

平成21年 台風第18号に関する 埼玉県気象速報

- 1 資料作成の目的
- 2 気象の状況
- 3 災害の状況
- 4 警報等の発表状況

平成21年10月9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 資料作成の目的

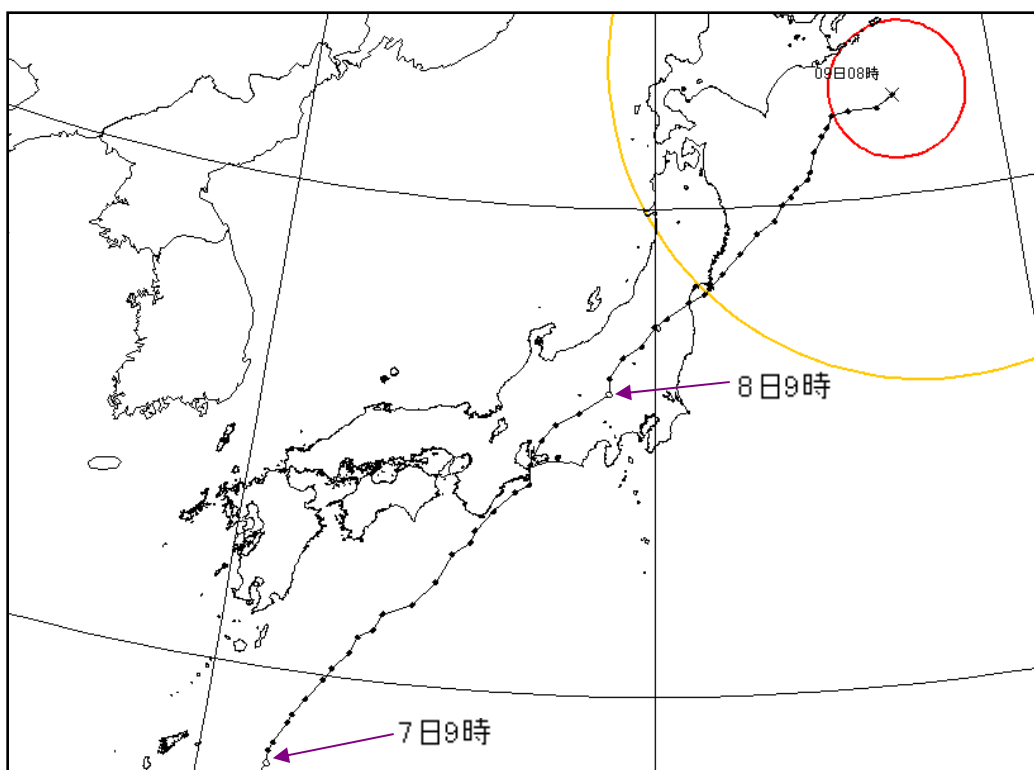
10月8日に本州を縦断した台風第18号の影響で、埼玉県内で2名が死亡。また、床上・床下浸水等の被害が発生した。この状況を鑑み、一連の気象状況等について以下のとおりまとめた。

