

# 平成30年（2018年）8月28日から9月1日にかけて の大雨に関する新潟県気象速報

## 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) 地上天気図および気象衛星赤外画像
  - (2) 気象レーダー画像
  - (3) 降水量の状況
  - (4) 風の状況
  - (5) 気象官署と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・注意報の発表状況
  - (2) 地方・府県気象情報等の発表状況
- 4 主な被害の状況及び自治体の体制
- 5 新潟地方気象台の対応状況
- 6 参考資料

新潟地方気象台  
平成30年9月6日

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

8月28日から9月1日にかけて、新潟県では激しい雨が断続的に降り続き大雨となりました。このため、新潟県では、土砂災害、浸水害等があった他、鉄道の運休など交通機関にも影響がありました。

このときの気象状況をとりとめる目的で本資料を作成しました。

なお、本資料は9月6日12時現在のものです。

### (2) 気象概況

8月27日夜から9月1日にかけて、秋雨前線が北陸地方に停滞し、この前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み活動が活発となりました。このため新潟県では、8月28日明け方から激しい雨が降り出し、9月1日にかけて断続的に降り続き大雨となりました。

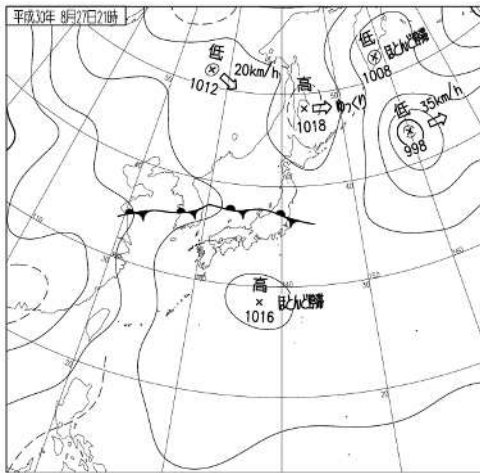
8月27日19時から9月1日24時までの総降水量は、粟島で273.5ミリ、村上市高根で229.5ミリ、上越市川谷で225.5ミリ、村上市三面で210.5ミリ、柏崎で199.0ミリ、新発田市赤谷で198.0ミリなどとなりました。

これにより、粟島では、統計開始以来の1時間降水量の日最大値の極値を更新しました。

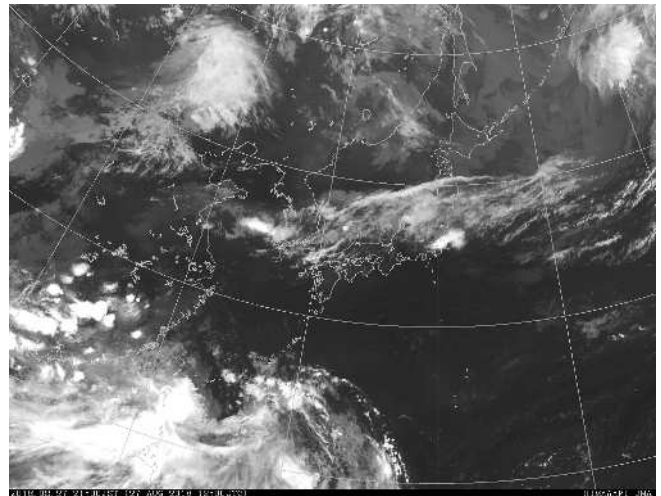
## 2 気象の状況

### (1) 地上天気図(左図)及び気象衛星赤外画像(右図)

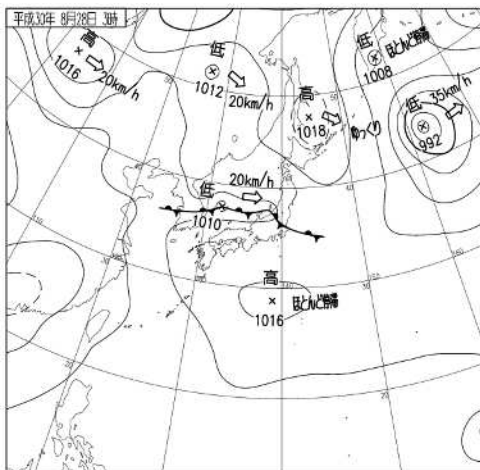
平成30年8月27日21時から9月1日21時までの6時間毎



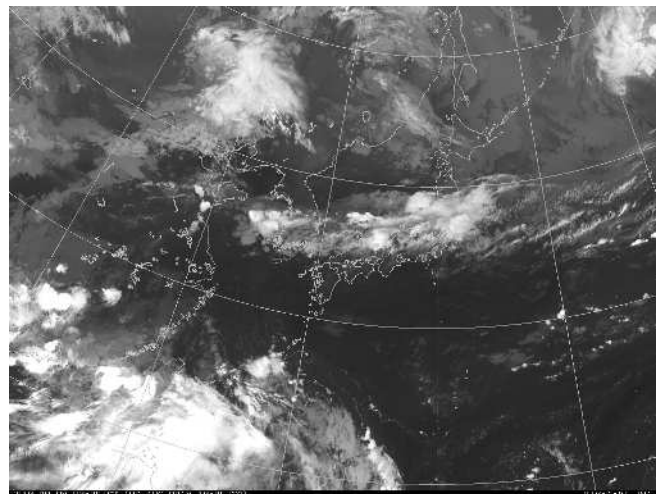
地上天気図(8月27日21時)



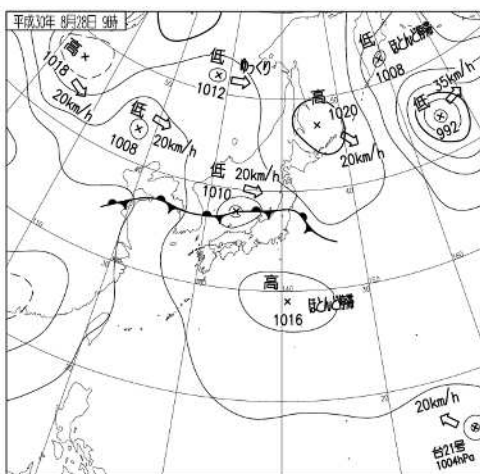
気象衛星赤外画像(8月27日21時)



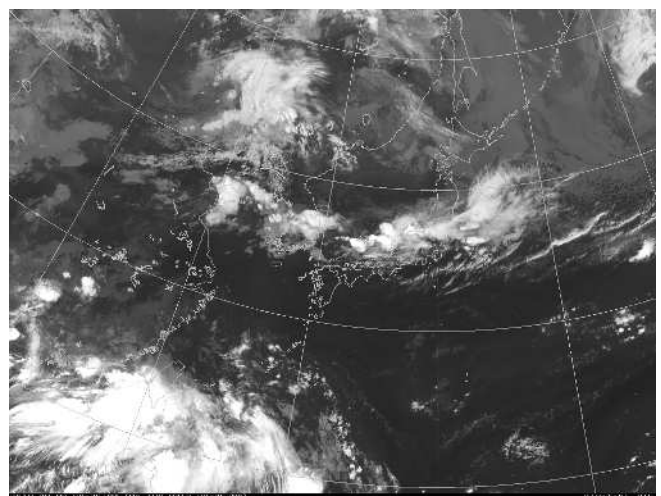
地上天気図(8月28日03時)



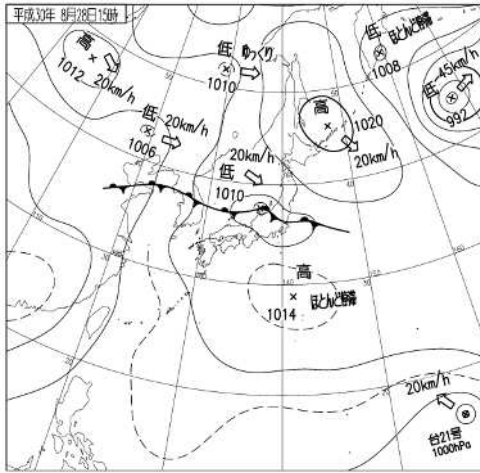
気象衛星赤外画像(8月28日03時)



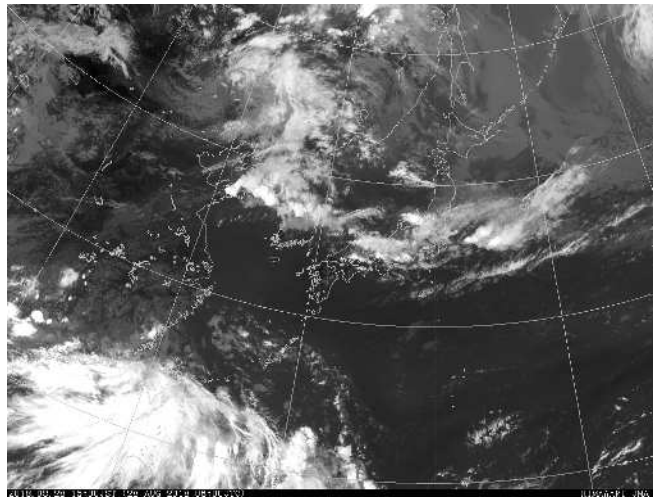
地上天気図(8月28日09時)



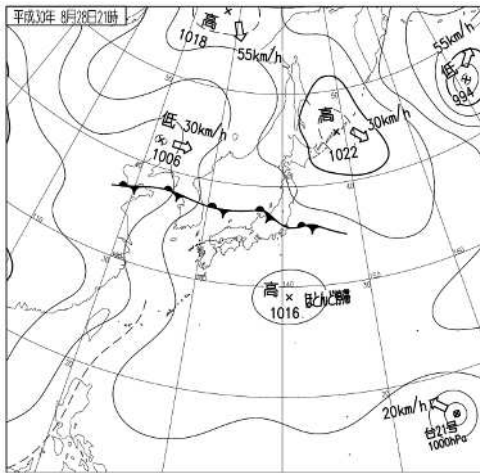
気象衛星赤外画像(8月28日09時)



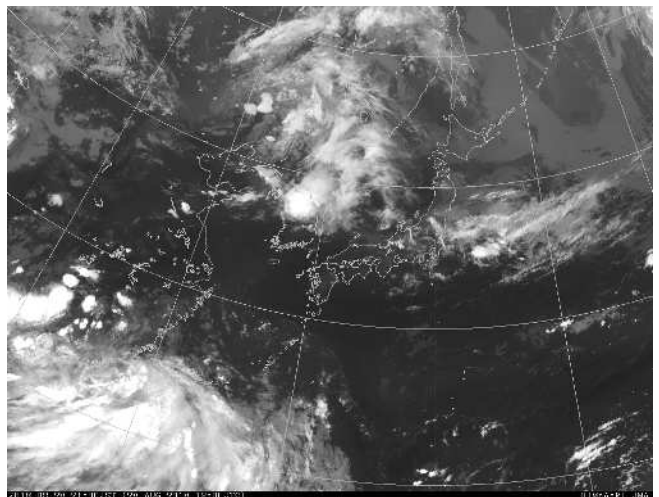
地上天気図 (8月28日15時)



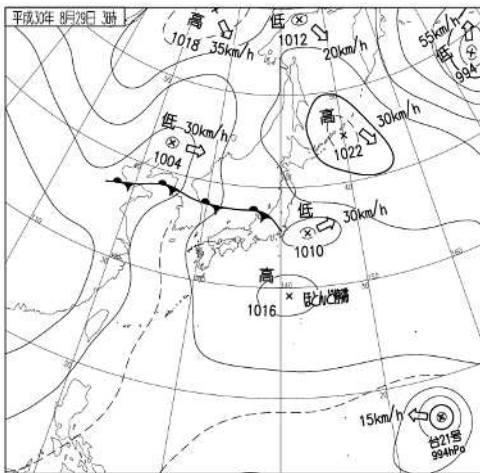
気象衛星赤外画像 (8月28日15時)



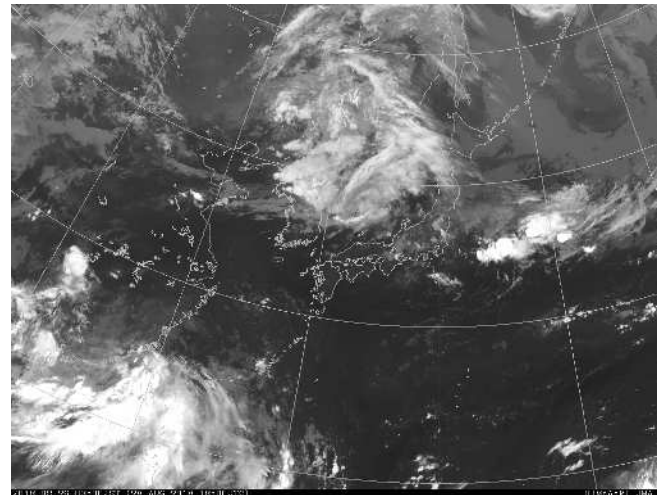
地上天気図 (8月28日21時)



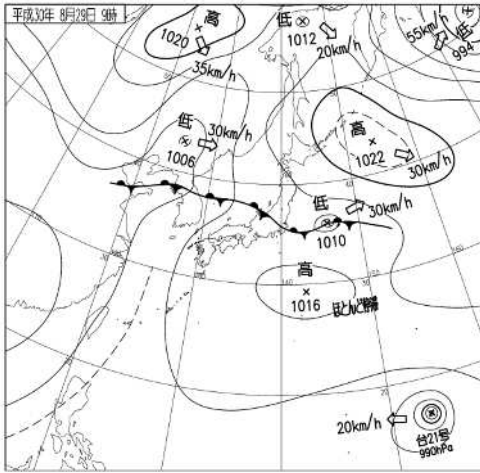
気象衛星赤外画像 (8月28日21時)



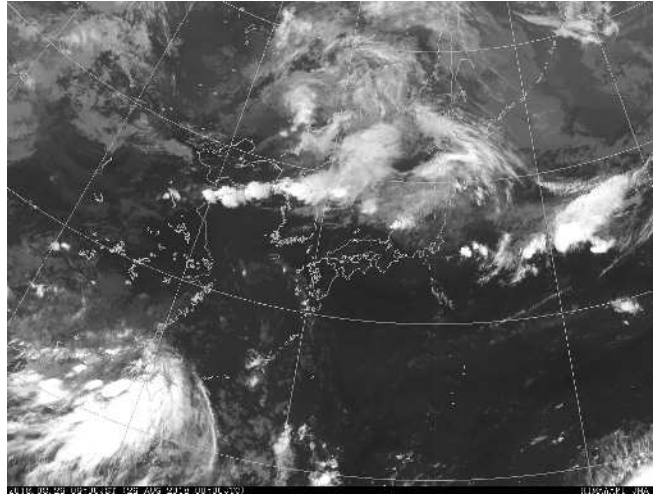
地上天気図 (8月29日03時)



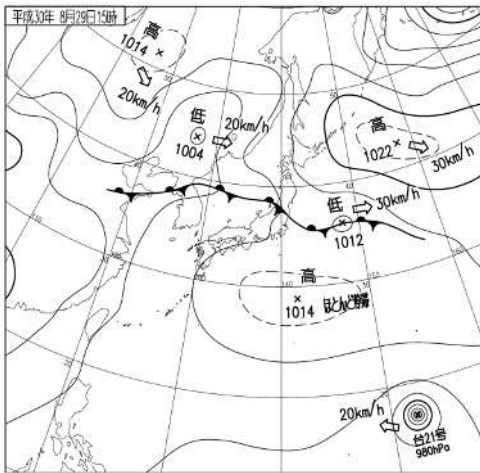
気象衛星赤外画像 (8月29日03時)



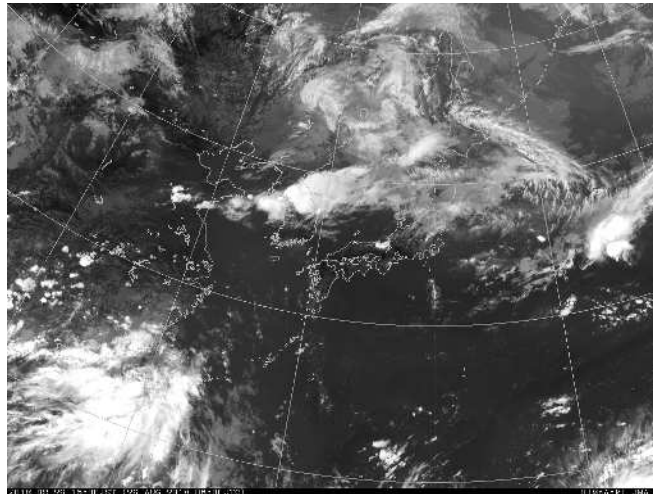
地上天気図 (8月29日 09時)



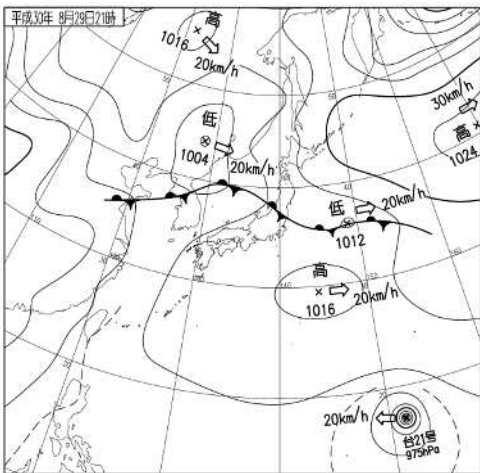
気象衛星赤外画像 (8月29日 09時)



