

平成27年台風第18号に関する 山梨県気象速報

目 次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 台風の概況
- 2 気象の状況
 - (1) 地上天気図および気象衛星赤外面像
 - (2) 降水の状況
降水分布、解析雨量、レーダーエコー合成図
降水量表
 - (3) アメダスの降水量の推移
・主な地点の降水量時系列
 - (4) 極値更新状況
- 3 主な被害等の状況
- 4 気象台の執った措置
 - (1) 警報・注意報の発表状況
 - (2) 府県気象情報等の発表状況
 - (3) 防災関係機関等への説明会

平成27年9月11日
甲府地方気象台

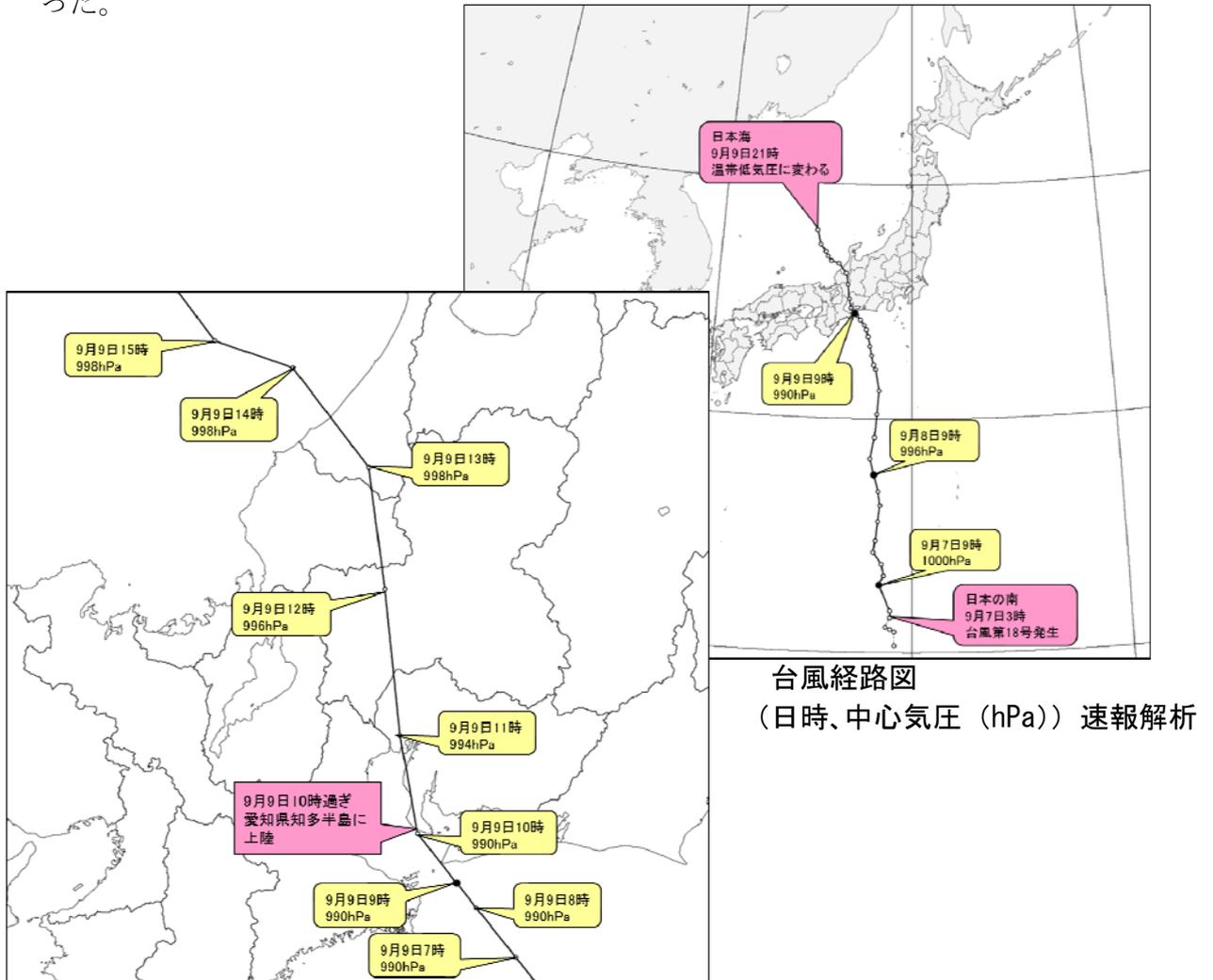
1 概要

(1) 資料作成の目的

台風第18号や前線の影響により、山梨県では平成27年9月7日夕方から9日昼過ぎにかけて、東部・富士五湖や峡南地域を中心に大雨となった。この影響により、富士吉田市で道路が冠水するなどの被害が発生した。甲府地方気象台では、この時の気象状況を取りまとめる目的で本資料を作成した。本資料は11日09時現在のものである。

(2) 台風の概況

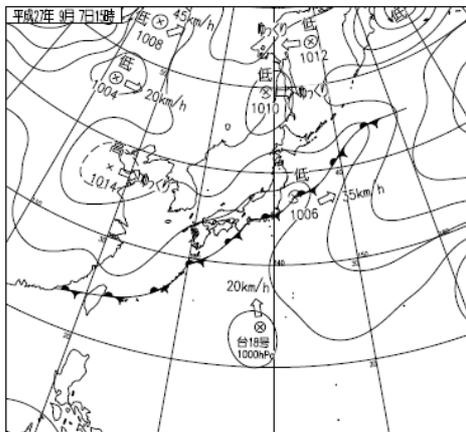
台風第18号は、9月7日03時に日本の南で発生し、ゆっくりした速さで北北西に進んだ。8日03時には硫黄島の西北西を時速25キロで北へ進み、8日09時には父島の西に達した。台風は9日01時には八丈島の西南西を時速25キロで北北西に進み、9日07時豊橋市の南を北北西に進んだ後、9日10時過ぎに愛知県知多半島に上陸した。台風はその後、9日11時には名古屋市付近、13時には小松市の南南東を北北西に進んだ後、9日21時に日本海中部で温帯低気圧に変わった。