2 気象の状況

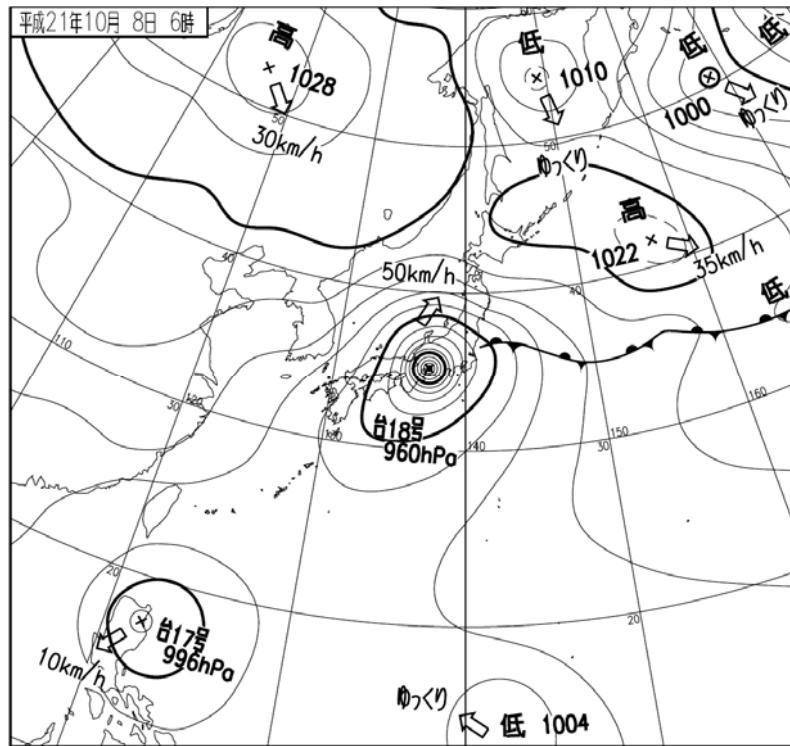
台風第18号は、9月29日21時にマーシャル諸島の北緯10度35分、東経157度25分付近で発生した。10月4日21時には沖ノ鳥島近海に進み、強い勢力を保ったまま日本の南海上を北上し、8日5時過ぎに愛知県知多半島に上陸した。8日7時には長野県飯田市付近、8時には諏訪市付近、9時には群馬県高崎市付近を北東に進み、17時には宮城県石巻市の東北東約50キロの海上に達した。

この台風の影響で8日のアメダスによる日最大1時間降水量は、越谷で61.5ミリ、久喜で52.5ミリ、さいたまで44.5ミリ、鴻巣で42.5ミリを観測した。また、8日未明から東又は南寄りの風が強まり、日最大瞬間風速で越谷23.0㍻、寄居22.5㍻、所沢22.3㍻、熊谷21.4㍻を観測した。

