南東側	650	北西側	460	大型	
9	16	21	42.0	145.0	980	30	北東	75								温帯低気圧	

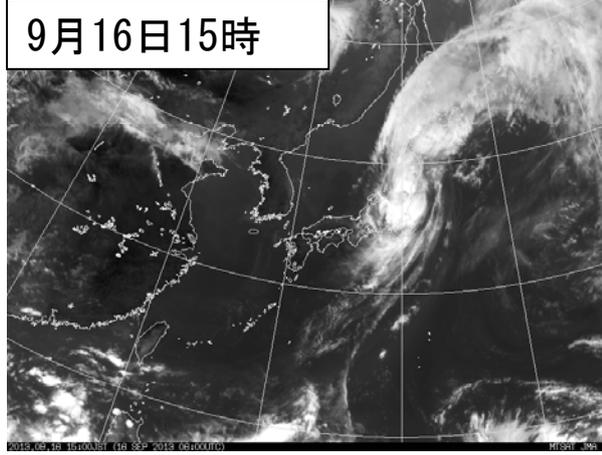
(2) 地上天気図・気象衛星画像



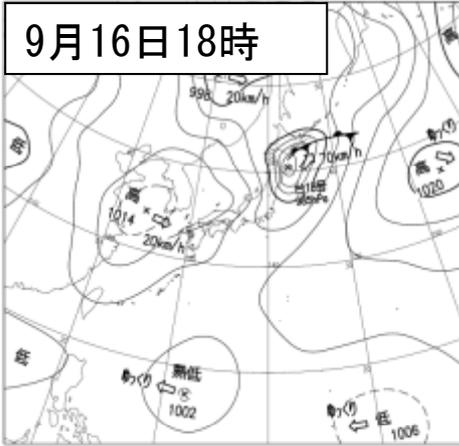
9月16日15時



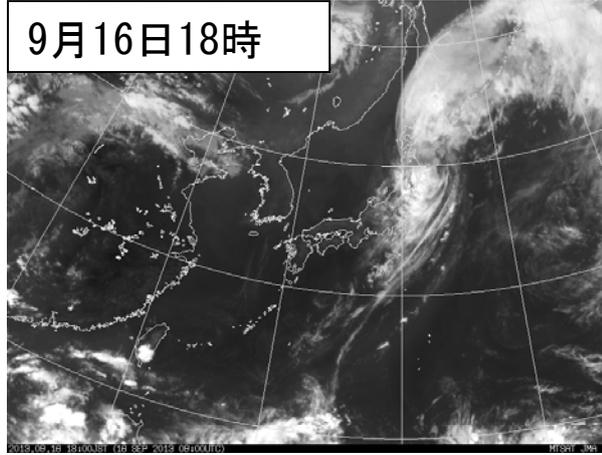
9月16日15時



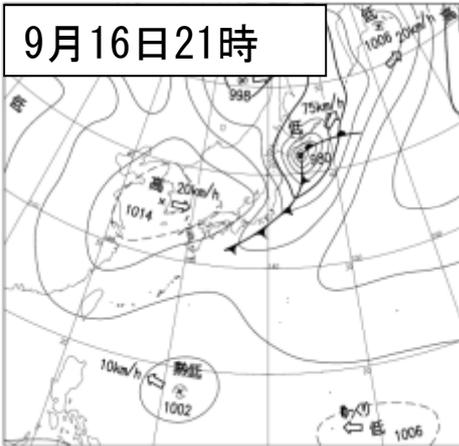
9月16日18時



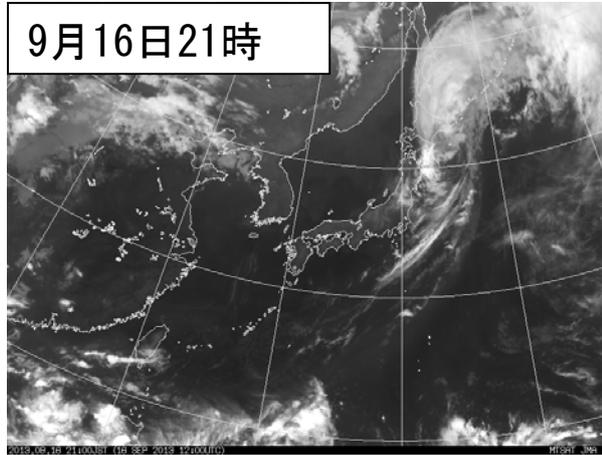
9月16日18時



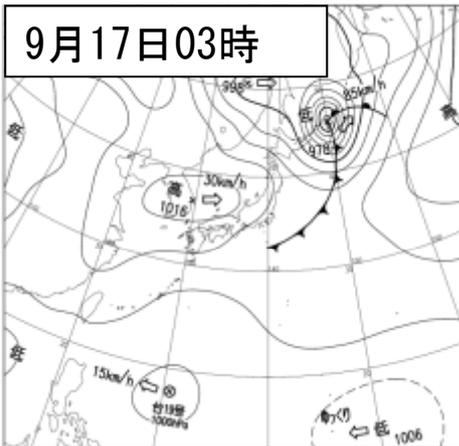
9月16日21時



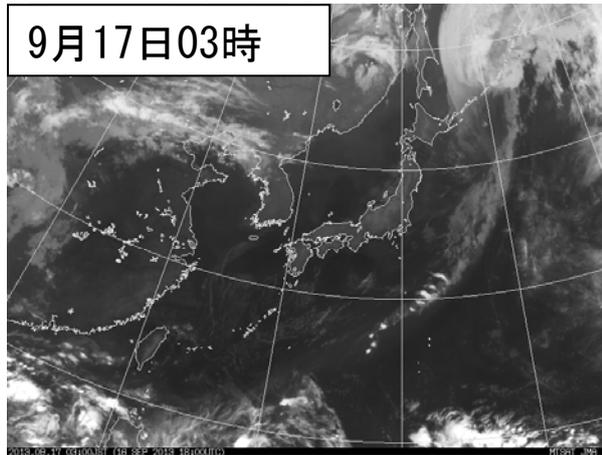
9月16日21時



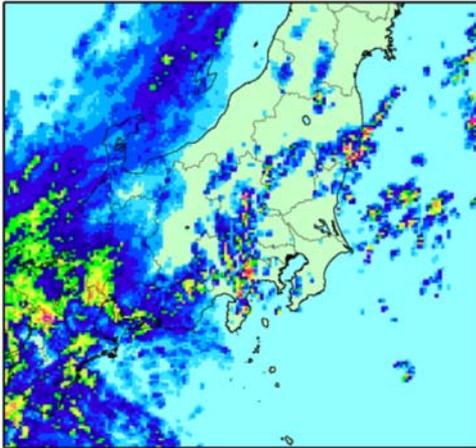
9月17日03時



9月17日03時

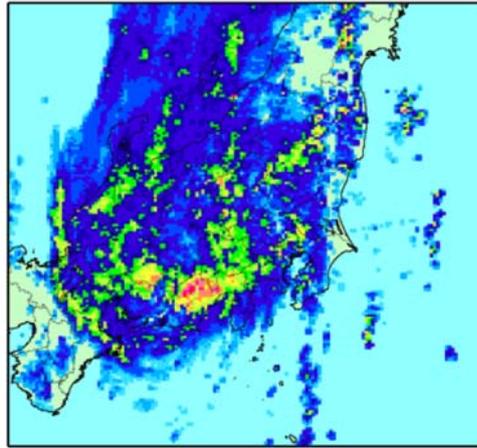


(3) レーダーエコー図



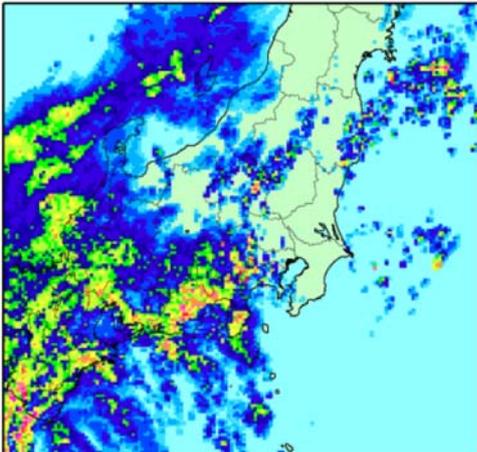
2013/09/16 00:00(JST)

