

第4 台風災害

1. 平成29年7月4日 台風第3号《枕崎市、阿久根市、指宿市、ほか8市町》

(1) 気象概況

7月2日に沖縄の南で発生した台風第3号は、3日に石垣島付近を通過し、東シナ海を北東に進んだ後、4日の朝に長崎市に上陸した。台風は九州北部を通過して愛媛県に再上陸し四国、紀伊半島を横断した後、東海沖を東進。5日の朝に日本の東で温帯低気圧に変わった。

1時間降水量は、紫尾山 37.5 ミリ (09 時 23 分) と激しい雨を観測したほか、東市来 28.5 ミリ (05 時 57 分)、阿久根 28.0 ミリ (06 時 49 分)、八重山 26.0 ミリ (06 時 11 分)、大口 25.0 ミリ (09 時 45 分) など薩摩地方を中心に強い雨が降った。

日降水量は、紫尾山 108.0 ミリと 100 ミリを超える大雨を観測したほか、阿久根 75.5 ミリ、大口 65.5 ミリ、さつま柏原 62.0 ミリ、八重山 54.0 ミリと 50 ミリを超えるまとまった雨となった。

最大風速は、種子島 14.5m/s (西南西・11 時 48 分)、枕崎 13.4m/s (南南西・07 時 09 分)、阿久根 10.9m/s (西南西・09 時 31 分)、鹿児島 10.8m/s (西南西・12 時 04 分)、中種子 10.8m/s (西・11 時 27 分) など、県本土や種子島・屋久島地方でやや強い風が吹いた。

最大瞬間風速は、枕崎 23.2m/s (南南西・07 時 34 分)、阿久根 21.5m/s (西南西・08 時 56 分)、肝付前田 20.1m/s (南南西・08 時 17 分) などを観測した。

※ 官署の天気

鹿児島・・・4日 曇時々雨、雷を伴う

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

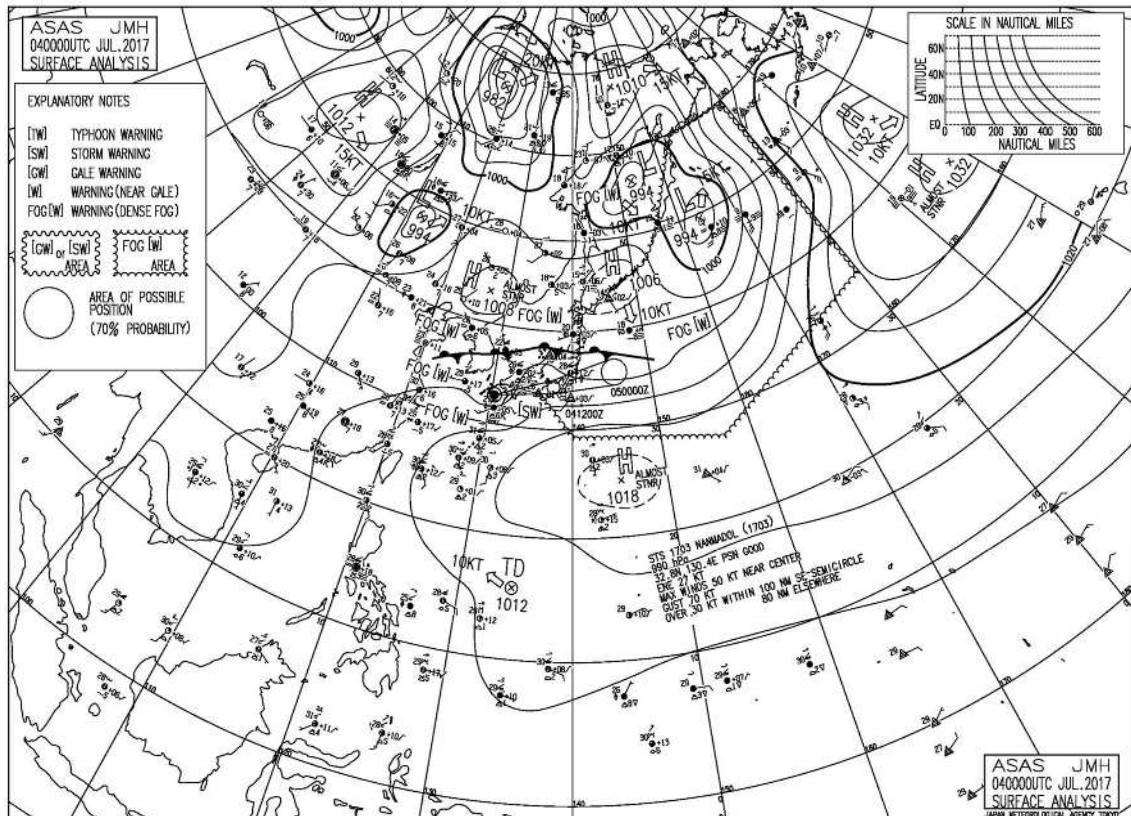
| 発表日時 | 地 域 | 種 類 | | 解 除 |
|-------------|-----------|-------------|---------------|-----|
| | | 警 報 | 注 意 報 | |
| 07/04 02:04 | 薩摩地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| 07/04 04:56 | 鹿児島・日置 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 川薩・始良 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 甕島 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| | 指宿・川辺 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| 07/04 08:52 | 鹿児島・日置 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 出水・伊佐 | 大雨、洪水 | 雷、強風、波浪 | |
| | 川薩・始良 | 大雨、洪水 | 雷、強風、波浪 | |
| | 甕島 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 指宿・川辺 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| 07/04 11:44 | 鹿児島・日置 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 川薩・始良 | | 大雨、雷、強風、波浪、洪水 | |
| | 甕島 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| 07/04 15:12 | 鹿児島・日置 | | 波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 波浪 | |
| | 川薩・始良 | | 波浪 | |
| | 甕島 | | 波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 雷、波浪 | |
| 07/04 17:51 | 薩摩地方 | | | 解除 |
| | 大隅地方 | | | |
| | 種子島地方 | | 雷 | |
| | 屋久島地方 | | 大雨、雷、洪水 | |
| 07/04 22:35 | 薩摩地方 | | 雷 | |
| | 大隅地方 | | 雷 | |
| | 種子島地方 | | 雷 | |
| | 屋久島地方 | | 大雨、雷 | |

鹿児島県（奄美地方）

| 発表日時 | 地域 | 種類 | | 解除 |
|-------------|------|----|------------|----|
| | | 警報 | 注意報 | |
| 07/04 07:19 | 奄美地方 | | 雷、波浪 | |
| 07/04 08:42 | 北部 | | 雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪、洪水 | |
| 07/04 10:46 | 奄美地方 | | 雷、波浪 | |
| 07/04 14:25 | 北部 | | | 解除 |
| | 南部 | | | 解除 |
| | 十島村 | | 雷、波浪 | |
| 07/04 17:39 | 十島村 | | 雷 | |

② 地上天気図

平成 29 年 7 月 4 日 09 時



③ 降水量

7月4日の降水量(単位 : mm)

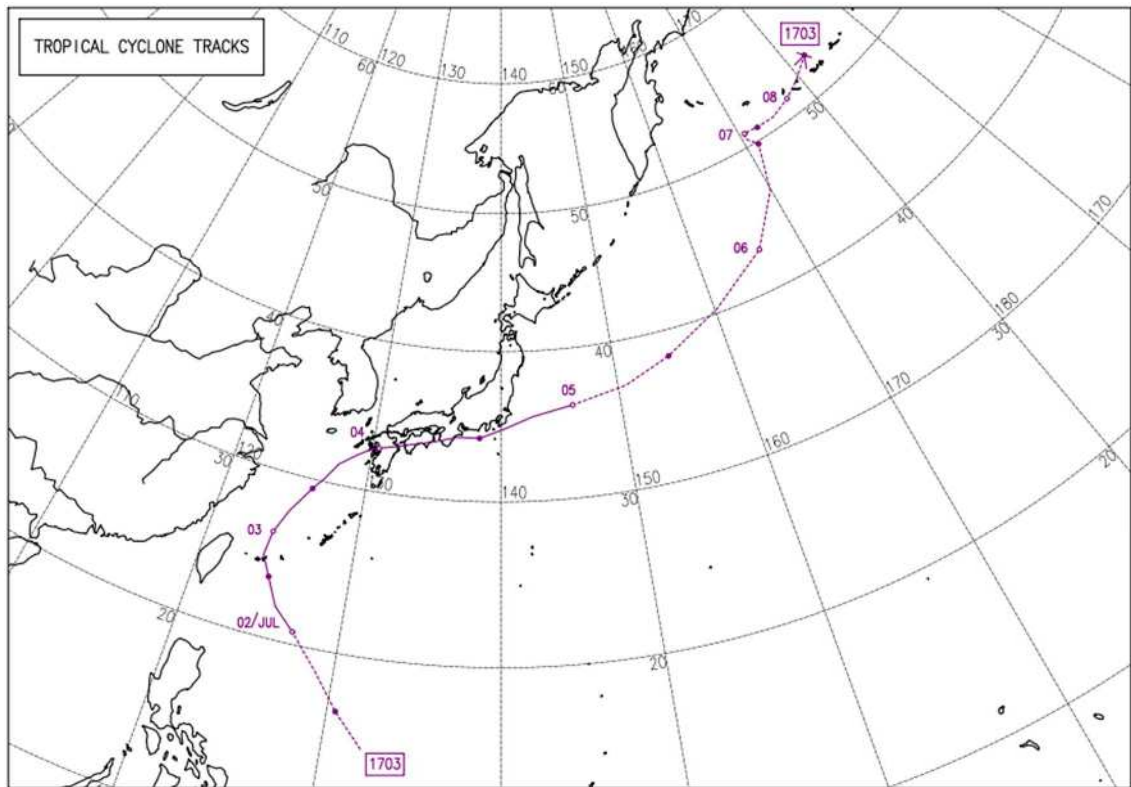
| 日 | 4日 | 計 | 1時間降水量 | | |
|-------|-------|-------|--------|----|-------|
| | | | 最大 | 日 | 時分 |
| 阿久根 | 75.5 | 75.5 | 28.0 | 4 | 6:49 |
| 出水 | 47.0 | 47.0 | 20.0 | 4 | 8:48 |
| 大口 | 65.5 | 65.5 | 25.0 | 4 | 9:45 |
| 紫尾山 | 108.0 | 108.0 | 37.5 | 4 | 9:23 |
| さつま柏原 | 62.0 | 62.0 | 15.0 | 4 | 7:56 |
| 中甕 | 31.5 | 31.5 | 21.5 | 4 | 5:03 |
| 川内 | 16.5 | 16.5 | 5.5 | 4 | 7:26 |
| 溝辺 | 33.5 | 33.5 | 15.5 | 4 | 8:23 |
| 八重山 | 54.0 | 54.0 | 26.0 | 4 | 6:11 |
| 東市来 | 42.0 | 42.0 | 28.5 | 4 | 5:57 |
| 牧之原 | 34.0 | 34.0 | 23.0 | 4 | 8:55 |
| 鹿児島 | 34.5 | 34.5 | 22.5 | 4 | 8:10 |
| 輝北 | 17.5 | 17.5 | 10.0 | 4 | 6:58 |
| 大隅 | 10.0 | 10.0 | 7.0 | 4 | 7:14 |
| 加世田 | 27.0 | 27.0 | 16.5 | 4 | 8:10 |
| 吉ヶ別府 | 10.0 | 10.0 | 9.0 | 4 | 7:00 |
| 志布志 | 12.5 | 12.5 | 9.5 | 4 | 7:01 |
| 喜入 | 23.0 | 23.0 | 14.0 | 4 | 6:15 |
| 鹿屋 | 18.5 | 18.5 | 18.0 | 4 | 6:57 |
| 肝付前田 | 18.5 | 18.5 | 14.0 | 4 | 7:18 |
| 枕崎 | 11.5 | 11.5 | 10.5 | 4 | 0:42 |
| 指宿 | 15.0 | 15.0 | 13.5 | 4 | 6:38 |
| 内之浦 | 8.5 | 8.5 | 3.0 | 4 | 7:26 |
| 田代 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 4 | 7:09 |
| 佐多 | 18.0 | 18.0 | 18.0 | 4 | 6:58 |
| 種子島 | 2.5 | 2.5 | 1.5 | 4 | 23:20 |
| 中種子 | 22.5 | 22.5 | 19.5 | 4 | 7:37 |
| 上中 | 7.0 | 7.0 | 4.0 | 4 | 8:03 |
| 屋久島 | 31.5 | 31.5 | 12.5 | 4 | 6:43 |
| 尾之間 | 37.5 | 37.5 | 24.0 | 4 | 13:02 |
| 中之島 | 20.5 | 20.5 | 20.0 | 4 | 6:14 |
| 平島 | 6.0 | 6.0 | 5.5 | 4 | 5:31 |
| 諏訪之瀬島 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 4 | 7:08 |
| 小宝島 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |
| 宝島 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |
| 笠利 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |
| 名瀬 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 3:59 |
| 喜界島 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |
| 古仁屋 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |
| 天城 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |
| 伊仙 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |
| 沖永良部 | -- | -- | -- | -- | -- |
| 与論島 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4 | 24:00 |

