

## 第3章 個別災害



1 平成 29 年 1 月 24 日から 25 日にかけての寒気の影響による凍害

(1) 気象状況

ア 気象概況

イ 気温

(2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）

ア 被害概況

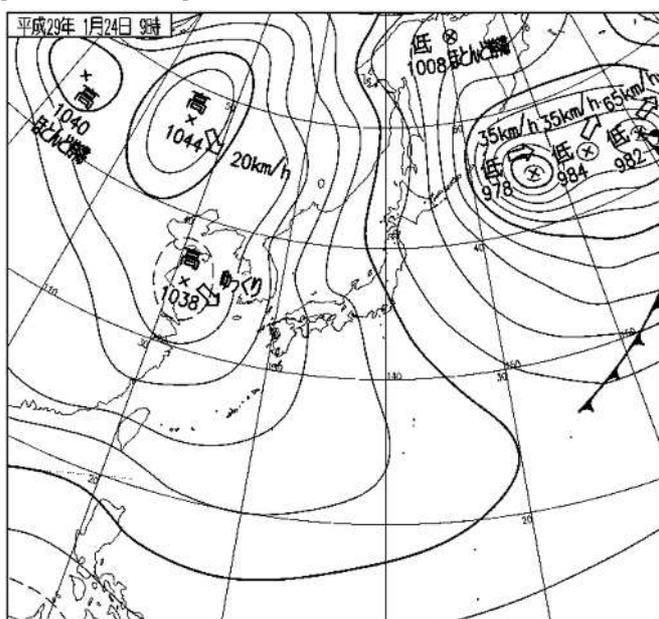
イ 生産物被害

## ( 1 ) 気象状況

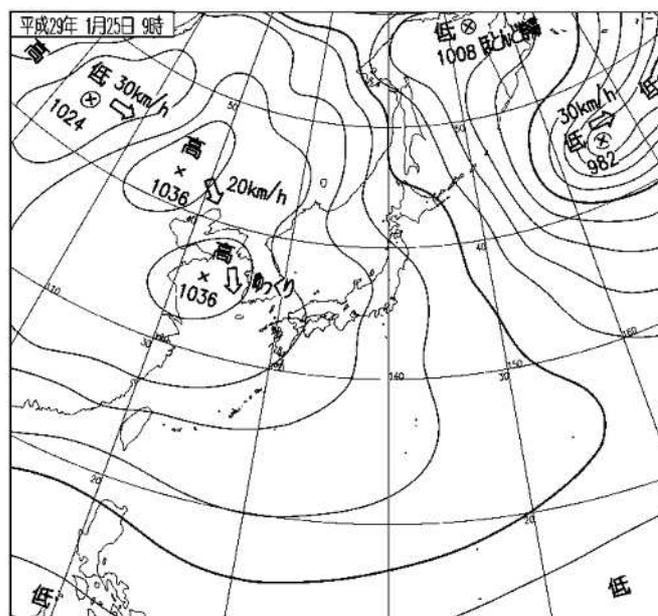
ア．気象概況（ 1 月 24 日から 25 日にかけての寒気の影響による凍害）

西高東低の冬型の気圧配置となり、上空約 1500m に氷点下 6 度以下の強い寒気が流れ込んだ。  
このため、日最低気温が全ての観測所で氷点下となり、宮崎県全域に低温注意報を発表して、水道凍結や路面凍結等に注意を呼びかけた。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 1 月 24 日 09 時



平成 29 年 1 月 25 日 09 時

## イ. 気温

平成 29 年 1 月 24 日 ~ 25 日

単位

観測所名	24 日			25 日		
	日平均 気温	最高 気温	最低 気温	日平均 気温	最高 気温	最低 気温
延岡	2.4	7.8	-1.9	2.9	10.7	-3.2
都城	1.4	8.1	-4.2	1.6	10.2	-5.2
宮崎	3.4	10.2	-2.3	3.2	10.3	-3.3
油津	4.0	10.4	-1.6	4.1	10.9	-1.3
高千穂	-0.7	3.2	-3.7	-0.9	7.8	-7.7
古江	2.9	8.6	-3.8	4.5	11.0	-1.4
鞍岡	-4.5	-0.1	-9.0	-3.9	3.9	-9.9
日向	1.9	9.0	-3.9	3.0	11.8	-3.3
神門	-1.6	7.5	-7.5	-1.0	10.5	-8.8
西米良	-0.4	5.7	-4.6	-0.6	8.9	-6.6
高鍋	2.4	9.3	-3.5	3.3	9.8	-3.0
加久藤	0.7	5.6	-3.8	0.7	9.2	-6.2
西都	1.4	10.0	-5.7	1.8	10.1	-5.3
小林	1.5	5.2	-1.8	2.2	9.0	-3.9
青島	4.0	9.1	-1.0	3.6	9.4	-1.1
赤江	3.7	10.3	-1.5	3.4	10.0	-2.6
串間	2.1	9.0	-4.6	2.1	10.7	-4.4

## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

1.24～1.25凍害

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計										

				生 産 物					合 計
都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
				1,272				1,272	1,272
				549				549	549
				1,821				1,821	1,821

イ 生産物被害  
農産物・樹体

区分 市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆類		野菜		果樹		工芸作物	
	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市							2.20	1,272		
小林市										
日向市										
串間市							0.95	549		
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	0	0	0	0	0	0	3.15	1,821	0	0

1.24 ~ 1.25凍害

(単位: ha、千円)

飼料用作物		花き		その他		樹体		合 計	
被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								2.20	1,272
								0.00	0
								0.00	0
								0.95	549
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3.15	1,821



## 2 平成 29 年 3 月 2 日の日向灘を震源とする地震

### (1) 気象状況

#### ア 気象概況

### (2) 「平成 29 年 3 月 2 日の日向灘を震源とする地震」について

#### ア 地震概況

#### イ 観測結果

#### ウ 震源要素

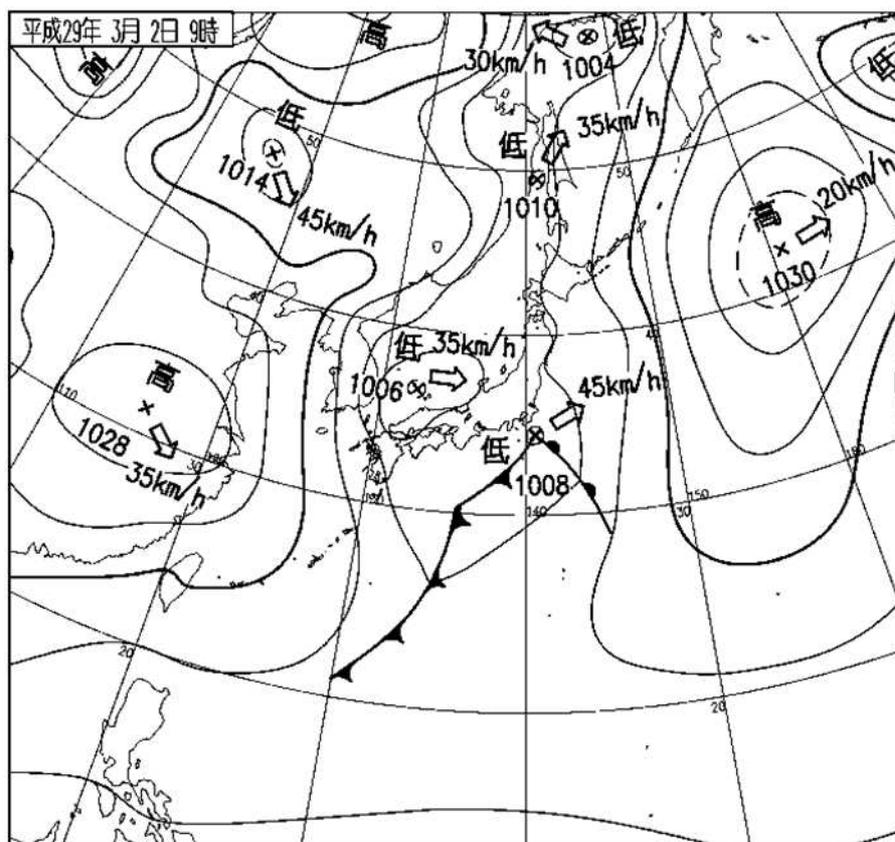
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 3月2日の日向灘を震源とする地震）

気圧の谷や寒気の影響を受けた。

このため、山沿いでは曇りや雨が降り、平野部では雨が降った所もあったが、次第に高気圧に覆われて概ね晴れた。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 3 月 2 日 09 時

## (2) 「平成 29 年 3 月 2 日の日向灘を震源とする地震」について

### ア．地震概況

2017 年 3 月 2 日 23 時 53 分に日向灘の深さ 37km で M5.3 の地震が発生し、宮崎県の延岡市、高千穂町、美郷町、熊本県高森町、大分県の佐伯市、豊後大野市で震度 4 を観測したほか、九州地方から中国・四国地方にかけて震度 3 ～ 1 を観測した。この地震により、軽傷 1 人の被害を生じた（宮崎県による）。また、ほぼ同じ場所で同日 23 時 54 分に M4.9 の地震が発生したほか、翌 3 日にも最大震度 1 以上を観測した地震が 2 回発生した。

### イ．観測結果

震 度	県 内 震 度 観 測 点
4	延岡市天神小路,延岡市北川町川内名白石*,延岡市東本小路*,高千穂町三田井,宮崎美郷町田代*
3	延岡市北方町末,延岡市北方町卯*,延岡市北川町総合支所*,延岡市北浦町古江*,日向市亀崎,日向市大王谷運動公園,宮崎都農町役場*,門川町本町*,高千穂町寺迫*
2	日向市東郷町山陰*,西都市上の宮*,西都市聖陵町*,高鍋町上江*,新富町上富田,川南町川南*,木城町高城*,諸塚村家代*,椎葉村総合運動公園*,椎葉村下福良*,日之影町岩井川*,五ヶ瀬町三ヶ所*,宮崎美郷町宇納間*,宮崎美郷町神門*,宮崎市霧島,宮崎市松橋*,宮崎市橘通東*,宮崎市高岡町内山*,日南市南郷町南町*,国富町本庄*,綾町役場*,小林市真方,小林市中原*,小林市野尻町東麓*,えびの市加久藤*,高原町西麓*
1	宮崎都農町川北,西米良村板谷*,宮崎市田野町体育館*,宮崎市佐土原町下田島*,日南市吾田東*,串間市都井*,綾町南俣健康センター*,都城市菖蒲原,小林市細野*

「\*」の付いている地点は、宮崎県または防災科学技術研究所の観測点である。

### ウ 震源要素

- (ア)震源時 2017(平成 29)年 3 月 2 日 23 時 53 分  
2017(平成 29)年 3 月 2 日 23 時 54 分
- (イ)震央 日向灘 北緯 32 度 38.7 分 東経 132 度 07.9 分  
日向灘 北緯 32 度 39.1 分 東経 132 度 07.3 分
- (ウ)深さ 37 km  
35km
- (エ)規模(M) 5.3  
4.9

近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができない。



### 3 平成 29 年 4 月 9 日から 11 日にかけての低気圧や前線による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

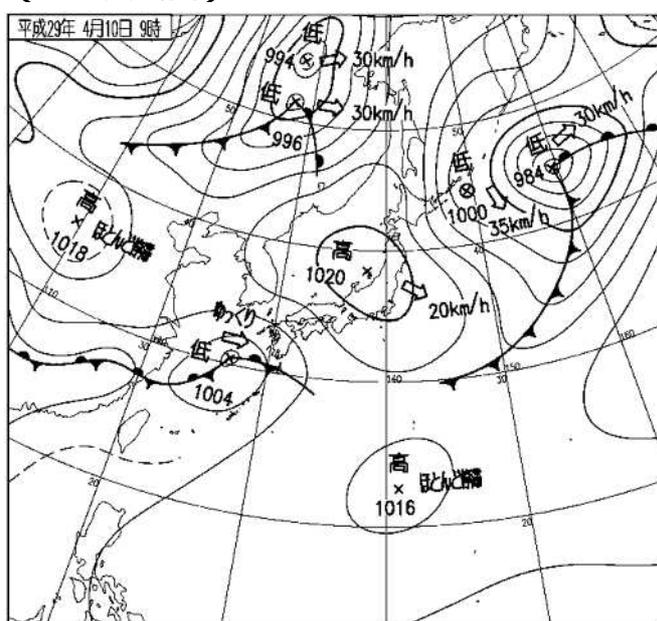
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（4月9日から11日にかけての低気圧や前線による大雨）

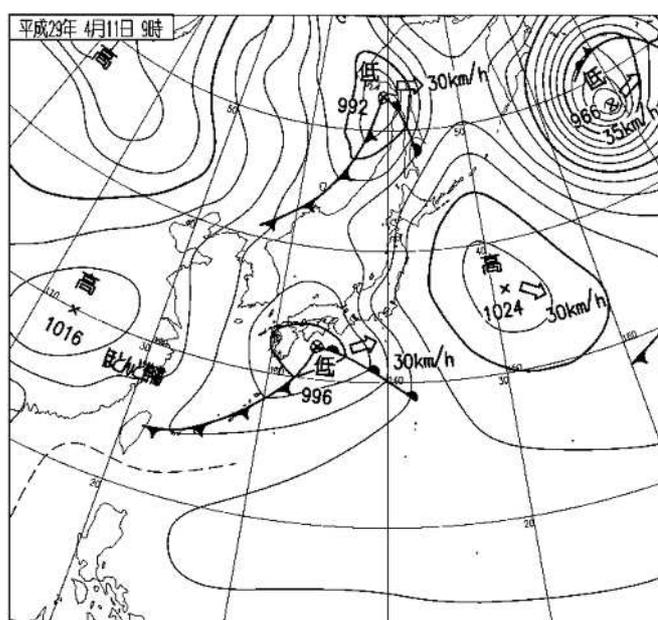
9日は湿った空気の影響を受け、10日から11日にかけては、九州付近にある低気圧や前線の影響を受けた。

このため、宮崎県の平野部では日降水量が100mmを超える大雨となった所があり、10日に日最大1時間降水量が都農で36.0mm、高鍋で30.0mmの激しい雨を観測し、3日間の総降水量が日向で191.0mm、都農で174.5mm、田野で162.0mm、延岡で153.0mmに達した。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 4 月 10 日 09 時



平成 29 年 4 月 11 日 09 時

## イ. 降水量

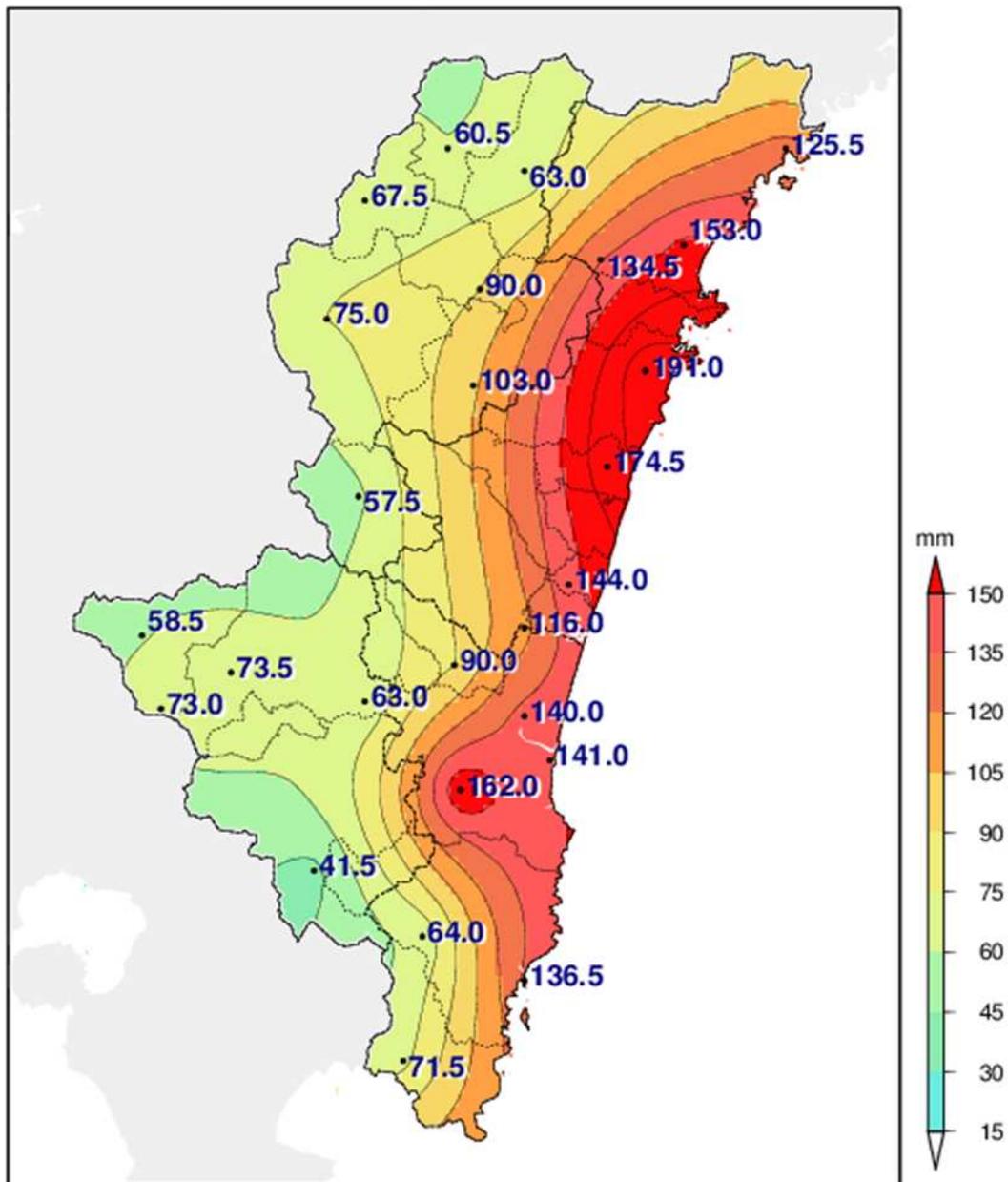
平成 29 年 4 月 9 日 ~ 11 日

単位 mm

観測所名	日降水量			合 計	最大 1 時間降水量	
	9 日	10 日	11 日		降水量	日時分
延岡	0.0	127.5	25.5	153.0	23.0	10 日 22 時 36 分
都城	0.0	39.5	2.0	41.5	5.5	10 日 16 時 39 分
宮崎	2.0	133.0	5.0	140.0	14.5	10 日 20 時 42 分
油津	0.0	135.5	1.0	136.5	19.0	10 日 14 時 00 分
高千穂	0.0	49.0	11.5	60.5	5.0	10 日 17 時 00 分
古江	0.0	97.0	28.5	125.5	18.0	10 日 21 時 46 分
鞍岡	0.5	51.0	16.0	67.5	6.0	10 日 16 時 09 分
日之影	0.0	50.5	12.5	63.0	5.0	10 日 16 時 36 分
諸塚	0.0	65.0	25.0	90.0	6.5	10 日 15 時 19 分
北方	0.0	94.5	40.0	134.5	15.5	11 日 00 時 13 分
椎葉	0.0	55.0	20.0	75.0	6.0	10 日 15 時 59 分
日向	0.0	148.0	43.0	191.0	28.5	10 日 21 時 54 分
神門	0.0	74.0	29.0	103.0	6.0	10 日 15 時 04 分
西米良	1.5	48.0	8.0	57.5	5.5	10 日 04 時 42 分
都農	0.5	143.0	31.0	174.5	36.0	10 日 21 時 58 分
高鍋	2.5	129.5	12.0	144.0	30.0	10 日 21 時 52 分
加久藤	3.5	47.0	8.0	58.5	6.5	10 日 11 時 49 分
西都	4.0	105.5	6.5	116.0	16.5	10 日 22 時 07 分
えびの	6.5	54.5	12.0	73.0	9.0	10 日 01 時 57 分
小林	5.0	64.0	4.5	73.5	8.0	10 日 14 時 24 分
野尻	3.0	55.0	5.0	63.0	5.0	10 日 01 時 27 分
国富	3.0	82.5	4.5	90.0	9.0	10 日 23 時 15 分
田野	0.0	155.5	6.5	162.0	25.0	10 日 22 時 00 分
赤江	0.0	135.5	5.5	141.0	14.0	10 日 11 時 06 分
深瀬	0.0	63.0	1.0	64.0	8.0	10 日 12 時 34 分
串間	0.0	70.5	1.0	71.5	10.0	10 日 13 時 13 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 4 月 9 日～11 日の総降水量 (mm)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

4.9～4.11大雨

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市		37,838								
小林市										
日向市										
串間市										
西都市	18,792									
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町	7,748									
高千穂町										
日之影町				3,636						
五ヶ瀬町										
(県内一円)										896
合計	26,540	37,838		3,636						896

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			37,838						37,838
			18,792						18,792
			7,748						7,748
			3,636						3,636
			896						896
			68,910						68,910

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市																	0	0
延岡市																	0	0
日南市																	0	0
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市																	0	0
西都市											1	18,792					1	18,792
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村																	0	0
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村																	0	0
美郷町											1	7,748					1	7,748
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26,540	0	0	0	0	2	26,540

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計			
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	1	18,792
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	1	7,748
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	26,540

## 農地及び農業用施設

区分 市町村名	農 地						農 業 用 施 設					
	田		畑		小 計		ため池		頭首工		水 路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市					0	0						
都城市					0	0						
延岡市					0	0						
日南市					0	0					1	3,814
小林市					0	0						
日向市					0	0						
串間市					0	0						
西都市					0	0						
えびの市					0	0						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町					0	0						
綾町					0	0						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町					0	0						
高千穂町					0	0						
日之影町					0	0						
五ヶ瀬町					0	0						
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,814

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計		箇所	被害額	箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
2	34,024							3	37,838			3	37,838
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
2	34,024	0	0	0	0	0	0	3	37,838			3	37,838

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設						合計	
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市															0	0
都城市															0	0
延岡市															0	0
日南市															0	0
小林市															0	0
日向市															0	0
串間市															0	0
西都市															0	0
えびの市															0	0
三股町															0	0
高原町															0	0
国富町															0	0
綾町															0	0
高鍋町															0	0
新富町															0	0
西米良村															0	0
木城町															0	0
川南町															0	0
都農町															0	0
門川町															0	0
諸塚村															0	0
椎葉村															0	0
美郷町															0	0
高千穂町															0	0
日之影町	1	3,636													1	3,636
五ヶ瀬町															0	0
計	1	3,636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,636

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日南線	降雨によるのり面崩壊	1	896
合 計		1	896



#### 4 平成 29 年 4 月 17 日から 18 日にかけての前線による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

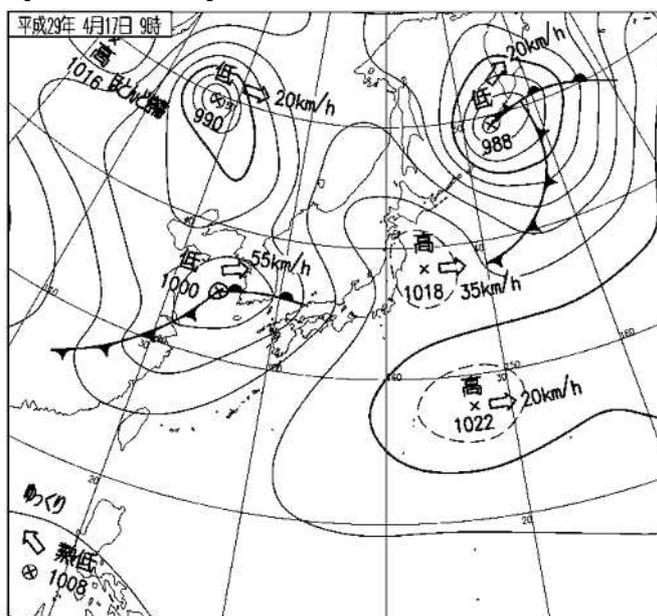
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（4月17日から18日にかけての前線による大雨）

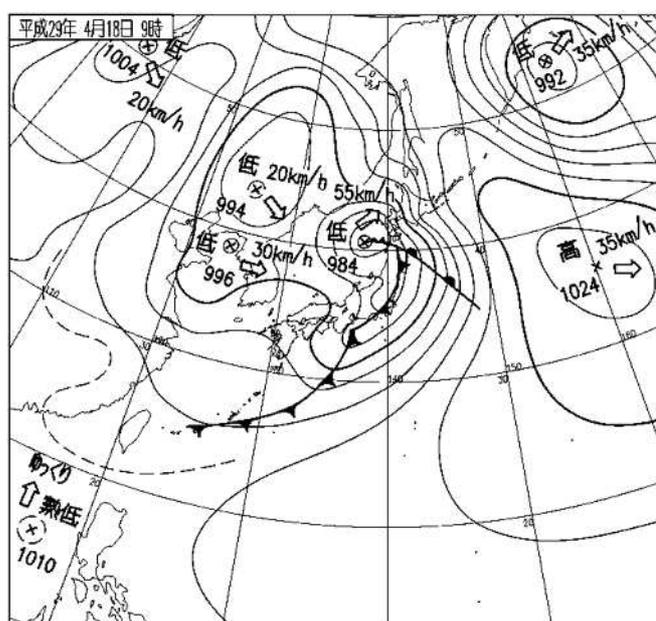
朝鮮半島付近にある低気圧が発達しながら日本海へ進み、この低気圧からのびる寒冷前線が九州を通過した。

このため、前線や湿った空気の影響を受け大気の状態が不安定となった。17日に、えびので日最大1時間降水量が34.5mmの激しい雨を観測し、日降水量が100mmを超える大雨となった。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 4 月 17 日 09 時



平成 29 年 4 月 18 日 09 時

## イ. 降水量

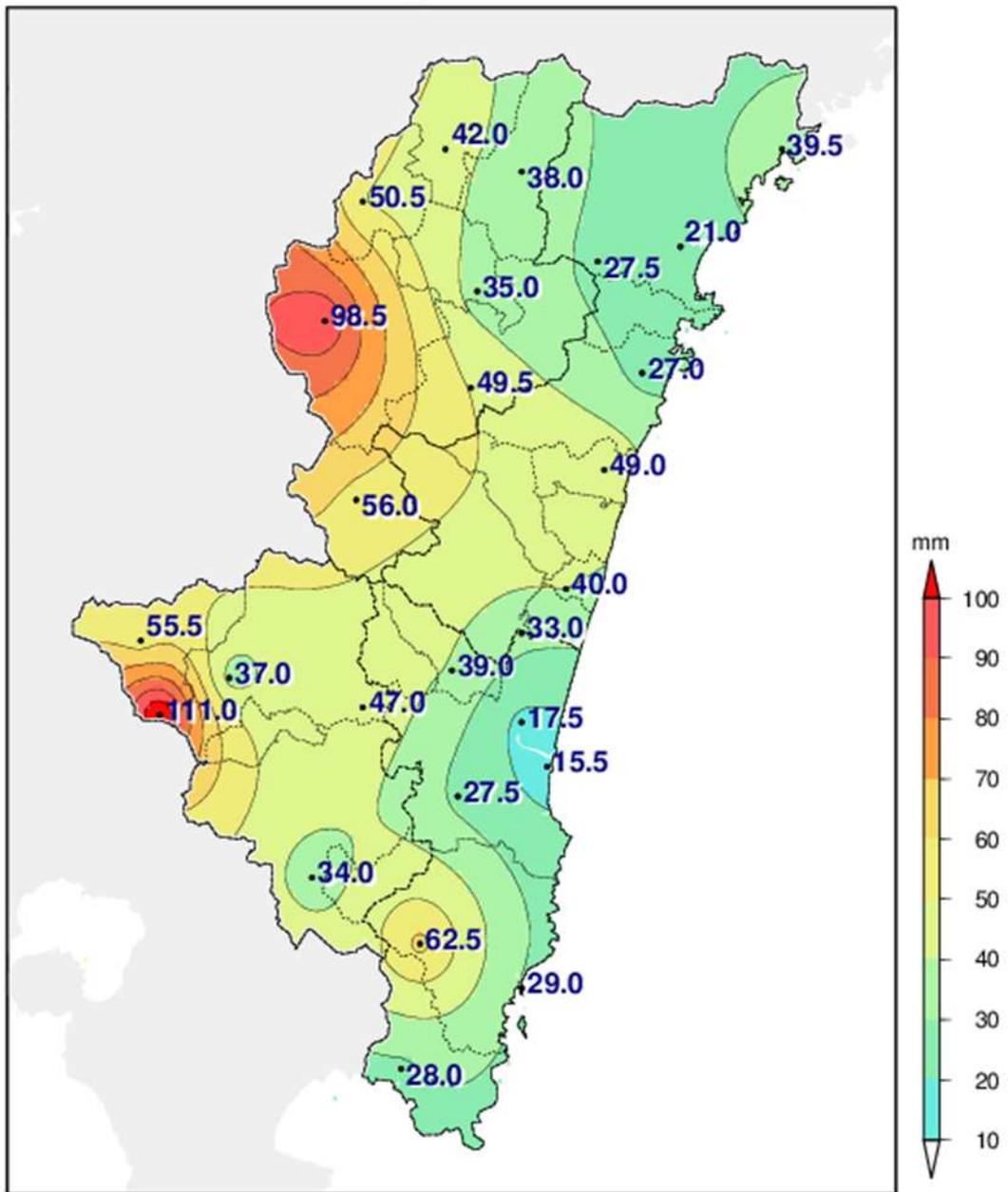
平成 29 年 4 月 17 日 ~ 18 日

単位 mm

観測所名	日降水量		合 計	最大 1 時間降水量	
	17 日	18 日		降水量	日時分
延岡	21.0	0.0	21.0	11.0	17 日 20 時 37 分
都城	34.0	0.0	34.0	15.0	17 日 19 時 13 分
宮崎	17.5	-	17.5	8.5	17 日 19 時 53 分
油津	29.0	0.0	29.0	13.5	17 日 21 時 10 分
高千穂	39.0	3.0	42.0	16.5	17 日 19 時 32 分
古江	39.5	0.0	39.5	20.0	17 日 20 時 42 分
鞍岡	50.0	0.5	50.5	20.5	17 日 19 時 25 分
日之影	37.0	1.0	38.0	14.5	17 日 20 時 00 分
諸塚	35.0	0.0	35.0	13.0	17 日 20 時 05 分
北方	27.5	0.0	27.5	14.0	17 日 20 時 14 分
椎葉	98.5	0.0	98.5	23.5	17 日 19 時 30 分
日向	27.0	0.0	27.0	10.5	17 日 20 時 23 分
神門	49.5	0.0	49.5	20.0	17 日 20 時 10 分
西米良	56.0	0.0	56.0	22.0	17 日 20 時 05 分
都農	49.0	0.0	49.0	15.5	17 日 20 時 23 分
高鍋	40.0	0.0	40.0	16.5	17 日 20 時 34 分
加久藤	55.5	0.0	55.5	15.5	17 日 19 時 43 分
西都	33.0	0.0	33.0	13.0	17 日 20 時 33 分
えびの	111.0	0.0	111.0	34.5	17 日 18 時 57 分
小林	37.0	0.0	37.0	13.0	17 日 19 時 02 分
野尻	47.0	0.0	47.0	14.5	17 日 19 時 28 分
国富	39.0	0.0	39.0	10.0	17 日 19 時 22 分
田野	27.5	0.0	27.5	12.5	17 日 19 時 34 分
赤江	15.5	0.0	15.5	8.0	17 日 19 時 45 分
深瀬	62.5	0.0	62.5	27.5	17 日 21 時 05 分
串間	28.0	0.0	28.0	13.0	17 日 21 時 06 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 4 月 17 日～18 日の総降水量 (mm)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

4.17～4.18大雨

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市	5,552	37,019							124	
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)								269		
合計	5,552	37,019						269	124	

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			42,695						42,695
			269						269
			42,964						42,964

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																		
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計		
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	
宮崎市																	0	0	
都城市											1	5,552					1	5,552	
延岡市																	0	0	
日南市																	0	0	
小林市																	0	0	
日向市																	0	0	
串間市																	0	0	
西都市																	0	0	
えびの市																	0	0	
三股町																	0	0	
高原町																	0	0	
国富町																	0	0	
綾町																	0	0	
高鍋町																	0	0	
新富町																	0	0	
西米良村																	0	0	
木城町																	0	0	
川南町																	0	0	
都農町																	0	0	
門川町																	0	0	
諸塚村																	0	0	
椎葉村																	0	0	
美郷町																	0	0	
高千穂町																	0	0	
日之影町																	0	0	
五ヶ瀬町																	0	0	
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5,552	0	0	0	0	1	5,552

4.17～4.18大雨

被害額(単位:千円)

市町村工事分															合計				
河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
																0	0	0	0
																0	0	1	5,552
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5,552

## 農地及び農業用施設

区分 市町村名	農 地						農 業 用 施 設					
	田		畑		小 計		ため池		頭首工		水 路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市					0	0						
都城市					0	0					1	37,019
延岡市					0	0						
日南市					0	0						
小林市					0	0						
日向市					0	0						
串間市					0	0						
西都市					0	0						
えびの市					0	0						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町					0	0						
綾町					0	0						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町					0	0						
高千穂町					0	0						
日之影町					0	0						
五ヶ瀬町					0	0						
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	37,019

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計		箇所	被害額	箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
								0	0			0	0
								1	37,019			1	37,019
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	37,019			1	37,019

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎							
都城							
延岡							
日南			113				269
小林							
日向							
高鍋							
計	0	0	113	0	0	0	269

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気												合計	
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額										
宮崎市													0	0
都城市			1	124									1	124
延岡市													0	0
日南市													0	0
小林市													0	0
日向市													0	0
串間市													0	0
西都市													0	0
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町													0	0
綾町													0	0
高鍋町													0	0
新富町													0	0
西米良村													0	0
木城町													0	0
川南町													0	0
都農町													0	0
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	0	0	1	124	0	0	0	0	0	0	0	0	1	124



