

# 平成30年台風第24号に関する埼玉県気象速報

## 目次

- 1 概要
  - (1) 資料作成の目的
  - (2) 気象概況
- 2 気象の状況
  - (1) 台風経路図・台風位置表
  - (2) 地上天気図及び気象衛星赤外画像
  - (3) レーダー画像
  - (4) 解析雨量
  - (5) 土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報の危険度分布
  - (6) 期間降水量
  - (7) 気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量及び期間最大10分間降水量
  - (8) アメダス総降水量分布図
  - (9) 気象官署とアメダスの期間最大風速及び期間最大瞬間風速
  - (10) アメダス期間最大風速分布図
  - (11) 気象官署およびアメダスの極値更新状況
- 3 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
  - (1) 特別警報・警報・注意報
  - (2) 埼玉県気象情報
  - (3) 埼玉県竜巻注意情報
  - (4) 埼玉県記録的短時間大雨情報
  - (5) 埼玉県土砂災害警戒情報
  - (6) 指定河川洪水予報
  - (7) 防災関係機関への説明会
- 4 災害の状況
- 5 参考資料

平成30年10月3日

熊谷地方気象台

この資料は速報として取り急ぎまとめたもので、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

# 1 概要

## (1) 資料作成の目的

9月30日から10月1日にかけて、台風第24号の影響により埼玉県では強風となった所があった。また、台風本体の雨雲の影響により、県内で大雨となった所があった。

このため、強風による人的被害や建物等の被害、鉄道の運休や広域の停電など、交通障害やライフラインへの影響があったほか、大雨による浸水害があった。

熊谷地方気象台は、気象台と県庁において台風説明会を実施した。

このときの気象資料をとりまとめる目的で本資料を作成した。

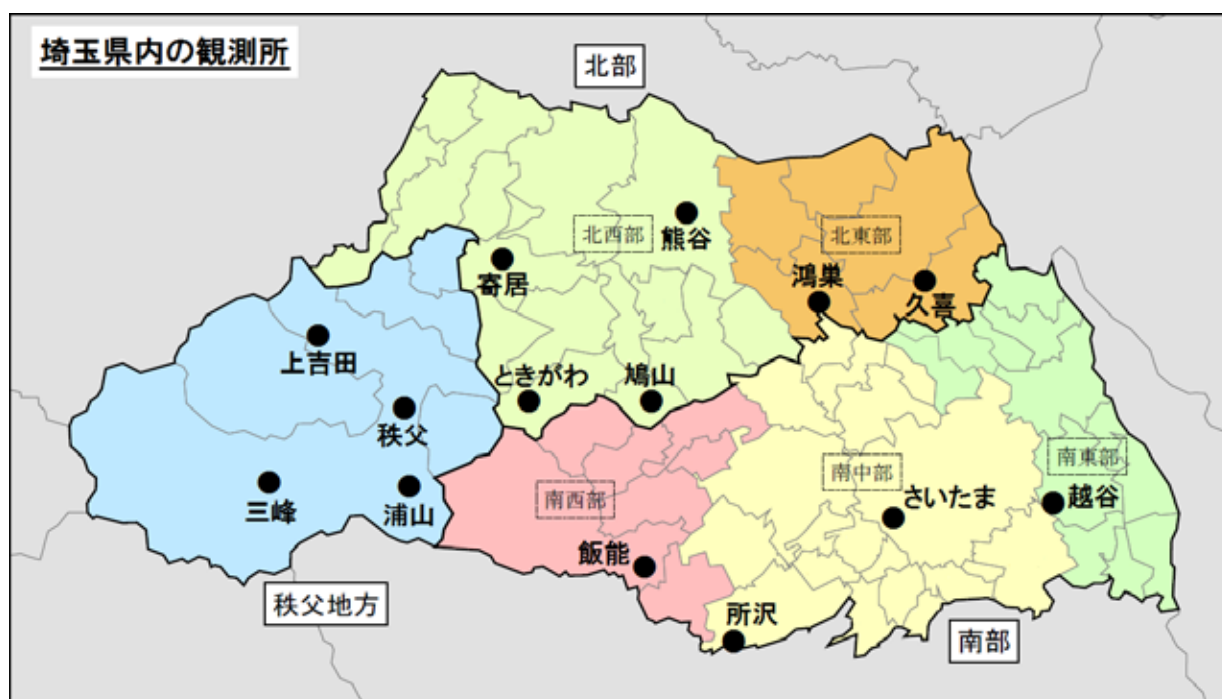
本資料は、10月3日09時現在のものである。

## (2) 気象概況

9月21日21時にマリアナ諸島で発生した台風第24号は、フィリピンの東海上を発達しながら西北西に進み、25日00時には猛烈な台風となった。その後、大型で非常に強い台風となり沖縄の南海上を北上し、29日は進路を東よりに変えて沖縄本島、奄美地方に接近し北東に進んだ。30日は、次第に速度を速めながら四国の南海上を北東に進み、暴風域を伴い非常に強い勢力を維持して30日20時頃に和歌山県田辺市付近に上陸した。その後暴風域を伴ったまま更に速度を速めて東海、関東甲信、東北地方を北東に進み、10月1日12時に日本の東海上で温帯低気圧に変わった。

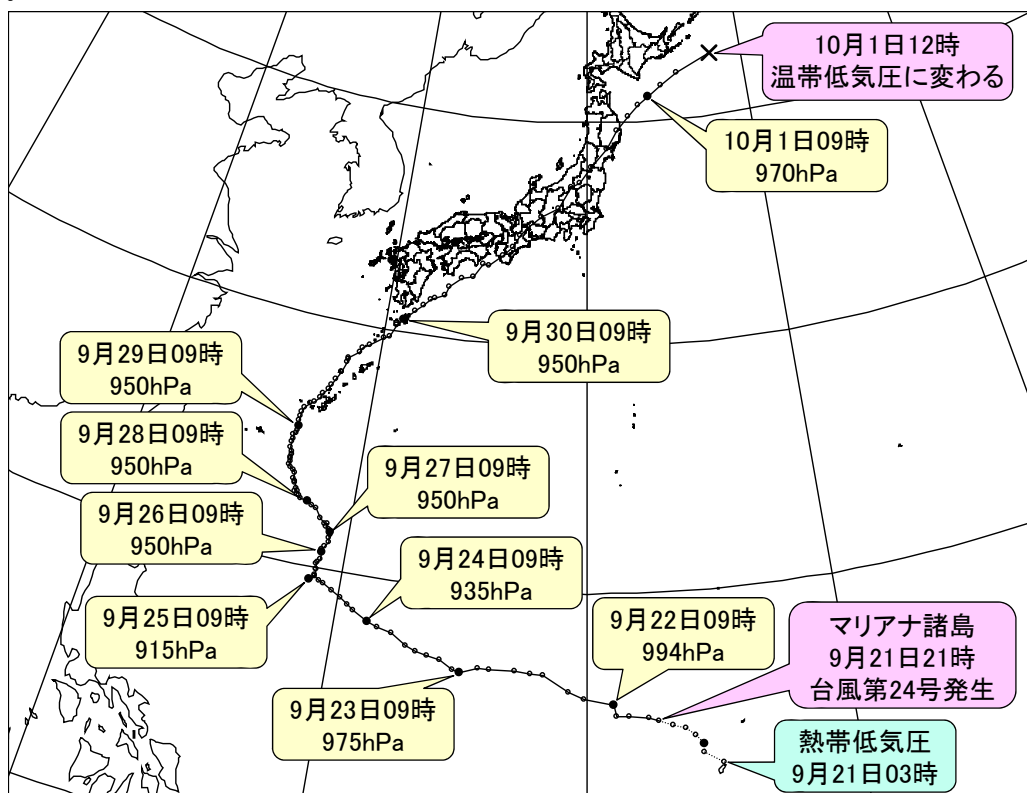
この台風の接近により、県内では9月30日から10月1日にかけて大雨や強風となった。

9月30日12時から10月1日12時までの総降水量は、浦山（秩父市）で128.5ミリ、ときがわ（比企郡ときがわ町）で120.5ミリ、寄居（大里郡寄居町）で115.5ミリなど大雨となった。期間最大1時間降水量は、寄居（大里郡寄居町）で55.0ミリ（9月30日23時37分まで）、浦山（秩父市）で47.5ミリ（9月30日22時34分まで）、ときがわ（比企郡ときがわ町）で46.5ミリ（10月1日日00時14分まで）など非常に激しい雨となった所があった。また、県内では強い風が吹き、最大瞬間風速は、所沢（所沢市）で32.4メートル（南南西、10月1日00時24分）、さいたま（さいたま市桜区）で32.2メートル（南、10月1日01時03分）、熊谷（熊谷市）で31.3メートル（南東、10月1日00時35分）を観測した。