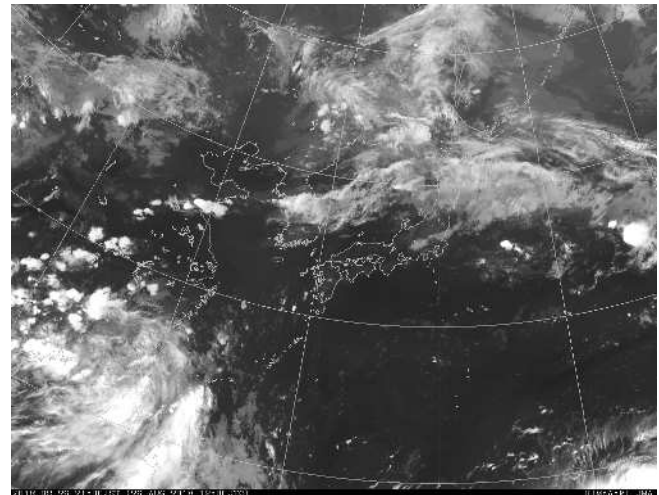
地上天気図 (8月29日 15時)



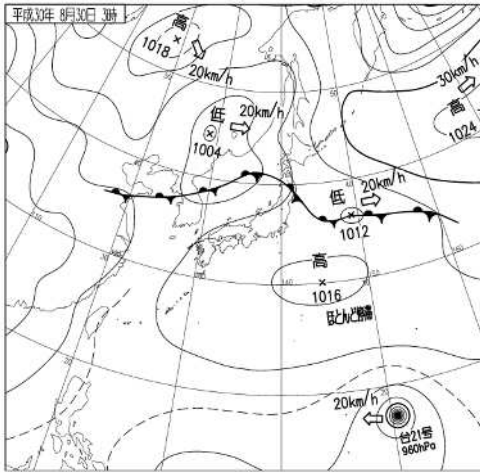
気象衛星赤外画像 (8月29日 15時)



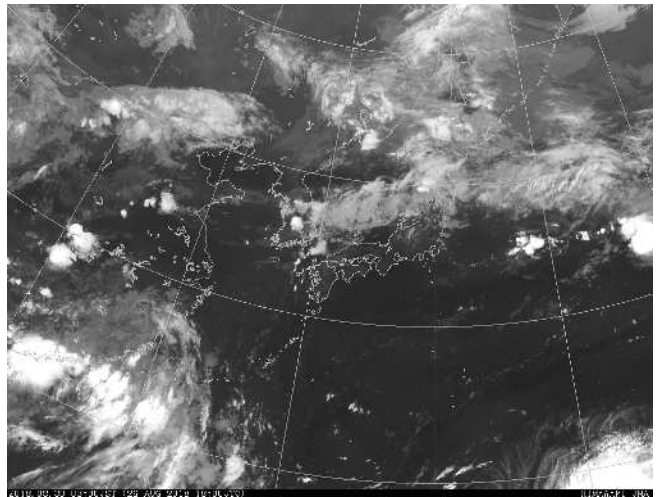
地上天気図 (8月29日 21時)



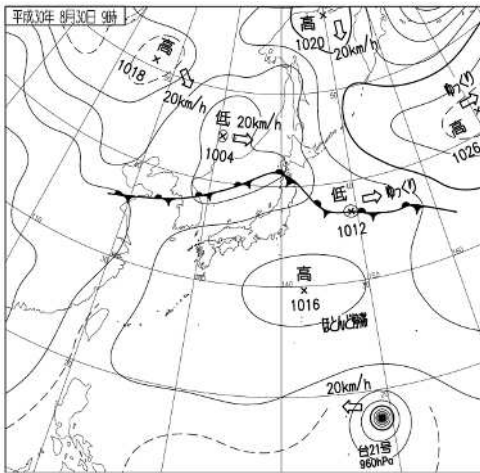
気象衛星赤外画像 (8月29日 21時)



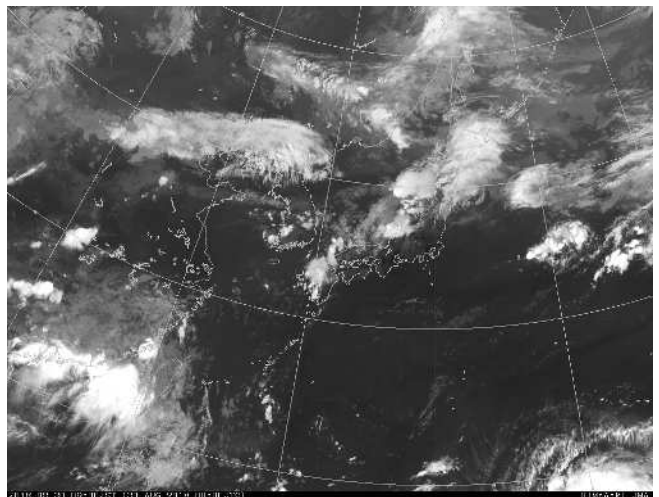
地上天気図 (8月30日 03時)



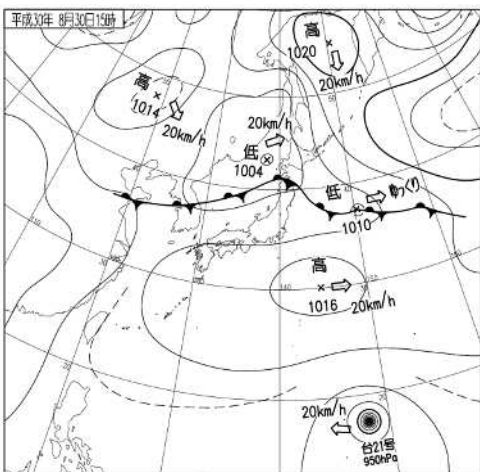
気象衛星赤外画像 (8月30日 03時)



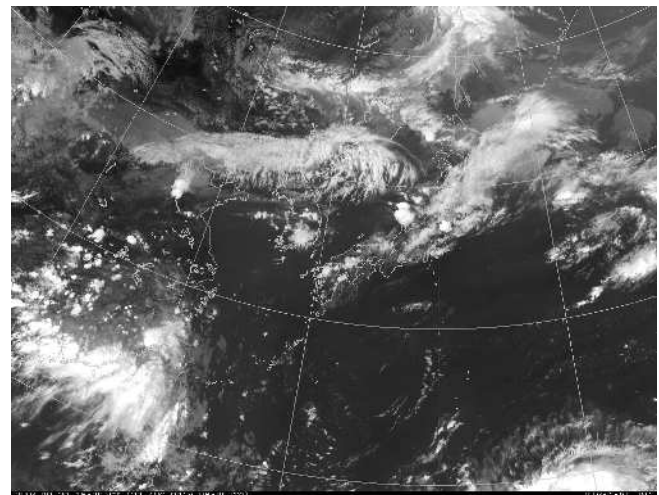
地上天気図 (8月30日 09時)



気象衛星赤外画像 (8月30日 09時)

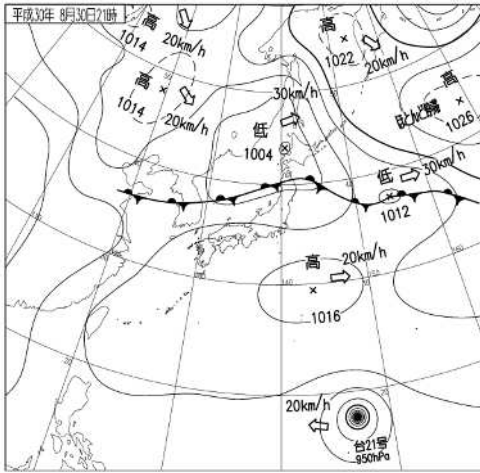


地上天気図 (8月30日 15時)

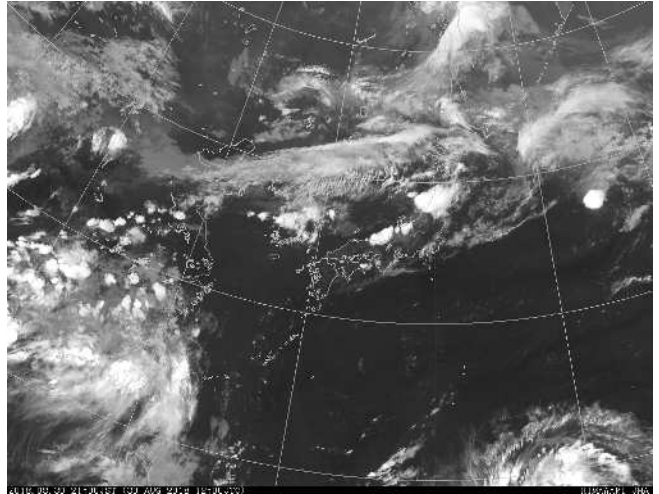


気象衛星赤外画像 (8月30日 15時)

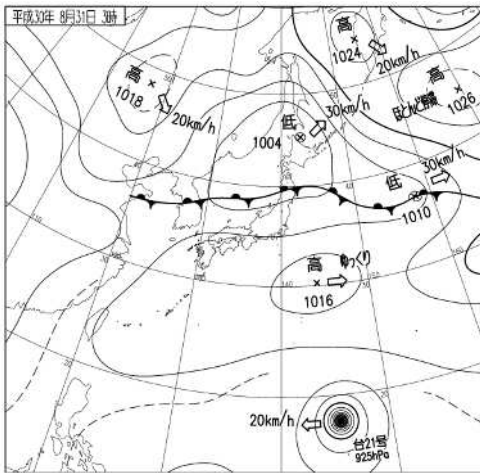




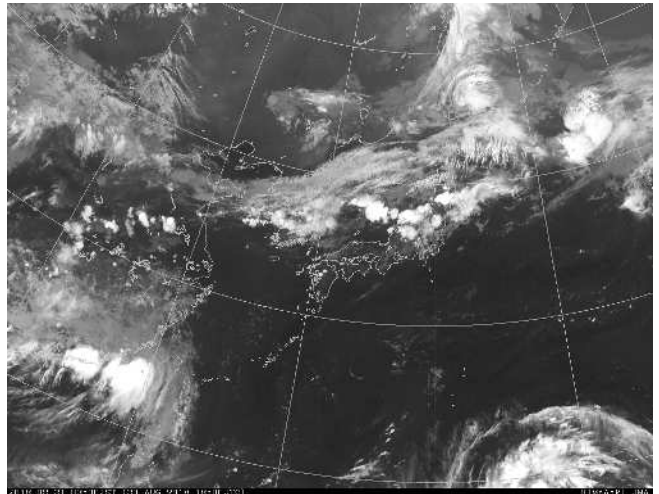
地上天気図 (8月30日 21時)



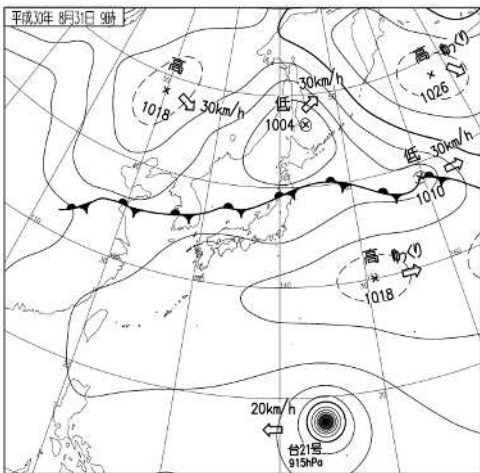
気象衛星赤外画像 (8月30日 21時)



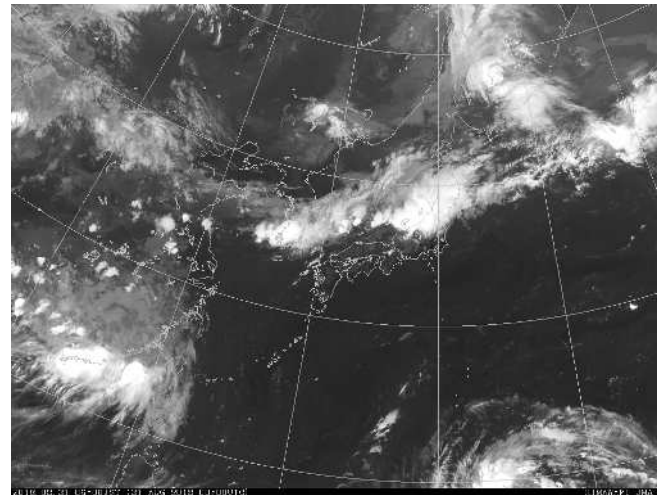
地上天気図 (8月31日 03時)



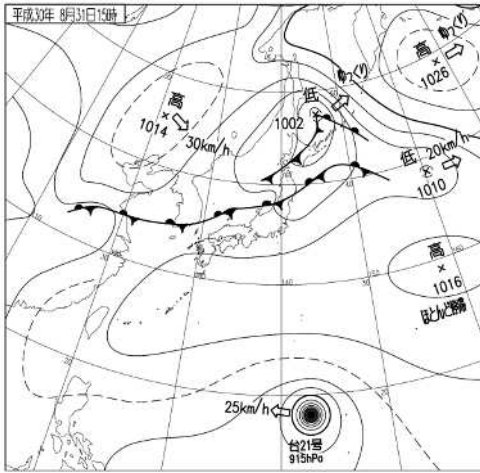
気象衛星赤外画像 (8月31日 03時)



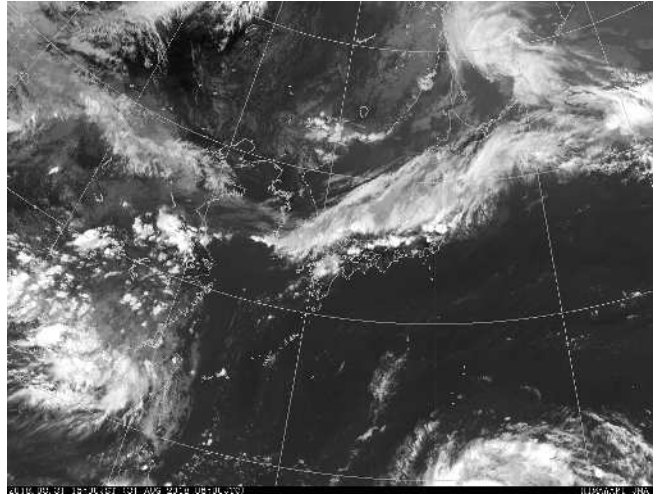
地上天気図 (8月31日 09時)



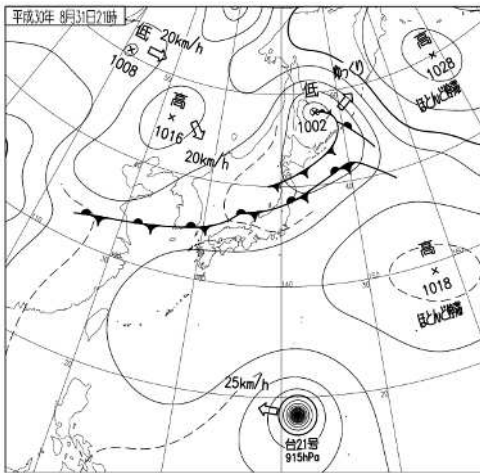
気象衛星赤外画像 (8月31日 09時)



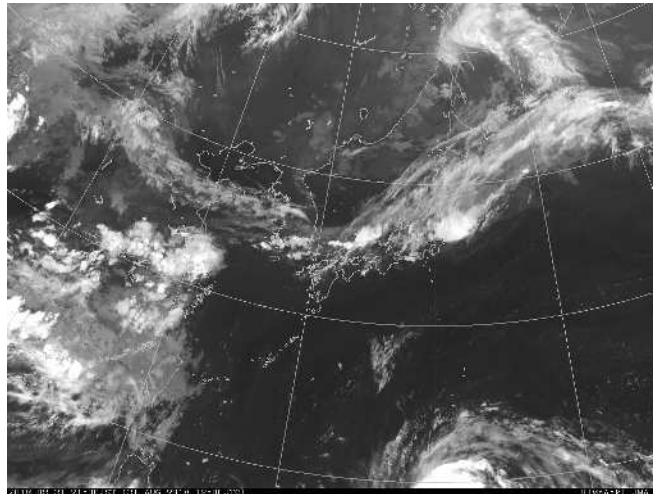
地上天気図 (8月31日 15時)



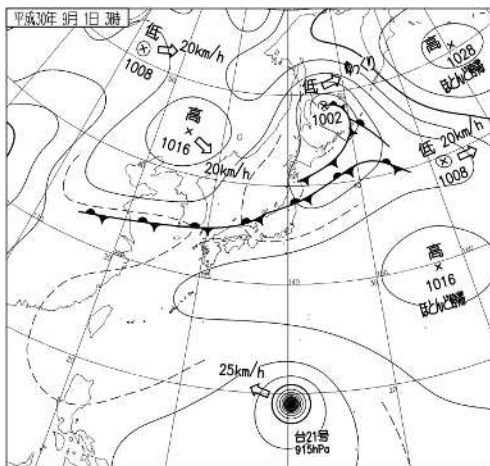
気象衛星赤外画像 (8月31日 15時)



