

「平成20年8月末豪雨」 八王子の記録

八 王 子 市

はじめに

8月28日夜から29日未明にかけて、突然八王子市を襲った集中豪雨は、自然の恐ろしさを改めて認識させられるものでした。気象庁により命名された、この「平成20年8月末豪雨」は、全国で猛威を振るい、本市においても平成11年8月の大雨以来9年ぶりとなる大きな被害を受ける結果となりました。

特に、浅川地区においては浸水や土砂崩れが相次いで発生し、多くの方が避難所に避難されたほか、川町では住宅が倒壊するなどの大変な事態に遭遇し、市も全力でこれらに対応したところです。今回の災害では、幸いにも一人の死傷者も出さずに済んだことは、市民の皆様の的確な行動や市消防団による避難誘導などの賜物であると認識しております。

こうした災害は、時が過ぎると人々の記憶から薄れがちとなってしまいます。市では、今回の災害を忘れること無く、これからの災害対応に活かすため、全ての避難勧告を解除したことを契機に記録集を発行することといたしました。市民の皆様におかれましても、自助・共助の推進の参考としていただければ幸いです。なお、現在も引き続き復旧作業を行っている地域もあり、発行後に集約された情報についても更新していく予定としております。

最後に、今回の豪雨に際しご尽力いただいた関係者の皆様に感謝申し上げますとともに、被害にあわれた市民の皆様に心よりお見舞いを申し上げます。

生活安全部防災課

目次

1 八王子の気象状況

- (1) 概要……………1
- (2) 観測データ等……………1
- (3) 気象情報（注意報・警報）……………4

2 住民避難及び市・消防団の活動状況

- (1) 概要……………5
- (2) 避難勧告・避難状況……………5
- (3) 市の対応……………6
- (4) 市消防団の対応……………7
- (5) 被災者相談窓口の開設……………8

3 被害状況

- (1) 概要……………9
- (2) 建物被害……………9
 - 被災内訳……………9
 - 被災者等への主な支援……………9
- (3) ライフライン被害……………1 0
 - 電気（停電事故被害状況）……………1 0
 - ガス（河川氾濫による被害）……………1 0
 - 水道……………1 0
 - 下水道……………1 1
 - 鉄道……………1 1
 - 道路・水路等……………1 2
 - 土砂崩れ……………1 3
 - 公共施設等……………1 4

- 参考：全国的な気象状況等……………1 5

1 八王子の気象状況

(1) 概要

八王子市では、昭和58年より天気相談所を設置し、災害対策のために情報収集を図るとともに、観測によって得られたデータを気象解説予報などに幅広く活用している。

8月28日から31日までの4日間は、南からの非常に湿った空気が流れ込んで、発達した雷雲が次々と発生して記録的な大雷雨となった。特に28日の夜から29日の明け方にかけては、これまで記憶にないほどの雷雨で雷鳴が轟いた。

この4日間の降水量は、市役所で280mm、高尾山口で333mm、戸吹で309mm等を観測し、毎日大雨洪水警報が発表された。

(2) 観測データ等

各観測所の毎時の雨量及び累積降水量(単位 mm)

28日

| 時刻 | 市役所 | | 上川 | | 上恩方 | | 宇津木 | | 高尾山口 | | 館 | | 戸吹 | | 南大沢 | |
|-------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | 雨量 | 累計 | 雨量 | 累計 | 雨量 | 累計 | 雨量 | 累計 | 雨量 | 累計 | 雨量 | 累計 | 雨量 | 累計 | 雨量 | 累計 |
| 01:00~06:00 | 6.0 | 6.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 7.0 | 7.0 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 4.5 | 4.5 | 4.0 | 4.0 |
| 07:00~12:00 | 1.0 | 7.0 | 4.0 | 7.0 | 4.5 | 7.5 | 0.5 | 7.5 | 3.0 | 6.5 | 1.5 | 5.0 | 2.5 | 7.0 | 1.0 | 5.0 |
| 13:00 | 0.0 | 7.0 | 1.5 | 8.5 | 2.0 | 9.5 | 0.0 | 7.5 | 0.5 | 7.0 | 0.5 | 5.5 | 0.5 | 7.5 | 0.5 | 5.5 |
| 14:00 | 0.5 | 7.5 | 1.0 | 9.5 | 2.0 | 11.5 | 0.5 | 8.0 | 1.0 | 8.0 | 1.0 | 6.5 | 0.5 | 8.0 | 0.0 | 5.5 |
| 15:00 | 10.5 | 18.0 | 14.5 | 24.0 | 5.0 | 16.5 | 3.0 | 11.0 | 5.0 | 13.0 | 4.5 | 11.0 | 7.5 | 15.5 | 3.0 | 8.5 |
| 16:00 | 0.0 | 18.0 | 1.0 | 25.0 | 1.0 | 17.5 | 0.0 | 11.0 | 1.0 | 14.0 | 0.5 | 11.5 | 0.5 | 16.0 | 0.0 | 8.5 |
| 17:00 | 0.0 | 18.0 | 0.0 | 25.0 | 0.5 | 18.0 | 0.0 | 11.0 | 0.0 | 14.0 | 0.0 | 11.5 | 0.5 | 16.5 | 0.5 | 9.0 |
| 18:00 | 1.0 | 19.0 | 4.5 | 29.5 | 5.5 | 23.5 | 4.0 | 15.0 | 0.5 | 14.5 | 0.0 | 11.5 | 0.0 | 16.5 | 0.0 | 9.0 |
| 19:00 | 8.5 | 27.5 | 0.5 | 30.0 | 0.5 | 24.0 | 6.5 | 21.5 | 15.0 | 29.5 | 19.0 | 30.5 | 18.5 | 35.0 | 1.5 | 10.5 |
| 20:00 | 2.0 | 29.5 | 8.5 | 38.5 | 7.5 | 31.5 | 1.0 | 22.5 | 1.5 | 31.0 | 1.0 | 31.5 | 6.0 | 41.0 | 4.0 | 14.5 |
| 21:00 | 16.5 | 46.0 | 9.5 | 48.0 | 11.5 | 43.0 | 1.0 | 23.5 | 15.5 | 46.5 | 20.5 | 52.0 | 1.5 | 42.5 | 0.0 | 14.5 |
| 22:00 | 28.0 | 74.0 | 13.5 | 61.5 | 21.0 | 64.0 | 10.5 | 34.0 | 44.0 | 90.5 | 39.5 | 91.5 | 50.0 | 92.5 | 0.5 | 15.0 |
| 23:00 | 40.0 | 114.0 | - | - | 31.0 | 95.0 | 20.0 | 54.0 | 63.5 | 154.0 | 59.5 | 151.0 | 51.5 | 144.0 | 2.0 | 17.0 |
| 24:00 | 20.5 | 134.5 | - | - | 1.0 | 96.0 | 3.0 | 57.0 | 58.5 | 212.5 | 46.5 | 197.5 | 36.5 | 180.5 | 0.0 | 17.0 |
| 28日計 | 134.5 | | - | | 96.0 | | 57.0 | | 212.5 | | 197.5 | | 180.5 | | 17.0 | |