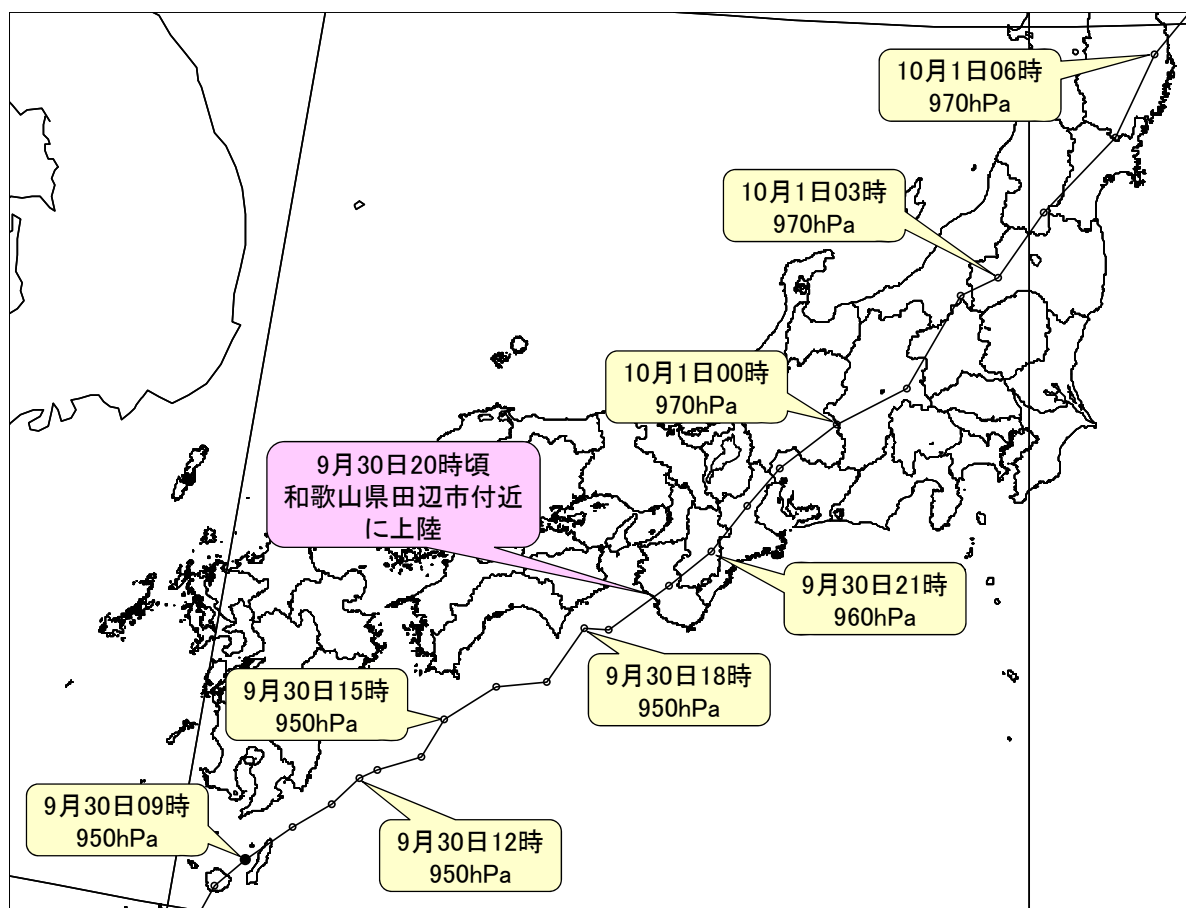


## 2 気象の状況

### (1) 台風経路図・台風位置表



台風第24号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析



台風第24号 経路図 (日時、中心気圧 (hPa)) 速報解析 拡大

## 台風位置表（台風第24号 速報解析）

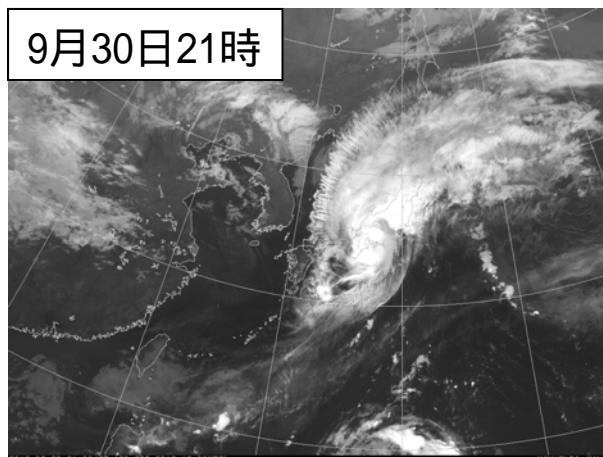
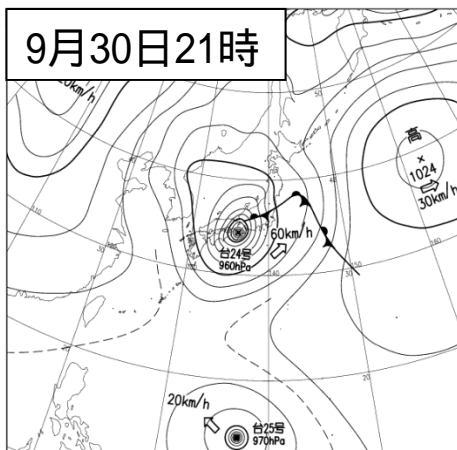
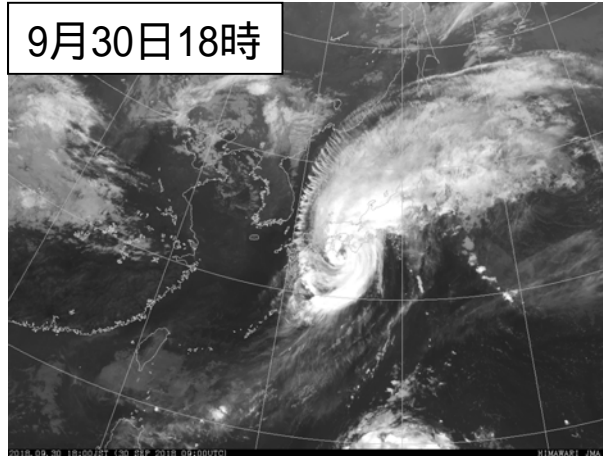
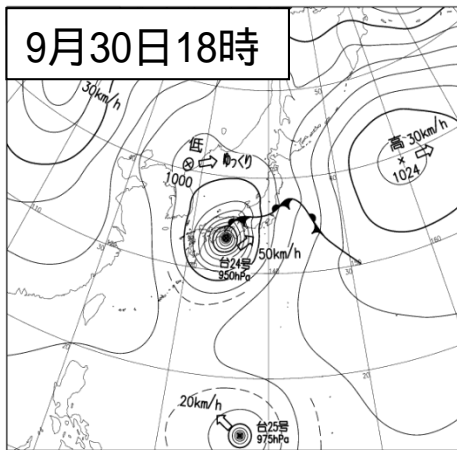
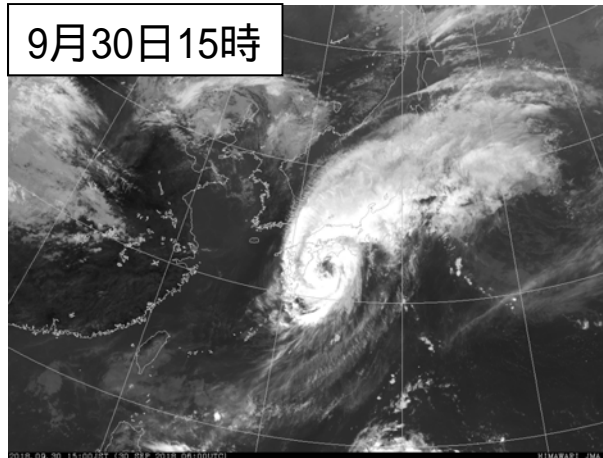
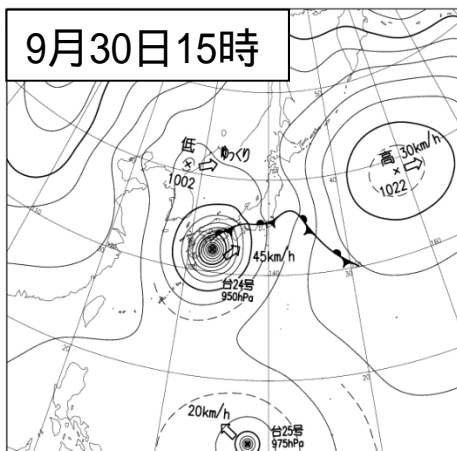
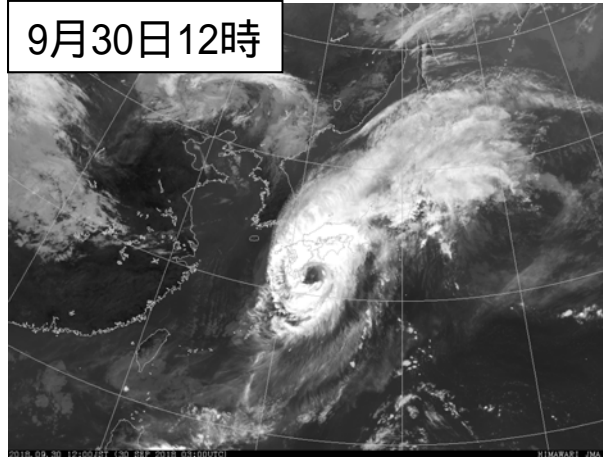
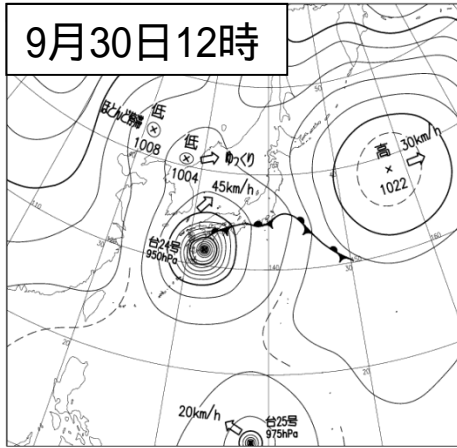
| 月日時 |    |    | 中心位置 |       | 中心気圧<br>(hPa) | 最大風速<br>(m/s) | 進行方向・速度<br>(km/h) |      | 暴風半径<br>(km) |     |     | 強風半径<br>(km) |     |     | 大きさ | 強さ    |       |
|-----|----|----|------|-------|---------------|---------------|-------------------|------|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-------|-------|
| 月   | 日  | 時  | 北緯   | 東経    |               |               |                   |      |              |     |     |              |     |     |     |       |       |
| 9   | 21 | 3  | 13.7 | 145.0 | 1002          | 15            | 西                 | 15   |              |     |     |              |     |     |     | 熱帯低気圧 |       |
| 9   | 21 | 6  | 14.1 | 144.3 | 1002          | 15            | 西                 | 15   |              |     |     |              |     |     |     | 熱帯低気圧 |       |
| 9   | 21 | 9  | 14.4 | 144.3 | 1004          | 15            | 西                 | 15   |              |     |     |              |     |     |     | 熱帯低気圧 |       |
| 9   | 21 | 12 | 14.7 | 144.0 | 1004          | 15            | 北西                | 15   |              |     |     |              |     |     |     | 熱帯低気圧 |       |
| 9   | 21 | 15 | 15.0 | 143.7 | 1002          | 15            | 北西                | 15   |              |     |     |              |     |     |     | 熱帯低気圧 |       |
| 9   | 21 | 18 | 15.1 | 143.2 | 1004          | 15            | 西北西               | 15   |              |     |     |              |     |     |     | 熱帯低気圧 |       |
| 9   | 21 | 21 | 15.3 | 142.7 | 1000          | 18            | 西北西               | 15   |              |     |     | 北東側          | 330 | 南西側 | 170 |       |       |
| 9   | 22 | 0  | 15.4 | 142.3 | 998           | 20            | 西北西               | 15   |              |     |     | 北東側          | 330 | 南西側 | 170 |       |       |
| 9   | 22 | 3  | 15.5 | 141.6 | 998           | 20            | 西北西               | 20   |              |     |     | 北東側          | 330 | 南西側 | 170 |       |       |
| 9   | 22 | 6  | 15.5 | 141.1 | 994           | 23            | 西北西               | 20   |              |     |     | 北東側          | 330 | 南西側 | 170 |       |       |
| 9   | 22 | 9  | 15.9 | 141.0 | 994           | 23            | 西北西               | 20   |              |     |     | 北東側          | 330 | 南西側 | 170 |       |       |
| 9   | 22 | 12 | 16.1 | 139.9 | 994           | 23            | 西北西               | 20   |              |     |     | 北東側          | 330 | 南西側 | 170 |       |       |
| 9   | 22 | 15 | 16.4 | 139.3 | 990           | 25            | 西北西               | 20   |              |     |     | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 |       |       |
| 9   | 22 | 18 | 17.0 | 138.3 | 990           | 25            | 西北西               | 30   |              |     |     | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 |       |       |
| 9   | 22 | 21 | 17.0 | 137.8 | 990           | 25            | 西北西               | 30   |              |     |     | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 |       |       |
| 9   | 23 | 0  | 17.1 | 137.2 | 990           | 25            | 西                 | 20   |              |     |     | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 |       |       |
| 9   | 23 | 3  | 17.1 | 136.2 | 975           | 35            | 西                 | 30   | 全域           | 80  | 80  | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 | 強い    |       |
| 9   | 23 | 6  | 17.1 | 135.8 | 975           | 35            | 西                 | 25   | 全域           | 80  | 80  | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 | 強い    |       |
| 9   | 23 | 9  | 16.9 | 135.1 | 975           | 35            | 西                 | 25   | 全域           | 80  | 80  | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 | 強い    |       |
| 9   | 23 | 12 | 17.0 | 134.8 | 975           | 35            | 西                 | 20   | 全域           | 80  | 80  | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 | 強い    |       |
| 9   | 23 | 15 | 17.3 | 134.3 | 970           | 35            | 西                 | 15   | 全域           | 90  | 90  | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 | 強い    |       |
| 9   | 23 | 18 | 17.4 | 133.8 | 965           | 40            | 西北西               | 20   | 全域           | 110 | 110 | 北東側          | 390 | 南西側 | 220 | 強い    |       |
| 9   | 23 | 21 | 17.5 | 133.3 | 950           | 45            | 西北西               | 20   | 全域           | 150 | 150 | 北側           | 440 | 南側  | 280 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 0  | 17.7 | 132.9 | 940           | 45            | 西北西               | 15   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 280 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 3  | 18.1 | 132.3 | 935           | 50            | 西北西               | 20   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 280 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 6  | 18.2 | 131.7 | 935           | 50            | 西北西               | 20   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 280 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 9  | 18.4 | 131.3 | 935           | 50            | 西北西               | 20   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 280 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 12 | 18.7 | 130.7 | 935           | 50            | 西北西               | 20   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 280 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 15 | 18.9 | 130.4 | 925           | 50            | 西北西               | 20   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 280 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 18 | 19.1 | 130.1 | 925           | 50            | 西北西               | 15   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 330 | 非常に強い |       |
| 9   | 24 | 21 | 19.3 | 129.7 | 925           | 50            | 西北西               | 15   | 全域           | 170 | 170 | 北側           | 440 | 南側  | 330 | 非常に強い |       |
| 9   | 25 | 0  | 19.5 | 129.3 | 915           | 55            | 西北西               | 15   | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 370 | 猛烈な   |       |
| 9   | 25 | 3  | 19.6 | 129.1 | 915           | 55            | 西北西               | 15   | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 370 | 猛烈な   |       |
| 9   | 25 | 6  | 19.7 | 128.9 | 915           | 55            | 西北西               | 10   | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 370 | 猛烈な   |       |
| 9   | 25 | 9  | 19.6 | 128.7 | 915           | 55            | 西北西               | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 370 | 猛烈な   |       |
| 9   | 25 | 12 | 19.6 | 128.8 | 915           | 55            |                   | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 410 | 猛烈な   |       |
| 9   | 25 | 15 | 19.8 | 128.9 | 915           | 55            |                   | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 410 | 猛烈な   |       |
| 9   | 25 | 18 | 20.0 | 128.9 | 915           | 55            |                   | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 410 | 猛烈な   |       |
| 9   | 25 | 21 | 20.0 | 128.9 | 925           | 50            |                   | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 440 | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 0  | 20.2 | 128.9 | 925           | 50            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 北側           | 500 | 南側  | 440 | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 3  | 20.3 | 128.9 | 935           | 50            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 6  | 20.4 | 129.0 | 935           | 50            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 9  | 20.7 | 129.0 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 12 | 20.8 | 129.0 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 15 | 20.9 | 129.1 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 18 | 21.1 | 129.2 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 26 | 21 | 21.3 | 129.2 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 0  | 21.4 | 129.2 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 3  | 21.5 | 129.2 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 6  | 21.5 | 129.2 | 950           | 45            | 北                 | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 9  | 21.5 | 129.2 | 950           | 45            |                   | ゆっくり | 全域           | 190 | 190 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 12 | 21.6 | 129.1 | 950           | 45            |                   | ゆっくり | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 15 | 21.7 | 129.0 | 955           | 45            | 北西                | ゆっくり | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 18 | 21.8 | 129.0 | 955           | 45            | 北北西               | ゆっくり | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 27 | 21 | 21.8 | 128.9 | 955           | 45            | 北西                | ゆっくり | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 0  | 22.0 | 128.7 | 955           | 45            | 北西                | ゆっくり | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 3  | 22.3 | 128.4 | 955           | 45            | 北西                | ゆっくり | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 6  | 22.4 | 128.2 | 955           | 45            | 北西                | 10   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 500 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 9  | 22.5 | 128.0 | 950           | 45            | 西北西               | 10   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 10 | 22.6 | 127.7 | 950           | 45            | 西北西               | 10   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 11 | 22.7 | 127.6 | 950           | 45            | 西北西               | 10   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 12 | 22.8 | 127.5 | 950           | 45            | 西北西               | 10   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 13 | 22.8 | 127.4 | 950           | 45            | 西北西               | 10   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 14 | 22.9 | 127.4 | 950           | 45            | 西北西               | 10   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 15 | 23.1 | 127.3 | 950           | 45            | 北西                | 15   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 16 | 23.2 | 127.3 | 950           | 45            | 北西                | 15   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 17 | 23.3 | 127.2 | 950           | 45            | 北西                | 15   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 18 | 23.5 | 127.2 | 950           | 45            | 北北西               | 15   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 19 | 23.6 | 127.1 | 950           | 45            | 北北西               | 15   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 20 | 23.7 | 127.0 | 950           | 45            | 北北西               | 15   | 全域           | 220 | 220 | 全域           | 560 |     | 大型  | 非常に強い |       |
| 9   | 28 | 21 | 23.8 | 126.9 | 950           | 45            | 北北西               | 15   | 全域           | 220 | 220 | 北東側          | 650 | 南西側 | 560 | 大型    | 非常に強い |
| 9   | 28 | 22 | 23.9 | 126.9 | 950           | 45            | 北北西               | 15   | 全域           | 220 | 220 | 北東側          | 650 | 南西側 | 560 | 大型    | 非常に強い |
| 9   | 28 | 23 | 24.0 | 126.9 | 950           | 45            | 北北西               | 15   | 全域           | 220 | 220 | 北東側          | 650 | 南西側 | 560 | 大型    | 非常に強い |