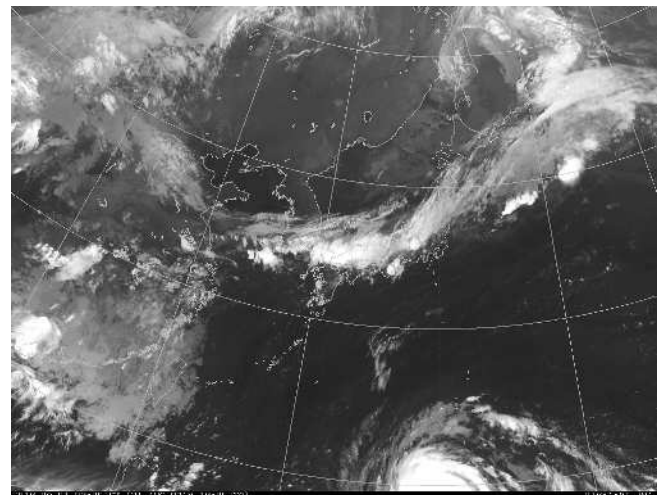
地上天気図 (8月31日 21時)



気象衛星赤外画像 (8月31日 21時)

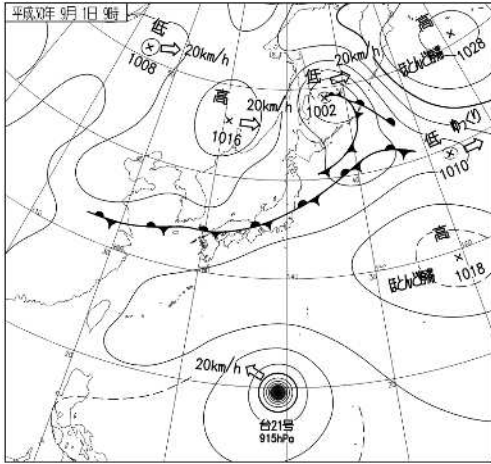


地上天気図 (9月1日 03時)

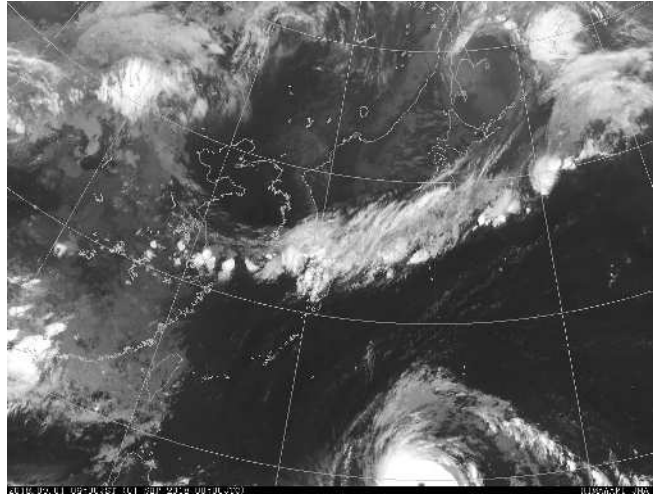


気象衛星赤外画像 (9月1日 03時)

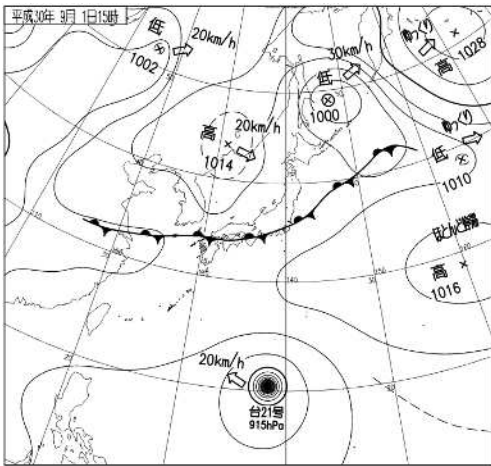




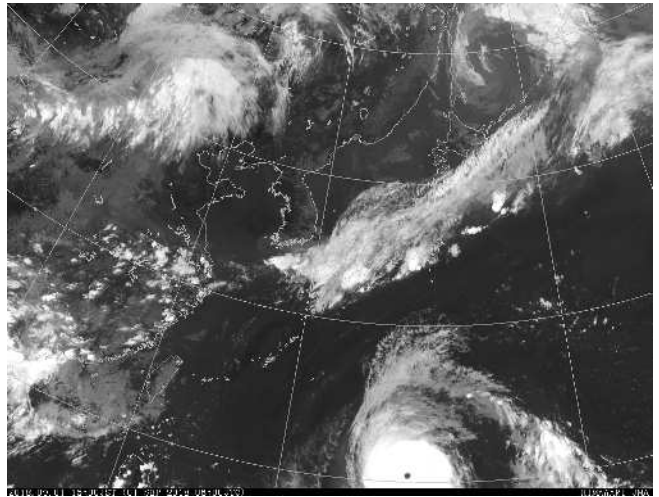
地上天気図 (9月1日 09時)



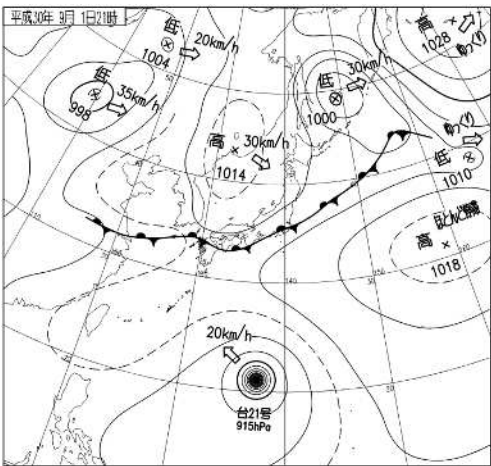
気象衛星赤外画像 (9月1日 09時)



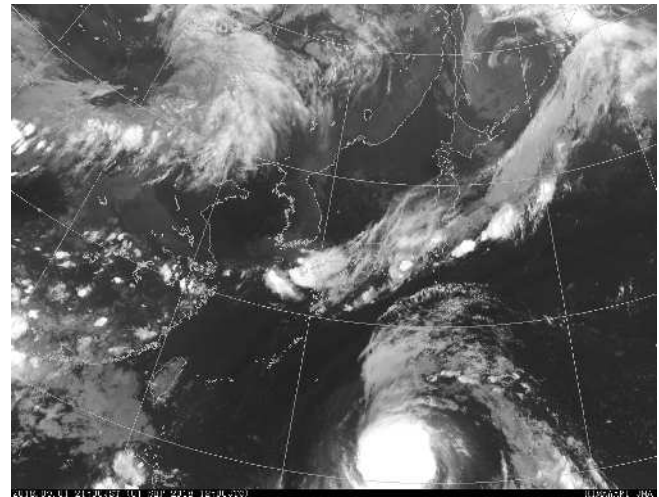
地上天気図 (9月1日 15時)



気象衛星赤外画像 (9月1日 15時)



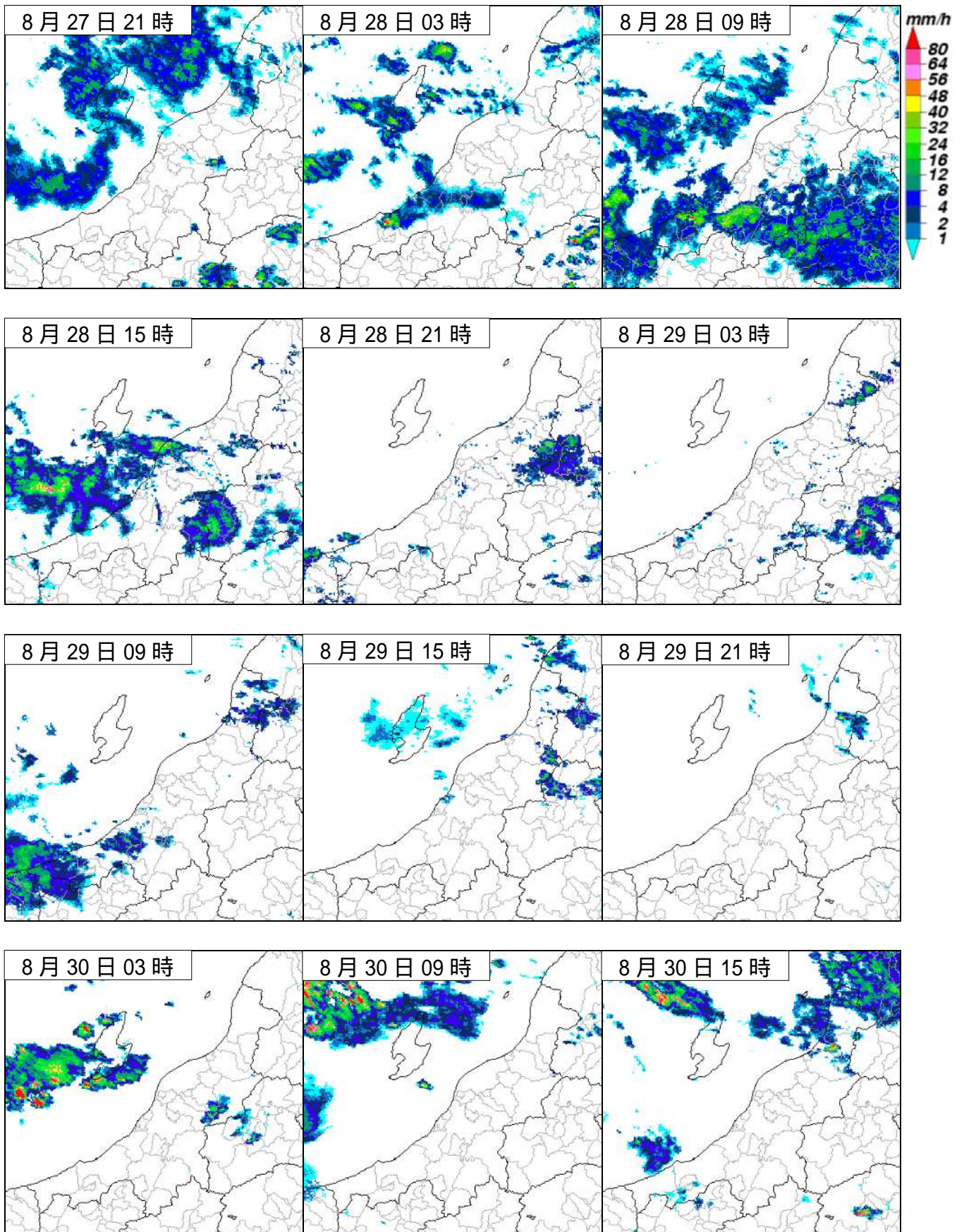
地上天気図 (9月1日 21時)



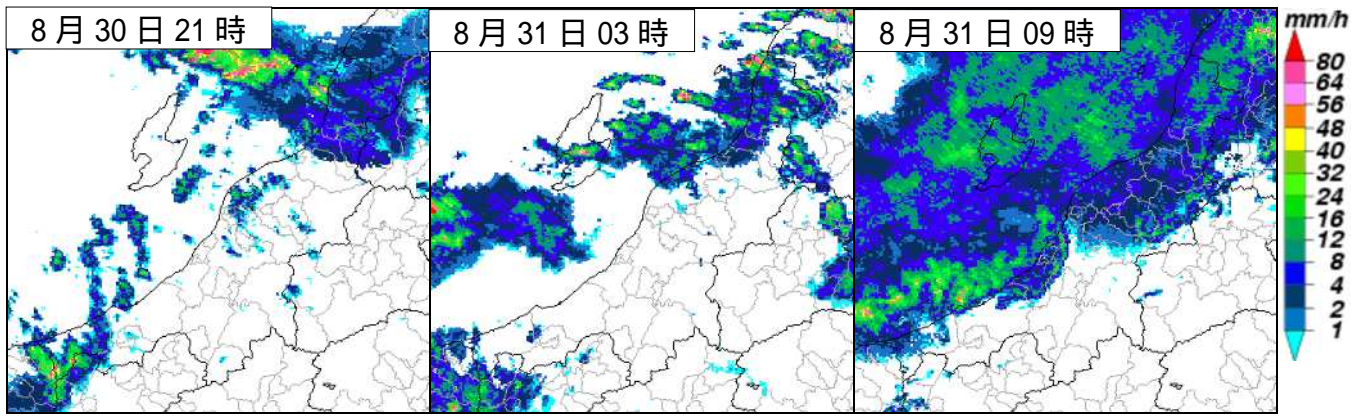
気象衛星赤外画像 (9月1日 21時)

(2) 気象レーダー画像

平成30年8月27日21時から9月1日21時：6時間毎

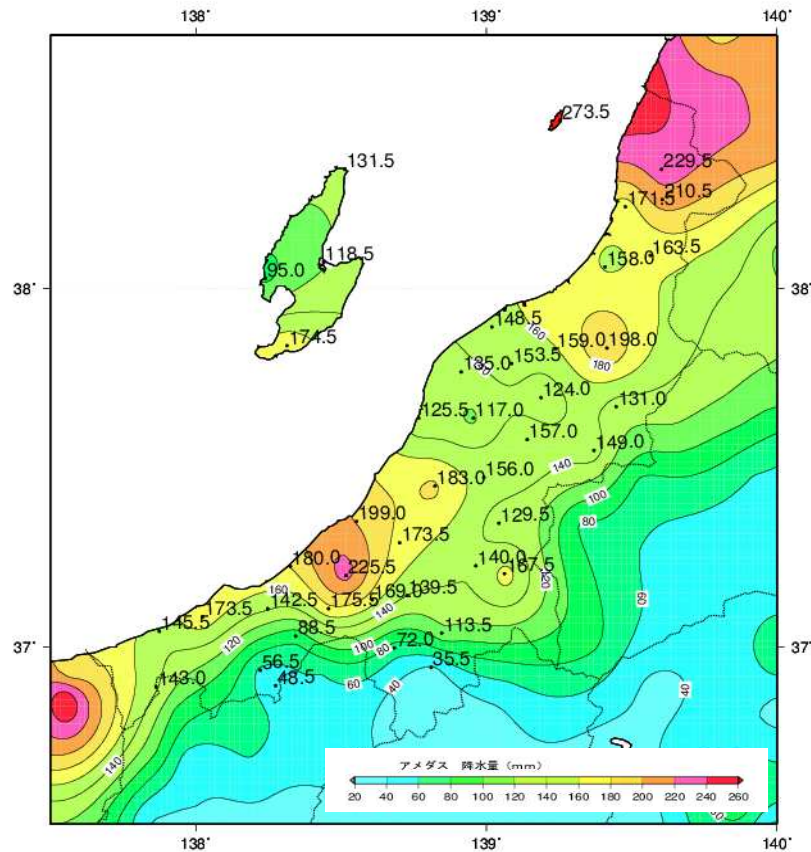






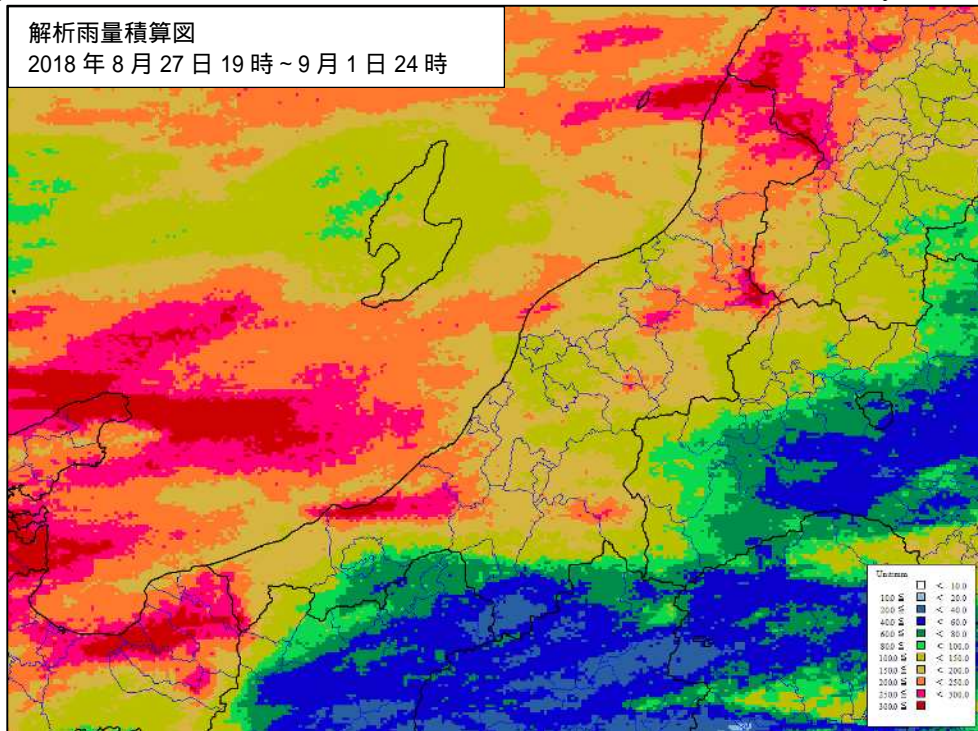
(3) 降水量の状況

アメダス総降水量分布図(平成30年8月27日19時から9月1日24時まで)