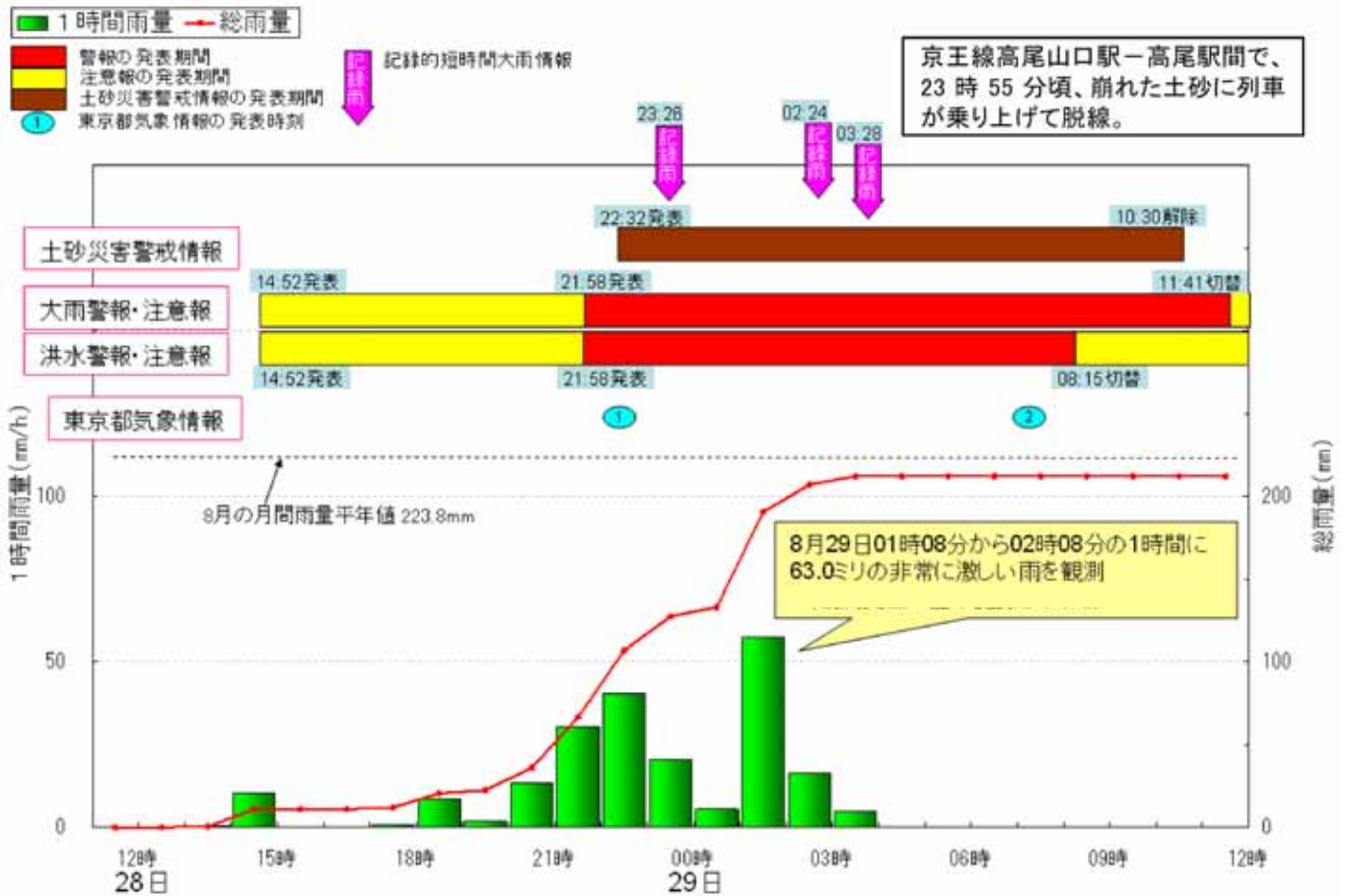
「-」は落雷等の影響により、計測不能であったことを示す。

29日

| 時刻 | 市役所 | | 上川 | | 上恩方 | | 宇津木 | | 高尾山口 | | 館 | | 戸吹 | | 南大沢 | |
|-----------------|------|-------|----|----|------|-------|------|-------|------|-------|----|-------|------|-------|------|-------|
| | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 |
| 01:00 | 5.5 | 5.5 | - | - | 31.5 | 31.5 | 12.5 | 12.5 | 36.0 | 36.0 | - | - | 18.0 | 18.0 | 3.0 | 3.0 |
| 02:00 | 59.5 | 65.0 | - | - | 9.0 | 40.5 | 51.5 | 64.0 | 22.5 | 58.5 | - | - | 43.0 | 61.0 | 24.5 | 27.5 |
| 03:00 | 15.0 | 80.0 | - | - | 1.5 | 42.0 | 29.0 | 93.0 | 6.5 | 65.0 | - | - | 13.5 | 74.5 | 47.5 | 75.0 |
| 04:00 | 4.5 | 84.5 | - | - | 0.0 | 42.0 | 6.5 | 99.5 | 1.0 | 66.0 | - | - | 3.0 | 77.5 | 26.5 | 101.5 |
| 05:00～ 21:00 | 0.0 | 84.5 | - | - | 0.0 | 42.0 | 0.0 | 99.5 | 0.0 | 66.0 | - | - | 0.0 | 77.5 | 1.0 | 102.5 |
| 22:00 | 0.0 | 84.5 | - | - | 0.0 | 42.0 | 0.0 | 99.5 | 0.0 | 66.0 | - | - | 0.0 | 77.5 | 2.0 | 104.5 |
| 23:00 | 0.0 | 84.5 | - | - | 0.0 | 42.0 | 0.0 | 99.5 | 0.0 | 66.0 | - | - | 0.0 | 77.5 | 0.0 | 104.5 |
| 24:00 | 2.0 | 86.5 | - | - | 0.0 | 42.0 | 0.0 | 99.5 | 1.5 | 67.5 | - | - | 2.0 | 79.5 | 3.5 | 108.0 |
| 29日計 | | 86.5 | | - | | 42.0 | | 99.5 | | 67.5 | | - | | 79.5 | | 108.0 |
| 28日計 | | 134.5 | | - | | 96.0 | | 57.0 | | 212.5 | | 197.5 | | 180.5 | | 17.0 |
| 2日間計 | | 221.0 | | - | | 138.0 | | 156.5 | | 280.0 | | - | | 260.0 | | 125.0 |

「-」は落雷等の影響により、計測不能であったことを示す。

東京都八王子市の雨の状況 (8月28日12時～29日12時)



平成20年9月26日付気象庁「災害時気象速報 平成20年8月末豪雨」より

30日

| 時刻 | 市役所 | | 上川 | | 上恩方 | | 宇津木 | | 高尾山口 | | 館 | | 戸吹 | | 南大沢 | |
|-----------------|------|-------|----|----|-----|-------|-----|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|------|-------|
| | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 |
| 01:00 | 2.5 | 2.5 | - | - | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 1.5 | 3.5 | 3.5 | 2.5 | 2.5 | 8.0 | 8.0 | 2.0 | 2.0 |
| 02:00 | 1.5 | 4.0 | - | - | 2.5 | 3.0 | 2.0 | 3.5 | 3.5 | 7.0 | 1.0 | 3.5 | 4.5 | 12.5 | 0.5 | 2.5 |
| 03:00 | 4.5 | 8.5 | - | - | 0.0 | 3.0 | 5.0 | 8.5 | 2.5 | 9.5 | 5.0 | 8.5 | 0.5 | 13.0 | 5.0 | 7.5 |
| 04:00 | 6.0 | 14.5 | - | - | 6.0 | 9.0 | 5.5 | 14.0 | 6.0 | 15.5 | 6.0 | 14.5 | 4.0 | 17.0 | 4.5 | 12.0 |
| 05:00 | 6.5 | 21.0 | - | - | 7.5 | 16.5 | 6.5 | 20.5 | 8.0 | 23.5 | 7.0 | 21.5 | 6.0 | 23.0 | 6.0 | 18.0 |
| 06:00 | 4.5 | 25.5 | - | - | 4.0 | 20.5 | 4.5 | 25.0 | 4.0 | 27.5 | 4.0 | 25.5 | 4.0 | 27.0 | 4.0 | 22.0 |
| 07:00~ 17:00 | 2.0 | 27.5 | - | - | 1.5 | 22.0 | 2.5 | 27.5 | 1.5 | 29.0 | 1.5 | 27.0 | 1.5 | 28.5 | 2.0 | 24.0 |
| 18:00 | 1.5 | 29.0 | - | - | 0.0 | 22.0 | 3.0 | 30.5 | 1.0 | 30.0 | 2.5 | 29.5 | 0.5 | 29.0 | 21.0 | 45.0 |
| 19:00 | 12.5 | 41.5 | - | - | 6.5 | 28.5 | 5.0 | 35.5 | 14.5 | 44.5 | 11.0 | 40.5 | 8.5 | 37.5 | 3.0 | 48.0 |
| 20:00 | 0.0 | 41.5 | - | - | 1.0 | 29.5 | 0.0 | 35.5 | 0.0 | 44.5 | 0.0 | 40.5 | 0.0 | 37.5 | 0.0 | 48.0 |
| 21:00 | 0.0 | 41.5 | - | - | 0.0 | 29.5 | 0.0 | 35.5 | 0.0 | 44.5 | 0.0 | 40.5 | 0.0 | 37.5 | 0.5 | 48.5 |
| 22:00 | 1.5 | 43.0 | - | - | 0.0 | 29.5 | 0.5 | 36.0 | 0.5 | 45.0 | 1.0 | 41.5 | 0.0 | 37.5 | 1.0 | 49.5 |
| 23:00 | 3.0 | 46.0 | - | - | 3.0 | 32.5 | 7.5 | 43.5 | 1.0 | 46.0 | 2.5 | 44.0 | 1.5 | 39.0 | 12.5 | 62.0 |
| 24:00 | 1.5 | 47.5 | - | - | 0.5 | 33.0 | 1.5 | 45.0 | 3.5 | 49.5 | 6.0 | 50.0 | 2.0 | 41.0 | 8.0 | 70.0 |
| 30日計 | | 47.5 | | - | | 33.0 | | 45.0 | | 49.5 | | 50.0 | | 41.0 | | 70.0 |
| 29日計 | | 86.5 | | - | | 42.0 | | 99.5 | | 67.5 | | - | | 79.5 | | 108.0 |
| 28日計 | | 134.5 | | - | | 96.0 | | 57.0 | | 212.5 | | 197.5 | | 180.5 | | 17.0 |
| 3日間計 | | 268.5 | | - | | 171.0 | | 201.5 | | 329.5 | | - | | 301.0 | | 195.0 |