④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

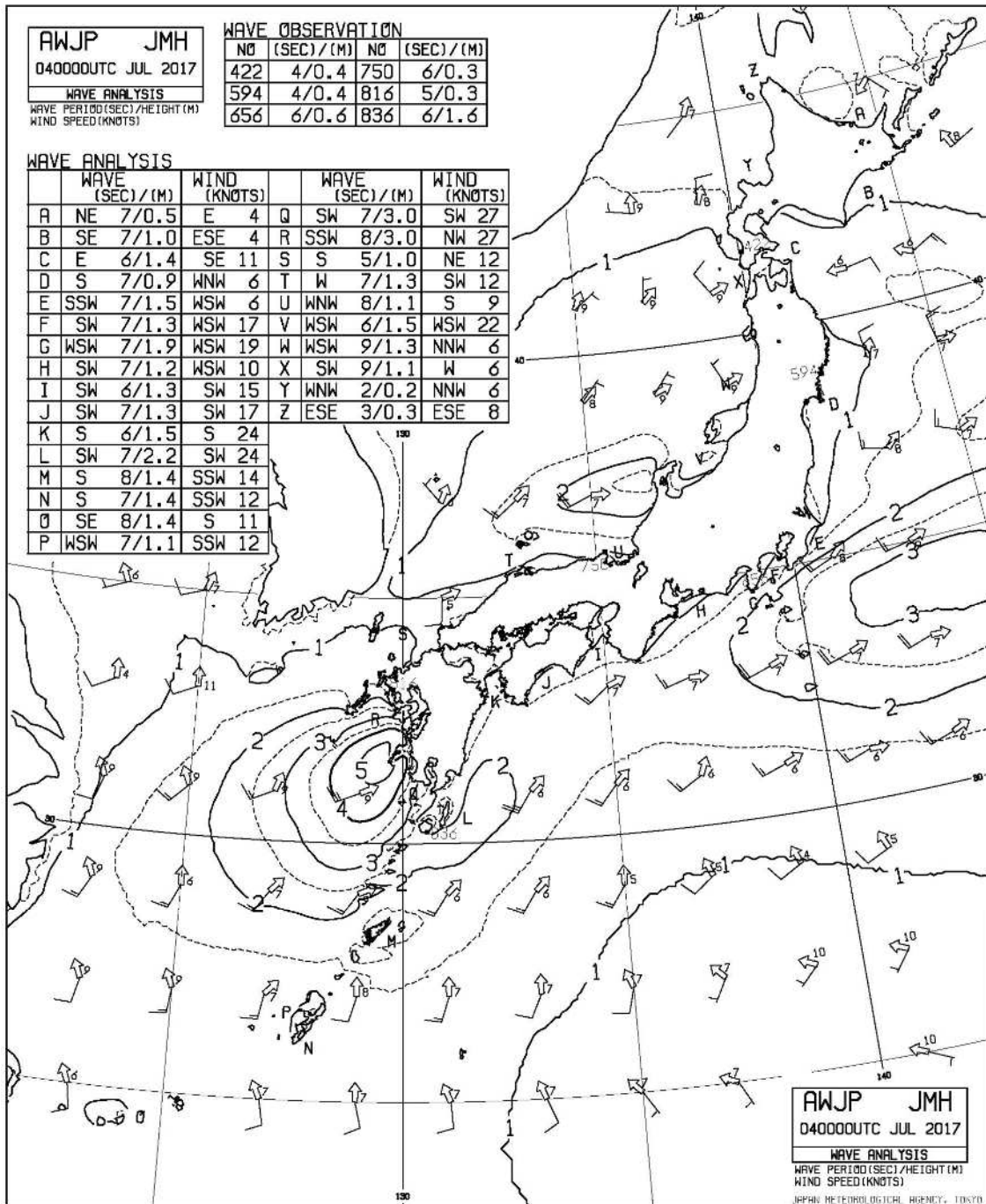
7月4日の極値

| 観測所 | 最低海面気圧 | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-------|
| | hPa | 時刻 | m/s | 風向 | 時刻 | m/s | 風向 | 時刻 |
| 阿久根 | 1005.0 | 07:32 | 10.9 | WSW | 9:31 | 21.5 | WSW | 8:56 |
| 大口 | | | 7.4 | SW | 8:38 | 14.5 | SW | 8:59 |
| さつま柏原 | | | 7.6 | SW | 9:39 | 17.0 | SSW | 9:32 |
| 中甕 | | | 6.0 | W | 7:26 | 14.8 | ESE | 4:12 |
| 川内 | | | 7.5 | S | 6:53 | 15.5 | W | 8:31 |
| 溝辺 | | | 10.5 | SW | 9:46 | 19.0 | SSE | 6:04 |
| 東市来 | | | 6.2 | WSW | 9:09 | 16.0 | SW | 5:21 |
| 牧之原 | | | 8.6 | SSW | 7:57 | 17.1 | SSW | 8:18 |
| 鹿児島 | 1007.6 | 07:19 | 10.8 | WSW | 12:04 | 17.7 | WSW | 12:02 |
| 輝北 | | | 6.5 | SSW | 8:00 | 15.5 | SSW | 10:17 |
| 加世田 | | | 8.9 | WSW | 8:41 | 16.8 | WSW | 8:40 |
| 志布志 | | | 4.8 | WSW | 10:14 | 11.6 | WSW | 10:30 |
| 喜入 | | | 4.5 | S | 6:53 | 13.1 | SSW | 10:19 |
| 鹿屋 | | | 10.0 | WSW | 9:55 | 19.2 | SSW | 8:35 |
| 肝付前田 | | | 10.3 | SW | 9:08 | 20.1 | SSW | 8:17 |
| 枕崎 | 1008.5 | 07:11 | 13.4 | SSW | 7:09 | 23.2 | SSW | 7:34 |
| 指宿 | | | 7.3 | SW | 7:49 | 17.0 | WSW | 8:34 |
| 内之浦 | | | 10.4 | WSW | 9:46 | 18.7 | WSW | 10:07 |
| 田代 | | | 5.9 | NW | 13:17 | 15.0 | NW | 11:08 |
| 種子島 | 1009.7 | 05:33 | 14.5 | WSW | 11:48 | 18.5 | WSW | 11:45 |
| 中種子 | | | 10.8 | W | 11:27 | 15.9 | WSW | 12:36 |
| 上中 | | | 6.9 | SW | 7:13 | 14.3 | SW | 7:04 |
| 屋久島 | 1009.8 | 05:46 | 8.5 | S | 3:19 | 14.4 | S | 5:32 |
| 尾之間 | | | 6.4 | W | 9:53 | 14.5 | WSW | 12:57 |
| 中之島 | | | 8.6 | WSW | 4:18 | 17.6 | WSW | 6:01 |
| 笠利 | | | 9.7 | S | 0:05 | 12.3 | SSW | 5:39 |
| 名瀬 | 1011.2 | 02:14 | 5.7 | SSW | 0:04 | 10.1 | SW | 0:47 |
| 喜界島 | | | 6.3 | SSW | 14:57 | 10.8 | SW | 14:24 |
| 古仁屋 | | | 5.1 | SSE | 13:11 | 8.3 | SSE | 0:50 |
| 天城 | | | 8.1 | S | 1:46 | 10.8 | S | 1:45 |
| 伊仙 | | | 4.5 | SSW | 10:03 | 7.0 | S | 3:12 |
| 沖永良部 | 1012.0 | 02:49 | 6.7 | S | 2:29 | 10.3 | SE | 9:06 |
| 与論島 | | | 6.4 | SSE | 10:24 | 8.7 | S | 15:36 |

⑤ 台風第3号 経路図



⑥ 沿岸波浪実況図



(3) 被害状況

ア 人的・住家被害 なし

イ 公共施設等被害 被害金額 14,176千円

・ 農業関係被害

① 農業施設被害

| 施設 | 種別 | 件数 | 被害額 |
|-------------|------|-----|------|
| | | (件) | (千円) |
| 非共同利 用施設 | 園芸関係 | 1 | 500 |
| | 小計 | 1 | 500 |
| 合計 | | 1 | 500 |

② 農作物等被害

| 作目 | | 面積等 | 被害額 |
|-----|----|------------|--------|
| | | (ha, 頭, 羽) | (千円) |
| 農産物 | 野菜 | 180.0 | 13,676 |
| | 小計 | 180.0 | 13,676 |
| 合計 | | — | 13,676 |

2. 平成 29 年 8 月 4 日～7 日 台風第 5 号《鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、ほか 37 市町村》

(1) 気象概況

7 月 21 日に、南鳥島近海で発生した台風第 5 号は、27 日頃にかけて小笠原諸島近海を迷走した後、31 日にかけていったん南下し非常に強い勢力となった。その後、西日本の南の海上を北西に進み、8 月 4 日～5 日にかけてゆっくりと奄美大島付近を通過。次第に進路を北東に変え、6 日に九州の南の海上を通過して、7 日に和歌山県北部に上陸した。8 日には能登半島の東の海上に抜けて日本海上で温帯低気圧に変わった。台風として約 19 日間存在し記録的な長寿台風となった。県内では台風が 2 日間にかけて付近を通過した奄美地方で記録的な大雨となった。

1 時間降水量は、笠利 91.0 ミリ (5 日 16 時 46 分) は年間の極値を更新、名瀬 92.0 ミリ (5 日 13 時 29 分)、古仁屋 87.5 ミリ (5 日 08 時 12 分)、喜界島 64.5 ミリ (5 日 16 時 32 分)、宝島 61.0 ミリ (5 日 03 時 01 分)、諏訪之瀬島 (6 日 01 時 51 分) の各地点は 8 月の極値を更新した。また、種子島では 40 ミリを超える激しい雨が降り、県本土では、内之浦 34.0 ミリ (6 日 15 時 04 分) の激しい雨が降ったほかは、薩摩半島、大隅半島の南部で 20～30 ミリの強い雨となった。

日降水量は、5 日に名瀬 509.0 ミリ、古仁屋 384.0 ミリ、笠利 348.0 ミリ、喜界島 317.5 ミリ、平島 308.0 ミリ、諏訪之瀬島 229.5 ミリ、小宝島 207.0 ミリ、6 日に宝島 108.5 ミリを観測し、これらすべての地点で、8 月の極値を更新した。名瀬や古仁屋では、8 月の平年の倍以上の雨が 1 日で降った。そのほかでは 6 日に、種子島で 142.5 ミリ、県本土では内之浦 184.5 ミリ、田代 166.5 ミリ、大隅 140.5 ミリ、鹿屋 115.5 ミリなど、100 ミリを超える大雨となった。4 日から 7 日の 4 日間の降水量は、名瀬 659.0 ミリ、笠利 592.0 ミリ、喜界島 526.0 ミリ、古仁屋 477.0 ミリとなり、そのほか奄美大島やトカラ列島で 200 ミリ～400 ミリの雨を観測した。

最大風速は、4 日に喜界島 26.5m/s (西・22 時 28 分)、5 日に屋久島 25.4m/s (東南東・13 時 35 分)、6 日に種子島 26.5m/s (西北西・12 時 43 分) など非常に強い風を観測し、県本土では、6 日に枕崎 16.2m/s (北・10 時 24 分)、鹿児島 15.4m/s (東北東・02 時 35 分) など強い風が吹いた。最大瞬間風速は、4 日に喜界島 34.0m/s (西・22 時 34 分)、5 日に屋久島 39.6m/s (東南東・13 時 27 分)、6 日に鹿児島 31.8m/s (東北東・06 時 54 分)、内之浦 30.0m/s (東・01 時 53 分) を観測した。8 月の極値を更新したのはいずれも 6 日で、日最大風速は内之浦 14.8m/s (東北東・07 時 38 分)、日最大瞬間風速は喜入 23.0m/s (北北東・09 時 40 分)、上中 34.2m/s (西・09 時 47 分) となった。

※ 官署の天気

- 鹿児島・・・4日 曇一時晴
 ・・・5日 曇後雨
 ・・・6日 雨一時曇
 ・・・7日 晴
- 名瀬・・・4日 曇後大雨、雷を伴う
 ・・・5日 大雨、雷を伴う
 ・・・6日 曇一時雨、雷を伴う
 ・・・7日 曇一時雨、雷を伴う

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

| 発表日時 | 地 域 | 種 類 | | 解 除 |
|-------------|-----------|-------------|------------|-----|
| | | 警 報 | 注 意 報 | |
| 08/04 05:33 | 薩摩地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 種子島・屋久島地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| 08/04 16:24 | 薩摩地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 種子島地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 屋久島地方 | 波浪 | 大雨、雷、強風、洪水 | |
| 08/04 21:52 | 薩摩地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 屋久島地方 | 洪水、暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 08/05 00:17 | 薩摩地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| 08/05 05:59 | 薩摩地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| 08/05 11:15 | 鹿児島・日置 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 川薩・始良 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 甕島 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 大隅地方 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |

| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------|--|
| 08/05 17:05 | 鹿児島・日置 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 川薩・姶良 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 甑島 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 大隅地方 | 暴風、波浪 | 雷、高潮 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| 08/05 20:02 | 鹿児島・日置 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 川薩・姶良 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 甑島 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 曾於 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 肝属 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水、高潮 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | | |
| 08/06 00:58 | 鹿児島・日置 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 川薩・姶良 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 甑島 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 曾於 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 肝属 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水、高潮 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | | |
| 08/06 05:13 | 鹿児島・日置 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 甑島 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 曾於 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 肝属 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水、高潮 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | | |
| 08/06 11:22 | 鹿児島・日置 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 甑島 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 大隅地方 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水、高潮 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| 08/06 15:23 | 鹿児島・日置 | 暴風 | 大雨、雷、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨、暴風 | 雷、波浪 | |
| | 甑島 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風 | 大雨、雷、波浪 | |
| | 大隅地方 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水、高潮 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |

| | | | | |
|-------------|-------------|--------------|------------|-------|
| 08/06 17:09 | 鹿児島・日置 | 暴風 | 大雨、雷、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 川薩・始良 | 大雨、暴風 | 雷、波浪 | |
| | 甌島 | 暴風 | 雷、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風 | 大雨、雷、波浪 | |
| | 大隅地方 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水、高潮 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、波浪 | 雷、強風、洪水 | |
| 08/06 20:08 | 鹿児島・日置 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 川薩・始良 | 大雨 | 雷、強風、波浪 | |
| | 甌島 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、高潮 | |
| | 種子島地方 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 屋久島地方 | 大雨、波浪 | 雷、強風 | |
| 08/06 22:45 | 鹿児島・日置 | | 強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 強風、波浪 | |
| | 川薩・始良 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 甌島 | | 強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 08/07 05:18 | 鹿児島県（奄美地方除く） | | 強風、波浪 |
| 08/07 07:34 | 薩摩地方 | | 強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 波浪 | |
| 08/07 10:20 | 鹿児島・日置 | | | 解除 |
| | 出水・伊佐 | | | 解除 |
| | 川薩・始良 | | | 解除 |
| | 甌島 | | | 解除 |
| | 指宿・川辺 | | 強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 強風、波浪 | |
| 08/07 16:20 | 種子島・屋久島地方 | | 波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | | 解除 |
| | 大隅地方 | | | 解除 |
| 08/07 20:30 | 種子島・屋久島地方 | | | 解除 |

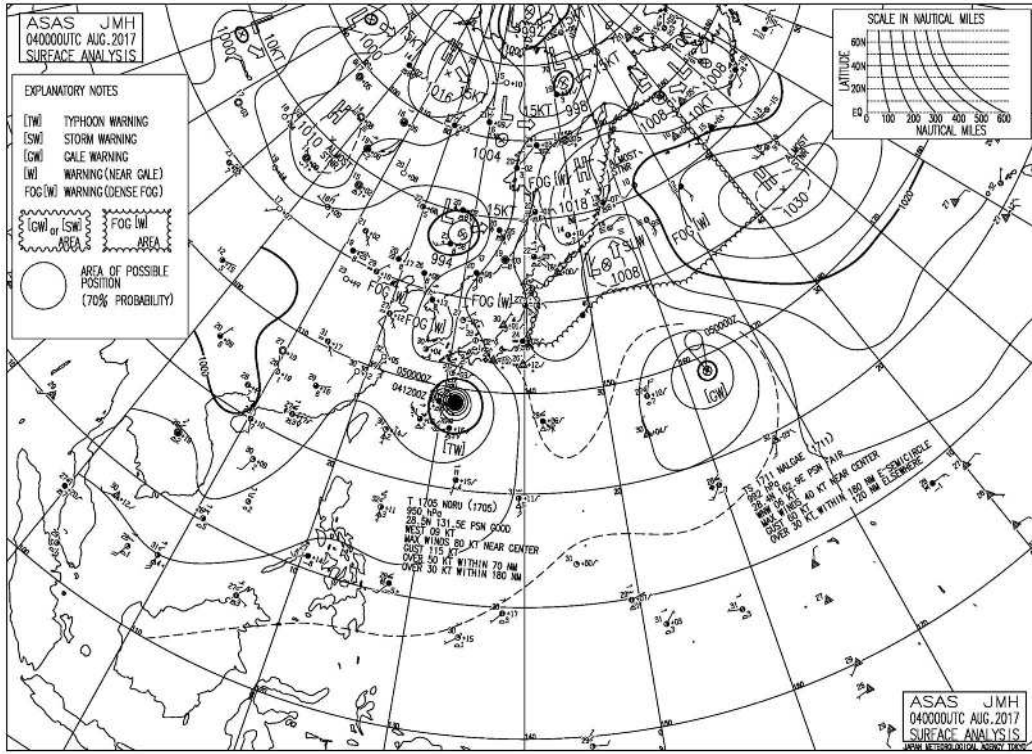
鹿児島県（奄美地方）

| 発表日時 | 地 域 | 種 類 | | 解 除 |
|-------------|------|-------|---------|-----|
| | | 警 報 | 注 意 報 | |
| 08/04 03:34 | 奄美地方 | 波浪 | 雷、強風 | |
| 08/04 08:02 | 北部 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 波浪 | 雷、強風 | |
| 08/04 16:27 | 北部 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| 08/04 19:03 | 北部 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |

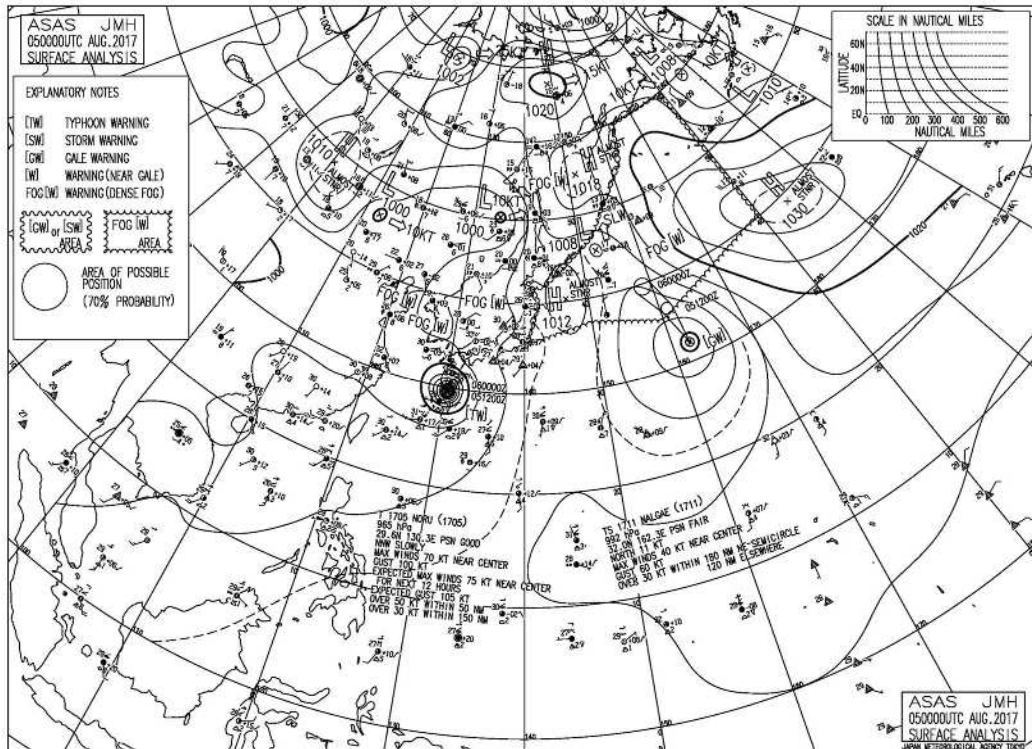
| | | | | |
|-------------|------|-------------|------------|----|
| 08/05 00:57 | 北部 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| 08/05 02:53 | 北部 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| 08/05 03:43 | 北部 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| 08/05 04:32 | 北部 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| 08/05 09:13 | 北部 | 大雨、洪水、波浪 | 雷、強風 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| 08/05 11:52 | 北部 | 大雨、洪水、波浪 | 雷、強風 | |
| | 南部 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| | 十島村 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水 | |
| 08/05 16:25 | 北部 | 大雨、洪水、波浪 | 雷、強風 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| 08/05 23:21 | 北部 | 大雨、洪水、波浪 | 雷、強風 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| 08/06 04:55 | 北部 | 大雨、波浪 | 雷、強風、洪水 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| 08/06 11:21 | 北部 | 大雨、波浪 | 雷、強風、洪水 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | 大雨、波浪 | 雷、強風、洪水 | |
| 08/06 14:11 | 北部 | | 大雨、雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | 大雨、波浪 | 雷、強風 | |
| 08/06 17:06 | 北部 | | 大雨、雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | 波浪 | 大雨、雷、強風 | |
| 08/06 20:09 | 北部 | | 大雨、雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| 08/06 21:11 | 北部 | | 大雨、雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 00:54 | 北部 | 大雨 | 雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 05:31 | 北部 | 大雨 | 雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 06:22 | 北部 | 大雨 | 雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 08:06 | 北部 | 大雨 | 雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 10:51 | 北部 | 大雨 | 雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 12:43 | 北部 | 大雨 | 雷、波浪 | |
| | 南部 | | 大雨、雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 16:56 | 北部 | | 大雨、雷、波浪 | |
| | 南部 | | 雷、波浪 | |
| | 十島村 | | 大雨、雷、波浪 | |
| 08/07 20:47 | 奄美地方 | | | 解除 |

② 地上天気図

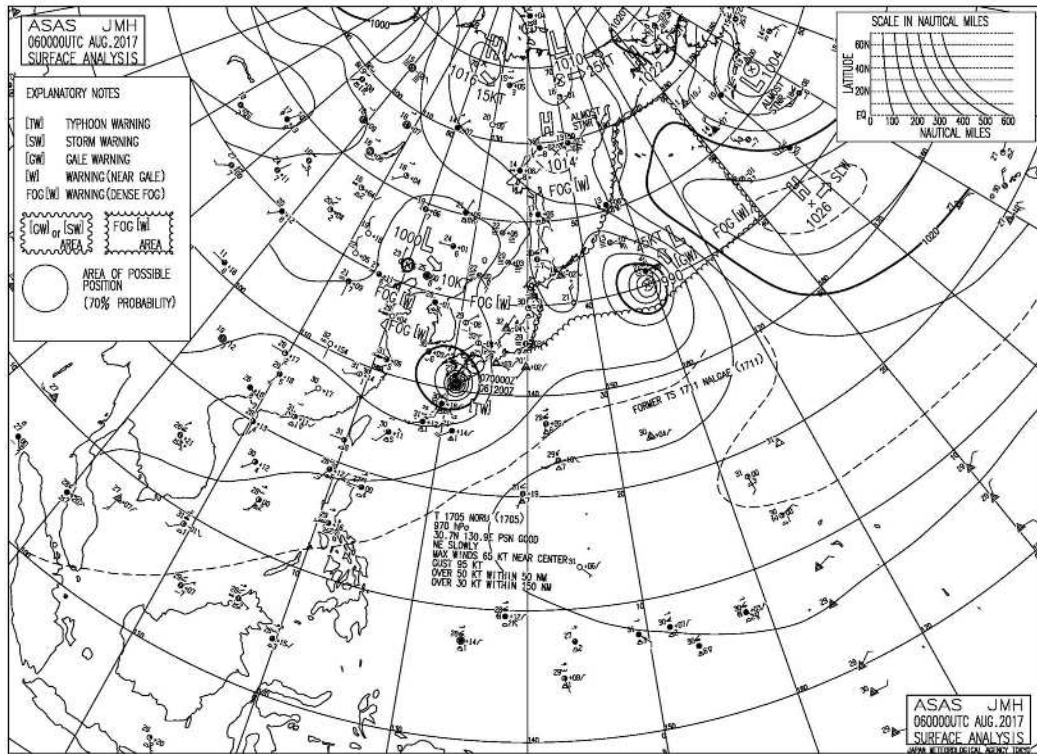
平成 29 年 8 月 4 日 09 時



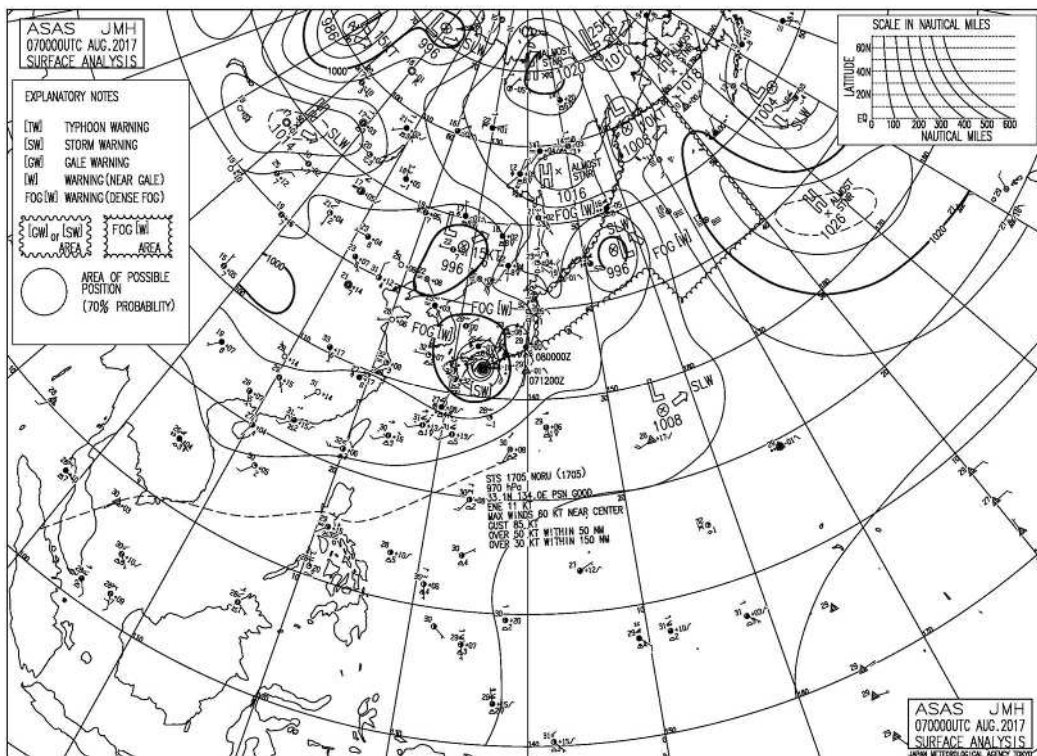
平成 29 年 8 月 5 日 09 時



平成 29 年 8 月 6 日 09 時



平成 29 年 8 月 7 日 09 時



③ 降水量

平成 29 年 8 月 4 日～7 日の降水量 (単位 : mm)

| 日 | 4日 | 5日 | 6日 | 7日 | 計 | 1時間降水量 | | |
|-------|-------|-------|-------|------|-------|--------|---|-------|
| | | | | | | 最大 | 日 | 時分 |
| 阿久根 | 0.0 | 1.5 | 3.5 | 0.0 | 5.0 | 2.5 | 6 | 11:21 |
| 出水 | 2.0 | 10.5 | 2.5 | 0.0 | 15.0 | 4.0 | 5 | 8:50 |
| 大口 | 0.0 | 30.0 | 15.5 | 0.0 | 45.5 | 12.0 | 5 | 11:13 |
| 紫尾山 | 0.0 | 3.0 | 8.5 | 1.0 | 12.5 | 2.5 | 6 | 16:01 |
| さつま柏原 | 0.5 | 1.0 | 3.0 | 0.0 | 4.5 | 1.0 | 6 | 18:04 |
| 中甕 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 5 | 9:56 |
| 川内 | 0.5 | 1.0 | 7.5 | 0.0 | 9.0 | 4.0 | 6 | 14:17 |
| 溝辺 | 0.0 | 26.0 | 25.0 | 0.0 | 51.0 | 10.0 | 5 | 9:29 |
| 八重山 | 0.5 | 13.5 | 12.5 | 0.0 | 26.5 | 4.5 | 5 | 9:17 |
| 東市来 | 0.0 | 6.0 | 7.5 | 0.0 | 13.5 | 2.5 | 6 | 16:17 |
| 牧之原 | 3.0 | 50.0 | 85.5 | 0.0 | 138.5 | 11.0 | 5 | 21:20 |
| 鹿児島 | 0.0 | 15.5 | 17.0 | -- | 32.5 | 10.5 | 5 | 21:37 |
| 輝北 | 2.5 | 58.5 | 112.5 | 0.0 | 173.5 | 15.5 | 6 | 6:56 |
| 大隅 | 4.5 | 72.0 | 140.5 | 0.0 | 217.0 | 23.0 | 5 | 8:18 |
| 加世田 | 0.0 | 11.5 | 16.0 | 0.0 | 27.5 | 4.5 | 5 | 23:20 |
| 吉ヶ別府 | 9.0 | 78.5 | 111.0 | 0.5 | 199.0 | 21.5 | 6 | 7:23 |
| 志布志 | 18.0 | 35.0 | 106.0 | 0.0 | 159.0 | 12.5 | 6 | 3:19 |
| 喜入 | 0.5 | 15.5 | 14.5 | 0.0 | 30.5 | 5.5 | 5 | 7:46 |
| 鹿屋 | 11.5 | 70.5 | 115.5 | 0.0 | 197.5 | 17.5 | 5 | 23:16 |
| 肝付前田 | 7.5 | 57.5 | 81.0 | 0.0 | 146.0 | 13.5 | 5 | 23:14 |
| 枕崎 | 0.0 | 18.5 | 12.5 | -- | 31.0 | 7.0 | 5 | 7:16 |
| 指宿 | 5.5 | 53.5 | 46.0 | 0.0 | 105.0 | 23.5 | 5 | 6:59 |
| 内之浦 | 10.0 | 30.0 | 184.5 | 0.5 | 225.0 | 34.0 | 6 | 15:04 |
| 田代 | 15.0 | 104.0 | 166.5 | 0.0 | 285.5 | 23.0 | 5 | 2:14 |
| 佐多 | 3.5 | 64.5 | 66.5 | 0.0 | 134.5 | 14.0 | 5 | 2:15 |
| 種子島 | 7.0 | 63.5 | 142.5 | -- | 213.0 | 42.5 | 6 | 13:14 |
| 中種子 | 7.5 | 55.0 | 117.0 | 0.0 | 179.5 | 22.0 | 6 | 12:31 |
| 上中 | 18.0 | 36.5 | 125.0 | 0.0 | 179.5 | 43.5 | 6 | 11:17 |
| 屋久島 | 26.0 | 95.5 | 130.0 | 0.0 | 251.5 | 31.5 | 6 | 11:27 |
| 尾之間 | 44.5 | 112.0 | 82.0 | 0.5 | 239.0 | 17.5 | 4 | 22:56 |
| 中之島 | 54.0 | 79.0 | 70.0 | 0.0 | 203.0 | 30.5 | 6 | 5:15 |
| 平島 | 30.5 | 308.0 | 37.0 | 0.5 | 376.0 | 53.0 | 5 | 11:32 |
| 諏訪之瀬島 | 58.5 | 229.5 | 95.0 | 0.0 | 383.0 | 53.5 | 6 | 1:51 |
| 小宝島 | 28.0 | 207.0 | 19.5 | 9.0 | 263.5 | 28.0 | 5 | 22:29 |
| 宝島 | 36.0 | 108.5 | 152.5 | 0.0 | 297.0 | 61.0 | 6 | 3:01 |
| 笠利 | 149.5 | 348.0 | 33.5 | 61.0 | 592.0 | 91.0 | 5 | 16:46 |
| 名瀬 | 118.0 | 509.0 | 13.0 | 19.0 | 659.0 | 92.0 | 5 | 13:29 |
| 喜界島 | 160.5 | 317.5 | 31.5 | 16.5 | 526.0 | 64.5 | 5 | 16:32 |
| 古仁屋 | 66.5 | 384.0 | 6.5 | 20.0 | 477.0 | 87.5 | 5 | 8:12 |
| 天城 | 22.5 | 47.5 | 0.5 | 43.5 | 114.0 | 28.5 | 5 | 9:03 |
| 伊仙 | 11.0 | 9.5 | 4.5 | 9.0 | 34.0 | 9.0 | 4 | 21:38 |
| 沖永良部 | 0.0 | 6.0 | 8.5 | 3.5 | 18.0 | 8.0 | 6 | 14:06 |
| 与論島 | 0.0 | 0.5 | 3.5 | 23.0 | 27.0 | 14.0 | 7 | 8:59 |