（次頁へ続く）

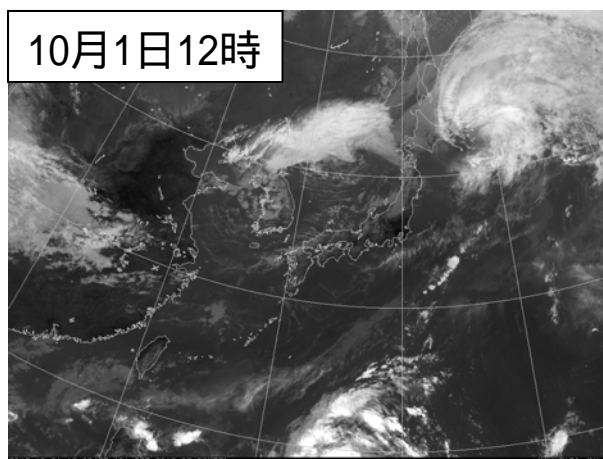
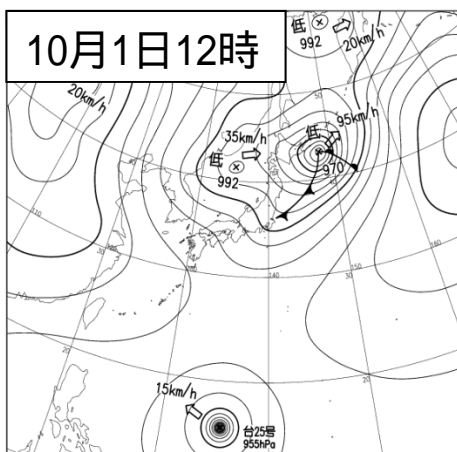
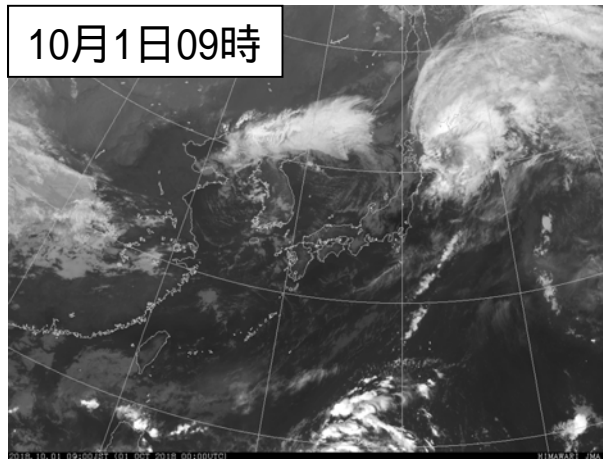
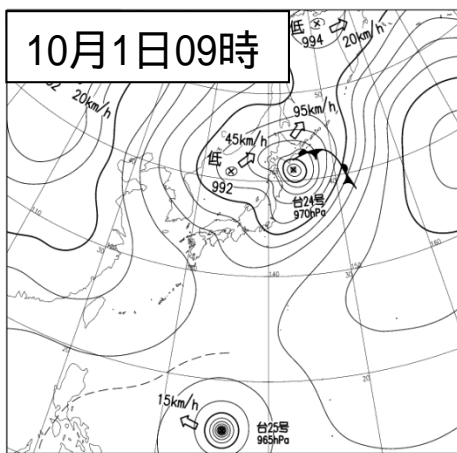
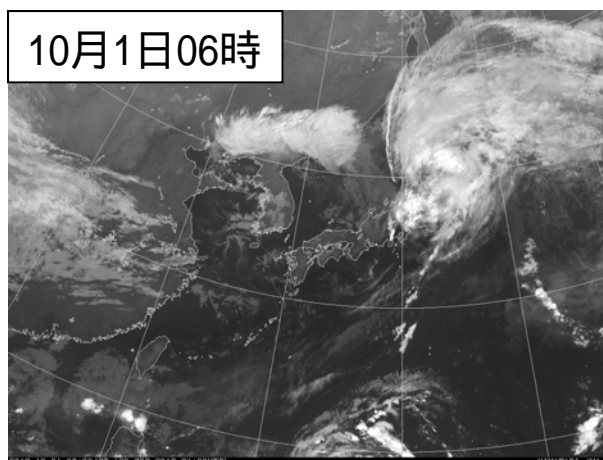
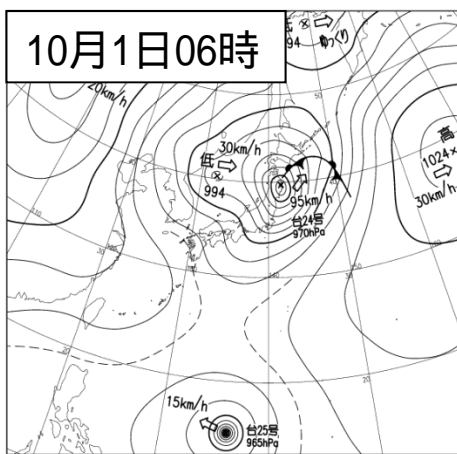
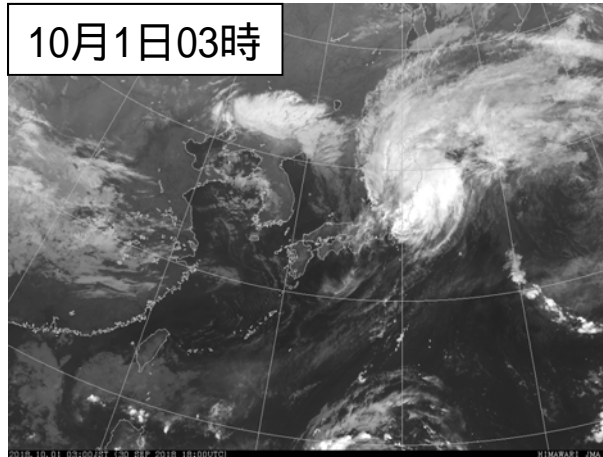
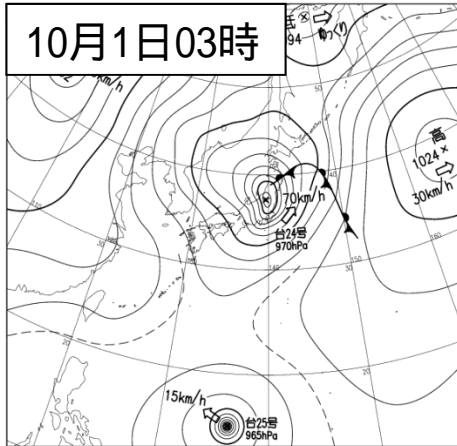