解析雨量

(平成30年8月27日19時から9月1日24時までの積算雨量)



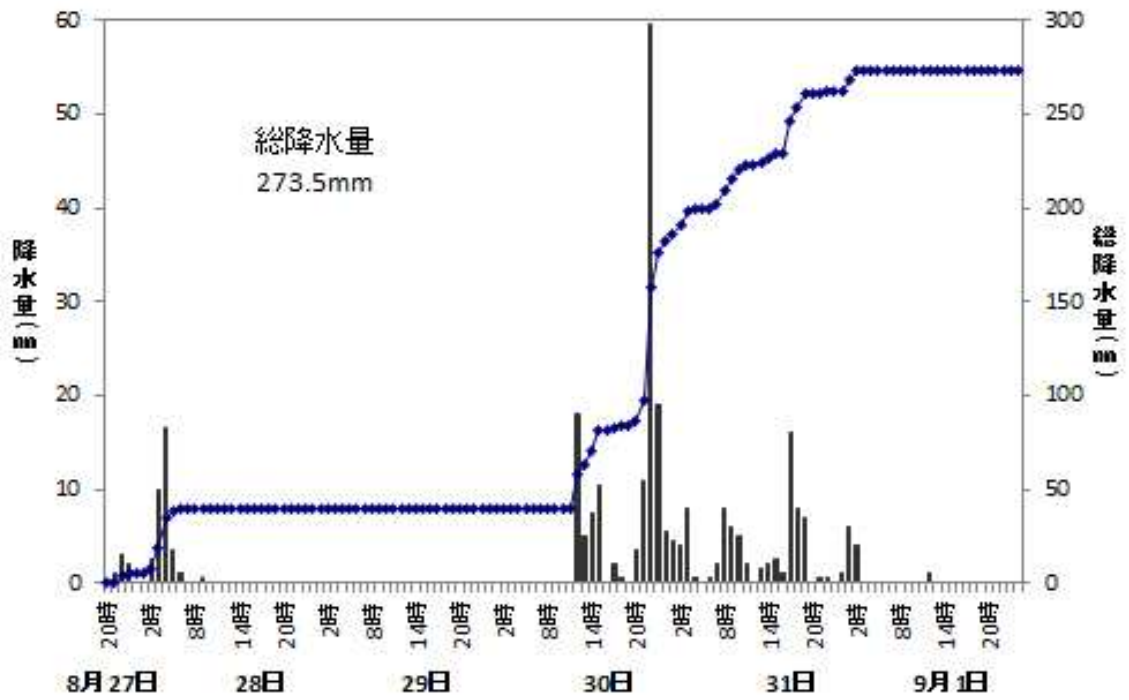
解析雨量とは、気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計により観測されたデータを組み合わせ、1 km 四方ごとに過去1時間雨量を解析したものです。



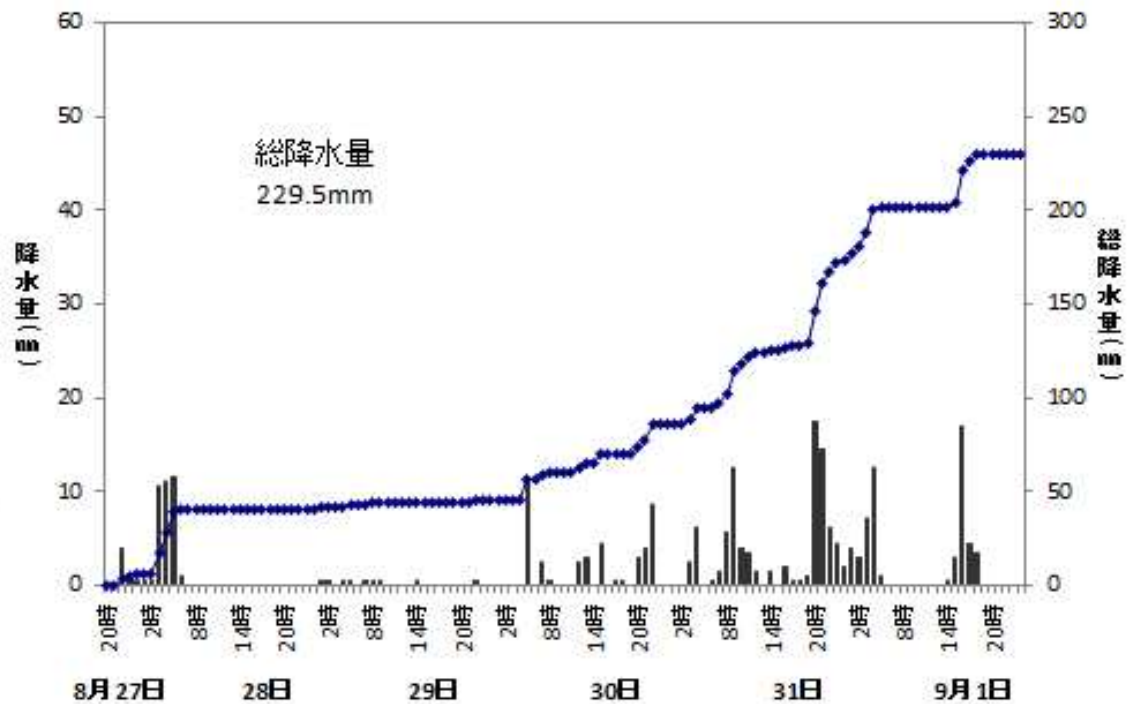
降水量の推移（降水量の多かった主なアメダス地点）

（平成 30 年 8 月 27 日 19 時から 9 月 1 日 24 時の時系列図）

粟島（新潟県岩船郡粟島浦村）

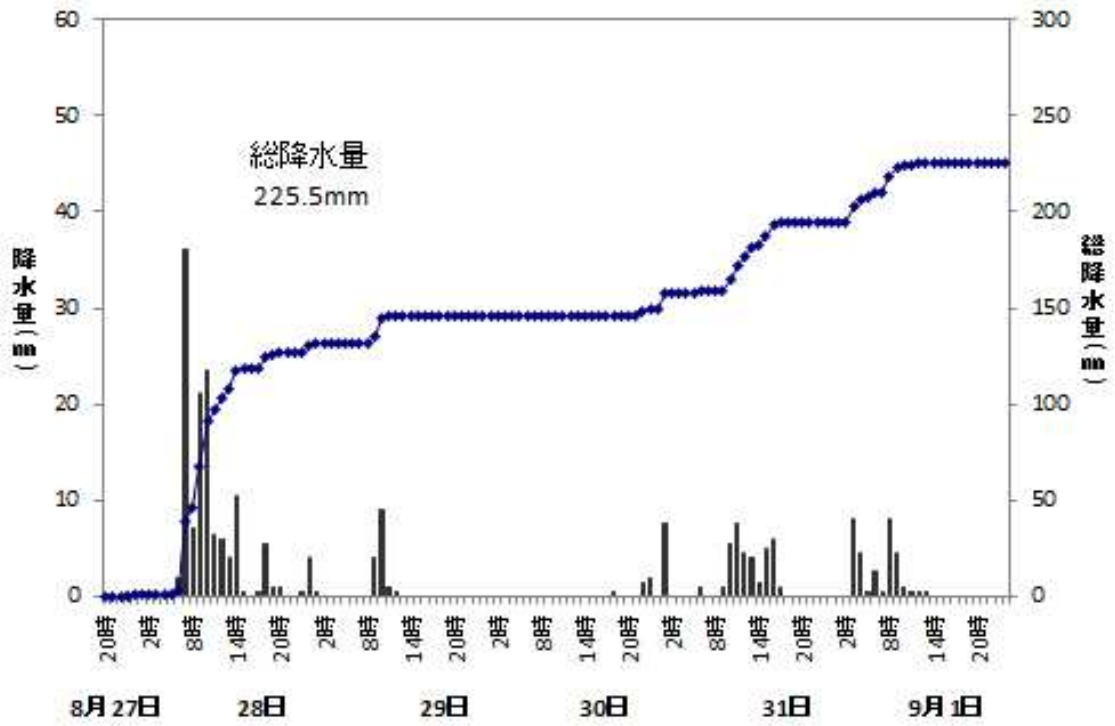


高根（新潟県村上市）

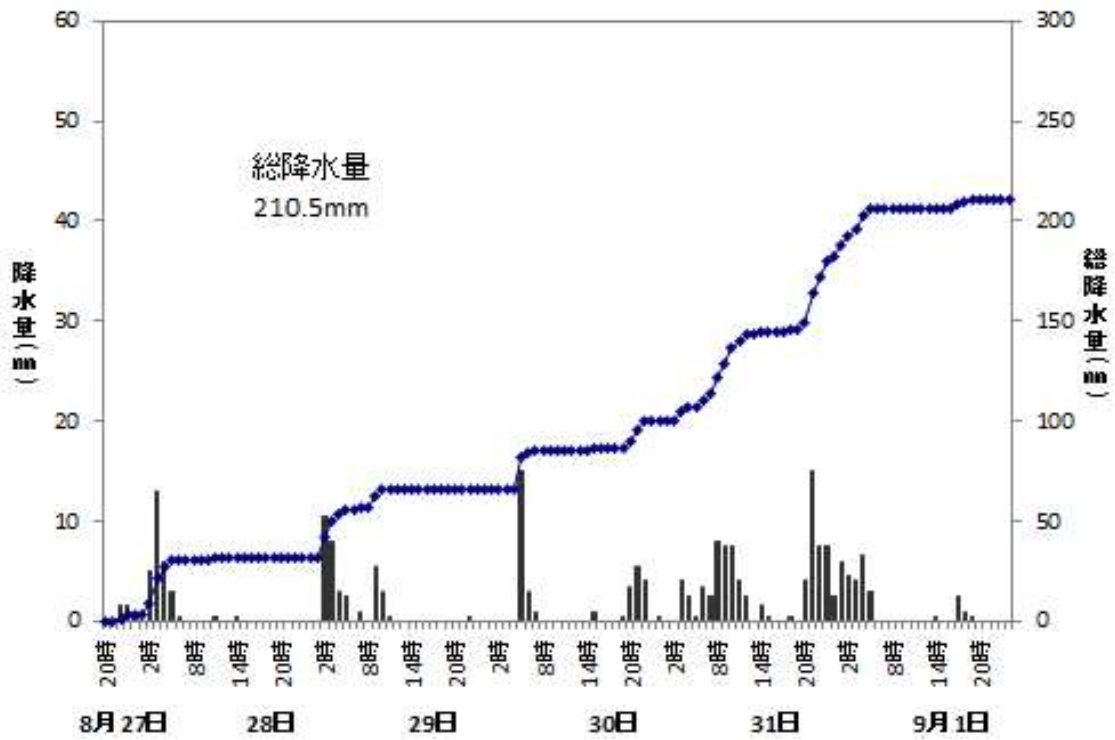




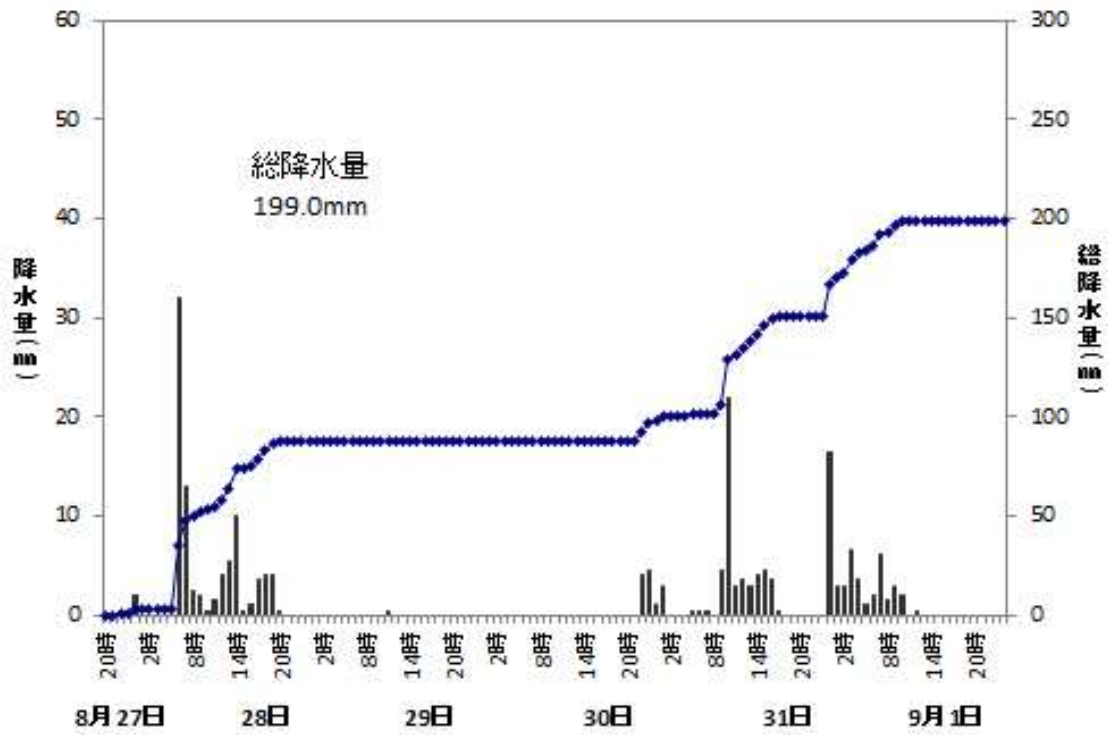
### 川谷(新潟県上越市)



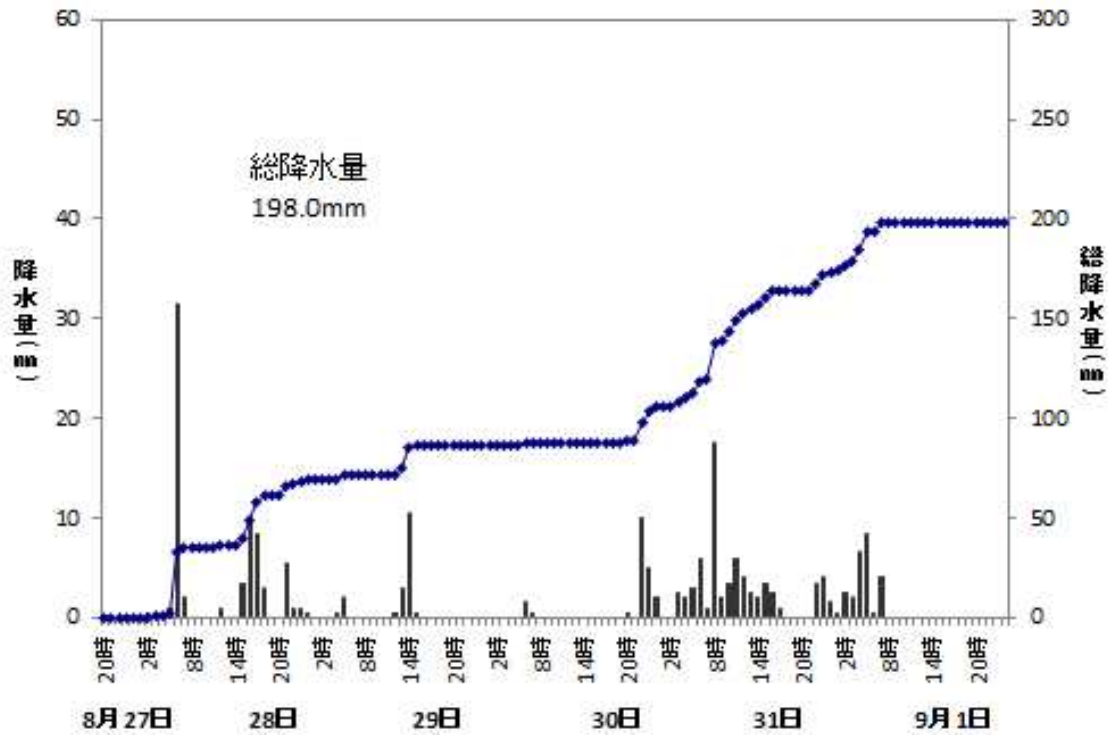
### 三面(新潟県村上市)