④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

平成 29 年 8 月 4 日の極値

| 観測所 | 最低海面気圧 | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-------|
| | hPa | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 |
| 阿久根 | 999.6 | 23:38 | 6.7 | NE | 22:20 | 12.7 | NE | 23:50 |
| 大口 | | | 5.3 | E | 12:05 | 9.7 | ESE | 10:51 |
| さつま柏原 | | | 4.7 | NNE | 12:34 | 9.2 | NNE | 17:32 |
| 中甕 | | | 3.9 | ESE | 10:52 | 11.1 | E | 10:05 |
| 川内 | | | 6.1 | E | 13:09 | 11.2 | E | 17:28 |
| 溝辺 | | | 9.0 | E | 22:03 | 16.5 | E | 22:02 |
| 東市来 | | | 5.9 | NE | 16:55 | 12.3 | ENE | 10:40 |
| 牧之原 | | | 10.1 | E | 19:56 | 16.2 | E | 17:00 |
| 鹿兒島 | 998.7 | 24:00 | 9.6 | E | 23:51 | 21.5 | NE | 23:01 |
| 輝北 | | | 5.4 | E | 10:12 | 10.9 | ESE | 12:39 |
| 加世田 | | | 7.2 | ENE | 20:26 | 12.9 | E | 20:22 |
| 志布志 | | | 2.4 | ENE | 23:41 | 10.9 | ESE | 23:15 |
| 喜入 | | | 5.3 | NNE | 0:30 | 13.2 | E | 23:20 |
| 鹿屋 | | | 8.2 | ENE | 12:23 | 15.4 | E | 12:32 |
| 肝付前田 | | | 4.3 | NE | 22:54 | 15.6 | ENE | 23:34 |
| 枕崎 | 997.2 | 24:00 | 13.1 | ENE | 23:50 | 22.1 | ENE | 23:43 |
| 指宿 | | | 6.6 | ENE | 12:37 | 15.3 | E | 9:37 |
| 内之浦 | | | 8.2 | E | 23:22 | 16.9 | E | 23:17 |
| 田代 | | | 6.9 | E | 22:57 | 19.1 | ESE | 19:16 |
| 種子島 | 994.7 | 23:45 | 19.0 | ENE | 23:12 | 28.2 | E | 22:50 |
| 中種子 | | | 11.5 | E | 22:51 | 20.6 | E | 23:28 |
| 上中 | | | 6.6 | ENE | 21:44 | 16.9 | E | 17:08 |
| 屋久島 | 993.1 | 24:00 | 20.3 | NE | 19:33 | 27.8 | ENE | 23:14 |
| 尾之間 | | | 15.7 | ENE | 22:31 | 29.6 | NE | 17:43 |
| 中之島 | | | 16.3 | ENE | 22:39 | 27.6 | E | 23:36 |
| 笠利 | | | 16.8 | WNW | 21:25 | 29.3 | W | 23:10 |
| 名瀬 | 987.7 | 23:53 | 14.4 | NNW | 16:32 | 26.4 | N | 14:53 |
| 喜界島 | | | 26.5 | W | 22:28 | 34.0 | W | 23:34 |
| 古仁屋 | | | 13.8 | WNW | 23:56 | 25.8 | WNW | 21:41 |
| 天城 | | | 14.5 | NNW | 20:31 | 21.1 | NNW | 20:22 |
| 伊仙 | | | 8.8 | W | 23:21 | 17.0 | W | 23:06 |
| 沖永良部 | 997.0 | 17:08 | 11.9 | NW | 14:31 | 17.0 | NW | 16:11 |
| 与論島 | | | 11.0 | NW | 9:58 | 14.4 | W | 24:00 |

平成 29 年 8 月 5 日の極値

| 観測所 | 最低海面気圧 | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-------|
| | hPa | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 |
| 阿久根 | 994.7 | 24:00 | 10.8 | NE | 13:34 | 19.3 | ENE | 14:45 |
| 大口 | | | 8.3 | E | 14:48 | 17.2 | ENE | 22:00 |
| さつま柏原 | | | 5.5 | NE | 15:20 | 13.6 | E | 13:21 |
| 中甕 | | | 7.0 | ESE | 12:37 | 15.9 | ESE | 12:31 |
| 川内 | | | 8.0 | NE | 15:13 | 25.8 | NE | 15:04 |
| 溝辺 | | | 11.3 | E | 12:33 | 18.0 | E | 17:45 |
| 東市来 | | | 9.5 | E | 22:55 | 20.7 | E | 23:44 |
| 牧之原 | | | 13.8 | E | 15:31 | 27.6 | E | 13:43 |
| 鹿児島 | 992.5 | 23:26 | 14.9 | E | 11:29 | 28.0 | ENE | 14:02 |
| 輝北 | | | 8.2 | E | 14:51 | 20.5 | ESE | 14:14 |
| 加世田 | | | 11.0 | ENE | 12:07 | 22.5 | E | 16:15 |
| 志布志 | | | 6.3 | ESE | 7:54 | 19.8 | E | 22:19 |
| 喜入 | | | 6.1 | E | 11:39 | 15.6 | E | 22:30 |
| 鹿屋 | | | 11.6 | ENE | 22:47 | 26.3 | E | 21:48 |
| 肝付前田 | | | 7.5 | E | 21:54 | 22.1 | ENE | 7:23 |
| 枕崎 | 989.7 | 24:00 | 14.9 | ENE | 13:17 | 27.5 | NE | 13:52 |
| 指宿 | | | 11.0 | ESE | 23:30 | 21.0 | ESE | 23:27 |
| 内之浦 | | | 13.3 | E | 14:23 | 24.2 | E | 13:37 |
| 田代 | | | 10.4 | ESE | 23:13 | 24.5 | ESE | 9:50 |
| 種子島 | 985.2 | 24:00 | 18.8 | E | 9:29 | 34.8 | E | 9:25 |
| 中種子 | | | 18.9 | ESE | 12:55 | 30.3 | SE | 14:03 |
| 上中 | | | 10.2 | SE | 15:48 | 30.1 | SE | 15:48 |
| 屋久島 | 974.9 | 24:00 | 25.4 | ESE | 13:35 | 39.6 | ESE | 13:27 |
| 尾之間 | | | 21.3 | ENE | 7:49 | 37.7 | E | 6:54 |
| 中之島 | | | 16.6 | ENE | 5:16 | 28.6 | ENE | 4:02 |
| 笠利 | | | 16.8 | SW | 22:47 | 29.3 | W | 2:52 |
| 名瀬 | 987.0 | 03:06 | 9.7 | SSW | 13:18 | 25.5 | W | 5:34 |
| 喜界島 | | | 24.1 | W | 0:01 | 30.3 | W | 1:25 |
| 古仁屋 | | | 15.4 | NW | 5:27 | 29.5 | W | 5:00 |
| 天城 | | | 17.6 | W | 8:04 | 23.7 | W | 8:03 |
| 伊仙 | | | 11.0 | WSW | 6:24 | 19.6 | W | 3:12 |
| 沖永良部 | 997.3 | 02:49 | 10.6 | W | 4:08 | 19.0 | W | 3:55 |
| 与論島 | | | 12.4 | WSW | 19:01 | 17.0 | WSW | 18:53 |

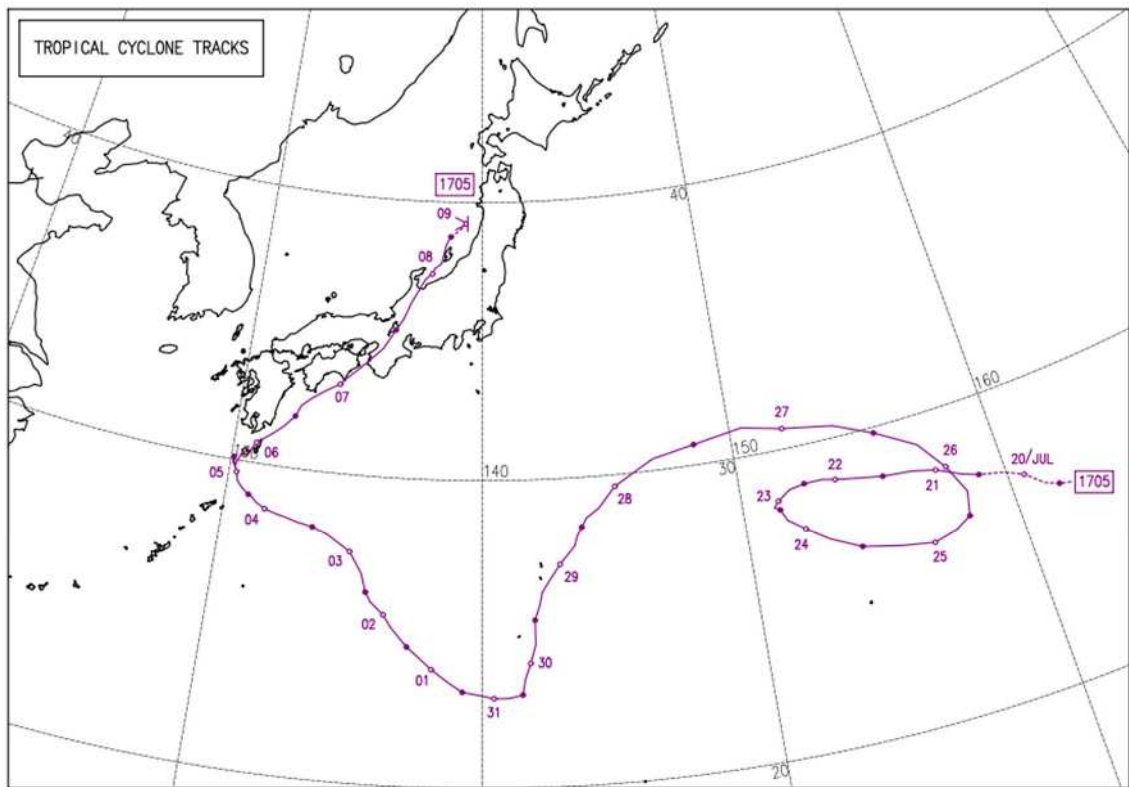
平成 29 年 8 月 6 日の極値

| 観測所 | 最低海面気圧 | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-------|
| | hPa | 時刻 | m/s | 風向 | 時刻 | m/s | 風向 | 時刻 |
| 阿久根 | 990.1 | 12:40 | 8.9 | ENE | 3:06 | 15.3 | NNE | 8:45 |
| 大口 | | | 8.3 | E | 2:34 | 18.3 | E | 5:32 |
| さつま柏原 | | | 7.5 | N | 11:29 | 14.8 | NNE | 9:54 |
| 中甕 | | | 6.7 | ESE | 4:20 | 14.9 | SE | 4:29 |
| 川内 | | | 9.2 | E | 1:27 | 22.0 | E | 1:35 |
| 溝辺 | | | 11.2 | NE | 9:38 | 22.6 | NE | 9:42 |
| 東市来 | | | 8.5 | E | 2:24 | 19.8 | E | 0:04 |
| 牧之原 | | | 14.0 | E | 6:12 | 25.2 | E | 2:07 |
| 鹿児島 | 985.4 | 12:38 | 15.4 | ENE | 2:35 | 31.8 | ENE | 6:54 |
| 輝北 | | | 8.9 | E | 6:47 | 20.8 | E | 6:42 |
| 加世田 | | | 10.6 | ENE | 0:57 | 19.7 | E | 0:55 |
| 志布志 | | | 5.9 | E | 4:31 | 21.3 | ESE | 6:43 |
| 喜入 | | | 13.7 | NNE | 10:21 | 23.0 | NNE | 9:40 |
| 鹿屋 | | | 13.1 | ENE | 8:30 | 25.4 | NE | 9:07 |
| 肝付前田 | | | 9.0 | NE | 8:10 | 26.5 | E | 9:37 |
| 枕崎 | 984.0 | 10:17 | 16.2 | N | 10:24 | 28.4 | NE | 2:29 |
| 指宿 | | | 11.0 | NW | 14:06 | 22.8 | ESE | 3:32 |
| 内之浦 | | | 14.8 | ENE | 7:38 | 30.0 | E | 1:53 |
| 田代 | | | 11.0 | ESE | 3:39 | 25.6 | ESE | 2:00 |
| 種子島 | 971.6 | 07:55 | 26.5 | WNW | 12:43 | 36.3 | WNW | 13:41 |
| 中種子 | | | 22.5 | WNW | 13:00 | 34.5 | ESE | 1:39 |
| 上中 | | | 16.1 | W | 9:55 | 34.2 | W | 9:47 |
| 屋久島 | 971.0 | 03:56 | 23.0 | WNW | 12:43 | 34.0 | WNW | 11:29 |
| 尾之間 | | | 13.9 | WSW | 14:21 | 29.8 | W | 8:28 |
| 中之島 | | | 15.4 | WSW | 0:50 | 29.7 | WSW | 0:41 |
| 笠利 | | | 12.5 | SW | 0:16 | 19.5 | WSW | 9:19 |
| 名瀬 | 995.7 | 04:01 | 6.9 | SSW | 1:28 | 18.4 | SSW | 4:33 |
| 喜界島 | | | 10.7 | SW | 0:04 | 17.5 | WSW | 5:40 |
| 古仁屋 | | | 9.4 | W | 3:34 | 18.2 | WNW | 0:13 |
| 天城 | | | 13.0 | WSW | 3:53 | 18.0 | WSW | 8:28 |
| 伊仙 | | | 9.1 | WSW | 6:30 | 15.9 | W | 4:33 |
| 沖永良部 | 999.8 | 04:47 | 9.5 | WSW | 13:15 | 20.1 | W | 13:08 |
| 与論島 | | | 12.1 | WSW | 1:06 | 17.0 | SW | 0:48 |