( 2 ) 地上天気図及び気象衛星赤外画像

( 平成30年9月30日12時 ~ 9月30日21時 )

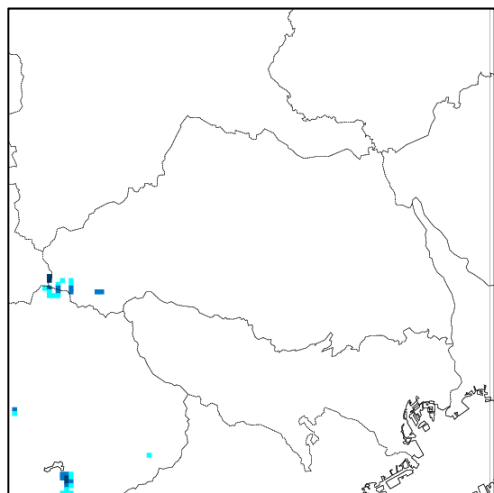


(平成30年10月1日03時～10月1日12時)

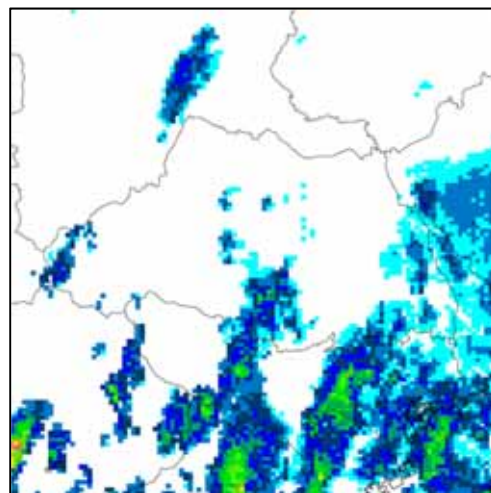


( 3 ) レーダー画像

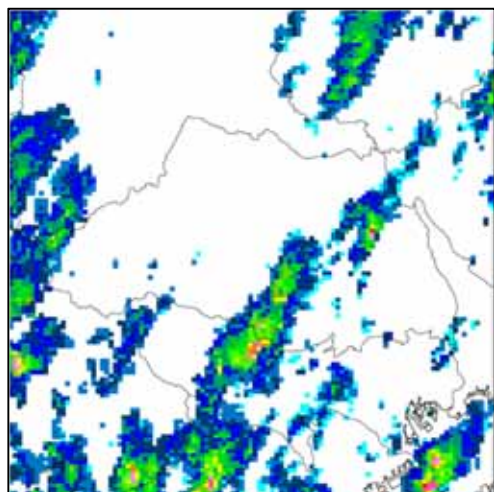
( 平成30年9月30日12時 ~ 10月1日03時 )