### 柏崎(新潟県柏崎市)



### 赤谷(新潟県新発田市)



気象官署とアメダスの日最大1時間降水量および日最大10分間降水量  
平成30年8月27日

| 観測所名 | 日合計<br>(mm) | 日最大1時間降水量(mm) |       | 日最大10分間降水量(mm) |       |
|------|-------------|---------------|-------|----------------|-------|
|      |             | 最大            | 時分    | 最大             | 時分    |
| 粟島   | 11.0        | 4.0           | 21:53 | 1.5            | 22:32 |
| 弾崎   | 9.0         | 5.0           | 21:06 | 2.0            | 20:45 |
| 高根   | 14.5        | 4.0           | 22:06 | 1.5            | 21:25 |
| 村上   | 19.5        | 14.5          | 00:06 | 8.5            | 00:04 |
| 三面   | 21.5        | 12.5          | 00:28 | 4.5            | 00:06 |
| 相川   | 15.5        | 5.5           | 05:07 | 2.0            | 04:22 |
| 両津   | 11.0        | 2.5           | 10:49 | 2.0            | 02:56 |
| 秋津   | 12.5        | 3.0           | 10:46 | 1.5            | 04:29 |
| 中条   | 20.0        | 9.5           | 04:46 | 4.5            | 05:24 |
| 下関   | 28.5        | 12.5          | 04:52 | 4.0            | 04:20 |
| 新潟   | 15.0        | 5.0           | 06:47 | 2.5            | 06:19 |
| 松浜   | 11.5        | 3.0           | 06:33 | 1.0            | 10:55 |
| 羽茂   | 19.5        | 9.5           | 05:55 | 3.5            | 09:55 |
| 新津   | 29.0        | 11.0          | 07:00 | 6.5            | 02:12 |
| 瓢湖   | 25.0        | 10.0          | 02:50 | 6.5            | 02:33 |
| 赤谷   | 42.0        | 19.5          | 03:18 | 13.0           | 02:48 |
| 巻    | 21.0        | 8.5           | 10:58 | 5.0            | 06:25 |
| 寺泊   | 11.5        | 4.5           | 06:07 | 2.0            | 05:56 |
| 三条   | 14.5        | 7.0           | 06:41 | 3.0            | 05:51 |
| 村松   | 18.0        | 7.5           | 06:54 | 3.5            | 06:54 |
| 津川   | 27.5        | 18.5          | 07:11 | 6.0            | 06:20 |
| 宮寄上  | 21.0        | 12.5          | 07:18 | 6.5            | 07:02 |
| 室谷   | 33.0        | 16.0          | 07:33 | 10.5           | 07:22 |
| 長岡   | 26.5        | 14.0          | 08:39 | 6.5            | 08:02 |
| 栃尾   | 38.0        | 12.0          | 08:59 | 5.5            | 08:09 |
| 柏崎   | 27.5        | 14.5          | 08:45 | 6.5            | 07:55 |
| 守門   | 44.5        | 25.5          | 05:58 | 12.0           | 05:44 |
| 大潟   | 18.5        | 8.5           | 06:58 | 6.0            | 06:16 |
| 小国   | 16.5        | 7.0           | 09:33 | 2.5            | 09:12 |
| 小出   | 7.5         | 3.5           | 06:55 | 3.0            | 06:05 |
| 大湯   | 20.0        | 14.5          | 07:02 | 6.0            | 06:13 |
| 高田   | 11.5        | 9.5           | 06:06 | 4.0            | 05:18 |
| 安塚   | 6.5         | 5.0           | 06:30 | 3.0            | 05:40 |
| 川谷   | 6.5         | 4.0           | 07:22 | 3.5            | 06:35 |
| 松代   | 4.5         | 4.5           | 06:39 | 2.0            | 06:00 |
| 十日町  | 6.0         | 5.5           | 06:49 | 2.0            | 06:22 |
| 糸魚川  | 2.5         | 2.5           | 12:25 | 2.5            | 11:35 |
| 能生   | 2.0         | 1.0           | 12:33 | 1.0            | 11:43 |
| 筒方   | 3.5         | 3.5           | 07:49 | 2.5            | 07:06 |
| 塩沢   | 0.0         | 0.0           | 24:00 | 0.0            | 24:00 |
| 関山   | 11.0        | 4.0           | 21:53 | 1.5            | 22:32 |
| 津南   | 9.0         | 5.0           | 21:06 | 2.0            | 20:45 |
| 湯沢   | 14.5        | 4.0           | 22:06 | 1.5            | 21:25 |
| 平岩   | 19.5        | 14.5          | 00:06 | 8.5            | 00:04 |
| 樽本   | 21.5        | 12.5          | 00:28 | 4.5            | 00:06 |

「)」が付いている数値は、統計値を求める対象となる資料の一部がかけていますが、許容する資料数を満たしています。

平成 30 年 8 月 28 日

| 観測所名 | 日合計<br>(mm) | 日最大 1 時間降水量(mm) |         | 日最大 10 分間降水量(mm) |         |
|------|-------------|-----------------|---------|------------------|---------|
|      |             | 最大              | 時分      | 最大               | 時分      |
| 粟島   | 34.0        | 16.5            | 04 : 14 | 6.5              | 03 : 40 |
| 弾崎   | 32.0        | 15.5            | 04 : 31 | 6.5              | 03 : 49 |
| 高根   | 35.0        | 17.0            | 04 : 19 | 6.0              | 04 : 17 |
| 村上   | 22.5        | 12.0            | 02 : 55 | 5.0              | 02 : 06 |
| 三面   | 28.5        | 13.5            | 03 : 11 | 6.0              | 02 : 26 |
| 相川   | 12.0        | 7.0             | 01 : 33 | 3.5              | 00 : 51 |
| 両津   | 20.5        | 15.0            | 02 : 05 | 6.0              | 01 : 15 |
| 秋津   | 19.5        | 14.0            | 01 : 52 | 5.0              | 01 : 27 |
| 中条   | 23.0        | 8.5             | 20 : 16 | 4.5              | 19 : 42 |
| 下関   | 21.5        | 7.0             | 20 : 31 | 2.5              | 20 : 10 |
| 新潟   | 37.5        | 25.0            | 05 : 31 | 13.0             | 05 : 13 |
| 松浜   | 22.0        | 10.5            | 05 : 23 | 3.5              | 04 : 33 |
| 羽茂   | 33.5        | 22.0            | 04 : 53 | 9.5              | 04 : 23 |
| 新津   | 56.5        | 26.5            | 16 : 06 | 11.0             | 15 : 20 |
| 瓢湖   | 58.5        | 25.0            | 05 : 58 | 9.0              | 05 : 33 |
| 赤谷   | 69.0        | 31.5            | 06 : 03 | 8.0              | 05 : 28 |
| 巻    | 41.5        | 9.0             | 06 : 11 | 5.5              | 05 : 44 |
| 寺泊   | 27.0        | 11.5            | 06 : 19 | 3.5              | 06 : 01 |
| 三条   | 27.5        | 9.5             | 19 : 58 | 4.0              | 19 : 47 |
| 村松   | 32.5        | 14.5            | 20 : 43 | 6.5              | 20 : 12 |
| 津川   | 25.0        | 6.0             | 06 : 41 | 1.5              | 17 : 21 |
| 宮寄上  | 35.5        | 17.0            | 07 : 05 | 6.0              | 07 : 05 |
| 室谷   | 46.0        | 23.0            | 07 : 15 | 8.5              | 06 : 45 |
| 長岡   | 65.0        | 40.0            | 06 : 32 | 13.5             | 06 : 10 |
| 栃尾   | 44.0        | 18.0            | 06 : 51 | 7.5              | 06 : 32 |
| 柏崎   | 84.5        | 32.0            | 06 : 32 | 17.5             | 05 : 49 |
| 守門   | 68.5        | 20.5            | 07 : 01 | 6.5              | 06 : 39 |
| 大潟   | 82.5        | 19.5            | 06 : 36 | 6.5              | 13 : 28 |
| 小国   | 103.0       | 25.5            | 06 : 35 | 8.5              | 14 : 06 |
| 小出   | 88.0        | 35.0            | 06 : 57 | 16.0             | 06 : 22 |
| 大湯   | 94.0        | 42.5            | 07 : 19 | 15.0             | 06 : 48 |
| 高田   | 43.5        | 11.5            | 00 : 53 | 9.5              | 00 : 10 |
| 安塚   | 104.0       | 50.5            | 07 : 30 | 17.5             | 06 : 55 |
| 川谷   | 130.0       | 37.0            | 06 : 57 | 14.5             | 06 : 51 |
| 松代   | 115.5       | 46.0            | 07 : 29 | 13.0             | 07 : 08 |
| 十日町  | 89.0        | 33.0            | 07 : 37 | 9.0              | 07 : 14 |
| 糸魚川  | 23.0        | 6.0             | 10 : 59 | 2.5              | 10 : 44 |
| 能生   | 34.5        | 16.0            | 11 : 15 | 4.5              | 10 : 51 |
| 筒方   | 11.5        | 3.0             | 11 : 41 | 1.5              | 21 : 32 |
| 塩沢   | 68.5        | 30.0            | 08 : 27 | 10.0             | 07 : 40 |
| 関山   | 4.0         | 1.5             | 11 : 25 | 1.0              | 17 : 44 |
| 津南   | 17.5        | 9.5             | 07 : 59 | 3.5              | 07 : 48 |
| 湯沢   | 6.5         | 3.5             | 08 : 13 | 1.5              | 07 : 49 |
| 平岩   | 10.0        | 2.5             | 19 : 39 | 1.5              | 19 : 20 |
| 樽本   | 3.5         | 2.5             | 11 : 24 | 1.0              | 10 : 46 |

「 )」が付いている数値は、統計値を求める対象となる資料の一部がかけていますが、許容する資料数を満たしています。

平成 30 年 8 月 29 日

| 観測所名 | 日合計<br>(mm) | 日最大 1 時間降水量(mm) |         | 日最大 10 分間降水量(mm) |         |
|------|-------------|-----------------|---------|------------------|---------|
|      |             | 最大              | 時分      | 最大               | 時分      |
| 粟島   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 弾崎   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 高根   | 4.5         | 1.0             | 08 : 49 | 0.5              | 21 : 37 |
| 村上   | 16.0        | 5.5             | 04 : 06 | 3.0              | 03 : 35 |
| 三面   | 34.5        | 14.0            | 02 : 23 | 4.0              | 01 : 42 |
| 相川   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 両津   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 秋津   | 0.0)        | 0.0             | 24 : 00 | 0.0)             | 24 : 00 |
| 中条   | 27.0        | 12.5            | 08 : 11 | 5.5              | 07 : 32 |
| 下関   | 28.5        | 12.5            | 13 : 09 | 6.5              | 12 : 31 |
| 新潟   | 0.5         | 1.0             | 00 : 07 | 0.5              | 05 : 30 |
| 松浜   | 6.0)        | 5.0             | 06 : 46 | 2.0)             | 06 : 33 |
| 羽茂   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 新津   | 3.5         | 2.5             | 13 : 32 | 1.0              | 13 : 10 |
| 瓢湖   | 2.0         | 1.5             | 04 : 45 | 1.5              | 03 : 55 |
| 赤谷   | 17.0        | 11.0            | 13 : 31 | 8.5              | 13 : 22 |
| 巻    | 1.0         | 0.5             | 13 : 39 | 0.5              | 12 : 49 |
| 寺泊   | 7.0         | 6.5             | 12 : 40 | 3.0              | 12 : 35 |
| 三条   | 11.0        | 10.5            | 13 : 34 | 8.0              | 12 : 49 |
| 村松   | 7.5         | 5.0             | 13 : 14 | 3.0              | 12 : 32 |
| 津川   | 18.0        | 6.0             | 14 : 49 | 4.0              | 11 : 05 |
| 宮寄上  | 1.5         | 1.5             | 11 : 42 | 0.5              | 11 : 25 |
| 室谷   | 5.5         | 2.5             | 01 : 12 | 1.0              | 10 : 41 |
| 長岡   | 1.0         | 0.5             | 14 : 06 | 0.5              | 13 : 16 |
| 栃尾   | 1.0         | 0.5             | 10 : 43 | 0.5              | 09 : 53 |
| 柏崎   | 0.5         | 0.5             | 11 : 50 | 0.5              | 11 : 00 |
| 守門   | 1.0         | 1.0             | 01 : 04 | 0.5              | 00 : 54 |
| 大潟   | 7.0         | 4.0             | 09 : 05 | 1.5              | 08 : 32 |
| 小国   | 2.0         | 1.0             | 11 : 36 | 0.5              | 12 : 20 |
| 小出   | 19.5        | 9.5             | 11 : 06 | 5.5              | 10 : 33 |
| 大湯   | 41.5        | 28.5            | 01 : 42 | 8.0              | 01 : 05 |
| 高田   | 9.0         | 5.0             | 10 : 27 | 2.5              | 09 : 37 |
| 安塚   | 7.0         | 11.5            | 00 : 17 | 2.0              | 10 : 10 |
| 川谷   | 15.0        | 12.0            | 09 : 40 | 4.5              | 09 : 30 |
| 松代   | 10.5        | 14.5            | 00 : 37 | 3.5              | 00 : 07 |
| 十日町  | 17.0        | 15.5            | 00 : 55 | 10.0             | 00 : 05 |
| 糸魚川  | 17.0        | 10.5            | 09 : 36 | 5.0              | 09 : 37 |
| 能生   | 9.5         | 6.0             | 09 : 57 | 3.0              | 09 : 07 |
| 筒方   | 7.5         | 5.5             | 10 : 51 | 2.5              | 10 : 10 |
| 塩沢   | 8.0         | 6.5             | 01 : 26 | 3.5              | 00 : 36 |
| 関山   | 5.5         | 3.5             | 11 : 22 | 1.0              | 10 : 57 |
| 津南   | 6.5         | 5.5             | 11 : 43 | 2.5              | 11 : 08 |
| 湯沢   | 4.0         | 2.5             | 03 : 39 | 2.0              | 02 : 54 |
| 平岩   | 9.0         | 5.0             | 10 : 28 | 1.5              | 09 : 58 |
| 樽本   | 4.0         | 3.5             | 11 : 25 | 1.0              | 11 : 09 |

「 ) 」が付いている数値は、統計値を求める対象となる資料の一部がかけていますが、許容する資料数を満たしています。



平成 30 年 8 月 30 日

| 観測所名 | 日合計<br>(mm) | 日最大 1 時間降水量(mm) |         | 日最大 10 分間降水量(mm) |         |
|------|-------------|-----------------|---------|------------------|---------|
|      |             | 最大              | 時分      | 最大               | 時分      |
| 粟島   | 142.0       | 66.0            | 21 : 52 | 21.5             | 21 : 28 |
| 弾崎   | 35.0        | 11.0            | 19 : 31 | 8.0              | 18 : 46 |
| 高根   | 41.0        | 11.5            | 05 : 20 | 9.0              | 04 : 32 |
| 村上   | 25.0        | 8.5             | 05 : 25 | 4.0              | 21 : 21 |
| 三面   | 34.0        | 18.0            | 05 : 35 | 10.0             | 04 : 47 |
| 相川   | 5.0         | 2.0             | 14 : 25 | 2.0              | 13 : 35 |
| 両津   | 5.5         | 2.0             | 14 : 32 | 1.5              | 13 : 51 |
| 秋津   | 6.0         | 1.5             | 18 : 46 | 1.5              | 03 : 21 |
| 中条   | 11.0        | 7.0             | 20 : 22 | 3.0              | 20 : 15 |
| 下関   | 18.0        | 6.0             | 12 : 03 | 5.5              | 11 : 57 |
| 新潟   | 10.0        | 4.0             | 22 : 29 | 4.0              | 21 : 39 |
| 松浜   | 11.0        | 4.0             | 19 : 47 | 2.5              | 19 : 14 |
| 羽茂   | 16.0        | 12.0            | 04 : 03 | 5.5              | 03 : 31 |
| 新津   | 6.0         | 4.0             | 22 : 07 | 2.5              | 21 : 17 |
| 瓢湖   | 9.5         | 6.5             | 22 : 17 | 3.0              | 21 : 54 |
| 赤谷   | 19.5        | 14.0            | 22 : 34 | 7.5              | 21 : 44 |
| 巻    | 6.0         | 2.5             | 21 : 54 | 2.0              | 21 : 04 |
| 寺泊   | 7.0         | 6.5             | 22 : 37 | 4.0              | 21 : 47 |
| 三条   | 9.0         | 8.5             | 22 : 53 | 5.5              | 22 : 03 |
| 村松   | 18.0        | 17.0            | 23 : 05 | 10.5             | 22 : 17 |
| 津川   | 28.0        | 21.5            | 23 : 26 | 7.5              | 23 : 21 |
| 宮寄上  | 47.0        | 31.0            | 23 : 13 | 13.0             | 22 : 48 |
| 室谷   | 39.0        | 19.0            | 23 : 36 | 6.0              | 23 : 06 |
| 長岡   | 13.5        | 9.0             | 22 : 29 | 5.5              | 22 : 24 |
| 栃尾   | 18.5        | 14.0            | 23 : 12 | 7.5              | 22 : 37 |
| 柏崎   | 9.5         | 8.0             | 22 : 35 | 6.0              | 22 : 07 |
| 守門   | 1.0         | 1.0             | 23 : 52 | 0.5              | 23 : 47 |
| 大潟   | 5.0         | 2.5             | 23 : 28 | 2.0              | 23 : 27 |
| 小国   | 3.5         | 2.0             | 24 : 00 | 1.0              | 23 : 52 |
| 小出   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 大湯   | 0.5         | 0.5             | 03 : 45 | 0.5              | 02 : 55 |
| 高田   | 7.5         | 7.0             | 22 : 23 | 4.5              | 22 : 01 |
| 安塚   | 2.0         | 2.0             | 23 : 09 | 1.5              | 22 : 19 |
| 川谷   | 4.0         | 2.5             | 22 : 53 | 1.0              | 22 : 54 |
| 松代   | 0.5         | 0.5             | 23 : 25 | 0.5              | 22 : 35 |
| 十日町  | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 糸魚川  | 9.5         | 8.0             | 22 : 18 | 4.5              | 22 : 10 |
| 能生   | 13.5        | 9.5             | 22 : 27 | 4.5              | 21 : 37 |
| 筒方   | 2.0         | 2.0             | 22 : 32 | 1.0              | 22 : 19 |
| 塩沢   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 関山   | 2.0         | 1.5             | 22 : 31 | 0.5              | 23 : 05 |
| 津南   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 湯沢   | 0.0         | 0.0             | 24 : 00 | 0.0              | 24 : 00 |
| 平岩   | 30.0        | 25.0            | 21 : 48 | 10.5             | 21 : 08 |
| 樽本   | 1.5         | 1.0             | 22 : 37 | 0.5              | 22 : 05 |