9月16日00時



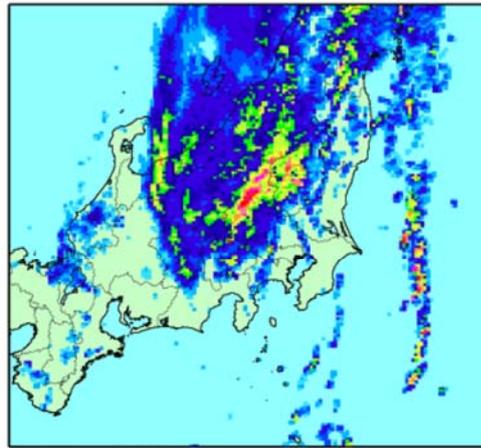
2013/09/16 09:00(JST)

9月16日09時



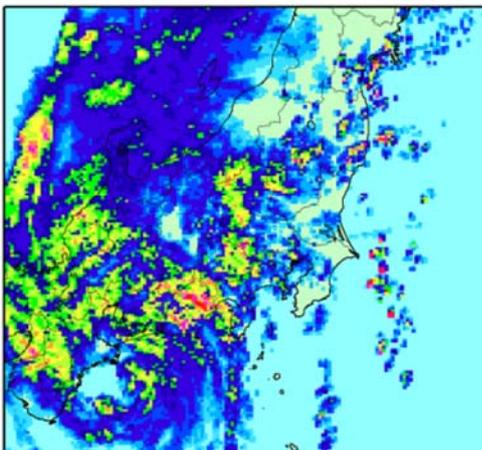
2013/09/16 03:00(JST)

9月16日03時



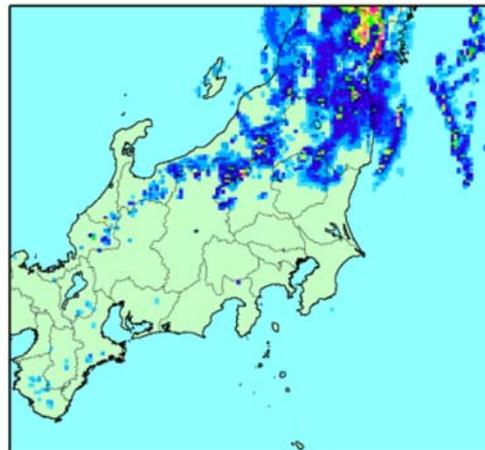
2013/09/16 12:00(JST)

9月16日12時



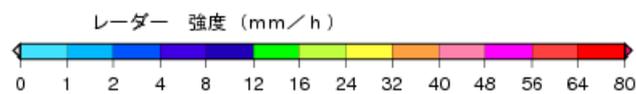
2013/09/16 06:00(JST)

9月16日06時



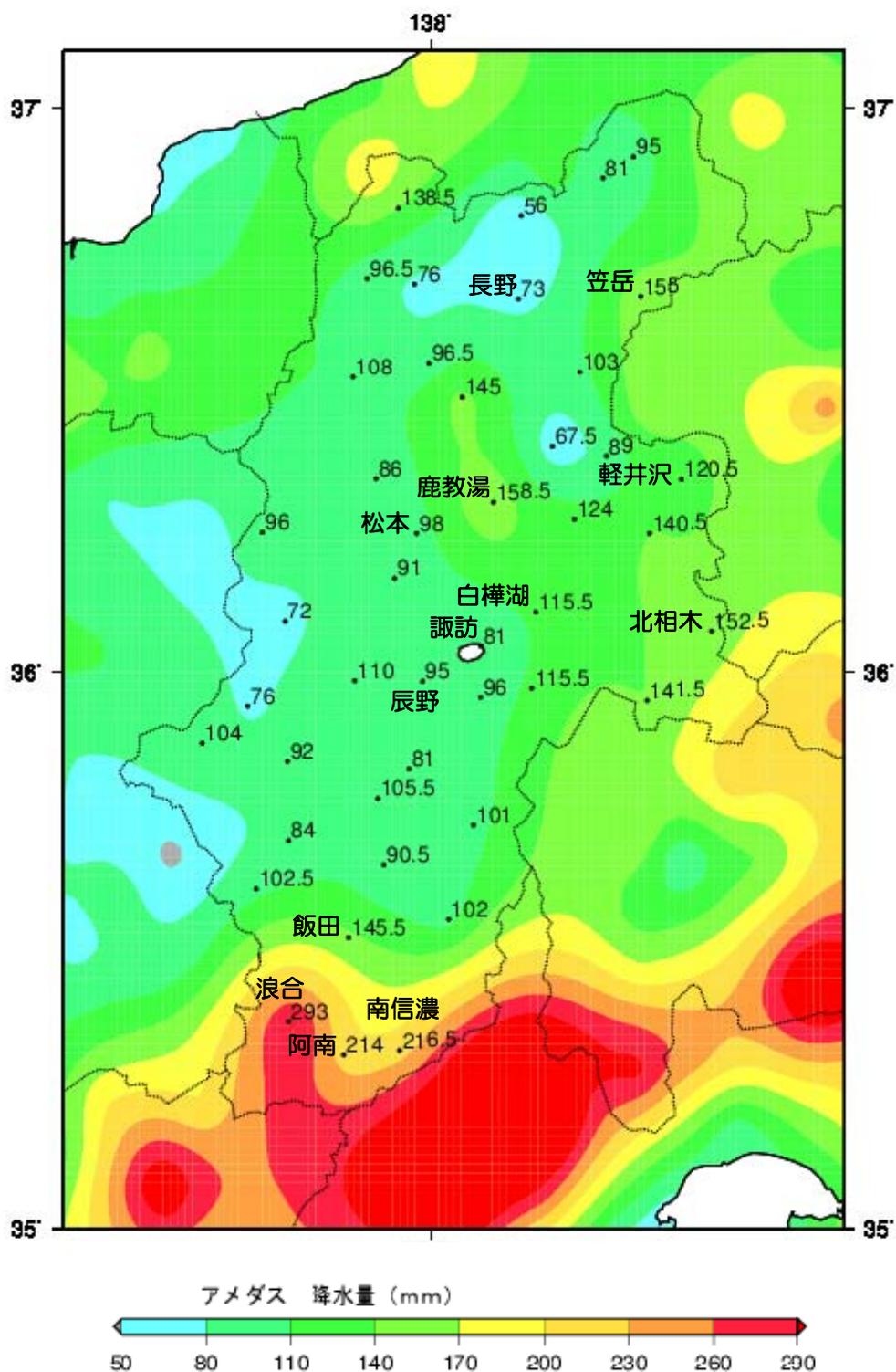
2013/09/16 15:00(JST)

9月16日15時



(4) 雨の状況

台風第18号の接近・通過に伴い、長野県では9月15日から9月16日にかけて雨が降り、浪合、阿南、南信濃では、2日間の降水量合計が200mmを超えた。浪合では日最大1時間降水量、73.5mmを観測し、飯田、白樺湖、辰野等でも40mmを超える大雨となった。



アメダス積算降水量分布図(9月15日00時～9月16日24時)

○期間降水量(9月15日～16日)

長野地方気象台・特別地域気象観測所と期間中の合計降水量が150mm以上のアメダス6地点

日降水量 15日		日降水量16日		15～16日 合計降水量	
地点名	合計	地点名	合計	地点名	合計
長野	4.0	長野	69.0	長野	73.0
軽井沢	11.5	軽井沢	109.0	軽井沢	120.5
松本	4.5	松本	93.5	松本	98.0
諏訪	11.0	諏訪	70.0	諏訪	81.0
飯田	12.0	飯田	133.5	飯田	145.5
笠岳	5.5	笠岳	149.5	笠岳	155.0
鹿教湯	3.5	鹿教湯	155.0	鹿教湯	158.5
北相木	8.0	北相木	144.5	北相木	152.5
浪合	29.5	浪合	263.5	浪合	293.0
阿南	24.5	阿南	189.5	阿南	214.0
南信濃	29.0	南信濃	187.5	南信濃	216.5