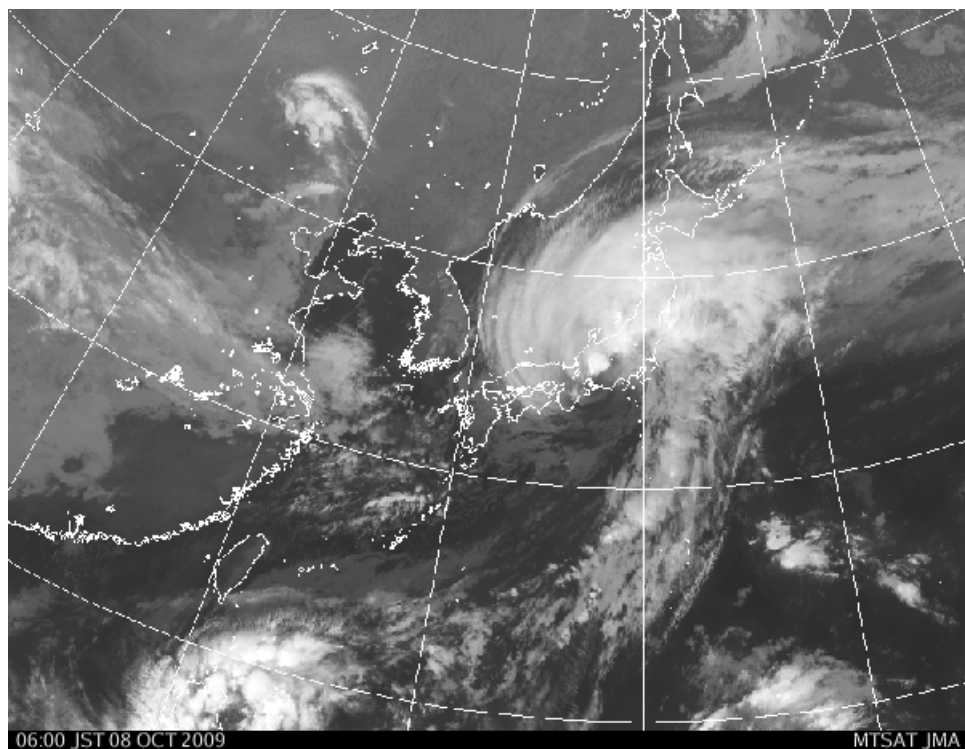
(1) 台風経路図



(2) 地上天気図と気象衛星の赤外画像



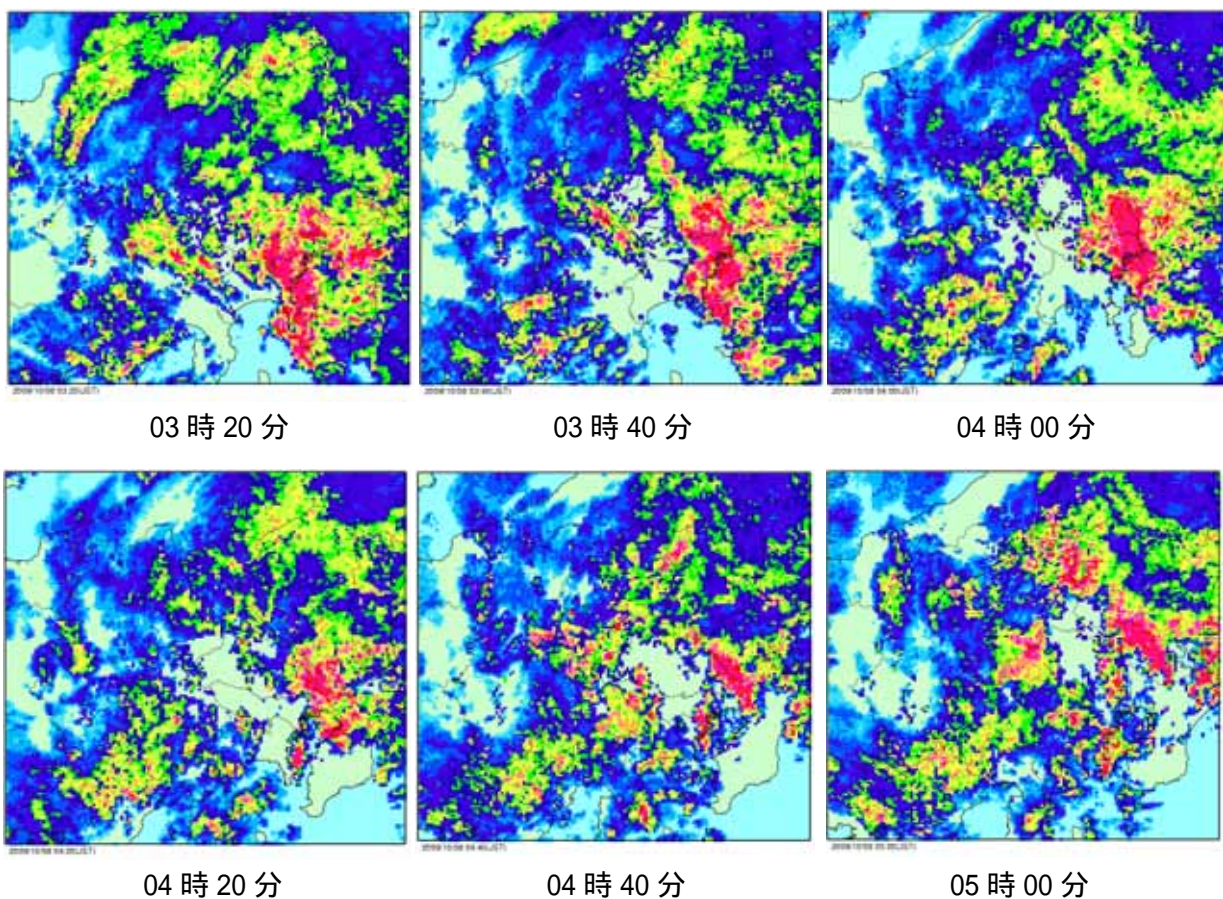
地上天気図 平成 21 年 10 月 8 日 06 時 (日本時間)