## 5 平成 29 年 5 月 12 日から 13 日にかけての低気圧や前線による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

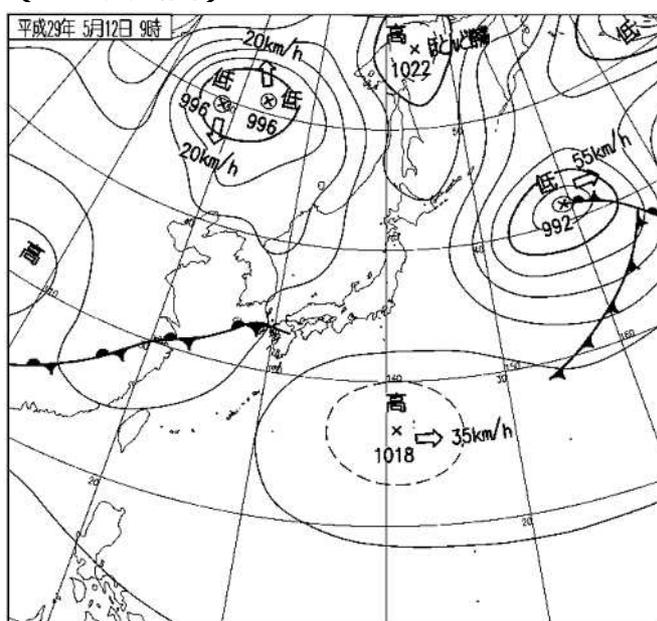
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 5月12日から13日にかけての低気圧や前線による大雨）

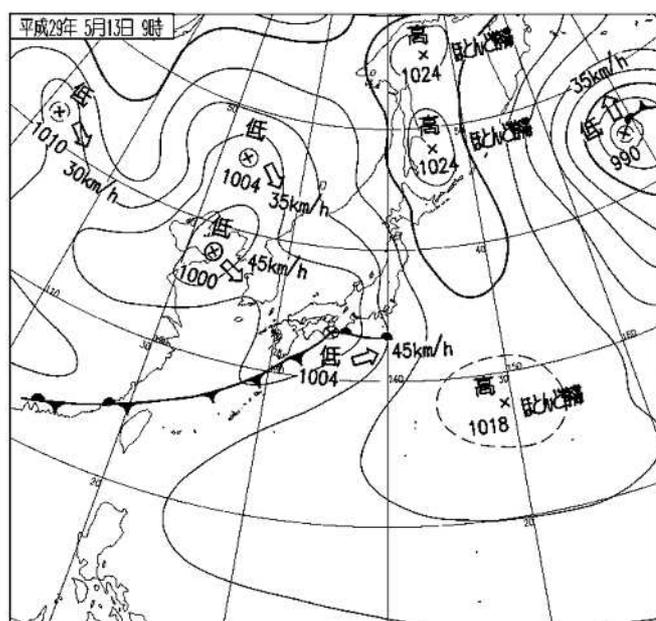
九州の西海上にある低気圧が発達しながら九州を東進し、この低気圧からのびる寒冷前線が九州を通過した。

このため、宮崎県の広い範囲で日降水量が100mmを超える大雨となり、12日に日最大1時間降水量が国富で51.0mm、野尻で50.5mmの非常に激しい雨を観測し、2日間の総降水量が、西都で191.5mm、野尻で190.0mmに達した。

### ( 地上天気図 )



平成29年5月12日09時



平成29年5月13日09時

## イ. 降水量

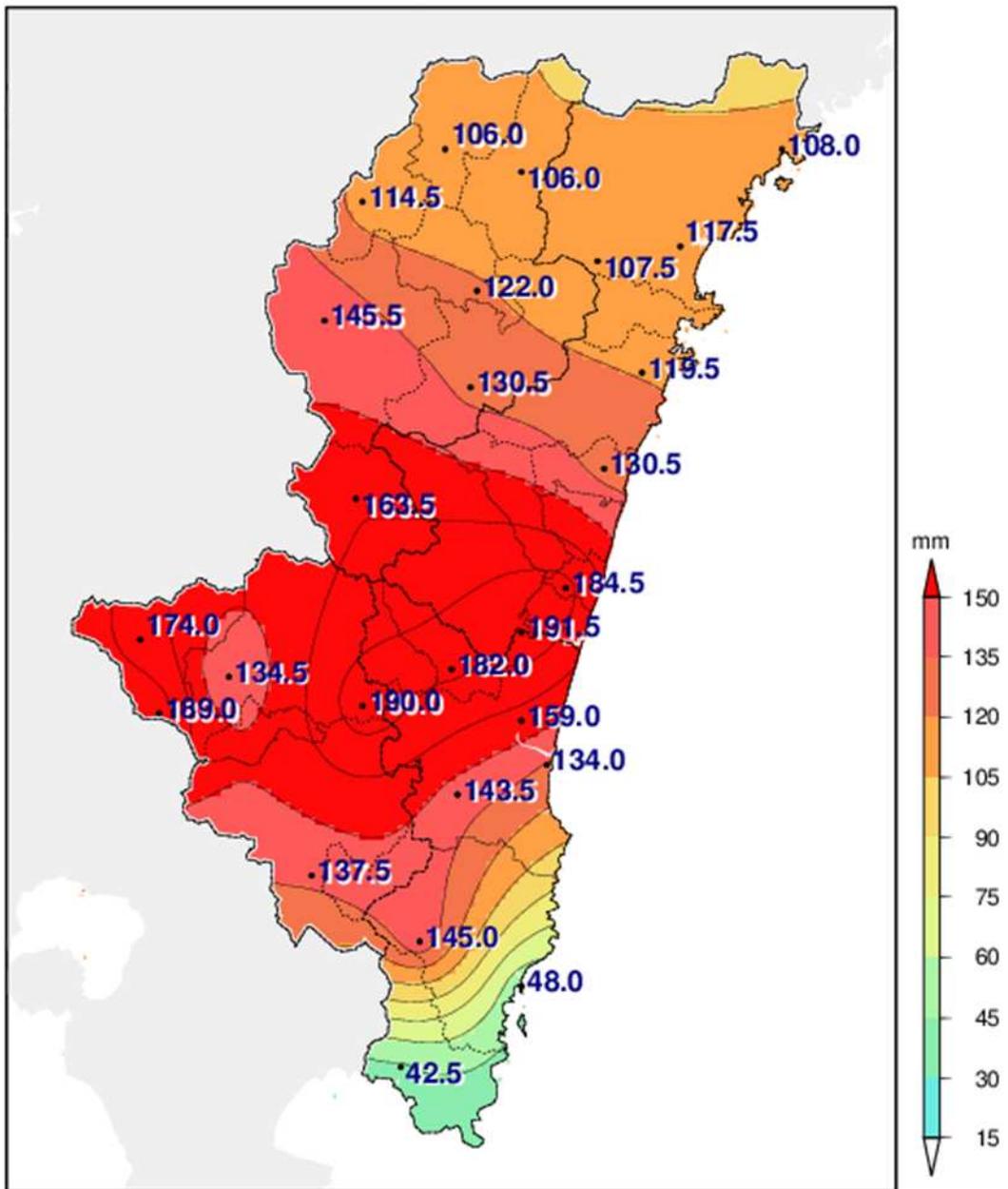
平成 29 年 5 月 12 日 ~ 13 日

単位 mm

観測所名	日降水量		合 計	最大 1 時間降水量	
	12 日	13 日		降水量	日時分
延岡	104.5	13.0	117.5	19.5	12 日 18 時 48 分
都城	95.0	42.5	137.5	36.0	13 日 00 時 48 分
宮崎	109.0	50.0	159.0	32.0	12 日 23 時 02 分
油津	20.0	28.0	48.0	13.0	13 日 01 時 49 分
高千穂	96.5	9.5	106.0	16.0	12 日 17 時 51 分
古江	94.0	14.0	108.0	16.5	12 日 19 時 08 分
鞍岡	106.5	8.0	114.5	15.5	12 日 20 時 46 分
日之影	98.5	7.5	106.0	13.0	12 日 17 時 57 分
諸塚	109.5	12.5	122.0	21.0	12 日 18 時 04 分
北方	95.5	12.0	107.5	19.0	12 日 18 時 10 分
椎葉	135.0	10.5	145.5	21.0	12 日 18 時 54 分
日向	104.5	15.0	119.5	19.0	12 日 18 時 45 分
神門	113.5	17.0	130.5	22.5	12 日 18 時 08 分
西米良	138.0	25.5	163.5	27.0	12 日 20 時 48 分
都農	116.0	14.5	130.5	25.0	12 日 21 時 08 分
高鍋	158.0	26.5	184.5	33.5	12 日 16 時 36 分
加久藤	165.5	8.5	174.0	46.0	12 日 21 時 12 分
西都	155.0	36.5	191.5	37.0	12 日 23 時 42 分
えびの	172.0	17.0	189.0	46.5	12 日 21 時 39 分
小林	122.0	12.5	134.5	26.5	12 日 21 時 50 分
野尻	151.0	39.0	190.0	50.5	12 日 23 時 22 分
国富	143.5	38.5	182.0	51.0	12 日 23 時 36 分
田野	90.0	53.5	143.5	33.5	13 日 01 時 08 分
赤江	84.5	49.5	134.0	35.5	13 日 01 時 13 分
深瀬	67.0	78.0	145.0	49.5	13 日 01 時 27 分
串間	8.0	34.5	42.5	18.0	13 日 01 時 35 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 5 月 12 日～13 日の総降水量 (mm)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

5.12～5.13大雨

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市	4,696	980							692	
延岡市										
日南市										
小林市	46,930	23,216	30							
日向市										
串間市										
西都市	31,994	4,128								
えびの市			45							
三股町										
高原町	24,661									
国富町	10,377									
綾町	3,185	5,161		1,530						
高鍋町										
新富町	3,469									
西米良村	210,028			94,429					3,223	
木城町										
川南町										
都農町		14,958								
門川町	3,631									
諸塚村										
椎葉村	61,156			11,417						
美郷町		1,233								
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町		1,651								
(県内一円)								352		7,909
合計	400,127	51,327	75	107,376				352	3,915	7,909

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			6,368						6,368
			70,176						70,176
			36,122						36,122
			45						45
		2,895	27,556						27,556
			10,377						10,377
			9,876						9,876
			3,469						3,469
			307,680						307,680
			14,958						14,958
			3,631						3,631
			72,573						72,573
			1,233						1,233
			1,651						1,651
			8,261						8,261
		2,895	573,976						573,976

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市											1	4,696					1	4,696
延岡市																	0	0
日南市																	0	0
小林市	1	17,170									3	17,553					4	34,723
日向市																	0	0
串間市																	0	0
西都市	1	11,321									1	6,125					2	17,446
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町											1	24,661					1	24,661
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村											1	210,028					1	210,028
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町											1	3,631					1	3,631
諸塚村																	0	0
椎葉村																	0	0
美郷町																	0	0
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	2	28,491	0	0	0	0	0	0	0	0	8	266,694	0	0	0	0	10	295,185

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計			
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
																0	0	0	0
																0	0	1	4,696
																0	0	0	0
																0	0	0	0
1	4,359									2	7,848					3	12,207	7	46,930
																0	0	0	0
																0	0	0	0
										2	14,548					2	14,548	4	31,994
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	1	24,661
										1	10,377					1	10,377	1	10,377
										1	3,185					1	3,185	1	3,185
																0	0	0	0
										1	3,469					1	3,469	1	3,469
																0	0	1	210,028
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	1	3,631
																0	0	0	0
										5	61,156					5	61,156	5	61,156
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
1	4,359	0	0	0	0	0	0	0	0	12	100,583	0	0	0	0	13	104,942	23	400,127

## 農地及び農業用施設

市町村名	農地						農業用施設					
	田		畑		小計		ため池		頭首工		水路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市					0	0						
都城市					0	0					1	980
延岡市					0	0						
日南市					0	0						
小林市	3	3,036	3	2,809	6	5,845					3	12,379
日向市					0	0						
串間市					0	0						
西都市	1	1,123	1	1,735	2	2,858						
えびの市					0	0						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町					0	0						
綾町	1	3,325			1	3,325						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0			1	14,958		
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町	1	1,233			1	1,233						
高千穂町					0	0						
日之影町					0	0						
五ヶ瀬町	1	693	1	958	2	1,651						
計	7	9,410	5	5,502	12	14,912	0	0	1	14,958	4	13,359

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計					
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
								0	0			0	0
								1	980			1	980
								0	0			0	0
								0	0			0	0
3	4,992							6	17,371			12	23,216
								0	0			0	0
								0	0			0	0
1	1,270							1	1,270			3	4,128
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
2	1,836							2	1,836			3	5,161
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								1	14,958			1	14,958
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			1	1,233
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			2	1,651
6	8,098	0	0	0	0	0	0	11	36,415			23	51,327

## 営農施設

被害額(単位:千円)

市町村名	園芸用施設		畜舎		その他		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市							0	0
都城市							0	0
延岡市							0	0
日南市							0	0
小林市	1	30					1	30
日向市							0	0
串間市							0	0
西都市							0	0
えびの市	1	45					1	45
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町							0	0
綾町							0	0
高鍋町							0	0
新富町							0	0
西米良村							0	0
木城町							0	0
川南町							0	0
都農町							0	0
門川町							0	0
諸塚村							0	0
椎葉村							0	0
美郷町							0	0
高千穂町							0	0
日之影町							0	0
五ヶ瀬町							0	0
計	2	75	0	0	0	0	2	75

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設				合計		
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	
宮崎市														0	0
都城市														0	0
延岡市														0	0
日南市														0	0
小林市														0	0
日向市														0	0
串間市														0	0
西都市														0	0
えびの市														0	0
三股町														0	0
高原町														0	0
国富町														0	0
綾町	1	1,530												1	1,530
高鍋町														0	0
新富町														0	0
西米良村			1	94,429										1	94,429
木城町														0	0
川南町														0	0
都農町														0	0
門川町														0	0
諸塚村														0	0
椎葉村	4	11,417												4	11,417
美郷町														0	0
高千穂町														0	0
日之影町														0	0
五ヶ瀬町														0	0
計	5	12,947	1	94,429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	107,376

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎							
都城	1		143				278
延岡							
日南							
小林	1			1			74
日向							
高鍋							
計	2	0	143	1	0	0	352

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気												合計	
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
宮崎市													0	0
都城市			1	692									1	692
延岡市													0	0
日南市													0	0
小林市													0	0
日向市													0	0
串間市													0	0
西都市													0	0
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町													0	0
綾町													0	0
高鍋町													0	0
新富町													0	0
西米良村	1	3,223											1	3,223
木城町													0	0
川南町													0	0
都農町													0	0
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	1	3,223	1	692	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3,915

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日豊線	降雨による鉄道橋梁への流木堆積	1	417
日南線	降雨による土砂流入	1	7,492
	合 計	2	7,909

その他の施設  
(県有施設)

市町村名	被害施設名称等	被害箇所・被害量	被害額(千円)
高原町	畜産試験場	1	2,895
	合 計	1	2,895



## 6 平成 29 年 6 月 20 日から 21 日にかけての梅雨前線による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

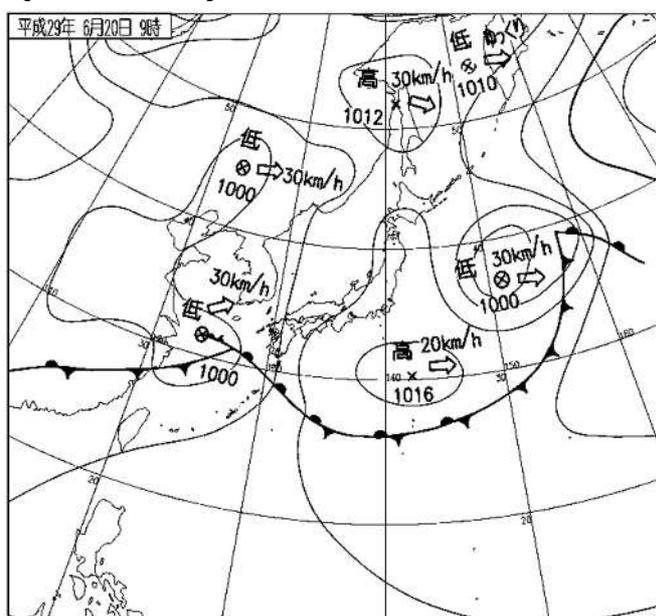
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 6 月 20 日から 21 日にかけての梅雨前線による大雨）

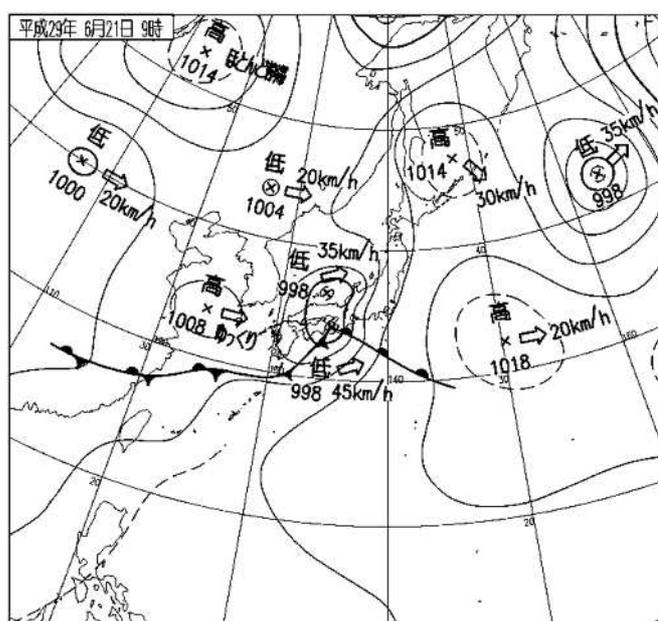
九州南部付近に停滞した前線の活動が活発となった。

このため、宮崎県の広い範囲で日降水量が 100mm を超える大雨となり、20 日に日最大 1 時間降水量が串間で 50.5mm の非常に激しい雨を観測し、2 日間の総降水量が、深瀬で 234.0mm、串間で 210.0mm、えびので 207.5mm に達した。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 6 月 20 日 09 時



平成 29 年 6 月 21 日 09 時

## イ. 降水量

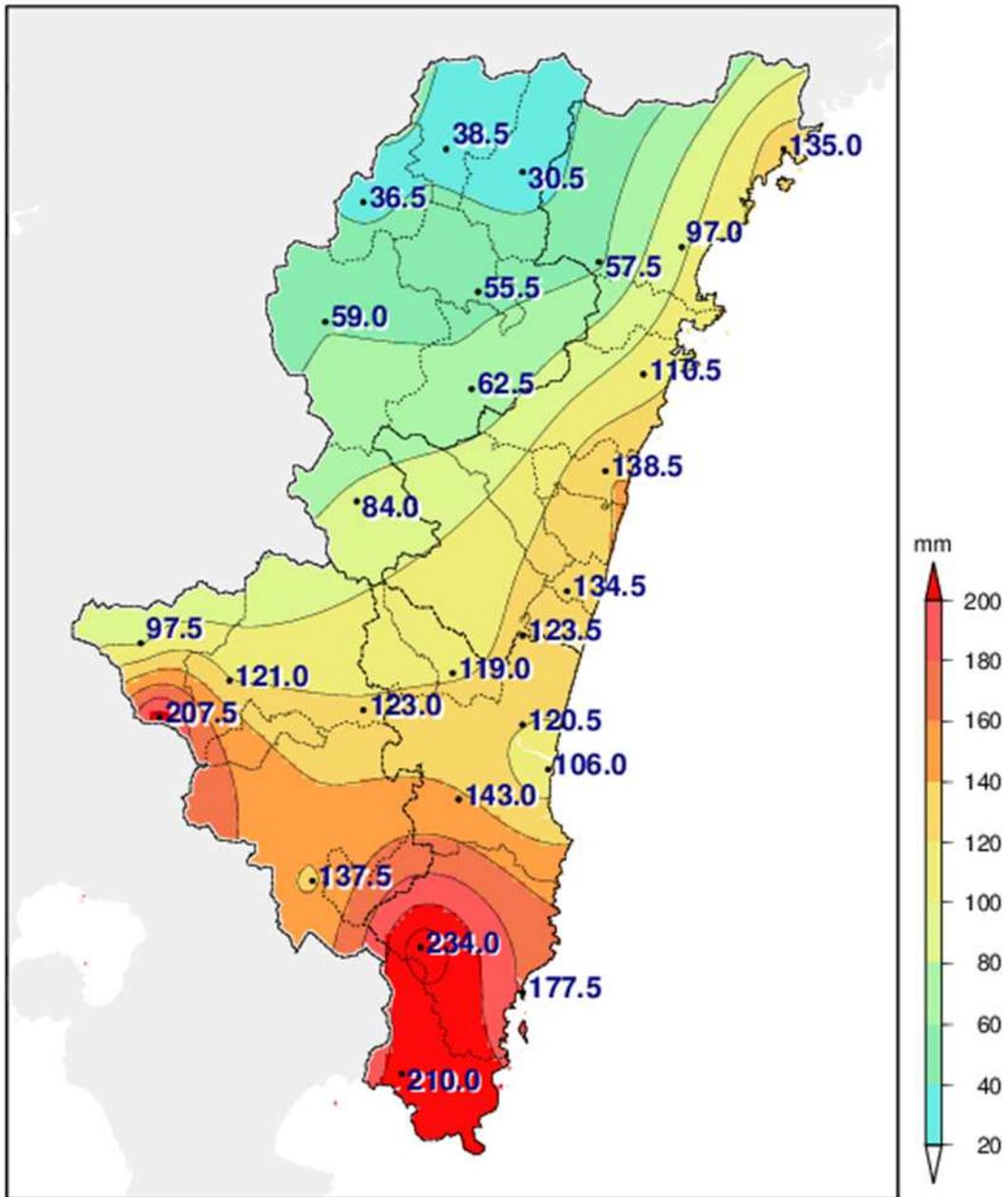
平成 29 年 6 月 20 日 ~ 21 日

単位 mm

観測所名	日降水量		合 計	最大 1 時間降水量	
	20 日	21 日		降水量	日時分
延岡	95.0	2.0	97.0	25.0	20 日 18 時 32 分
都城	136.0	1.5	137.5	24.0	20 日 21 時 55 分
宮崎	120.0	0.5	120.5	24.0	20 日 16 時 44 分
油津	173.5	4.0	177.5	40.0	21 日 00 時 04 分
高千穂	33.0	5.5	38.5	11.5	20 日 20 時 48 分
古江	133.0	2.0	135.0	38.5	20 日 19 時 27 分
鞍岡	29.0	7.5	36.5	7.0	20 日 20 時 34 分
日之影	28.0	2.5	30.5	5.5	20 日 16 時 42 分
諸塚	52.0	3.5	55.5	12.0	20 日 15 時 51 分
北方	56.5	1.0	57.5	12.0	20 日 18 時 30 分
椎葉	51.0	8.0	59.0	11.0	20 日 20 時 22 分
日向	109.5	1.0	110.5	28.0	20 日 15 時 33 分
神門	59.5	3.0	62.5	11.5	20 日 20 時 14 分
西米良	76.5	7.5	84.0	13.5	20 日 19 時 48 分
都農	137.0	1.5	138.5	25.0	20 日 17 時 55 分
高鍋	134.0	0.5	134.5	25.0	20 日 17 時 29 分
加久藤	92.5	5.0	97.5	26.5	20 日 17 時 55 分
西都	123.0	0.5	123.5	19.5	20 日 17 時 24 分
えびの	180.0	27.5	207.5	36.5	20 日 20 時 39 分
小林	117.0	4.0	121.0	19.0	20 日 18 時 08 分
野尻	122.0	1.0	123.0	17.5	20 日 17 時 47 分
国富	119.0	0.0	119.0	19.5	20 日 16 時 44 分
田野	138.5	4.5	143.0	20.0	20 日 18 時 09 分
赤江	105.5	0.5	106.0	16.0	20 日 18 時 15 分
深瀬	229.0	5.0	234.0	34.5	20 日 17 時 28 分
串間	207.0	3.0	210.0	50.5	20 日 18 時 24 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 6 月 20 日～21 日の総降水量 (mm)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

6.20～6.21梅雨前線大雨

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市									265	
延岡市										
日南市	2,239	15,120	98							
小林市		13,632								
日向市										
串間市	18,949	56,110	3,000							
西都市		3,873								
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町		2,753								
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)								1,922		4,614
合計	21,188	91,488	3,098					1,922	265	4,614

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			265						265
			17,457						17,457
			13,632						13,632
			78,059						78,059
			3,873						3,873
			2,753						2,753
			6,536						6,536
			122,575						122,575

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																		
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計		
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	
宮崎市																	0	0	
都城市																	0	0	
延岡市																	0	0	
日南市											1	2,239					1	2,239	
小林市																	0	0	
日向市																	0	0	
串間市	1	5,385															1	5,385	
西都市																	0	0	
えびの市																	0	0	
三股町																	0	0	
高原町																	0	0	
国富町																	0	0	
綾町																	0	0	
高鍋町																	0	0	
新富町																	0	0	
西米良村																	0	0	
木城町																	0	0	
川南町																	0	0	
都農町																	0	0	
門川町																	0	0	
諸塚村																	0	0	
椎葉村																	0	0	
美郷町																	0	0	
高千穂町																	0	0	
日之影町																	0	0	
五ヶ瀬町																	0	0	
計	1	5,385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2,239	0	0	0	0	2	7,624

## 6.20～6.21梅雨前線大雨

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計			
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	1	2,239
																0	0	0	0
																0	0	0	0
4	13,564															4	13,564	5	18,949
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
4	13,564	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	13,564	6	21,188

## 農地及び農業用施設

市町村名	農地						農業用施設					
	田		畑		小計		ため池		頭首工		水路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市					0	0						
都城市					0	0						
延岡市					0	0						
日南市			1	1,295	1	1,295	1	3,426			3	4,961
小林市	1	1,083			1	1,083					1	12,549
日向市					0	0						
串間市					0	0			2	46,285		
西都市	2	1,490	1	2,383	3	3,873						
えびの市					0	0						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町					0	0						
綾町	1	695	1	1,101	2	1,796						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町					0	0						
高千穂町					0	0						
日之影町					0	0						
五ヶ瀬町					0	0						
計	4	3,268	3	4,779	7	8,047	1	3,426	2	46,285	4	17,510

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計		箇所	被害額	箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
1	5,438							5	13,825			6	15,120
								1	12,549			2	13,632
								0	0			0	0
4	9,825							6	56,110			6	56,110
								0	0			3	3,873
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
1	957							1	957			3	2,753
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
6	16,220	0	0	0	0	0	0	13	83,441			20	91,488

## 営農施設

被害額(単位:千円)

市町村名	園芸用施設		畜舎		その他		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市							0	0
都城市							0	0
延岡市							0	0
日南市	1	98					1	98
小林市							0	0
日向市							0	0
串間市			1	3,000			1	3,000
西都市							0	0
えびの市							0	0
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町							0	0
綾町							0	0
高鍋町							0	0
新富町							0	0
西米良村							0	0
木城町							0	0
川南町							0	0
都農町							0	0
門川町							0	0
諸塚村							0	0
椎葉村							0	0
美郷町							0	0
高千穂町							0	0
日之影町							0	0
五ヶ瀬町							0	0
計	1	98	1	3,000	0	0	2	3,098

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎							
都城	2						461
延岡	1						132
日南							
小林							
日向	2						194
高鍋	2		135				1,135
計	7	0	135	0	0	0	1,922

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日豊線	降雨による倒木	1	500
日南線	降雨による倒竹	1	900
日豊線	降雨による倒木	1	1,789
日豊線	降雨による倒木	2	1,425
	合 計	5	4,614

## 7 平成 29 年 6 月 22 日から 28 日にかけての梅雨前線による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

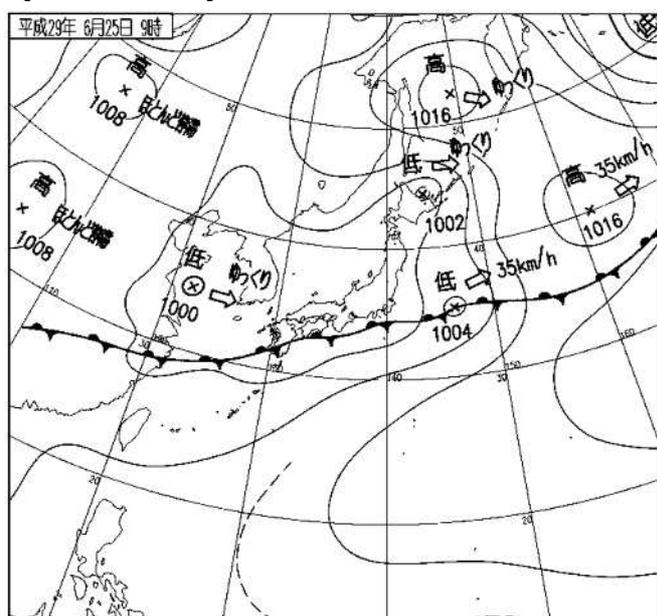
## (1) 気象状況

ア．気象概況（6月22日から28日にかけての梅雨前線による大雨）

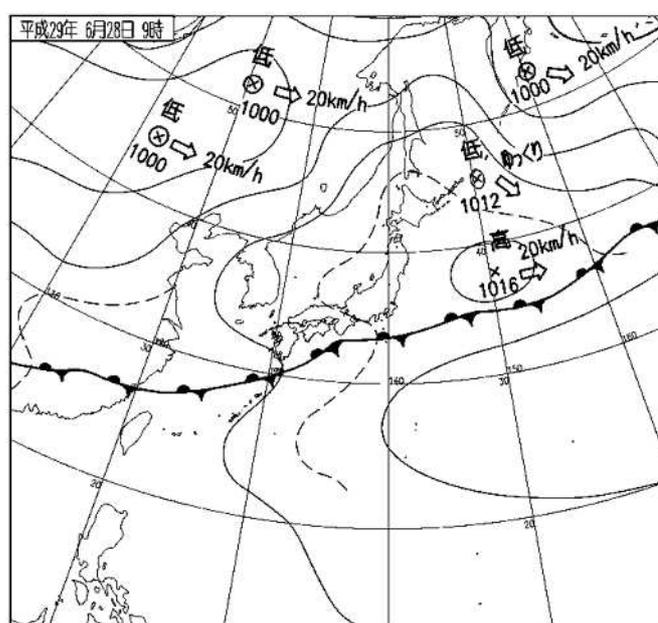
九州南部付近に停滞した前線の活動が活発となった。

このため、宮崎県の山沿いでは日降水量が100mmを超える大雨となった所があり、24日に日最大1時間降水量がえびので59.0mmの非常に激しい雨を観測し、7日間の総降水量が、えびので280.0mm、深瀬で233.0mm、西米良で217.5mm、油津で201.5mm、田野で200.5mmに達した。