「 )」が付いている数値は、統計値を求める対象となる資料の一部がかけていますが、許容する資料数を満たしています。

平成 30 年 8 月 31 日

| 観測所名 | 日合計<br>(mm) | 日最大 1 時間降水量(mm) |         | 日最大 10 分間降水量(mm) |         |
|------|-------------|-----------------|---------|------------------|---------|
|      |             | 最大              | 時分      | 最大               | 時分      |
| 粟島   | 80.5        | 16.5            | 17 : 01 | 6.0              | 02 : 45 |
| 弾崎   | 56.5        | 10.0            | 16 : 25 | 4.5              | 17 : 05 |
| 高根   | 87.5        | 27.0            | 20 : 20 | 8.0              | 19 : 29 |
| 村上   | 68.5        | 19.5            | 21 : 04 | 9.0              | 20 : 16 |
| 三面   | 81.5        | 17.5            | 21 : 19 | 5.5              | 20 : 32 |
| 相川   | 72.0        | 11.5            | 02 : 23 | 4.0              | 01 : 34 |
| 両津   | 84.0        | 35.0            | 02 : 38 | 14.0             | 01 : 52 |
| 秋津   | 81.5        | 28.0            | 02 : 34 | 9.0              | 01 : 46 |
| 中条   | 59.5        | 8.5             | 21 : 59 | 4.5              | 21 : 11 |
| 下関   | 58.0        | 10.0            | 21 : 59 | 4.0              | 21 : 18 |
| 新潟   | 65.0        | 11.0            | 08 : 01 | 6.5              | 07 : 12 |
| 松浜   | 64.0        | 12.5            | 07 : 39 | 7.0              | 06 : 49 |
| 羽茂   | 88.5        | 27.0            | 06 : 33 | 7.5              | 05 : 40 |
| 新津   | 54.0        | 6.0             | 11 : 01 | 3.5              | 21 : 29 |
| 瓢湖   | 58.0        | 7.5             | 22 : 05 | 4.0              | 04 : 48 |
| 赤谷   | 68.0        | 18.0            | 08 : 03 | 6.0              | 07 : 19 |
| 巻    | 48.0        | 6.5             | 05 : 46 | 2.0              | 07 : 22 |
| 寺泊   | 46.0        | 7.0             | 12 : 14 | 2.0              | 09 : 16 |
| 三条   | 42.5        | 8.5             | 10 : 23 | 6.5              | 09 : 33 |
| 村松   | 42.0        | 7.0             | 10 : 39 | 4.0              | 09 : 49 |
| 津川   | 29.5        | 14.5            | 00 : 01 | 5.5              | 10 : 06 |
| 宮寄上  | 35.5        | 6.0             | 23 : 22 | 4.0              | 09 : 42 |
| 室谷   | 35.5        | 13.0            | 00 : 02 | 7.0              | 10 : 03 |
| 長岡   | 58.0        | 20.5            | 24 : 00 | 8.0              | 23 : 58 |
| 栃尾   | 37.0        | 7.5             | 10 : 19 | 5.5              | 09 : 29 |
| 柏崎   | 69.5        | 23.5            | 09 : 57 | 10.0             | 23 : 22 |
| 守門   | 37.5        | 22.0            | 02 : 07 | 10.5             | 01 : 20 |
| 大潟   | 43.5        | 8.5             | 01 : 05 | 7.5              | 00 : 27 |
| 小国   | 36.5        | 16.0            | 01 : 36 | 9.0              | 00 : 47 |
| 小出   | 21.0        | 6.0             | 02 : 20 | 4.5              | 09 : 36 |
| 大湯   | 19.0        | 4.5             | 11 : 44 | 2.5              | 09 : 47 |
| 高田   | 40.0        | 11.0            | 11 : 07 | 5.0              | 10 : 20 |
| 安塚   | 31.5        | 8.0             | 10 : 53 | 3.5              | 10 : 37 |
| 川谷   | 44.5        | 9.5             | 10 : 52 | 6.5              | 00 : 43 |
| 松代   | 21.5        | 5.5             | 16 : 19 | 3.0              | 10 : 52 |
| 十日町  | 16.0        | 5.0             | 11 : 17 | 2.0              | 11 : 19 |
| 糸魚川  | 54.5        | 16.0            | 12 : 43 | 6.0              | 09 : 45 |
| 能生   | 60.0        | 21.5            | 10 : 47 | 9.0              | 10 : 00 |
| 筒方   | 32.0        | 7.5             | 11 : 20 | 5.5              | 10 : 30 |
| 塩沢   | 16.5        | 6.5             | 13 : 47 | 2.0              | 13 : 15 |
| 関山   | 80.5        | 16.5            | 17 : 01 | 6.0              | 02 : 45 |
| 津南   | 56.5        | 10.0            | 16 : 25 | 4.5              | 17 : 05 |
| 湯沢   | 87.5        | 27.0            | 20 : 20 | 8.0              | 19 : 29 |
| 平岩   | 68.5        | 19.5            | 21 : 04 | 9.0              | 20 : 16 |
| 樽本   | 81.5        | 17.5            | 21 : 19 | 5.5              | 20 : 32 |

「 )」が付いている数値は、統計値を求める対象となる資料の一部がかけていますが、許容する資料数を満たしています。

平成 30 年 9 月 1 日

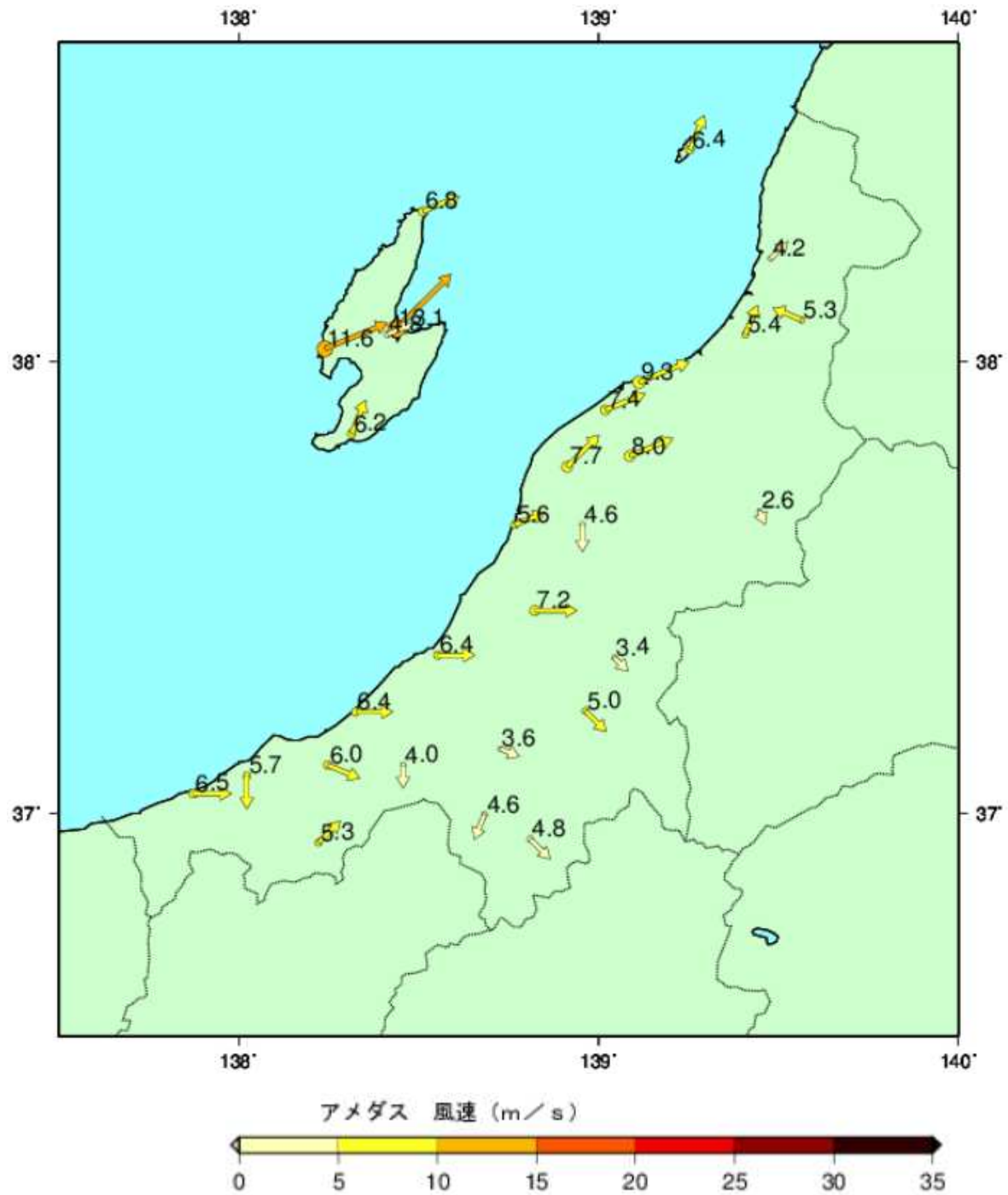
| 観測所名 | 日合計<br>(mm) | 日最大 1 時間降水量(mm) |         | 日最大 10 分間降水量(mm) |         |
|------|-------------|-----------------|---------|------------------|---------|
|      |             | 最大              | 時分      | 最大               | 時分      |
| 粟島   | 11.0        | 9.0             | 01 : 20 | 2.5              | 01 : 09 |
| 弾崎   | 1.0         | 3.5             | 00 : 09 | 1.0              | 00 : 13 |
| 高根   | 56.0        | 18.0            | 16 : 12 | 6.5              | 15 : 22 |
| 村上   | 37.5        | 11.0            | 03 : 54 | 5.0              | 16 : 55 |
| 三面   | 28.5        | 9.5             | 01 : 29 | 3.5              | 00 : 39 |
| 相川   | 3.0         | 2.0             | 00 : 37 | 1.5              | 08 : 27 |
| 両津   | 5.0         | 3.5             | 01 : 35 | 1.5              | 01 : 23 |
| 秋津   | 6.0         | 4.5             | 01 : 34 | 2.0              | 01 : 21 |
| 中条   | 37.5        | 12.5            | 01 : 17 | 3.0              | 03 : 43 |
| 下関   | 36.5        | 12.5            | 01 : 33 | 3.5              | 01 : 12 |
| 新潟   | 35.5        | 17.0            | 03 : 12 | 4.5              | 03 : 07 |
| 松浜   | 47.0        | 20.5            | 03 : 33 | 7.0              | 03 : 12 |
| 羽茂   | 35.5        | 13.5            | 02 : 33 | 4.0              | 01 : 08 |
| 新津   | 33.5        | 16.0            | 03 : 47 | 5.0              | 03 : 34 |
| 瓢湖   | 31.0        | 16.0            | 04 : 08 | 5.5              | 03 : 33 |
| 赤谷   | 24.5        | 12.0            | 04 : 40 | 4.5              | 04 : 17 |
| 巻    | 38.5        | 18.5            | 03 : 26 | 4.5              | 03 : 13 |
| 寺泊   | 38.5        | 13.5            | 03 : 21 | 4.5              | 00 : 34 |
| 三条   | 27.0        | 8.5             | 03 : 13 | 2.0              | 03 : 11 |
| 村松   | 24.0        | 6.5             | 03 : 42 | 3.0              | 07 : 24 |
| 津川   | 30.5        | 8.5             | 01 : 39 | 3.5              | 01 : 16 |
| 宮寄上  | 37.5        | 11.5            | 01 : 23 | 4.5              | 00 : 54 |
| 室谷   | 23.0        | 8.0             | 01 : 26 | 2.5              | 01 : 07 |
| 長岡   | 45.5        | 32.0            | 00 : 26 | 10.0             | 00 : 05 |
| 栃尾   | 55.5        | 27.5            | 00 : 53 | 7.0              | 00 : 39 |
| 柏崎   | 32.0        | 16.5            | 00 : 11 | 3.5              | 06 : 33 |
| 守門   | 21.5        | 7.5             | 04 : 36 | 2.0              | 07 : 03 |
| 大潟   | 40.5        | 19.0            | 02 : 54 | 10.0             | 02 : 22 |
| 小国   | 26.5        | 9.0             | 03 : 40 | 3.5              | 03 : 16 |
| 小出   | 11.5        | 2.5             | 10 : 13 | 1.0              | 10 : 14 |
| 大湯   | 12.5        | 3.5             | 11 : 00 | 2.0              | 10 : 10 |
| 高田   | 41.5        | 14.0            | 07 : 50 | 5.5              | 06 : 58 |
| 安塚   | 31.0        | 6.0             | 08 : 59 | 3.5              | 07 : 14 |
| 川谷   | 31.0        | 9.5             | 08 : 23 | 5.0              | 07 : 43 |
| 松代   | 21.0        | 7.0             | 08 : 12 | 4.5              | 07 : 29 |
| 十日町  | 17.0        | 7.0             | 07 : 49 | 5.0              | 07 : 38 |
| 糸魚川  | 41.5        | 10.5            | 02 : 43 | 3.5              | 07 : 19 |
| 能生   | 56.0        | 17.5            | 02 : 40 | 7.0              | 02 : 19 |
| 筒方   | 35.5        | 9.0             | 07 : 01 | 3.0              | 06 : 43 |
| 塩沢   | 20.5        | 10.5            | 09 : 57 | 3.0              | 09 : 46 |
| 関山   | 11.0        | 9.0             | 01 : 20 | 2.5              | 01 : 09 |
| 津南   | 1.0         | 3.5             | 00 : 09 | 1.0              | 00 : 13 |
| 湯沢   | 56.0        | 18.0            | 16 : 12 | 6.5              | 15 : 22 |
| 平岩   | 37.5        | 11.0            | 03 : 54 | 5.0              | 16 : 55 |
| 樽本   | 28.5        | 9.5             | 01 : 29 | 3.5              | 00 : 39 |

「 )」が付いている数値は、統計値を求める対象となる資料の一部がかけていますが、許容する資料数を満たしています。

(4) 風の状況

最大風速 (10 分間平均風速の最大値) 分布図 (単位: m/s)