31日

| 時刻 | 市役所 | | 上川 | | 上恩方 | | 宇津木 | | 高尾山口 | | 館 | | 戸吹 | | 南大沢 | |
|-----------------|-----|-------|----|----|-----|-------|------|-------|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|
| | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 | 時間 | 累計 |
| 01:00~ 17:00 | 1.0 | 1.0 | - | - | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 2.0 | 2.0 |
| 18:00 | 2.5 | 3.5 | - | - | 0.5 | 1.0 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 2.0 |
| 19:00 | 1.5 | 5.0 | - | - | 2.0 | 3.0 | 1.5 | 2.0 | 0.0 | 1.5 | 0.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 0.0 | 2.0 |
| 20:00 | 4.5 | 9.5 | - | - | 7.5 | 10.5 | 10.0 | 12.0 | 1.5 | 3.0 | 1.0 | 3.0 | 3.0 | 6.0 | 0.0 | 2.0 |
| 21:00 | 1.5 | 11.0 | - | - | 2.5 | 13.0 | 5.0 | 17.0 | 0.0 | 3.0 | 4.0 | 7.0 | 1.5 | 7.5 | 0.0 | 2.0 |
| 22:00~ 24:00 | 0.0 | 11.0 | - | - | 1.0 | 14.0 | 0.0 | 17.0 | 0.0 | 3.0 | 0.0 | 7.0 | 0.5 | 8.0 | 0.5 | 2.5 |
| 31日計 | | 11.0 | | - | | 14.0 | | 17.0 | | 3.0 | | 7.0 | | 8.0 | | 2.5 |
| 30日計 | | 47.5 | | - | | 33.0 | | 45.0 | | 49.5 | | 50.0 | | 41.0 | | 70.0 |
| 29日計 | | 86.5 | | - | | 42.0 | | 99.5 | | 67.5 | | - | | 79.5 | | 108.0 |
| 28日計 | | 134.5 | | - | | 96.0 | | 57.0 | | 212.5 | | 197.5 | | 180.5 | | 17.0 |
| 4日間計 | | 279.5 | | - | | 185.0 | | 218.5 | | 332.5 | | - | | 309.0 | | 197.5 |

「-」は落雷等の影響により、計測不能であったことを示す。

(3) 気象情報 (注意報・警報)

多摩南部の気象注意報・警報の発表状況

| 期日 | 時分 | 発表内容 |
|------|-----------|-------------------------|
| 28 日 | 14 時 52 分 | 大雨洪水注意報を発表 |
| | 21 時 58 分 | 大雨洪水警報を発表【警報】 |
| | 22 時 32 分 | 土砂災害警戒情報を発表【警戒情報】 |
| 29 日 | 08 時 15 分 | 洪水注意報を発表 (洪水警報解除) |
| | 10 時 30 分 | 土砂災害警戒情報を解除 (警戒情報解除) |
| | 11 時 41 分 | 大雨注意報を発表 (大雨警報解除) |
| | 17 時 51 分 | 洪水注意報を発表 |
| | 22 時 36 分 | 大雨洪水警報を発表【警報】 |
| 30 日 | 03 時 27 分 | 大雨洪水注意報を発表 (大雨洪水警報解除) |
| | 17 時 33 分 | 大雨洪水警報を発表【警報】 |
| 31 日 | 01 時 53 分 | 大雨洪水注意報を発表 (大雨洪水警報解除) |
| | 18 時 51 分 | 大雨洪水警報を発表 |
| | 22 時 23 分 | 大雨洪水注意報を発表 (大雨洪水警報解除) |



29日(上)と30日(右)に同地点から撮影した川の様子
(浅川事務所裏の南浅川で)

2 住民避難及び市・消防団の活動状況

(1) 概要

8月28日夜から29日未明にかけての非常に激しい雨により、初沢地区及び廿里地区の住民に危険が迫ったとして、避難所を指定・開設して避難勧告を発令した。避難所を開設するほどの災害は、平成11年8月14日の大雨以来であり、避難勧告をした地区以外の自主開設・避難を含めて、8か所の施設に約260名の方が避難。特に、浅川中学校へは150名の方が避難をされた。

市は、これらの勧告や避難所の開設・運営、浸水防止等のため、総勢175名の職員による水防第1配備態勢により対応。同時に市消防団総勢892名も夜を徹して避難誘導や土のう積み、内水排除などの水防作業に従事した。

こうした中、29日未明には川町205番地先において、民間開発が行われた住宅(10区画)の隣接斜面地の一部が崩落し大量の土砂が流出、これにより住宅1棟が倒壊した。当該地周辺は事前に消防団による避難勧告・誘導が行われていたため、この倒壊による人的被害はなかった。しかし、雷雨が去った後も再び土砂が流出する恐れがあるとして、29日13時に避難勧告を発令。東京都の行政代執行による安全確保措置がとられ、安全が確認された12月5日に避難勧告を解除した。

また、今回の豪雨による爪跡は大きく、市民から多くの問い合わせや要望が寄せられることを想定し、窓口を一本化すべく「被災者相談窓口」を臨時に開設。土・日曜日も含めた10日間、相談を受け付けた。

(2) 避難勧告・避難状況

避難勧告発令時刻・場所及び解除時刻

| | |
|-------------|------------------------|
| 8月28日23時59分 | 初沢地区133世帯を対象に避難勧告 |
| 29日01時15分 | 廿里地区20世帯を対象に避難勧告 |
| 29日05時00分 | 初沢地区・廿里地区の避難勧告を解除 |
| 29日13時00分 | 川町13世帯を対象に避難勧告 |
| 31日15時00分 | 川町の避難勧告を 9世帯20名に変更 |
| 9月3日11時00分 | 川町の避難勧告を 9世帯24名に変更 |
| 9月30日10時30分 | 川町の避難勧告を 10世帯28名に変更 |
| 12月5日15時00分 | 川町の避難勧告を 解除 |



避難勧告発令時の初沢町

避難状況

避難所等への避難状況

| 避難所名等 | 地域 | 開設日時 | 避難状況 | | | | | | 備考 (閉鎖日時等) |
|------------|----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| | | | 8/29 | | | | | 8/30 | |
| | | | 01:00 | 09:00 | 12:00 | 15:30 | 16:00 | 16:00 | |
| 浅川小 | 初沢町 | 8/28 23:59 | 10名 | 4名 | 4名 | 4名 | 6名 | 6名 | 8/31 12:20 閉鎖 |
| 浅川中 | 初沢町 | 8/28 23:59 | 150名 | 0名 | - | - | - | - | 8/29 09:00 閉鎖 |
| 浅川市民センター | 廿里町() | 8/29 01:00 | 68名 | 16名 | 0名 | - | - | - | 8/29 11:00 閉鎖 |
| 横川一丁目会館 | 横川町 | 自主開設・避難 | 20名 | 0名 | - | - | - | - | |
| 松子舞団地自治会館 | 元八王子町2丁目 | 自主開設・避難 | 8名 | 0名 | - | - | - | - | |
| 高尾わくわくビレッジ | 川町 | 自主開設・避難 | 2名 | 0名 | - | - | - | - | |
| 落合会館 | 高尾町 | 自主開設・避難 | 1名 | 0名 | - | - | - | - | |
| 川町公民館 | 川町 | 自主開設・避難 | - | - | 5名 | 5名 | 0名 | - | |

浅川市民センターには、館町にある福祉施設の入所者及び職員（計39名）も避難

避難所等への主な供給物資

| 避難所名等 | 毛布 (枚) | 乾パン (食) | アルファ米 (食) | ミネラル水 (2リットル/本) | フロアマット (枚) | 備考 |
|------------|-----------|------------|--------------|--------------------|---------------|-----------|
| 浅川小 | 100 | 128 | 100 | - | 20 | |
| 浅川中 | 170 | 256 | | 120 | - | |
| 浅川市民センター | 40 | - | 50 | 120 | - | |
| 横川一丁目会館 | 10 | - | - | - | - | |
| 松子舞団地自治会館 | 10 | - | - | - | - | |
| 高尾わくわくビレッジ | 30 | - | - | - | - | 毛布は施設から提供 |
| 落合会館 | - | - | - | - | - | |
| 川町公民館 | 20 | - | 50 | - | - | |

(3) 市の対応

28日 21:58 大雨・洪水警報の発表に伴い水防緊急連絡態勢を発令
当初参集職員：総勢 10名

23:48 市内の被害状況を鑑み水防第1非常配備態勢を発令
当初参集職員：総勢 175名

主な活動内容

- ・ 災害警戒及び被災情報の収集
- ・ 避難勧告の発令・伝達
- ・ 避難所の開設・運営
- ・ 土のうの作成・配布、積み上げ
- ・ 道路・水路の維持・補修
- ・ 市施設の被害状況確認・安全確保
- ・ 報道対応 等