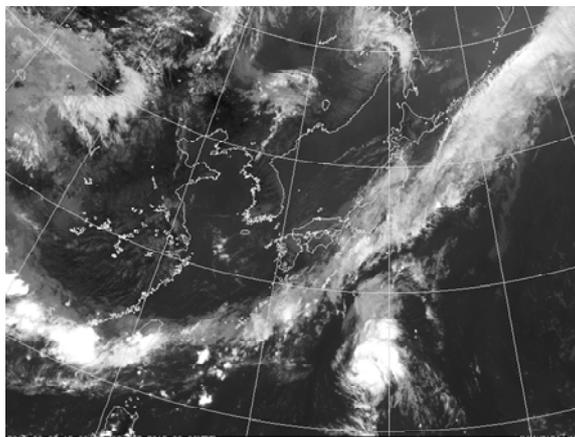
台風経路図 (本州付近の拡大図) 速報解析

2 気象の状況

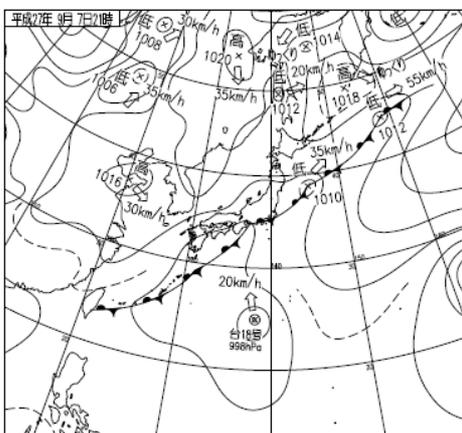
(1) 地上天気図および気象衛星赤外画像



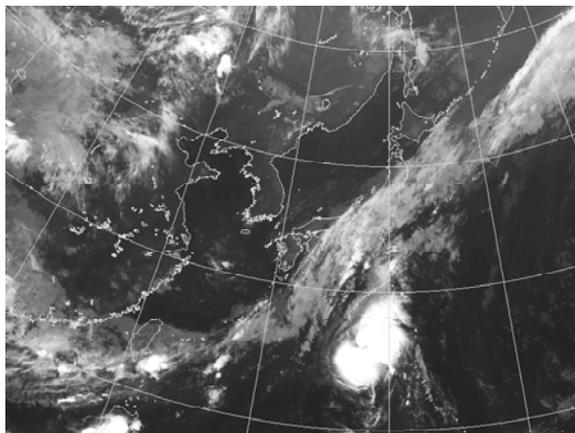
地上天気図 (9月7日 15時)



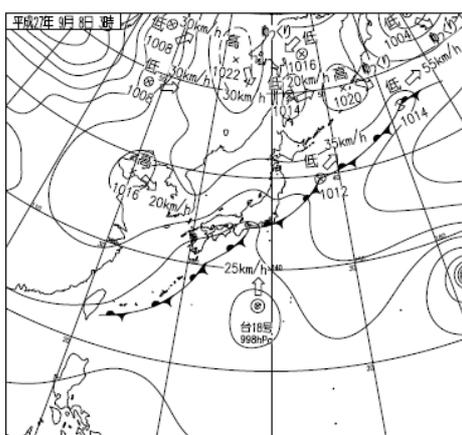
気象衛星赤外画像 (9月7日 15時)



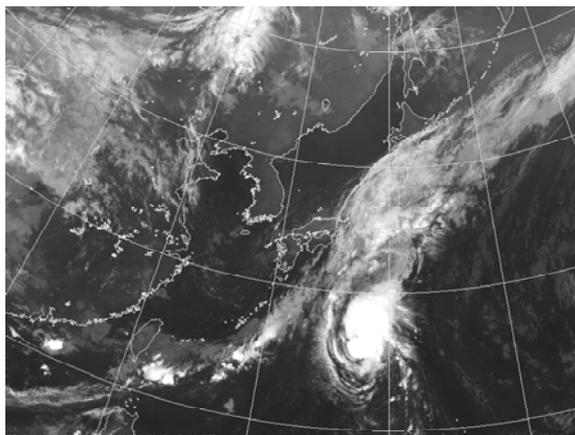
地上天気図 (9月7日 21時)



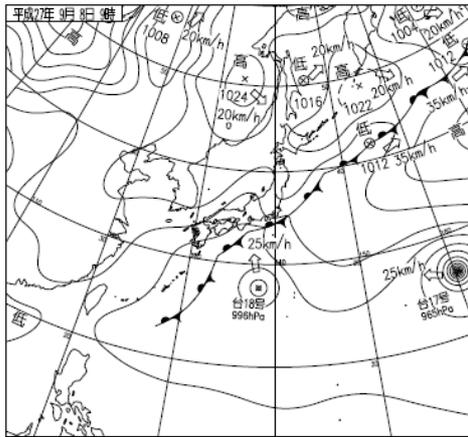
気象衛星赤外画像 (9月7日 21時)



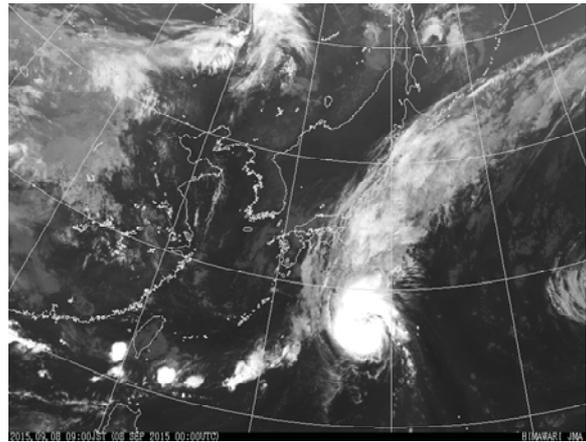
地上天気図 (9月8日 03時)



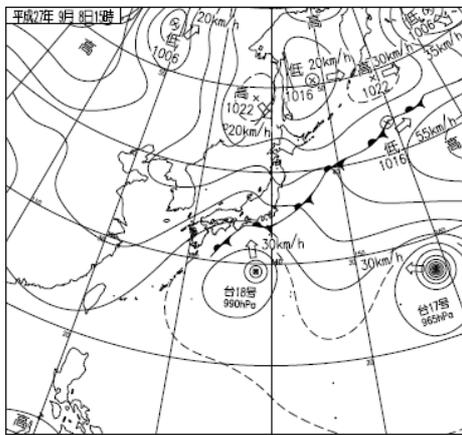
気象衛星赤外画像 (9月8日 03時)



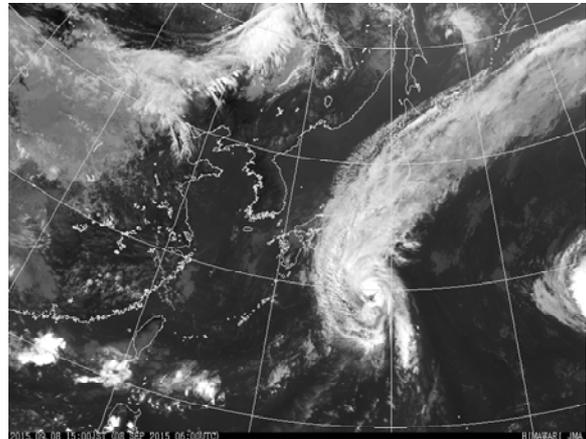
地上天気図 (9月8日 09時)