### (地上天気図)



平成 29 年 6 月 25 日 09 時



平成 29 年 6 月 28 日 09 時

## イ. 降水量

平成 29 年 6 月 22 日 ~ 28 日

単位 mm

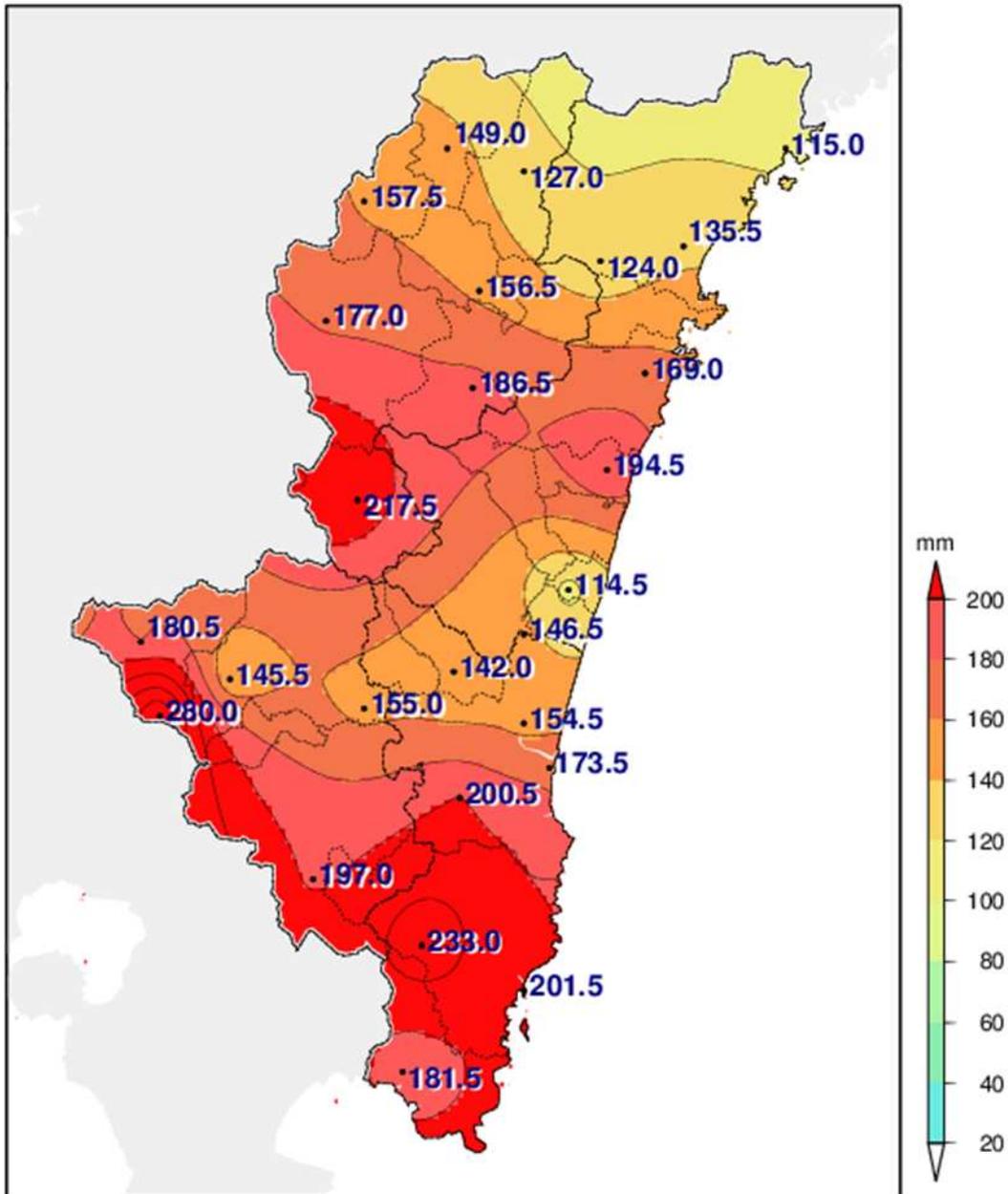
観測所名	日降水量							合 計
	22 日	23 日	24 日	25 日	26 日	27 日	28 日	
延岡	5.0	0.0	39.5	62.5	1.0	7.5	20.0	135.5
都城	50.0	8.5	69.5	28.5	11.0	16.5	13.0	197.0
宮崎	53.5	3.0	40.0	17.5	2.5	18.0	20.0	154.5
油津	70.0	15.0	54.0	20.0	12.5	23.5	6.5	201.5
高千穂	7.5	0.0	45.5	60.5	12.0	12.0	11.5	149.0
古江	2.0	0.0	40.5	47.5	2.0	5.5	17.5	115.0
鞍岡	9.0	0.0	39.5	77.5	4.0	14.0	13.5	157.5
日之影	5.5	0.0	34.0	64.5	3.5	10.0	9.5	127.0
諸塚	6.5	0.0	36.0	79.0	2.5	17.5	15.0	156.5
北方	4.0	0.0	30.0	62.0	1.5	10.5	16.0	124.0
椎葉	9.5	1.0	49.5	80.0	3.0	21.5	12.5	177.0
日向	13.0	0.0	40.5	78.5	1.0	7.0	29.0	169.0
神門	13.0	0.5	44.5	77.0	10.0	15.5	26.0	186.5
西米良	14.0	1.0	50.0	100.5	3.0	13.0	36.0	217.5
都農	28.0	0.0	53.5	68.5	0.5	11.0	33.0	194.5
高鍋	24.5	0.0	30.0	21.0	1.0	11.5	26.5	114.5
加久藤	18.0	1.5	64.5	41.0	2.5	15.0	38.0	180.5
西都	30.5	0.5	48.5	23.0	1.5	12.5	30.0	146.5
えびの	21.0	14.5	107.0	67.5	5.0	21.0	44.0	280.0
小林	17.0	1.5	51.5	30.0	1.0	14.5	30.0	145.5
野尻	35.0	3.0	58.5	14.0	3.0	14.0	27.5	155.0
国富	31.5	0.5	55.0	13.0	1.5	13.0	27.5	142.0
田野	55.5	12.0	63.0	30.0	4.5	20.5	15.0	200.5
赤江	45.5	6.0	61.0	25.0	3.5	13.0	19.5	173.5
深瀬	61.0	12.5	63.5	50.5	16.5	25.0	4.0	233.0
串間	63.5	21.0	48.5	6.5	14.0	17.5	10.5	181.5

平成 29 年 6 月 22 日 ~ 28 日 単位 mm

観測所名	最大 1 時間降水量	
	降水量	日時分
延岡	24.0	24 日 19 時 27 分
都城	46.0	24 日 20 時 04 分
宮崎	25.5	22 日 07 時 10 分
油津	37.0	24 日 20 時 53 分
高千穂	20.0	24 日 18 時 41 分
古江	23.0	24 日 19 時 41 分
鞍岡	21.0	25 日 08 時 04 分
日之影	19.5	25 日 08 時 07 分
諸塚	26.0	25 日 08 時 12 分
北方	16.0	24 日 19 時 03 分
椎葉	32.5	25 日 07 時 25 分
日向	29.0	24 日 19 時 14 分
神門	29.5	24 日 19 時 05 分
西米良	37.5	25 日 07 時 46 分
都農	33.5	25 日 08 時 20 分
高鍋	12.0	24 日 20 時 07 分
加久藤	41.0	24 日 18 時 58 分
西都	30.5	24 日 20 時 10 分
えびの	59.0	24 日 19 時 08 分
小林	26.5	24 日 19 時 30 分
野尻	36.0	24 日 19 時 33 分
国富	35.5	24 日 19 時 52 分
田野	31.0	24 日 20 時 17 分
赤江	30.0	24 日 20 時 26 分
深瀬	25.0	24 日 20 時 18 分
串間	34.0	24 日 20 時 48 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 6 月 22 日～28 日の総降水量 (mm)



## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

6.22～6.28梅雨前線大雨

## ア 被害概況

区分 市町村	施設物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市	7,867			15,900						
延岡市	26,539									
日南市	3,574			2,032						
小林市									37	
日向市										
串間市	11,539									
西都市	3,488									
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町									369	
綾町	4,853									
高鍋町										
新富町										
西米良村	13,585									
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村				16,805						
椎葉村										
美郷町										
高千穂町		1,562								
日之影町		1,792								
五ヶ瀬町										
(県内一円)								1,479		13,727
合計	71,445	3,354		34,737				1,479	406	13,727

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			23,767						23,767
			26,539						26,539
			5,606						5,606
			37						37
			11,539						11,539
			3,488						3,488
			369						369
			4,853						4,853
			13,585						13,585
			16,805						16,805
			1,562						1,562
			1,792						1,792
			15,206						15,206
			125,148						125,148

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市																	0	0
延岡市																	0	0
日南市																	0	0
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市											1	11,539					1	11,539
西都市	1	3,488															1	3,488
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村											1	13,585					1	13,585
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村																	0	0
美郷町																	0	0
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	1	3,488	0	0	0	0	0	0	0	0	2	25,124	0	0	0	0	3	28,612

6.22 ~ 6.28梅雨前線大雨

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計					
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額		
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
																0	0	0	0		
										3	7,867					3	7,867	3	7,867		
										2	26,539					2	26,539	2	26,539		
										1	3,574					1	3,574	1	3,574		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	1	11,539		
																0	0	1	3,488		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
										1	4,853					1	4,853	1	4,853		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	1	13,585		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	42,833	0	0	0	0	7	42,833	10	71,445

## 農地及び農業用施設

市町村名	農地						農業用施設					
	田		畑		小計		ため池		頭首工		水路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市					0	0						
都城市					0	0						
延岡市					0	0						
日南市					0	0						
小林市					0	0						
日向市					0	0						
串間市					0	0						
西都市					0	0						
えびの市					0	0						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町					0	0						
綾町					0	0						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町					0	0						
高千穂町	1	1,562			1	1,562						
日之影町	2	1,792			2	1,792						
五ヶ瀬町					0	0						
計	3	3,354	0	0	3	3,354	0	0	0	0	0	0

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計		箇所	被害額	箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			1	1,562
								0	0			2	1,792
								0	0			0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3	3,354

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設				合計		
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	
宮崎市														0	0
都城市	1	15,900												1	15,900
延岡市														0	0
日南市	1	2,032												1	2,032
小林市														0	0
日向市														0	0
串間市														0	0
西都市														0	0
えびの市														0	0
三股町														0	0
高原町														0	0
国富町														0	0
綾町														0	0
高鍋町														0	0
新富町														0	0
西米良村														0	0
木城町														0	0
川南町														0	0
都農町														0	0
門川町														0	0
諸塚村	1	16,805												1	16,805
椎葉村														0	0
美郷町														0	0
高千穂町														0	0
日之影町														0	0
五ヶ瀬町														0	0
計	3	34,737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	34,737

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎	1						95
都城	3						200
延岡	3						211
日南							
小林	1						14
日向							
高鍋	1		135				959
計	9	0	135	0	0	0	1,479

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気												合計	
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額										
宮崎市													0	0
都城市													0	0
延岡市													0	0
日南市													0	0
小林市			1	37									1	37
日向市													0	0
串間市													0	0
西都市													0	0
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町			1	369									1	369
綾町													0	0
高鍋町													0	0
新富町													0	0
西米良村													0	0
木城町													0	0
川南町													0	0
都農町													0	0
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	0	0	2	406	0	0	0	0	0	0	0	0	2	406

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日豊線	降雨による倒木	1	371
日南線	降雨によるのり面崩壊	1	2,901
日南線	降雨による倒竹	1	3,303
日南線	降雨による線路内への土砂流入	1	6,862
吉都線	落雷による機器損傷	1	290
	合 計	5	13,727



## 8 平成 29 年 6 月 30 日から 7 月 2 日にかけての不安定な大気による雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

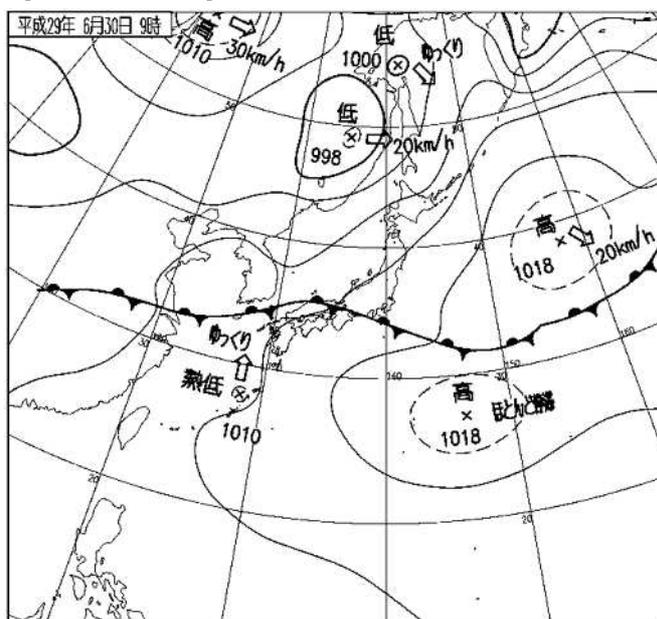
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 6 月 30 日から 7 月 2 日にかけての不安定な大気による雨）

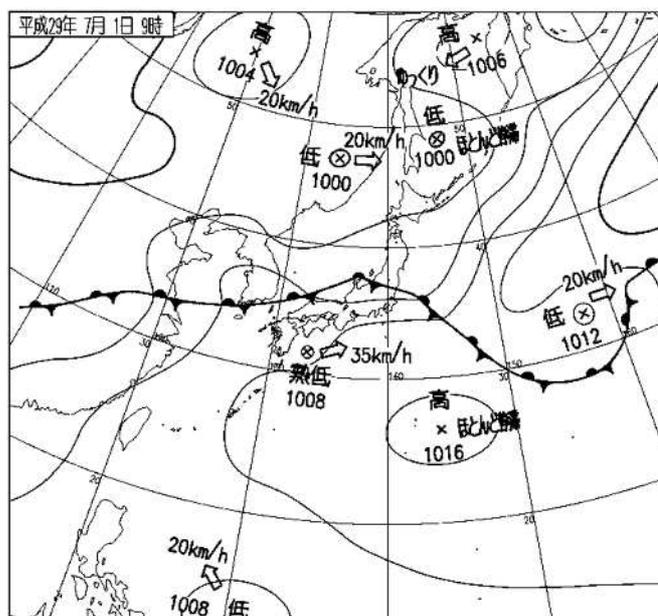
高気圧周辺から流れ込む湿った空気の影響を受け、大気不安定な状態が続いた。

このため、日最大 1 時間降水量が赤江で 41.0mm、日向と田野で 40.5mm、国富で 36.5mm、串間で 34.0mm、えびので 31.5mm の激しい雨を観測した。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 6 月 30 日 09 時



平成 29 年 7 月 1 日 09 時

## イ. 降水量

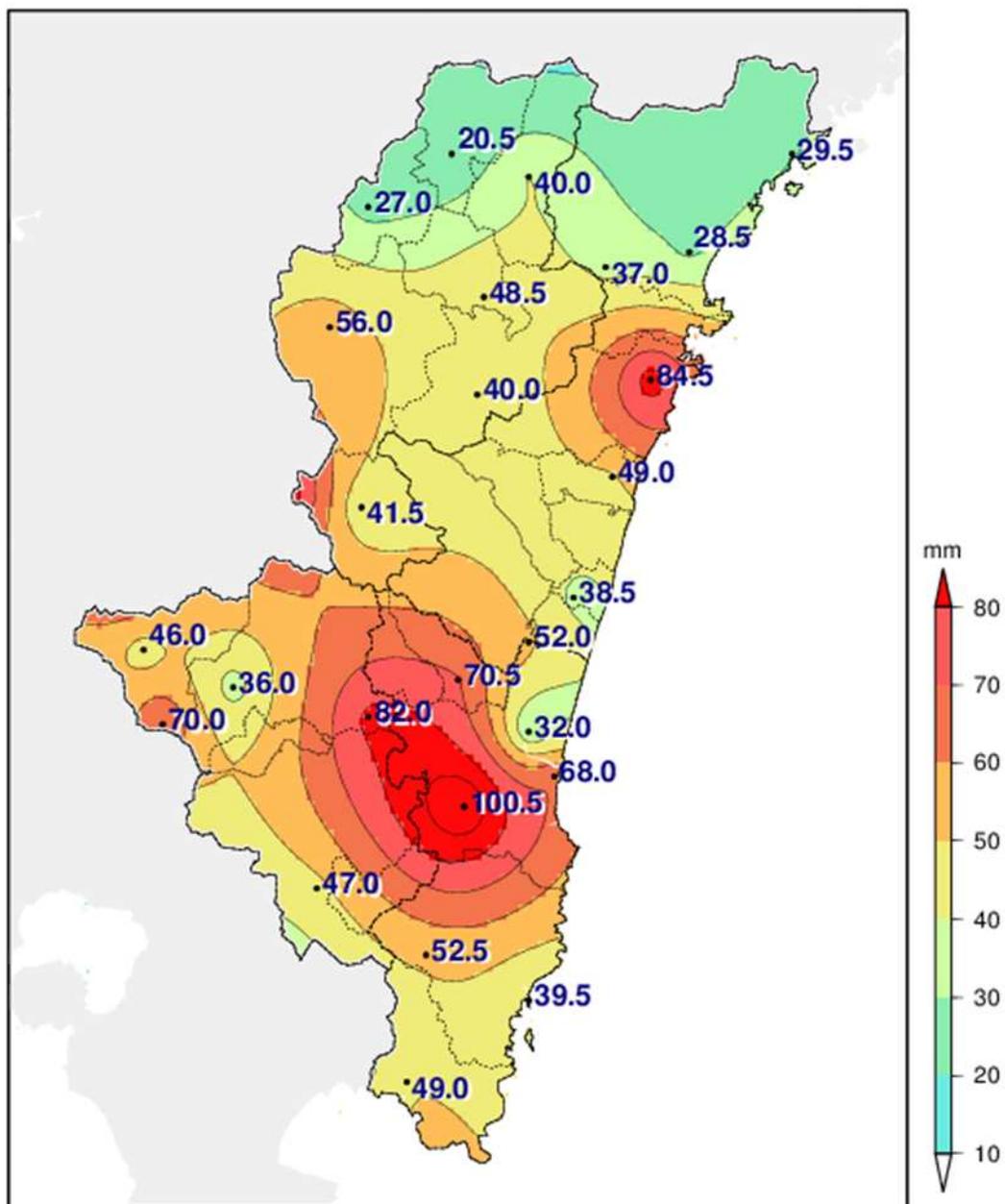
平成 29 年 6 月 30 日 ~ 7 月 2 日

単位 mm

観測所名	日降水量			合 計	最大 1 時間降水量	
	6 月 30 日	7 月 1 日	7 月 2 日		降水量	日時分
延岡	26.5	0.0	2.0	28.5	11.5	30 日 06 時 59 分
都城	18.0	29.0	0.0	47.0	27.0	1 日 01 時 55 分
宮崎	7.0	25.0	-	32.0	16.0	1 日 02 時 34 分
油津	28.0	11.5	-	39.5	20.5	30 日 03 時 50 分
高千穂	20.5	0.0	0.0	20.5	7.0	30 日 06 時 47 分
古江	28.0	0.0	1.5	29.5	9.5	30 日 07 時 04 分
鞍岡	27.0	0.0	0.0	27.0	11.5	30 日 03 時 31 分
日之影	39.0	0.0	1.0	40.0	16.5	30 日 04 時 11 分
諸塚	48.5	0.0	0.0	48.5	14.5	30 日 13 時 16 分
北方	29.0	0.0	8.0	37.0	8.0	2 日 19 時 07 分
椎葉	56.0	0.0	0.0	56.0	13.0	30 日 04 時 47 分
日向	82.5	2.0	0.0	84.5	40.5	30 日 04 時 56 分
神門	40.0	0.0	0.0	40.0	11.5	30 日 06 時 22 分
西米良	41.5	0.0	0.0	41.5	21.0	30 日 02 時 13 分
都農	42.5	6.5	0.0	49.0	19.0	30 日 05 時 25 分
高鍋	22.0	16.5	0.0	38.5	14.0	1 日 03 時 34 分
加久藤	38.0	0.0	8.0	46.0	17.5	30 日 05 時 16 分
西都	28.0	24.0	0.0	52.0	22.0	1 日 03 時 01 分
えびの	68.0	2.0	0.0	70.0	31.5	30 日 01 時 32 分
小林	36.0	0.0	0.0	36.0	19.0	30 日 01 時 36 分
野尻	60.0	22.0	0.0	82.0	20.0	30 日 16 時 56 分
国富	51.0	19.5	0.0	70.5	36.5	30 日 05 時 25 分
田野	12.5	88.0	0.0	100.5	40.5	1 日 04 時 13 分
赤江	3.0	65.0	0.0	68.0	41.0	1 日 04 時 29 分
深瀬	14.0	38.5	0.0	52.5	27.0	1 日 03 時 01 分
串間	41.0	7.5	0.5	49.0	34.0	30 日 03 時 24 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 6 月 30 日 ~ 7 月 2 日の総降水量 ( mm )





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

6.30～7.2梅雨前線大雨

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市	16,233									
小林市										
日向市										
串間市										
西都市									50	
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)								187		650
合計	16,233							187	50	650

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			16,233						16,233
			50						50
			837						837
			17,120						17,120

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市																	0	0
延岡市																	0	0
日南市											2	16,233					2	16,233
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市																	0	0
西都市																	0	0
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村																	0	0
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村																	0	0
美郷町																	0	0
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16,233	0	0	0	0	2	16,233

6.30 ~ 7.2梅雨前線大雨

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計			
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	2	16,233
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16,233

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎							
都城	1						113
延岡							
日南							
小林	1						74
日向							
高鍋							
計	2	0	0	0	0	0	187

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気											合計		
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額										
宮崎市												0	0	
都城市												0	0	
延岡市												0	0	
日南市												0	0	
小林市												0	0	
日向市												0	0	
串間市												0	0	
西都市			1	50								1	50	
えびの市												0	0	
三股町												0	0	
高原町												0	0	
国富町												0	0	
綾町												0	0	
高鍋町												0	0	
新富町												0	0	
西米良村												0	0	
木城町												0	0	
川南町												0	0	
都農町												0	0	
門川町												0	0	
諸塚村												0	0	
椎葉村												0	0	
美郷町												0	0	
高千穂町												0	0	
日之影町												0	0	
五ヶ瀬町												0	0	
計	0	0	1	50	0	0	0	0	0	0	0	1	50	

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日南線	落雷による機器損傷	3	650
合 計		3	650

## 9 平成 29 年 7 月 4 日の台風第 3 号による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  - エ 最大風速・最大瞬間風速
  - オ 最大風速・最大瞬間風速分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

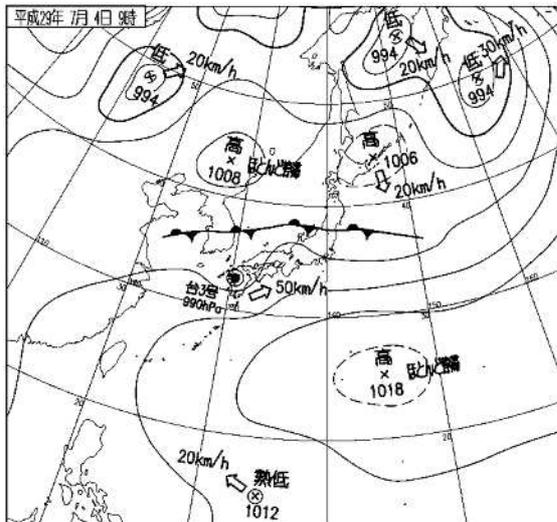
## ( 1 ) 気象状況

### ア．気象概況（ 7 月 4 日の台風第 3 号による大雨）

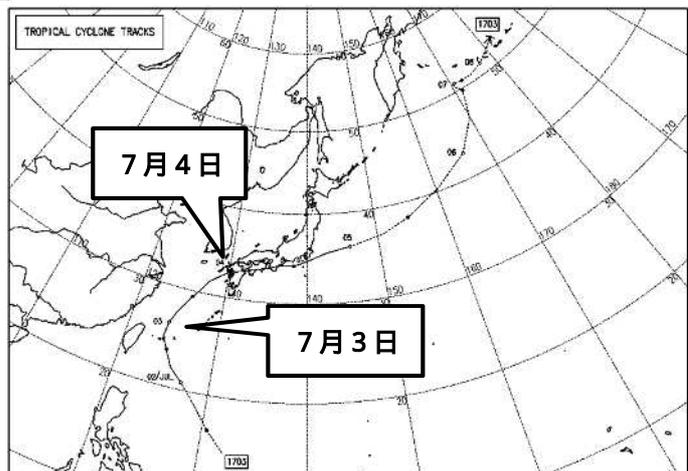
7 月 2 日 09 時に沖縄の南で発生した台風第 3 号は東シナ海を北上し、3 日 15 時に中心付近の気圧が 985hPa、最大風速が 30m/s まで発達し、4 日明け方には東よりに進路を変え、08 時頃に長崎市付近に上陸した。その後、勢力を維持したまま熊本地方から阿蘇地方を横断し、同日 12 時過ぎに愛媛県宇和島市付近、同日 17 時前に和歌山県田辺市付近に再上陸し、5 日 09 時に日本の東で温帯低気圧となった。

台風第 3 号により、えびので日降水量が 100mm を超える大雨となり、4 日に日最大 1 時間降水量がえびので 41.5mm、鞍岡で 34.5mm の激しい雨を観測した。宮崎県は 4 日明け方に強風域に入り、日最大風速が古江で南の風 15.5m/s（日最大瞬間風速：南の風 26.4m/s）の強い風、赤江で西南西の風 12.9m/s（日最大瞬間風速：西南西の風 19.5m/s）、延岡で南の風 11.6m/s（日最大瞬間風速：南南西の風 18.7m/s）、宮崎で西南西の風 11.4m/s（日最大瞬間風速：西南西の風 19.7m/s）、田野で南西の風 11.3m/s（日最大瞬間風速：南西の風 20.6m/s）、串間で西南西の風 11.0m/s（日最大瞬間風速：西南西の風 17.2m/s）のやや強い風を観測した。

### ( 地上天気図・台風経路図 )



平成 29 年 7 月 4 日 09 時



台風経路図

## イ. 降水量

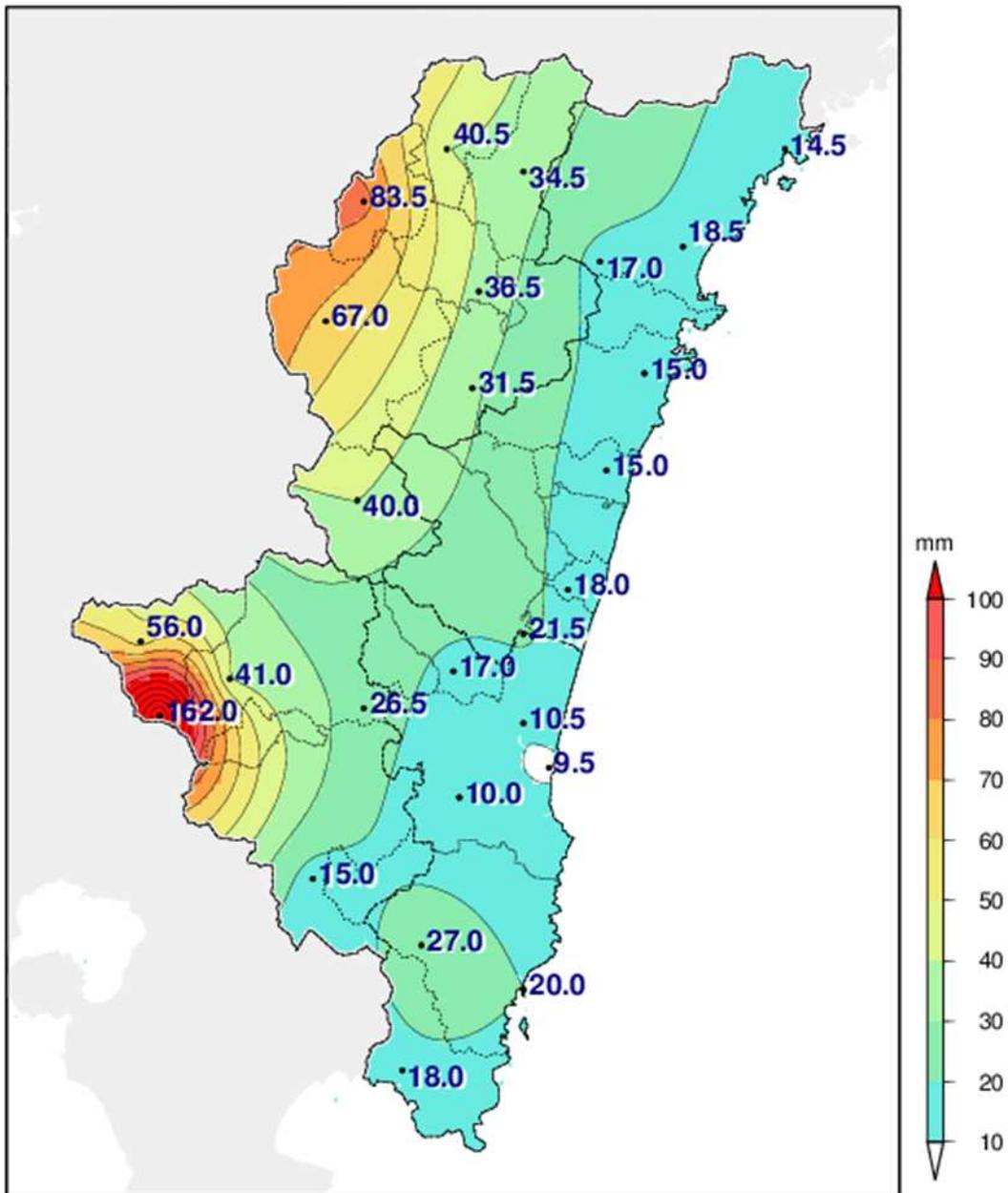
平成 29 年 7 月 4 日

単位 mm

観測所名	日降水量	最大 1 時間降水量	
		降水量	日時分
延岡	18.5	6.0	4 日 09 時 45 分
都城	15.0	8.5	4 日 07 時 22 分
宮崎	10.5	4.5	4 日 07 時 57 分
油津	20.0	19.5	4 日 07 時 58 分
高千穂	40.5	13.5	4 日 11 時 01 分
古江	14.5	4.5	4 日 08 時 31 分
鞍岡	83.5	34.5	4 日 11 時 05 分
日之影	34.5	13.5	4 日 11 時 14 分
諸塚	36.5	10.5	4 日 10 時 39 分
北方	17.0	6.5	4 日 11 時 04 分
椎葉	67.0	22.5	4 日 10 時 17 分
日向	15.0	9.0	4 日 09 時 33 分
神門	31.5	12.0	4 日 10 時 11 分
西米良	40.0	10.5	4 日 09 時 09 分
都農	15.0	8.0	4 日 09 時 58 分
高鍋	18.0	9.5	4 日 09 時 30 分
加久藤	56.0	15.5	4 日 09 時 53 分
西都	21.5	9.0	4 日 09 時 30 分
えびの	162.0	41.5	4 日 08 時 44 分
小林	41.0	18.5	4 日 08 時 51 分
野尻	26.5	10.0	4 日 09 時 13 分
国富	17.0	7.0	4 日 09 時 23 分
田野	10.0	6.0	4 日 09 時 36 分
赤江	9.5	4.5	4 日 07 時 54 分
深瀬	27.0	18.0	4 日 07 時 36 分
串間	18.0	17.5	4 日 07 時 32 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 7 月 4 日の日降水量 ( mm )



工 . 最大風速・最大瞬間風速

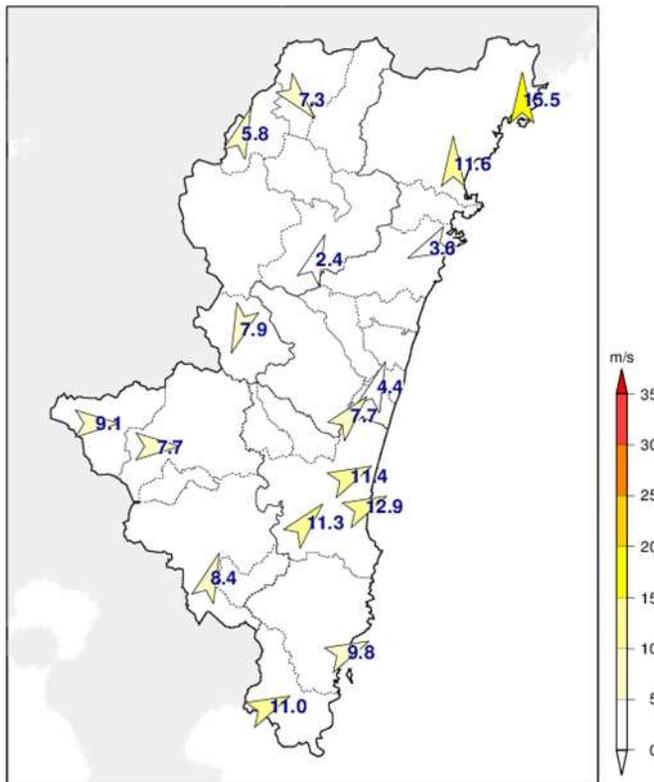
平成 29 年 7 月 4 日

単位 m/s

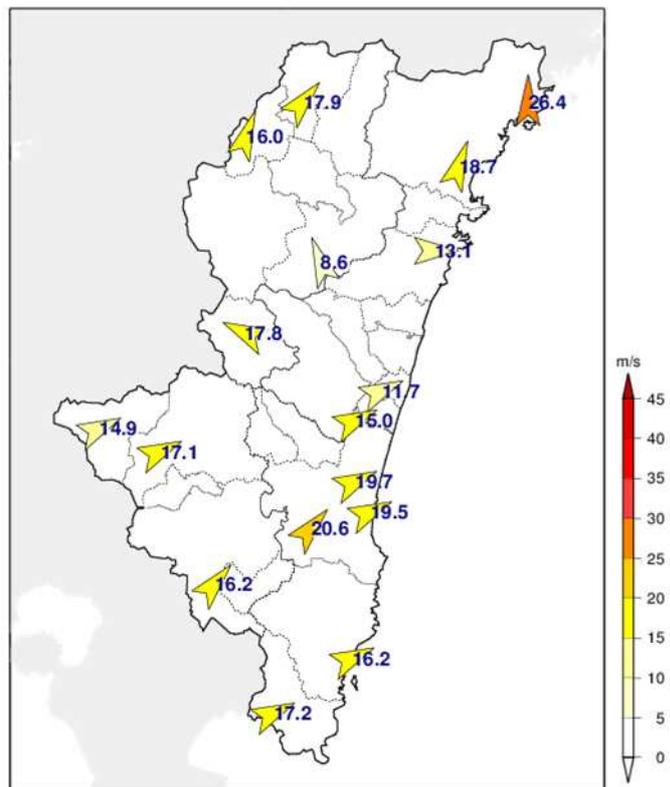
観測所名	最大風速			最大瞬間風速		
	風速	風向	日時分	風速	風向	日時分
延岡	11.6	南	4 日 10 時 41 分	18.7	南南西	4 日 10 時 15 分
都城	8.4	南南西	4 日 08 時 16 分	16.2	南西	4 日 08 時 44 分
宮崎	11.4	西南西	4 日 10 時 52 分	19.7	西南西	4 日 10 時 32 分
油津	9.8	西南西	4 日 10 時 47 分	16.2	西南西	4 日 10 時 27 分
高千穂	7.3	北西	4 日 12 時 28 分	17.9	南西	4 日 10 時 21 分
古江	15.5	南	4 日 11 時 08 分	26.4	南	4 日 11 時 00 分
鞍岡	5.8	南南西	4 日 12 時 22 分	16.0	南南西	4 日 10 時 08 分
日向	3.6	東北東	4 日 09 時 54 分	13.1	西	4 日 09 時 53 分
神門	2.4	南南西	4 日 10 時 47 分	8.6	南南東	4 日 10 時 33 分
西米良	7.9	北北東	4 日 11 時 13 分	17.8	東南東	4 日 12 時 21 分
高鍋	4.4	南南西	4 日 10 時 25 分	11.7	西南西	4 日 12 時 13 分
加久藤	9.1	西	4 日 10 時 58 分	14.9	西南西	4 日 09 時 47 分
西都	7.7	南西	4 日 11 時 31 分	15.0	西南西	4 日 11 時 15 分
小林	7.7	西	4 日 10 時 19 分	17.1	西南西	4 日 10 時 04 分
田野	11.3	南西	4 日 09 時 05 分	20.6	南西	4 日 09 時 21 分
赤江	12.9	西南西	4 日 11 時 35 分	19.5	西南西	4 日 11 時 10 分
串間	11.0	西南西	4 日 11 時 36 分	17.2	西南西	4 日 09 時 23 分