(あらかじめ地域防災計画等で定められた分掌により各部で対応)

29日 05:30 水防第1非常配備態勢を水防緊急連絡態勢に縮小

29日は金曜日のため、通常の出勤形態により、平常業務及び災害対応業務を平行して遂行

30日 各部の休日出勤により総勢約80名で対応

31日 各部の休日出勤により総勢約70名で対応

9月

1日～10日 被災者相談窓口を開設 詳細は別途掲載

(4) 市消防団の対応

28日 22:45 気象状況を鑑み水災第1非常配備態勢を発令
総勢143名が出動

23:55 市内の被害状況を鑑み水災第2非常配備態勢を発令
総勢892名が出動

主な活動内容

- ・ 警戒巡視及び被災情報の収集
- ・ 避難勧告の伝達
- ・ 避難誘導
- ・ 土のうの配布、積み上げ
- ・ 内水排除、流木の処理 等



土砂による被害

29日 17:30 水災非常配備態勢を解除

態勢解除後も各種活動を展開し、8/28～30で延べ1899名が出動

市消防団は8月末豪雨での献身的な活動やこれまでの功績が評価され、11月21日に「平成20年度水防功労者国土交通大臣表彰」を受賞。

(5) 被災者相談窓口の開設

開設目的 今回の豪雨に対し、総合窓口として被災者からの相談の仕分けを行い、適切な案内を行う

開設期間 平成20年9月1日(月)～9月10日(水)の午前8時30分～午後7時まで(土・日も開設)

場 所 市役所本庁舎1階東側スペース(旧水道部)

相談体制 健康福祉部、環境部、道路事業部等の職員が毎日7～8人で対応

相談結果 173件(電話119件、窓口来庁53件、はがき1件)

主な相談内容

| | |
|----------------------------------|-----|
| 家屋、敷地内への流入土砂の撤去依頼 | 23件 |
| 落雷による家庭電化製品故障等に対するり災証明書(動産)の発行申請 | 19件 |
| 家屋への浸水等に対するり災証明書(不動産)の発行相談 | 14件 |
| 床上・床下浸水後の消毒依頼 | 14件 |
| 粗大ごみ(土砂をかぶった家財)の処分相談 | 9件 |
| | など |



被害者相談窓口の様子



3 被害状況

(1) 概要

今回の豪雨では、住民の自主避難や消防団による避難誘導などが的確に行われ、人的被害は1件もなかったものの、浸水や土砂崩れ等の被害が相次いだほか、川町205番地先では住宅が倒壊した。これらの被害の多くは、浅川地区に集中しており、今回の豪雨が非常に局所的であったことを象徴している。

(2) 建物被害

| 被災内訳 | |
|------|------|
| 全壊 | 1棟 |
| 一部損壊 | 4棟 |
| 床上浸水 | 36棟 |
| 床下浸水 | 151棟 |



崩落した川町の斜面

被災者等への主な支援

| | |
|--------------------------|------|
| 被災者（床上浸水以上の住家）への見舞金支給 | 26件 |
| 日赤八王子地区としての毛布・日用品セット等の支給 | 66品目 |
| 床上浸水宅等の消毒作業 | 34件 |
| り災証明の発行 | 69件 |

このほか、床上浸水した東浅川町の高齢者宅4軒について、国際ボランティア学生協会の延べ16名の学生が、流入した土砂の撤去等を実施。

床上・床下浸水の地区別内訳



床上浸水した七国小の様子

| | 中央 | 浅川 | 横山 | 由木 | 元八 | 恩方 | 川口 | 加住 | 北野 | 由井 | 石川 |
|------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 床上浸水 | 0 | 22 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 3 |
| 床下浸水 | 2 | 101 | 1 | 13 | 5 | 4 | 4 | 15 | 1 | 3 | 2 |

(3) ライフライン被害

電気（東京電力：停電事故被害状況）

| | |
|------|-----------------|
| 発生日時 | 8月28日（木） 23時00分 |
| 停電地域 | 寺田町、櫛田方面 |
| 停電原因 | 落雷による停電 |
| 停電件数 | 1,252軒 |
| 復旧時刻 | 8月29日（金） 01時12分 |

| | |
|------|----------------------|
| 発生日時 | 8月28日（木） 23時52分 |
| 停電地域 | 四谷方面 |
| 停電原因 | 落雷による停電 |
| 停電件数 | 570軒 |
| 復旧時刻 | 平成20年8月29日（金） 03時00分 |



電柱の被害も2か所で発生
（東京電力提供）

ガス（東京ガス：河川氾濫による被害）

| | |
|------|--|
| 発生日時 | 8月28日（木） 23時13分 |
| 発生地域 | 初沢町（1件） |
| 発生状況 | 住宅にかかる橋に架設してあるガス管に流木等がぶつかり破損 |
| 対応 | ガス漏れが確認されたため当該住宅のガスの供給を停止したが、翌日には工事完了し復旧 |

水道（東京都水道局）

| 被害 | 地区 | 件数 |
|-------------------------------------|------|----|
| 共同溝の冠水、消火栓・水道管の破損、給水所内の崩落等 （全7件） | 浅川 | 2件 |
| | 元八王子 | 2件 |
| | 加住 | 1件 |
| | 北野 | 2件 |

下水道

| 被害 | 地区 | 件数 |
|--|------|----|
| マンホール蓋・枠浮上、ポンプ故障、雨水流入による被害など (全34件) | 中央 | 8件 |
| | 浅川 | 5件 |
| | 横山 | 2件 |
| | 館 | 1件 |
| | 由木 | 3件 |
| | 元八王子 | 6件 |
| | 恩方 | 3件 |
| | 川口 | 2件 |
| | 北野 | 1件 |
| | 石川 | 3件 |

鉄道

< JR > (高尾駅構内冠水被害状況)

| | |
|----------|--------------------------------------|
| 車両被害(浸水) | 5編成 |
| 列車影響 | 運休293本 遅延4本 |
| 設備被害 | 電気転てつ機(分岐器) 27台(全交換) 電気融雪器 64本 |



JR 東日本提供

< 京王線 > (土砂崩れによる被害状況)

| | |
|------|-----------------------------------|
| 発生日時 | 8月28日(木) 23時55分頃 |
| 発生状況 | 高尾駅西のトンネル付近で土砂崩れのため脱線 (人的被害なし) |
| 対応 | 29日始発から北野 - 高尾山口駅間で運転見合わせ |

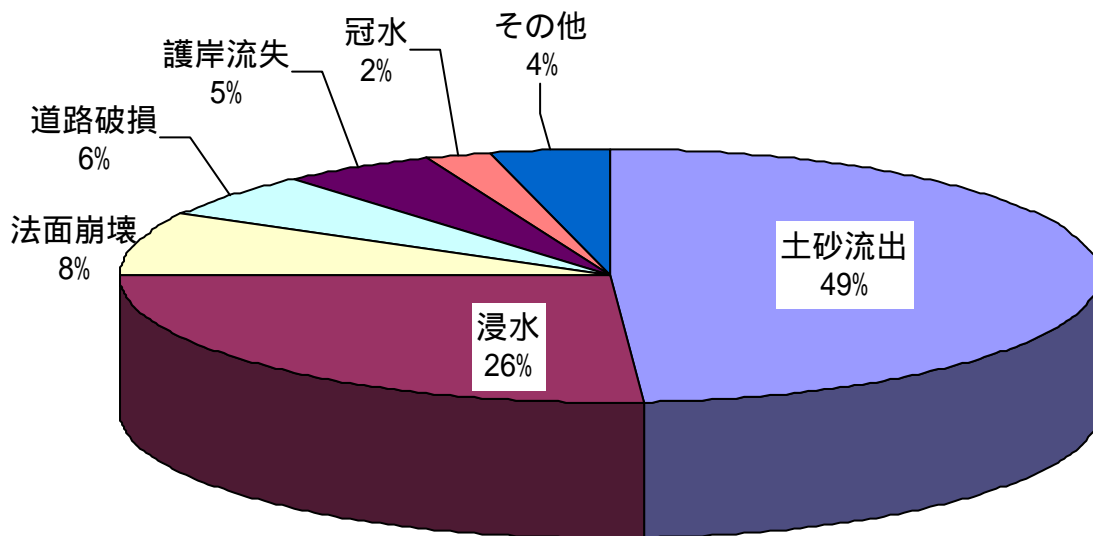
道路・水路等
 <被害受付・対応件数>

| 被害 | 地区 | 件数 |
|---------------------------------|----|------|
| 道路冠水、土砂堆積、護岸崩壊、水路埋没等 (全668件) | 中央 | 73件 |
| | 浅川 | 157件 |
| | 由木 | 41件 |
| | 横山 | 29件 |
| | 館 | 20件 |
| | 元八 | 83件 |
| | 恩方 | 37件 |
| | 川口 | 100件 |
| | 加住 | 44件 |
| | 北野 | 22件 |
| | 由井 | 42件 |
| | 石川 | 20件 |