○最大降水量

日最大1時間降水量30mm以上の地点

日最大10分間降水量10mm以上の地点

地点番号	観測所名	日最大1時間降水量		
		最大	月日	時分
48172	笠岳	33.5	9/16	10:42
48216	菅平	33.5	9/16	10:43
48371	鹿教湯	39.5	9/16	11:00
48381	立科	40.5	9/16	11:16
48386	佐久	41.5	9/16	11:42
48436	白樺湖	44.0	9/16	11:11
48541	木曾平沢	32.5	9/16	10:17
48546	辰野	41.0	9/16	10:37
48556	高遠	36.0	9/16	11:06
48561	原村	31.0	9/16	11:18
48571	野辺山	31.5	9/16	11:26
48606	木曾福島	32.5	9/16	10:35
48681	宮田高原	32.5	9/16	10:56
48767	飯田	45.0	9/16	10:09
48826	浪合	73.5	9/16	09:19
48836	阿南	38.5	9/16	09:20
48841	南信濃	30.5	9/16	11:10

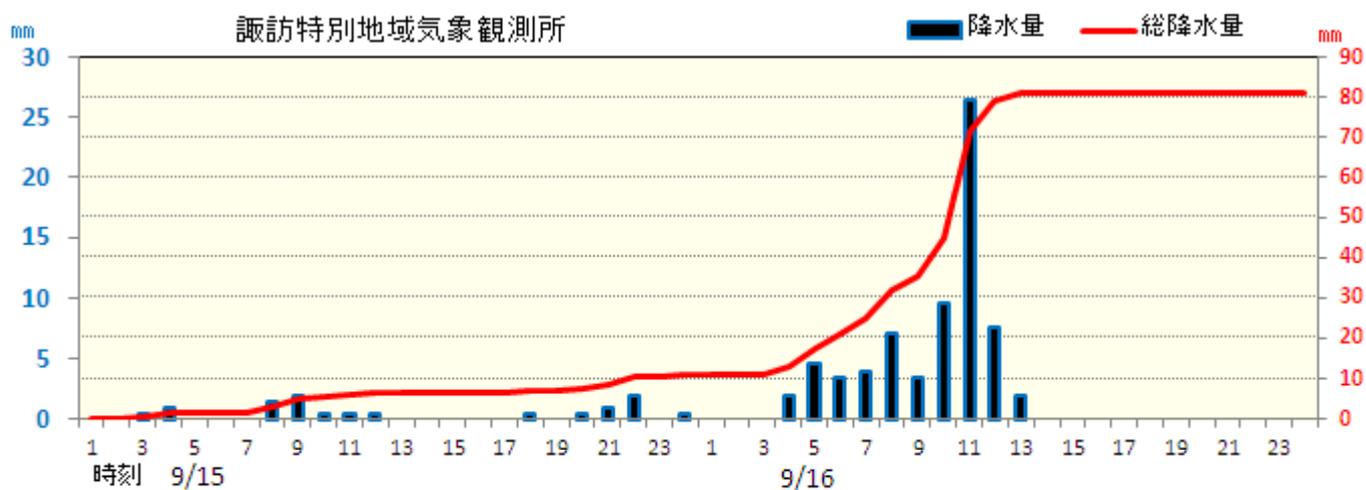
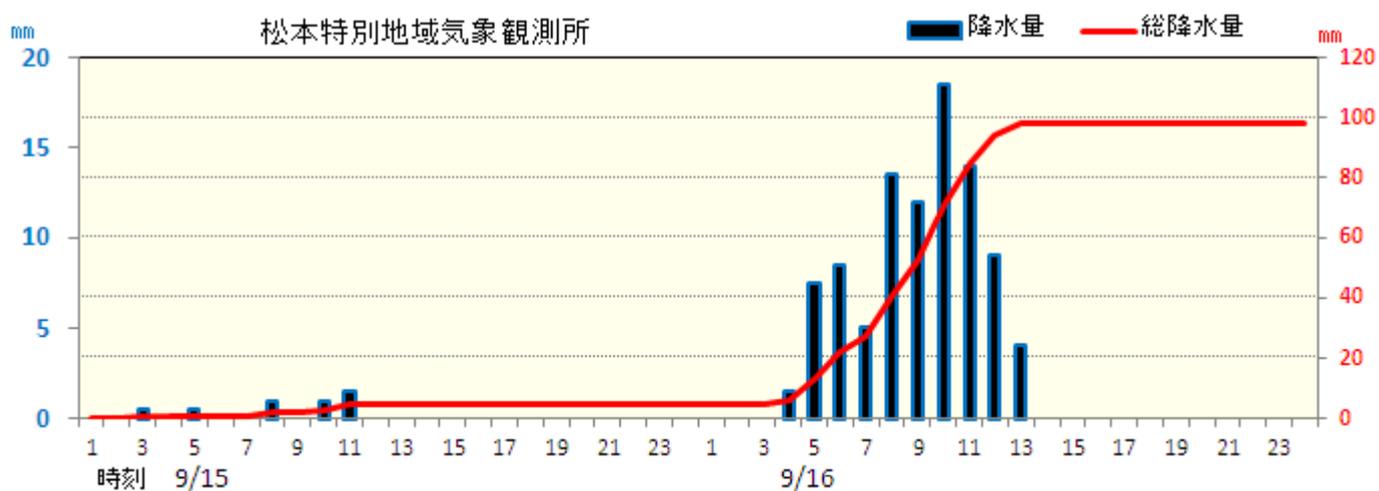
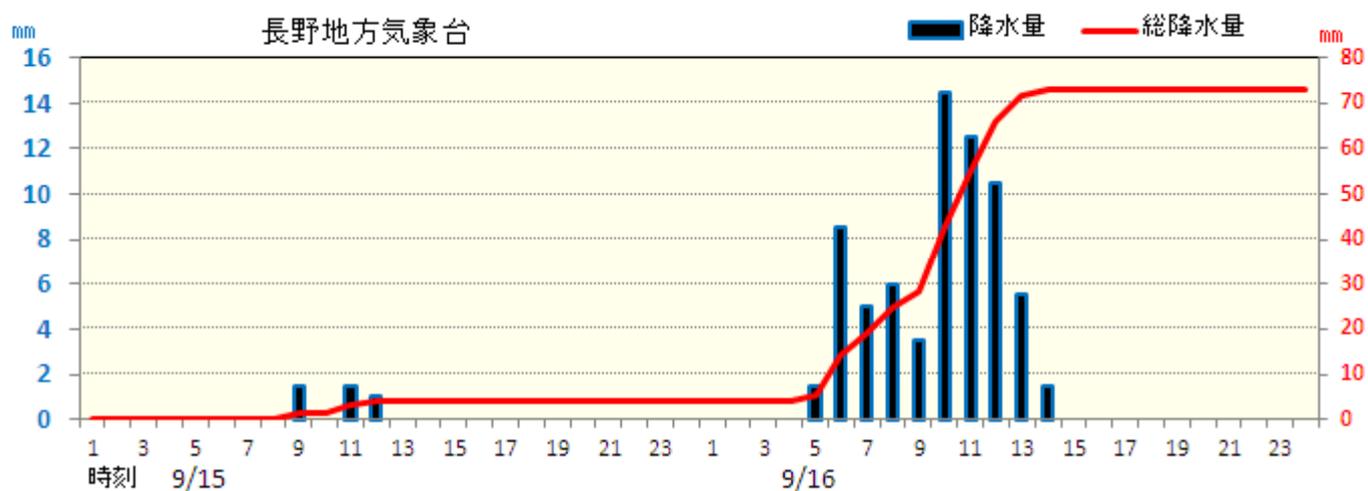
地点番号	観測所名	日最大10分間降水量		
		最大	月日	時分
48386	佐久	13.0	9/16	11:06
48436	白樺湖	10.5	9/16	10:32
48546	辰野	12.5	9/16	10:18
48556	高遠	12.0	9/16	10:37
48767	飯田	10.0	9/16	09:36
48826	浪合	14.0	9/16	08:54
48836	阿南	11.5	9/16	10:17