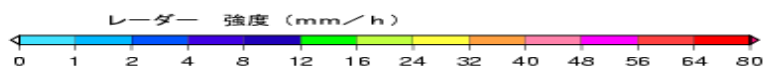
衛星画像(赤外) 平成 21 年 10 月 8 日 06 時 (日本時間)

(3) レーダーエコー合成図 (10月8日03時20分~10月8日05時00分)

埼玉県内では、越谷地域気象観測所で04時22分までの1時間に61.5ミリの降水量を、久喜地域気象観測所では、04時42分までの1時間に52.5ミリの降水量を、さいたま地域気象観測所では、04時15分までの1時間に44.5ミリの降水量をそれぞれ観測しました。



凡例



単位:ミリ

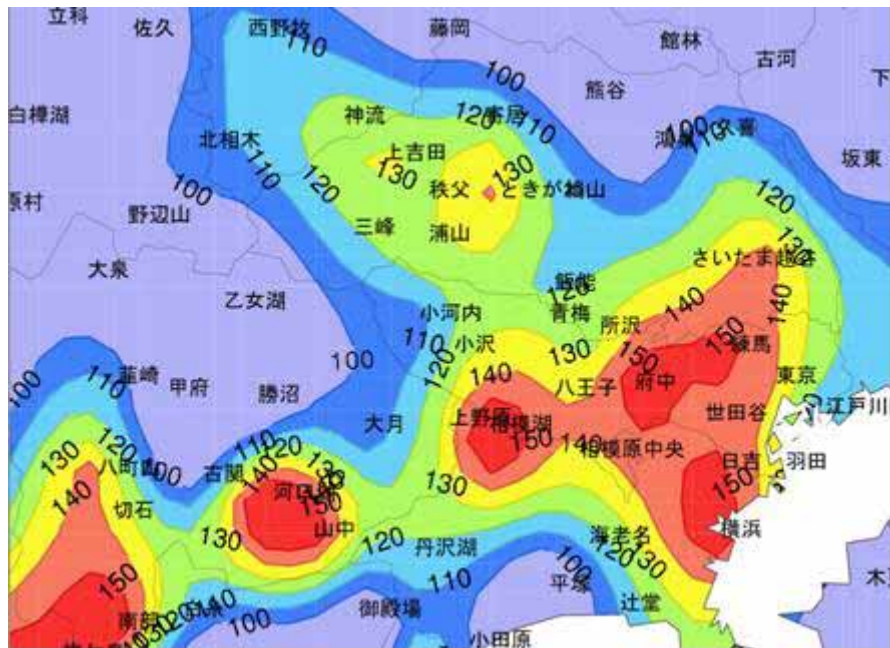
地点名	10月7日11時から 8日14時までの降水量
寄居	128.5
熊谷	86.0
上吉田	134.5
鴻巣	86.5
久喜	118.5
三峰	119.0
秩父	124.5
浦山	134.5
ときがわ	143.5
鳩山	117.5
飯能	115.0
さいたま	127.5
越谷	148.5
所沢	123.0