初沢町の道路被害

補修センターで対応した道路・水路等の被害(512件)の内容別割合



< 道路・水路等の状況 >

| 種 別 | 場 所 等 |
|--------|---|
| 一時通行止め | 計7路線 国道 20 号(甲州街道) 高尾山口駅周辺 国道 411 号(滝山街道) 戸吹～サマーランド 都道 47 号旧道(旧町田街道) 拓大入り口～拓大南入り口 都道 186 号(高月檜原線) 高月～加住 1 丁目 都道 521 号(陣馬街道) 山王橋～和田峠 市道(元八王子 1-560) 月夜峰第 2 橋～北上 市道(大沢川桑の葉通り) 高尾の森わくわくビレッジ入り口～ 川町 205 番地先 |
| 林道被害 | 市行造林 2 か所(南浅川町・廿里町) |
| 河川氾濫 | 市管理普通河川(水路) 6 河川 初沢川、中沢川、榎窪川、入沢川、谷萩川、醍醐川上流部分 |

土砂崩れ

| 被 害 | 地 区 | 件 数 |
|------------------|-----|------|
| 土砂崩れ (全 30 件) | 浅川 | 10 件 |
| | 横山 | 1 件 |
| | 館 | 1 件 |
| | 由木 | 2 件 |
| | 元八 | 9 件 |
| | 恩方 | 1 件 |
| | 川口 | 3 件 |
| | 加住 | 2 件 |
| | 由井 | 1 件 |



犬目町の土砂崩れ

公共施設等

| 施設名等 | 被害 |
|--------------------|--|
| 公園・緑地 | 松子舞西公園・城山手緑地ほか法面崩壊等 7か所 |
| 小中学校 | 計23校 〔内訳〕 床上浸水 小学校1校 一部浸水 小学校3校 中学校1校 雨漏り・落雷による 設備等不具合 小学校12校 中学校6校 |
| 児童館・学童保育所 | 計6施設 〔内訳〕 一部浸水 2施設 雨漏り・落雷による 設備等不具合 4施設 |
| いちょうホール 南大沢文化会館 | いちょうホール 雨漏り 5か所 南大沢文化会館 雨漏り 2か所 |
| 館清掃工場 戸吹清掃工場 | 館清掃工場 落雷による設備・計器の故障 22か所 戸吹清掃工場 雷雨による設備不具合 1か所 |
| 八王子城跡 | 通路の一部崩落等 9か所 |
| その他 | ・ 高尾駅北口自転車駐車場に土砂流入 ・ 八王子駅北口地下駐車場で一部浸水 ・ マルベリーブリッジでエレベーター2台が一時停止 |



自転車駐車場の被害



松子舞西公園の被害

参考：全国的な気象状況等

(平成20年9月26日付気象庁「災害時気象速報 平成20年8月末豪雨」より抜粋)

(1) 概要

平成20年8月26日に低気圧が東シナ海を東に進み九州南部に接近した。これに伴い、27日にかけて西日本の太平洋側を中心に南から暖かく湿った空気が流れ込み大雨となった。また、この低気圧が日本の南海上に進んだ28日から31日にかけては、本州付近に停滞した前線に向かって南からの非常に湿った空気の流れ込みが強まり、さらに、上空には寒気が流れ込んだことから大気の状態が不安定となって、中国、四国、東海、関東、および東北地方などで記録的な大雨となった。

(参考：「平成20年8月末豪雨」等をもたらした大気の流れについて)(平成20年9月12日気象庁報道発表資料))

この期間、局地的な短時間の非常に激しい雨が降り、1時間雨量の記録を更新した地点が全国で21か所となった。愛知県では28日に一宮市で120.0mm、29日には岡崎市で全国歴代7位となる146.5mmが観測された。また、29日、広島県福山市でも93.0mm、30日には千葉県我孫子市で105.0mmの1時間雨量が観測された。

この大雨により、愛知県岡崎市で住家の浸水により2名が死亡したほか、各地で浸水害、土砂災害や落雷による停電等が発生し、鉄道など交通機関にも大きな影響が出た。住家の床上・床下浸水は、愛知県では岡崎市を中心に4,271棟(名古屋市を除いた集計。名古屋市の浸水被害は9,209世帯)に上り、また、関東地方では埼玉県や千葉県を中心に4,327棟に達するなど、中国、東海、関東、東北地方などで被害が発生した。また、1都2県の7市町で避難勧告(対象：514,538世帯)が発令された。

(被害状況等：9月10日21時15分現在 総務省消防庁調べ)

なお、気象庁は、平成20年8月26日から31日にかけて発生した豪雨について、「平成20年8月末豪雨」と命名した。

(2) 大雨の状況

8月26日

低気圧が東シナ海を東に進み、西日本の太平洋側を中心に南からの暖かく湿った空気が流れ込んだ。このため、徳島県を中心とする四国地方太平洋側や近畿南部などで大雨となった。

[日雨量(最大値のみ抜粋)] 奈良県上北山村日出岳 209.5mm

8月27日

東シナ海を東に進んだ低気圧は九州南岸に達し、引き続き西日本の太平洋側を中心に南からの暖かく湿った空気が流れ込んだ。このため、徳島県を中心とする四国地方太平洋側や九州地方などでは1時間に50mmを超える非常に激しい雨を伴った大

雨となった。

[日雨量(最大値のみ抜粋)] 徳島県美波町日和佐 234.5 mm

8月28日

前線が中国地方から東北北部にかけて停滞した。また、低気圧が九州南岸を南東に進み日本の南海上に達し、前線に向かう南からの非常に湿った空気の流れ込みが東日本の太平洋側で強まった。このため、東海地方や関東地方を中心に局地的な大雨となった。

愛知県や岐阜県を中心とする東海地方や関東地方などの各地では、午後から翌29日の明け方にかけて1時間に50mmを超える非常に激しい雨が降った。愛知県豊橋市では14時50分までの1時間に76.0mm、岐阜県高山市六蔵で19時30分までに73.0mm、埼玉県久喜市では20時52分までに77.0mmの非常に激しい雨が降り、愛知県一宮市では23時10分までの1時間に観測史上1位を更新する120.0mmの猛烈な雨が観測された。

[日雨量(最大値のみ抜粋)] 愛知県豊橋市豊橋 226.0 mm

8月29日

前線が中国地方から北海道の南岸にかけて停滞し、日本の南海上にある低気圧はゆっくりと南東に進んだ。引き続き南からの非常に湿った空気が前線に向かって流れ込み、中国地方、四国地方から北日本にかけて局地的な大雨となった。

愛知県や岐阜県を中心とする東海地方や関東地方の各地では、前日の午後に引き続き、明け方にかけて1時間に50mmを超える非常に激しい雨が降った。愛知県名古屋市では00時22分までの1時間に84.0mm、岡崎市では02時00分までに1時間雨量の全国歴代7位の記録となる146.5mmの猛烈な雨となった。

さらに、広島県福山市では09時37分までの1時間に93.0mmの猛烈な雨が降るなど、中国地方、四国地方や東北地方などの各地でも非常に激しい雨が観測された。

[日雨量(最大値のみ抜粋)] 愛知県岡崎市岡崎 263.5 mm

8月30日

中国地方から北海道の南岸にのびた前線がゆっくりと東に進み、日本の南海上にある低気圧はゆっくりと南東に進んだ。引き続き南からの非常に湿った空気が前線に向かって流れ込み、東海地方や関東地方を中心に局地的な大雨となった。

三重県鳥羽市で10時54分までの1時間に72.5mm、千葉県我孫子市では19時14分までの1時間に観測史上1位を更新する105.0mmの猛烈な雨が降るなどした。また、愛知県や静岡県などの各地でも日雨量が100mmを超える大雨となった。