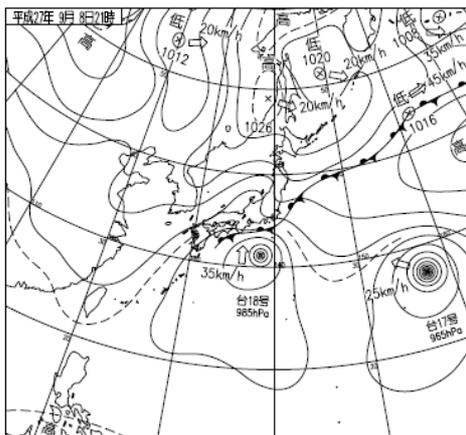
気象衛星赤外面像 (9月8日 09時)



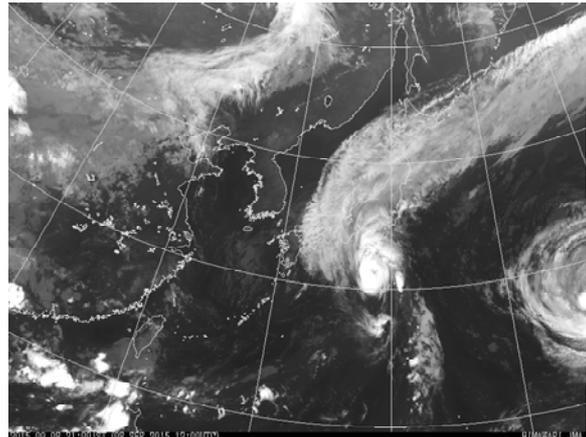
地上天気図 (9月8日 15時)



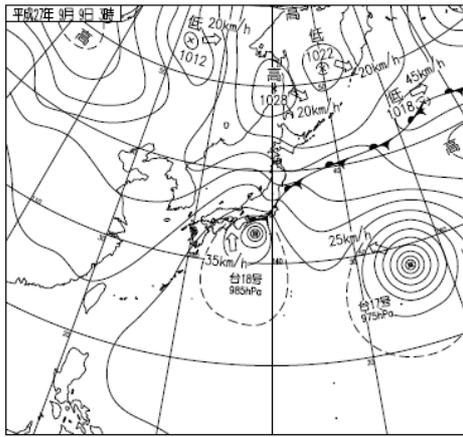
気象衛星赤外面像 (9月8日 15時)



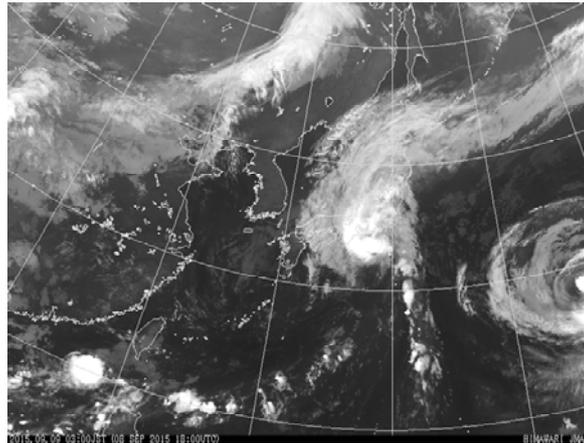
地上天気図 (9月8日 21時)



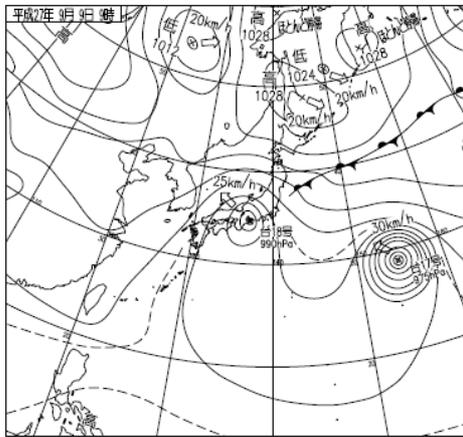
気象衛星赤外面像 (9月8日 21時)



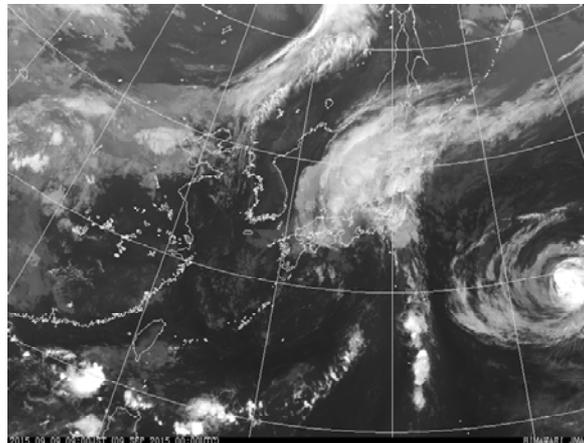
地上天気図 (9月9日03時)



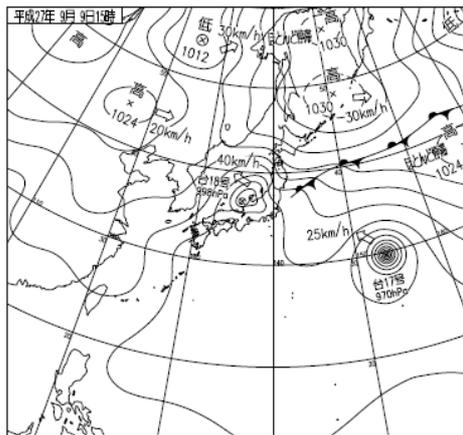
気象衛星赤外面像 (9月9日03時)



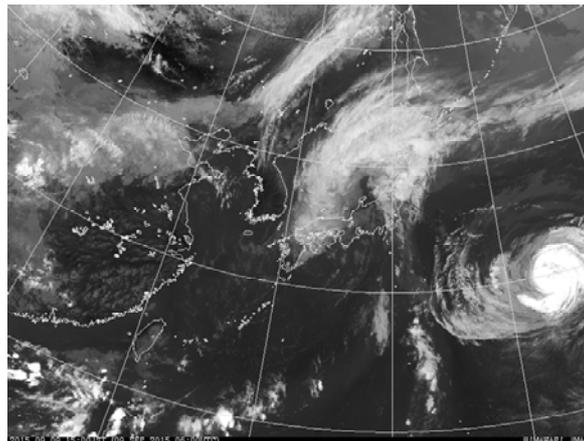
地上天気図 (9月9日09時)