才 . 最大風速・最大瞬間風速分布図

平成 29 年 7 月 4 日の最大風速 (m/s)



平成 29 年 7 月 4 日の最大瞬間風速 (m/s)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

7.4台風3号

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村	19,534									
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村	3,373									
美郷町										
高千穂町			352							
日之影町										
五ヶ瀬町			21							
(県内一円)								768		530
合計	22,907		373					768		530

				生産物					合計
都市施設	衛生関係施設	その他の施設	小計	農産物・樹体	畜産物	水産物	林産物	小計	
			19,534						19,534
			3,373						3,373
			352						352
			21						21
			1,298						1,298
			24,578						24,578

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市																	0	0
延岡市																	0	0
日南市																	0	0
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市																	0	0
西都市																	0	0
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村																	0	0
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村											1	3,373					1	3,373
美郷町																	0	0
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3,373	0	0	0	0	1	3,373

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計					
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額		
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
															0	0	0	0			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	19,534	0	0	0	0	2	19,534	3	22,907	

## 営農施設

被害額(単位:千円)

市町村名	園芸用施設		畜舎		その他		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市							0	0
都城市							0	0
延岡市							0	0
日南市							0	0
小林市							0	0
日向市							0	0
串間市							0	0
西都市							0	0
えびの市							0	0
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町							0	0
綾町							0	0
高鍋町							0	0
新富町							0	0
西米良村							0	0
木城町							0	0
川南町							0	0
都農町							0	0
門川町							0	0
諸塚村							0	0
椎葉村							0	0
美郷町							0	0
高千穂町	8	352					8	352
日之影町							0	0
五ヶ瀬町	1	21					1	21
計	9	373	0	0	0	0	9	373

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎							
都城	2		262				351
延岡	2						417
日南							
小林							
日向							
高鍋							
計	4	0	262	0	0	0	768

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日豊本線	台風3号による倒木	1	300
日豊本線	台風3号による倒木	1	230
合 計		2	530

## 10 平成 29 年 7 月 6 日から 9 日にかけての不安定な大気による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

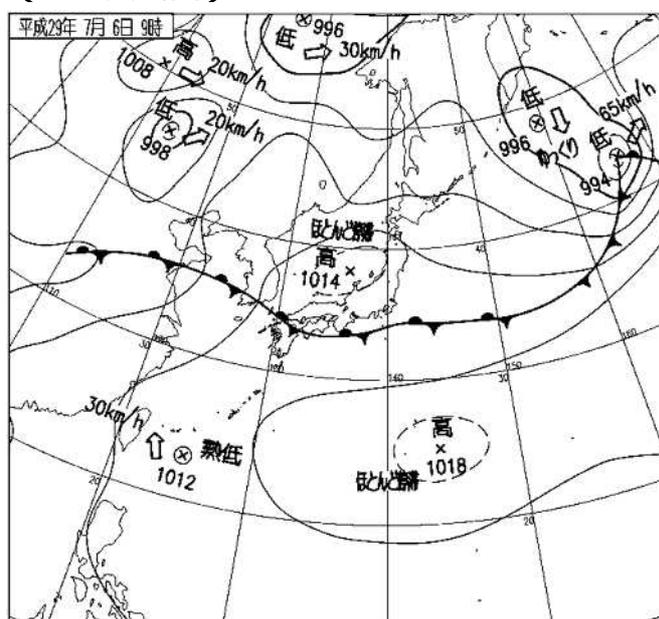
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 7月6日から9日にかけての不安定な大気による大雨）

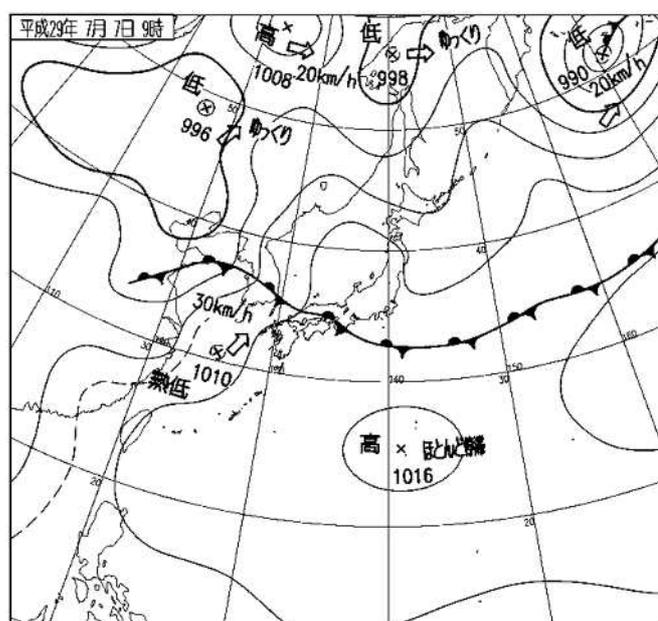
6日は九州北部付近に、7日から9日にかけては朝鮮半島から中国地方に停滞した梅雨前線に向かって南から温かく湿った空気が流入し、大気的不安定な状態が続いた。

このため、宮崎県の山沿いでは日降水量が100mmを超える大雨となった所があり、6日に日最大1時間降水量が加久藤で43.0mm、7日に深瀬で42.5mmを観測する等、広い範囲で激しい雨を観測し、4日間の総降水量が加久藤で241.5mmに達した。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 7 月 6 日 09 時



平成 29 年 7 月 7 日 09 時

## イ. 降水量

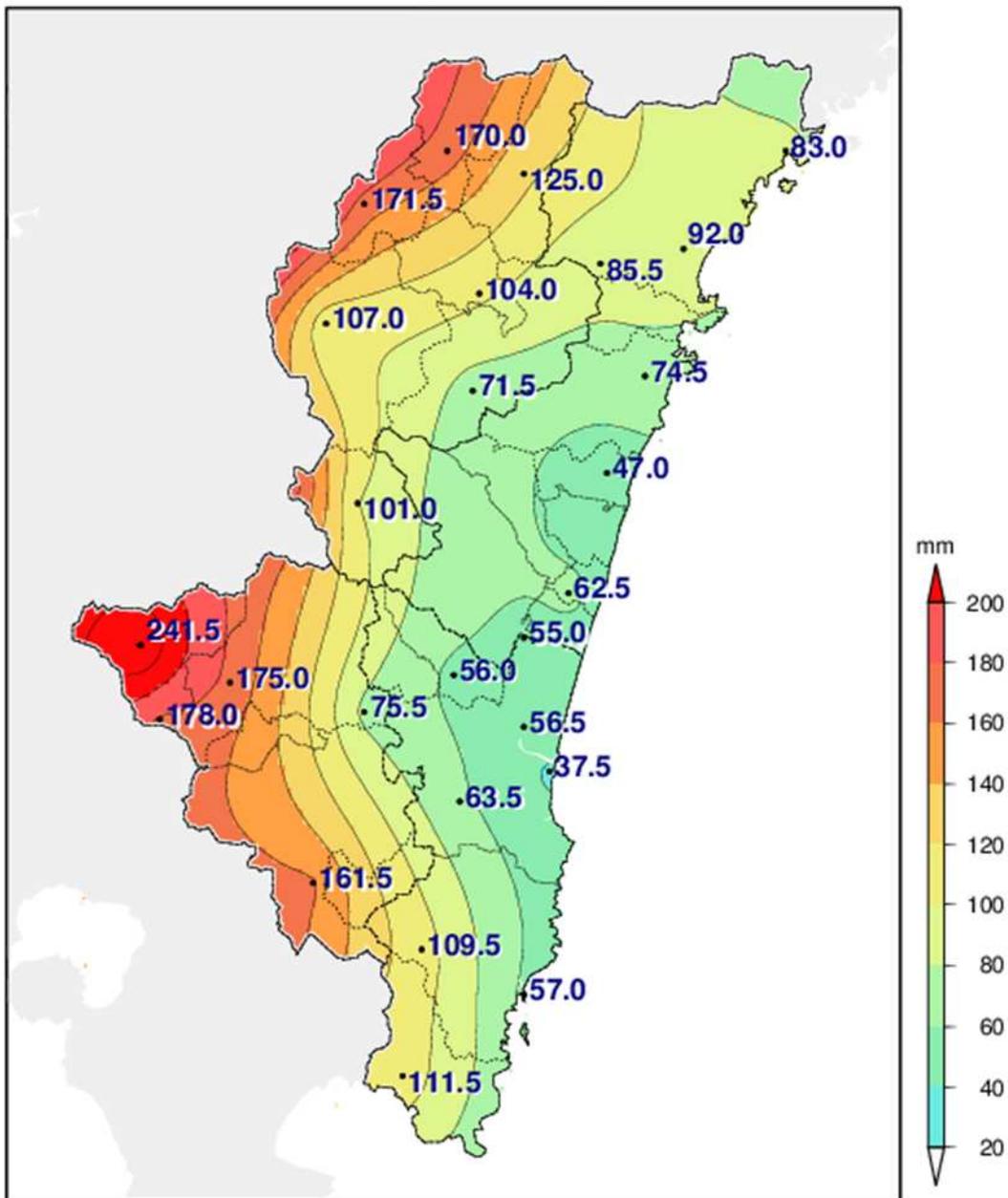
平成 29 年 7 月 6 日 ~ 9 日

単位 mm

観測所名	日降水量				合 計	最大 1 時間降水量	
	6 日	7 日	8 日	9 日		降水量	日時分
延岡	45.5	45.5	0.0	1.0	92.0	18.0	6 日 05 時 43 分
都城	14.0	33.0	57.0	57.5	161.5	29.0	9 日 13 時 26 分
宮崎	22.5	4.5	19.0	10.5	56.5	15.5	8 日 12 時 53 分
油津	8.5	35.0	8.5	5.0	57.0	24.5	7 日 14 時 41 分
高千穂	101.0	57.5	3.5	8.0	170.0	31.5	6 日 05 時 23 分
古江	39.0	43.0	0.0	1.0	83.0	11.0	6 日 05 時 41 分
鞍岡	85.0	72.5	4.0	10.0	171.5	35.0	6 日 05 時 21 分
日之影	62.0	52.5	0.5	10.0	125.0	23.0	6 日 05 時 36 分
諸塚	66.5	32.0	1.0	4.5	104.0	34.5	6 日 05 時 53 分
北方	39.5	39.5	4.5	2.0	85.5	17.5	6 日 06 時 00 分
椎葉	59.0	29.5	11.5	7.0	107.0	19.5	6 日 06 時 15 分
日向	51.5	19.0	2.5	1.5	74.5	12.5	6 日 09 時 12 分
神門	50.5	12.5	3.0	5.5	71.5	21.5	6 日 06 時 49 分
西米良	67.5	5.0	21.5	7.0	101.0	30.5	6 日 07 時 08 分
都農	33.5	7.0	4.5	2.0	47.0	7.5	6 日 07 時 08 分
高鍋	43.0	8.5	5.0	6.0	62.5	12.5	6 日 09 時 51 分
加久藤	147.0	31.5	46.5	16.5	241.5	43.0	6 日 09 時 49 分
西都	25.0	17.0	7.5	5.5	55.0	11.5	7 日 03 時 36 分
えびの	61.5	42.5	66.5	7.5	178.0	27.0	6 日 17 時 30 分
小林	79.0	35.5	31.0	29.5	175.0	29.0	6 日 09 時 25 分
野尻	30.0	12.0	19.0	14.5	75.5	12.5	6 日 10 時 03 分
国富	30.5	4.0	5.5	16.0	56.0	10.0	9 日 14 時 07 分
田野	15.0	11.5	26.5	10.5	63.5	10.5	8 日 12 時 36 分
赤江	13.0	10.5	8.0	6.0	37.5	5.5	8 日 13 時 14 分
深瀬	4.0	63.5	29.0	13.0	109.5	42.5	7 日 17 時 13 分
串間	6.5	10.5	33.0	61.5	111.5	30.0	9 日 14 時 44 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 7 月 6 日～ 9 日の総降水量 (mm)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

7.6～7.9梅雨前線大雨

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市									311	
串間市										
西都市										
えびの市		705								
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町	1,334	616		200						
日之影町		3,250								
五ヶ瀬町										
(県内一円)								201		1,036
合計	1,334	4,571		200				201	311	1,036

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			311						311
			705						705
			2,150						2,150
			3,250						3,250
			1,237						1,237
			7,653						7,653

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市																	0	0
延岡市																	0	0
日南市																	0	0
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市																	0	0
西都市																	0	0
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村																	0	0
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村																	0	0
美郷町																	0	0
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## 農地及び農業用施設

市町村名	農 地						農 業 用 施 設					
	田		畑		小 計		ため池		頭首工		水 路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市					0	0						
都城市					0	0						
延岡市					0	0						
日南市					0	0						
小林市					0	0						
日向市					0	0						
串間市					0	0						
西都市					0	0						
えびの市	1	705			1	705						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町					0	0						
綾町					0	0						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町					0	0						
高千穂町	1	616			1	616						
日之影町	1	2,109			1	2,109						
五ヶ瀬町					0	0						
計	3	3,430	0	0	3	3,430	0	0	0	0	0	0

## 7.6 ~ 7.9梅雨前線大雨

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計					
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			1	705
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			1	616
1	1,141							1	1,141			2	3,250
								0	0			0	0
1	1,141	0	0	0	0	0	0	1	1,141			4	4,571

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設				合計		
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	
宮崎市														0	0
都城市														0	0
延岡市														0	0
日南市														0	0
小林市														0	0
日向市														0	0
串間市														0	0
西都市														0	0
えびの市														0	0
三股町														0	0
高原町														0	0
国富町														0	0
綾町														0	0
高鍋町														0	0
新富町														0	0
西米良村														0	0
木城町														0	0
川南町														0	0
都農町														0	0
門川町														0	0
諸塚村														0	0
椎葉村														0	0
美郷町														0	0
高千穂町			1	200										1	200
日之影町														0	0
五ヶ瀬町														0	0
計	0	0	1	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	200

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎							
都城							
延岡	1						201
日南							
小林							
日向							
高鍋							
計	1	0	0	0	0	0	201

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気												合計	
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額										
宮崎市													0	0
都城市													0	0
延岡市													0	0
日南市													0	0
小林市													0	0
日向市			2	311									2	311
串間市													0	0
西都市													0	0
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町													0	0
綾町													0	0
高鍋町													0	0
新富町													0	0
西米良村													0	0
木城町													0	0
川南町													0	0
都農町													0	0
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	0	0	2	311	0	0	0	0	0	0	0	0	2	311

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日南線	降雨による陥没	1	500
日豊本線	降雨による倒木	1	256
吉都線	落雷による機器損傷	1	280
	合 計	3	1,036



## 11 平成 29 年 7 月 9 日の不安定な大気による雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

## ( 1 ) 気象状況

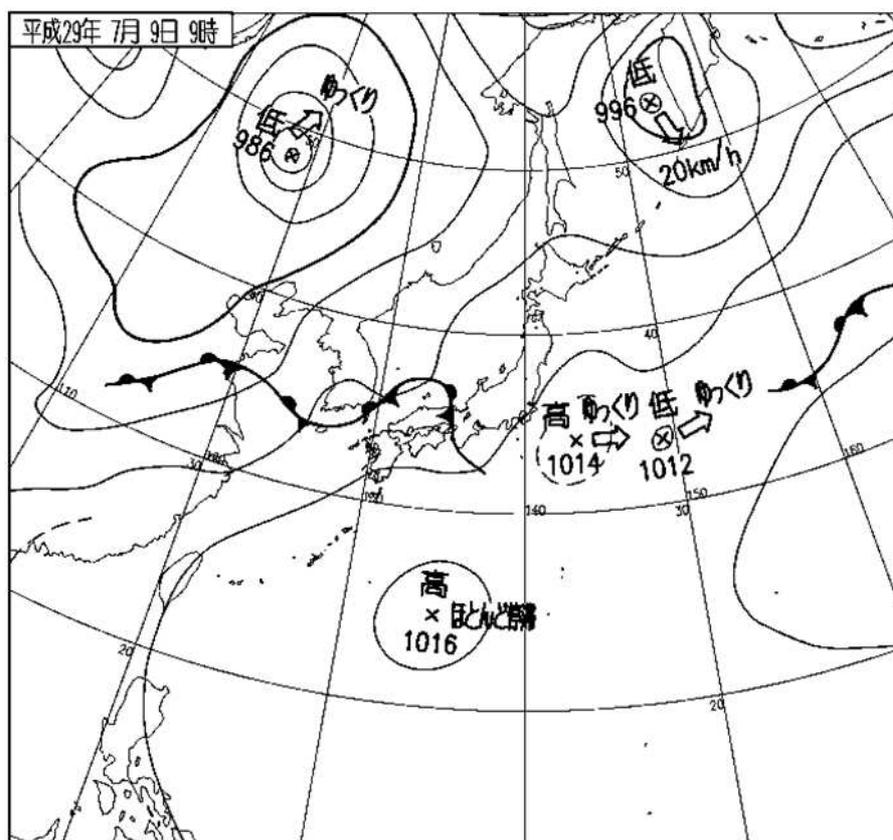
### ア．気象概況（ 7 月 9 日の不安定な大気による雨）

梅雨前線に向かって南から温かく湿った空気が流入し、南部を中心に大気的不安定な状態が続いた。

このため、日最大 1 時間降水量が串間で 30.0mm の激しい雨、都城で 29.0mm の強い雨を観測した。

また、宮崎県全域に雷注意報を発表し、急な強い雨や落雷に注意を呼びかけた。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 7 月 9 日 09 時

## イ. 降水量

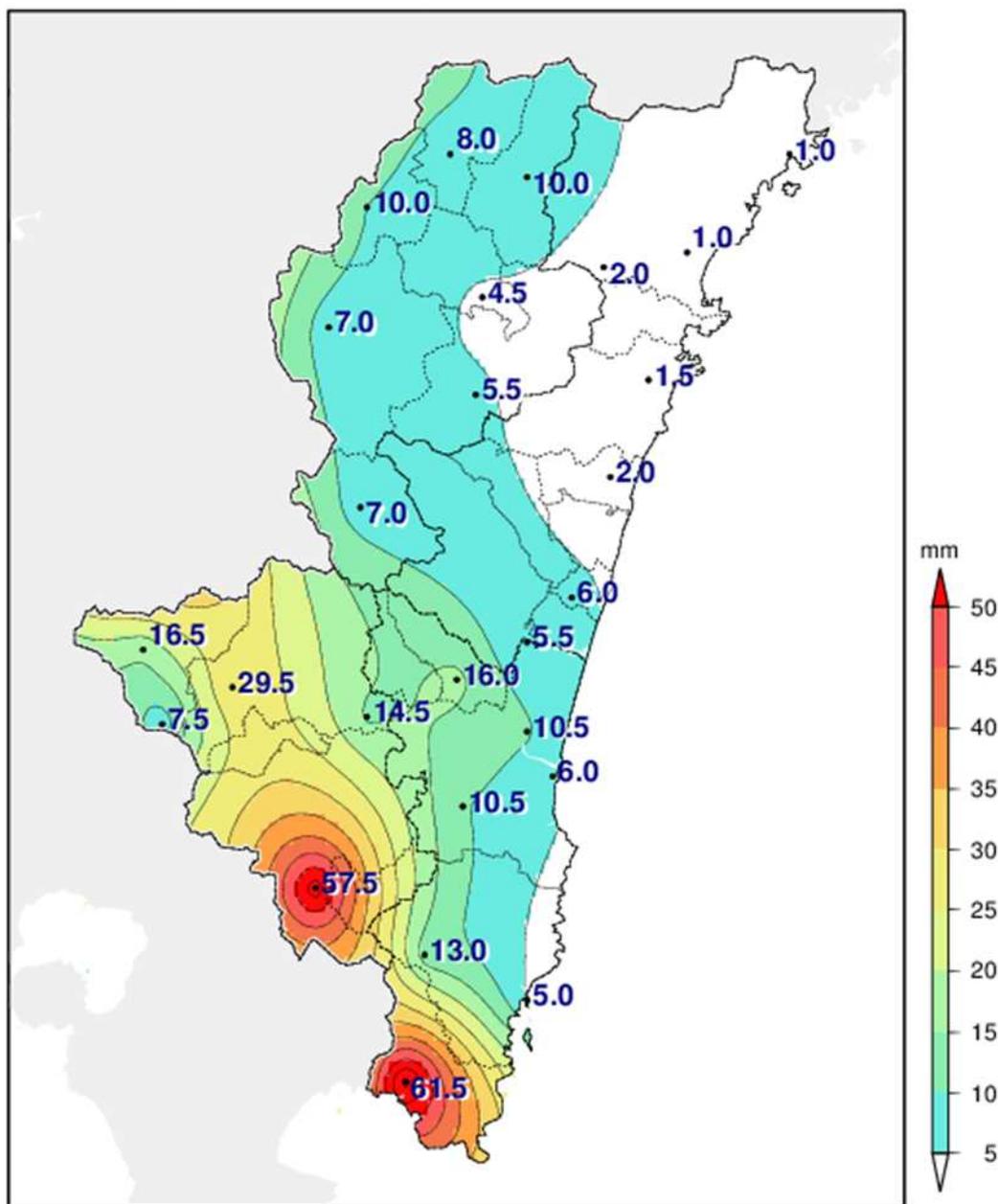
平成 29 年 7 月 9 日

単位 mm

観測所名	日降水量	最大 1 時間降水量	
		降水量	日時分
延岡	1.0	1.0	9 日 14 時 08 分
都城	57.5	29.0	9 日 13 時 26 分
宮崎	10.5	5.0	9 日 14 時 31 分
油津	5.0	2.0	9 日 18 時 05 分
高千穂	8.0	4.0	9 日 12 時 46 分
古江	1.0	1.0	9 日 13 時 54 分
鞍岡	10.0	7.0	9 日 11 時 36 分
日之影	10.0	7.0	9 日 12 時 13 分
諸塚	4.5	2.5	9 日 13 時 33 分
北方	2.0	1.5	9 日 13 時 49 分
椎葉	7.0	6.0	9 日 12 時 05 分
日向	1.5	1.5	9 日 13 時 53 分
神門	5.5	3.5	9 日 13 時 34 分
西米良	7.0	3.5	9 日 13 時 23 分
都農	2.0	1.5	9 日 14 時 30 分
高鍋	6.0	4.0	9 日 14 時 27 分
加久藤	16.5	8.5	9 日 12 時 44 分
西都	5.5	3.0	9 日 17 時 53 分
えびの	7.5	3.0	9 日 19 時 26 分
小林	29.5	16.5	9 日 13 時 40 分
野尻	14.5	7.0	9 日 14 時 06 分
国富	16.0	10.0	9 日 14 時 07 分
田野	10.5	6.5	9 日 12 時 21 分
赤江	6.0	2.0	9 日 15 時 09 分
深瀬	13.0	7.5	9 日 12 時 22 分
串間	61.5	30.0	9 日 14 時 44 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 7 月 9 日の日降水量 ( mm )





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

7.9落雷

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市									195	
日向市										
串間市	13,314									
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										100
合計	13,314								195	100

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			195						195
			13,314						13,314
			100						100
			13,609						13,609

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市																	0	0
延岡市																	0	0
日南市																	0	0
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市	2	13,314															2	13,314
西都市																	0	0
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村																	0	0
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村																	0	0
美郷町																	0	0
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	2	13,314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13,314

被害額(単位:千円)

市町村工事分															合 計				
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	2	13,314	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
															0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13,314	

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気												合計	
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額										
宮崎市													0	0
都城市													0	0
延岡市													0	0
日南市													0	0
小林市			1	195									1	195
日向市													0	0
串間市													0	0
西都市													0	0
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町													0	0
綾町													0	0
高鍋町													0	0
新富町													0	0
西米良村													0	0
木城町													0	0
川南町													0	0
都農町													0	0
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	0	0	1	195	0	0	0	0	0	0	0	0	1	195

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日豊本線	落雷による機器損傷	1	100
合 計		1	100



## 12 平成 29 年 7 月 24 日の不安定な大気による雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

## ( 1 ) 気象状況

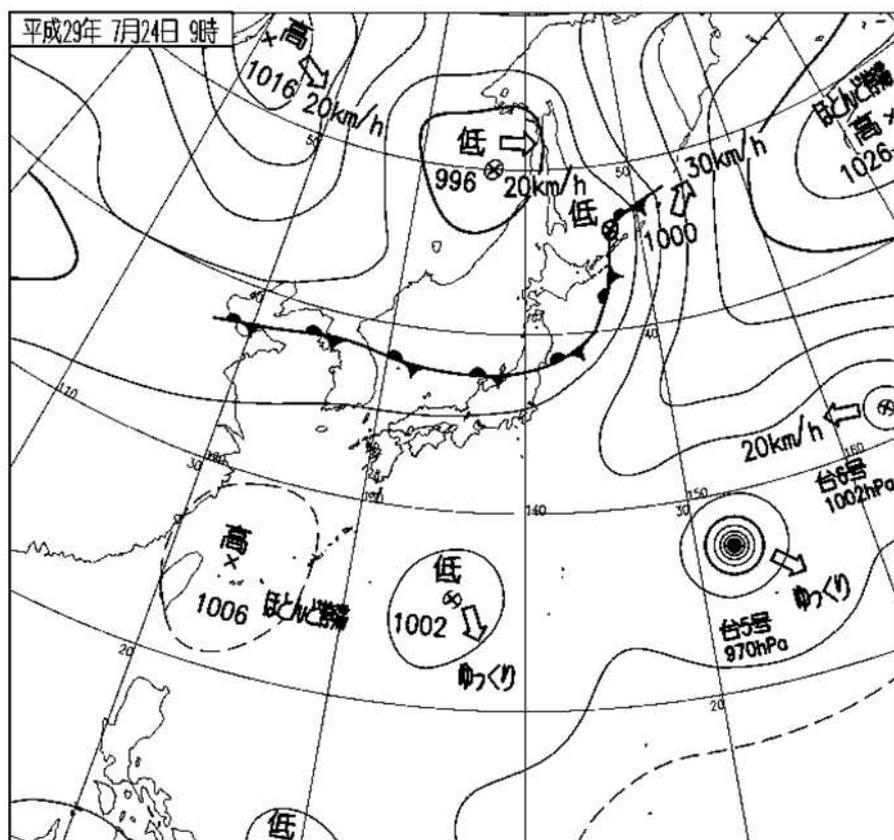
ア．気象概況（ 7 月 24 日の不安定な大気による雨）

気圧の谷や湿った空気の影響を受け、大気的不安定な状態が続いた。

このため、日最大 1 時間降水量が小林で 49.0mm、日之影で 40.5mm の激しい雨、都城で 29.5mm、高千穂で 28.5mm、神門で 23.0mm の強い雨を観測した。

また、宮崎県全域に雷注意報を発表し、急な強い雨や落雷に注意を呼びかけた。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 7 月 24 日 09 時

## イ. 降水量

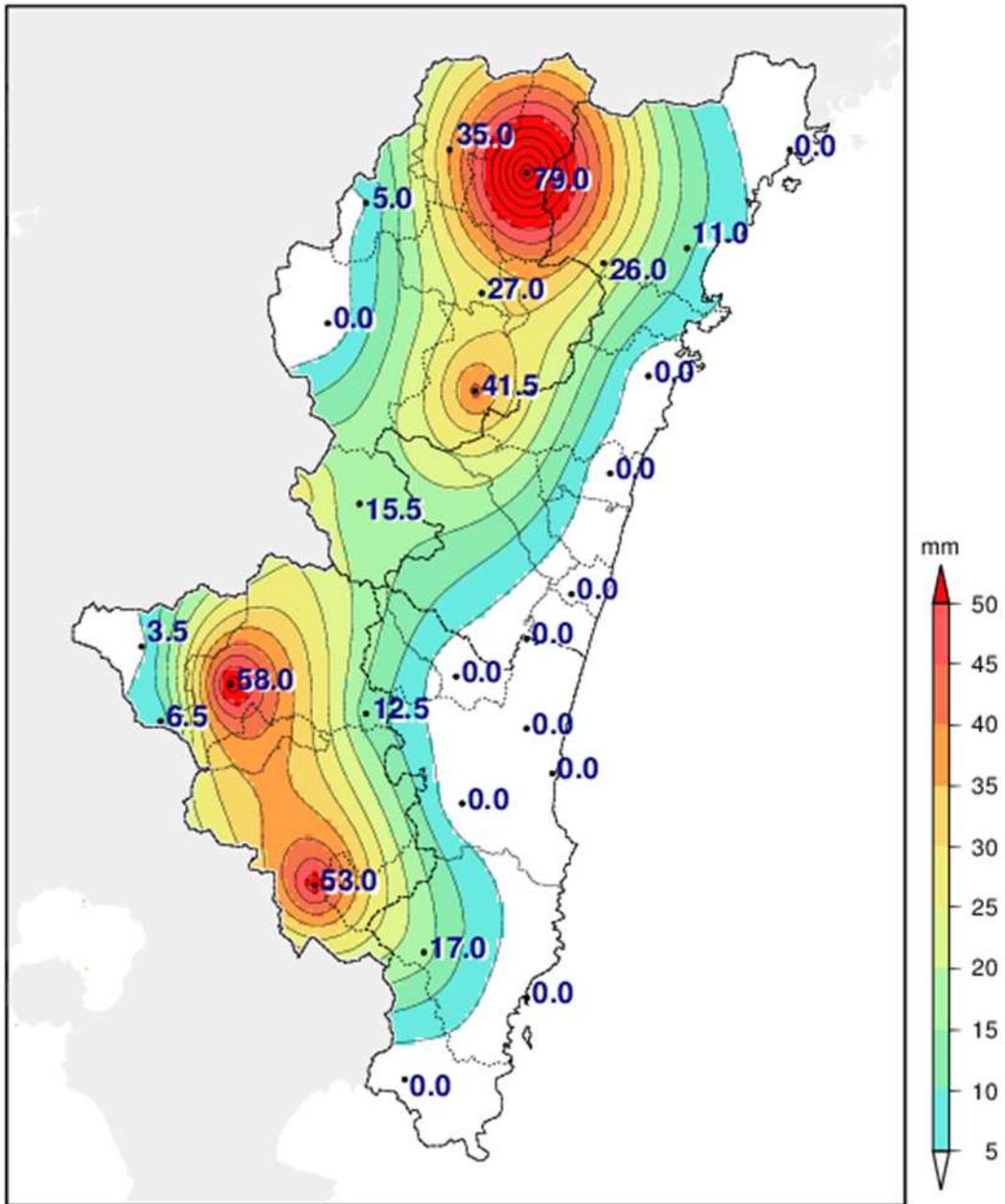
平成 29 年 7 月 24 日

単位 mm

観測所名	日降水量	最大 1 時間降水量	
		降水量	日時分
延岡	11.0	10.5	24 日 19 時 58 分
都城	53.0	29.5	24 日 17 時 02 分
宮崎	-	-	--/-- --:--
油津	-	-	--/-- --:--
高千穂	35.0	28.5	24 日 20 時 20 分
古江	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
鞍岡	5.0	4.5	24 日 20 時 54 分
日之影	79.0	40.5	24 日 18 時 29 分
諸塚	27.0	14.5	24 日 17 時 58 分
北方	26.0	16.5	24 日 19 時 35 分
椎葉	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
日向	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
神門	41.5	23.0	24 日 18 時 51 分
西米良	15.5	11.5	24 日 19 時 27 分
都農	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
高鍋	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
加久藤	3.5	3.5	24 日 17 時 05 分
西都	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
えびの	6.5	6.5	24 日 17 時 29 分
小林	58.0	49.0	24 日 16 時 10 分
野尻	12.5	8.5	24 日 18 時 31 分
国富	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
田野	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
赤江	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分
深瀬	17.0	9.0	24 日 18 時 27 分
串間	0.0	0.0	24 日 24 時 00 分

## ウ. 降水量分布図

平成 29 年 7 月 24 日の日降水量 (mm)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

7.24落雷

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計										

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
		1,291	1,291						1,291
		1,291	1,291						1,291

## イ 施設物被害

その他の施設  
(県有施設)

市町村名	被害施設名称等	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日向市	熊山中継局	1	1,291
合 計		1	1,291

### 13 平成 29 年 8 月 1 日の不安定な大気による雨

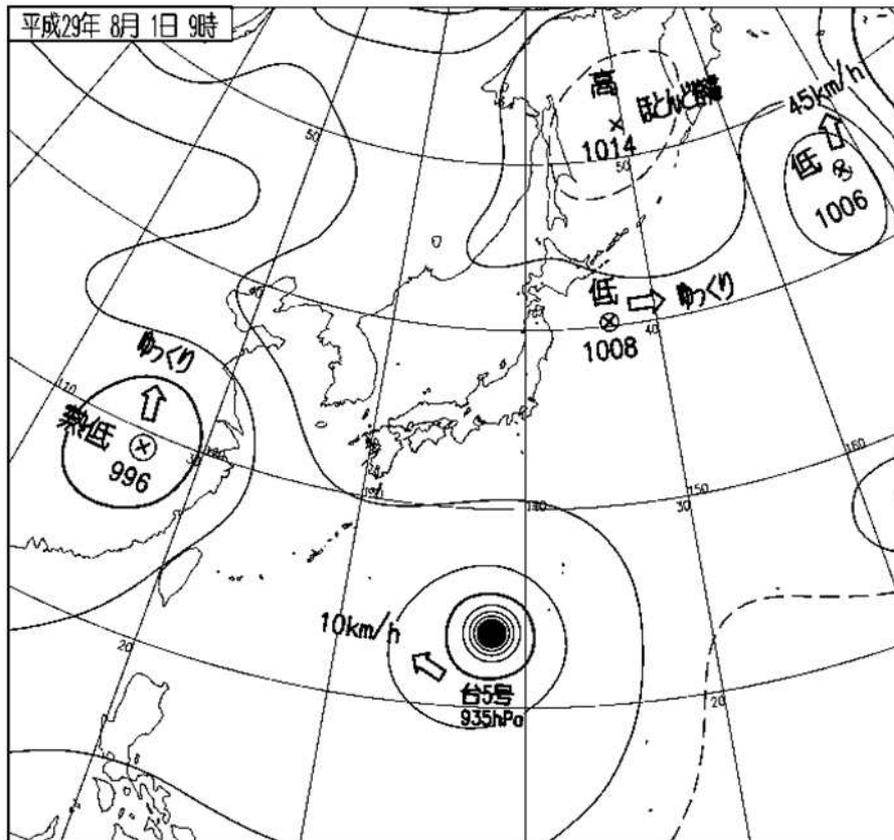
- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 8 月 1 日の不安定な大気による雨）