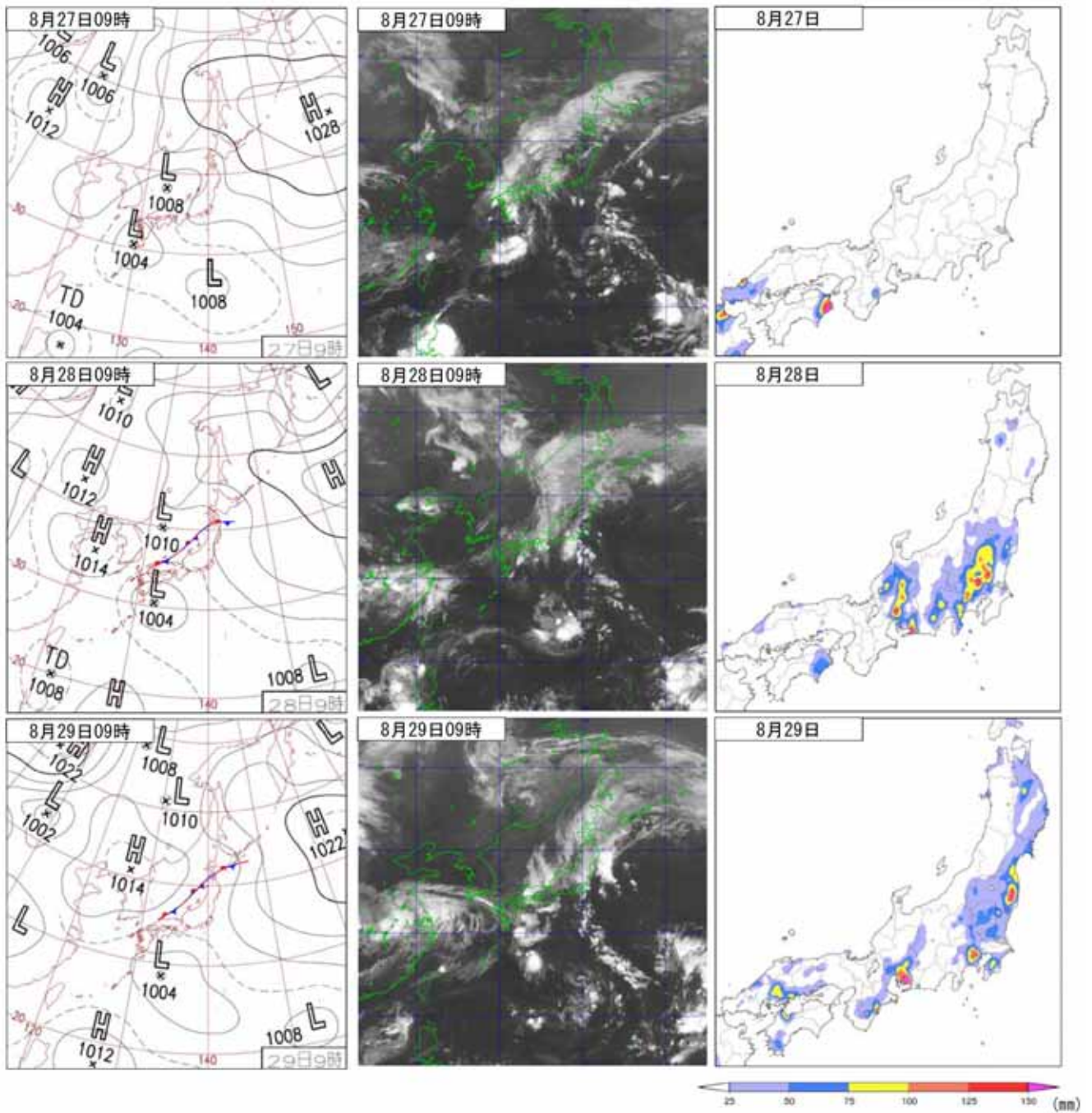
[日雨量(最大値のみ抜粋)] 三重県鳥羽市鳥羽 206.5 mm

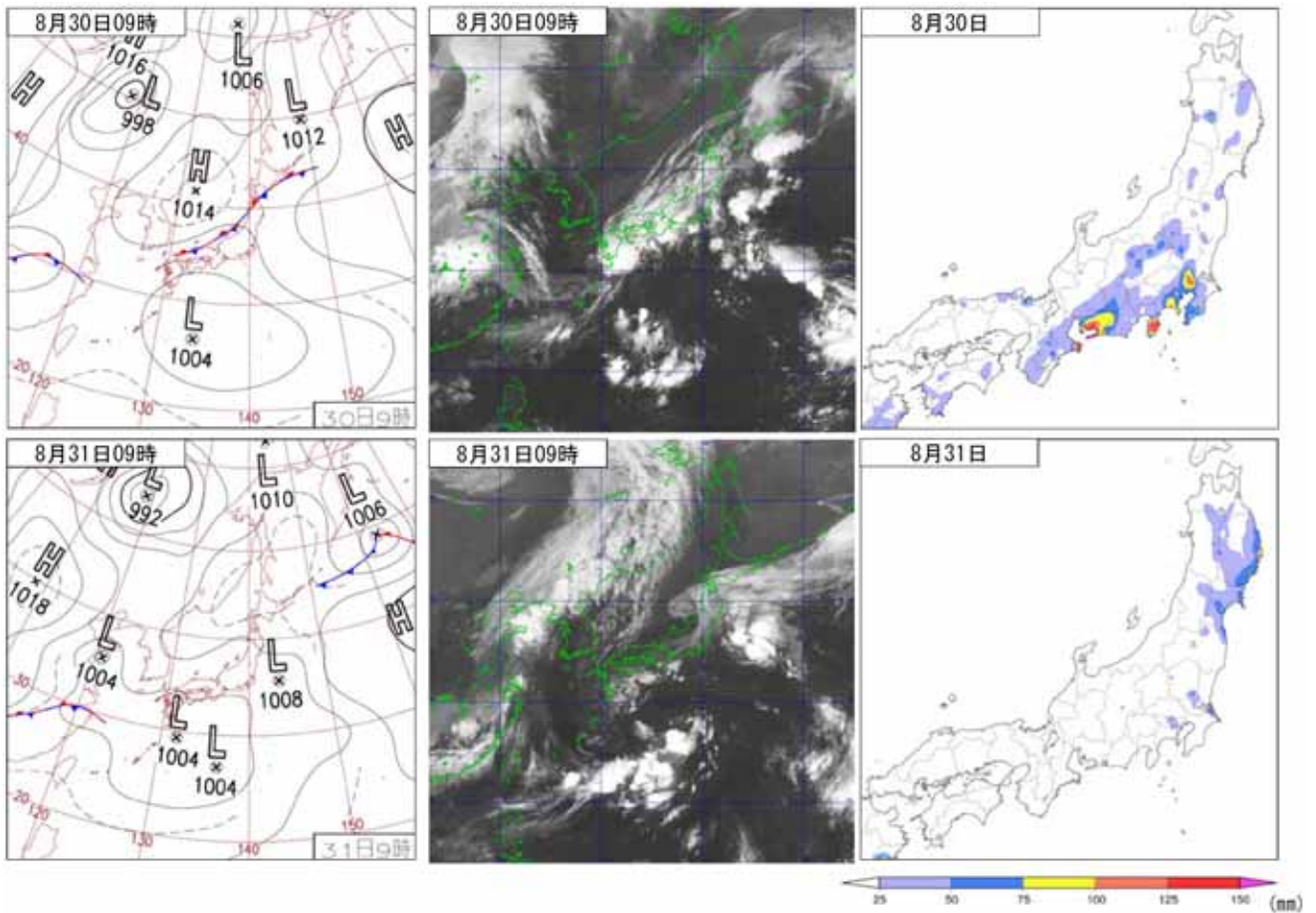
8月31日

東北地方にあった前線が日本の東海上に移動し、九州の南海上と関東の東海上に新たな低気圧が発生した。茨城県鹿嶋市で01時00分までの1時間に63.0mmの非常に激しい雨となるなど、宮崎県や茨城県では日雨量が100mmを超えるところがあった。