気象衛星赤外面像 (9月9日09時)



地上天気図 (9月9日15時)

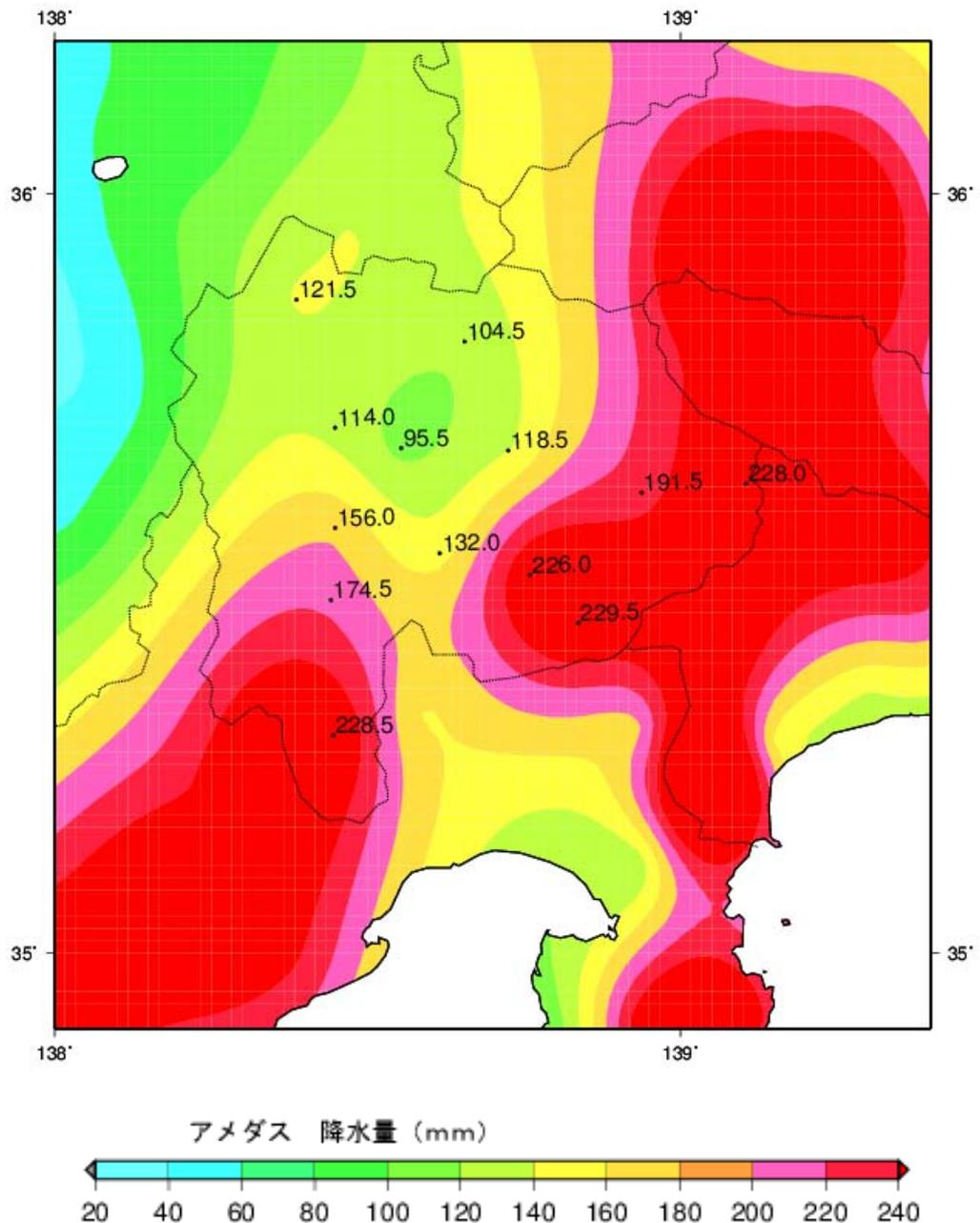


気象衛星赤外面像 (9月9日15時)

(2) 降水の状況

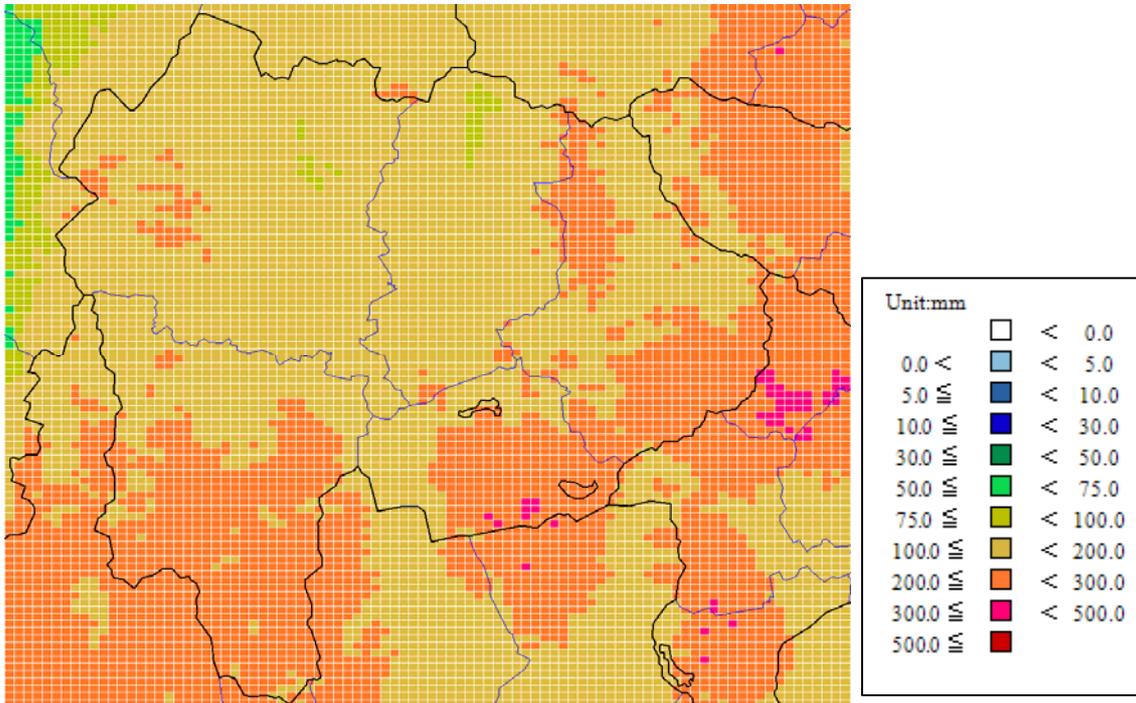
・ 降水分布

台風第18号や前線の影響で、山梨県では9月7日15時～9月9日15時までの総降水量が峡南や東部・富士五湖で200ミリを超え、山中で229.5ミリ、南部で228.5ミリ、上野原で228.0ミリを観測するなど大雨となった。また、最大1時間降水量は河口湖で40.0ミリ（9日09時49分）、山中で同じく40.0ミリ（9日09時42分）を観測した。