平成 30 年 8 月 27 日 ~ 9 月 1 日



最大風速及び最大瞬間風速 地域気象観測所（アメダス）

平成30年8月27日～9月1日

| 観測所名 | 最大風速         |             |           |
|------|--------------|-------------|-----------|
|      | 風向<br>(16方位) | 風速<br>(m/s) | 日時分       |
| 粟島   | 南南西          | 6.4         | 30日 21:29 |
| 弾崎   | 西南西          | 6.8         | 31日 01:02 |
| 村上   | 南西           | 4.2         | 31日 03:18 |
| 相川   | 西南西          | 11.6        | 30日 12:02 |
| 両津   | 南西           | 13.1        | 30日 10:24 |
| 秋津   | 西南西          | 4.8         | 30日 10:54 |
| 中条   | 南南西          | 5.4         | 31日 09:35 |
| 下関   | 東南東          | 5.3         | 28日 21:06 |
| 新潟   | 西南西          | 7.4         | 31日 07:09 |
| 松浜   | 西南西          | 9.3         | 31日 07:17 |
| 羽茂   | 南南西          | 6.2         | 31日 14:39 |
| 新津   | 西南西          | 8.0         | 30日 11:58 |
| 巻    | 南西           | 7.7         | 31日 07:52 |
| 寺泊   | 西南西          | 5.6         | 31日 08:03 |
| 三条   | 北            | 4.6         | 1日 03:16  |
| 津川   | 北北西          | 2.6         | 30日 14:16 |
| 長岡   | 南            | 7.2         | 30日 11:34 |
| 柏崎   | 南            | 6.4         | 31日 09:00 |
| 守門   | 北西           | 3.4         | 30日 12:11 |
| 大潟   | 南            | 6.4         | 30日 11:51 |
| 小出   | 北西           | 5.0         | 30日 12:34 |
| 高田   | 西北西          | 6.0         | 30日 12:09 |
| 安塚   | 北            | 4.0         | 28日 06:56 |
| 十日町  | 西北西          | 3.6         | 31日 10:01 |
| 糸魚川  | 南            | 6.5         | 30日 11:27 |
| 能生   | 北            | 5.7         | 27日 11:19 |
| 関山   | 南西           | 5.3         | 30日 18:13 |
| 津南   | 北北東          | 4.6         | 1日 09:26  |
| 湯沢   | 北西           | 4.8         | 30日 14:02 |

| 観測所名 | 最大瞬間風速       |             |           |
|------|--------------|-------------|-----------|
|      | 風向<br>(16方位) | 風速<br>(m/s) | 日時分       |
| 粟島   | 南            | 13.0        | 30日 21:25 |
| 弾崎   | 西南西          | 14.3        | 31日 00:15 |
| 村上   | 南南西          | 9.2         | 31日 07:56 |
| 相川   | 南西           | 15.4        | 30日 11:59 |
| 両津   | 南西           | 17.3        | 30日 10:51 |
| 秋津   | 南西           | 11.8        | 30日 10:18 |
| 中条   | 南            | 11.7        | 31日 07:37 |
| 下関   | 東南東          | 11.3        | 28日 20:03 |
| 新潟   | 西南西          | 13.2        | 31日 07:04 |
| 松浜   | 西南西          | 14.4        | 30日 14:26 |
| 羽茂   | 南南西          | 12.1        | 31日 15:42 |
| 新津   | 南            | 12.5        | 30日 11:57 |
| 巻    | 西南西          | 13.6        | 31日 07:45 |
| 寺泊   | 西南西          | 12.3        | 31日 07:57 |
| 三条   | 南            | 11.1        | 30日 11:49 |
| 津川   | 北北西          | 6.5         | 27日 05:24 |
| 長岡   | 西南西          | 11.6        | 30日 11:12 |
| 柏崎   | 南            | 13.2        | 31日 08:51 |
| 守門   | 北北西          | 6.5         | 30日 12:09 |
| 大潟   | 北北西          | 14.0        | 31日 08:45 |
| 小出   | 北西           | 8.6         | 30日 12:15 |
| 高田   | 南            | 9.7         | 30日 11:34 |
| 安塚   | 北            | 8.4         | 28日 06:49 |
| 十日町  | 西北西          | 8.2         | 31日 09:43 |
| 糸魚川  | 南            | 12.1        | 30日 11:22 |
| 能生   | 西北西          | 10.7        | 31日 03:25 |
| 関山   | 南西           | 8.1         | 31日 18:06 |
| 津南   | 北東           | 8.7         | 1日 09:18  |
| 湯沢   | 北北西          | 8.2         | 31日 10:17 |

「）」が付いている数値は、統計値を求める対象となる資料の一部が欠けていますが、許容する資料数を満たしています。



( 5 ) 気象官署とアメダスの極値更新状況

気象官署（新潟地方气象台、高田・相川特別地域気象観測所）  
統計開始以来及び 8 月、9 月としての極値更新はありませんでした。

アメダス（統計期間 10 年以上の観測所）  
統計開始以来の極値更新

・1 時間降水量の日最大値 単位: mm

| 市町村  | 地点名 | 更新した値 |                    | これまでの観測史上 1 位の値 |                 | 統計<br>開始年 |
|------|-----|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|      |     | 降水量   | 月日                 | 降水量             | 年月日             |           |
| 粟島浦村 | 粟島  | 66.0  | 8 月 30 日 21 時 52 分 | 61.0            | 2013 年 7 月 22 日 | 1976 年    |

8 月としての極値更新

・1 時間降水量の日最大値 単位: mm

| 市町村  | 地点名 | 更新した値 |                    | これまでの観測史上 1 位の値 |                 | 統計<br>開始年 |
|------|-----|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|      |     | 降水量   | 月日 時分              | 降水量             | 年月日             |           |
| 上越市  | 安塚  | 50.5  | 8 月 28 日 07 時 30 分 | 41.0            | 2005 年 8 月 6 日  | 1976 年    |
| 粟島浦村 | 粟島  | 66.0  | 8 月 30 日 21 時 52 分 | 50.0            | 2018 年 8 月 16 日 | 1976 年    |

・3 時間降水量の日最大値 単位: mm

| 市町村 | 地点名 | 更新した値 |                    | これまでの観測史上 1 位の値 |                 | 統計<br>開始年 |
|-----|-----|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|     |     | 降水量   | 月日 時分              | 降水量             | 年月日             |           |
| 上越市 | 安塚  | 77.0  | 8 月 28 日 09 時 30 分 | 72.0            | 1981 年 8 月 23 日 | 1976 年    |

・6 時間降水量の日最大値 単位: mm

| 市町村 | 地点名 | 更新した値 |                    | これまでの観測史上 1 位の値 |                 | 統計<br>開始年 |
|-----|-----|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|     |     | 降水量   | 月日 時分              | 降水量             | 年月日             |           |
| 上越市 | 川谷  | 100.0 | 8 月 28 日 12 時 00 分 | 98.0            | 2002 年 8 月 25 日 | 1985 年    |

・12 時間降水量の日最大値 単位: mm

| 市町村 | 地点名 | 更新した値 |                    | これまでの観測史上 1 位の値 |                 | 統計<br>開始年 |
|-----|-----|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|     |     | 降水量   | 月日 時分              | 降水量             | 年月日             |           |
| 上越市 | 川谷  | 122.0 | 8 月 28 日 17 時 50 分 | 111.0           | 1998 年 8 月 17 日 | 1985 年    |

・48 時間降水量の日最大値 単位: mm

| 市町村  | 地点名 | 更新した値 |                    | これまでの観測史上 1 位の値 |                 | 統計<br>開始年 |
|------|-----|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|      |     | 降水量   | 月日 時分              | 降水量             | 年月日             |           |
| 粟島浦村 | 粟島  | 222.5 | 8 月 31 日 24 時 00 分 | 153.0           | 1978 年 8 月 18 日 | 1976 年    |

・72 時間降水量の日最大値 単位: mm

| 市町村  | 地点名 | 更新した値 |                    | これまでの観測史上 1 位の値 |                 | 統計<br>開始年 |
|------|-----|-------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------|
|      |     | 降水量   | 月日 時分              | 降水量             | 年月日             |           |
| 粟島浦村 | 粟島  | 222.5 | 8 月 31 日 24 時 00 分 | 153.0           | 1978 年 8 月 19 日 | 1976 年    |

・日降水量

単位：mm

| 市町村  | 地点名 | 更新した値 |       | これまでの観測史上1位の値 |            | 統計<br>開始年 |
|------|-----|-------|-------|---------------|------------|-----------|
|      |     | 降水量   | 月日 時分 | 降水量           | 年月日        |           |
| 上越市  | 川谷  | 130.0 | 8月28日 | 106.0         | 1998年8月16日 | 1985年     |
| 十日町市 | 松代  | 115.5 | 8月28日 | 114.0         | 2005年8月23日 | 1977年     |

### 9月としての極値更新

・24時間降水量の日最大値

単位：mm

| 市町村 | 地点名 | 更新した値 |             | これまでの観測史上1位の値 |            | 統計<br>開始年 |
|-----|-----|-------|-------------|---------------|------------|-----------|
|     |     | 降水量   | 月日 時分       | 降水量           | 年月日        |           |
| 新潟市 | 松浜  | 105.0 | 9月01日05時00分 | 104.0         | 2011年9月21日 | 2003年     |

### 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・注意報の発表状況

平成30年8月27日16時～9月2日24時まで

：発表                   ：特別警報から警報                   ：特別警報から注意報                   ：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           下線：特別警報から警報           警報から注意報

| 発表時刻               | 警報・注意報                                  | 新潟市 | 長岡市 | 三上市 | 柏崎市 | 新潟市 | 小千谷市 | 加茂市 | 十日町市 | 見附市 | 村上市 | 燕市 | 糸魚川市 | 妙高市 | 五上市 | 上越市 | 阿賀野市 | 佐渡市 | 魚沼市 | 南魚沼市 | 胎内市 | 聖籠町 | 弥生村 | 田上町 | 阿賀町 | 出雲町 | 浪井町 | 津南町 | 刈谷村 | 閉川村 | 粟島津村 |   |  |
|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|--|
| 2018年08月27日 16時20分 | 大雨注意報<br>雷注意報                           | 解   | 解   | 解   | 解   |     |      | 解   |      |     | 解   |    |      |     |     |     |      |     | 解   |      | 解   |     |     |     |     |     |     |     | 解   | 解   |      |   |  |
| 2018年08月27日 21時11分 | 大雨注意報<br>雷注意報                           |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 00時17分 | 大雨注意報<br>雷注意報                           |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 03時03分 | 大雨警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報          |     |     |     |     |     |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     | 解   |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 04時49分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 06時20分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  | 浸   | 浸   |     | 浸   |     |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     | 浸   |     |     | 浸   |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 07時07分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     | 土浸  | 浸   | 土浸  |     | 土浸   |     | 土    | 土浸  | 土   |    |      |     |     |     |      |     | 土浸  | 土浸   |     |     |     |     |     | 土浸  |     |     | 土浸  |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 07時46分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     | 土浸  | 土浸  | 土浸  | 土   | 土浸   | 土浸  | 土浸   | 土浸  | 土   | 浸  | 土浸   | 土浸  | 土   | 土浸  |      |     | 土浸  | 土浸   |     |     |     | 浸   | 土   | 土浸  |     |     | 土浸  |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 10時38分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     | 土   |     | 土浸  |     |      |     | 土浸   |     | 土   |    |      |     |     | 土浸  |      |     | 土   | 土    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 土   |      |   |  |
| 2018年08月28日 12時14分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     | 土   |     | 土   |     |      |     | 土    |     | 土   |    |      |     | 土   |     |      |     | 土   | 土    |     |     |     |     |     | 解   |     |     |     | 土   |      |   |  |
| 2018年08月28日 14時22分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     | 土   |     | 土   |     | 土    |     | 土    |     | 土   |    |      |     | 土   |     |      |     | 土   | 土    |     |     |     |     |     | 土   |     |     |     | 土   |      |   |  |
| 2018年08月28日 15時58分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     | 浸   | 土   |     | 土   |      | 土   |      | 土   |     |    |      |     | 土   |     |      |     | 土   | 土    |     |     |     |     |     | 土   |     |     |     |     |      | 解 |  |
| 2018年08月28日 18時36分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報  |     | 土   |     | 土   |     | 土    |     | 土    |     | 土   |    |      |     | 土   |     |      |     | 土   | 土    |     |     |     |     |     | 土   |     |     |     | 土   |      |   |  |
| 2018年08月28日 21時42分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  |     |     |     | 解   |     |      |     |      |     |     |    |      |     | 解   |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     | 解   |     | 解   |     |      |   |  |
| 2018年08月28日 22時47分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  | 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   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
| 2018年08月29日 00時49分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月29日 01時32分 | 大雨警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報          |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     | 土    | 土   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月29日 04時52分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  | 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   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
| 2018年08月29日 10時56分 | 大雨注意報<br>大雨警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報 |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月29日 13時27分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  |     |     |     |     |     |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月29日 15時59分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月29日 18時47分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  | 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   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
| 2018年08月30日 02時17分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月30日 04時05分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年08月30日 07時55分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>洪水注意報                  | 解   |     |     |     |     |      |     |      |     |     | 解  |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     | 解   |     |     |     |     |      |   |  |

| 発表時刻               | 警報・注意報  | 新潟市 | 長岡市 | 三条市 | 柏崎市 | 新発田市 | 小千谷市 | 加茂市 | 十日町市 | 見附市 | 村上市 | 燕市 | 糸魚川市 | 妙高市 | 五泉市 | 上越市 | 阿賀野市 | 佐渡市 | 魚沼市 | 西魚沼市 | 胎内市 | 聖籠町 | 弥彦町 | 田上町 | 阿賀町 | 出雲崎町 | 湯沢町 | 津新町 | 刈羽村 | 関川村 | 腰島浦村 |  |
|--------------------|---|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|--|
| 2018年08月30日 10時45分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報                          |     |     |     |     |      |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |  |
| 2018年08月30日 15時35分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                 |     |     |     |     |      |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |  |
| 2018年08月30日 20時59分 | 大雨警報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                  |     |     |     |     | 土    |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月30日 23時11分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                 |     |     |     |     | 土    |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月30日 23時57分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 |     |     |     |     | 土    |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 02時11分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 |     |     |     |     | 土    |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 06時34分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                 | 土   |     |     |     | 土    |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 09時25分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土   |     |     |     | 土    |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 10時12分 | 大雨警報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                  | 土 土 |     |     | 土   | 土    |      |     |      |     | 土   |    |      |     |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 11時37分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土   | 土   |     | 土   | 土    |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 14時12分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                 |     |     |     |     |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 16時53分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 18時37分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                 |     |     |     |     |      |      |     |      |     | 土   |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 20時54分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年08月31日 22時06分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年09月01日 00時20分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年09月01日 04時34分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年09月01日 08時07分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年09月01日 10時55分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年09月01日 11時45分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年09月01日 12時51分 | 大雨警報<br>洪水警報<br>大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報 | 土 土 |     |     | 土 土 |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |
| 2018年09月01日 16時50分 | 大雨注意報<br>雷注意報<br>強風注意報<br>洪水注意報                 |     |     |     |     |      |      |     |      |     | 土 土 |    |      | 土   |     |     |      | 土   | 土   |      |     | 土   |     |     |     |      |     |     |     |     | 土 土  |  |

| 発表時刻               | 警報・注意報 | 新潟市 | 長岡市 | 三条市 | 柏崎市 | 新潟市 | 小千谷市 | 加茂市 | 十日町市 | 見附市 | 村上市 | 燕市 | 糸魚川市 | 妙高市 | 五泉市 | 上越市 | 阿賀野市 | 佐渡市 | 魚沼市 | 南魚沼市 | 胎内市 | 聖籠町 | 弥生町 | 田上町 | 阿賀町 | 出雲崎町 | 湯沢町 | 津原町 | 刈羽村 | 関川村 | 真鍋湯村 |   |  |
|--------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|---|--|
| 2018年09月01日 19時25分 | 大雨警報   |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 雷注意報   |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年09月01日 22時06分 | 洪水注意報  | 解   |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 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   | 解   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
|                    | 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   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
| 2018年09月02日 04時34分 | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 雷注意報   |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 濃霧注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年09月02日 07時18分 | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 雷注意報   |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 濃霧注意報  |     | 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   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
| 2018年09月02日 11時44分 | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 雷注意報   |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 濃霧注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年09月02日 15時55分 | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 雷注意報   |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 濃霧注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年09月02日 17時06分 | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 雷注意報   |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 濃霧注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
| 2018年09月02日 20時13分 | 大雨注意報  |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |    |      |     |     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |      |   |  |
|                    | 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   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
|                    | 濃霧注意報  |     | 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   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
| 2018年09月02日 23時10分 | 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   | 解   | 解    | 解   | 解   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |
|                    | 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   | 解   | 解   | 解    | 解 |  |

## ( 2 ) 地方・府県気象情報等の発表状況

平成 30 年 8 月 24 日 16 時 ~ 9 月 1 日 18 時まで

## 北陸地方気象情報：新潟地方気象台発表

| 情 報 名                       | 発表日時                       |
|-----------------------------|----------------------------|
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 1 号  | 平成 30 年 8 月 27 日 15 時 58 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 2 号  | 平成 30 年 8 月 28 日 04 時 34 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 3 号  | 平成 30 年 8 月 28 日 10 時 40 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 4 号  | 平成 30 年 8 月 28 日 16 時 09 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 5 号  | 平成 30 年 8 月 28 日 22 時 50 分 |
| 大雨に関する北陸地方気象情報 第 6 号        | 平成 30 年 8 月 29 日 11 時 14 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 7 号  | 平成 30 年 8 月 29 日 16 時 25 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 8 号  | 平成 30 年 8 月 30 日 05 時 06 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 9 号  | 平成 30 年 8 月 30 日 11 時 18 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 10 号 | 平成 30 年 8 月 30 日 16 時 26 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 11 号 | 平成 30 年 8 月 31 日 04 時 51 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 12 号 | 平成 30 年 8 月 31 日 16 時 33 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する北陸地方気象情報 第 13 号 | 平成 30 年 9 月 1 日 04 時 57 分  |
| 大雨に関する北陸地方気象情報 第 14 号       | 平成 30 年 9 月 1 日 10 時 58 分  |
| 大雨に関する北陸地方気象情報 第 15 号       | 平成 30 年 9 月 1 日 16 時 40 分  |