気圧の谷や湿った空気の影響を受け、大気的不安定な状態が続いた。  
このため、日最大 1 時間降水量が加久藤で 28.5mm の強い雨を観測した。  
また、宮崎県全域に雷注意報を発表し、急な強い雨や落雷に注意を呼びかけた。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 8 月 1 日 09 時

## イ. 降水量

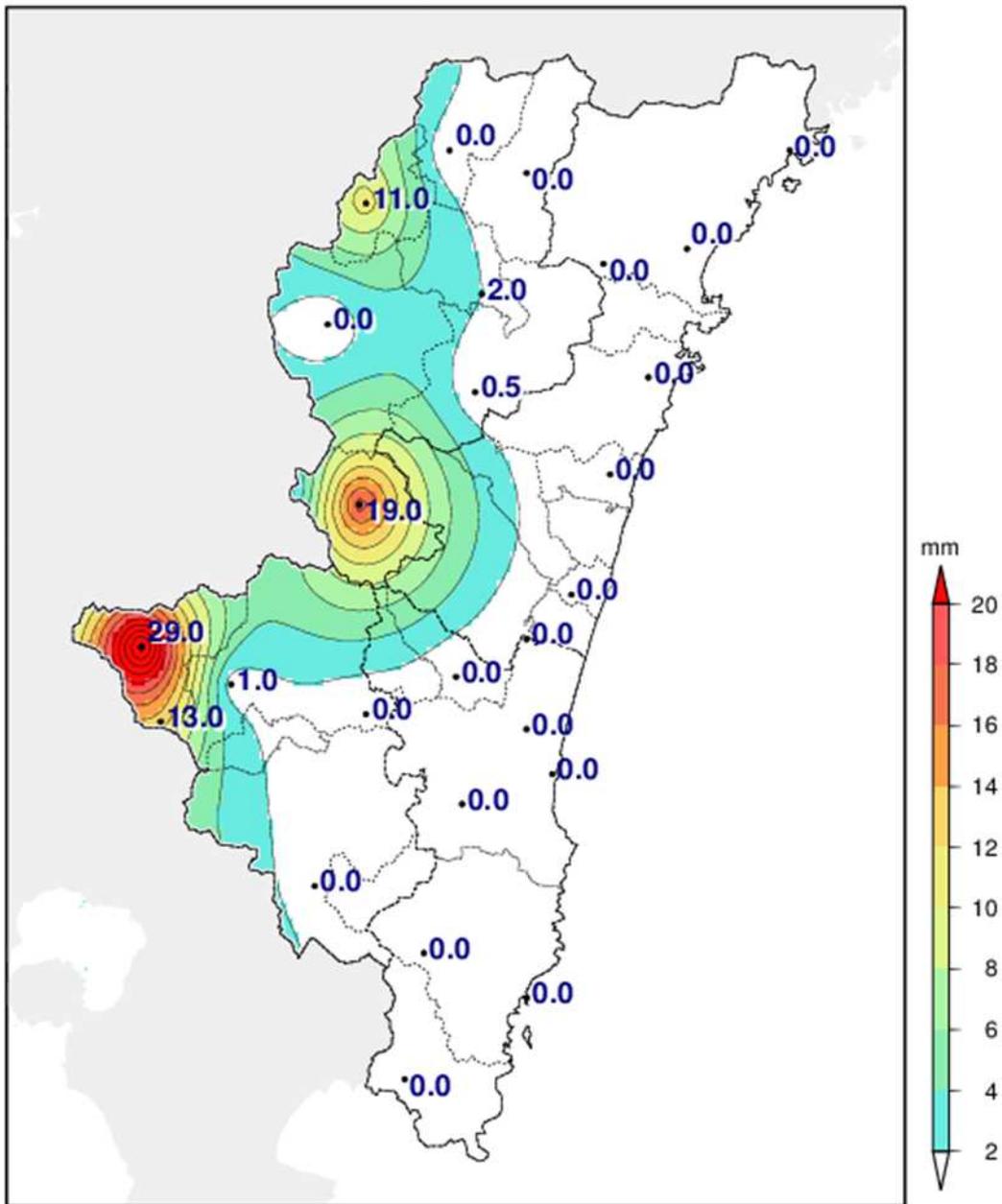
平成 29 年 8 月 1 日

単位 mm

観測所名	日降水量	最大 1 時間降水量	
		降水量	日時分
延岡	-	-	--/-- --:--
都城	0.0	0.0	1 日 18 時 36 分
宮崎	0.0	0.0	1 日 18 時 48 分
油津	0.0	0.0	1 日 19 時 22 分
高千穂	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
古江	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
鞍岡	11.0	8.0	1 日 14 時 01 分
日之影	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
諸塚	2.0	2.0	1 日 15 時 09 分
北方	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
椎葉	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
日向	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
神門	0.5	0.5	1 日 16 時 28 分
西米良	19.0	19.0)	1 日 16 時 33 分
都農	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
高鍋	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
加久藤	29.0	28.5	1 日 15 時 45 分
西都	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
えびの	13.0	9.0	1 日 15 時 39 分
小林	1.0	1.0	1 日 17 時 05 分
野尻	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
国富	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
田野	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
赤江	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
深瀬	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分
串間	0.0	0.0	1 日 24 時 00 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 8 月 1 日の日降水量 ( mm )





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

8.1 落雷

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)								1,779		670
合計								1,779		670

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
		5,031	5,031						5,031
			2,449						2,449
		5,031	7,480						7,480

イ 施設物被害  
通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎							
都城							
延岡							
日南							
小林				60			1,779
日向							
高鍋							
計	0	0	0	60	0	0	1,779



その他の施設  
(県有施設)

市町村名	被害施設名称等	被害箇所・被害量	被害額(千円)
西米良村	天包中継局	1	5,031
合 計		1	5,031

## 14 平成 29 年 8 月 3 日から 8 月 7 日にかけての台風第 5 号による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  - エ 最大風速・最大瞬間風速
  - オ 最大風速・最大瞬間風速分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害
  - ウ 生産物被害

## ( 1 ) 気象状況

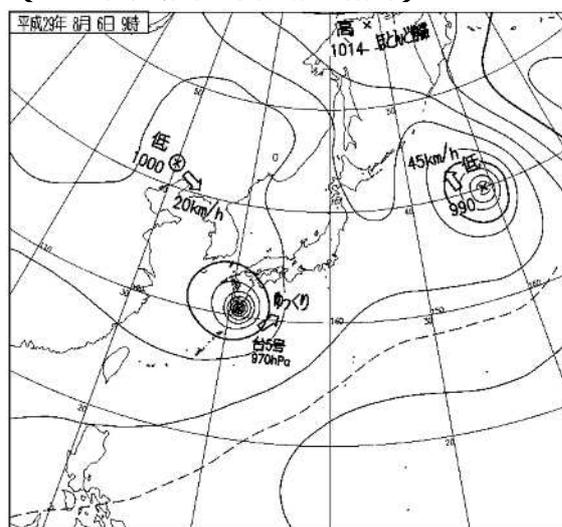
ア．気象概況（ 8 月 3 日から 8 月 7 日にかけての台風第 5 号による大雨）

7 月 21 日に南鳥島近海で発生した台風第 5 号は、複雑な動きをしながら西へ進み、8 月 4 日には奄美大島の東海上に達した。強い勢力を保ったままゆっくりした速さで北西に進み 5 日夜には屋久島の南西海上で東よりに進路を変え、九州の東海上を北東へ進み 7 日 10 時頃に高知県室戸市付近を通過し、同日 15 時半頃に和歌山県北部に上陸した。その後、近畿地方から北陸地方を縦断して 8 日 21 時に山形県沖で温帯低気圧となった。

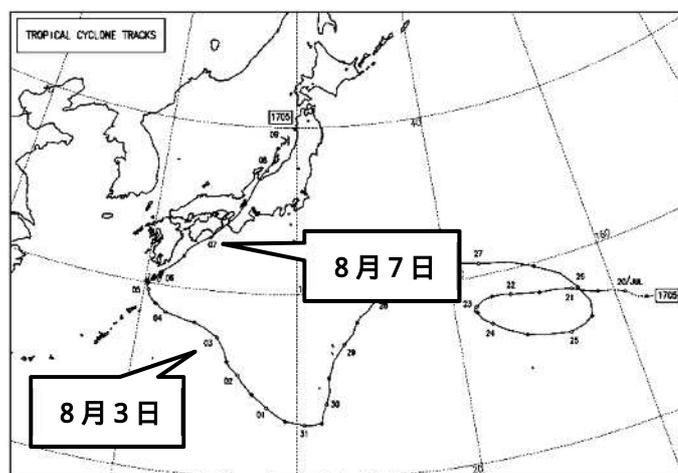
台風第 5 号により、宮崎県の広い範囲で日降水量が 100mm を超える大雨となり、6 日に日最大 1 時間降水量がえびので 39.0mm の激しい雨を観測し、5 日間の総降水量が神門で 485.0mm、えびので 454.5mm、諸塚で 325.5mm、深瀬で 309.0mm に達した。宮崎県は 6 日朝に暴風域に入り、日最大風速が赤江で東南東の風 19.6m/s（日最大瞬間風速：東南東の風 28.8m/s）、油津で東の風 18.1m/s（日最大瞬間風速：東の風 27.7m/s）、串間で東北東の風 17.1m/s（日最大瞬間風速：東北東の風 33.0m/s）、宮崎で東の風 15.1m/s（日最大瞬間風速：東の風 24.8m/s）の強い風を観測した。

また、4 日 03 時 30 分頃、児湯郡都農町で発達した積乱雲により、突風が発生した。

### ( 地上天気図・台風経路図 )



平成 29 年 8 月 6 日 09 時



台風経路図

## イ. 降水量

平成 29 年 8 月 3 日 ~ 7 日

単位 mm

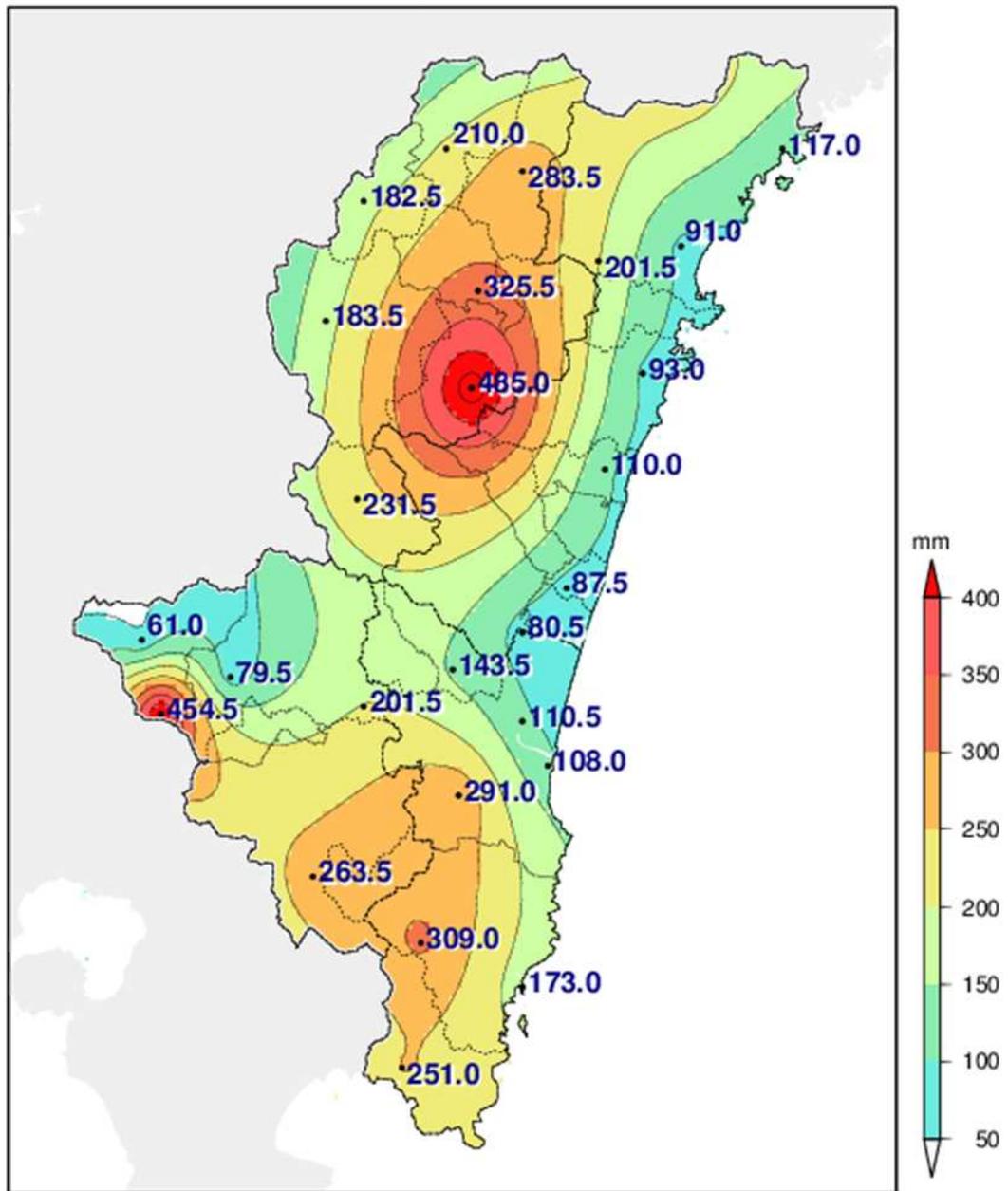
観測所名	日降水量					合 計
	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	
延岡	5.0	16.5	8.0	61.0	0.5	91.0
都城	30.0	21.0	48.5	158.0	6.0	263.5
宮崎	18.0	10.0	2.5	70.0	10.0	110.5
油津	49.5	9.0	6.5	104.5	3.5	173.0
高千穂	2.0	3.5	70.0	120.0	14.5	210.0
古江	2.5	19.0	9.5	77.5	8.5	117.0
鞍岡	6.0	17.5	44.0	86.5	28.5	182.5
日之影	10.0	18.0	103.0	143.5	9.0	283.5
諸塚	30.5	79.5	58.5	150.0	7.0	325.5
北方	14.0	32.5	62.5	91.0	1.5	201.5
椎葉	10.5	14.5	55.0	95.0	8.5	183.5
日向	13.5	15.0	18.0	41.0	5.5	93.0
神門	53.0	104.5	158.0	166.5	3.0	485.0
西米良	19.0	21.5	64.0	126.0	1.0	231.5
都農	15.5	29.0	16.5	45.0	4.0	110.0
高鍋	8.0	11.5	7.0	60.0	1.0	87.5
加久藤	0.0	0.5	18.5	42.0	0.0	61.0
西都	10.0	16.0	5.5	48.0	1.0	80.5
えびの	9.5	24.5	192.5	225.0	3.0	454.5
小林	0.0	2.0	22.5	54.5	0.5	79.5
野尻	10.5	28.0	37.0	125.5	0.5	201.5
国富	6.5	23.0	15.5	98.0	0.5	143.5
田野	20.5	28.0	36.5	197.5	8.5	291.0
赤江	12.0	9.5	0.5	77.5	8.5	108.0
深瀬	19.0	15.0	29.0	243.5	2.5	309.0
串間	15.0	18.5	38.5	178.5	0.5	251.0

平成 29 年 8 月 3 日 ~ 7 日 単位 mm

観測所名	最大 1 時間降水量	
	降水量	日時分
延岡	16.0	6 日 19 時 59 分
都城	17.5	6 日 09 時 44 分
宮崎	12.5	6 日 16 時 28 分
油津	21.5	3 日 03 時 40 分
高千穂	20.0	6 日 07 時 45 分
古江	20.0	6 日 19 時 21 分
鞍岡	12.5	7 日 02 時 32 分
日之影	26.5	5 日 13 時 57 分
諸塚	22.0	4 日 03 時 57 分
北方	16.0	6 日 12 時 35 分
椎葉	15.5	6 日 03 時 30 分
日向	16.0	6 日 17 時 33 分
神門	17.5	5 日 07 時 02 分
西米良	14.0	6 日 13 時 41 分
都農	14.0	6 日 19 時 12 分
高鍋	12.0	6 日 16 時 07 分
加久藤	19.5	6 日 00 時 49 分
西都	7.0	6 日 11 時 03 分
えびの	39.0	6 日 05 時 04 分
小林	10.0	6 日 01 時 28 分
野尻	21.5	6 日 14 時 57 分
国富	16.0	6 日 14 時 41 分
田野	27.0	6 日 16 時 55 分
赤江	12.0	6 日 16 時 41 分
深瀬	25.5	6 日 13 時 20 分
串間	28.5	6 日 16 時 07 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 8 月 3 日～ 7 日の総降水量 (mm)



工 . 最大風速・最大瞬間風速

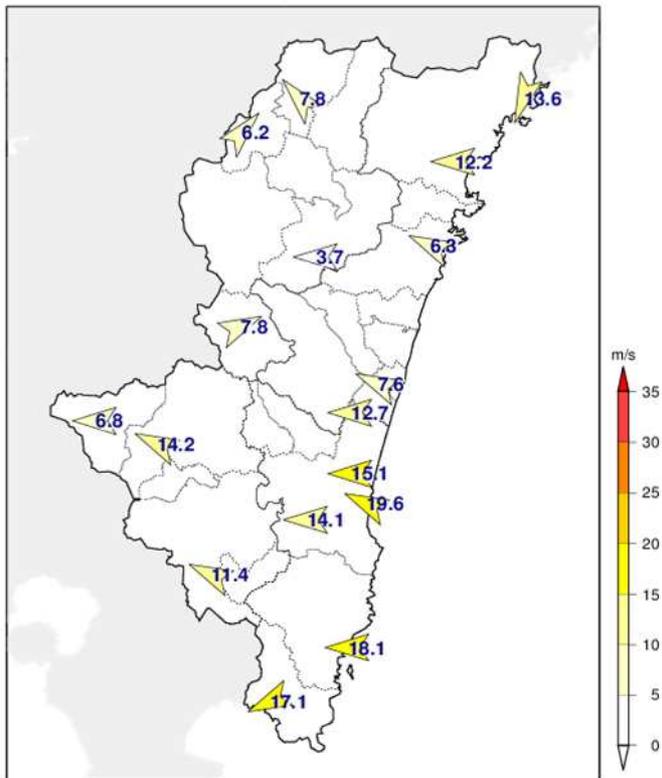
平成 29 年 8 月 3 日 ~ 7 日

単位 m/s

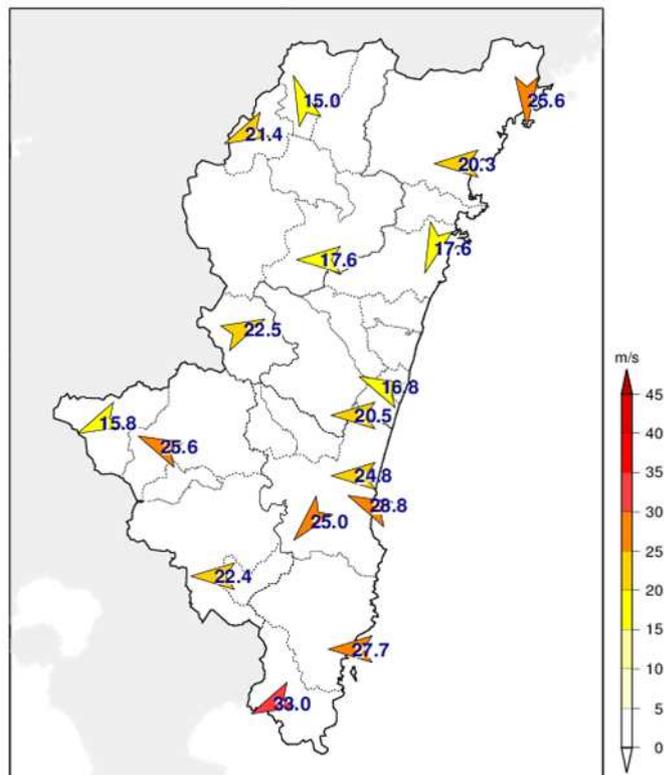
観測所名	最大風速			最大瞬間風速		
	風速	風向	日時分	風速	風向	日時分
延岡	12.2	東	6 日 12 時 31 分	20.3	東	6 日 12 時 29 分
都城	11.4	東南東	6 日 04 時 01 分	22.4	東	5 日 22 時 29 分
宮崎	15.1	東	6 日 10 時 34 分	24.8	東	6 日 10 時 16 分
油津	18.1	東	6 日 09 時 28 分	27.7	東	6 日 09 時 24 分
高千穂	7.8	南東	6 日 09 時 40 分	15.0	南南東	6 日 08 時 48 分
古江	13.6	北北東	6 日 23 時 31 分	25.6	北	6 日 23 時 56 分
鞍岡	6.2	南西	5 日 20 時 00 分	21.4	東北東	6 日 09 時 01 分
日向	6.3	東南東	6 日 08 時 23 分	17.6	北北東	6 日 18 時 30 分
神門	3.7	東	6 日 07 時 47 分	17.6	東	6 日 07 時 51 分
西米良	7.8	西南西	5 日 22 時 19 分	22.5	西南西	6 日 06 時 38 分
高鍋	7.6	東南東	6 日 11 時 44 分	16.8	東南東	6 日 11 時 42 分
加久藤	6.8	東	6 日 03 時 19 分	15.8	東北東	6 日 08 時 56 分
西都	12.7	東	6 日 12 時 32 分	20.5	東	6 日 11 時 14 分
小林	14.2	東南東	5 日 21 時 22 分	25.6	東南東	6 日 08 時 02 分
田野	14.1	東	6 日 04 時 43 分	25.0	北東	6 日 09 時 37 分
赤江	19.6	東南東	6 日 10 時 18 分	28.8	東南東	6 日 10 時 09 分
串間	17.1	東北東	6 日 06 時 36 分	33.0	東北東	6 日 06 時 36 分

才・最大風速・最大瞬間風速分布図

平成 29 年 8 月 3 日 ~ 7 日の最大風速 (m/s)



平成 29 年 8 月 3 日 ~ 7 日の最大瞬間風速 (m/s)



## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

8.3～8.7台風5号

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市			2,316		3,385				856	
都城市	15,343		168						3,610	
延岡市				4,424					868	
日南市	111,333		11,796	3,076	1,505				6,600	
小林市			274		465				8,566	
日向市									1,309	
串間市	8,936	21,780	39		1,400				2,523	
西都市			190	21,357					957	
えびの市									1,713	
三股町										
高原町										
国富町		4,705	3						9	
綾町			1,003							
高鍋町			382						592	
新富町									592	
西米良村	4,841								592	
木城町									592	
川南町									592	
都農町			2,560						592	
門川町										
諸塚村	11,224			5,150						
椎葉村	66,675								1,300	
美郷町	17,863	1,484		9,878						
高千穂町		3,732	6							
日之影町	7,195	6,054	37	4,271						
五ヶ瀬町										
(県内一円)								14,490		8,621
合計	243,410	37,755	18,773	48,156	6,755			14,490	31,863	8,621

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			6,557	2,496				2,496	9,053
			19,121	5,041				5,041	24,162
			5,292	344				344	5,636
		1,381	135,691	523				523	136,214
			9,305	1,003				1,003	10,308
			1,309	410				410	1,719
			34,678	4,000				4,000	38,678
			22,504	8,098				8,098	30,602
			1,713	1,988				1,988	3,701
				1,206				1,206	1,206
				900				900	900
			4,717	14				14	4,730
			1,003						1,003
			974	52				52	1,026
			592	612				612	1,204
			5,433						5,433
			592						592
			592	1,521				1,521	2,113
			3,152	9				9	3,161
				186				186	186
			16,374						16,374
			67,975						67,975
			29,225						29,225
			3,738	2,340				2,340	6,078
			17,557	1,185				1,185	18,742
				671				671	671
			23,111						23,111
		1,381	411,204	32,598				32,598	443,801

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市																	0	0
都城市	2	15,343															2	15,343
延岡市																	0	0
日南市	5	111,333															5	111,333
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市											1	3,431					1	3,431
西都市																	0	0
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村											1	4,841					1	4,841
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村											2	26,792					2	26,792
美郷町																	0	0
高千穂町																	0	0
日之影町																	0	0
五ヶ瀬町																	0	0
計	7	126,676	0	0	0	0	0	0	0	0	4	35,064	0	0	0	0	11	161,740

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計					
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額		
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
																0	0	0	0		
																0	0	2	15,343		
																0	0	0	0		
																0	0	5	111,333		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
										1	5,505					1	5,505	2	8,936		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	1	4,841		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
																0	0	0	0		
										5	11,224					5	11,224	5	11,224		
										5	39,883					5	39,883	7	66,675		
										5	17,863					5	17,863	5	17,863		
																0	0	0	0		
										3	7,195					3	7,195	3	7,195		
																0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	81,670	0	0	0	0	19	81,670	30	243,410

## 農地及び農業用施設

市町村名	農 地						農 業 用 施 設					
	田		畑		小 計		ため池		頭首工		水 路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市					0	0						
都城市					0	0						
延岡市					0	0						
日南市					0	0						
小林市					0	0						
日向市					0	0						
串間市					0	0			1	21,780		
西都市					0	0						
えびの市					0	0						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町			2	695	2	695					2	4,010
綾町					0	0						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町	1	1,484			1	1,484						
高千穂町	1	1,031			1	1,031					3	2,701
日之影町	5	4,539			5	4,539						
五ヶ瀬町					0	0						
計	7	7,054	2	695	9	7,749	0	0	1	21,780	5	6,711

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計					
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								1	21,780			1	21,780
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								2	4,010			4	4,705
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			1	1,484
								3	2,701			4	3,732
1	1,515							1	1,515			6	6,054
								0	0			0	0
1	1,515	0	0	0	0	0	0	7	30,006			16	37,755

## 営農施設

被害額(単位:千円)

市町村名	園芸用施設		畜舎		その他(機械を含む)		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	9	1,891	2	425			11	2,316
都城市	3	98	5	70			8	168
延岡市							0	0
日南市	14	4,296	1	7,000	1	500	16	11,796
小林市	5	274					5	274
日向市							0	0
串間市	1	39					1	39
西都市	2	190					2	190
えびの市							0	0
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町	1	3					1	3
綾町	2	186			1	817	3	1,003
高鍋町	1	382					1	382
新富町							0	0
西米良村							0	0
木城町							0	0
川南町							0	0
都農町	3	2,560					3	2,560
門川町							0	0
諸塚村							0	0
椎葉村							0	0
美郷町							0	0
高千穂町	1	6					1	6
日之影町	2	37					2	37
五ヶ瀬町							0	0
計	44	9,961	8	7,495	2	1,317	54	18,773

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設				合計		
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	
宮崎市														0	0
都城市														0	0
延岡市	1	4,424												1	4,424
日南市	1	3,076												1	3,076
小林市														0	0
日向市														0	0
串間市														0	0
西都市	5	21,357												5	21,357
えびの市														0	0
三股町														0	0
高原町														0	0
国富町														0	0
綾町														0	0
高鍋町														0	0
新富町														0	0
西米良村														0	0
木城町														0	0
川南町														0	0
都農町														0	0
門川町														0	0
諸塚村	2	5,150												2	5,150
椎葉村														0	0
美郷町	2	9,878												2	9,878
高千穂町														0	0
日之影町	2	4,271												2	4,271
五ヶ瀬町														0	0
計	13	48,156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	48,156

## 水産施設

市町村名	漁船		漁具		水産施設					
	動力船		小型定置網等		漁港		海岸		消破提・浮消波	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	2	3,345								
都城市										
延岡市										
日南市			1	5						
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	2	3,345	1	5	0	0	0	0	0	0

被害額(単位:千円)

水産施設								合計	
漁業用施設		共同利用施設		非共同利用施設		養殖施設			
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
				1	40			3	3,385
								0	0
								0	0
		5	1,370	2	130			8	1,505
				1	465			1	465
								0	0
		1	1,000	2	400			3	1,400
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
0	0	6	2,370	6	1,035	0	0	15	6,755

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎	5			26			1,125
都城	7			91			4,525
延岡	2						262
日南	5	30		16			884
小林	10			202			6,029
日向	5		50	16			932
高鍋	7						733
計	41	30	50	351	0	0	14,490

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気											合計		
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
宮崎市			16	856									16	856
都城市	1	713	13	2,897									14	3,610
延岡市			4	868									4	868
日南市	3	433	7	6,167									10	6,600
小林市			12	8,566									12	8,566
日向市			1	1,309									1	1,309
串間市	1	1,052	4	1,471									5	2,523
西都市			16	957									16	957
えびの市			2	1,713									2	1,713
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町			1	9									1	9
綾町													0	0
高鍋町			7	592									7	592
新富町			9	592									9	592
西米良村			8	592									8	592
木城町			7	592									7	592
川南町			8	592									8	592
都農町			7	592									7	592
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村			1	1,300									1	1,300
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	5	2,198	123	29,665	0	0	0	0	0	0	0	0	128	31,863

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日南線	台風5号による倒木	3	430
日豊線	台風5号による倒木	3	430
日豊線	台風5号による橋梁根固め工破損	1	3,607
日豊線	台風5号による倒木	2	379
日豊本線	台風5号による倒木	5	105
日豊本線	台風5号による軌道回路不良	5	1,000
日豊本線	台風5号による信通設備不良	5	1,350
日南線	台風5号による信通設備不良	9	510
吉都線	台風5号による信通設備不良	3	810
合 計		36	8,621

その他の施設  
(県有施設)

市町村名	被害施設名称等	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日南市	亜熱帯作物支場	1	1,381
	合 計	1	1,381

ウ 生産物被害  
 農産物・樹体

区分 市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆類		野菜		果樹		工芸作物	
	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
宮崎市	5.86	1,280			1.43	1,175				
都城市			0.02		34.79	1,200	0.01			
延岡市	1.26	2					0.30	332		
日南市	3.40	55			1.30	468				
小林市	0.20	210			80.40	793	23.00			
日向市	7.34	376								
串間市	1.00				7.01	4,000				
西都市	0.58	93			4.05	7,609	1.05	396		
えびの市					2.90	1,335				
三股町										
高原町							0.30	28		
国富町	0.16	7								
綾町										
高鍋町	2.21				0.29	52				
新富町	0.50	132			1.27	270	0.30	210		
西米良村							0.03			
木城町	3.35									
川南町	0.10	13			1.10	1,508				
都農町	2.19				0.02					
門川町	1.80	186								
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町					1.55	2,340				
日之影町					0.24	263	44.20	922		
五ヶ瀬町					1.04	671				
計	29.95	2,355	0.02	0	137.39	21,684	69.19	1,888	0	0

## 8.3～8.7台風5号

(単位:ha、千円)

飼料用作物		花き		その他		樹体		合 計	
被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
0.73	41							8.02	2,496
349.90	3,841							384.72	5,041
0.12	10							1.68	344
0.30								5.00	523
60.00								163.60	1,003
1.58	34							8.92	410
3.00								11.01	4,000
0.05								5.73	8,098
6.00	353	0.20	300					9.10	1,988
33.00	1,206							33.00	1,206
3.21	872							3.51	900
0.15	6							0.31	14
								0.00	0
1.34								3.84	52
								2.07	612
								0.03	0
1.42								4.77	0
36.80								38.00	1,521
0.36	9							2.57	9
								1.80	186
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
3.48								5.03	2,340
								44.44	1,185
1.00								2.04	671
502.44	6,371	0.20	300	0	0	0.00	0	739.19	32,598



## 15 平成 29 年 8 月 21 日の不安定な大気による雨

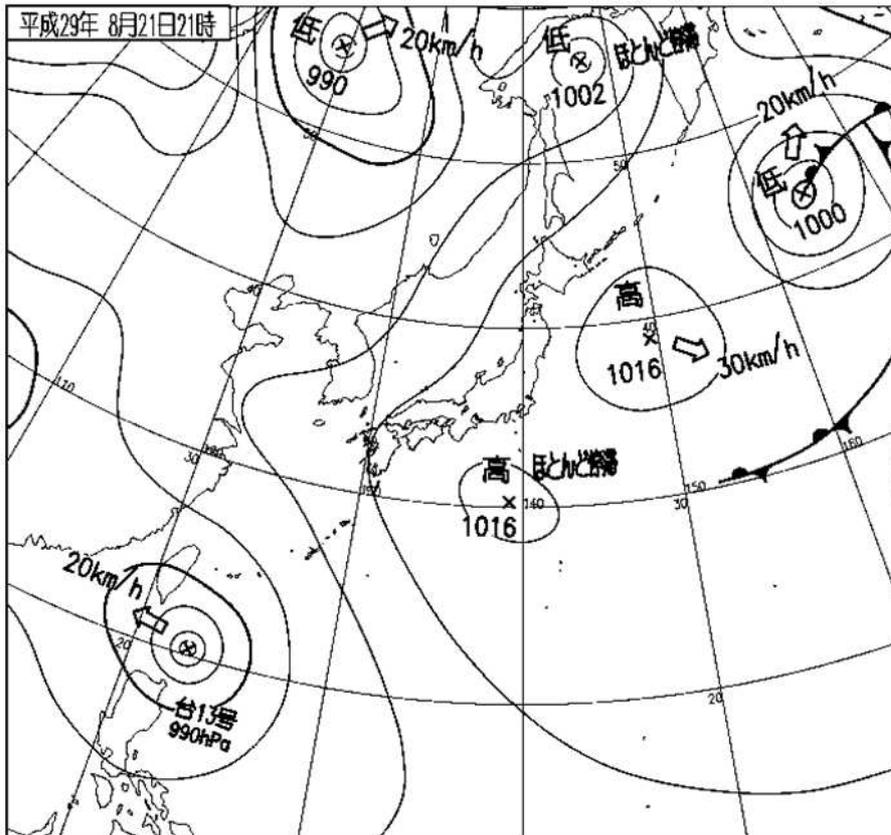
- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害

## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 8 月 21 日の不安定な大気による雨）

南からの温かく湿った空気の影響を受け、大気的不安定な状態が続いた。  
このため、日最大 1 時間降水量が西都で 23.5mm の強い雨を観測した。  
また、宮崎県全域に雷注意報を発表し、急な強い雨や落雷に注意を呼びかけた。

### ( 地上天気図 )



平成 29 年 8 月 21 日 21 時

## イ. 降水量

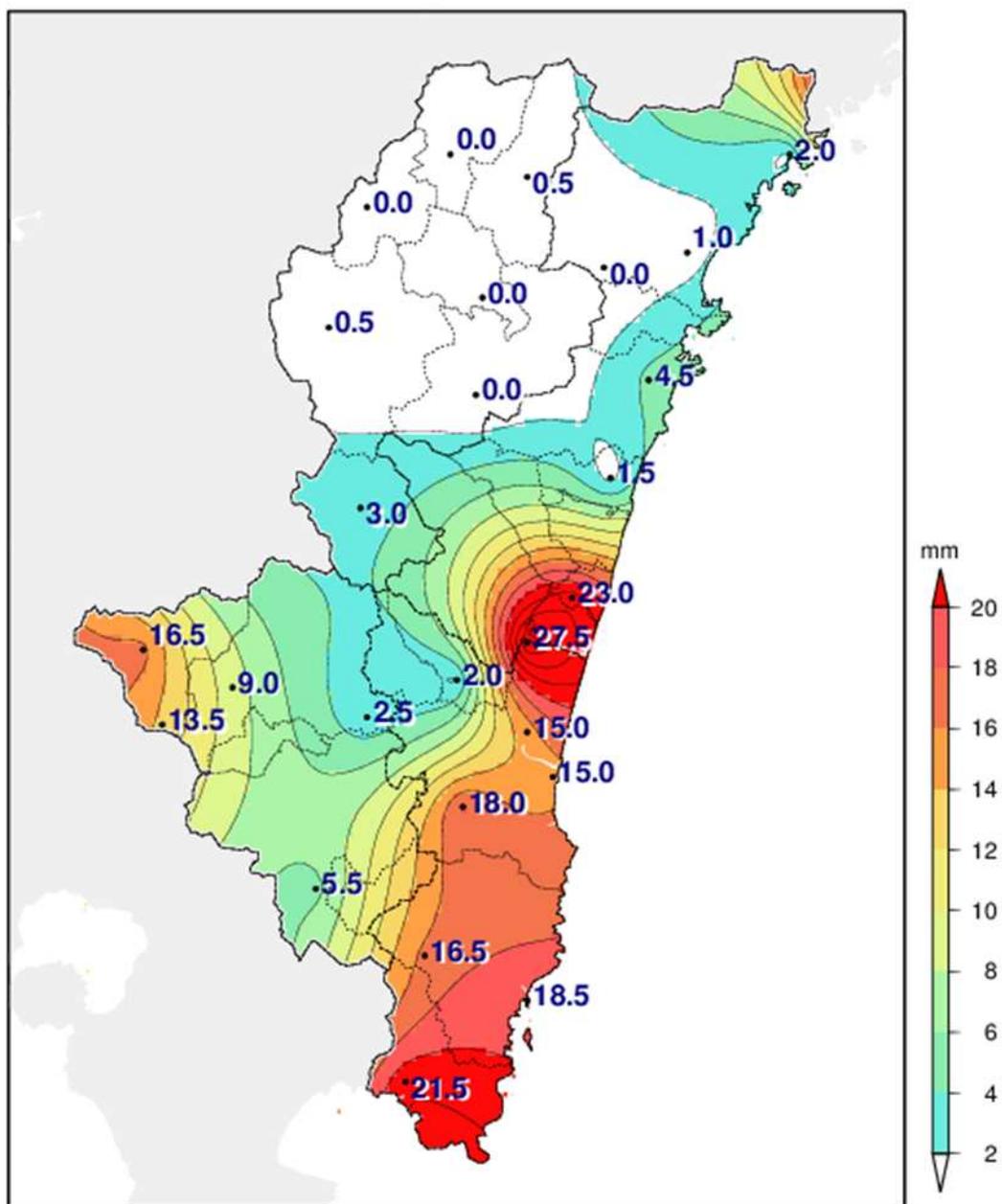
平成 29 年 8 月 21 日

単位 mm

観測所名	日降水量	最大 1 時間降水量	
		降水量	日時分
延岡	1.0	1.0	21 日 10 時 44 分
都城	5.5	2.0	21 日 14 時 05 分
宮崎	15.0	12.5	21 日 09 時 13 分
油津	18.5	9.5	21 日 05 時 21 分
高千穂	0.0	0.0	21 日 24 時 00 分
古江	2.0	1.5	21 日 13 時 17 分
鞍岡	0.0	0.0	21 日 24 時 00 分
日之影	0.5	0.5	21 日 15 時 46 分
諸塚	0.0	0.0	21 日 24 時 00 分
北方	0.0	0.0	21 日 24 時 00 分
椎葉	0.5	0.5	21 日 14 時 24 分
日向	4.5	2.5	21 日 09 時 57 分
神門	0.0	0.0	21 日 24 時 00 分
西米良	3.0	1.5	21 日 12 時 36 分
都農	1.5	0.5	21 日 12 時 35 分
高鍋	23.0	16.0	21 日 05 時 45 分
加久藤	16.5	11.0	21 日 12 時 25 分
西都	27.5	23.5	21 日 09 時 40 分
えびの	13.5	9.0	21 日 11 時 32 分
小林	9.0	4.5	21 日 12 時 34 分
野尻	2.5	1.0	21 日 14 時 32 分
国富	2.0	1.5	21 日 11 時 34 分
田野	18.0	17.5	21 日 10 時 31 分
赤江	15.0	9.5	21 日 08 時 52 分
深瀬	16.5	11.0	21 日 05 時 26 分
串間	21.5	8.5	21 日 13 時 02 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 8 月 21 日の日降水量 ( mm )





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

8.21落雷

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市						417				
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市									256	
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)								1,762		590
合計						417		1,762	256	590

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			417						417
			256						256
		1,733	1,733						1,733
			2,352						2,352
		1,733	4,758						4,758

## 教育施設(私立)

被害額(単位:千円)

市町村名	私立学校												合計	
	幼稚園		小学校		中学校		高等学校		特殊学校		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
宮崎市							2	417					2	417
都城市														
延岡市														
日南市														
小林市														
日向市														
串間市														
西都市														
えびの市														
三股町														
高原町														
国富町														
綾町														
高鍋町														
新富町														
西米良村														
木城町														
川南町														
都農町														
門川町														
諸塚村														
椎葉村														
美郷町														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
計							2	417					2	417

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎				20			656
都城							
延岡							
日南							
小林				46			1,106
日向							
高鍋							
計	0	0	0	66	0	0	1,762

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気												合計	
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額										
宮崎市													0	0
都城市													0	0
延岡市													0	0
日南市													0	0
小林市			1	256									1	256
日向市													0	0
串間市													0	0
西都市													0	0
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町													0	0
綾町													0	0
高鍋町													0	0
新富町													0	0
西米良村													0	0
木城町													0	0
川南町													0	0
都農町													0	0
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	0	0	1	256	0	0	0	0	0	0	0	0	1	256





## 16 平成 29 年 9 月 14 日から 17 日にかけての台風第 18 号による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  - エ 最大風速・最大瞬間風速
  - オ 最大風速・最大瞬間風速分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害
  - ウ 生産物被害

## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（ 9 月 14 日から 17 日にかけての台風第 18 号による大雨）

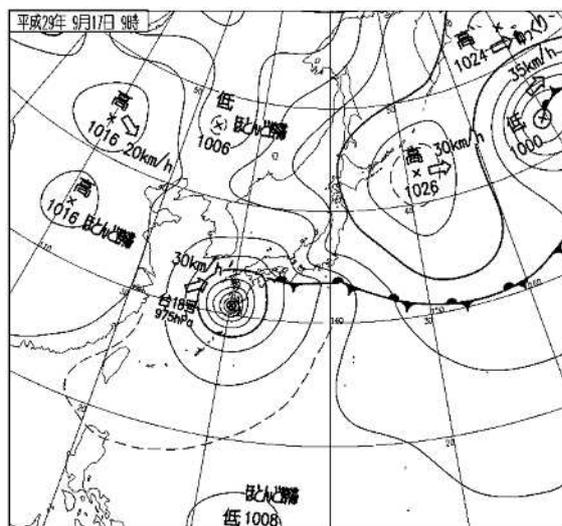
9 月 9 日マリアナ諸島近海で発生した台風第 18 号は、13 日に宮古島の東海上を通過して東シナ海へ進み、15 日には進路を東よりに変えて東シナ海をゆっくりした速さで北東へ進み次第に九州に接近した。17 日 11 時半頃に鹿児島県南九州市付近に上陸し、同日昼過ぎにかけて宮崎県を通過し日向灘を北上して、17 日 17 頃に高知県宿毛市付近に再上陸し北東へ進んだ。四国地方から北陸地方を縦断し、18 日 03 時に佐渡沖で温帯低気圧に変わった。

台風第 18 号により、宮崎県の広い範囲で日降水量が 100mm を超える大雨となり、延岡市と日之影町付近で 17 日 13 時 30 分までの 1 時間に解析雨量でおよそ 90mm の猛烈な雨となった。4 日間の総降水量が田野で 616.5mm、赤江で 512.0mm、神門で 462.5mm、北方で 439.0mm、深瀬で 404.5mm、宮崎で 400.0mm に達した。宮崎県は 17 日朝に暴風域に入り、日最大風速が赤江で南東の風 21.3m/s（日最大瞬間風速：南東の風 27.8m/s）の強い風を観測した。

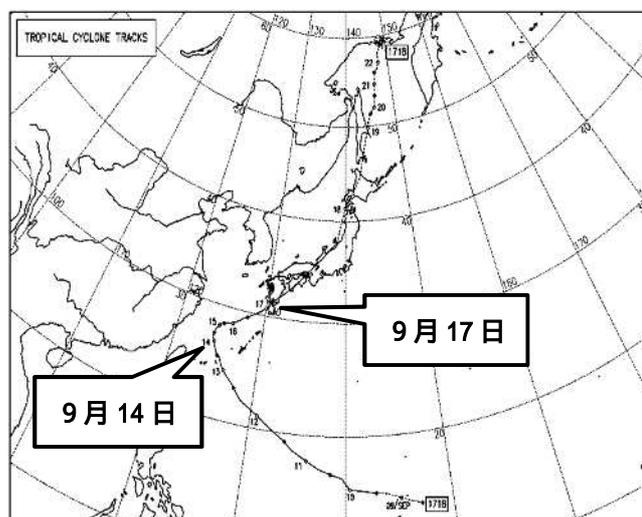
このため、宮崎市、延岡市、高千穂地区に土砂災害警戒情報を発表し、広渡川に氾濫警戒情報、小丸川、清武川、五ヶ瀬川・大瀬川に氾濫注意情報を発表して、土砂災害、河川の増水や氾濫に警戒を呼びかけた。

また、17 日 04 時頃から 07 時頃にかけて、宮崎市、延岡市、日向市、東諸県郡国富町で発達した積乱雲により、竜巻の可能性が高い突風が発生した。

### ( 地上天気図・台風経路図 )



平成 29 年 9 月 17 日 09 時



台風経路図

## イ. 降水量

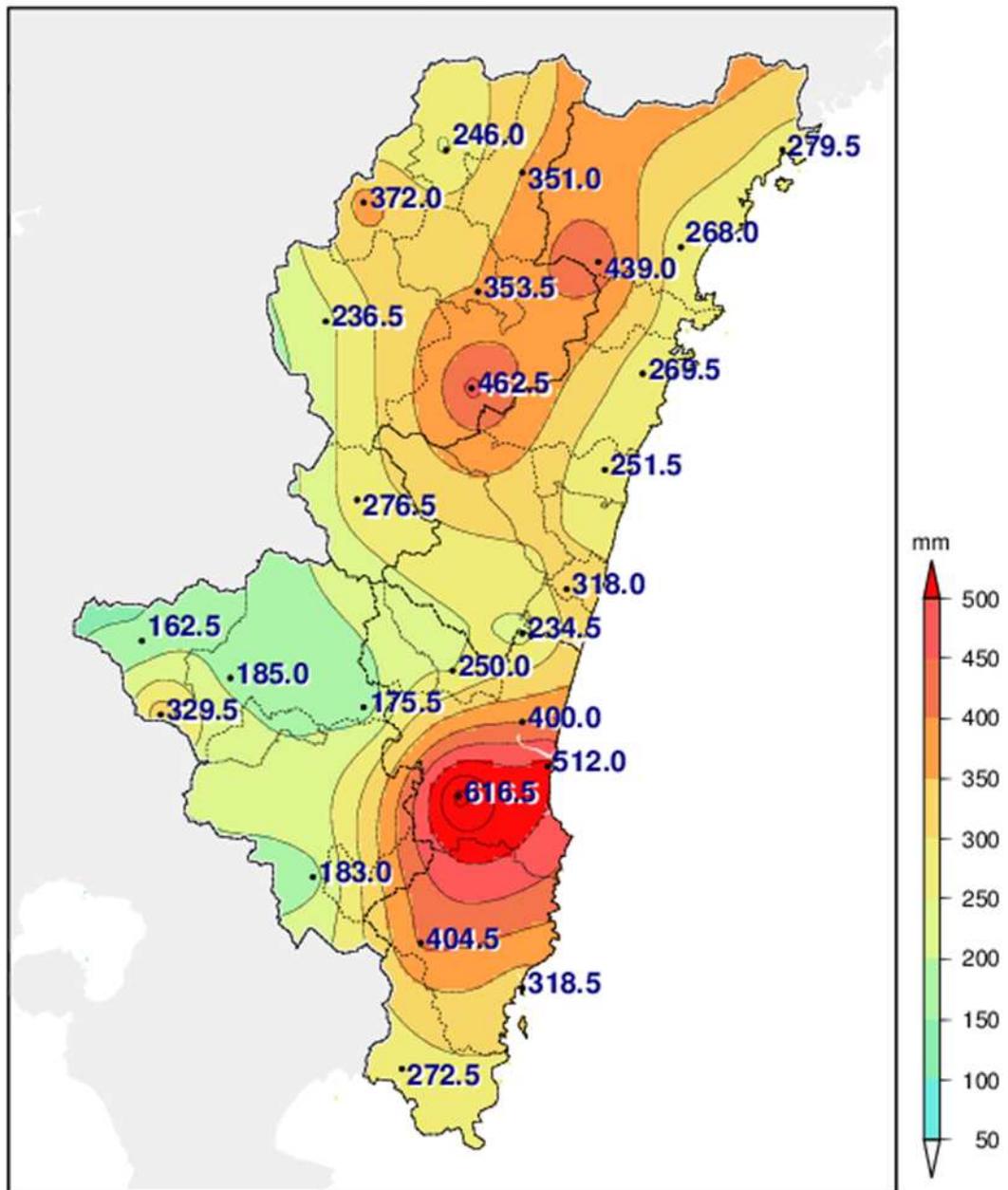
平成 29 年 9 月 14 日 ~ 17 日

単位 mm

観測所名	日降水量				合 計	最大 1 時間降水量	
	14 日	15 日	16 日	17 日		降水量	日時分
延岡	0.0	5.5	61.5	201.0	268.0	44.5	17 日 07 時 08 分
都城	0.0	34.0	54.0	95.0	183.0	22.5	17 日 11 時 09 分
宮崎	0.0	47.0	247.0	106.0	400.0	42.5	17 日 04 時 58 分
油津	14.0	166.0	77.5	61.0	318.5	42.0	15 日 09 時 00 分
高千穂	0.0	4.5	31.0	210.5	246.0	45.5	17 日 13 時 38 分
古江	0.0	2.0	52.5	225.0	279.5	42.5	17 日 08 時 15 分
鞍岡	0.0	6.5	35.0	330.5	372.0	71.0	17 日 13 時 54 分
日之影	0.0	5.0	60.0	286.0	351.0	58.0	17 日 07 時 18 分
諸塚	0.0	8.5	92.0	253.0	353.5	54.5	17 日 06 時 34 分
北方	0.0	5.5	109.5	324.0	439.0	70.5	17 日 06 時 59 分
椎葉	5.5	6.5	26.5	198.0	236.5	45.0	17 日 08 時 45 分
日向	0.5	7.5	86.0	175.5	269.5	78.0	17 日 06 時 43 分
神門	0.0	13.0	77.0	372.5	462.5	64.5	17 日 06 時 18 分
西米良	0.0	4.5	32.0	240.0	276.5	47.0	17 日 05 時 27 分
都農	0.5	7.0	103.5	140.5	251.5	57.0	17 日 06 時 10 分
高鍋	0.0	12.5	151.0	154.5	318.0	75.5	17 日 05 時 45 分
加久藤	0.0	7.5	25.5	129.5	162.5	26.5	17 日 11 時 41 分
西都	0.0	12.5	107.5	114.5	234.5	56.5	17 日 05 時 15 分
えびの	0.0	43.0	82.5	204.0	329.5	37.0	17 日 11 時 25 分
小林	0.0	15.0	54.0	116.0	185.0	29.5	17 日 11 時 32 分
野尻	0.0	14.0	46.5	115.0	175.5	32.0	17 日 07 時 32 分
国富	0.0	11.5	88.0	150.5	250.0	81.5	17 日 04 時 52 分
田野	10.0	115.0	328.0	163.5	616.5	70.0	16 日 06 時 18 分
赤江	1.0	100.0	313.5	97.5	512.0	77.5	16 日 07 時 43 分
深瀬	2.0	122.5	150.0	130.0	404.5	45.0	16 日 05 時 12 分
串間	12.0	103.0	110.5	47.0	272.5	22.5	15 日 10 時 49 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 9 月 14 日～17 日の総降水量 (mm)



工 . 最大風速・最大瞬間風速

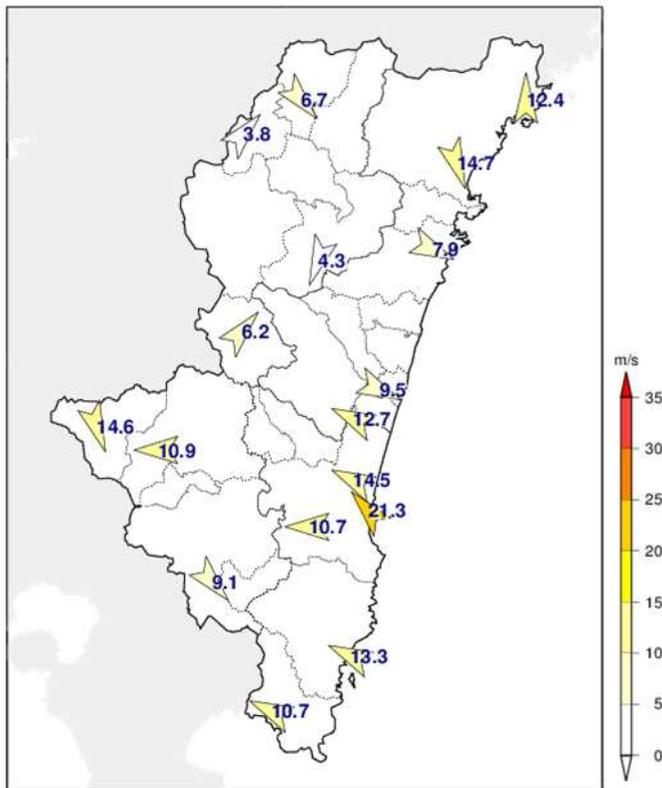
平成 29 年 9 月 14 日 ~ 17 日

単位 m/s

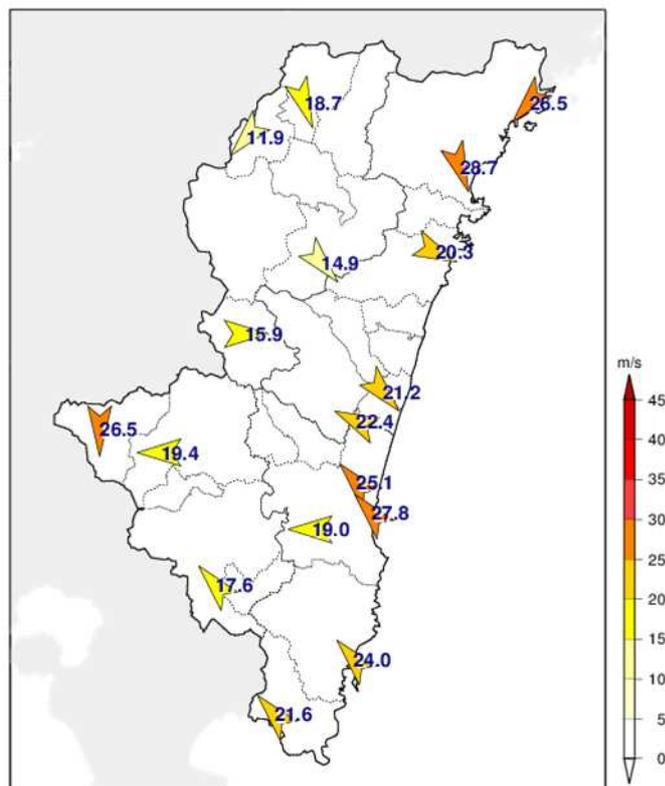
観測所名	最大風速			最大瞬間風速		
	風速	風向	日時分	風速	風向	日時分
延岡	14.7	北北西	17 日 16 時 05 分	28.7	北北西	17 日 16 時 04 分
都城	9.1	北西	17 日 13 時 54 分	17.6	南東	17 日 09 時 48 分
宮崎	14.5	東南東	17 日 11 時 57 分	25.1	南東	17 日 11 時 48 分
油津	13.3	東南東	17 日 11 時 16 分	24.0	南東	17 日 10 時 45 分
高千穂	6.7	北西	17 日 18 時 51 分	18.7	北北西	17 日 15 時 00 分
古江	12.4	南	17 日 14 時 24 分	26.5	北東	17 日 16 時 12 分
鞍岡	3.8	南西	17 日 00 時 09 分	11.9	北東	17 日 02 時 12 分
日向	7.9	西北西	17 日 15 時 53 分	20.3	西北西	17 日 15 時 18 分
神門	4.3	北北東	17 日 14 時 46 分	14.9	北西	17 日 14 時 17 分
西米良	6.2	南西	17 日 04 時 47 分	15.9	西	17 日 10 時 58 分
高鍋	9.5	西北西	17 日 14 時 42 分	21.2	北西	17 日 14 時 51 分
加久藤	14.6	北北西	17 日 13 時 17 分	26.5	北	17 日 13 時 12 分
西都	12.7	東南東	17 日 12 時 09 分	22.4	東南東	17 日 12 時 07 分
小林	10.9	東	17 日 09 時 54 分	19.4	東	17 日 11 時 46 分
田野	10.7	東	17 日 11 時 18 分	19.0	東	17 日 11 時 11 分
赤江	21.3	南東	17 日 11 時 43 分	27.8	南東	17 日 11 時 35 分
串間	10.7	東南東	17 日 10 時 49 分	21.6	南東	17 日 10 時 55 分

才 . 最大風速・最大瞬間風速分布図

平成 29 年 9 月 14 日 ~ 17 日の最大風速 (m/s)



平成 29 年 9 月 14 日 ~ 17 日の最大瞬間風速 (m/s)





## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

9.14～9.17台風18号

## ア 被害概況

区分 市町村	施設物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市	250,333	60,116	43,908	85,000	45,430		700		1,702	
都城市	16,080			1,000					7,757	
延岡市	221,692	4,134	2,574	32,678	3,600				5,616	
日南市	5,383	4,560			1,550				2,650	
小林市		8,483							7,758	
日向市	256,726	58,574		20,046					5,001	
串間市		6,208								
西都市	885		444	1,992					10,652	
えびの市	22,612	7,414	302							
三股町										
高原町									6,649	
国富町	5,833	7,420	1,792						173	
綾町		2,697								
高鍋町			775						1,059	
新富町			50						937	
西米良村									925	
木城町			87						1,042	
川南町			1,711						1,052	
都農町			569						936	
門川町	195,928		680		2,000					
諸塚村	71,608	27,440		14,583						
椎葉村	90,209	12,791		12,473						
美郷町	109,918	22,108		34,972						
高千穂町	87,635	103,190	87	21,620						
日之影町	135,936	81,606		45,756					804	
五ヶ瀬町	240,877	170,456	625	35,152						
(県内一円)								7,725		56,480
合計	1,711,655	577,197	53,605	305,272	52,580		700	7,725	54,713	56,480

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
			487,189	14,370				14,370	501,559
			24,837	1,845				1,845	26,682
			270,294	6,428				6,428	276,722
			14,143	503				503	14,646
			16,241	2,652				2,652	18,893
			340,347	1,890				1,890	342,237
			6,208	3,000				3,000	9,208
			13,973	2,468				2,468	16,441
			30,328	1,098				1,098	31,426
				286				286	286
			6,649	1,098				1,098	7,747
			15,218	882				882	16,100
			2,697						2,697
			1,834						1,834
			987	961				961	1,948
			925						925
			1,129	548				548	1,677
			2,763	1,919				1,919	4,682
			1,505	3,035				3,035	4,540
			198,608	155				155	198,763
			113,631	109				109	113,740
			115,473	40				40	115,513
			166,998	2,373				2,373	169,371
		7,000	219,532	6,943				6,943	226,475
			264,102	284				284	264,386
			447,110	5,597				5,597	452,707
			64,205						64,205
		7,000	2,826,927	58,481				58,481	2,885,408

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	10	148,254									1	7,087					11	155,341
都城市					1	16,080											1	16,080
延岡市	15	134,086									4	15,675					19	149,761
日南市																	0	0
小林市																	0	0
日向市	18	191,567															18	191,567
串間市																	0	0
西都市																	0	0
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町																	0	0
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村																	0	0
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町	6	188,281									1	7,647					7	195,928
諸塚村											1	11,418					1	11,418
椎葉村	1	39,929											1	9,890			2	49,819
美郷町	5	38,382									3	47,195					8	85,577
高千穂町	3	29,798									1	16,716					4	46,514
日之影町											4	106,884					4	106,884
五ヶ瀬町	3	56,218															3	56,218
計	61	826,515	0	0	1	16,080	0	0	0	0	15	212,622	1	9,890	0	0	78	1,065,107

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計			
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
										2	94,992					2	94,992	13	250,333
																0	0	1	16,080
4	18,528									10	53,403					14	71,931	33	221,692
										1	5,383					1	5,383	1	5,383
																0	0	0	0
13	41,375									2	4,677	1	19,107			16	65,159	34	256,726
																0	0	0	0
										1	885					1	885	1	885
2	22,612															2	22,612	2	22,612
																0	0	0	0
																0	0	0	0
										4	5,833					4	5,833	4	5,833
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	7	195,928
										8	60,190					8	60,190	9	71,608
1	3,994									10	36,396					11	40,390	13	90,209
1	1,645									8	22,696					9	24,341	17	109,918
3	10,403									10	30,718					13	41,121	17	87,635
										9	29,052					9	29,052	13	135,936
19	107,819									16	76,840					35	184,659	38	240,877
43	206,376	0	0	0	0	0	0	0	0	81	421,065	1	19,107	0	0	125	646,548	203	1,711,655

## 農地及び農業用施設

市町村名	農地						農業用施設					
	田		畑		小計		ため池		頭首工		水路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市			5	7,928	5	7,928			1	11,765	6	25,463
都城市					0	0						
延岡市	2	2,840			2	2,840						
日南市	1	1,438			1	1,438						
小林市	1	1,220	1	561	2	1,781					2	6,702
日向市	3	836	2	3,514	5	4,350			6	24,470	9	28,520
串間市					0	0					2	6,208
西都市					0	0						
えびの市	3	3,540			3	3,540					2	3,874
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町	1	985			1	985					3	5,697
綾町					0	0						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村	13	22,503	1	911	14	23,414						
椎葉村	5	8,842			5	8,842					1	3,949
美郷町	7	11,148			7	11,148					4	10,960
高千穂町	43	69,119			43	69,119			1	22,548	3	4,876
日之影町	43	76,588	1	912	44	77,500						
五ヶ瀬町	47	74,748	2	2,943	49	77,691					22	43,456
計	169	273,807	12	16,769	181	290,576	0	0	8	58,783	54	139,705

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計		箇所	被害額	箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
5	14,960							12	52,188			17	60,116
								0	0			0	0
1	1,294							1	1,294			3	4,134
1	3,122							1	3,122			2	4,560
								2	6,702			4	8,483
1	1,234							16	54,224			21	58,574
								2	6,208			2	6,208
								0	0			0	0
								2	3,874			5	7,414
								0	0			0	0
								0	0			0	0
1	738							4	6,435			5	7,420
1	2,697							1	2,697			1	2,697
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
1	4,026							1	4,026			15	27,440
								1	3,949			6	12,791
								4	10,960			11	22,108
3	6,647							7	34,071			50	103,190
3	4,106							3	4,106			47	81,606
20	49,309							42	92,765			91	170,456
37	88,133	0	0	0	0	0	0	99	286,621			280	577,197

## 営農施設

被害額(単位:千円)

市町村名	園芸用施設		畜舎		その他(機械を含む)		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	9	36,608	1	7,000	2	300	12	43,908
都城市							0	0
延岡市	18	2,574	2	0			20	2,574
日南市	2						2	0
小林市							0	0
日向市							0	0
串間市	2						2	0
西都市	2	444					2	444
えびの市					2	302	2	302
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町	1	1,792					1	1,792
綾町							0	0
高鍋町	4	775					4	775
新富町					1	50	1	50
西米良村							0	0
木城町	1	87					1	87
川南町	5	211	1	1,000	2	500	8	1,711
都農町	7	569					7	569
門川町	1	280	1	400			2	680
諸塚村							0	0
椎葉村							0	0
美郷町							0	0
高千穂町	5	87					5	87
日之影町							0	0
五ヶ瀬町	4	625					4	625
計	61	44,053	5	8,400	7	1,152	73	53,605

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設						合計	
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市			3	85,000											3	85,000
都城市			1	1,000											1	1,000
延岡市	6	29,568					1	3,110							7	32,678
日南市															0	0
小林市															0	0
日向市	6	18,867					1	1,179							7	20,046
串間市															0	0
西都市	1	1,992													1	1,992
えびの市															0	0
三股町															0	0
高原町															0	0
国富町															0	0
綾町															0	0
高鍋町															0	0
新富町															0	0
西米良村															0	0
木城町															0	0
川南町															0	0
都農町															0	0
門川町															0	0
諸塚村	2	5,583	1	9,000											3	14,583
椎葉村	3	11,273	1	1,200											4	12,473
美郷町	9	34,972													9	34,972
高千穂町	6	16,620	1	5,000											7	21,620
日之影町	2	12,156	5	33,600											7	45,756
五ヶ瀬町	8	35,152													8	35,152
計	43	166,183	12	134,800	0	0	2	4,289	0	0	0	0	0	0	57	305,272

## 水産施設

市町村名	漁船		漁具		水産施設					
	動力船		小型定置網等		漁港		海岸		消破提・浮消波	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市							1	45,430		
都城市										
延岡市			1	300	1	810	1	210		
日南市					1	50	2	1,500		
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町							1	2,000		
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	0	0	1	300	2	860	5	49,140	0	0

被害額(単位:千円)

水産施設								合計	
漁業用施設		共同利用施設		非共同利用施設		養殖施設			
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
								1	45,430
								0	0
		4	1,830	2	450			9	3,600
								3	1,550
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								1	2,000
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
0	0	4	1,830	2	450	0	0	14	52,580

## 商工施設

被害額(単位:千円)

市町村名	商 業		工 業		その他		合 計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市			1	700			1	700
都城市							0	0
延岡市							0	0
日南市							0	0
小林市							0	0
日向市							0	0
串間市							0	0
西都市							0	0
えびの市							0	0
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町							0	0
綾町							0	0
高鍋町							0	0
新富町							0	0
西米良村							0	0
木城町							0	0
川南町							0	0
都農町							0	0
門川町							0	0
諸塚村							0	0
椎葉村							0	0
美郷町							0	0
高千穂町							0	0
日之影町							0	0
五ヶ瀬町							0	0
計	0	0	1	700	0	0	1	700

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎	3		281	100			3,261
都城	2						1,076
延岡	1						431
日南	2						744
小林							
日向	3		100				1,452
高鍋	2						761
計	13	0	381	100	0	0	7,725

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気											合計		
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
宮崎市	3	372	20	1,330								23	1,702	
都城市	2	1,216	5	6,541								7	7,757	
延岡市			4	5,131			1	485				5	5,616	
日南市			6	2,650								6	2,650	
小林市	1	608	6	7,150								7	7,758	
日向市			3	5,001								3	5,001	
串間市												0	0	
西都市			13	952							1	14	10,652	
えびの市												0	0	
三股町												0	0	
高原町	1	508	5	6,141								6	6,649	
国富町			1	173								1	173	
綾町												0	0	
高鍋町			10	1,059								10	1,059	
新富町			7	937								7	937	
西米良村			8	925								8	925	
木城町			9	1,042								9	1,042	
川南町			9	1,052								9	1,052	
都農町			9	936								9	936	
門川町												0	0	
諸塚村												0	0	
椎葉村												0	0	
美郷町												0	0	
高千穂町												0	0	
日之影町			2	804								2	804	
五ヶ瀬町												0	0	
計	7	2,704	117	41,824	0	0	1	485	0	0	1	126	54,713	