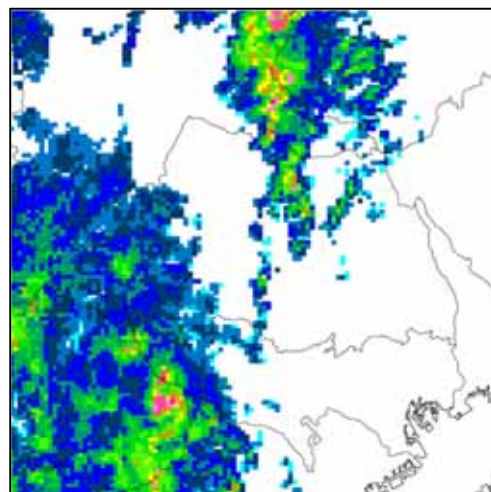
9月30日12時



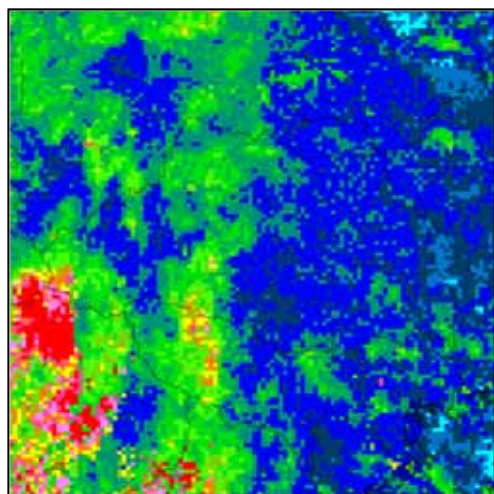
9月30日15時



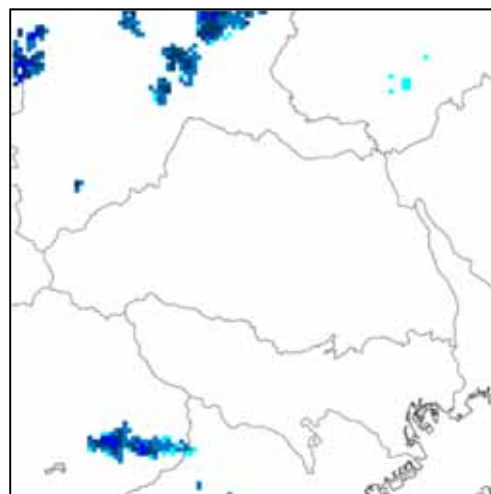
9月30日18時



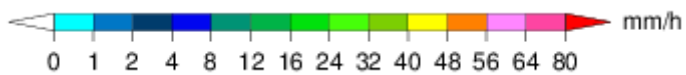
9月30日21時



10月1日00時



10月1日03時

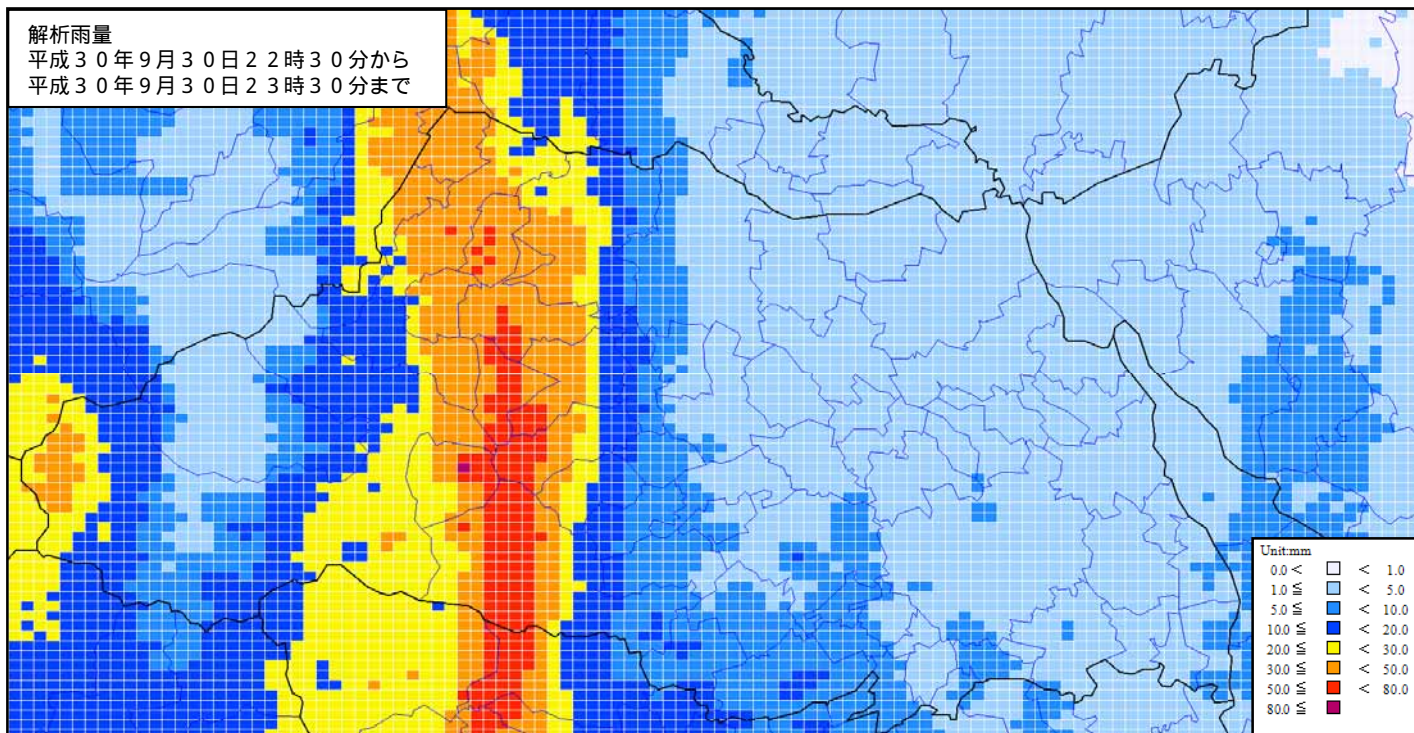




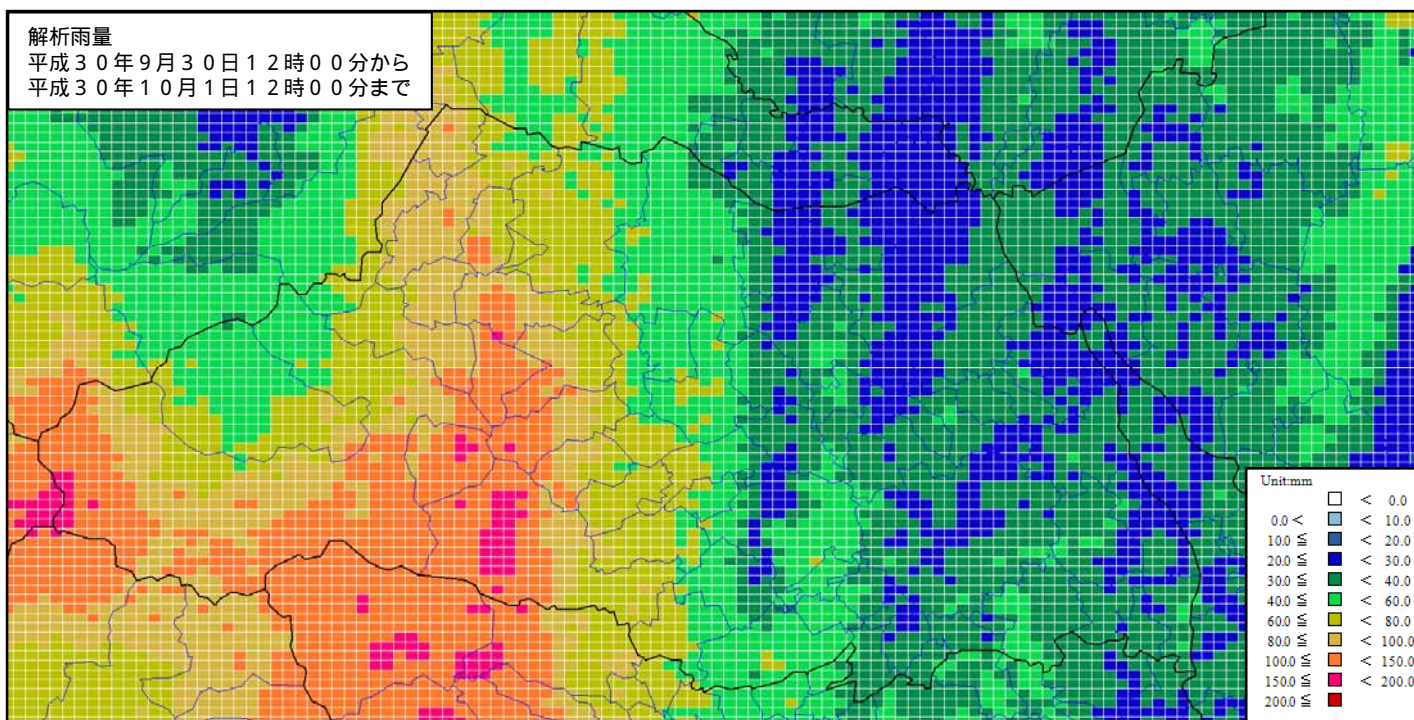
#### ( 4 ) 解析雨量

(平成30年9月30日12時～10月1日12時)

9月30日22時30分から23時30分までの1時間解析雨量では、横瀬町付近で約90ミリの雨を解析した。



9月30日12時から10月1日12時までの積算雨量（解析雨量）では、横瀬町付近で約200ミリの雨を解析した。



解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量分布を解析したものです。

( 5 ) 土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報の危険度分布  
 (平成30年9月30日21時00分～10月1日10時00分)

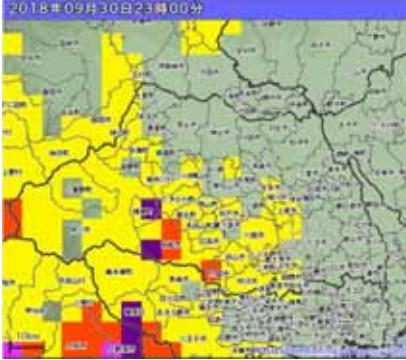


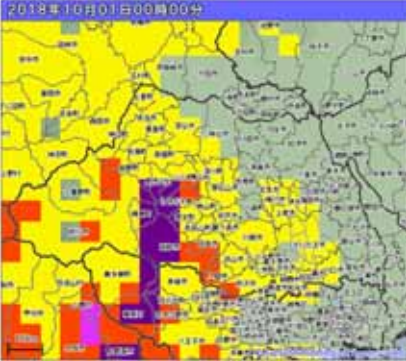


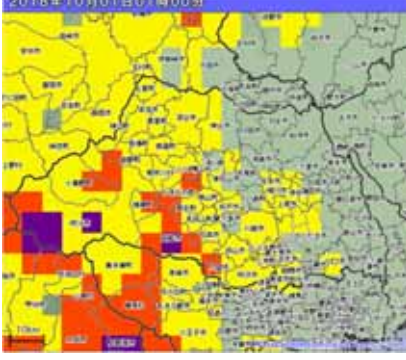





土砂災害警戒判定メッシュ情報，大雨・洪水警報の危険度分布は、土砂災害警戒情報や大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）及び、洪水警報を補足する情報です。最新の大雨・洪水警報の危険度分布はこちらをご覧ください（気象庁ホームページ）  
<https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html>

|  |  |
|--|--|
| <b>凡 例</b>   |  |
| <p><b>土砂災害警戒判定メッシュ情報</b><br/>                 (大雨警報(土砂災害)の危険度分布)</p> <p>高 極めて危険<br/>                 非常に危険<br/>                 警戒<br/>                 注意<br/>                 今後の情報等に留意<br/>                 低</p>                     | <p><b>大雨警報(浸水害)の危険度分布</b></p> <p>高 極めて危険<br/>                 非常に危険<br/>                 警戒<br/>                 注意<br/>                 今後の情報等に留意<br/>                 低</p>  |
| <p><b>洪水警報の危険度分布</b></p> <p>高 極めて危険<br/>                 非常に危険 (「避難注意水位等を越えていれば『避難勧告』相当」)<br/>                 警戒 (「水防団待機水位等を越えていれば『避難準備・高齢者等避難開始』相当」)<br/>                 注意<br/>                 今後の情報等に留意<br/>                 低</p> | <p><b>指定河川洪水予報</b><br/>                 (国や都道府県が管理する河川のうち、流域面積が大きく、洪水により大きな損害を生ずる河川について、洪水のおそれがあると認められるときに発表。)</p> <p>高 氾濫発生情報<br/>                 氾濫危険情報 (『避難勧告』相当)<br/>                 氾濫警戒情報 (『避難準備・高齢者等避難開始』相当)<br/>                 氾濫注意情報<br/>                 発表なし<br/>                 低</p> |




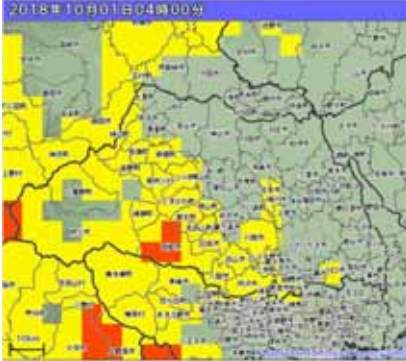


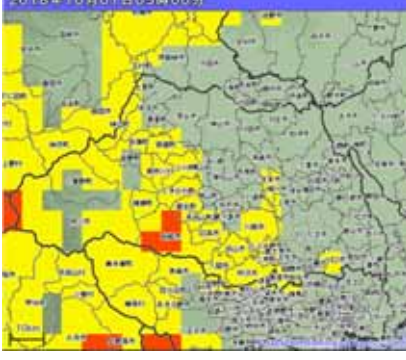





(平成30年9月30日21時00分～22時00分)

| 土砂災害<br>警戒判定メッシュ情報                          | 大雨警報(浸水害)<br>の危険度分布                         | 洪水警報<br>の危険度分布                              |
|---|---|---|
| <p>2018#09月30日21時00分</p> <p>9月30日21時00分</p> | <p>2018#09月30日21時00分</p> <p>9月30日21時00分</p> | <p>2018#09月30日21時00分</p> <p>9月30日21時00分</p> |
| <p>2018#09月30日22時00分</p> <p>9月30日22時00分</p> | <p>2018#09月30日22時00分</p> <p>9月30日22時00分</p> | <p>2018#09月30日22時00分</p> <p>9月30日22時00分</p> |










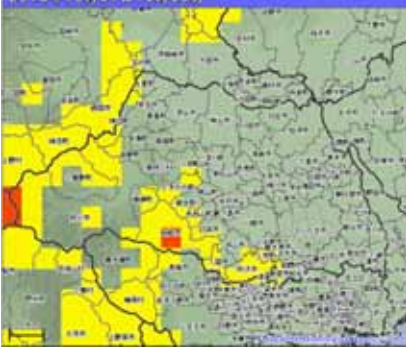


土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報の危険度分布  
 (平成30年9月30日23時00分～10月1日02時00分)

| 土砂災害<br>警戒判定メッシュ情報  | 大雨警報(浸水害)<br>の危険度分布  | 洪水警報<br>の危険度分布  |
|---|--|---|
|  <p>2018年09月30日23時00分</p> <p>9月30日23時00分</p>   |  <p>2018年09月30日23時00分</p> <p>9月30日23時00分</p>   |  <p>2018年09月30日23時00分</p> <p>9月30日23時00分</p>   |
|  <p>2018年10月01日00時00分</p> <p>10月1日00時00分</p>  |  <p>2018年10月01日00時00分</p> <p>10月1日00時00分</p>  |  <p>2018年10月01日00時00分</p> <p>10月1日00時00分</p>  |
|  <p>2018年10月01日01時00分</p> <p>10月1日01時00分</p> |  <p>2018年10月01日01時00分</p> <p>10月1日01時00分</p> |  <p>2018年10月01日01時00分</p> <p>10月1日01時00分</p> |
|  <p>2018年10月01日02時00分</p> <p>10月1日02時00分</p> |  <p>2018年10月01日02時00分</p> <p>10月1日02時00分</p> |  <p>2018年10月01日02時00分</p> <p>10月1日02時00分</p> |

土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報の危険度分布  
 (平成30年10月1日03時00分～1日06時00分)

| 土砂災害<br>警戒判定メッシュ情報  | 大雨警報(浸水害)<br>の危険度分布  | 洪水警報<br>の危険度分布  |
|---|--|---|
|  <p>2018#10月01日03時00分</p> <p>10月1日03時00分</p>   |  <p>2018#10月01日03時00分</p> <p>10月1日03時00分</p>   |  <p>2018#10月01日03時00分</p> <p>10月1日03時00分</p>   |
|  <p>2018#10月01日04時00分</p> <p>10月1日04時00分</p>  |  <p>2018#10月01日04時00分</p> <p>10月1日04時00分</p>  |  <p>2018#10月01日04時00分</p> <p>10月1日04時00分</p>  |
|  <p>2018#10月01日05時00分</p> <p>10月1日05時00分</p> |  <p>2018#10月01日05時00分</p> <p>10月1日05時00分</p> |  <p>2018#10月01日05時00分</p> <p>10月1日05時00分</p> |
|  <p>2018#10月01日06時00分</p> <p>10月1日06時00分</p> |  <p>2018#10月01日06時00分</p> <p>10月1日06時00分</p> |  <p>2018#10月01日06時00分</p> <p>10月1日06時00分</p> |