平成 29 年 8 月 7 日の極値

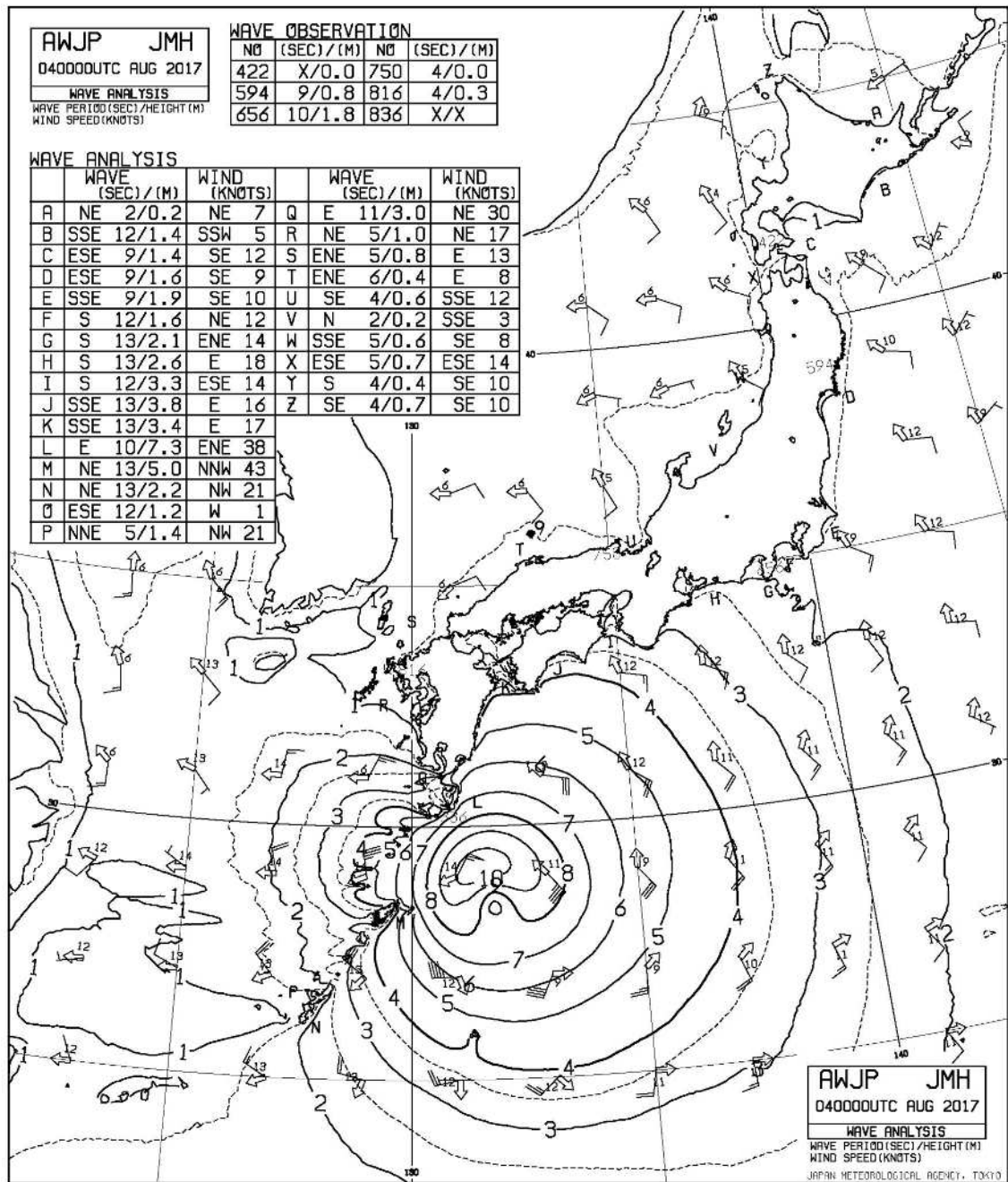
| 観測所 | 最低海面気圧 | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-------|
| | hPa | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 |
| 阿久根 | 993.7 | 00:14 | 6.9 | WNW | 4:45 | 11.0 | NW | 6:15 |
| 大口 | | | 5.6 | WNW | 13:39 | 10.6 | W | 10:51 |
| さつま柏原 | | | 6.5 | WNW | 7:34 | 11.4 | WNW | 5:19 |
| 中甑 | | | 5.4 | W | 3:50 | 13.5 | NW | 5:14 |
| 川内 | | | 6.3 | NW | 5:02 | 11.6 | WNW | 4:55 |
| 溝辺 | | | 9.3 | WNW | 6:48 | 13.9 | WNW | 6:45 |
| 東市来 | | | 6.7 | WNW | 9:30 | 12.8 | NW | 4:18 |
| 牧之原 | | | 5.6 | WNW | 22:47 | 11.3 | W | 7:19 |
| 鹿児島 | 992.6 | 00:40 | 11.0 | WNW | 11:12 | 16.9 | WNW | 11:03 |
| 輝北 | | | 7.0 | WNW | 22:43 | 12.5 | WNW | 22:36 |
| 加世田 | | | 6.5 | WNW | 1:34 | 13.4 | NW | 6:25 |
| 志布志 | | | 4.1 | WNW | 10:58 | 10.4 | WNW | 10:40 |
| 喜入 | | | 3.0 | WNW | 15:32 | 13.3 | NW | 6:28 |
| 鹿屋 | | | 6.9 | W | 11:01 | 15.0 | W | 10:49 |
| 肝付前田 | | | 5.1 | W | 12:30 | 11.4 | WNW | 12:44 |
| 枕崎 | 993.7 | 00:15 | 9.8 | NW | 6:40 | 17.1 | NW | 6:22 |
| 指宿 | | | 5.7 | WNW | 11:06 | 12.5 | W | 13:11 |
| 内之浦 | | | 9.5 | W | 3:14 | 20.5 | W | 2:42 |
| 田代 | | | 5.1 | WNW | 10:02 | 9.2 | NW | 7:56 |
| 種子島 | 993.8 | 00:04 | 16.5 | W | 13:33 | 19.5 | W | 13:28 |
| 中種子 | | | 11.9 | WNW | 5:29 | 17.0 | WNW | 4:01 |
| 上中 | | | 8.2 | WNW | 1:07 | 15.8 | WNW | 0:59 |
| 屋久島 | 994.3 | 01:35 | 12.5 | WNW | 5:26 | 18.5 | WNW | 9:15 |
| 尾之間 | | | 8.1 | W | 1:37 | 20.4 | W | 2:03 |
| 中之島 | | | 9.6 | WSW | 1:59 | 15.9 | WSW | 1:39 |
| 笠利 | | | 7.8 | W | 5:21 | 13.4 | W | 7:35 |
| 名瀬 | 1000.5 | 02:44 | 4.3 | W | 2:32 | 10.0 | WNW | 2:26 |
| 喜界島 | | | 8.4 | W | 6:00 | 11.8 | W | 5:43 |
| 古仁屋 | | | 6.6 | NW | 5:35 | 14.1 | WNW | 5:29 |
| 天城 | | | 10.5 | NW | 5:31 | 14.4 | NNW | 5:25 |
| 伊仙 | | | 6.5 | NW | 5:54 | 13.7 | NW | 5:45 |
| 沖永良部 | 1002.2 | 02:48 | 9.6 | W | 8:33 | 14.9 | W | 8:22 |
| 与論島 | | | 11.4 | WSW | 7:23 | 18.5 | WSW | 7:16 |

⑤ 台風第5号 経路図

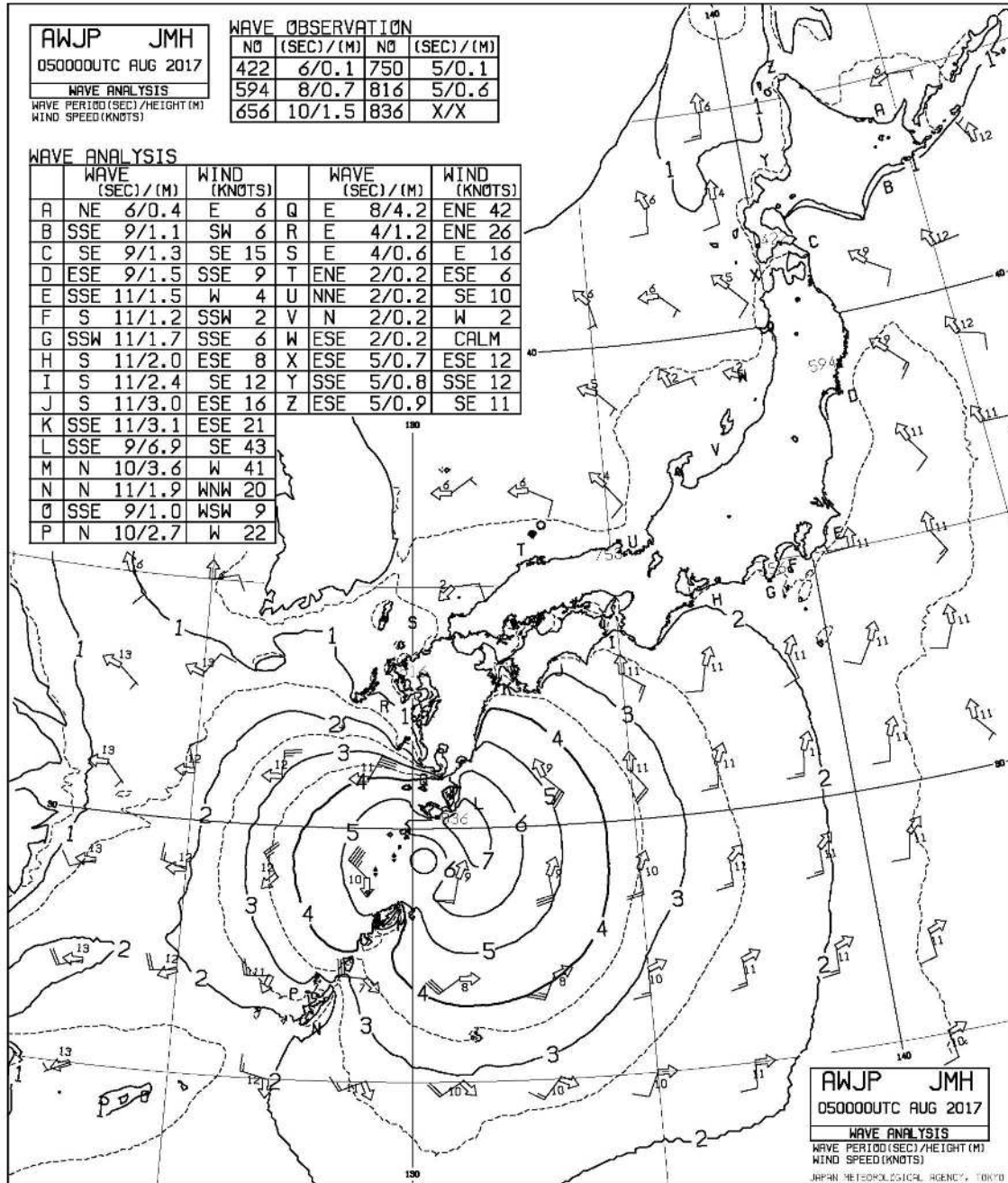


⑥ 沿岸波浪実況図

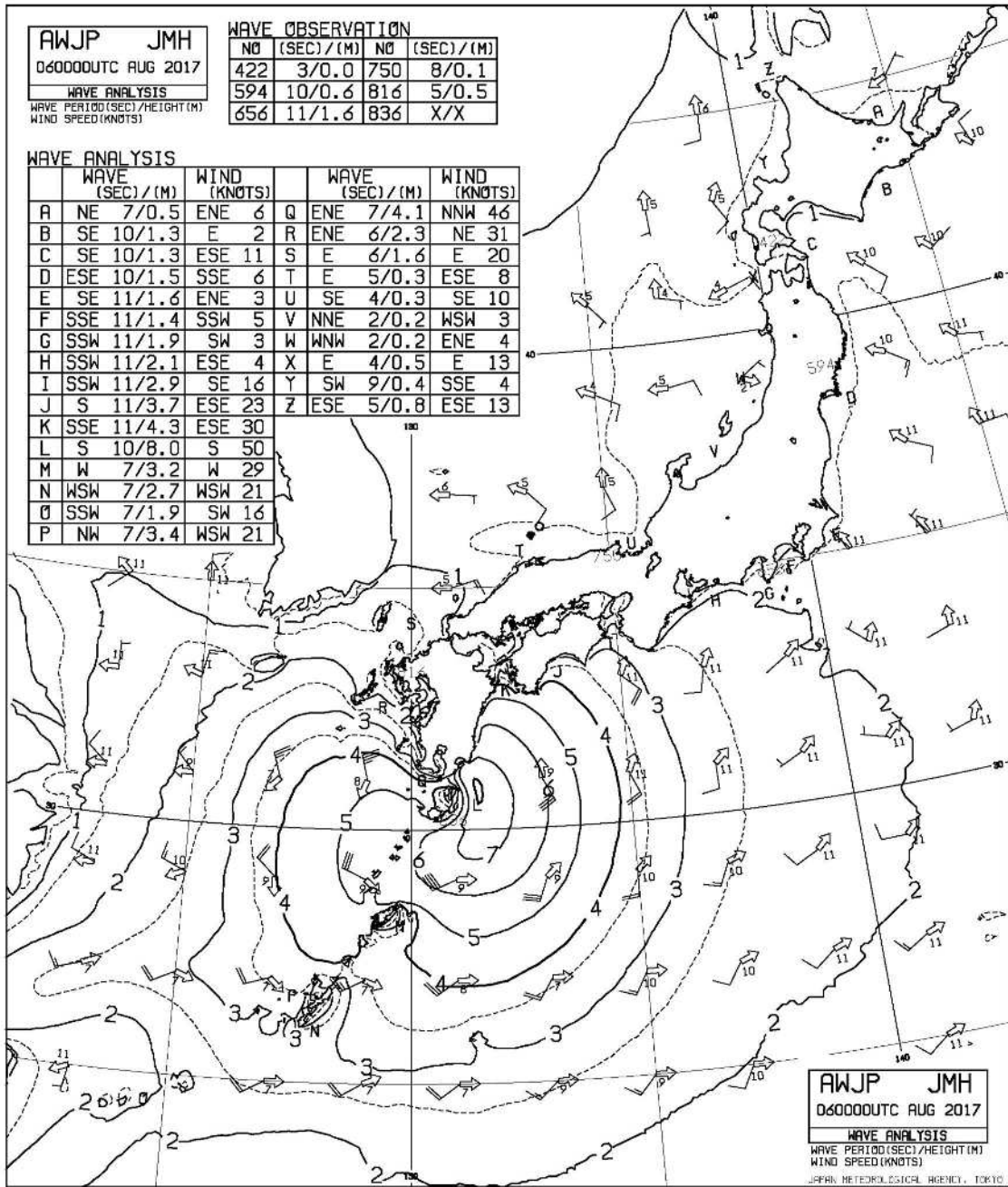
平成 29 年 8 月 4 日



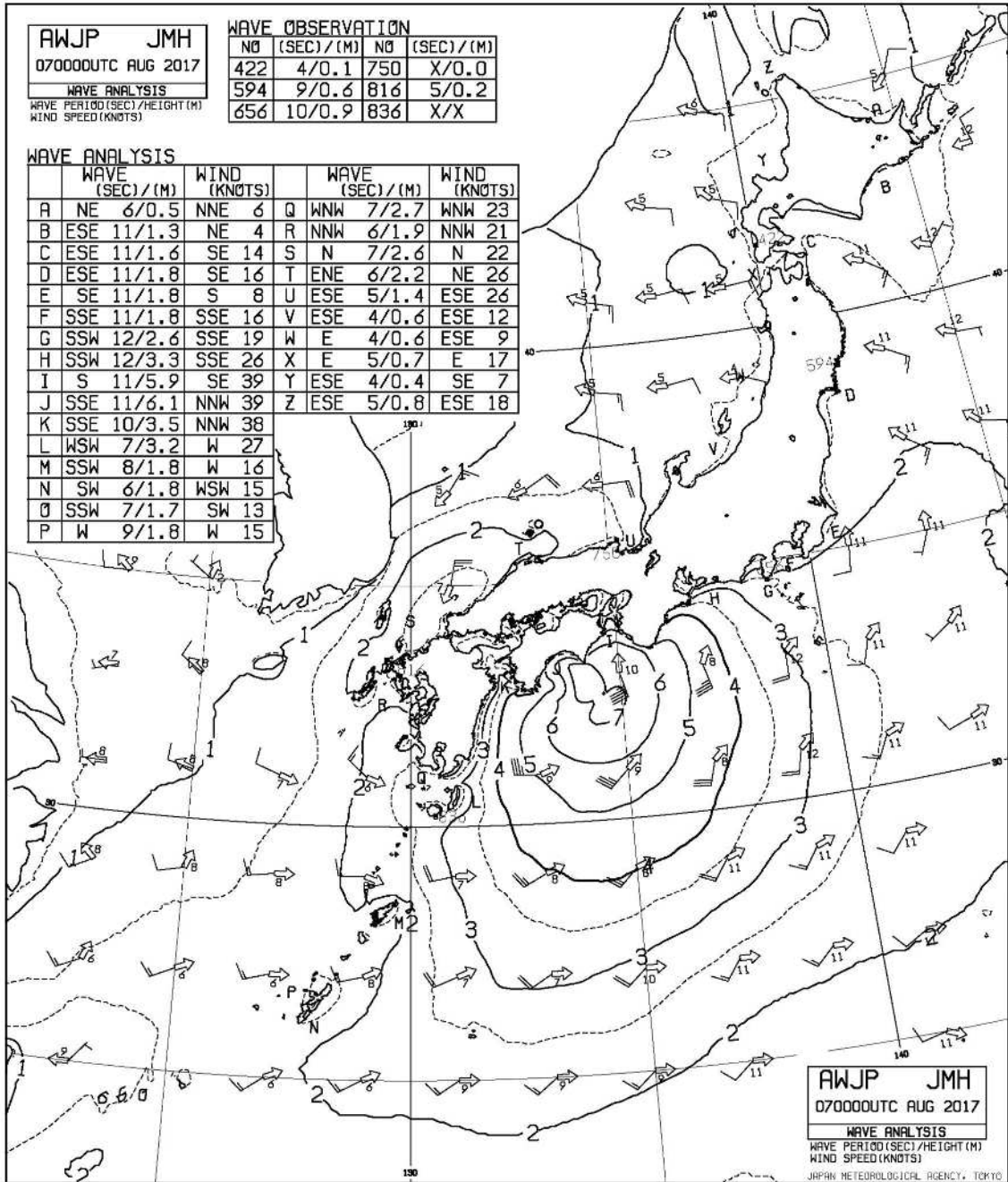
平成 29 年 8 月 5 日



平成 29 年 8 月 6 日



平成 29 年 8 月 7 日



(3) 被害状況

ア 人的・住家被害

・ 人的被害

| 区分 市町村名 | 人的被害 | | | |
|------------|-----------|--------------|--------|----|
| | 死者 (人) | 行方不明者 (人) | 負傷者(人) | |
| | | | 重傷 | 軽傷 |
| 鹿児島市 | | | | 6 |
| 薩摩川内 | | | | 1 |
| 日置市 | | | | 1 |
| 霧島市 | | | 1 | |
| 南種子町 | 1 | | | |
| 屋久島町 | 1 | | | |
| 合計 | 2 | 0 | 1 | 8 |