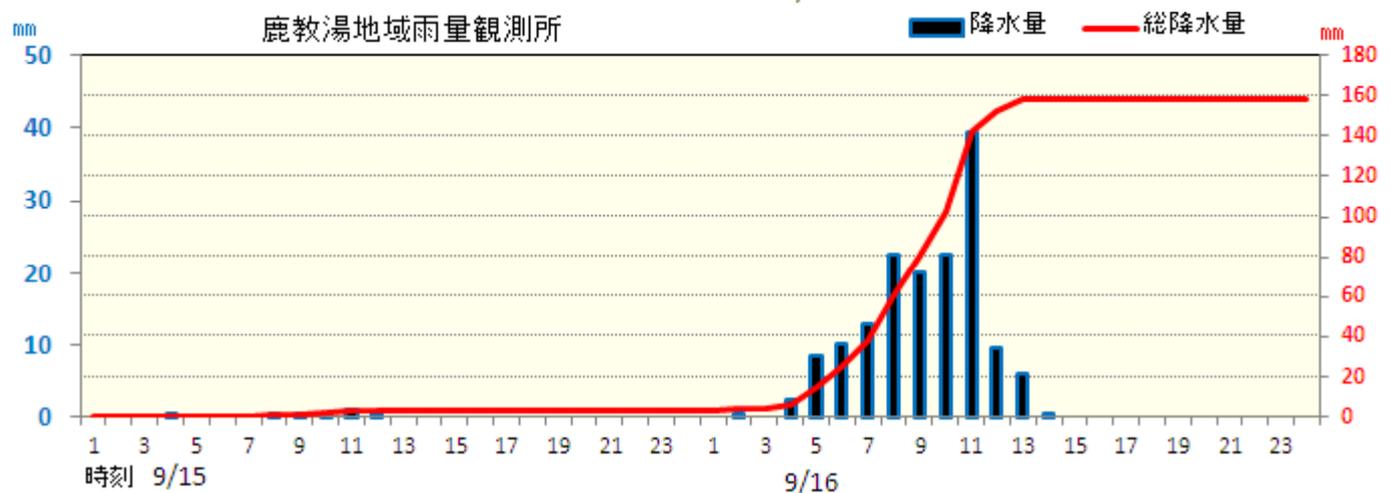
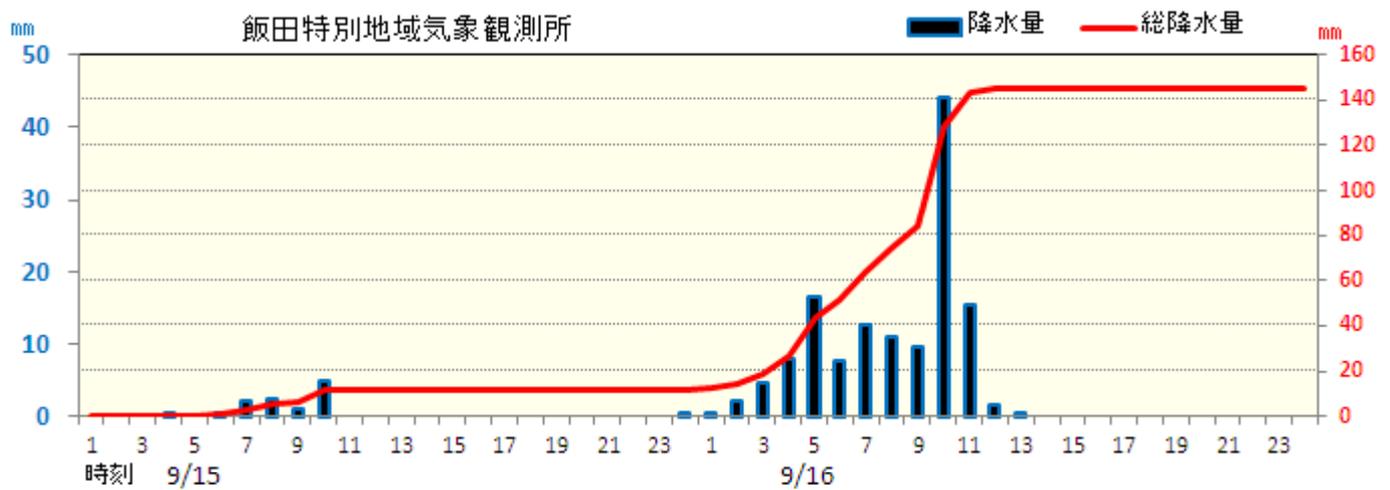
観測値単位:降水量(mm)