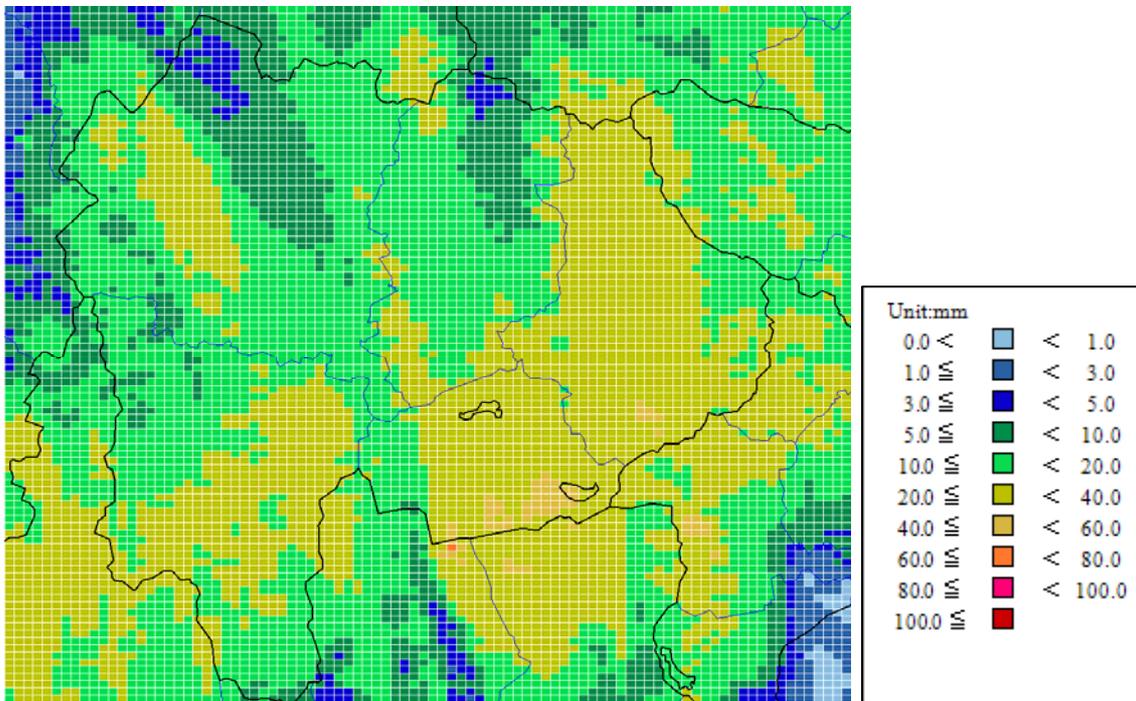


・解析雨量

解析雨量（48時間積算） 9月7日15時00分～9日15時00分

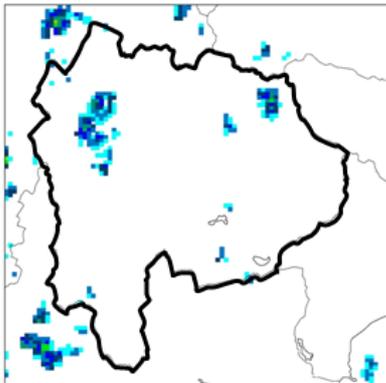


解析雨量（1時間降水量）9月9日10時00分

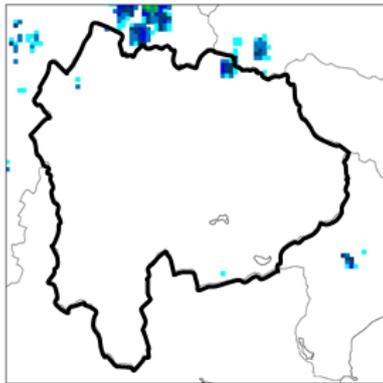


※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さを、アメダス等の雨量計により観測された降水量を用いて、解析・補正したものです。

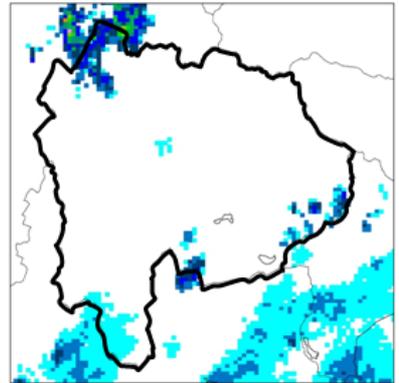
・レーダーエコー合成図
(9月7日15時から9日15時まで3時間毎)