・ 住家被害

| 区分 市町村名 | 住家被害 | | | | | 非住家被害 | | り災 (世帯) | り災者 (人) |
|------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| | 全壊 (棟) | 半壊 (棟) | 一部破損 (棟) | 床上浸水 (棟) | 床下浸水 (棟) | 公共施設 (棟) | その他 (棟) | | |
| 鹿児島市 | | | 1 | | | | | | |
| 西之表市 | | | 1 | | | | | | |
| 垂水市 | | | 5 | | | | 3 | | |
| 奄美市 | | | 96 | 16 | 119 | | 4 | 17 | 31 |
| 屋久島町 | | | 3 | | | | 3 | | |
| 大和村 | | | 8 | 2 | 21 | | | 2 | 2 |
| 宇検村 | | | | | | 2 | | | |
| 瀬戸内町 | | | 1 | 20 | 126 | 2 | 5 | 19 | 27 |
| 龍郷町 | | | 17 | 4 | 27 | | | 4 | 8 |
| 喜界町 | | | | | 1 | | | | |
| 徳之島町 | | | 1 | | | | | | |
| 合計 | 0 | 0 | 133 | 42 | 296 | 2 | 15 | 42 | 68 |

イ 公共施設等被害 被害金額 3,150,178 千円

・ 公立文教施設被害

| 区分 | 件数 | 被害額 | 備考 |
|------|----|--------|----|
| | | (千円) | |
| 高等学校 | 8 | 1,292 | |
| 中学校 | 22 | 24,151 | |
| 小学校 | 35 | 19,629 | |
| その他 | 4 | 690 | |
| 合計 | 69 | 45,762 | |

・ 農業関係被害

① 農業施設被害

| 施設 | 種別 | 件数 | 被害額 |
|----------|------|-----|--------|
| | | (件) | (千円) |
| 共同利用施設 | 園芸関係 | 53 | 3,645 |
| | 小計 | 53 | 3,645 |
| 非共同利用施設 | 畜産関係 | 5 | 3,120 |
| | 園芸関係 | 109 | 6,924 |
| | 小計 | 114 | 10,044 |
| 地方公共団体施設 | 畜産関係 | 6 | 750 |
| | 園芸関係 | 4 | 424 |
| | 小計 | 10 | 1,174 |
| 合計 | | 177 | 14,863 |

② 農作物等被害

| 作目 | | 面積等 | 被害額 |
|-----|--------|------------|---------|
| | | (ha, 頭, 羽) | (千円) |
| 農産物 | 水陸稲 | 50.0 | 6,984 |
| | 雑穀いも豆類 | 1,121.0 | 41,803 |
| | 野菜 | 988.0 | 185,695 |
| | 果樹 | 426.0 | 87,533 |
| | 工芸作物 | 5,418.0 | 384,061 |
| | 飼料作物 | 607.0 | 37,276 |
| | 花き | 15.0 | 8,298 |
| | その他 | 160.0 | 102,958 |
| 小計 | | 8,785.0 | 854,608 |
| 家畜等 | 畜産物 | 1.0 | 514 |
| | 小計 | — | 514 |
| 合計 | | — | 855,122 |

③ 耕地関係被害

| 項目 | | 件数 | 被害額 |
|-------|----|-----|---------|
| | | (件) | (千円) |
| 農地 | 田 | 7 | 11,000 |
| | 畑 | 75 | 89,000 |
| | 小計 | 82 | 100,000 |
| 農業用施設 | 水路 | 30 | 121,000 |
| | 橋梁 | 133 | 508,000 |
| | 小計 | 163 | 629,000 |
| 合計 | | 245 | 729,000 |

・ 山林関係被害

| 項目 | | 件数等 | 単位 | 被害額 (千円) | 備考 |
|------|------|-----|----|-------------|----|
| 施設被害 | 治山施設 | 4 | 箇所 | 93,000 | |
| | 林道 | 8 | 箇所 | 94,900 | |
| 林産物 | | 1 | ha | 400 | |
| 合計 | | — | — | 188,300 | |

・ 水産関係被害

| 項目 | 件数 | 被害額 (千円) | 備考 |
|-----------|----|-------------|----|
| 漁具 | 1 | 300 | |
| 漁船 | 7 | 3,900 | |
| 漁業共同利用施設等 | 6 | 4,960 | |
| 漁港施設 | 1 | 9,093 | |
| 合計 | 15 | 18,253 | |

・ 土木関係被害（国土交通省所管土木施設）

| 分類 | 県工事 | | 市町村工事 | | 計 | |
|--------|-----|---------|-------|---------|-----|-----------|
| | 件数 | 被害額 | 件数 | 被害額 | 件数 | 被害額 |
| | (件) | (千円) | (件) | (千円) | (件) | (千円) |
| 河川 | 4 | 100,477 | 8 | 71,066 | 12 | 171,543 |
| 道路 | 10 | 353,012 | 27 | 622,829 | 37 | 975,841 |
| 港湾（公共） | | | 1 | 39,984 | 1 | 39,984 |
| 合計 | 14 | 453,489 | 36 | 733,879 | 50 | 1,187,368 |

・ 保健福祉関係被害

| 項目 | 件数 | 被害額 (千円) | 備考 |
|---------|----|-------------|----|
| 病院・診療所等 | 1 | 500 | |
| 水道施設 | 6 | 35 | |
| 合計 | 7 | 535 | |

・ その他の公共施設被害

| 区分 | 件数 | 被害額 (千円) | 備考 |
|---------|----|-------------|----|
| その他施設関係 | 51 | 41,211 | |
| 警察関係 | 18 | 3,344 | |
| 合計 | 69 | 44,555 | |

・ その他

| 区 分 | 件数 | 被害額 | 備考 |
|------|-----|--------|----|
| | | (千円) | |
| 教育関係 | 4 | 3,145 | |
| 土木関係 | 185 | 63,275 | |
| 合 計 | 189 | 66,420 | |

3. 平成 29 年 9 月 16 日～17 日 台風第 18 号《鹿児島市、鹿屋市、枕崎市、ほか 37 市町村》

(1) 気象概況

9 月 9 日にマリアナ諸島で発生した台風第 18 号は、11 日には強い勢力となり暴風域を伴いながらフィリピンの東の海上を北西方向に進み、13 日に先島諸島に接近し宮古島を暴風域に巻き込んだ。その後、非常に強い勢力となり東シナ海を北上した台風は、15 日に進路を急に北東に変えた後、勢力をやや弱めて 17 日昼前に薩摩半島付近を通過し、同日 12 時頃に暴風域を伴ったまま垂水市に上陸した。その後、高知県に進み四国を横断した後、兵庫県に再上陸し、18 日には日本海に抜けて温帯低気圧に変わった。

1 時間降水量は、中甕 50.5 ミリ（17 日 09 時 34 分）と非常に激しい雨を観測したほか、出水 41.0 ミリ（17 日 11 時 11 分）、紫尾山 33.0 ミリ（17 日 11 時 36 分）、大口 30.5 ミリ（17 日 11 時 01 分）と薩摩地方北部で激しい雨が降り、県本土の広い範囲で 20 ミリ以上の強い雨を観測した。

17 日の日降水量は、中甕 226.5 ミリと 200 ミリを超えた他、紫尾山 147.5 ミリ、出水 146.0 ミリと 150 ミリ近い雨を観測し、八重山 129.0 ミリ、阿久根 124.0 ミリ、川内 109.5 ミリ、大口 109.0 ミリなど、薩摩地方を中心に 100 ミリを超える雨が降った所があった。16 日から 17 日にかけての 2 日間の降水量は、中甕 242.5 ミリのほか、吉ヶ別府 183.0 ミリ、肝付前田 181.0 ミリ、大隅 173.0 ミリ、輝北 163.5 ミリ、鹿屋 163.5 ミリなど、大隅半島を中心に 150 ミリを超える大雨となった。

最大風速は、種子島 30.6m/s（西南西・17 日 12 時 32 分）、笠利 22.2m/s（南南西・17 日 00 時 51 分）、天城 20.3m/s（南南西・16 日 21 時 07 分）、枕崎 20.0m/s（北北西・17 日 12 時 35 分）など、薩摩半島南部、種子島・屋久島地方、トカラ列島で非常に強い風を観測した。

最大瞬間風速は、種子島 40.0m/s（西南西・17 日 12 時 31 分）、枕崎 32.7m/s（北西・17 日 12 時 44 分）、中種子 31.4m/s（西南西・17 日 12 時 11 分）、中之島 30.7m/s（西南西・00 時 59 分）、尾之間 30.2m/s（西北西・11 時 59 分）など、観測した。

※ 官署の天気

鹿児島・・・16 日 曇一時雨
 ・・・・17 日 大雨後時々曇

(2) 警戒状況

① 注意報・警報発表状況

鹿児島県（奄美地方を除く）

| 発表日時 | 地 域 | 種 類 | | 解 除 |
|-------------|-----------|----------|------------|-----|
| | | 警 報 | 注 意 報 | |
| 09/16 04:39 | 鹿児島・日置 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 川薩・始良 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 甑島 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| 09/16 11:14 | 薩摩地方 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| 09/16 12:42 | 鹿児島・日置 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 川薩・始良 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 甑島 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 雷、強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| 09/16 16:31 | 鹿児島・日置 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 川薩・始良 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 甑島 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 大隅地方 | | 大雨、雷、強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 09/16 18:27 | 鹿児島・日置 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 川薩・始良 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 甑島 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 曾於 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 肝属 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| 種子島・屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | | |
| 09/17 04:02 | 鹿児島・日置 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、高潮 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、高潮 | |
| | 川薩・始良 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 甑島 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 指宿・川辺 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、高潮 | |
| | 曾於 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 肝属 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、高潮 | |
| | 種子島地方 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| 屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | | |
| 09/17 08:49 | 鹿児島・日置 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 川薩・始良 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 甑島 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 大隅地方 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | | |

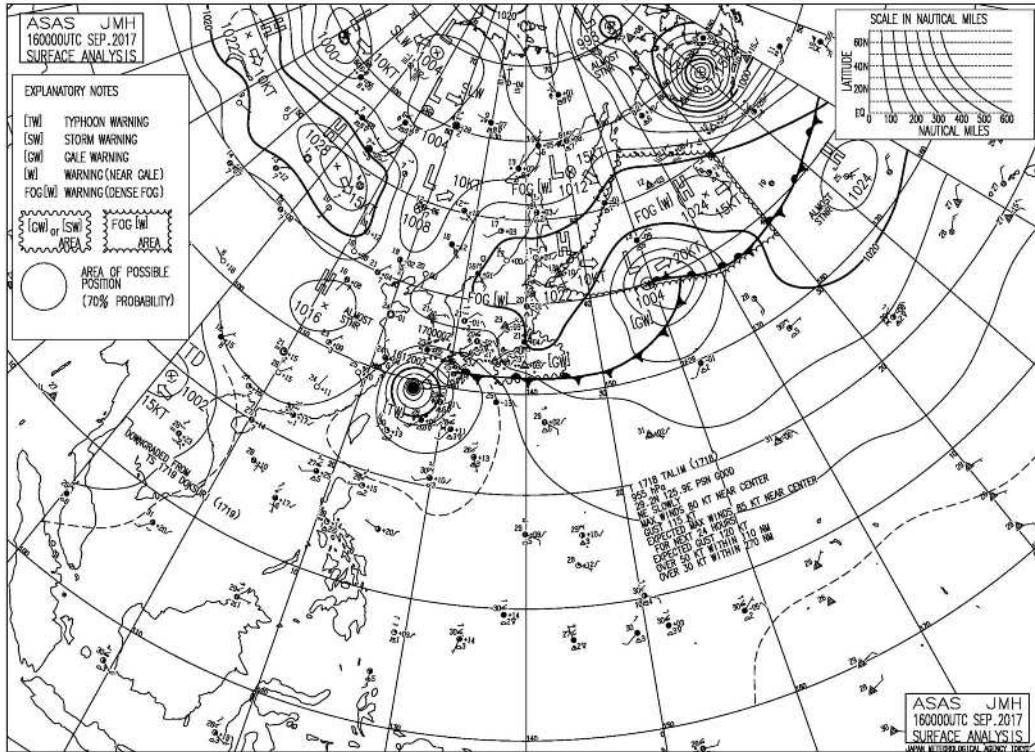
| | | | | |
|-------------|-----------|-------------|----------|--|
| 09/17 10:32 | 鹿児島・日置 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水 | |
| | 甕島 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 大隅地方 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | |
| 09/17 12:22 | 鹿児島・日置 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水 | |
| | 甕島 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 曾於 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水 | |
| | 肝属 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 種子島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷、洪水 | | |
| 09/17 13:55 | 鹿児島・日置 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 出水・伊佐 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 甕島 | 大雨、洪水、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 曾於 | 大雨、暴風、波浪 | 雷、洪水 | |
| | 肝属 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 種子島・屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 09/17 15:37 | 鹿児島・日置 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 出水・伊佐 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨、暴風、波浪 | 雷 | |
| | 甕島 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 指宿・川辺 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| | 大隅地方 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 種子島・屋久島地方 | 暴風、波浪 | 大雨、雷 | |
| 09/17 16:33 | 鹿児島・日置 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 川薩・姶良 | 大雨 | 強風、波浪 | |
| | 甕島 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 強風、波浪 | |
| 09/17 18:25 | 鹿児島・日置 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 出水・伊佐 | | 強風、波浪 | |
| | 川薩・姶良 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 甕島 | | 大雨、強風、波浪 | |
| | 指宿・川辺 | | 強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 強風、波浪 | |
| 09/17 23:53 | 薩摩地方 | | 強風、波浪 | |
| | 大隅地方 | | 強風、波浪 | |
| | 種子島・屋久島地方 | | 波浪 | |