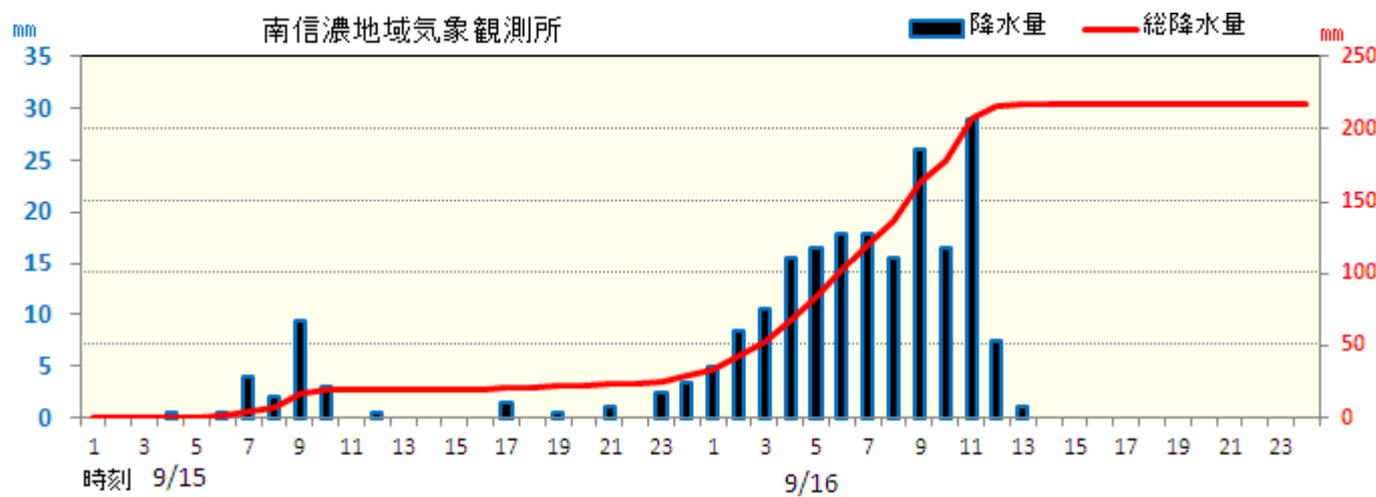
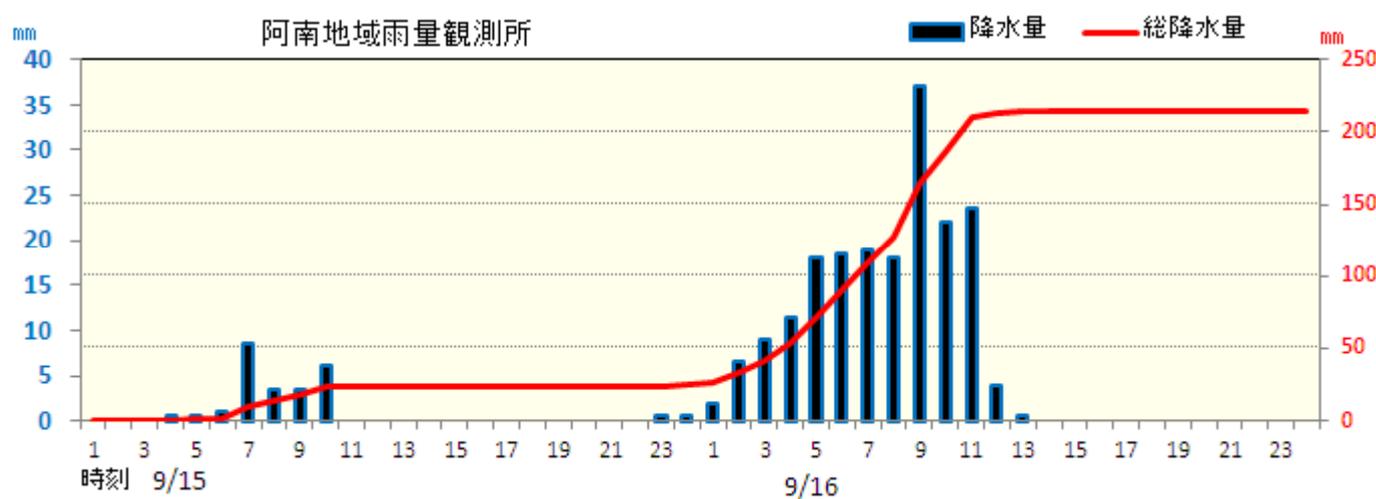
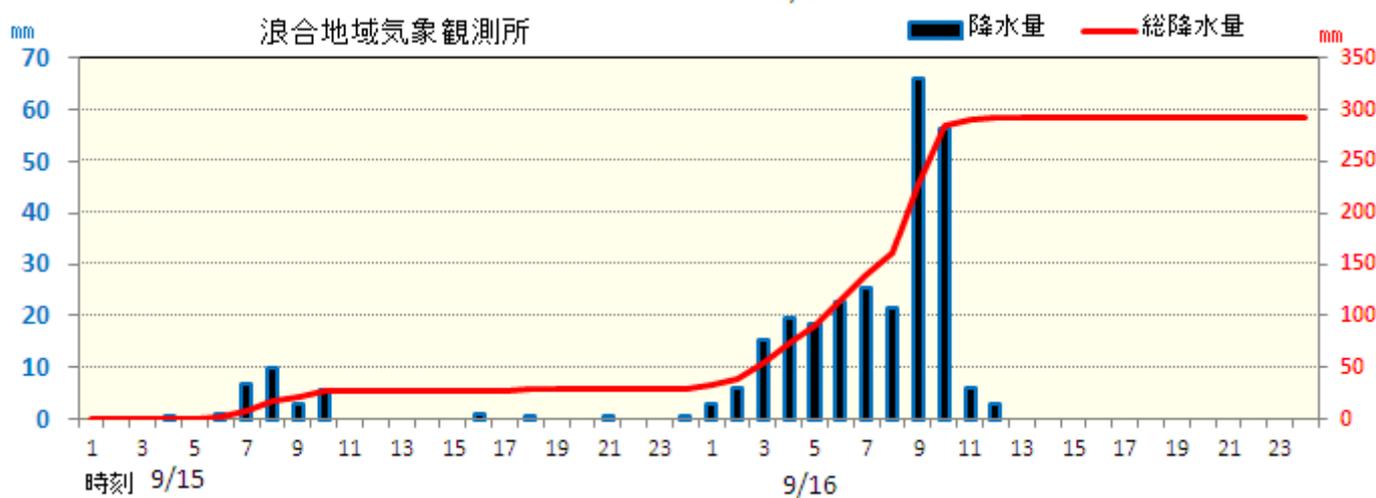
表中黄色塗りつぶしは長野地方気象台と特別地域気象観測所

○ 降水量の推移(9月15日00時～9月16日24時 単位:mm)

※ 長野地方気象台、特別地域気象観測所及び総降水量150mm以上のアメダス6地点







○風速の状況

日最大風速10m/s以上の地点

地点 番号	観測所名		日最大 風速 /風向	月日	時分
48191	大町	風向	N	9/16	10:32
		風速	10.8		
48321	東御	風向	N	9/16	11:04
		風速	16.3		
48361	松本	風向	N	9/16	09:53
		風速	12.5		
48363	松本今井	風向	N	9/16	08:23
		風速	14.7		
48491	諏訪	風向	NNW	9/16	10:16
		風速	12.3		
48546	辰野	風向	NNW	9/16	10:21
		風速	11.5		
48621	伊那	風向	NNE	9/16	10:36
		風速	10.4		
48767	飯田	風向	NNE	9/16	09:16
		風速	10.5		

日最大瞬間風速20m/s以上の地点

地点 番号	観測所名		日最大 瞬間風速 /風向	月日	時分
48321	東御	風向	N	9/16	11:01
		風速	28.1		
48361	松本	風向	N	9/16	09:52
		風速	23.3		
48541	木曾平沢	風向	ENE	9/16	10:14
		風速	20.5		
48546	辰野	風向	N	9/16	10:30
		風速	22.7		
48571	野辺山	風向	S	9/16	09:12
		風速	24.7		

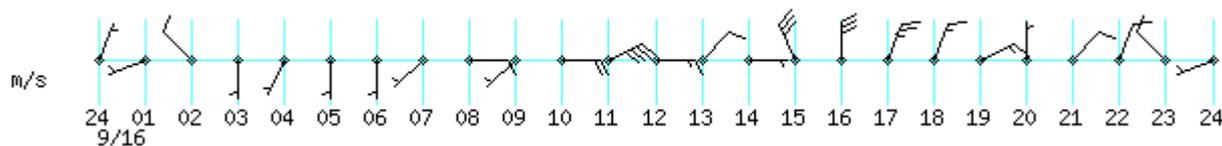
観測値単位: 風向(16方位)風速(m/s)

表中黄色塗りつぶしは特別地域気象観測所

○ 風向・風速の推移

長野地方气象台、特別地域気象観測所(9月15日24時~9月16日24時)

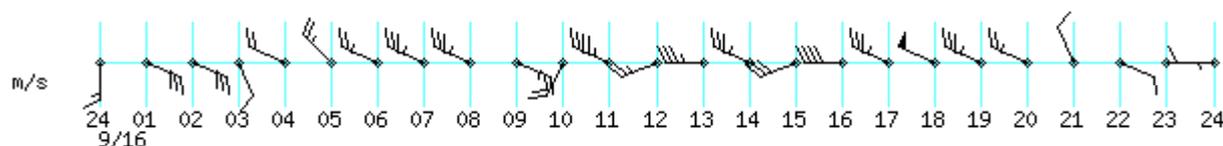
長野 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



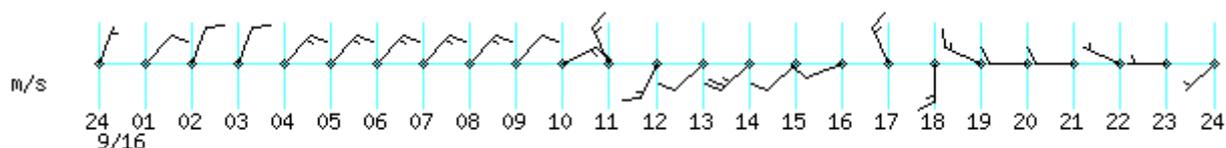
松本 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



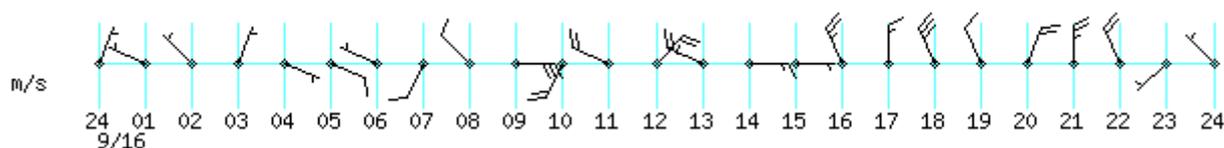
諏訪 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