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日南線	台風18号による土砂流入	2	4,924
日南線	台風18号による倒木	18	4,354
日豊線	台風18号による倒木	10	2,898
日南線	台風18号による橋梁への流木堆積	3	3,110
日豊線	台風18号による築堤崩壊	1	19,334
日豊線	台風18号による土砂流入	1	13,164
日豊線	台風18号による土留め壁破損	1	1,431
日南線	台風18号による切取崩壊	1	1,756
日豊本線	台風18号による倒木	11	49
日豊本線	台風18号による踏切スパン線断線	1	58
日豊本線	台風18号による軌道回路不良	11	3,672
日豊本線	台風18号による踏切設備損傷	1	160
日南線	台風19号による踏切設備不良	19	520
吉都線	台風18号による信通機器不良	2	1,050
合 計		82	56,480

その他の施設  
(自然公園・自然遊歩道等)

市町村名	被害施設名称等	被害箇所・被害量	被害額(千円)
高千穂町	九州自然歩道	1	7,000
合 計		1	7,000



ウ 生産物被害  
 農産物・樹体

区分 市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆類		野菜		果樹		工芸作物	
	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
宮崎市	9.82	4,463			0.40	522				
都城市	26.40	1,642								
延岡市	30.92	6,268	0.10				0.30	33		
日南市	0.10	3			1.30	500				
小林市	10.00				5.00	252	135.00			
日向市	1.67	672								
串間市					7.00	3,000				
西都市	0.76	72			17.20	1,417	8.50	979		
えびの市	20.00	521			0.55	101				
三股町	4.60	286								
高原町	1.28									
国富町	0.56	26			0.24	809				
綾町										
高鍋町	0.90				2.90		0.03			
新富町			30.00	650	20.10	311				
西米良村	0.09									
木城町	2.10				3.50	53	1.40	8		
川南町			0.30	11	5.18	1,908				
都農町			17.00	627	2.60	1,701	4.00	706		
門川町	1.10	155	0.07							
諸塚村	0.96	109								
椎葉村	0.40	40								
美郷町	5.90	1,993			0.05	370				
高千穂町	44.47	4,525			1.35	2,418				
日之影町	0.09	9			0.20	213	0.03	62		
五ヶ瀬町	41.59	4,336			0.99	1,261				
計	203.71	25,120	47.47	1,288	68.56	14,835	149.26	1,787	0	0

## 9.14～9.17台風18号

(単位:ha、千円)

飼料用作物		花き		その他		樹体		合 計	
被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
10.13	1,224	1.00	8,162					21.35	14,370
0.80	203							27.20	1,845
0.71	125	0.24	1					32.27	6,428
5.20	0							6.60	503
59.50	2,400							209.50	2,652
2.99	1,219							4.66	1,890
1.90								8.90	3,000
1.55								28.01	2,468
27.00	476							47.55	1,098
0.40								5.00	286
6.66	1,098							7.94	1,098
0.56	47							1.36	882
								0.00	0
3.55								7.38	0
								50.10	961
								0.09	0
14.89	487							21.89	548
2.70								8.18	1,919
2.05								25.65	3,035
								1.17	155
								0.96	109
								0.40	40
0.24	10							6.19	2,373
1.99								47.81	6,943
0.08								0.40	284
								42.58	5,597
142.90	7,288	1.24	8,163	0	0	0.00	0	613.14	58,481



## 17 平成 29 年 10 月 11 日から 12 月 31 日にかけての新燃岳の噴火

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  
- (2) 新燃岳の噴火に伴う降灰
  - ア 降灰の状況
  
- (3) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 生産物被害

## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（10月11日から12月31日にかけての新燃岳の噴火）

10月は大気圧に覆われて晴れた日もあったが、台風や前線、気圧の谷等の影響で曇りや雨の日が多かった。11月上旬は大気圧に覆われて晴れた日が多かったが、中旬と下旬は大気圧と低気圧や前線が交互に通過したため、曇りや雨の日が短い周期で経過した。12月は気圧の谷や湿った空気及び前線の影響で曇りや雨の日もあったものの、期間を通して大気圧に覆われて概ね晴れた日が多かった。

## ( 2 ) 新燃岳の噴火に伴う降灰

ア．降灰の状況（10月11日から12月31日）

新燃岳の噴火に伴い、10月11日に実施した聞き取りによる降灰調査では、宮崎県宮崎市、都城市、小林市、高原町で降灰を確認した。また、同日実施した現地調査では、新燃岳火口から東北東約8kmの高原町広原付近で、1㎡あたり272gの降灰を確認した。新燃岳から東に約50km離れた宮崎地方気象台でもごくわずかな降灰を確認した。

10月14日に実施した聞き取りによる降灰調査では、新燃岳周辺から北東側の宮崎県日向市（新燃岳火口から北東約90km）までの範囲で降灰を確認した。降灰が確認された場所は、鹿児島県霧島市、曾於市、宮崎県高原町、小林市、西都市、新富町、西米良村、日向市、美郷町だった。



## (2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)

10.11～12.31新燃岳噴火

## ア 被害概況

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計										

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生産物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
				1,122				1,122	1,122
				8,400				8,400	8,400
				2,016				2,016	2,016
				11,538				11,538	11,538

イ 生産物被害  
農産物・樹体

区分 市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆類		野菜		果樹		工芸作物	
	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市	367.00		2.40		442.20	72	97.80		14.00	1,050
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市	410.00		2.10		129.70	8,400	2.90			
三股町										
高原町	113.00		2.90		25.50	564	13.95	1,452	3.00	
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	890.00	0	7.40	0	597.40	9,036	114.65	1,452	17.00	1,050





18 平成 29 年 10 月 21 日から 22 日にかけての台風第 21 号による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  - エ 最大風速・最大瞬間風速
  - オ 最大風速・最大瞬間風速分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害
  - ウ 生産物被害

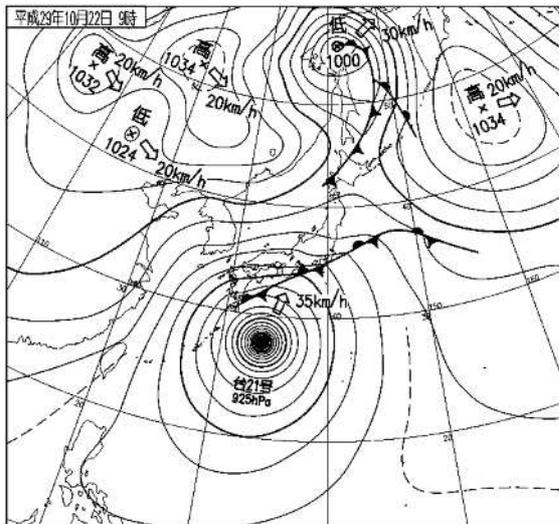
## ( 1 ) 気象状況

ア．気象概況（10月21日から22日にかけての台風第21号による大雨）

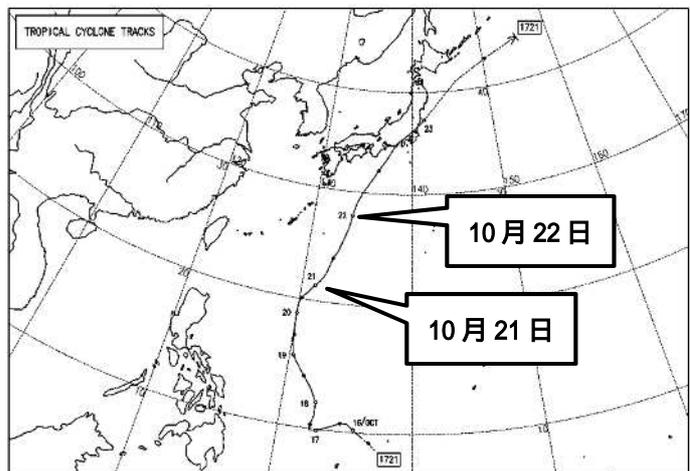
10月16日03時にカロリン諸島で発生した台風第21号は、発達しながらフィリピンの東海上を北上し、20日21時に日本の南で「大型で非常に強い台風」となった。台風第21号は、非常に強い勢力を保ったまま日本の南を北北東に進み、23日00時には「超大型で非常に強い台風」となり、23日03時頃に静岡県掛川市付近に上陸した。その後、東海地方及び関東地方を通過し、23日09時に福島県の東で温帯低気圧に変わった。

台風第21号により、21日に日最大1時間降水量が都農で40.0mmの激しい雨を観測し、2日間の総降水量がえびので120.0mm、都農で119.0mm、油津で108.0mm、鞍岡で106.5mm、椎葉で101.5mmに達した。宮崎県は21日夜のはじめ頃に強風域に入り、日最大風速が赤江で北北東の風21.8m/s（日最大瞬間風速：北北東の風27.8m/s）の非常に強い風、延岡で北の風18.5m/s（日最大瞬間風速：北の風32.7）、古江で北北東の風18.2m/s（日最大瞬間風速：北東の風30.9m/s）の強い風を観測した。

### ( 地上天気図・台風経路図 )



平成 29 年 10 月 22 日 09 時



台風経路図

## イ. 降水量

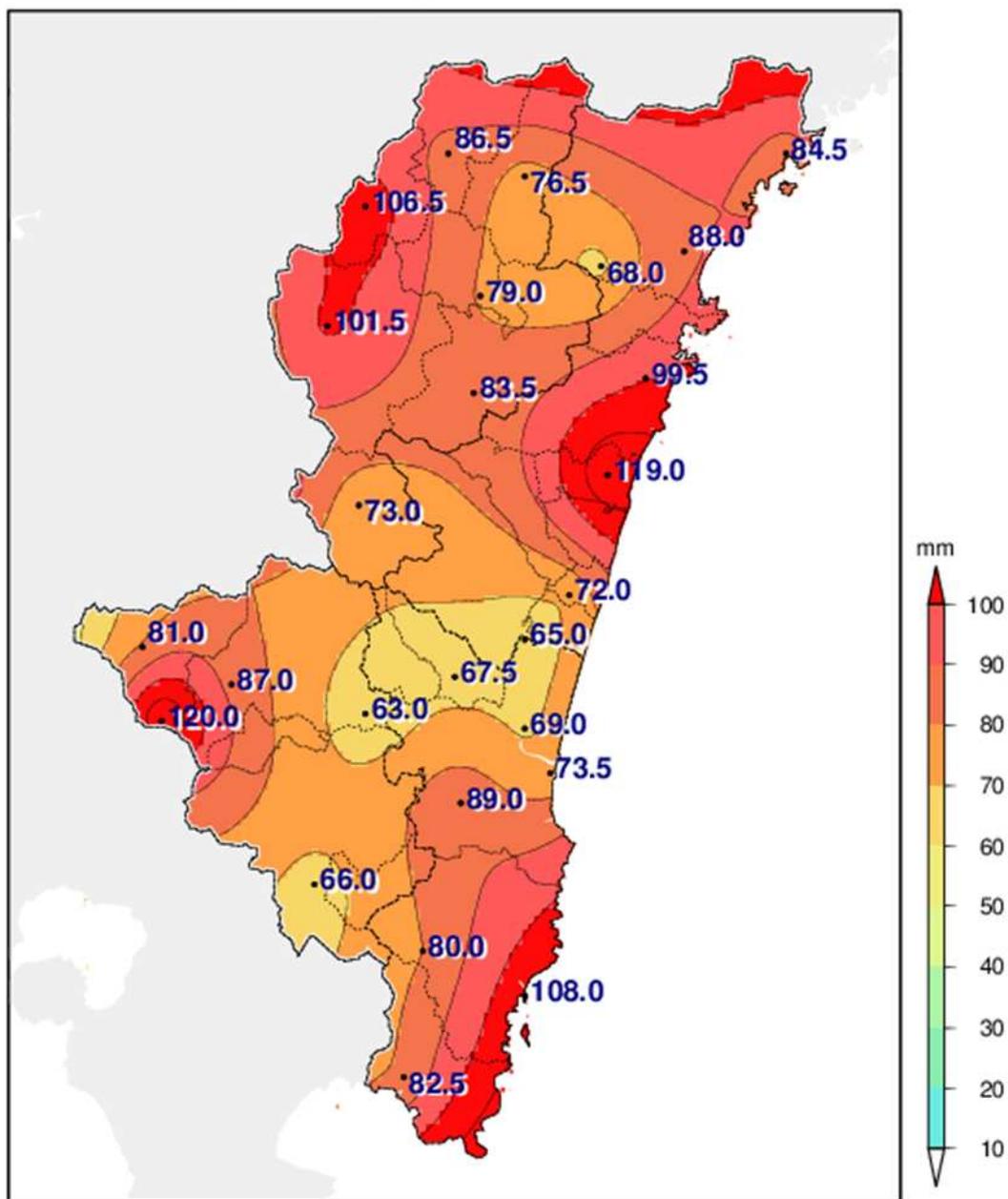
平成 29 年 10 月 21 日 ~ 22 日

単位 mm

観測所名	日降水量		合 計	最大 1 時間降水量	
	21 日	22 日		降水量	日時分
延岡	43.0	45.0	88.0	10.0	21 日 19 時 25 分
都城	21.5	44.5	66.0	7.0	22 日 07 時 03 分
宮崎	20.0	49.0	69.0	6.0	22 日 05 時 58 分
油津	35.5	72.5	108.0	9.5	22 日 03 時 34 分
高千穂	21.5	65.0	86.5	10.0	22 日 07 時 35 分
古江	37.5	47.0	84.5	8.5	21 日 20 時 20 分
鞍岡	30.5	76.0	106.5	9.5	22 日 10 時 07 分
日之影	24.5	52.0	76.5	7.5	22 日 09 時 42 分
諸塚	20.0	59.0	79.0	7.5	22 日 09 時 37 分
北方	24.0	44.0	68.0	7.0	22 日 07 時 47 分
椎葉	26.5	75.0	101.5	10.5	22 日 08 時 43 分
日向	51.0	48.5	99.5	8.5	21 日 19 時 53 分
神門	28.0	55.5	83.5	8.0	22 日 09 時 20 分
西米良	22.0	51.0	73.0	8.5	22 日 07 時 57 分
都農	72.0	47.0	119.0	40.0	21 日 05 時 41 分
高鍋	22.5	49.5	72.0	6.0	22 日 12 時 16 分
加久藤	19.5	61.5	81.0	8.5	22 日 09 時 09 分
西都	22.5	42.5	65.0	8.0	21 日 05 時 43 分
えびの	36.5	83.5	120.0	10.5	22 日 07 時 01 分
小林	28.0	59.0	87.0	9.5	22 日 07 時 39 分
野尻	23.0	40.0	63.0	8.5	21 日 16 時 56 分
国富	26.0	41.5	67.5	6.5	22 日 06 時 31 分
田野	33.0	56.0	89.0	7.0	22 日 06 時 29 分
赤江	17.5	56.0	73.5	7.5	22 日 03 時 45 分
深瀬	23.5	56.5	80.0	10.0	22 日 09 時 32 分
串間	28.5	54.0	82.5	8.5	22 日 03 時 26 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 10 月 21 日～22 日の総降水量 (mm)



工 . 最大風速・最大瞬間風速

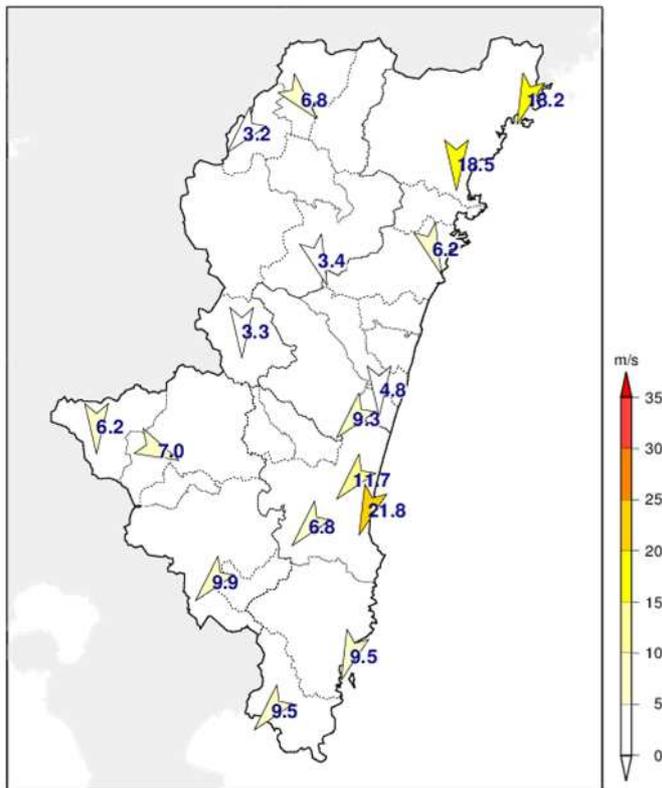
平成 29 年 10 月 21 日 ~ 22 日

単位 m/s

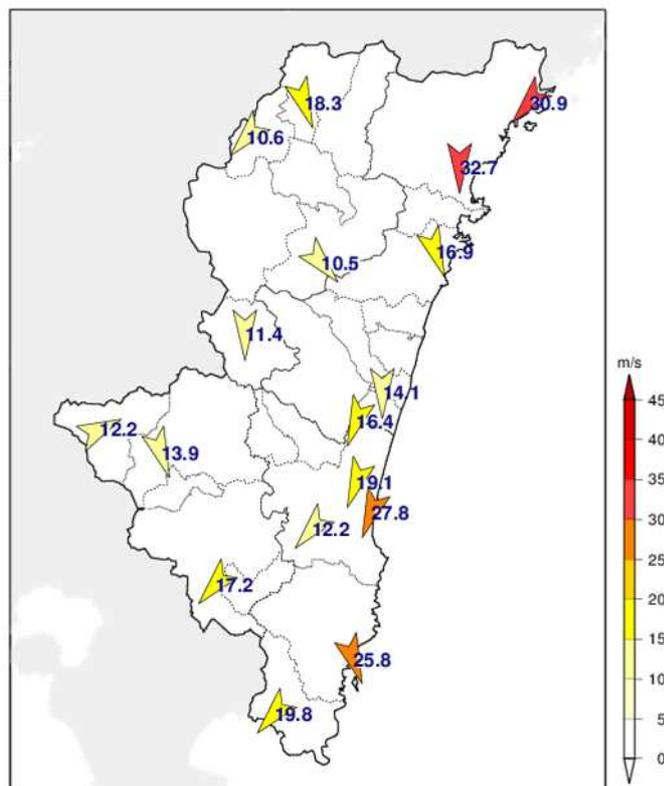
観測所名	最大風速			最大瞬間風速		
	風速	風向	日時分	風速	風向	日時分
延岡	18.5	北	22 日 16 時 05 分	32.7	北	22 日 16 時 22 分
都城	9.9	北東	22 日 09 時 08 分	17.2	北東	22 日 09 時 00 分
宮崎	11.7	北東	22 日 11 時 42 分	19.1	北北東	22 日 13 時 33 分
油津	9.5	北北東	22 日 14 時 07 分	25.8	北北西	22 日 14 時 17 分
高千穂	6.8	北西	22 日 19 時 15 分	18.3	北北西	22 日 18 時 08 分
古江	18.2	北北東	22 日 18 時 10 分	30.9	北東	22 日 18 時 06 分
鞍岡	3.2	北東	22 日 18 時 41 分	10.6	北東	22 日 17 時 18 分
日向	6.2	北北西	22 日 21 時 16 分	16.9	北北西	22 日 21 時 11 分
神門	3.4	北北西	22 日 17 時 12 分	10.5	北西	22 日 17 時 55 分
西米良	3.3	北	22 日 16 時 45 分	11.4	北	22 日 20 時 44 分
高鍋	4.8	北	22 日 15 時 14 分	14.1	北	22 日 15 時 08 分
加久藤	6.2	北	22 日 15 時 11 分	12.2	西南西	22 日 22 時 24 分
西都	9.3	北東	22 日 14 時 20 分	16.4	北北東	22 日 14 時 40 分
小林	7.0	西北西	22 日 21 時 50 分	13.9	北北西	22 日 18 時 30 分
田野	6.8	北東	22 日 04 時 04 分	12.2	北東	22 日 04 時 04 分
赤江	21.8	北北東	22 日 14 時 20 分	27.8	北北東	22 日 14 時 13 分
串間	9.5	北東	22 日 13 時 18 分	19.8	北東	22 日 13 時 09 分

才・最大風速・最大瞬間風速分布図

平成 29 年 10 月 21 日 ~ 22 日の最大風速 (m/s)



平成 29 年 10 月 21 日 ~ 22 日の最大瞬間風速 (m/s)





(2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)  
ア 被害概況

10.21～10.22台風21号

区分 市町村	施 設 物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施 設	営農施設	林地及び 林業用施 設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市				22,040						
都城市			182							
延岡市			1,704						3,302	
日南市			14							
小林市										
日向市					520					
串間市										
西都市			38							
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町					1,426					
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町									840	
高千穂町			2,876						192	
日之影町			327						1,075	
五ヶ瀬町										
(県内一円)								2,523		5,000
合計			5,141	22,040	1,946			2,523	5,409	5,000

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物				小 計	合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物		
			22,040						22,040
			182	1,944				1,944	2,126
			5,006	1,048				1,048	6,054
			14	0				0	14
			520						520
			38						38
				3,479				3,479	3,479
			1,426						1,426
			840						840
			3,068	4,630				4,630	7,699
			1,402	2,318				2,318	3,720
				121				121	121
			7,523						7,523
			42,059	13,540				13,540	55,598

## イ 施設物被害

## 営農施設

被害額(単位:千円)

市町村名	区分		園芸用施設		畜舎		その他(機械を含む)		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市									0	0
都城市	3	182							3	182
延岡市	16	1,704							16	1,704
日南市	1	14							1	14
小林市									0	0
日向市									0	0
串間市									0	0
西都市	1	38							1	38
えびの市									0	0
三股町									0	0
高原町									0	0
国富町									0	0
綾町									0	0
高鍋町									0	0
新富町									0	0
西米良村									0	0
木城町									0	0
川南町									0	0
都農町									0	0
門川町									0	0
諸塚村									0	0
椎葉村									0	0
美郷町									0	0
高千穂町	34	2,876							34	2,876
日之影町	2	327							2	327
五ヶ瀬町									0	0
計	57	5,141	0	0	0	0	0	0	57	5,141

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設						合計	
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市			1	22,040											1	22,040
都城市															0	0
延岡市															0	0
日南市															0	0
小林市															0	0
日向市															0	0
串間市															0	0
西都市															0	0
えびの市															0	0
三股町															0	0
高原町															0	0
国富町															0	0
綾町															0	0
高鍋町															0	0
新富町															0	0
西米良村															0	0
木城町															0	0
川南町															0	0
都農町															0	0
門川町															0	0
諸塚村															0	0
椎葉村															0	0
美郷町															0	0
高千穂町															0	0
日之影町															0	0
五ヶ瀬町															0	0
計	0	0	1	22,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22,040

## 水産施設

市町村名	漁船		漁具		水産施設					
	動力船		小型定置網等		漁港		海岸		消破提・浮消波	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市										
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市										
日向市	1	520								
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町	1	1,426								
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	2	1,946	0	0	0	0	0	0	0	0

被害額(単位:千円)

水産施設								合計	
漁業用施設		共同利用施設		非共同利用施設		養殖施設			
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								1	520
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								1	1,426
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
								0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	1,946

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎			30				79
都城							
延岡	1						513
日南	1						419
小林							
日向	1						999
高鍋	1						513
計	4	0	30	0	0	0	2,523

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気												合計	
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
宮崎市													0	0
都城市													0	0
延岡市			4	3,302									4	3,302
日南市													0	0
小林市													0	0
日向市													0	0
串間市													0	0
西都市													0	0
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町													0	0
綾町													0	0
高鍋町													0	0
新富町													0	0
西米良村													0	0
木城町													0	0
川南町													0	0
都農町													0	0
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町			1	840									1	840
高千穂町			1	192									1	192
日之影町	1	500	3	575									4	1,075
五ヶ瀬町													0	0
計	1	500	9	4,909	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5,409

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日豊線	台風21号による倒木	3	5,000
	合 計	3	5,000



ウ 生産物被害  
農産物・樹体

区分 市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆類		野菜		果樹		工芸作物	
	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
宮崎市										
都城市	10.00	1,944								
延岡市					0.04	1,048				
日南市										
小林市										
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市										
三股町	0.30									
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町					0.99	3,479				
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町	111.18	3,394			0.91	420				
日之影町	20.72	2,165			0.27	153				
五ヶ瀬町					0.93	121				
計	142.20	7,504	0	0	3.14	5,220	0.00	0	0	0

10.21 ~ 10.22台風21号

(単位: ha、千円)

飼料用作物		花き		その他		樹体		合 計	
被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
								0.00	0
								10.00	1,944
								0.04	1,048
2.80	0							2.80	0
								0.00	0
								0.00	0
0.45								0.45	0
								0.00	0
								0.00	0
0.50								0.80	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.99	3,479
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
		2.00	816					114.09	4,630
								20.99	2,318
								0.93	121
3.75	0	2.00	816	0	0	0.00	0	151.09	13,540



19 平成 29 年 10 月 27 日から 29 日にかけての台風第 22 号による大雨

- (1) 気象状況
  - ア 気象概況
  - イ 降水量
  - ウ 降水量分布図
  - エ 最大風速・最大瞬間風速
  - オ 最大風速・最大瞬間風速分布図
  
- (2) 被害概況（市町村別・区分別内訳）
  - ア 被害概況
  - イ 施設物被害
  - ウ 生産物被害

## ( 1 ) 気象状況

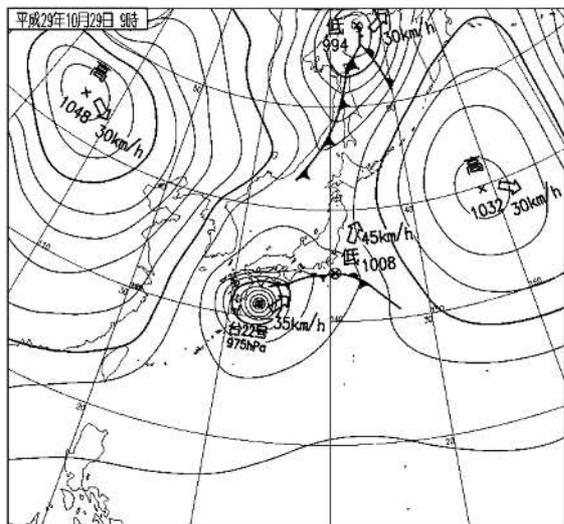
ア．気象概況（10月27日から29日にかけての台風第22号による大雨）

10月24日15時にマリアナ諸島近海で発生した台風第22号は、北西へ進んだ後27日に北よりに進路を変えて次第に勢力を強めながら28日に沖縄本島を通過した。その後、進路を北北東に変えて奄美群島に沿って北上し、29日に種子島付近を北東進後、四国沖を東北東に進み、29日21時に千葉県で温帯低気圧に変わった。

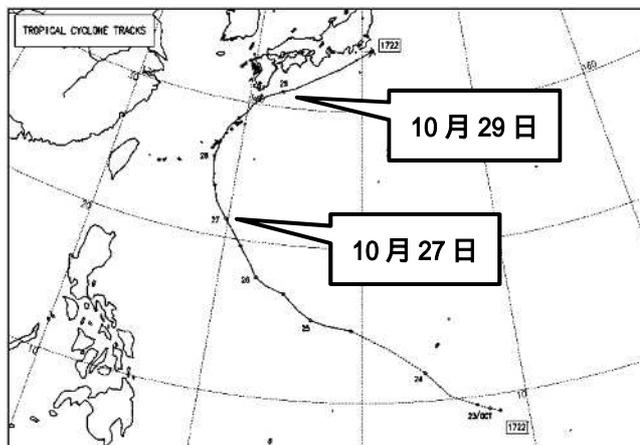
台風第22号により、宮崎県の南部平野部を中心に日降水量が100mmを超える大雨となり、28日に日最大1時間降水量が赤江で98.0mmの猛烈な雨、宮崎で71.5mmの非常に激しい雨を観測し、3日間の総降水量が赤江で484.0mm、油津で457.5mm、田野で421.5mm、宮崎で341.5mmに達した。宮崎県は29日明け方に暴風域に入り、日最大風速が赤江で北北東の風26.1m/s（日最大瞬間風速：北北東の風34.5m/s）、延岡で北の風21.8m/s（日最大瞬間風速：北の風33.4m/s）、古江で北の風21.1m/s（日最大瞬間風速：北北東の風40.7m/s）の非常に強い風を観測した。

このため、宮崎市、日南・串間地区に土砂災害警戒情報を発表し、広渡川に氾濫危険情報を発表して、土砂災害、河川の増水や氾濫に警戒を呼びかけた。

### ( 地上天気図・台風経路図 )



平成29年10月29日09時



台風経路図

## イ. 降水量

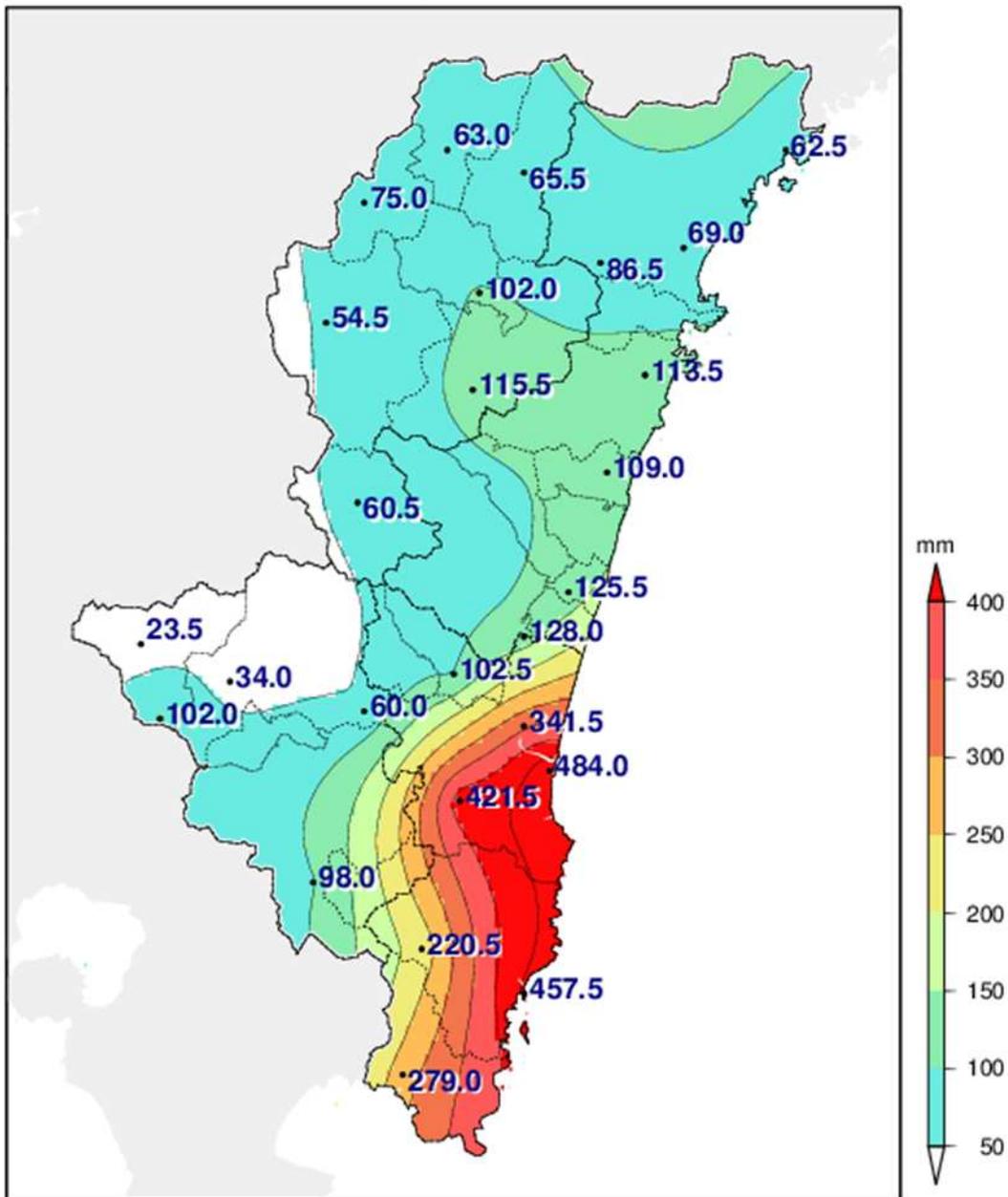
平成 29 年 10 月 27 日 ~ 29 日

単位 mm

観測所名	日降水量			合 計	最大 1 時間降水量	
	27 日	28 日	29 日		降水量	日時分
延岡	1.0	35.5	32.5	69.0	8.5	29 日 05 時 37 分
都城	3.0	43.0	52.0	98.0	11.0	29 日 04 時 56 分
宮崎	20.5	268.0	53.0	341.5	71.5	28 日 18 時 16 分
油津	21.5	237.0	199.0	457.5	44.0	29 日 04 時 35 分
高千穂	0.0	26.0	37.0	63.0	8.5	29 日 05 時 57 分
古江	0.0	30.5	32.0	62.5	7.5	29 日 07 時 19 分
鞍岡	0.5	27.5	47.0	75.0	8.5	29 日 03 時 55 分
日之影	0.5	33.5	31.5	65.5	7.0	29 日 05 時 53 分
諸塚	1.0	51.0	50.0	102.0	11.0	29 日 05 時 49 分
北方	1.0	47.0	38.5	86.5	10.5	29 日 05 時 42 分
椎葉	1.0	24.5	29.0	54.5	7.5	29 日 05 時 51 分
日向	2.0	64.5	47.0	113.5	13.0	29 日 05 時 27 分
神門	2.5	52.5	60.5	115.5	16.5	29 日 05 時 41 分
西米良	1.0	27.0	32.5	60.5	10.0	29 日 02 時 10 分
都農	3.5	59.0	46.5	109.0	12.5	29 日 05 時 13 分
高鍋	2.5	94.5	28.5	125.5	11.0	29 日 05 時 15 分
加久藤	0.5	12.5	10.5	23.5	3.0	29 日 02 時 14 分
西都	0.5	98.0	29.5	128.0	12.0	28 日 18 時 46 分
えびの	2.5	40.0	59.5	102.0	14.5	29 日 04 時 40 分
小林	0.0	23.5	10.5	34.0	5.0	28 日 17 時 22 分
野尻	0.5	39.5	20.0	60.0	5.5	29 日 05 時 03 分
国富	0.5	68.5	33.5	102.5	8.0	29 日 05 時 15 分
田野	34.5	275.5	111.5	421.5	35.5	28 日 16 時 16 分
赤江	11.5	391.0	81.5	484.0	98.0	28 日 18 時 14 分
深瀬	7.5	112.0	101.0	220.5	24.0	28 日 16 時 55 分
串間	18.0	105.5	155.5	279.0	46.5	29 日 04 時 13 分