単位:ミリ

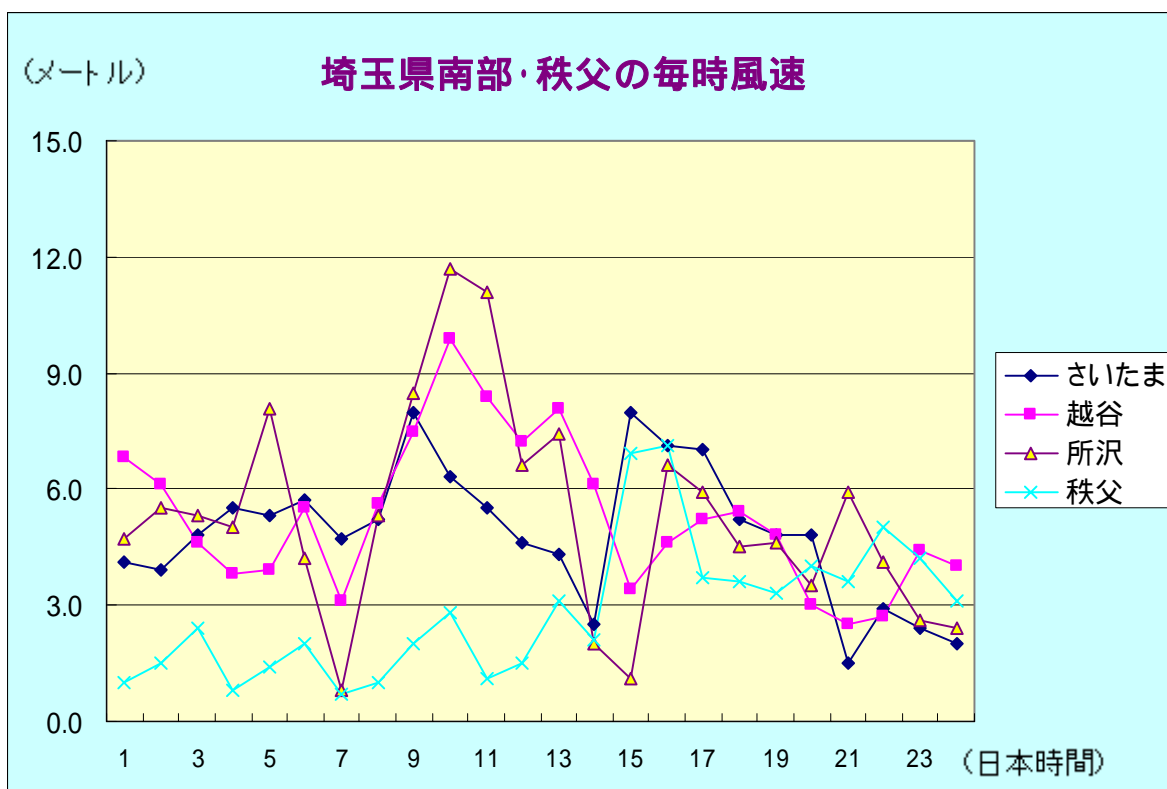
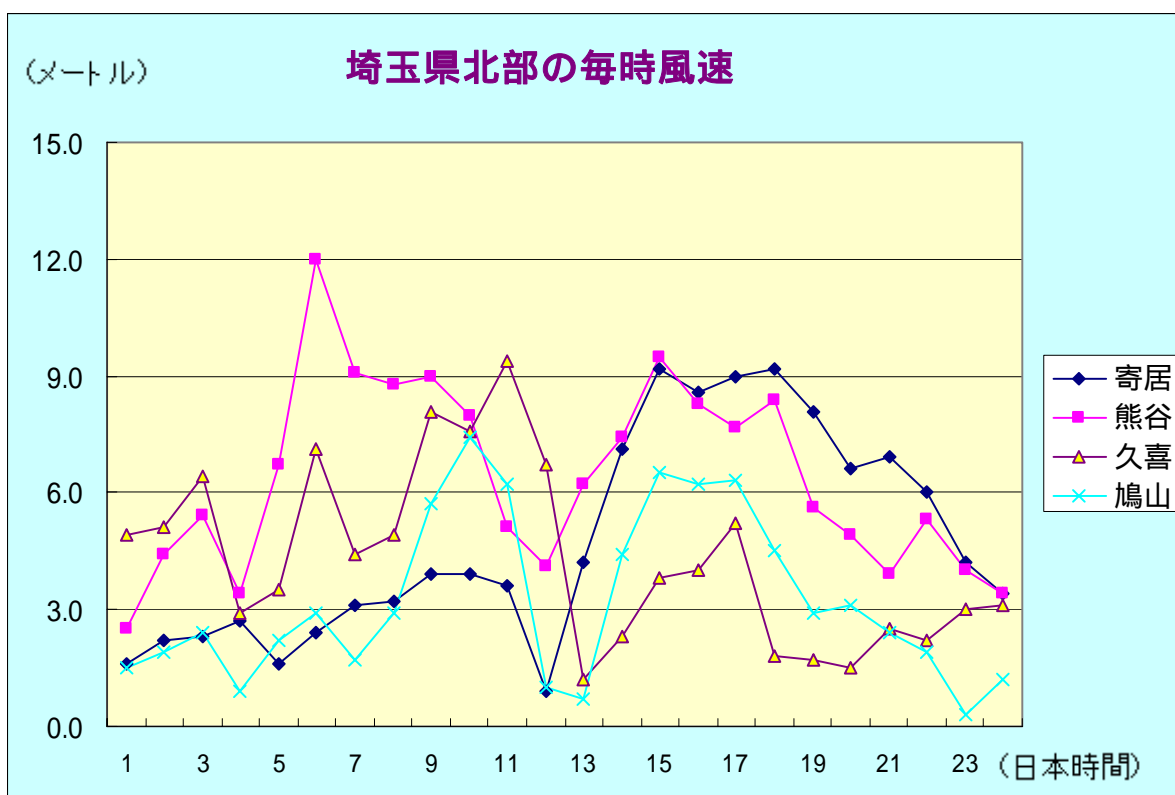
地点名	日最大1時間降水量 (10月8日)
寄居	29.5
熊谷	29.5
上吉田	22.0
鴻巣	42.5
久喜	52.5
三峰	19.0
秩父	23.5
浦山	24.5
ときがわ	28.0
鳩山	28.0
飯能	25.5
さいたま	44.5
越谷	61.5
所沢	31.0