軽井沢 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時

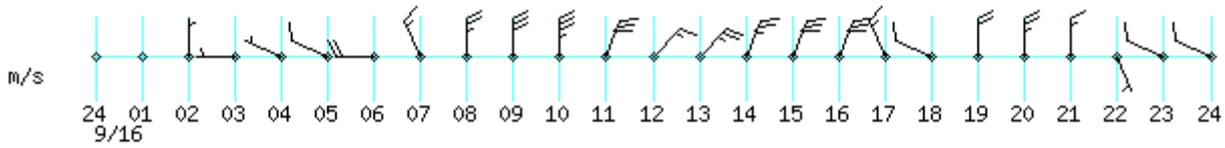


飯田 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



日最大風速10m/s以上のアメダス5地点(9月15日24時~9月16日24時)

大町 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



東御 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



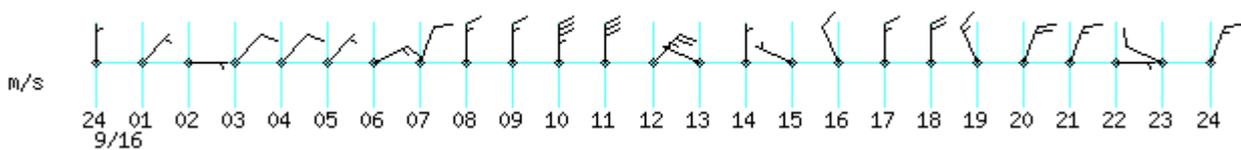
松本今井 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



辰野 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



伊那 2013年09月15日24時~2013年09月16日24時



(6)極値更新状況

○長野地方气象台、特別地域気象観測所

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

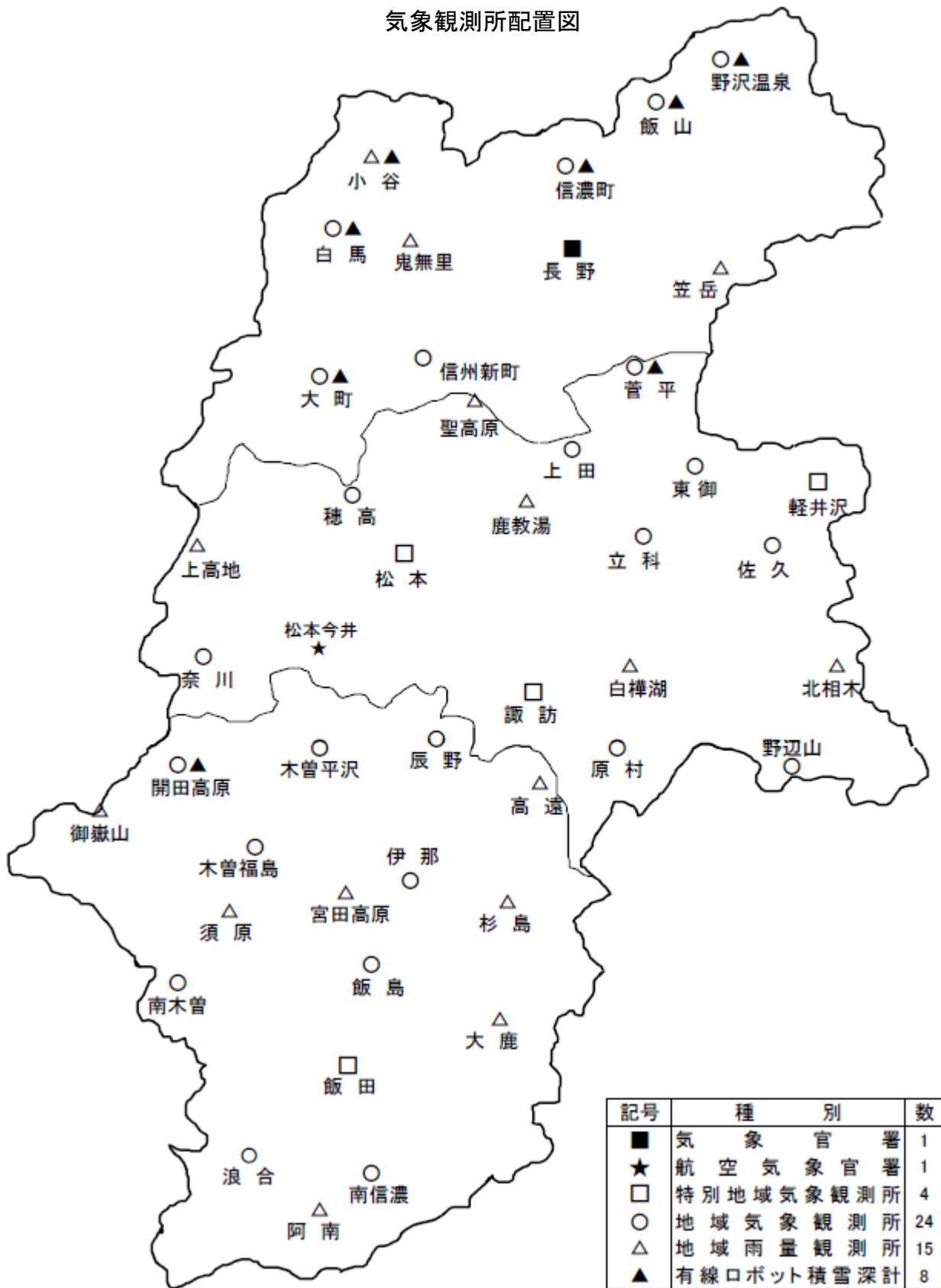
地点番号	地点名	要素名	順位	値	起日	統計期間	従来 の 1位	観測年月日
48321	東御	日最大風向・風速	1	N 16.3	9/16	1978年～	N 14.3	2011/9/21
48826	浪合	日降水量	1	263.5	9/16	1978年～	257	1989/9/3
48826	浪合	日最大1時間降水量	1	73.5	9/16	1978年～	65	2000/9/12

9月としての極値

地点番号	地点名	要素名	順位	値	起日	統計期間	従来 の 1位	観測年月日
48097	小谷	日降水量	1	138.0	9/16	1984年～	116	1999/9/15
48191	大町	日最大風向・風速	1	N 10.8	9/16	1979年～	NW 10	1986/9/4
48247	聖高原	日降水量	1	137.5	9/16	1979年～	106	1998/9/16
48247	白樺湖	日最大1時間降水量	1	44.0	9/16	2004年～	26.0	2009/9/4
48371	鹿教湯	日最大1時間降水量	1	39.5	9/16	1976年～	36	1983/9/5
48381	立科	日最大1時間降水量	1	40.5	9/16	1979年～	39	2004/9/4
48386	佐久	日最大風向・風速	1	NW 7.9	9/16	1979年～	WNW 7.7	2011/9/21
48531	開田高原	日最大風向・風速	1	NE 7.4	9/16	1979年～	N 7	1984/9/5
48541	木曾平沢	日最大1時間降水量	1	32.5	9/16	1976年～	30.0	2008/9/20
48546	辰野	日最大1時間降水量	1	41.0	9/16	1979年～	34	1999/9/3
48561	原村	日最大1時間降水量	1	31.0	9/16	1976年～	30	1983/9/28

観測値単位：降水量(mm)風向(16方位)風速(m/s)