鹿児島県（奄美地方）

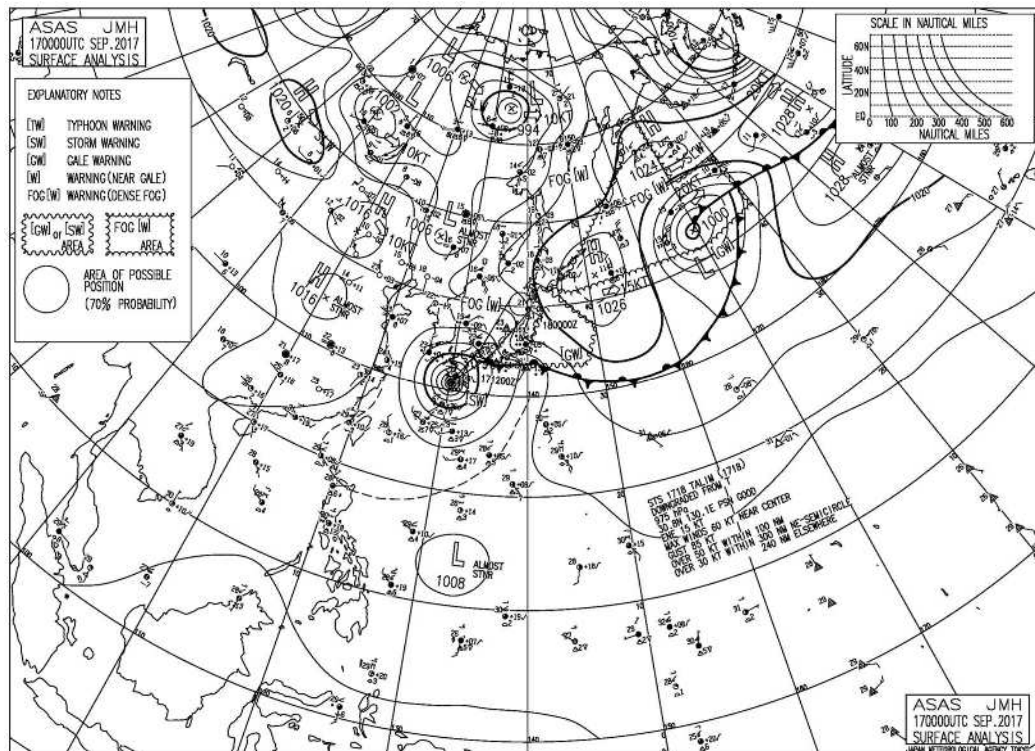
| 発表日時 | 地 域 | 種 類 | | 解 除 |
|-------------|------|-------|-------|-----|
| | | 警 報 | 注 意 報 | |
| 09/16 14:54 | 北部 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| 09/16 16:51 | 北部 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 雷、高潮 | |
| 09/17 02:46 | 北部 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 雷、高潮 | |
| 09/17 05:55 | 北部 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| 09/17 08:46 | 北部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| 09/17 10:52 | 北部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 南部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 十島村 | 暴風、波浪 | 雷 | |
| 09/17 13:59 | 北部 | 波浪 | 雷、強風 | |
| | 南部 | 波浪 | | |
| | 十島村 | 波浪 | 雷、強風 | |
| 09/17 17:20 | 北部 | | 波浪 | |
| | 南部 | | 波浪 | |
| | 十島村 | | 強風、波浪 | |
| 09/17 19:55 | 奄美地方 | | 波浪 | |

② 地上天気図

平成 29 年 9 月 16 日 09 時



平成 29 年 9 月 17 日 09 時



③ 降水量

平成 29 年 9 月 16 日～17 日の降水量 (単位 : mm)

| 日 | 16日 | 17日 | 計 | 1時間降水量 | | |
|-------|------|-------|-------|--------|----|-------|
| | | | | 最大 | 日 | 時分 |
| 阿久根 | 8.0 | 124.0 | 132.0 | 21.0 | 17 | 10:14 |
| 出水 | 7.0 | 146.0 | 153.0 | 41.0 | 17 | 11:11 |
| 大口 | 12.5 | 109.0 | 121.5 | 30.5 | 17 | 11:01 |
| 紫尾山 | 11.0 | 147.5 | 158.5 | 33.0 | 17 | 11:36 |
| さつま柏原 | 9.5 | 78.0 | 87.5 | 15.5 | 17 | 10:03 |
| 中甕 | 16.0 | 226.5 | 242.5 | 50.5 | 17 | 9:34 |
| 川内 | 11.5 | 109.5 | 121.0 | 27.5 | 17 | 9:17 |
| 溝辺 | 12.0 | 39.5 | 51.5 | 6.5 | 17 | 3:42 |
| 八重山 | 25.5 | 129.0 | 154.5 | 29.5 | 17 | 9:01 |
| 東市来 | 11.5 | 65.0 | 76.5 | 17.0 | 17 | 8:50 |
| 牧之原 | 46.5 | 100.0 | 146.5 | 26.5 | 17 | 10:20 |
| 鹿児島 | 14.5 | 55.0 | 69.5 | 10.5 | 17 | 8:31 |
| 輝北 | 65.5 | 98.0 | 163.5 | 22.0 | 17 | 10:16 |
| 大隅 | 92.0 | 81.0 | 173.0 | 20.5 | 17 | 6:01 |
| 加世田 | 10.0 | 63.5 | 73.5 | 20.0 | 17 | 7:14 |
| 吉ヶ別府 | 99.0 | 84.0 | 183.0 | 23.0 | 17 | 5:28 |
| 志布志 | 61.5 | 58.0 | 119.5 | 15.5 | 16 | 4:06 |
| 喜入 | 56.5 | 60.5 | 117.0 | 27.0 | 17 | 7:00 |
| 鹿屋 | 96.0 | 67.5 | 163.5 | 25.0 | 16 | 3:08 |
| 肝付前田 | 76.5 | 104.5 | 181.0 | 26.0 | 16 | 2:58 |
| 枕崎 | 14.5 | 59.5 | 74.0 | 29.0 | 17 | 7:00 |
| 指宿 | 37.5 | 24.0 | 61.5 | 13.0 | 16 | 1:21 |
| 内之浦 | 69.5 | 37.0 | 106.5 | 16.0 | 16 | 2:42 |
| 田代 | 52.5 | 70.0 | 122.5 | 23.5 | 17 | 9:44 |
| 佐多 | 29.0 | 33.5 | 62.5 | 12.0 | 16 | 2:48 |
| 種子島 | 31.0 | 12.0 | 43.0 | 12.0 | 17 | 0:09 |
| 中種子 | 71.5 | 10.0 | 81.5 | 29.5 | 16 | 23:53 |
| 上中 | 5.0 | 6.5 | 11.5 | 3.0 | 17 | 9:47 |
| 屋久島 | 26.5 | 27.0 | 53.5 | 12.0 | 17 | 8:53 |
| 尾之間 | 12.5 | 10.0 | 22.5 | 4.0 | 17 | 8:45 |
| 中之島 | 21.0 | 16.0 | 37.0 | 10.0 | 16 | 2:14 |
| 平島 | 9.5 | 6.0 | 15.5 | 5.5 | 16 | 3:21 |
| 諏訪之瀬島 | 13.0 | 10.5 | 23.5 | 11.0 | 16 | 4:04 |
| 小宝島 | 6.5 | 21.5 | 28.0 | 14.5 | 17 | 9:20 |
| 宝島 | 2.0 | 8.0 | 10.0 | 3.5 | 17 | 8:55 |
| 笠利 | 2.0 | 10.5 | 12.5 | 5.5 | 17 | 12:06 |
| 名瀬 | 11.0 | 6.5 | 17.5 | 4.0 | 16 | 5:01 |
| 喜界島 | 2.5 | 0.0 | 2.5 | 2.0 | 16 | 1:07 |
| 古仁屋 | 1.0 | 4.5 | 5.5 | 2.5 | 17 | 7:19 |
| 天城 | 1.5 | 0.5 | 2.0 | 1.0 | 16 | 14:15 |
| 伊仙 | 1.0 | 0.5 | 1.5 | 0.5 | 17 | 3:58 |
| 沖永良部 | 1.5 | 0.0 | 1.5 | 0.5 | 16 | 20:46 |
| 与論島 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 0.5 | 17 | 0:48 |

④ 最低海面気圧・最大風速・最大瞬間風速

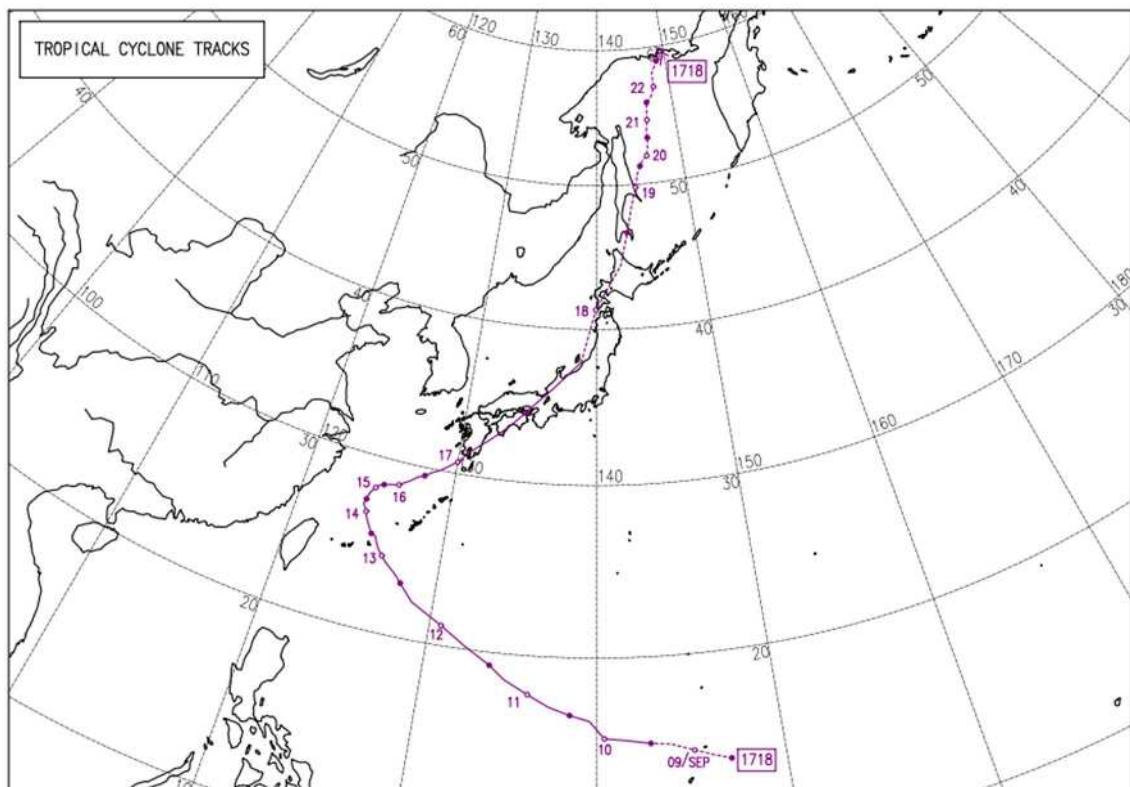
平成 29 年 9 月 16 日の極値

| 観測所 | 最低海面気圧 | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-------|
| | hPa | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 | m/ s | 風向 | 時刻 |
| 阿久根 | 999.1 | 24:00 | 9.3 | NE | 13:26 | 15.6 | NE | 13:21 |
| 大口 | | | 5.5 | E | 22:10 | 12.2 | E | 19:03 |
| さつま柏原 | | | 4.1 | NNE | 18:30 | 10.3 | E | 22:48 |
| 中甕 | | | 5.9 | E | 13:03 | 11.5 | E | 12:54 |
| 川内 | | | 6.1 | ENE | 5:05 | 11.7 | ESE | 20:53 |
| 溝辺 | | | 11.2 | ENE | 23:00 | 21.1 | E | 20:26 |
| 東市来 | | | 7.2 | E | 23:05 | 15.8 | E | 22:36 |
| 牧之原 | | | 13.2 | E | 21:42 | 22.4 | E | 20:50 |
| 鹿児島 | 999.5 | 23:56 | 13.4 | NE | 18:08 | 21.5 | NE | 17:42 |
| 輝北 | | | 5.0 | NE | 17:49 | 12.2 | NNE | 8:04 |
| 加世田 | | | 6.8 | E | 18:49 | 15.8 | E | 18:41 |
| 志布志 | | | 2.7 | E | 23:48 | 9.5 | ESE | 23:44 |
| 喜入 | | | 5.7 | NNE | 0:13 | 9.1 | N | 7:42 |
| 鹿屋 | | | 6.9 | NNE | 11:45 | 14.1 | N | 10:51 |
| 肝付前田 | | | 4.4 | NE | 21:40 | 12.6 | NE | 21:53 |
| 枕崎 | 997.9 | 23:47 | 12.7 | ENE | 21:37 | 22.0 | ENE | 20:51 |
| 指宿 | | | 6.1 | E | 21:48 | 15.2 | ENE | 21:05 |
| 内之浦 | | | 7.6 | ENE | 0:49 | 15.6 | E | 5:34 |
| 田代 | | | 6.2 | ESE | 23:53 | 13.1 | E | 21:37 |
| 種子島 | 998.8 | 23:32 | 12.0 | ENE | 19:19 | 20.4 | ENE | 18:59 |
| 中種子 | | | 11.5 | ESE | 0:19 | 18.5 | ESE | 23:39 |
| 上中 | | | 4.6 | ESE | 22:17 | 11.6 | SE | 21:39 |
| 屋久島 | 996.6 | 24:00 | 12.1 | NE | 18:29 | 17.5 | ESE | 21:10 |
| 尾之間 | | | 6.9 | ENE | 0:04 | 13.7 | ENE | 0:02 |
| 中之島 | | | 10.7 | E | 20:23 | 20.6 | E | 17:34 |
| 笠利 | | | 21.3 | SSW | 22:31 | 27.8 | SSW | 23:15 |
| 名瀬 | 1007.3 | 15:42 | 11.6 | S | 22:59 | 24.9 | SSW | 22:22 |
| 喜界島 | | | 12.0 | SSW | 23:49 | 21.6 | S | 23:49 |
| 古仁屋 | | | 11.8 | SSE | 12:32 | 20.5 | SSE | 12:54 |
| 天城 | | | 20.3 | SSW | 21:07 | 26.2 | SSW | 22:02 |
| 伊仙 | | | 9.9 | SSW | 13:13 | 17.5 | SSW | 16:23 |
| 沖永良部 | 996.3 | 15:30 | 17.5 | SSW | 13:33 | 24.2 | SSW | 13:32 |
| 与論島 | | | 15.6 | WSW | 17:51 | 21.6 | SW | 17:35 |