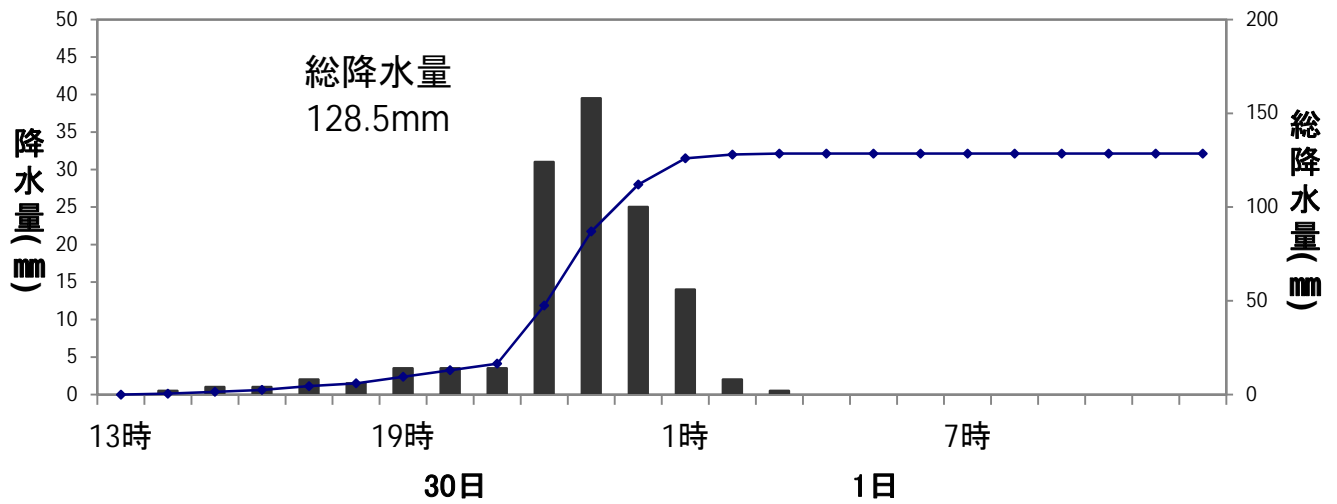
土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報の危険度分布  
 (平成30年10月1日07時00分～1日10時00分)

| 土砂災害<br>警戒判定メッシュ情報   | 大雨警報(浸水害)<br>の危険度分布   | 洪水警報<br>の危険度分布   |
|--|---|--|
|  <p>2018年10月01日07時00分</p>   |  <p>2018年10月01日07時00分</p>   |  <p>2018年10月01日07時00分</p>   |
| 10月1日07時00分  | 10月1日07時00分   | 10月1日07時00分  |
|  <p>2018年10月01日08時00分</p>  |  <p>2018年10月01日08時00分</p>  |  <p>2018年10月01日08時00分</p>  |
| 10月1日08時00分  | 10月1日08時00分   | 10月1日08時00分  |
|  <p>2018年10月01日09時00分</p> |  <p>2018年10月01日09時00分</p> |  <p>2018年10月01日09時00分</p> |
| 10月1日09時00分  | 10月1日09時00分   | 10月1日09時00分  |
|  <p>2018年10月01日10時00分</p> |  <p>2018年10月01日10時00分</p> |  <p>2018年10月01日10時00分</p> |
| 10月1日10時00分  | 10月1日10時00分   | 10月1日10時00分  |

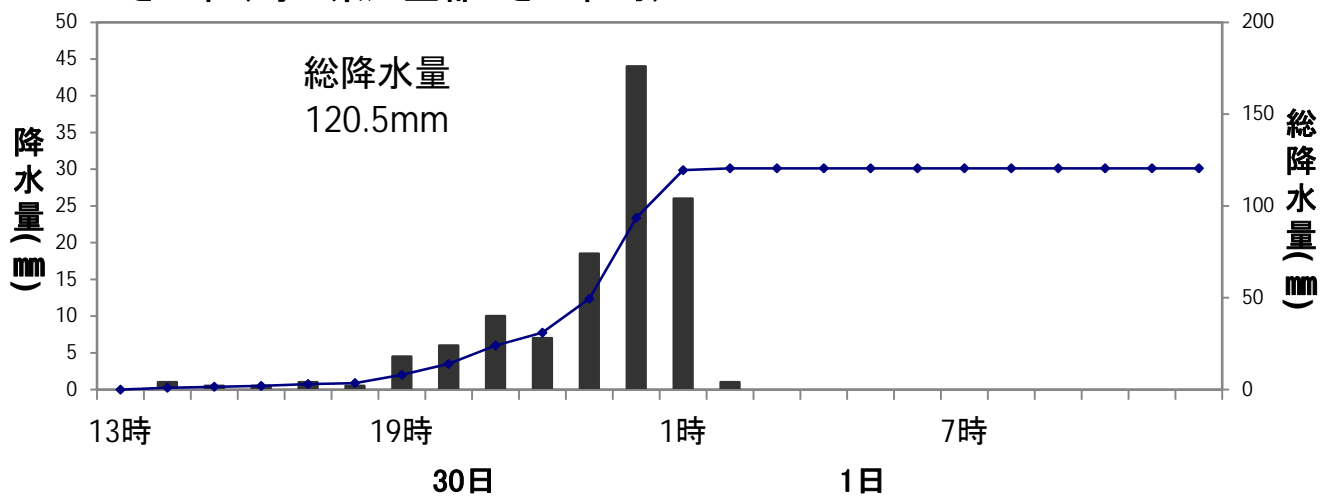
( 6 ) 期間降水量 ( 平成30年9月30日12時 ~ 10月1日12時 )

ア . 降水量の多かった主なアメダス地点 ( 単位 : mm )

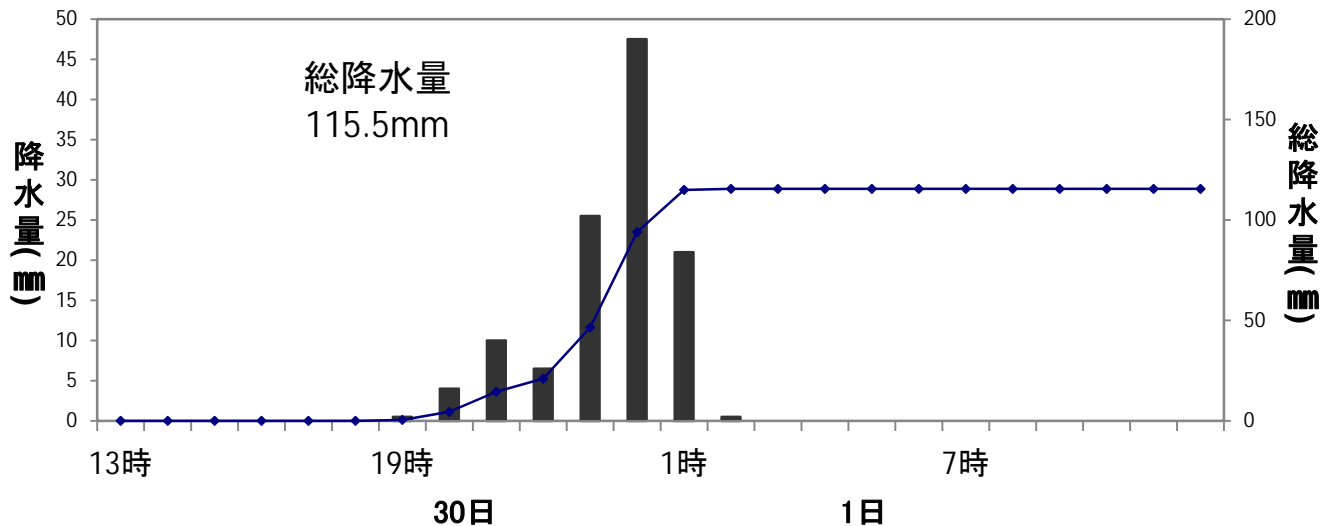
浦山(埼玉県秩父市)



ときがわ(埼玉県比企郡ときがわ町)



寄居(埼玉県大里郡寄居町)



イ．気象官署とアメダスの期間降水量

(平成30年9月30日12時～10月1日12時)

| 市町村名     | 観測所名 | 期間降水量 (mm)    |              |       |
|----------|------|---------------|--------------|-------|
|          |      | 30日<br>(12時～) | 1日<br>(～12時) | 期間合計  |
| 大里郡寄居町   | 寄居   | 94.0          | 21.5         | 115.5 |
| 熊谷市      | 熊谷   | 38.5          | 10.5         | 49.0  |
| 秩父市      | 上吉田  | 43.5          | 14.0         | 57.5  |
| 鴻巣市      | 鴻巣   | 30.0          | 17.0         | 47.0  |
| 久喜市      | 久喜   | 16.5          | 14.0         | 30.5  |
| 秩父市      | 三峰   | 61.0          | 37.0         | 98.0  |
| 秩父市      | 秩父   | 89.5          | 11.5         | 101.0 |
| 秩父市      | 浦山   | 112.0         | 16.5         | 128.5 |
| 比企郡ときがわ町 | ときがわ | 93.5          | 27.0         | 120.5 |
| 比企郡鳩山町   | 鳩山   | 51.5          | 11.5         | 63.0  |
| 飯能市      | 飯能   | 69.0          | 13.0         | 82.0  |
| さいたま市桜区  | さいたま | 21.0          | 15.0         | 36.0  |
| 越谷市      | 越谷   | 17.0          | 22.5         | 39.5  |
| 所沢市      | 所沢   | 44.0          | 12.5         | 56.5  |