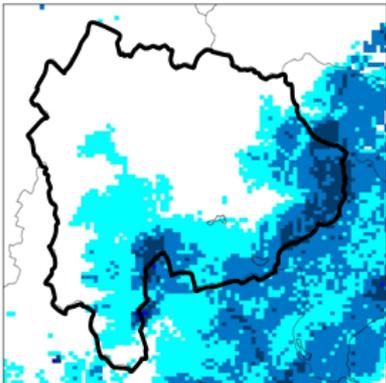
9月7日15時00分



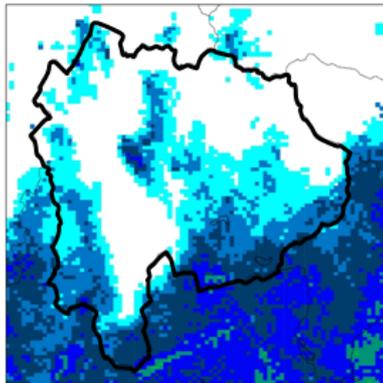
9月7日18時00分



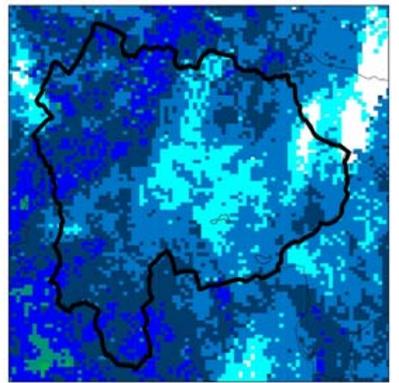
9月7日21時00分



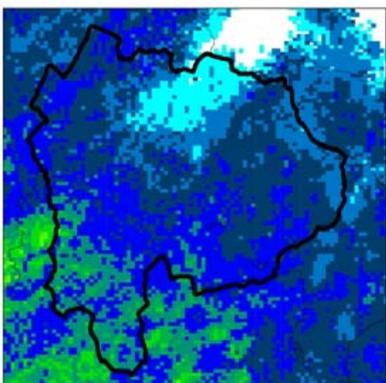
9月8日00時00分



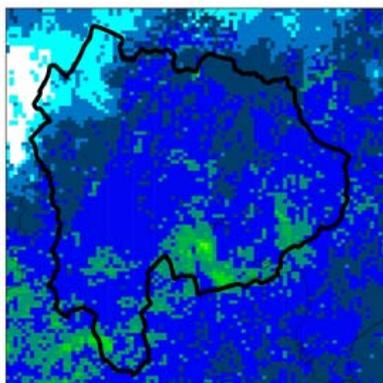
9月8日03時00分



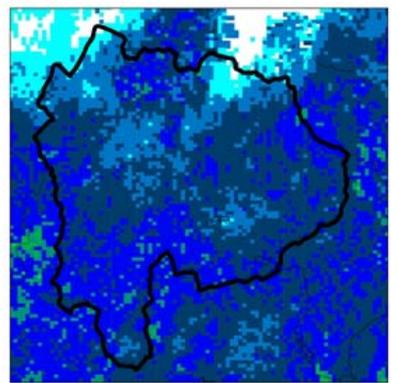
9月8日06時00分



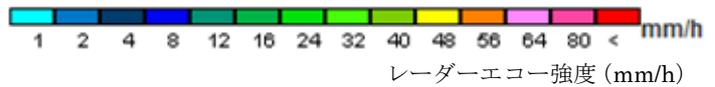
9月8日09時00分

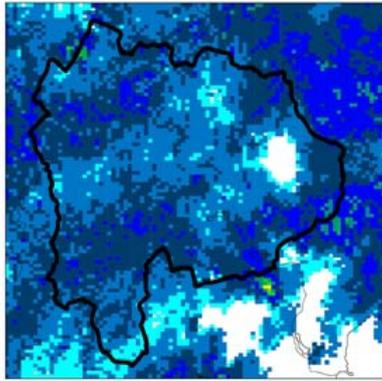


9月8日12時00分

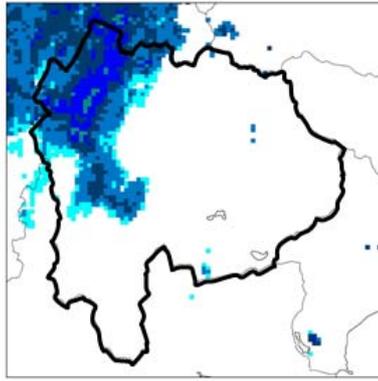


9月8日15時00分

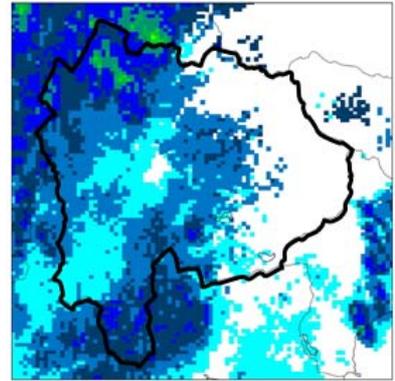




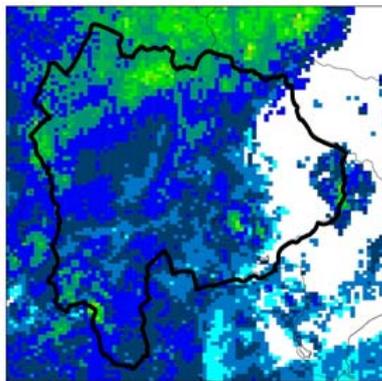
9月8日18時00分



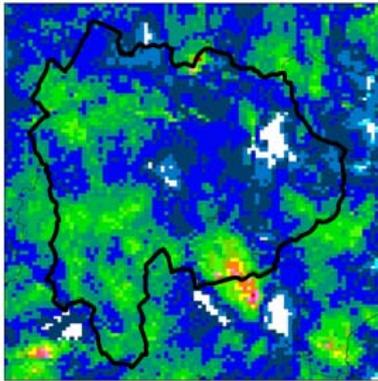
9月8日21時00分



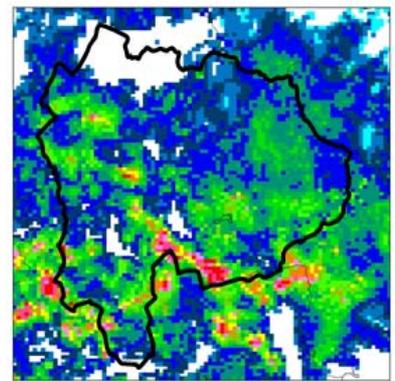
9月9日00時00分



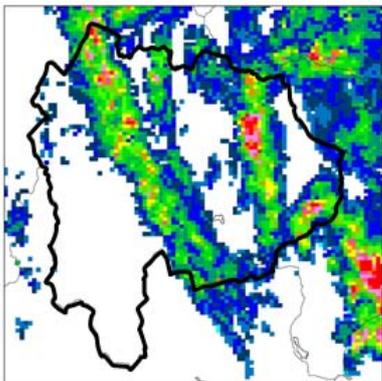
9月9日03時00分



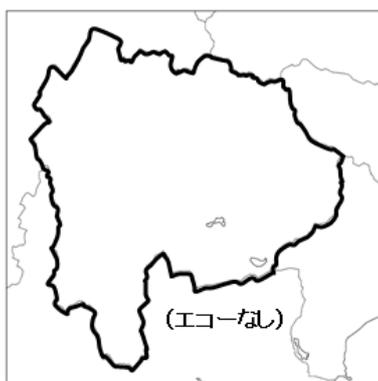
9月9日06時00分



9月9日09時00分



9月9日12時00分



9月9日15時00分



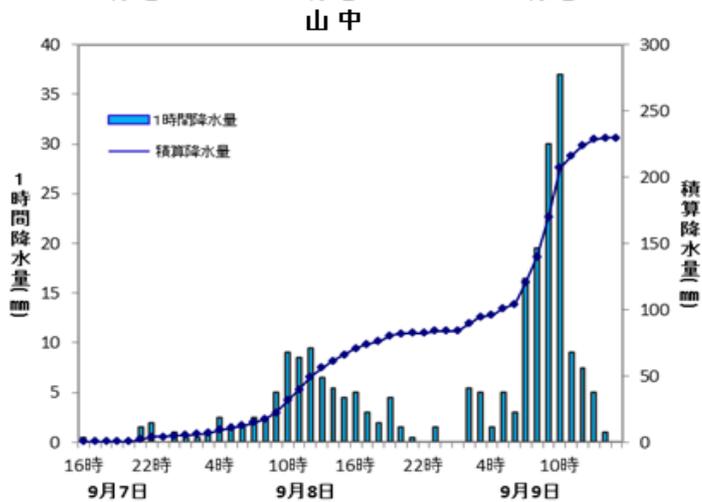
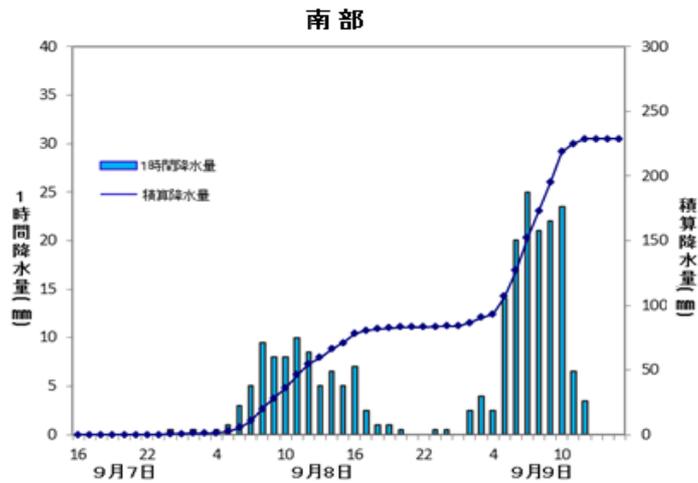
レーダーエコー強度 (mm/h)

・降水量表（9月7日15時～9月9日15時）

| 観測所名 | 総降水量 (ミリ) | 日最大1時間降水量 | | 日最大10分間降水量 | |
|------|--------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | | 降水量 (ミリ) | 日時分 | 降水量 (ミリ) | 日時分 |
| 大泉 | 121.5 | 16.0 | 9日12時01分 | 5.5 | 9日12時03分 |
| 乙女湖 | 104.5 | 31.5 | 9日13時15分 | 12.5 | 9日12時34分 |
| 葦崎 | 114.0 | 13.5 | 9日11時25分 | 5.5 | 9日10時57分 |
| 甲府 | 95.5 | 15.0 | 9日11時33分 | 6.5 | 9日11時19分 |
| 勝沼 | 118.5 | 19.5 | 9日10時26分 | 6.5 | 9日13時04分 |
| 大月 | 191.5 | 29.5 | 9日09時50分 | 8.0 | 9日11時05分 |
| 上野原 | 228.0 | 31.5 | 9日11時30分 | 8.0 | 9日11時29分 |