平成 29 年 9 月 17 日の極値

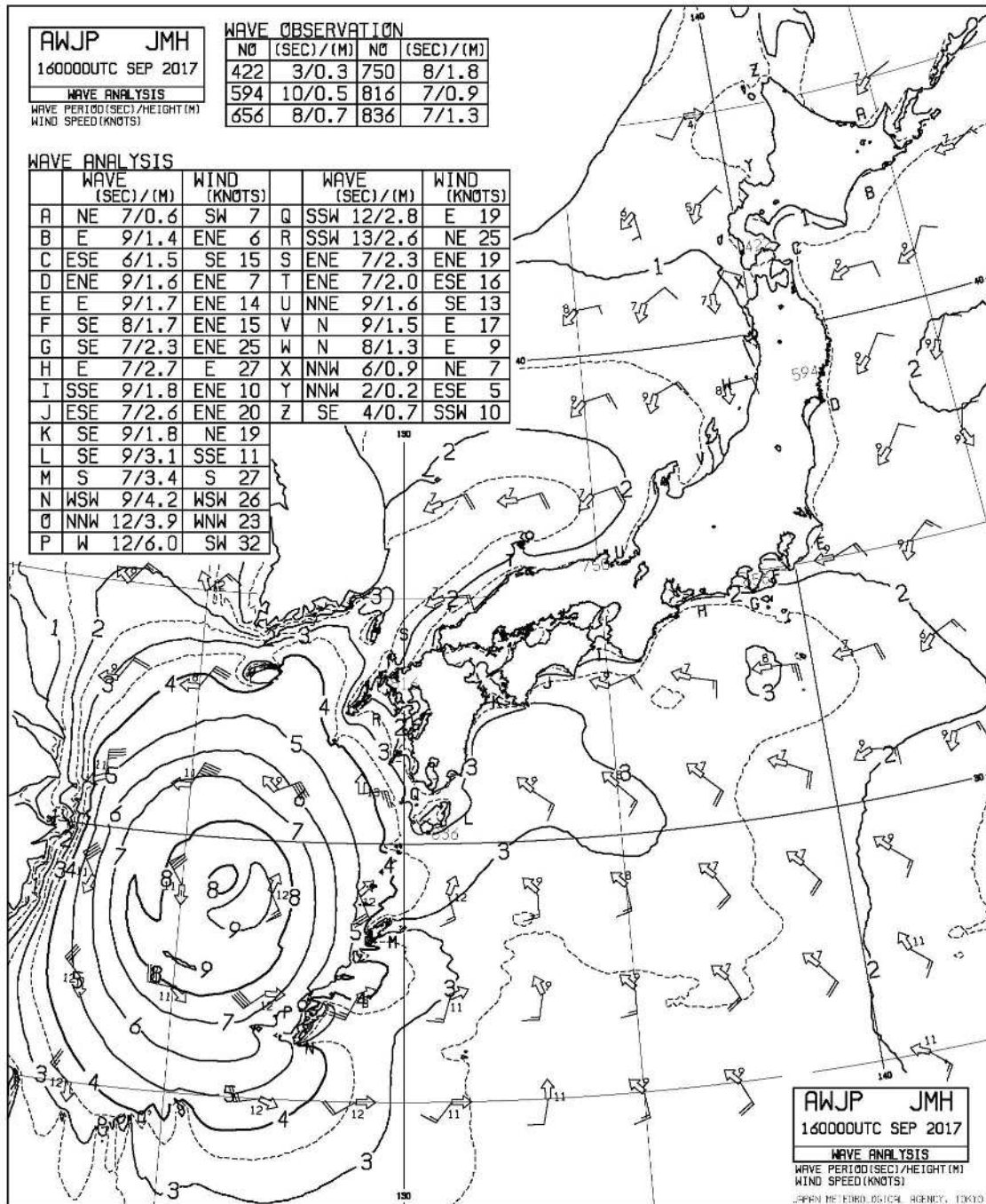
| 観測所 | 最低海面気圧 | | 最大風速 | | | 最大瞬間風速 | | |
|-------|--------|-------|------|-----|-------|--------|-----|-------|
| | hPa | 時刻 | m/s | 風向 | 時刻 | m/s | 風向 | 時刻 |
| 阿久根 | 984.5 | 11:32 | 15.1 | NNE | 10:23 | 25.3 | NNE | 10:20 |
| 大口 | | | 6.7 | E | 9:53 | 15.4 | N | 13:51 |
| さつま柏原 | | | 8.3 | NNW | 12:50 | 16.6 | NNE | 13:31 |
| 中甕 | | | 10.2 | W | 12:14 | 23.2 | WNW | 12:15 |
| 川内 | | | 9.0 | NW | 13:01 | 18.3 | NW | 12:58 |
| 溝辺 | | | 17.3 | NNW | 13:36 | 24.7 | NNW | 13:20 |
| 東市来 | | | 12.2 | NW | 13:10 | 22.5 | N | 13:42 |
| 牧之原 | | | 16.4 | ESE | 10:09 | 26.3 | ESE | 10:02 |
| 鹿児島 | 979.3 | 12:06 | 13.6 | ESE | 8:26 | 22.8 | NNW | 13:43 |
| 輝北 | | | 9.2 | NW | 13:54 | 21.5 | SSE | 9:54 |
| 加世田 | | | 12.1 | NW | 12:48 | 24.0 | WNW | 12:51 |
| 志布志 | | | 8.9 | ESE | 10:49 | 17.5 | E | 10:06 |
| 喜入 | | | 7.1 | SSE | 8:48 | 17.3 | SE | 8:27 |
| 鹿屋 | | | 9.7 | W | 15:19 | 20.9 | W | 15:00 |
| 肝付前田 | | | 7.3 | SSE | 8:58 | 20.8 | S | 10:07 |
| 枕崎 | 978.5 | 11:44 | 20.0 | NNW | 12:35 | 32.7 | NW | 12:44 |
| 指宿 | | | 12.5 | SE | 8:23 | 23.9 | SSE | 8:18 |
| 内之浦 | | | 12.8 | WSW | 15:01 | 27.0 | ESE | 10:37 |
| 田代 | | | 14.5 | SE | 7:58 | 27.2 | SSE | 9:58 |
| 種子島 | 979.2 | 10:35 | 30.6 | WSW | 12:32 | 40.0 | WSW | 12:31 |
| 中種子 | | | 19.5 | WSW | 11:47 | 31.4 | WSW | 12:11 |
| 上中 | | | 14.4 | W | 13:00 | 28.4 | WSW | 10:20 |
| 屋久島 | 978.6 | 09:56 | 17.3 | S | 9:10 | 27.8 | SSW | 9:06 |
| 尾之間 | | | 13.5 | WSW | 10:24 | 30.2 | WNW | 11:59 |
| 中之島 | | | 16.5 | WSW | 3:25 | 30.7 | WSW | 0:59 |
| 笠利 | | | 22.2 | SSW | 0:51 | 29.8 | SSW | 0:49 |
| 名瀬 | 1009.1 | 03:47 | 10.8 | S | 3:33 | 20.1 | SSW | 0:05 |
| 喜界島 | | | 14.1 | W | 12:18 | 22.6 | SW | 5:10 |
| 古仁屋 | | | 10.5 | WNW | 9:35 | 19.9 | SW | 3:56 |
| 天城 | | | 18.4 | SW | 2:17 | 23.7 | WSW | 2:37 |
| 伊仙 | | | 10.6 | WSW | 3:29 | 19.0 | WSW | 5:04 |
| 沖永良部 | 998.6 | 01:25 | 11.6 | W | 6:21 | 18.0 | W | 4:54 |
| 与論島 | | | 15.0 | W | 2:09 | 20.1 | W | 2:11 |

⑤ 台風第18号 経路図

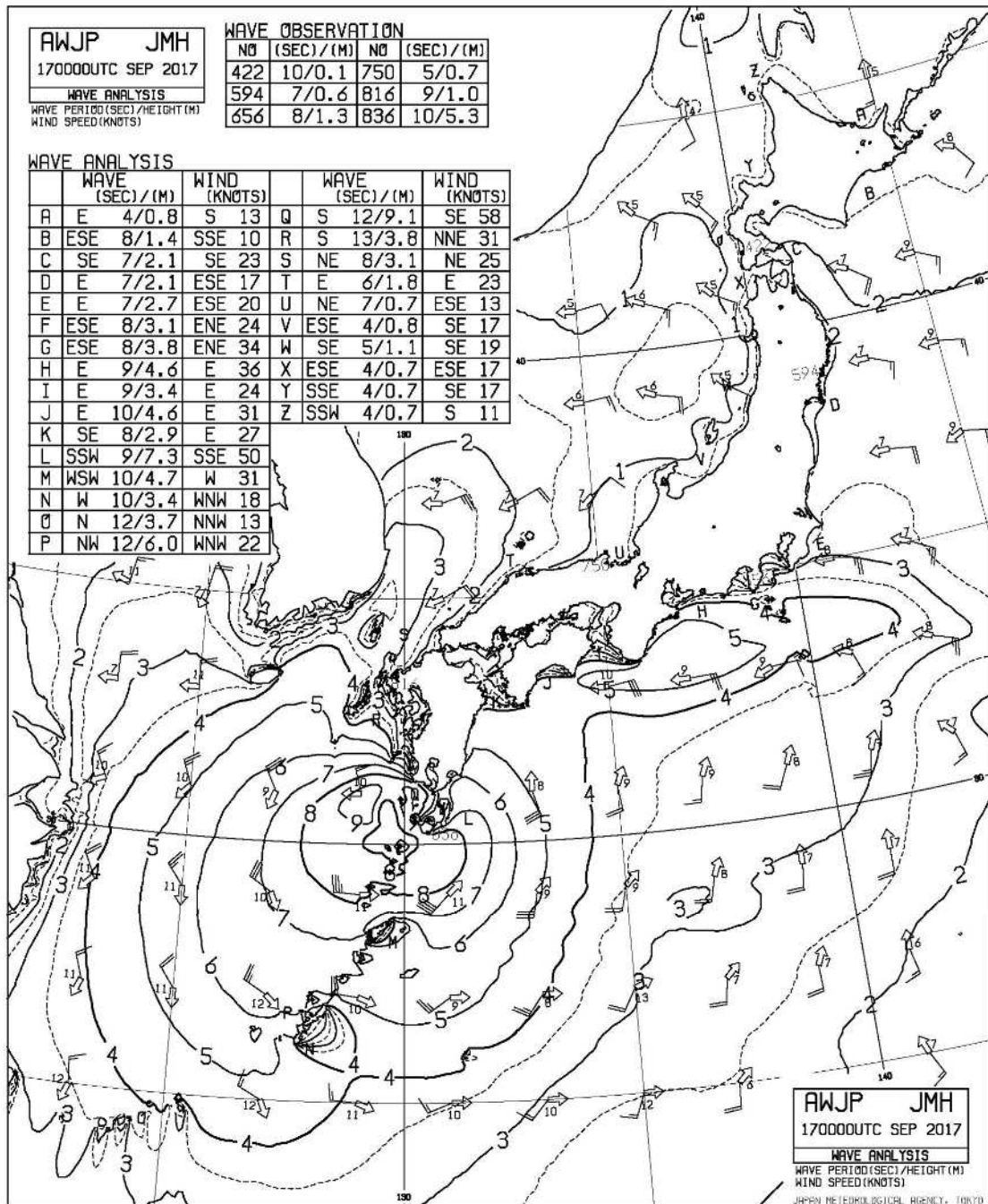


⑥ 沿岸波浪実況図

平成 29 年 9 月 16 日



平成 29 年 9 月 17 日



(3) 被害状況

ア 人的・住家被害

- ・ 人的被害 なし
- ・ 住家被害

| 区分 市町村名 | 住家被害 | | | | | 非住家被害 | | り災 (世帯) | り災者 (人) |
|------------|-----------|-----------|------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| | 全壊 (棟) | 半壊 (棟) | 一部破損 | 床上浸水 (棟) | 床下浸水 (棟) | 公共施設 (棟) | その他 (棟) | | |
| 出水市 | | | 1 | | | | | | |
| 合計 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

イ 公共施設等被害 被害金額 611,315千円

- ・ 公立文教施設被害

| 区分 | 件数 | 被害額 | 備考 |
|------|----|------|----|
| | | (千円) | |
| 高等学校 | 2 | 170 | |
| 中学校 | 1 | 60 | |
| 小学校 | 4 | 340 | |
| 合計 | 7 | 570 | |

- ・ 農業関係被害

① 農業施設被害

| 施設 | 種別 | 件数 | 被害額 |
|--------------|------|-----|-------|
| | | (件) | (千円) |
| 非共同利 用施設 | 畜産関係 | 1 | 300 |
| | 園芸関係 | 16 | 520 |
| | 小計 | 17 | 820 |
| 地方公共 団体施設 | 園芸関係 | 1 | 500 |
| | 小計 | 1 | 500 |
| 合計 | | 18 | 1,320 |

② 農作物等被害

| 作 目 | | 面積等 | 被害額 |
|-----|--------|------------|---------|
| | | (ha, 頭, 羽) | (千円) |
| 農産物 | 水陸稲 | 10.0 | 1,339 |
| | 雑穀いも豆類 | 1,289.0 | 39,808 |
| | 野 菜 | 913.0 | 66,795 |
| | 果 樹 | 26.0 | 4,661 |
| | 工芸作物 | 6,696.0 | 153,304 |
| | 飼料作物 | 29.0 | 2,195 |
| | 花 き | | 202 |
| | その他 | 17.0 | 1,200 |
| | 小計 | 8,980.0 | 269,504 |
| 合 計 | | — | 269,504 |

耕地関係被害

| 項 目 | | 件 数 | 被害額 |
|-------|-----|-----|--------|
| | | (件) | (千円) |
| 農地 | 田 | 6 | 11,000 |
| | 畑 | 2 | 3,000 |
| | 小計 | 8 | 14,000 |
| 農業用施設 | 頭首工 | 1 | 20,000 |
| | 水路 | 7 | 18,000 |
| | 道路工 | 5 | 8,000 |
| | 小計 | 13 | 46,000 |
| 合 計 | | 21 | 60,000 |

・ 山林関係被害

| 項 目 | | 件数等 | 単位 | 被害額 | 備考 |
|------|-----|-----|----|--------|----|
| | | | | (千円) | |
| 施設被害 | 林 道 | 5 | 箇所 | 32,857 | |
| 合 計 | | — | — | 32,857 | |

・ 水産関係被害

| 項 目 | 件数 | 被害額 | 備考 |
|------|----|--------|----|
| | | (千円) | |
| 漁船 | 1 | 50 | |
| 漁港施設 | 2 | 31,522 | |
| 合 計 | 3 | 31,572 | |

・ 土木関係被害（国土交通省所管土木施設）

| 分 類 | 県工事 | | 市町村工事 | | 計 | |
|-----|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | 件 数 (件) | 被害額 (千円) | 件 数 (件) | 被害額 (千円) | 件 数 (件) | 被害額 (千円) |
| 河川 | 6 | 70,905 | 1 | 3,398 | 7 | 74,303 |
| 道路 | | | 3 | 22,635 | 3 | 22,635 |
| 合 計 | 6 | 70,905 | 4 | 26,033 | 10 | 96,938 |

・ その他の公共施設被害

| 区 分 | 件数 | 被害額 | 備 考 |
|---------|-----|--------|-----|
| | | (千円) | |
| その他施設関係 | 110 | 45,724 | |
| 警察関係 | 4 | 278 | |
| 合 計 | 114 | 46,002 | |

・ その他の公共施設被害

| 区 分 | 件数 | 被害額 | 備 考 |
|------|-----|--------|-----|
| | | (千円) | |
| 土木関係 | 221 | 72,552 | |
| 合 計 | 221 | 72,552 | |