赤字は、10月の観測史上最大

(5) 降水量分布図 (10月7日11時 ~ 10月8日14時)



(6) 毎時平均風速グラフ (10月8日01時 ~ 10月8日24時)



3 災害の状況

10月9日11時現在の埼玉県消防防災課の調べによると、富士見市で強風で折れた樹木の枝が当たり男性が死亡、さいたま市では風にあおられて屋根から転落した男性が死亡した。さいたま市、幸手市、越谷市で合わせて3人が重傷、新座市、和光市、行田市、さいたま市、志木市で合わせて6人が軽傷を負った。川口市(36)、さいたま市(9)、鳩ヶ谷市(8)、越谷市(7)、春日部市(3)、蕨市(2)、三郷市(1)、宮代町(1)で合わせて67棟が床上浸水、その他16市町で合わせて413棟が床下浸水した。国道・県道19箇所、市町村道64箇所で開催止めとなり、車両の水没が8件発生した。また、県内で合わせて5,494棟が停電した。

4 警報等の発表状況

警報・注意報

10月7日

16:59 埼玉県 大雨、雷、洪水注意報
23:28 埼玉県 大雨、洪水警報 雷、強風注意報

10月8日

02:58 埼玉県 大雨、洪水警報 雷、強風注意報
09:44 南部 洪水警報 大雨、強風注意報
北部 大雨、強風、洪水注意報
秩父地方 大雨、強風、洪水注意報
14:51 南中部 強風注意報
南東部 強風、洪水注意報
南西部 強風注意報
北部 強風注意報
秩父地方 強風注意報
20:46 埼玉県 解除

土砂災害警戒情報

第1号 10月8日04時18分 川口市、鳩ヶ谷市
第2号 10月8日09時27分 解除

平成21年 台風第18号に関する埼玉県気象情報

第1号 10月7日 12時07分
第2号 10月7日 18時30分
第3号 10月8日 00時23分
第4号 10月8日 06時50分
第5号 10月8日 10時14分
第6号 10月8日 15時22分

竜巻注意情報

第1号 10月8日 03時25分
第2号 10月8日 04時05分
第3号 10月8日 04時45分
第4号 10月8日 05時25分

本件に関する問い合わせ先
熊谷地方気象台防災業務課
TEL 048-521-5858