| 富士川 | 156.0 | 22.5 | 9日10時04分 | 8.0 | 9日11時43分 |
| 古関 | 132.0 | 16.0 | 9日11時24分 | 8.5 | 9日11時10分 |
| 切石 | 174.5 | 22.0 | 9日08時15分 | 7.5 | 9日11時35分 |
| 河口湖 | 226.0 | 40.0 | 9日09時49分 | 11.0 | 9日09時23分 |
| 山中 | 229.5 | 40.0 | 9日09時42分 | 10.0 | 9日09時28分 |
| 南部 | 228.5 | 28.0 | 9日06時48分 | 6.5 | 9日09時27分 |

(3) アメダスの降水量の推移

・主な地点の降水量時系列（9月7日15時～9月9日15時）



(4) 極値更新状況

9月の極値更新

日降水量

| 観測所名 | 値 | 起日 | 統計期間 |
|------|---------|----|-----------------|
| 上野原 | 154.5mm | 9日 | 2015年9月～2015年9月 |

日最大1時間降水量

| 観測所名 | 値 | 起日 | 統計期間 |
|------|--------|----|-----------------|
| 乙女湖 | 31.5mm | 9日 | 2009年9月～2015年9月 |
| 上野原 | 31.5mm | 9日 | 2015年9月～2015年9月 |
| 富士川 | 22.5mm | 9日 | 2013年9月～2015年9月 |

日最大10分間降水量

| 観測所名 | 値 | 起日 | 統計期間 |
|------|--------|----|-----------------|
| 乙女湖 | 12.5mm | 9日 | 2009年9月～2015年9月 |
| 上野原 | 8.0mm | 9日 | 2015年9月～2015年9月 |
| 富士川 | 8.0mm | 9日 | 2013年9月～2015年9月 |

※富士川は2013年3月14日から運用を開始し、上野原は2015年2月18日から現在の場所で新たに運用を開始しており、統計期間が短いため極値が更新され易くなっています。

3 主な被害等の状況

(平成27年9月10日10時00分現在まとめ、山梨県防災危機管理課、山梨県教育委員会、東京電力、JR東日本、JR東海、山梨日日新聞、テレビ山梨)

・避難

甲府市、南部町、丹波山村で計12世帯16人が近くの公民館などに避難。

・土砂災害

北杜市白州町下教来石地内において斜面崩壊。建物(工場)一部破損。人的被害なし。甲州市塩山一之瀬高橋地内の国道411号で300メートルにわたり土砂崩落。

・浸水害

富士吉田市新倉で道路が冠水。

・交通機関

雨量基準超過により、中央線の特急8本運休、身延線の特急16本運休。

雨量規制などのため、県道や国道の計41路線49区間が通行止めとなった。

・停電

8日、早川町約200軒。9日、山中湖村約300軒。

・学校

公立小中学校、高校、特別支援学校の20校が休校。

・その他

身延町下部川善隣橋下流において護岸が約10メートルにわたり崩れる。甲州市塩山の山林で数十本の倒木。

4 気象台の執った措置

(1) 警報・注意報の発表状況 (9月6日15時45分～9月9日20時38分)