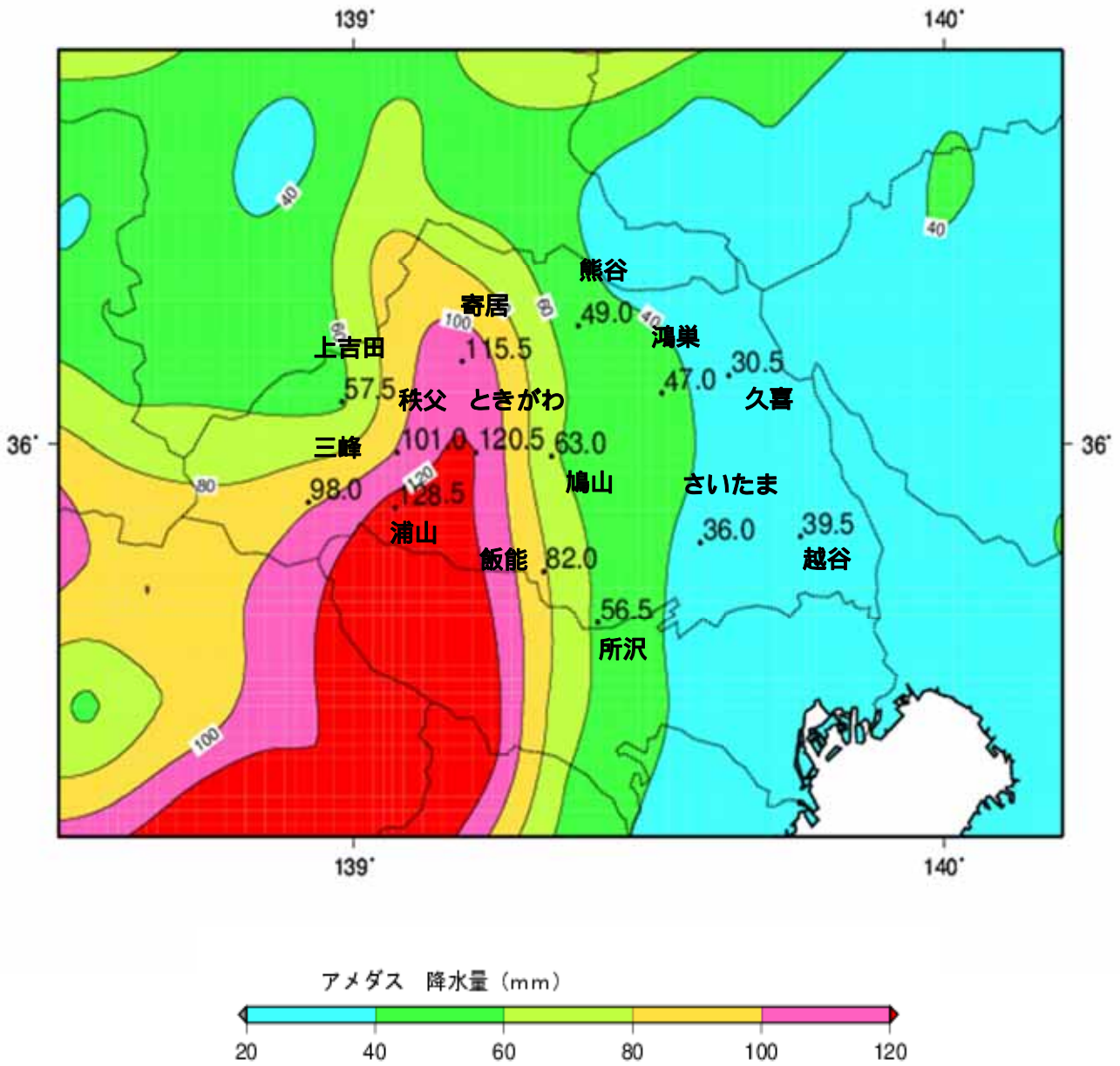
(7) 気象官署とアメダスの期間最大1時間降水量及び期間最大10分間降水量

平成30年9月30日12時～10月1日12時)

| 市町村名     | 観測所名 | 期間最大1時間降水量 |       |       | 期間最大10分間降水量 |       |       |
|----------|------|------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
|          |      | (mm)       | 月日    | 時分    | (mm)        | 月日    | 時分    |
| 大里郡寄居町   | 寄居   | 55.0       | 09/30 | 23:37 | 15.5        | 09/30 | 23:18 |
| 熊谷市      | 熊谷   | 17.0       | 09/30 | 19:22 | 7.5         | 09/30 | 19:04 |
| 秩父市      | 上吉田  | 18.0       | 09/30 | 22:18 | 7.0         | 09/30 | 22:10 |
| 鴻巣市      | 鴻巣   | 18.5       | 10/01 | 00:40 | 10.0        | 10/01 | 00:37 |
| 久喜市      | 久喜   | 14.5       | 10/01 | 00:50 | 3.5         | 10/01 | 00:43 |
| 秩父市      | 三峰   | 33.0       | 10/01 | 00:58 | 8.5         | 10/01 | 00:50 |
| 秩父市      | 秩父   | 41.5       | 09/30 | 22:37 | 12.0        | 09/30 | 22:30 |
| 秩父市      | 浦山   | 47.5       | 09/30 | 22:34 | 12.0        | 09/30 | 22:27 |
| 比企郡ときがわ町 | ときがわ | 46.5       | 10/01 | 00:14 | 13.0        | 10/01 | 00:14 |
| 比企郡鳩山町   | 鳩山   | 18.5       | 09/30 | 21:18 | 12.0        | 09/30 | 20:42 |
| 飯能市      | 飯能   | 20.5       | 09/30 | 18:59 | 9.5         | 09/30 | 18:09 |
| さいたま市桜区  | さいたま | 15.5       | 10/01 | 00:51 | 6.5         | 10/01 | 00:33 |
| 越谷市      | 越谷   | 22.5       | 10/01 | 00:51 | 12.5        | 10/01 | 00:42 |
| 所沢市      | 所沢   | 16.5       | 10/01 | 00:42 | 4.5         | 09/30 | 15:34 |

( 8 ) アメダス総降水量分布図

( 平成30年9月30日12時 ~ 10月1日12時 )





( 9 ) 気象官署とアメダスの期間最大風速及び期間最大瞬間風速  
 ( 平成30年9月30日12時～10月1日12時 )

( ア ) 期間最大風速

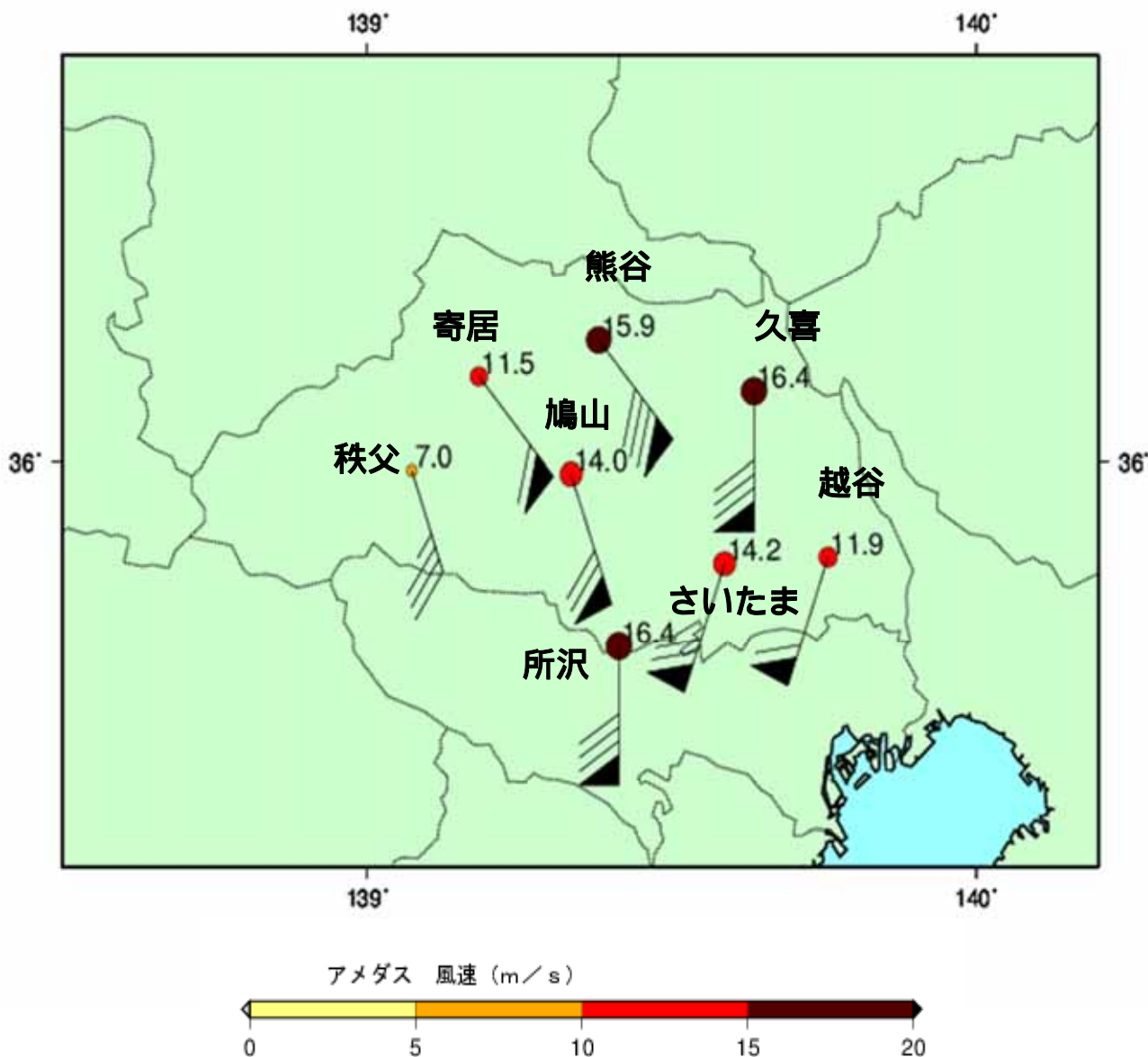
| 市町村名    | 観測所名 | 最大風速           |               |      |         |
|---------|------|----------------|---------------|------|---------|
|         |      | 風向<br>( 16方位 ) | 風速<br>( m/s ) | 月 日  | 時 分     |
| 大里郡寄居町  | 寄居   | 南東             | 11.5          | 10/1 | 00 : 12 |
| 熊谷市     | 熊谷   | 南東             | 15.9          | 10/1 | 00 : 37 |
| 久喜市     | 久喜   | 南              | 16.4          | 10/1 | 01 : 35 |
| 秩父市     | 秩父   | 南南東            | 7.0           | 10/1 | 00 : 30 |
| 比企郡鳩山町  | 鳩山   | 南南東            | 14.0          | 10/1 | 01 : 01 |
| さいたま市桜区 | さいたま | 南南西            | 14.2          | 10/1 | 02 : 30 |
| 越谷市     | 越谷   | 南南西            | 11.9          | 10/1 | 03 : 10 |
| 所沢市     | 所沢   | 南              | 16.4          | 10/1 | 00 : 25 |

( イ ) 期間最大瞬間風速

| 市町村名    | 観測所名 | 最大瞬間風速         |               |      |         |
|---------|------|----------------|---------------|------|---------|
|         |      | 風向<br>( 16方位 ) | 風速<br>( m/s ) | 月 日  | 時 分     |
| 大里郡寄居町  | 寄居   | 南東             | 23.1          | 10/1 | 00 : 03 |
| 熊谷市     | 熊谷   | 南東             | 31.3          | 10/1 | 00 : 35 |
| 久喜市     | 久喜   | 南              | 29.3          | 10/1 | 01 : 27 |
| 秩父市     | 秩父   | 南東             | 16.5          | 10/1 | 00 : 32 |
| 比企郡鳩山町  | 鳩山   | 南              | 26.7          | 10/1 | 00 : 13 |
| さいたま市桜区 | さいたま | 南              | 32.2          | 10/1 | 01 : 03 |
| 越谷市     | 越谷   | 南南西            | 26.3          | 10/1 | 02 : 08 |
| 所沢市     | 所沢   | 南南西            | 32.4          | 10/1 | 00 : 24 |