## 新潟県気象情報：新潟地方気象台発表

| 情 報 名                      | 発表日時                       |
|----------------------------|----------------------------|
| 雷と突風に関する新潟県気象情報 第 1 号      | 平成 30 年 8 月 24 日 16 時 17 分 |
| 雷と突風に関する新潟県気象情報 第 2 号      | 平成 30 年 8 月 25 日 05 時 17 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 3 号  | 平成 30 年 8 月 25 日 11 時 11 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 4 号  | 平成 30 年 8 月 25 日 16 時 31 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 5 号  | 平成 30 年 8 月 26 日 05 時 21 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 6 号  | 平成 30 年 8 月 26 日 13 時 18 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 7 号  | 平成 30 年 8 月 26 日 16 時 45 分 |
| 大雨に関する新潟県気象情報 第 8 号        | 平成 30 年 8 月 27 日 05 時 16 分 |
| 大雨に関する新潟県気象情報 第 9 号        | 平成 30 年 8 月 27 日 10 時 07 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 10 号 | 平成 30 年 8 月 27 日 16 時 21 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 11 号 | 平成 30 年 8 月 28 日 06 時 24 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 12 号 | 平成 30 年 8 月 28 日 07 時 32 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 13 号 | 平成 30 年 8 月 28 日 11 時 10 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 14 号 | 平成 30 年 8 月 28 日 16 時 26 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 15 号 | 平成 30 年 8 月 28 日 22 時 58 分 |
| 大雨に関する新潟県気象情報 第 16 号       | 平成 30 年 8 月 29 日 02 時 02 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 17 号 | 平成 30 年 8 月 29 日 17 時 05 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 18 号 | 平成 30 年 8 月 30 日 05 時 36 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 19 号 | 平成 30 年 8 月 30 日 11 時 41 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 20 号 | 平成 30 年 8 月 30 日 17 時 16 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 21 号 | 平成 30 年 8 月 31 日 05 時 23 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 22 号 | 平成 30 年 8 月 31 日 16 時 39 分 |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 23 号 | 平成 30 年 9 月 1 日 01 時 02 分  |
| 大雨と雷及び突風に関する新潟県気象情報 第 24 号 | 平成 30 年 9 月 1 日 05 時 10 分  |

|               |      |                 |
|---------------|------|-----------------|
| 大雨に関する新潟県気象情報 | 第25号 | 平成30年9月1日11時17分 |
| 大雨に関する新潟県気象情報 | 第26号 | 平成30年9月1日17時12分 |

新潟県竜巻注意情報：新潟地方気象台発表

| 発表日時             | 情報名           | 対象区域  |
|------------------|---------------|-------|
| 平成30年8月31日09時56分 | 新潟県竜巻注意情報 第1号 | 下越、中越 |

記録的短時間大雨情報 発表なし

土砂災害警戒情報：新潟県・新潟地方気象台共同発表

| 発表日時                 | 情報名             | 警戒対象地域       | 警戒解除地域     |
|----------------------|-----------------|--------------|------------|
| 平成30年8月28日<br>08時05分 | 新潟県土砂災害警戒情報 第1号 | 上越市*<br>魚沼市* |            |
| 平成30年8月28日<br>16時25分 | 新潟県土砂災害警戒情報 第2号 |              | 上越市<br>魚沼市 |
| 平成30年8月30日<br>22時15分 | 新潟県土砂災害警戒情報 第1号 | 粟島浦村*        |            |
| 平成30年8月31日<br>17時50分 | 新潟県土砂災害警戒情報 第2号 |              | 粟島浦村       |
| 平成30年9月1日<br>00時30分  | 新潟県土砂災害警戒情報 第1号 | 長岡市*         |            |
| 平成30年9月1日<br>08時20分  | 新潟県土砂災害警戒情報 第2号 |              | 長岡市        |

\*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

指定河川洪水予報：発表なし

4 主な被害の状況及び自治体の体制  
 (新潟県危機対策課調べ：(9月4日09時00分現在))

人的・建物被害の状況

|     | 人的被害(人) |       |     |     | 住家被害(棟) |    |      |      |      | 非住家被害<br>(半壊以上)(棟) |     |
|-----|---------|-------|-----|-----|---------|----|------|------|------|--------------------|-----|
|     | 死者      | 行方不明者 | 重傷者 | 軽傷者 | 全壊      | 半壊 | 一部損壊 | 床上浸水 | 床下浸水 | 公共建物               | その他 |
| 県全体 |         |       |     |     |         |    |      |      | 7    | 1                  |     |
| 上越市 |         |       |     |     |         |    |      |      | 7    | 1                  |     |

[主な被害の詳細]

上越市 住家7棟が床上浸水、非住家1棟(高田高校安塚分校の物置小屋)が倒壊

[その他被害の状況]

上越市 非住家1棟が浸水

柏崎市 非住家3棟が浸水

十日町市 非住家(公共建物)1棟が床下浸水

上記3市において、市管理道路の被災あり

村上市 勝木地区において土砂崩れにより非住家(車庫)1棟 一部損壊

国道1箇所、県道4箇所、市道1箇所で土砂災害等による被害あり

粟島浦村 釜谷地区において土砂崩れにより非住家(漁協施設)1棟 一部損壊

一般県道釜谷内浦線および村道18箇所において、土砂災害等による被害あり

県の対応状況

魚沼地域振興局 災害警戒本部 設置(8月28日09時00分)

災害警戒本部 解散(8月28日16時40分)

市町村の対応状況

新潟市 災害警戒本部 設置(8月28日06時20分)

災害警戒本部 解散(8月28日08時30分)

災害警戒本部 設置(8月28日15時58分)

災害警戒本部 解散(8月28日18時45分)

災害警戒本部 設置(8月31日06時34分)

災害警戒本部 解散(9月1日19時45分)

魚沼市 災害警戒本部 設置(8月28日08時05分)

災害警戒本部 解散(8月28日16時30分)

上越市 災害対策本部 設置(8月28日09時30分)

災害警戒本部 移行(8月28日16時50分)

村上市 災害警戒本部 設置(8月30日10時30分)

災害対策本部 移行(8月30日13時30分)

災害警戒本部 移行(8月31日15時00分)

災害対策本部 移行(8月31日22時15分)



佐渡市 災害警戒本部 設置（8月31日05時50分）  
 災害警戒本部 解散（9月1日08時07分）

粟島浦村 災害対策本部 設置（8月30日21時20分）  
 災害対策本部 解散（9月1日08時30分）

避難勧告等の発令状況

|         | 対 象          |        |         | 避難準備・高齢者等避難開始 |       |      |       | 避難勧告  |       |       |       | 避難指示 |       |          |    |  |  |  |  |
|---------|--------------|--------|---------|---------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|----------|----|--|--|--|--|
|         | 地区           | 世帯数    | 人数      | 発 表           |       | 解 除  |       | 発 表   |       | 解 除   |       | 発 表  |       | 解 除      |    |  |  |  |  |
| 県全体     |              | 47,769 | 124,112 | 日付            | 時刻    | 日付   | 時刻    | 日付    | 時刻    | 日付    | 時刻    | 日付   | 時刻    | 日付       | 時刻 |  |  |  |  |
| 市町村別    |              |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 上越市     | 大島区          | 22,892 | 57,938  |               |       |      |       | 8/28  | 9:30  | 8/28  | 16:50 |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 頸城区          |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 吉川区          |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 浦川原区         |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 直江津区         |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 春日区全域        |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 北諏訪区         | 1,375  | 3,852   |               |       |      |       | 8/28  | 10:15 | 8/28  | 16:50 |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 保倉区          |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 三和区末野神田      |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 吉川区代石        |        |         |               |       |      |       | 8/28  | 11:40 | 8/28  | 16:50 |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 東鳥越          |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 小苗代          |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 片田           |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 原之町の一部       |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 川崎の一部   |              |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 柿崎区桜町新田 | 61           | 201    |         |               |       |      | 8/28  | 12:10 | 8/28  | 16:50 |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 上直海の一部  |              |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 小計      | 24,328       | 61,991 |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 魚沼市     | 上折立          | 55     | 153     |               |       |      |       | 8/28  | 8:20  | 8/28  | 16:30 |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 下折立          | 132    | 284     |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 大湯温泉         | 65     | 163     |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 宇津野          | 67     | 205     |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 折立又新田        | 8      | 15      |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 湯之谷芋川        | 91     | 280     |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 小計      | 418          | 1,100  |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 村上市     | 全域           | 22,856 | 60,663  | 8/30          | 15:00 | 8/31 | 15:00 |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 寝屋           | 79     | 232     |               |       |      |       | 9/1   | 12:00 | 9/2   | 9:30  | 8/31 | 22:15 | 9/1勧告へ移行 |    |  |  |  |  |
|         | 勝木           | 3      | 3       |               |       |      |       | 9/2   | 9:30  |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 荒川           | 1      | 2       |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 小計           | 22,856 | 60,663  |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 粟島浦村    | 全域（下記の地域を除く） | 166    | 356     |               |       |      |       | 8/30  | 22:42 | 8/31  | 18:00 |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 釜谷の一部        | 1      | 2       |               |       |      |       |       |       | 9/1   | 8:30  |      |       |          |    |  |  |  |  |
|         | 地域           |        |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |
| 小計      | 167          | 358    |         |               |       |      |       |       |       |       |       |      |       |          |    |  |  |  |  |

※村上市の対象世帯、対象人数の小計は村上市全域の数値としている。

## 5 新潟地方気象台の対応状況

### 新潟県・市町村支援

- ・ 8月28日 15時00分 「新潟県情報連絡室会議」にて、大雨見通しを解説  
15時30分 新潟県庁共同会見にて報道対応
- ・ 8月28日 9時50分 上越市危機管理課長へ大雨危険度ホットライン実施  
10時00分 県危機対策課へ上記ホットライン実施を連絡
- ・ 8月30日 12時09分 県防災局へ大雨見通し資料提供  
13時10分 県農林水産部へ大雨見通し資料提供  
22時11分 粟島浦村総務課長にホットライン実施
- ・ 8月31日 11時23分 県防災局へ大雨見通し資料提供  
11時36分 県農林水産部へ大雨見通し資料提供

### 国ブロック機関支援

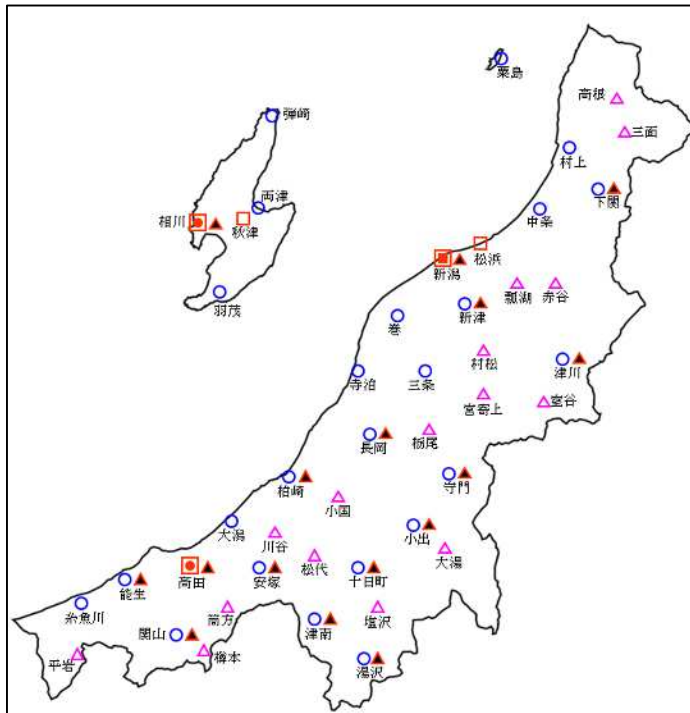
- ・ 8月30日 11時38分 今後の大雨解説資料の提供
- ・ 8月31日 11時50分 今後の大雨解説資料の提供  
16時35分 24時間雨量分布、明朝までの予想を送付

### 水防関係機関への情報支援

- ・ 8月28日 9時54分 信濃川河川事務所へ大雨見通し解説  
10時57分 同上  
13時10分 〃  
15時14分 各河川事務所、県河川管理課へ大雨見通し解説
- ・ 8月30日 15時38分 同上
- ・ 8月31日 07時50分 〃

## 6 参考資料

### 新潟県アメダス観測所配置図



雨の強さと降り方（気象庁ホームページより）

| 1時間雨量 (mm)    | 予報用語    | 人の受けるイメージ              | 人への影響            | 屋内 (木造住宅を想定)       | 屋外の様子                     | 車に乗っていて                                      | 災害発生状況   |
|---------------|---------|------------------------|------------------|--------------------|---------------------------|--|--|
| 10以上<br>～20未満 | やや強い雨   | ザーザーと降る                | 地面からの跳ね返りで足元がぬれる | 雨の音で話し声が良く聞き取れない   | 地面一面に水たまりができる             |  | この程度の雨でも長く続く時は注意が必要  |
| 20以上<br>～30未満 | 強い雨     | どしゃ降り                  | 傘をさしてもぬれる        |                    |                           | ワイパーを速くしても見づらい                               | 側溝や下水、小さな川があふれ、小規模の崖崩れが始まる   |
| 30以上<br>～50未満 | 激しい雨    | バケツをひっくり返したように降る       | 傘をさしてもぬれる        |                    | 道路が川のようになる                | 高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる(ハイドロプレーニング現象) | 山崩れ・崖崩れが起きやすくなり危険地帯では避難の準備が必要<br>都市では下水管から雨水があふれる                      |
| 50以上<br>～80未満 | 非常に激しい雨 | 滝のように降る(ゴーゴーと降り続く)     | 傘は全く役に立たなくなる     | 寝ている人の半数くらいが雨に気がつく | 水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる | 車の運転は危険                                      | 都市部では地下室や地下街に雨水が流れ込む場合がある<br>マンホールから水が噴出する<br>土石流が起こりやすい<br>多くの災害が発生する |
| 80以上<br>～     | 猛烈な雨    | 息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる |                  |                    |                           |  | 雨による大規模な災害の発生するおそれ強く、厳重な警戒が必要  |

(注1)「強い雨」や「激しい雨」以上の雨が降ると予想される時は、大雨注意報や大雨警報を発表して注意や警戒を呼びかけます。なお、注意報や警報の基準は地域によって異なります。

(注2) 猛烈な雨を観測した場合、「記録的短時間大雨情報」が発表されることがあります。なお、情報の基準は地域によって異なります。

(注3) 表はこの強さの雨が1時間降り続いたと仮定した場合の目安を示しています。この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

- 表に示した雨量が同じであっても、降り始めからの総雨量の違いや、地形や地質等の違いによって被害の様子は異なることがあります。この表ではある雨量が観測された際に通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
- この表は主に近年発生した被害の事例から作成したものです。今後新しい事例が得られたり、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

## 風の強さと吹き方（気象庁ホームページより）

| 風の強さ<br>(予報用語) | 平均風速<br>(m/s) | およその<br>時速 | 速さの目安        | 人への影響   | 屋外・樹木の様子   | 走行中の車   | 建造物  | およその<br>瞬間風速<br>(m/s) |    |
|----------------|---------------|------------|--------------|---|--|---|--|-----------------------|----|
| やや強い風          | 10以上<br>15未満  | ～50km      | 一般道路<br>の自動車 | 風に向かって歩きにくくなる。<br>傘がさせない。                           | 樹木全体が揺れ始める。<br>電線が揺れ始める。                                       | 道路の吹流しの角度が水平<br>になり、高速運転中では横風<br>に流される感覚を受ける。 | 樋(とい)が揺れ始める。   | 20                    |    |
| 強い風            | 15以上<br>20未満  | ～70km      |              | 風に向かって歩けなくなり、転倒<br>する人も出る。<br>高所での作業はきわめて危険。        | 電線が鳴り始める。<br>看板やトタン板が外れ始め<br>る。                                | 高速運転中では、横風に流さ<br>れる感覚が大きくなる。                  | 屋根瓦・屋根葺材がはがれるもの<br>がある。<br>雨戸やシャッターが揺れる。   |                       |    |
| 非常に強い風         | 20以上<br>25未満  | ～90km      | 高速道路<br>の自動車 | 何かにつかまっていけないと立っ<br>てられない。<br>飛来物によって負傷するおそれ<br>がある。 | 細い木の幹が折れたり、根<br>の張っていない木が倒れ始め<br>る。<br>看板が落下・飛散する。<br>道路標識が傾く。 | 通常<br>の速度で運転するのが<br>困難になる。                    | 屋根瓦・屋根葺材が飛散するもの<br>がある。<br>固定されていないプレハブ小屋が移<br>動、転倒する。<br>ビニールハウスのフィルム(被覆材)<br>が広範囲に破れる。 | 30                    |    |
|                | 25以上<br>30未満  | ～110km     |              |   |  |   | 固定の不十分な金属屋根の葺材が<br>めくれる。<br>養生の不十分な仮設足場が崩落す<br>る。  |                       |    |
| 猛烈な風           | 30以上<br>35未満  | ～125km     | 特急電車         | 屋外での行動は極めて危険。                                       | 多くの樹木が倒れる。<br>電柱や街灯で倒れるもの<br>がある。<br>ブロック壁で倒壊するもの<br>がある。      | 走行中<br>のトラックが横転す<br>る。                        | 外装材が広範囲にわたって飛散し、<br>下地材が露出するものがある。<br><br>住家で倒壊するものがある。<br>鉄骨構造物で変形するものがある。              | 40                    |    |
|                | 35以上<br>40未満  | ～140km     |              |   |  |   |  |                       | 50 |
|                | 40以上          | 140km～     |              |   |  |   |  |                       |    |

(注1) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な場合等は3倍以上になることがあります。

(注2) この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

1. 風速は地形や廻りの建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なることがあります。
2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
3. 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

速報の内容について、新潟地方気象台に無断で転載等を行うことはできません。

本件に関する問い合わせ先  
新潟地方気象台  
電話：025 - 281 - 5872