(7) 気象観測所配置図・観測所一覧表



観測所一覽表

長野県

2012年10月1日現在

観測所 番号	観測所名	観測種目					所在地	設置個所	北緯 度分	東経 度分	観測 所の高 さ (m)	風地 向上 風の 速高 計さ (m)
		降 水 量	気 温	日 照 時 間	積 雪	そ の 他						
031	野沢温泉	○	○	○	◎	●	下高井郡野沢温泉村豊郷	長野地方気象台	36 54.7	138 26.5	576	10.0
061	信濃町	○	○	○	◎	●	上水内郡信濃町柏原小丸山		36 48.5	138 11.8	685	9.5
066	飯山	○	○	○	◎	●	飯山市大道東		36 52.5	138 22.5	313	10.0
097	小谷	○	○	○	◎	●	北安曇郡小谷村中土		36 49.3	137 55.8	550	
141	白馬	○	○	○	◎	●	北安曇郡白馬村北城		36 41.9	137 51.7	703	8.5
146	鬼無里	○	○	○	◎	●	長野市鬼無里		36 41.3	137 57.9	778	
156	長野	○	○	○	◎	●	長野市箱清水1-8-18		36 39.7	138 11.5	418	18.8
172	笠岳	○	○	○	◎	●	上高井郡高山村奥山田		36 40.0	138 27.4	1490	
191	大町	○	○	○	◎	●	大町市大町		36 31.4	137 49.9	784	10.0
196	信州新町	○	○	○	◎	●	長野市信州新町牧田中		36 32.9	137 59.8	509	9.5
216	菅平	○	○	○	◎	●	上田市菅平高原		36 31.9	138 19.5	1253	10.0
247	聖高原	○	○	○	◎	●	東筑摩郡麻績村猿ヶ馬場峰山		36 29.2	138 4.1	985	
256	上田	○	○	○	◎	●	上田市古里		36 24.0	138 15.9	502	6.5
296	穂高	○	○	○	◎	●	安曇野市穂高		36 20.6	137 52.9	540	10.0
321	東御	○	○	○	◎	●	東御市新張		36 23.0	138 23.0	958	10.0
331	軽井沢	○	○	○	◎	●	北佐久郡軽井沢町追分1151-2		36 20.5	138 32.8	999	15.1
346	上高地	○	○	○	◎	●	松本市安曇上高地国有林1143ろ林小班		36 14.9	137 38.0	1510	
361	松本	○	○	○	◎	●	松本市沢村1-7-13		36 14.8	137 58.2	610	17.6
363	松本今井	○	○	○	◎	●	松本市大字空港東8928		36 10.0	137 55.3	658	9.0
371	鹿教湯	○	○	○	◎	●	上田市鹿教湯温泉		36 18.1	138 8.2	721	
381	立科	○	○	○	◎	●	北佐久郡立科町芦田	36 16.3	138 18.8	715	10.0	
386	佐久	○	○	○	◎	●	佐久市中込	36 14.8	138 28.6	683	10.0	
436	白樺湖	○	○	○	◎	●	茅野市北山	36 6.3	138 13.7	1440		
466	奈川	○	○	○	◎	●	松本市奈川	36 5.3	137 41	1068	10.0	
491	諏訪	○	○	○	◎	●	諏訪市湖岸通り5-2-11	36 2.7	138 6.5	760		
"	"	○	○	○	◎	●	(遠隔観測)	36 2.4	138 6.1	759	10.8	
516	北相木	○	○	○	◎	●	南佐久郡北相木村字板置場	36 4.3	138 36.7	1185		
531	開田高原	○	○	○	◎	●	木曾郡木曾町開田高原西野	35 56.3	137 36.1	1130	10.0	
541	木曾平沢	○	○	○	◎	●	塩尻市大字木曾平沢	35 59.0	137 50.1	900	24.5	
546	辰野	○	○	○	◎	●	上伊那郡辰野町中央	35 58.9	137 59	729	10.0	
556	高遠	○	○	○	◎	●	伊那市高遠町藤沢	35 57.2	138 6.5	1075		
561	原村	○	○	○	◎	●	諏訪郡原村	35 58.2	138 13.2	1017	10.0	
571	野辺山	○	○	○	◎	●	南佐久郡南牧村野辺山	35 56.9	138 28.3	1350	10.0	
601	御嶽山	○	○	○	◎	●	木曾郡王滝村御岳	35 52.3	137 30.2	2195		
606	木曾福島	○	○	○	◎	●	木曾郡木曾町福島	35 50.4	137 41.3	750	8.5	
621	伊那	○	○	○	◎	●	伊那市下新田	35 49.6	137 57.2	633	12.0	
681	宮田高原	○	○	○	◎	●	上伊那郡宮田村	35 46.4	137 53.1	1660		
691	杉島	○	○	○	◎	●	伊那市長谷杉島	35 43.6	138 5.6	905		
716	須原	○	○	○	◎	●	木曾郡大桑村須原殿	35 41.9	137 41.5	535		
717	南木曾	○	○	○	◎	●	木曾郡南木曾町読書	35 36.6	137 37.2	560	10.0	
731	飯島	○	○	○	◎	●	上伊那郡飯島町七久保	35 39.2	137 53.9	728	10.0	
737	大鹿	○	○	○	◎	●	下伊那郡大鹿村大河原	35 33.4	138 2.4	718		
766	飯田	○	○	○	◎	●	飯田市高羽町6-1-5 飯田高羽合同庁舎	35 31.4	137 49.3	516	36.1	
826	浪合	○	○	○	◎	●	下伊那郡阿智村浪合	35 22.4	137 41.5	940	10.0	
836	阿南	○	○	○	◎	●	下伊那郡阿南町南条	35 18.8	137 48.7	610		
841	南信濃	○	○	○	◎	●	飯田市南信濃和田字夜川瀬	35 19.3	137 55.9	407	9.5	

(注) 日照時間の欄 ◎印は「回転式日照計」による観測を示す 軽井沢は太陽追尾式日照計による観測値

(注) 積雪の欄 ●印は「有線ロボット積雪深計」による観測を示す ただし長野・松本・諏訪・軽井沢・飯田は「レーザー式積雪計」

(注) 平成15年4月1日から「世界測地系」に移行したため、観測所の緯度経度情報が変更になっています

※高ボッチ、燕岳の無線ロボット雨量計は平成21年5月20日に廃止

※軽井沢測候所は平成21年10月1日軽井沢特別地域気象観測所に移行

※奈川(平成20年1月11日)、立科(平成22年2月3日)、浪合(平成22年2月12日)、原村(平成22年2月19日)、南木曾(平成22年2月24日)、

佐久(平成22年3月2日)、穂高(平成22年3月5日)、辰野(平成22年3月11日)、東御(平成22年3月15日)、飯島(平成22年3月23日)、

野辺山(平成22年3月26日)、大町(平成22年8月26日)、菅平(平成22年11月2日)、開田高原(平成23年10月14日)、飯山(平成23年11月4日)観測所の

風向風速計の地上の高さを6.5m(穂高・菅平・開田高原・飯山は8.5m)→10.0mに変更 ()内の日付は変更日を示す

※JMA10型地上気象観測装置更新に伴い、以下の観測所の風向風速計の高さが変更となっています。()内の日付は変更日を示す。

長野(19.0m→18.8m 平成23年3月16日)、松本(17.3m→17.6m 平成23年6月9日)、諏訪(10.6m→10.8m 平成23年7月7日)、

飯田(36.0m→36.1m 平成23年11月24日)

(2) 気象情報発表状況

発表時刻	情報名
9月14日 17時19分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第1号
9月15日 6時15分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第2号
9月15日 10時45分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第3号
9月15日 17時04分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第4号
9月16日 5時23分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第5号
9月16日 8時27分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第6号
9月16日 11時23分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第7号
9月16日 16時36分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第8号
9月16日 22時20分	平成25年 台風第18号に関する長野県気象情報 第9号

(3) 竜巻注意情報発表状況

発表時刻	情報名
9月16日 4時48分	長野県竜巻注意情報 第1号
9月16日 5時46分	長野県竜巻注意情報 第2号
9月16日 6時46分	長野県竜巻注意情報 第3号
9月16日 7時47分	長野県竜巻注意情報 第4号
9月16日 8時50分	長野県竜巻注意情報 第5号