| 発表時刻 | 警報・注意報 | 甲府市 | 富士吉田市 | 都留市 | 山梨市 | 大月市 | 蓮峰市 | 南アルプス市 | 北杜市 | 甲斐市 | 笛吹市 | 上野原市 | 甲州市 | 中央市 | 市川三郷町 | 早川町 | 身延町 | 南都町 | 富士川町 | 昭和町 | 道志村 | 西桂町 | 忍野村 | 山中湖村 | 鳴沢村 | 富士河口湖町 | 小菅村 | 丹波山村 |
|----------------|--------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|--------|-----|------|
| 2015/9/6 15:45 | 雷注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2015/9/7 4:50 | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2015/9/7 21:43 | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2015/9/8 4:08 | 雷注意報 | 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 | |
| 2015/9/8 10:29 | 大雨注意報 | | ● | ● | | | | | ● | | | | | | | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2015/9/8 16:54 | 大雨注意報 | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 洪水注意報 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2015/9/8 20:35 | 大雨注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 雷注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 洪水注意報 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2015/9/9 3:44 | 大雨警報 | | 土 | 土 | 土 | 土 | | | | | 土 | | | | | | | | | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| | 大雨注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雷注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015/9/9 6:35 | 洪水注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨警報 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| | 大雨注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015/9/9 8:08 | 雷注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洪水注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨警報 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| 2015/9/9 10:48 | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雷注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洪水注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015/9/9 11:43 | 大雨警報 | 土浸 | 土 | 土 | 土浸 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| | 洪水警報 | ● | | | ● | | ● | ● | | ● | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨注意報 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | 雷注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015/9/9 13:17 | 洪水注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨警報 | 土浸 | 土 | 土 | 土浸 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| | 大雨注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | |
| | 雷注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2015/9/9 15:22 | 洪水注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨警報 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| | 大雨注意報 | ▼ | | | ▼ | | ▼ | ▼ | | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | 解 | | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| 2015/9/9 16:41 | 雷注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洪水注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大雨注意報 | 解 | ▼ | | 解 | | 解 | 解 | | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | 解 | |
| 2015/9/9 20:38 | 雷注意報 | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 洪水注意報 | 解 | | | 解 | | | | 解 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

記号の説明 ●：発表 ▼：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

(2) 府県気象情報等の発表状況

○山梨県気象情報（甲府地方気象台発表）

| 発表日時 | 情報の種類 |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 平成 27 年 9 月 08 日 06 時 20 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 1 号 |
| 平成 27 年 9 月 08 日 11 時 23 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 2 号 |
| 平成 27 年 9 月 08 日 17 時 21 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 3 号 |
| 平成 27 年 9 月 08 日 23 時 13 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 4 号 |
| 平成 27 年 9 月 09 日 06 時 13 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 5 号 |
| 平成 27 年 9 月 09 日 10 時 32 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 6 号 |
| 平成 27 年 9 月 09 日 11 時 51 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 7 号 |
| 平成 27 年 9 月 09 日 17 時 21 分 | 平成 27 年 台風第 18 号に関する山梨県気象情報 第 8 号 |

○山梨県土砂災害警戒情報（山梨県と甲府地方気象台の共同発表）

| 号 | 発表日時 | 警戒対象市町村 | 解除対象市町村 |
|-----|------------------------------|--|---------|
| 第1号 | 平成 27 年 9 月 9 日 08 時 15 分 | 富士吉田市*、早川町*、富士川町* * | |
| 第2号 | 平成 27 年 9 月 9 日 09 時 20 分 | 富士吉田市、都留市*、大月市*、 上野原市*、早川町、富士川町、富 士河口湖町* | |
| 第3号 | 平成 27 年 9 月 9 日 09 時 45 分 | 富士吉田市、都留市、大月市、上 野原市、早川町、富士川町、鳴沢 村*、富士河口湖町 | |
| 第4号 | 平成 27 年 9 月 9 日 10 時 10 分 | 富士吉田市、都留市、大月市、上 野原市、早川町、富士川町、忍野 村*、山中湖村*、鳴沢村、富士河 口湖町、小菅村*、丹波山村* | |
| 第5号 | 平成 27 年 9 月 9 日 10 時 25 分 | 富士吉田市、都留市、大月市、上 野原市、早川町、富士川町、西桂 町*、忍野村、山中湖村、鳴沢村、 富士河口湖町、小菅村、丹波山村 | |
| 第6号 | 平成 27 年 9 月 9 日 10 時 50 分 | 富士吉田市、都留市、大月市、北 杜市*、上野原市、早川町、富士川 町、西桂町、忍野村、山中湖村、 鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、 丹波山村 | |
| 第7号 | 平成 27 年 9 月 9 日 11 時 30 分 | 富士吉田市、都留市、大月市、北 杜市、笛吹市*、上野原市、中央市 *、早川町、富士川町、西桂町、忍 野村、山中湖村、鳴沢村、富士河 口湖町、小菅村、丹波山村 | |
| 第8号 | 平成 27 年 9 月 9 日 11 時 50 分 | 甲府市*、富士吉田市、都留市、大 月市、北杜市、笛吹市、上野原 市、中央市、早川町、富士川町、 道志村*、西桂町、忍野村、山中湖 | |

| | | | |
|------|---------------------|--|---|
| | | 村、鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、丹波山村 | |
| 第9号 | 平成27年9月9日 12時05分 | 甲府市、富士吉田市、都留市、大月市、韮崎市*、北杜市、甲斐市*、笛吹市、上野原市、中央市、早川町、富士川町、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、丹波山村 | |
| 第10号 | 平成27年9月9日 12時20分 | 甲府市、富士吉田市、都留市、大月市、韮崎市、北杜市、甲斐市、笛吹市、上野原市、中央市、市川三郷町*、早川町、身延町*、富士川町、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、丹波山村 | |
| 第11号 | 平成27年9月9日 14時15分 | 富士吉田市、都留市、大月市、上野原市、市川三郷町、早川町、身延町、富士川町、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、丹波山村 | 甲府市、韮崎市、北杜市、甲斐市、笛吹市、中央市 |
| 第12号 | 平成27年9月9日 14時35分 | 富士吉田市、都留市、大月市、上野原市、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、丹波山村 | 市川三郷町、早川町、身延町、富士川町 |
| 第13号 | 平成27年9月9日 15時00分 | | 富士吉田市、都留市、大月市、上野原市、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士河口湖町、小菅村、丹波山村 |

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

(3) 防災関係機関等への説明会

・9月8日14時30分から防災機関、報道機関、ライフライン事業関係機関向けに台風説明会を実施（開催場所：甲府地方気象台防災連絡室）

注：この資料は速報としてまとめた暫定値です。台風の経路や観測実況等については事後の調査で修正される場合があります。

本件お問い合わせ先
甲府地方気象台
電話：055-222-9101