(10) アメダス期間最大風速分布図

(平成30年9月30日12時～10月1日12時)



発生日時と風速及び風向の詳細は「(9) 気象官署とアメダスの期間最大風速及び期間最大瞬間風速」をご覧ください。

(11) 気象官署およびアメダスの極値更新状況

(ア) 気象官署

- ・極値更新はありませんでした。

(イ) アメダス (統計期間10年以上を対象とする)

年間を通じた記録として1位を観測した値

・日最大風向風速

| 観測所名 | 日最大風向風速  |           | 従来 <sup>1</sup> 位 |           | 統計開始年 |
|------|----------|-----------|-------------------|-----------|-------|
|      | (m/s)    | 年月日       | (m/s)             | 年月日       |       |
| 久喜   | 南 16.4   | 2018/10/1 | 南 15.3            | 2010/7/26 | 1977  |
| 鳩山   | 南南東 14.0 | 2018/10/1 | 南南東 13.8          | 2012/9/30 | 1977  |
| 所沢   | 南 16.4   | 2018/10/1 | 北北西 16            | 1996/9/22 | 1977  |

・日最大瞬間風向風速

| 観測所名 | 日最大瞬間風向風速 |           | 従来 <sup>1</sup> 位 |           | 統計開始年 |
|------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-------|
|      | (m/s)     | 年月日       | (m/s)             | 年月日       |       |
| 久喜   | 南 29.3    | 2018/10/1 | 南南西 27.3          | 2011/9/21 | 2008  |
| 所沢   | 南南西 32.4  | 2018/10/1 | 南東 29.4           | 2018/9/30 | 2008  |

9月の記録として1位を観測した値

・日最大1時間降水量

| 観測所名 | 日最大1時間降水量 |           | 従来 <sup>1</sup> 位 |          | 統計開始年月 |
|------|-----------|-----------|-------------------|----------|--------|
|      | (mm)      | 年月日       | (mm)              | 年月日      |        |
| 寄居   | 55.0      | 2018/9/30 | 49.5              | 2011/9/1 | 1976/9 |

・日最大瞬間風向風速

| 観測所名 | 日最大瞬間風向風速 |           | 従来 <sup>1</sup> 位 |           | 統計開始年月 |
|------|-----------|-----------|-------------------|-----------|--------|
|      | (m/s)     | 年月日       | (m/s)             | 年月日       |        |
| 所沢   | 南東 29.4   | 2018/9/30 | 南 28.8            | 2011/9/21 | 2008/9 |

## 10月の記録として1位を観測した値

### ・日最大1時間降水量

| 観測所名 | 日最大1時間降水量 |           | 従来の1位 |            | 統計開始年月  |
|------|-----------|-----------|-------|------------|---------|
|      | (mm)      | 年月日       | (mm)  | 年月日        |         |
| 寄居   | 48.0      | 2018/10/1 | 43    | 2002/10/1  | 1976/10 |
| 三峰   | 33.0      | 2018/10/1 | 26.0  | 2017/10/23 | 1976/10 |
| ときがわ | 46.5      | 2018/10/1 | 35    | 2002/10/1  | 2000/10 |

### ・日最大風向風速

| 観測所名 | 日最大風向風速  |           | 従来の1位   |            | 統計開始年月  |
|------|----------|-----------|---------|------------|---------|
|      | (m/s)    | 年月日       | (m/s)   | 年月日        |         |
| 久喜   | 南 16.4   | 2018/10/1 | X 14    | 1979/10/19 | 1978/10 |
| 鳩山   | 南南東 14.0 | 2018/10/1 | 北西 10.8 | 2017/10/23 | 1978/10 |
| 所沢   | 南 16.4   | 2018/10/1 | 北西 15.9 | 2017/10/23 | 1978/10 |

注 × : 欠測の場合

### ・日最大瞬間風向風速

| 観測所名 | 日最大瞬間風向風速 |           | 従来の1位    |            | 統計開始年月  |
|------|-----------|-----------|----------|------------|---------|
|      | (m/s)     | 年月日       | (m/s)    | 年月日        |         |
| 久喜   | 南 29.3    | 2018/10/1 | 西 23.8   | 2013/10/16 | 2008/10 |
| 所沢   | 南南西 32.4  | 2018/10/1 | 北北西 24.5 | 2013/10/16 | 2008/10 |







( 2 ) 埼玉県気象情報 ( 平成30年9月28日 ~ 10月1日 )

| 発表時刻              | 発表情報                           |
|-------------------|--------------------------------|
| 平成30年9月28日 17時40分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第1号    |
| 平成30年9月29日 07時00分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第2号    |
| 平成30年9月29日 12時39分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第3号(図) |
| 平成30年9月29日 17時42分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第4号    |
| 平成30年9月30日 06時47分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第5号    |
| 平成30年9月30日 11時15分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第6号(図) |
| 平成30年9月30日 17時16分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第7号    |
| 平成30年9月30日 23時53分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第8号    |
| 平成30年10月1日 06時19分 | 平成30年 台風第24号に関する埼玉県気象情報 第9号    |

( 3 ) 埼玉県竜巻注意情報 ( 平成30年9月30日 )

| 発表時刻              | 発表情報          | 対象地域       |
|-------------------|---------------|------------|
| 平成30年9月30日 20時26分 | 埼玉県竜巻注意情報 第1号 | 南部         |
| 平成30年9月30日 20時46分 | 埼玉県竜巻注意情報 第2号 | 南部、北部      |
| 平成30年9月30日 21時00分 | 埼玉県竜巻注意情報 第3号 | 南部、北部、秩父地方 |
| 平成30年9月30日 21時56分 | 埼玉県竜巻注意情報 第4号 | 南部、北部、秩父地方 |
| 平成30年9月30日 22時56分 | 埼玉県竜巻注意情報 第5号 | 南部、北部、秩父地方 |
| 平成30年9月30日 23時55分 | 埼玉県竜巻注意情報 第6号 | 南部、北部、秩父地方 |

( 4 ) 埼玉県記録的短時間大雨情報

発表なし

( 5 ) 埼玉県土砂災害警戒情報 ( 平成30年9月30日 ~ 10月1日 )

埼玉県・熊谷地方气象台 共同発表

| 発表時刻                 | 発表情報               | 警戒対象地域                      | 警戒解除地域                     |
|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 平成30年9月30日<br>23時44分 | 埼玉県土砂災害警戒情報<br>第1号 | 秩父市*、飯能市*、ときがわ町*、横瀬町*、東秩父村* |                            |
| 平成30年10月1日<br>00時15分 | 埼玉県土砂災害警戒情報<br>第2号 | 秩父市、飯能市、小川町*、ときがわ町、横瀬町、東秩父村 |                            |
| 平成30年10月1日<br>02時30分 | 埼玉県土砂災害警戒情報<br>第3号 |                             | 秩父市、飯能市、小川町、ときがわ町、横瀬町、東秩父村 |

\*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

( 6 ) 指定河川洪水予報 ( 平成30年10月1日 )

荒川上流河川事務所・熊谷地方气象台 共同発表

| 発表時刻              | 発表情報          | 情報名           |
|-------------------|---------------|---------------|
| 平成30年10月1日 04時20分 | 入間川流域洪水予報 第1号 | 入間川流域氾濫注意情報   |
| 平成30年10月1日 09時20分 | 入間川流域洪水予報 第2号 | 入間川流域氾濫注意情報解除 |



## 関東地方整備局・気象庁予報部 共同発表

| 発表時刻              | 発表情報       | 情報名        |
|-------------------|------------|------------|
| 平成30年10月1日 02時40分 | 荒川洪水予報 第1号 | 荒川氾濫注意情報   |
| 平成30年10月1日 08時10分 | 荒川洪水予報 第2号 | 荒川氾濫注意情報解除 |

### ( 7 ) 防災関係機関への説明会

- ・ 防災関係機関及び報道機関を対象に、「台風第24号に関する説明会」を熊谷地方気象台で実施した。(平成30年9月28日11時00分)
- ・ 埼玉県関係部局を対象に、「台風第24号に関する説明会」を埼玉県庁で実施した。(平成30年9月28日11時00分)

## 4 災害の状況

埼玉県危機管理防災部消防防災課調べ

- (ア) 人的被害 (平成30年10月2日15時00分現在)  
15名 (重傷3人、軽傷12人)
- (イ) 住家被害 (平成30年10月2日15時00分現在)  
半壊3棟、一部破損181棟  
床下浸水1棟
- (ウ) 道路通行規制 (平成30年10月1日12時00分現在)  
県管理道路 6件通行止め、5件片側交互通行、26件解除、  
2件歩道規制  
市町村管理道路 倒木等による交通障害多数あり
- (エ) 鉄道 (平成30年10月1日06時30分現在)
  - ・ JR東日本 湘南新宿ライン、宇都宮線、高崎線、  
埼京川越線 (大宮～川越)、八高川越線、八高線、  
武蔵野線で運転見合わせ
  - ・ 東武鉄道 東武越生線で運転見合わせ
  - ・ 秩父鉄道 熊谷～三峰口で運転見合わせ、  
また運転区間で一部運休
- (オ) ライフライン被害 (平成30年10月1日06時30分現在)
  - ・ 停電 19,100戸

## 5 参考資料

### 台風の定義と強さ・大きさ（気象庁ホームページより）

熱帯の海上で発生する低気圧を「熱帯低気圧」と呼びますが、このうち北西太平洋（赤道より北で東経180度より西の領域）または南シナ海に存在し、なおかつ低気圧域内の最大風速（10分間平均）がおよそ17m/s（34ノット，風力8）以上のものを「台風」と呼びます。

台風のおおよその勢力を示す目安として、下表のように風速（10分間平均）をもとに台風の「大きさ」と「強さ」を表現します。「大きさ」は「強風域（風速15m/s以上の強い風が吹いているか，地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲）」の半径で、「強さ」は「最大風速」で区分しています。

さらに、強風域の内側で風速25m/s以上の風が吹いているか，地形の影響などがない場合に吹く可能性のある範囲を暴風域と呼びます。

#### 強さの階級分け

| 階級    | 最大風速                               |
|-------|------------------------------------|
| 強い    | 33m/s（64ノット）以上～<br>44m/s（85ノット）未満  |
| 非常に強い | 44m/s（85ノット）以上～<br>54m/s（105ノット）未満 |
| 猛烈な   | 54m/s（105ノット）以上                    |

#### 大きさの階級分け

| 階級          | 風速15m/s以上の半径    |
|-------------|-----------------|
| 大型（大きい）     | 500km以上～800km未満 |
| 超大型（非常に大きい） | 800km以上         |

本件に関する問い合わせ先

熊谷地方気象台

T E L 048-521-5858

速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められた行為を除き、熊谷地方気象台に無断で転載等を行うことはできません。また、引用を行う際は適宜の方法により、必ず出所（熊谷地方気象台）を明示してください。速報の内容の全部または一部について、熊谷地方気象台に無断で改変を行うことはできません。