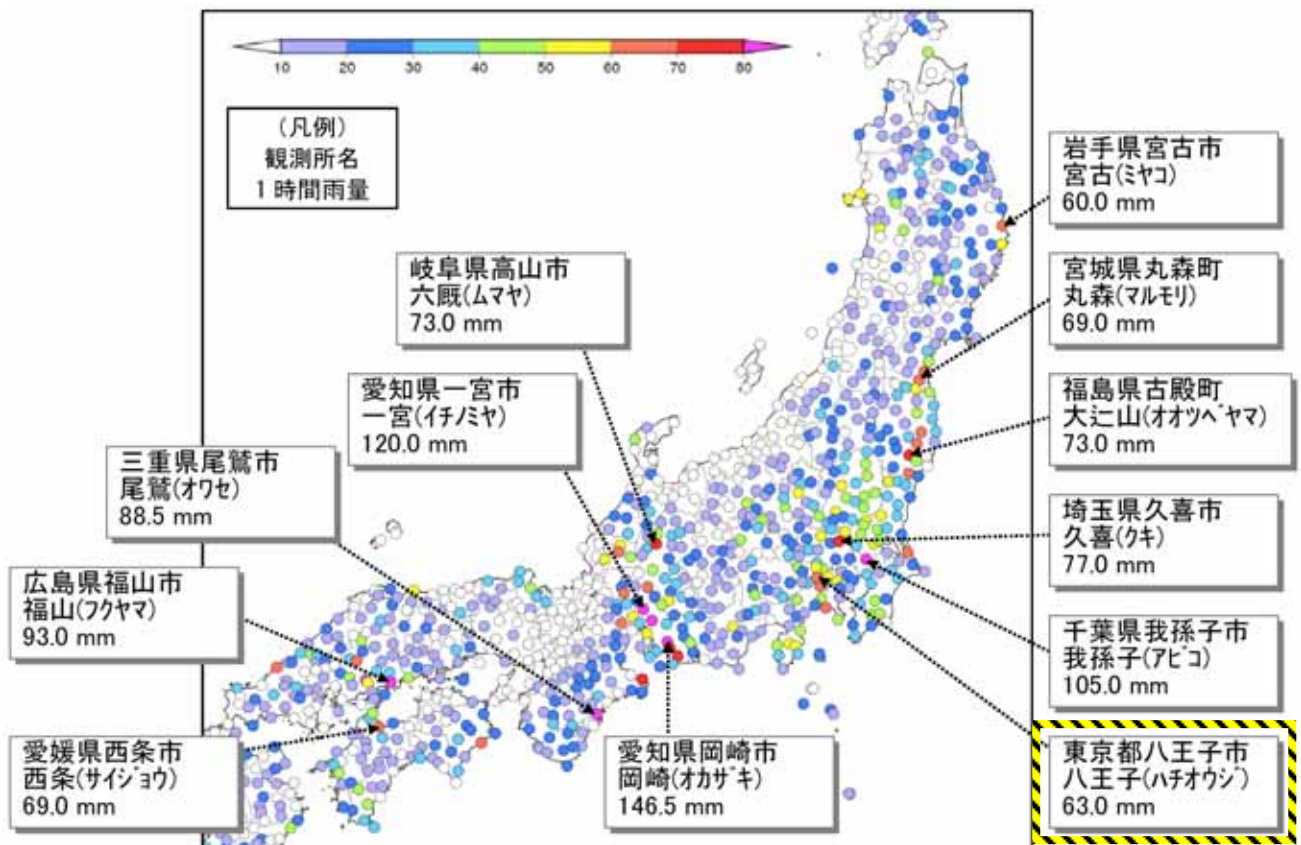
[日雨量(最大値のみ抜粋)] 宮崎県美郷町神門 140.5mm

付図1：地上天気図(速報版) 気象衛星画像(赤外) 日雨量分布図

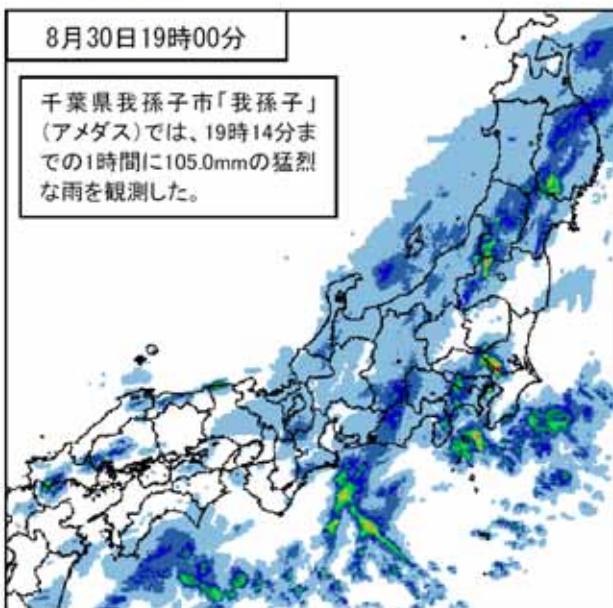
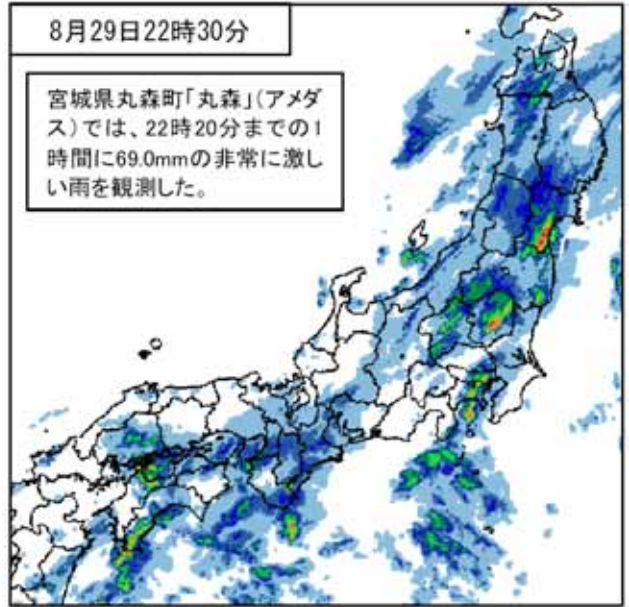
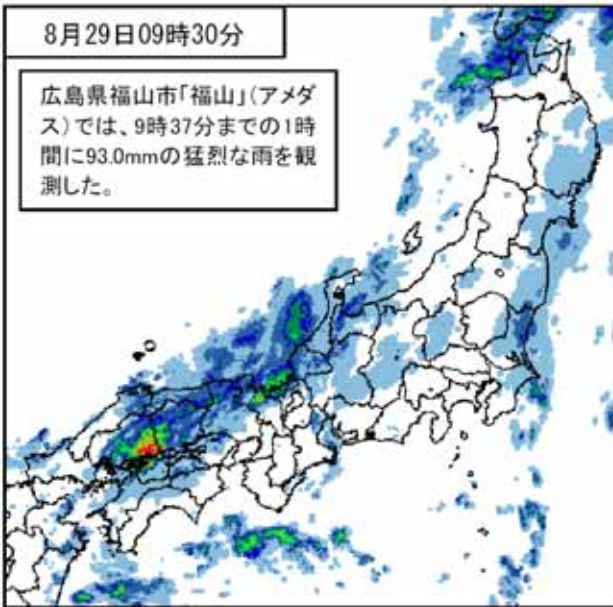
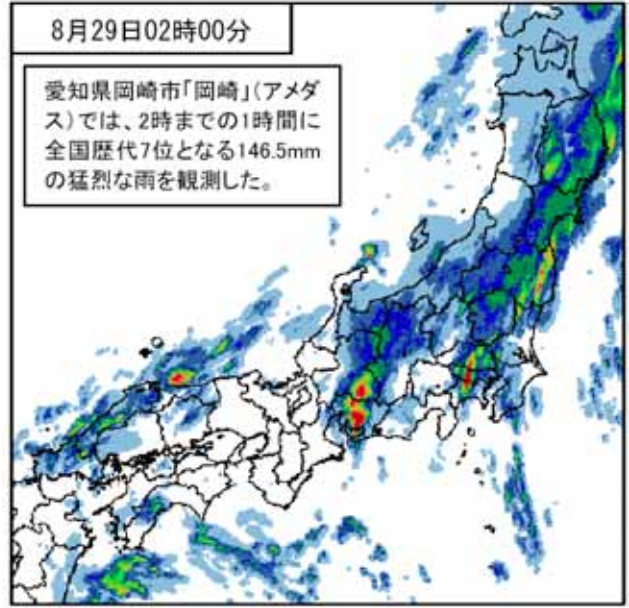
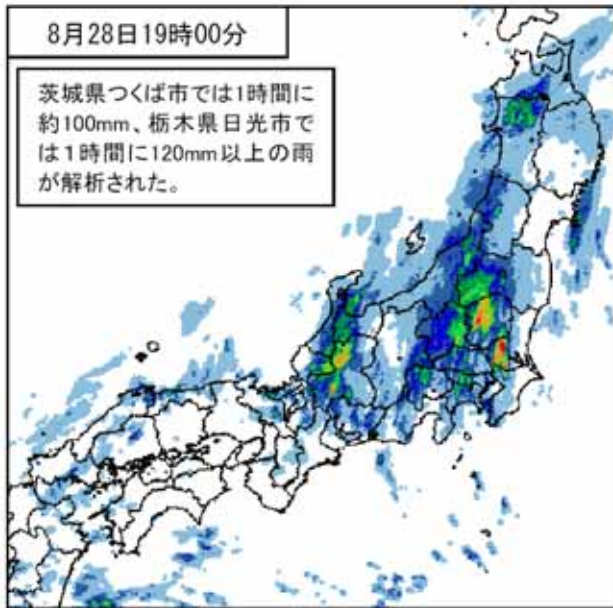




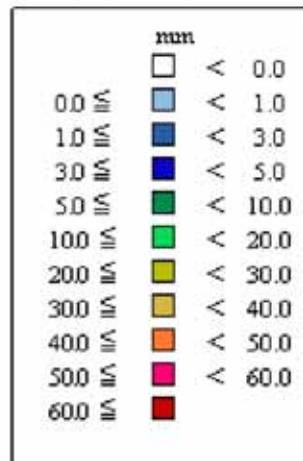
付図 2 : 期間最大 1 時間雨量分布図 (8 月 26 日 ~ 31 日)