(4) 土砂災害警戒情報発表状況

※印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

発表時刻	情報名	対象地域
9月16日 7時50分	長野県土砂災害警戒情報 第1号	上村南信濃※
9月16日 10時00分	長野県土砂災害警戒情報 第2号	飯田※、上村南信濃、伊那※、駒ヶ根市※、大町市※、安曇野市※、川上村※、飯島町※、中川村※、宮田村※、阿南町※、阿智村※、平谷村※、根羽村※、下條村※、売木村※、天龍村※、上松町※、南木曾町※、大桑村※、生坂村※、池田町※、松川村※、白馬村※、小谷村※
9月16日 11時25分	長野県土砂災害警戒情報 第3号	長野※、松本※、上田市※、岡谷市※、飯田、上村南信濃、諏訪市※、須坂市※、伊那、駒ヶ根市、大町市、塩尻※、榑川※、佐久市※、千曲市※、安曇野市、川上村、辰野町※、飯島町、中川村、宮田村、阿南町、阿智村、平谷村、根羽村、下條村、売木村、天龍村、喬木村※、豊丘村※、上松町、南木曾町、大桑村、木曾町※、生坂村、池田町、松川村、白馬村、小谷村、坂城町※、高山村※、山ノ内町※、木島平村※、栄村※
9月16日 12時25分	長野県土砂災害警戒情報 第4号	長野、松本、上田市、岡谷市、飯田、上村南信濃、諏訪市、須坂市、小諸市※、伊那、駒ヶ根市、大町市、塩尻、榑川、佐久市、千曲市、安曇野市、川上村、軽井沢町※、御代田町※、辰野町、飯島町、中川村、宮田村、阿南町、阿智村、平谷村、根羽村、下條村、売木村、天龍村、喬木村、豊丘村、上松町、南木曾町、大桑村、木曾町、生坂村、池田町、松川村、白馬村、小谷村、坂城町、高山村、山ノ内町、木島平村、栄村
9月16日 16時50分	長野県土砂災害警戒情報 第5号	大町市、白馬村、小谷村、高山村、山ノ内町、木島平村、栄村
9月16日 18時30分	長野県土砂災害警戒情報 第6号	全警戒解除

(5) 指定河川洪水予報発表状況

長野県管理河川

発表時刻	情報名	
9月16日 12時30分	信濃川水系千曲川上流はん濫警戒情報	第1号
9月16日 14時30分	信濃川水系千曲川上流はん濫危険情報	第2号
9月16日 16時30分	信濃川水系千曲川上流はん濫警戒情報	第3号
9月16日 20時00分	信濃川水系千曲川上流はん濫注意情報	第4号
9月16日 22時00分	信濃川水系千曲川上流はん濫注意情報解除	第5号

国管理河川

発表時刻	情報名	
9月16日 12時00分	千曲川はん濫注意情報	第1号
9月16日 13時20分	千曲川はん濫注意情報	第2号
9月16日 18時10分	千曲川はん濫注意情報	第3号
9月17日 6時10分	千曲川はん濫注意情報解除	第4号

発表時刻	情報名	
9月16日 16時50分	天竜川上流はん濫注意情報	第1号
9月16日 19時30分	天竜川上流はん濫注意情報解除	第2号

(6) 関係機関への説明会等

日時	場所	対象者
9月15日 11時00分	長野地方気象台会議室	防災関係機関及び報道機関

4. 主な被害の状況

(長野県危機管理部まとめ 9月18日 17:00現在)

- 人的被害 : 軽傷4名(阿智村、工場内に土砂流入)
- 住家被害 : 床上浸水8棟(阿智村2,飯田市2,上田市1,南牧村1,東御市1,下條村1)
: 床下浸水168棟(佐久市62, 飯田市33,松本市23,阿智村18,上田市8, 青木村6,
長野市2,阿南町2, 南牧村2,岡谷市2,下條村2,原村1,佐久穂町1,富士見町1,
筑北村1,長和町1,立科町1)
: 半壊1棟(飯田市)
: 一部損壊7棟(富士見町2, 南箕輪村2,駒ヶ根市1,長野市1 松本市1)
- 非住家被害 : 半壊1棟(栄村)
- その他被害 : 佐久市旧中込学校(重要文化財)漆喰壁の一部が落下
- ライフライン : 停電 全県で約 60戸(9/17 8時現在)
: 水道断水 阿智村277戸、下條村1200戸
- 道路 : 雨量規制等による通行止
県道上飯田線等 52路線 62箇所
中央道 中津川～飯田山本 上下線
長野道 更埴JCT付近 上下線
塩尻～岡谷 上り線
塩尻北～塩尻 上り線(土砂崩れ)
上信道 松井田妙義～佐久 上下線
: 国道153号 阿智村浪合地籍 土砂崩落により通行止
: 三才山トンネル丸子側 土砂崩落6人足止め → 6名全員救出完了 通行止
- 鉄道 : 9/16 中央東線「あずさ」始発から運休
飯田線 中部天竜駅～市田駅間運転見合わせ
長野新幹線 始発から運転見合わせ
大糸線 信濃大町～南小谷 運転見合わせ
11:12 上田電鉄 別所温泉～下郷 運転見合わせ
12:30 しなの鉄道 小諸～軽井沢 運転見合わせ
: 9/17 飯山線 戸狩野沢温泉駅～森宮野駅間運転見合わせにより代行バス
飯田線「ワイドビュー伊那路」4本は運休
豊橋駅～平岡駅間、天竜峡駅～辰野駅間一部運休
平岡駅～天竜峡駅運転見合わせにより代行バス

空路 :9/16 信州まつもと空港 午前中欠航 午後より通常運航
学校関係 :9/17 栄村立秋山小学校(通学路不通のため休校) 9/18～通常授業
農業被害 :265,489,000円(平成25年9月17日 18時00分現在 速報値)
佐久地方事務所、 7,782,000円
上伊那地方事務所、32,260,000円
下伊那地方事務所、 310,000円
長野地方事務所、 82,568,000円
北信地方事務所、 142,569,000円

5. 避難指示・勧告の状況 (長野県危機管理部まとめ 9月18日 17:00現在)

避難指示

11:50 南牧村大芝地区(41世帯136人) 14:40 解除
15:00 栄村青倉北向地区(14世帯39人 →避難者数39人)、
森・中条地区(6世帯15人 →避難者数15人) 9/17 8:00解除

避難勧告

9:20 飯田市上村南信濃地域(対象1,021世帯2,196人)
→避難者数93人(避難所8箇所) 16:50 解除
10:10 青木村浦野川等、主要河川沿岸部(50世帯120人)
→避難者7世帯22人 13:45 解除
10:15 阿智村河内川流域(79世帯198人) 12:35 解除
10:55 南牧村大芝地区(41世帯136人)
→避難者28世帯73人 14:40 解除
11:10 南牧村森下地区(55世帯144人) 14:40 解除
14:50 栄村青倉地区、森地区の一部 避難指示へ

自主避難

8:15 栄村屋敷地区(1世帯3名)
12:30 山ノ内町3人

その他

7:50 飯田市上村南信濃(5世帯10人)避難準備情報 避難勧告へ
10:20 小谷村全域(1,311世帯3,187人)避難準備情報 15:20 解除
10:40 豊丘村小園地区(43世帯110人)避難準備情報 12:45 解除
10:45 川上村全域(1,253世帯4,103人)避難準備情報 14:45 解除
小谷村大草蓮集落 村道通行不能により孤立 9/17 16:50 孤立解消

6. 警戒本部等の設置状況 (長野県危機管理部まとめ)

9:20 飯田市警戒本部設置 →災害対策本部へ
9:30 阿智村災害対策本部設置
10:00 長野県 台風18号警戒連絡本部設置
10:10 飯田市災害対策本部設置
10:20 川上村災害対策本部設置
10:20 豊丘村災害対策本部設置
12:00 栄村災害対策本部
14:37 長野県緊急災害情報メール配信
(14:30 千曲川上流域はん濫危険情報発表に伴う)

問い合わせ先 長野地方気象台 防災業務課 電話:026-232-3773