付図3：解析雨量図

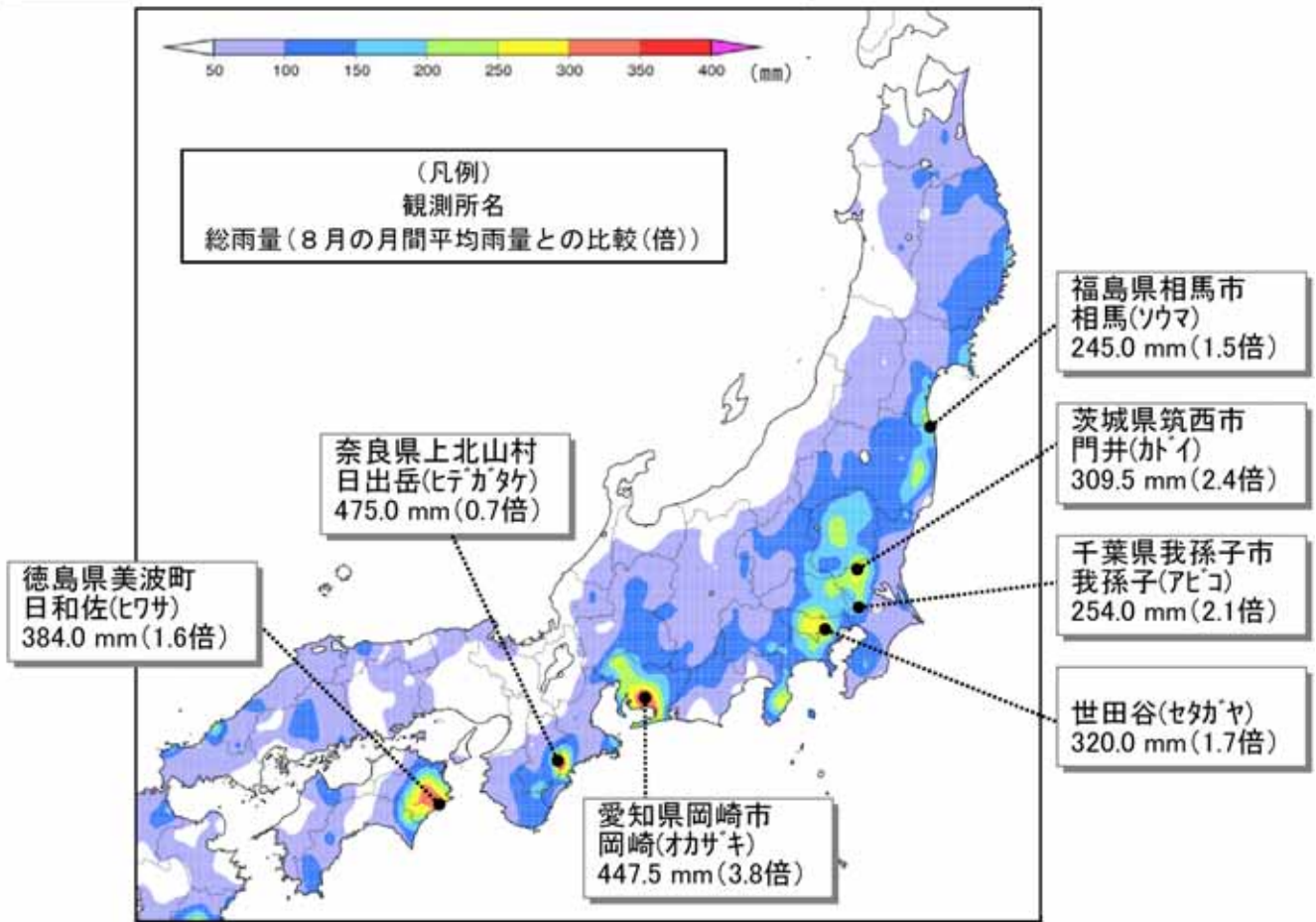


注) 「解析雨量」とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1km四方ごとに過去1時間雨量分布を解析したもの。30分ごとに作成され、例えば、22時30分の解析雨量は21時30分から22時30分の1時間雨量となる。



付図4：総雨量分布図及び雨量時系列グラフ

① 8月26日から31日までの総雨量分布図



付表1：アメダス日雨量表(期間：8月26日～31日)

(総雨量 150mm 以上、または、日雨量 100mm 以上を観測した地点)

最大値の観測所及び東京都のみ抜粋

| 都道府県名 | 市町村名 | 観測所名 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | 総雨量(mm) |
|-------|----------|-----------------|-------|------|-------|--------------|-------|------|---------|
| 東京都 | 青梅市 | 青梅(オウメ) | 15.0 | 0.0 | 140.0 | 52.5 | 32.0 | 7.5 | 247.0 |
| | 特別区部練馬区 | 練馬(ネリマ) | 8.5 | 0.0 | 57.0 | 44.5 | 48.0 | 13.5 | 171.5 |
| | 八王子市 | 八王子(ハチオウジ) | 15.0 | 0.0 | 134.5 | 86.0 | 48.5 | 11.0 | 295.0 |
| | 府中市 | 府中(フチュウ) | 15.5 | 0.0 | 71.0 | 123.0 | 56.5 | 39.0 | 305.0 |
| | 特別区部世田谷区 | 世田谷(セタガヤ) | 8.5 | 0.5 | 17.0 | 153.5 | 89.0 | 51.5 | 320.0 |
| | 特別区部千代田区 | 東京(トウキョウ) | 7.0 | 0.0 | 19.0 | 44.5 | 68.5 | 13.5 | 152.5 |
| | 大島町 | 大島北ノ山(オオシマキタヤマ) | 0.0 | 0.0 | 72.0 | 4.0 | 88.0 | 2.5 | 166.5 |
| 愛知県 | 岡崎市 | 岡崎(オカサキ) | 0.0 | 0.0 | 41.0 | <u>263.5</u> | 143.0 | 0.0 | 447.5 |
| 奈良県 | 吉野郡上北山村 | 日出岳(ヒテガタケ) | 209.5 | 94.5 | 5.5 | 74.5 | 79.0 | 12.0 | 475.0 |

付表2:アメダス1時間雨量表(日最大1時間雨量 50mm 以上) (期間:8月26日~31日)

最大値の観測所及び東京都のみ抜粋

| 月日 | 時刻 | 都道府県名 | 市町村名 | 観測所名 | | 雨量(mm) |
|-------|-------|-------|--------|------|-------|--------|
| 08/27 | 08:40 | 鹿児島県 | 肝属郡肝付町 | 甫与志岳 | ホヨシダケ | 64.5 |
| 08/28 | 22:37 | 東京都 | 青梅市 | 青梅 | オウメ | 55.0 |
| | 23:10 | 愛知県 | 一宮市 | 一宮 | イチミヤ | 120.0 |
| 08/29 | 02:00 | 愛知県 | 岡崎市 | 岡崎 | オカザキ | 146.5 |
| | 02:08 | 東京都 | 八王子市 | 八王子 | ハチオウジ | 63.0 |
| | 03:28 | 東京都 | 府中市 | 府中 | フチュウ | 58.5 |
| | 23:30 | 東京都 | 世田谷区 | 世田谷 | セタガヤ | 54.0 |
| 08/30 | 19:14 | 千葉県 | 我孫子市 | 我孫子 | アビコ | 105.0 |
| 08/31 | 01:00 | 茨城県 | 鹿嶋市 | 鹿嶋 | カシマ | 63.0 |

付表3:総雨量(8月26日~31日)が8月の月間平均雨量を超えた地点

最大値の観測所及び東京都のみ抜粋

| 都道府県名 | 市町村名 | 観測所名 | 総雨量(mm) | 8月の月間平均雨量(mm) | 平年比(%) |
|-------|------|------------|---------|---------------|--------|
| 東京都 | 青梅市 | 青梅(オウメ) | 247.0 | 220.8 | 112 |
| | 八王子市 | 八王子(ハチオウジ) | 295.0 | 223.8 | 132 |
| | 府中市 | 府中(フチュウ) | 305.0 | 182.9 | 167 |
| | 世田谷区 | 世田谷(セタガヤ) | 320.0 | 184.5 | 173 |
| 愛知県 | 岡崎市 | 岡崎(オカザキ) | 447.5 | 118.4 | 378 |

付表4:24時間雨量(8月26日~31日)が8月の月間平均雨量を超えた地点

最大値の観測所及び東京都のみ抜粋

| 都道府県名 | 市町村名 | 観測所名 | 期間最大24時間降水量(mm) | 起日 | 起時 | 8月の月間平均雨量(mm) | 平年比(%) |
|-------|------|-----------|-----------------|-------|-------|---------------|--------|
| 東京都 | 世田谷区 | 世田谷(セタガヤ) | 200.0 | 08/30 | 20:30 | 184.5 | 108 |
| 愛知県 | 岡崎市 | 岡崎(オカザキ) | 302.5 | 08/29 | 10:00 | 118.4 | 255 |

平成 2 0 年 1 2 月 (第 1 版)

八王子市生活安全部防災課

T E L 042-620-7208(直通)

F A X 042-621-1298