ウ．降水量分布図

平成 29 年 10 月 27 日～29 日の総降水量 (mm)



工 . 最大風速・最大瞬間風速

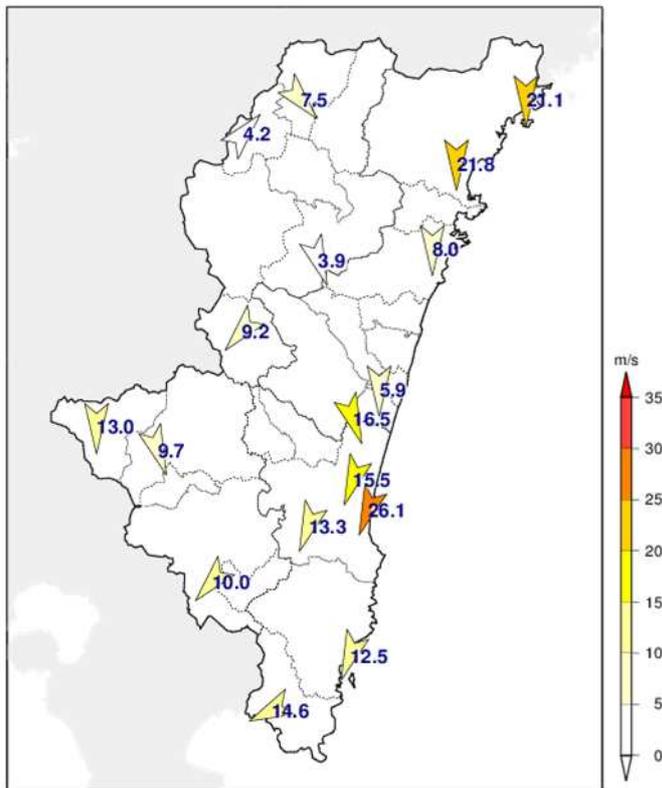
平成 29 年 10 月 27 日 ~ 29 日

単位 m/s

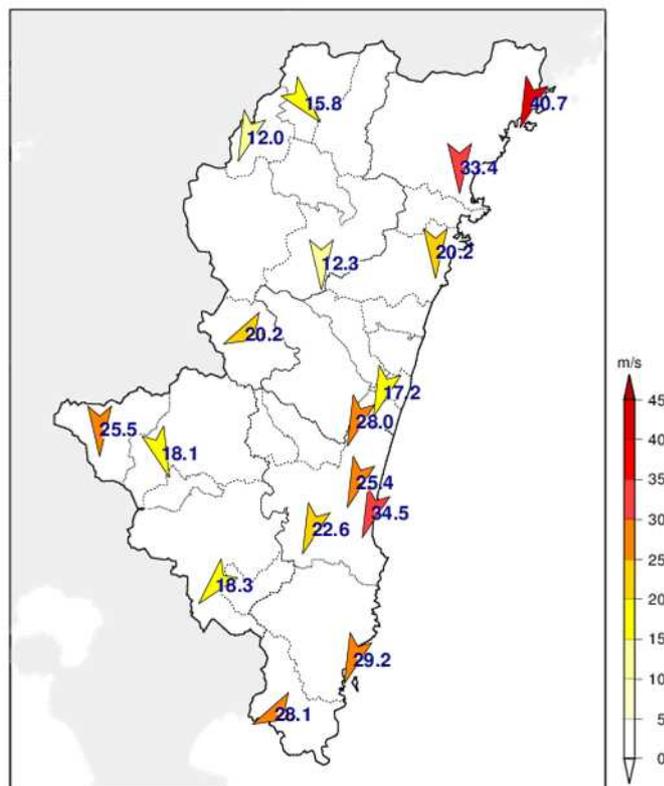
観測所名	最大風速			最大瞬間風速		
	風速	風向	日時分	風速	風向	日時分
延岡	21.8	北	29 日 07 時 55 分	33.4	北	29 日 08 時 12 分
都城	10.0	北東	29 日 05 時 56 分	18.3	北東	29 日 05 時 48 分
宮崎	15.5	北北東	29 日 03 時 42 分	25.4	北北東	29 日 04 時 37 分
油津	12.5	北北東	29 日 05 時 03 分	29.2	北北東	29 日 05 時 03 分
高千穂	7.5	北西	29 日 11 時 17 分	15.8	北西	29 日 08 時 39 分
古江	21.1	北	29 日 08 時 54 分	40.7	北北東	29 日 09 時 00 分
鞍岡	4.2	南西	28 日 02 時 52 分	12.0	北北東	29 日 07 時 27 分
日向	8.0	北	29 日 07 時 57 分	20.2	北	29 日 08 時 09 分
神門	3.9	北北西	29 日 08 時 37 分	12.3	北	29 日 11 時 49 分
西米良	9.2	北東	29 日 08 時 51 分	20.2	東北東	29 日 08 時 37 分
高鍋	5.9	北	29 日 06 時 40 分	17.2	北北東	29 日 07 時 08 分
加久藤	13.0	北	29 日 07 時 33 分	25.5	北	29 日 06 時 13 分
西都	16.5	北北西	29 日 09 時 10 分	28.0	北北東	29 日 06 時 31 分
小林	9.7	北北西	29 日 07 時 53 分	18.1	北北西	29 日 07 時 51 分
田野	13.3	北北東	29 日 05 時 39 分	22.6	北北東	29 日 05 時 33 分
赤江	26.1	北北東	29 日 06 時 36 分	34.5	北北東	29 日 05 時 38 分
串間	14.6	東北東	29 日 05 時 07 分	28.1	東北東	29 日 06 時 42 分

才・最大風速・最大瞬間風速分布図

平成 29 年 10 月 27 日 ~ 29 日の最大風速 (m/s)



平成 29 年 10 月 27 日 ~ 29 日の最大瞬間風速 (m/s)





(2) 被害概況(市町村別・区分別内訳)  
ア 被害概況

10.27～10.29台風22号

区分 市町村	施設物									
	公共 土木施設	農地及び 農業用施設	営農施設	林地及び 林業用施設	水産施設	教育施設	商工施設	通信施設	電力施設	鉄道施設
宮崎市	739,746	45,629	13,295	35,265	5,000	891	30			
都城市	11,566		894							
延岡市			1,653		420				2,938	
日南市	1,004,986	35,804	19,894	141,746	4,520				3,741	
小林市			700							
日向市			7						196	
串間市	338,369	66,332	2,448		4,700	2,890			469	
西都市			20,844						1,747	
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町	6,864		4,480							
綾町			1,733							
高鍋町			569						1,148	
新富町			7,161						1,404	
西米良村										
木城町			1,667							
川南町			8,293		70				1,690	
都農町			1,416						1,220	
門川町										
諸塚村	6,577		80	14,485						
椎葉村										
美郷町	2,558		160	142,652						
高千穂町			501							
日之影町	25,783		30						588	
五ヶ瀬町										
(県内一円)								7,389		99,559
合計	2,136,449	147,765	85,823	334,148	14,710	3,781	30	7,389	15,141	99,559

都市施設	衛生 関係施設	その他 の施設	小 計	生 産 物					合 計
				農産物・ 樹体	畜産物	水産物	林産物	小 計	
		1,506	841,362	327,093				327,093	1,168,455
			12,460						12,460
			5,011	215				215	5,226
		2,127	1,212,818	38,696				38,696	1,251,514
			700						700
			203						203
			415,208	60,307				60,307	475,514
			22,591	8,642				8,642	31,233
			11,344	4,564				4,564	15,908
			1,733						1,733
			1,717	4,402				4,402	6,119
			8,565	3,230				3,230	11,794
				302				302	302
			1,667	690				690	2,357
			10,053	4,469				4,469	14,522
			2,636	583				583	3,219
			21,142						21,142
			145,370						145,370
			501						501
			26,401						26,401
			106,948						106,948
		3,633	2,848,428	453,192				453,192	3,301,620

イ 施設物被害  
 公共土木施設

被害区分	県工事分																	
	河川		海岸		砂防		地すべり		急傾斜		道路		橋梁		港湾		小計	
市町村名	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	11	241,961	2	127,059							2	79,809			1	70,400	16	519,229
都城市	1	11,566															1	11,566
延岡市																	0	0
日南市	5	156,568									6	119,646					11	276,214
小林市																	0	0
日向市																	0	0
串間市	6	67,093									5	123,728					11	190,821
西都市																	0	0
えびの市																	0	0
三股町																	0	0
高原町																	0	0
国富町											1	6,864					1	6,864
綾町																	0	0
高鍋町																	0	0
新富町																	0	0
西米良村																	0	0
木城町																	0	0
川南町																	0	0
都農町																	0	0
門川町																	0	0
諸塚村																	0	0
椎葉村																	0	0
美郷町											1	2,558					1	2,558
高千穂町																	0	0
日之影町											1	25,783					1	25,783
五ヶ瀬町																	0	0
計	23	477,188	2	127,059	0	0	0	0	0	0	16	358,388	0	0	1	70,400	42	1,033,035

被害額(単位:千円)

市町村工事分																合 計			
河 川		海 岸		砂 防		地すべり		急傾斜		道 路		橋 梁		港 湾		小 計		合 計	
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
3	35,560									12	184,957					15	220,517	31	739,746
																0	0	1	11,566
																0	0	0	0
3	20,577									10	708,195					13	728,772	24	1,004,986
																0	0	0	0
																0	0	0	0
7	45,917									8	37,038	1	64,593			16	147,548	27	338,369
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	1	6,864
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
																0	0	0	0
13	102,054	0	0	0	0	0	0	0	0	31	936,767	1	64,593	0	0	45	1,103,414	87	2,136,449

## 農地及び農業用施設

区分 市町村名	農 地						農 業 用 施 設					
	田		畑		小 計		ため池		頭首工		水 路	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	1	2,133			1	2,133					3	23,759
都城市					0	0						
延岡市					0	0						
日南市					0	0	2	8,674				
小林市					0	0						
日向市					0	0						
串間市	1	3,605	1	4,356	2	7,961			2	13,690	10	26,899
西都市					0	0						
えびの市					0	0						
三股町					0	0						
高原町					0	0						
国富町					0	0						
綾町					0	0						
高鍋町					0	0						
新富町					0	0						
西米良村					0	0						
木城町					0	0						
川南町					0	0						
都農町					0	0						
門川町					0	0						
諸塚村					0	0						
椎葉村					0	0						
美郷町					0	0						
高千穂町					0	0						
日之影町					0	0						
五ヶ瀬町					0	0						
計	2	5,738	1	4,356	3	10,094	2	8,674	2	13,690	13	50,658

被害額(単位:千円)

農 業 用 施 設										その他		合計	
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		小 計		箇所	被害額	箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額				
1	19,737							4	43,496			5	45,629
								0	0			0	0
								0	0			0	0
7	27,130							9	35,804			9	35,804
								0	0			0	0
								0	0			0	0
6	17,782							18	58,371			20	66,332
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
								0	0			0	0
14	64,649	0	0	0	0	0	0	31	137,671			34	147,765

## 営農施設

被害額(単位:千円)

市町村名	園芸用施設		畜舎		その他(機械を含む)		合計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	48	13,295					48	13,295
都城市	11	894					11	894
延岡市	18	1,315	2	338			20	1,653
日南市	30	13,169	2	4,500	2	2,225	34	19,894
小林市	4	400			1	300	5	700
日向市	1	7					1	7
串間市	8	2,448					8	2,448
西都市	74	7,678	15	13,112	1	54	90	20,844
えびの市							0	0
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町	10	2,480	1	2,000			11	4,480
綾町	13	1,733					13	1,733
高鍋町	13	569					13	569
新富町	6	7,051	1	110			7	7,161
西米良村							0	0
木城町	17	1,367	1	300			18	1,667
川南町	35	8,293					35	8,293
都農町	6	1,416					6	1,416
門川町							0	0
諸塚村	1	80					1	80
椎葉村							0	0
美郷町	1	160					1	160
高千穂町	10	501					10	501
日之影町	1	30					1	30
五ヶ瀬町							0	0
計	307	62,884	22	20,360	4	2,579	333	85,823

## 林地及び林業用施設

被害額(単位:千円)

市町村名	林道		治山				林産施設		特用林産施設						合計	
	路面		林地		施設		製材工場		ビニルハウス		人工ほだ場		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
宮崎市	1	7,265	3	28,000											4	35,265
都城市															0	0
延岡市															0	0
日南市	1	7,819	3	118,927			1	15,000							5	141,746
小林市															0	0
日向市															0	0
串間市															0	0
西都市															0	0
えびの市															0	0
三股町															0	0
高原町															0	0
国富町															0	0
綾町															0	0
高鍋町															0	0
新富町															0	0
西米良村															0	0
木城町															0	0
川南町															0	0
都農町															0	0
門川町															0	0
諸塚村	2	14,485													2	14,485
椎葉村															0	0
美郷町	3	142,652													3	142,652
高千穂町															0	0
日之影町															0	0
五ヶ瀬町															0	0
計	7	172,221	6	146,927	0	0	1	15,000	0	0	0	0	0	0	14	334,148

## 水産施設

市町村名	漁船		漁具		水産施設					
	動力船		小型定置網等		漁港		海岸		消破堤・浮消波	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	18	4,850								
都城市										
延岡市										
日南市					2	1,000	2	1,200		
小林市										
日向市										
串間市					2	4,700				
西都市										
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町										
高鍋町										
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町	2	70								
都農町										
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	20	4,920	0	0	4	5,700	2	1,200	0	0



## 教育施設(公立・私立)

市町村名	公立学校											小計	
	小学校		中学校		高等学校		特殊学校		その他		箇所	被害額	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額			
宮崎市													
都城市													
延岡市													
日南市													
小林市													
日向市													
串間市	1	2,890									1	2,890	
西都市													
えびの市													
三股町													
高原町													
国富町													
綾町													
高鍋町													
新富町													
西米良村													
木城町													
川南町													
都農町													
門川町													
諸塚村													
椎葉村													
美郷町													
高千穂町													
日之影町													
五ヶ瀬町													
計	1	2,890									1	2,890	

被害額(単位:千円)

私立学校														合計	
幼稚園		小学校		中学校		高等学校		特殊学校		その他		小計		箇所	被害額
箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
						3	891					3	891	3	891
														1	2,890
						3	891					3	891	4	3,781

## 商工施設

被害額(単位:千円)

市町村名	商 業		工 業		その他		合 計	
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額
宮崎市	1	30					1	30
都城市							0	0
延岡市							0	0
日南市							0	0
小林市							0	0
日向市							0	0
串間市							0	0
西都市							0	0
えびの市							0	0
三股町							0	0
高原町							0	0
国富町							0	0
綾町							0	0
高鍋町							0	0
新富町							0	0
西米良村							0	0
木城町							0	0
川南町							0	0
都農町							0	0
門川町							0	0
諸塚村							0	0
椎葉村							0	0
美郷町							0	0
高千穂町							0	0
日之影町							0	0
五ヶ瀬町							0	0
計	1	30	0	0	0	0	1	30

## 通信施設

区分 事業所名	電話部門						合計 被害額 (千円)
	電柱 (本)	SD ワイヤー (m)	市内 ケーブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (個)	
宮崎	2			30			1,915
都城	2						426
延岡	2						636
日南	1	300	2500				4,412
小林							
日向							
高鍋	1	160					
計	8	460	2500	30	0	0	7,389

## 電力施設

被害額(単位:千円)

区分 市町村名	一般電気											合計		
	電柱		配電設備		発電設備		送電設備		充電設備		その他		箇所	被害額
	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額	箇所	被害額		
宮崎市													0	0
都城市													0	0
延岡市			3	2,938									3	2,938
日南市			14	3,741									14	3,741
小林市													0	0
日向市			1	196									1	196
串間市	2	198	3	271									5	469
西都市			8	1,747									8	1,747
えびの市													0	0
三股町													0	0
高原町													0	0
国富町													0	0
綾町													0	0
高鍋町			7	1,148									7	1,148
新富町			7	1,404									7	1,404
西米良村													0	0
木城町													0	0
川南町			12	1,690									12	1,690
都農町			16	1,220									16	1,220
門川町													0	0
諸塚村													0	0
椎葉村													0	0
美郷町													0	0
高千穂町													0	0
日之影町			1	588									1	588
五ヶ瀬町													0	0
計	2	198	72	14,943	0	0	0	0	0	0	0	0	74	15,141

## 鉄道施設

(工務・電気設備)

市町村名 (路線名)	被害の要因	被害箇所・被害量	被害額(千円)
日南線	台風22号による切取崩壊	4	18,402
日豊線	台風22号による土砂流入	3	30,000
日南線	台風22号による土砂流入	2	19,051
日豊線	台風22号による倒木	14	2,000
日南線	台風22号による土留壁の倒壊	1	14,609
日南線	台風22号による橋梁への流木	3	4,212
日南線	台風22号による倒木	14	4,099
日豊本線	台風22号による倒木	10	106
日豊本線	台風22号による軌道回路不良	10	520
日豊本線	台風22号による信通機器不良	4	810
日南線	台風22号による軌道回路不良	25	5,750
合 計		90	99,559





ウ 生産物被害  
 農産物・樹体

区分 市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆類		野菜		果樹		工芸作物	
	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
宮崎市					31.09	293,637				
都城市										
延岡市					0.10	215				
日南市					6.50	35,220	0.30			
小林市										
日向市										
串間市					25.31	60,307	0.50		0.01	
西都市					11.27	8,094	4.10	548		
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町	0.40	19			0.23	3,786	0.50	599		
綾町										
高鍋町					3.64	4,402				
新富町			30.00	1,107	1.00	2,123				
西米良村							2.00	302		
木城町					1.13	628	0.44	62		
川南町					0.64	269				
都農町					0.27	583				
門川町										
諸塚村										
椎葉村										
美郷町										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	0.40	19	30.00	1,107	81.18	409,263	7.84	1,512	0.01	0

## 10.27 ~ 10.29台風22号

(単位:ha、千円)

飼料用作物		花き		その他		樹体		合 計	
被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額	被害面積	被害額
0.80	45	1.44	33,411					33.33	327,093
								0.00	0
								0.10	215
1.80		0.08	3,422			0.01	54	8.69	38,696
								0.00	0
								0.00	0
2.00		0.40						28.22	60,307
								15.37	8,642
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
1.91	160							3.04	4,564
0.90								0.90	0
								3.64	4,402
								31.00	3,230
								2.00	302
0.20								1.77	690
35.00	4,200							35.64	4,469
								0.27	583
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
								0.00	0
42.61	4,405	1.92	36,834	0	0	0.01	54	163.97	453,192



20 平成 28 年 津波注意報・警報の発表状況

## 平成 29 年の津波注意報及び津波警報の発表状況

平成 29 年に宮崎県に発表された津波注意報及び津波警報はありません。

21 平成 29 年 霧島山（新燃岳、御鉢、えびの高原（硫黄山）周辺）の活動状況

## 平成 29 年霧島山（新燃岳、御鉢、えびの高原（硫黄山）周辺）の活動状況

- ア 火山活動状況
- イ 気象官署の降灰観測日及び時間
- ウ 霧島山の月別活動表（火山性地震回数等）
- エ 噴火警報、噴火予報の発表状況
- オ 霧島山の現地観測

## ア 火山活動状況

### 【新燃岳】

新燃岳では、2011年の噴火で火口内に蓄積した溶岩のわずかな膨張が継続していましたが、2016年夏頃から停滞しました。2016年10月以降に繰り返し行った現地調査では、火口内及び周辺の噴気や熱異常域の状況に変化はみられず、火口近傍の傾斜計のデータや地震活動等にも火山活動の高まりを示す特段の変化はみられませんでした。

国土地理院によるGNSS連続観測結果において、2017年7月頃から霧島山を挟む基線で伸びの傾向がみられていたなかで、9月23日頃から火口直下付近を震源とする火山性地震が増加し、10月4日からはさらに増加するとともに地震の振幅も次第に大きくなりました。

10月9日15時12分頃に傾斜変動を伴う火山性微動が発生、10月11日05時34分頃には新燃岳火口内東側から小規模な噴火が発生し、13日16時頃まで継続しました。火山性微動は11日からの噴火に伴う微動を含め、21日にかけて時々観測しました。また、新燃岳方向が隆起し、えびの岳方向が収縮する傾斜変動が継続しました。

10月14日08時23分に噴火が再開し、灰白色の噴煙が火口縁上2,300mまで上がりました。

10月16日以降、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は1日あたり数100トン以下に減少し、傾斜計にも特段の変化は認められなくなりました。噴火は17日00時30分頃に停止したとみられます。

その後は、白色の噴煙が火口縁上概ね200m以下で経過し、新燃岳の西側斜面の割れ目付近及び割れ目の下方の噴気の状態や熱異常域の分布に特段の変化は認められません。

火山性地震は、10月中旬頃まで多い状態で、11月に入って少なくなりましたが、11月29日頃から12月4日にかけてやや増加しました。

GNSS連続観測では、2017年7月頃から霧島山を挟む基線の伸びが継続しています。

#### ・噴煙などの表面現象の状況

1月から9月にかけて白色の噴煙を時々観測し、最高で火口縁上400m以上まで上がりました。

10月に入り白色の噴煙の量が次第に増加し10日には火口縁上600mまで上がりました。

10月11日05時34分頃に新燃岳火口東側から小規模な噴火が発生し、10月13日16時頃まで継続しました。噴煙ははじめ火口縁上300mまで上がり、北東側に流れました。噴火活動は、次第に活発化し、12日には一時的に火口縁上2,000mまで上がりました。新燃岳で噴火が発生したのは、2011年9月7日以来です。

10月11日に鹿児島県及び九州地方整備局の協力により気象庁機動調査（JMA-MOT）が実施した上空からの観測では、火口底の東側付近に新たに火孔が形成され、そこから灰白色の噴煙が火口縁上700mまで上がり東側に流れていました。西側斜面の割れ目付近と割れ目下方では噴気の状態に特段の変化は認められませんでした。同日に実施した聞き取りによる降灰調査では、宮崎県宮崎市、都城市、小林市、高原町で降灰を確認しました。また同日実施した現地調査では、新燃岳火口から東北東約8kmの高原町広原付近で、1m<sup>2</sup>あたり272gの降灰を確認しました。新燃岳から東に約50km離れた宮崎地方気象台でもごくわずかな降灰を確認しました。

10月13日に宮崎県の協力により実施した上空からの観測では、火口底の東側付近の火

孔から白色の噴煙が火口縁上500mまで上がり東に流れていました。火孔の大きさや形状には特段の変化は認められませんでした。10月10日の観測に引き続き、明らかに感じる程度の火山ガスの臭気を観測しました。また、10月11日の観測時に比べ、噴煙の温度が低下していました。

10月14日08時23分に同火孔で噴火が再開し、灰白色の噴煙が火口縁上2,300mまで上がり北東へ流れました。また、新燃岳周辺では、14日午前中にこの噴火に伴う鳴動が聞こえているとの情報がありました。同日実施した聞き取りによる降灰調査では、新燃岳周辺から北東側の宮崎県日向市（新燃岳火口から北東約90km）までの範囲で降灰を確認しました。降灰が確認された場所は、鹿児島県霧島市、曾於市、宮崎県高原町、小林市、西都市、新富町、西米良村、日向市、美郷町でした。

その後も消長を繰り返しながら噴火活動は継続しましたが、10月17日の00時30分頃には停止したとみられます。いずれの噴火でも、弾道を描いて火口外に飛散する大きな噴石や火砕流は確認されていません。

10月17日00時30分頃を最後に噴火は観測されていませんが、10月23日に白色の噴煙が最高で火口縁上600mまで上がるなど、やや活発な状態が続きました。その後は、白色の噴煙が火口縁上概ね200m以下で経過しました。

10月23日に九州地方整備局の協力により実施した上空からの観測では、火口内東側の火孔は直径約80mで、周囲に噴火による噴出物が丘状に堆積していました。白色の噴煙が火口付近から上がっているほか、火口内の複数の箇所からも白色の噴煙が火口縁上100mまで上がっているのを確認しました。また、火口内の複数の窪地に水たまりがあるのを確認しました。

10月23日から31日、11月10日、12月5日、13日及び26日に実施した新湯温泉付近からの現地調査では、引き続き新燃岳の西側斜面の割れ目付近及び割れ目の下方の噴気の状態や熱異常域の分布に特段の変化は認められませんでした。

#### ・地震や微動の発生状況

火山性地震は3月13日から15日にかけて1日あたり約30回と増加しましたが、その後は8月にかけて少ない状態で経過しました。9月23日頃から地震が増加し10月16日には324回観測するなど、10月中旬頃までは多い状況が続きました。11月に入り地震は少ない状態で経過しましたが、29日頃から12月4日にかけてやや増加し12月2日は201回観測しました。年回数は3,000回で、前年（2016年：749回）より増加しました。震源は、主に新燃岳付近のごく浅いところから深さ1kmに分布しました。

6月11日に継続時間が約2分の振幅の小さな火山性微動が1回発生しました。火山性微動を観測したのは2016年9月17日以来でした。

10月9日15時12分頃に発生した火山性微動に伴い、新燃岳の山体の膨張を示す傾斜変動を観測しました。火山性微動は、10月11日からの噴火に伴う微動を含め21日にかけて時々観測しました。その後しばらく発生しませんでした。11月25日から29日にかけて継続時間の短い振幅の小さな火山性微動が時々発生しました。

- ・地殻変動の状況

10月9日15時12分頃の火山性微動に伴い、新燃岳の山体の膨張を示す傾斜変動が観測されました。この傾斜変動を境に高千穂河原観測点の傾斜計及び周辺の傾斜計で変動の傾向が変化し、主にえびの岳付近の深いところでの収縮と、新燃岳付近のわずかな膨張を示すと考えられる変化が10月13日頃まで継続しました。

GNSS連続観測では、2017年7月頃から霧島山を挟む基線の伸びが継続しています。このことから霧島山の深い場所でマグマの蓄積が続いていると考えられます。

### 【御鉢】

火山活動に特段の変化はなく静穏に経過し、噴火の兆候は認められません。

- ・噴煙などの表面現象の状況

火口縁を越える噴煙は認められませんでした。

- ・地震や微動の発生状況

火山性地震は少ない状態で経過しました。年回数は22回と前年（2016年：59回）に比べ減少しました。震源が求まった火山性地震は1回で、御鉢付近のごく浅いところでした。

火山性微動は2016年12月6日以降、観測されていません。

- ・地殻変動の状況

地殻変動観測では、火山活動によると考えられる変化は認められませんでした。

### 【えびの高原（硫黄山）周辺】

えびの高原（硫黄山）周辺では、2016年12月12日に硫黄山付近の浅いところを震源とする火山性地震が増加（日回数：70回）し、火山性微動や山体の隆起を示す傾斜変動なども観測されました。翌13日以降は、火山性地震は少ない状態で経過しました。噴気活動は12月16日から31日にかけて一時的に活発化がみられましたが、その後は稜線上概ね30m以下で経過しました。

4月25日11時頃から硫黄山南西観測点の傾斜計で、硫黄山方向が隆起する傾斜変動がみられました。また、東京大学地震研究所が5月8日に実施した現地調査では、硫黄山火口内で泥状の噴出物が確認されました。

9月5日13時29分に硫黄山付近のごく浅いところを震源とする振幅の大きな火山性地震が発生し、同日14時頃まで一時的に地震が増加しました。これらの地震に伴い、硫黄山周辺の傾斜計では山体の隆起を示す傾斜変動が観測されました。

9月6日以降、硫黄山付近の火山性地震は少ない状態で経過し、4月からみられていた傾斜変動も停滞しています。

12月17日から21日にかけて微小な地震を含む火山性地震がやや増加し、22日には振幅の小さな浅いところを震源とする低周波地震が発生しました。

#### ・噴煙などの表面現象の状況

硫黄山の火口周辺における噴気や熱異常域は2015年12月から次第に拡大し、2017年2月から硫黄山の南西から西側でもみられるようになりました。噴気活動は活発な状態で経過し、7月中旬から下旬にかけては時々稜線上300m以上に上がりました。徐々に拡大していた熱異常域は、10月下旬には2017年初めの程度に縮小しましたが、高温域が局所的に存在しています。なお、硫黄山火口周辺での噴気活動の拡大は過去に活動がみられていた領域に限定されています。

#### ・地震や微動の発生状況

火山性地震は時々増加し、年回数は550回で前年（2016年：559回）と同程度でした。震源は、主に硫黄山近傍のごく浅いところから深さ1km付近、大浪池近傍の深さ2～4km付近、韓国岳の北東側の深さ0～2km付近、白鳥山近傍の深さ1km付近、及びえびの岳近傍の深さ1～3km付近に分布しました。また、火山ガス等が関与していると考えられる浅い低周波地震が時々観測されました。

火山性微動は2016年12月13日以降、観測されていません（2016年：7回）。

9月5日13時29分に硫黄山付近のごく浅いところを震源とする振幅の大きな火山性地震が発生しました。この地震によりえびの高原ではわずかに身体に感じる程度の揺れがありました。この地震発生以後、同日14時までには火山性地震が63回と増加しましたが、その後は減少しました。これらの地震に伴い硫黄山周辺の傾斜計では山体の隆起を示す傾斜変動が観測されました。また、12月17日から21日にかけて微小な地震を含む火山性地震がやや増加しました。

えびの高原周辺の大浪池付近では、地震が11月10日に30回、白鳥山付近では、地震が11月23日に28回発生するなど、一時的に増加しました。

硫黄山の南西約3kmのえびの岳付近では、地震が10月6日に33回、9日に105回、13日に140回、11月5日に25回、12月12日に32回と一時的に増加しました。この付近の深さ6～10kmでは、2011年の新燃岳の噴火に伴い収縮が認められたことから、マグマを供給した領域と推定されています。

#### ・地殻変動の状況

4月25日11時頃から硫黄山南西観測点の傾斜計で、硫黄山付近が隆起及び沈降する変動が繰り返され、全体的には隆起傾向が継続しました。その他の傾斜計には特段の変化は認められていないことから、この傾斜変動は硫黄山の地下の局所的な膨張によって生じていると考えられます。この変化は8月中旬頃からは概ね停滞しました。

9月5日に硫黄山付近を震源とする火山性地震が増加した際に、硫黄山周辺の傾斜計では一時的に硫黄山方向が隆起する傾斜変動がみられました。

12月17日から21日にかけて硫黄山付近で微小な地震を含む火山性地震が増加した際に実施した光波測距観測では、特段の変化は認められませんでした。

GNSS連続観測では、2017年7月頃から霧島山を挟む基線の伸びが継続しています。このことから霧島山の深い場所でマグマの蓄積が続いていると考えられます。

イ 気象官署の降灰観測日及び時間

10月11日の新燃岳の噴火により、同日、宮崎地方気象台でごくわずかな降灰を観測しました。

ウ 霧島山の月別活動表

2017年		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
新燃岳	地震回数	20	16	135	40	58	142	59	25	161	1558	139	647	3000
	微動回数	0	0	0	0	0	1	0	0	0	35	9	0	45
	噴火回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
	爆発的噴火回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	噴煙	最高高度(m)	0	0	0	0	0	400	100	100	0	2000	500	300
御鉢	地震回数	0	1	1	0	0	2	3	0	0	1	4	10	22
	微動回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	噴煙	最高高度(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
（えびの高原 硫黄山周辺）	地震回数	12	8	20	46	17	21	32	109	99	35	92	59	550
	微動回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	噴気	最高高度(m)	100	90	60	200	100	200	300	200	300	200	100	200

エ 噴火警報、噴火予報の発表状況

【新燃岳】

平成 29 年 5 月 26 日 14 時 00 分	噴火予報を発表し、噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）から噴火警戒レベル 1（活火山であることに留意）に引下げ
平成 29 年 10 月 5 日 23 時 35 分	火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル 1（活火山であることに留意）から噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）に引上げ
平成 29 年 10 月 11 日 11 時 05 分	噴火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）から噴火警戒レベル 3（入山規制）に引上げ
平成 29 年 10 月 15 日 19 時 00 分	火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル 3（入山規制）を切替え、警戒が必要な範囲を概ね 2 km から概ね 3 km の範囲に拡大
平成 29 年 10 月 31 日 14 時 00 分	火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル 3（入山規制）を切替え、警戒が必要な範囲を概ね 3 km から概ね 2 km の範囲に縮小

【御鉢】

平成 29 年中変更なし	噴火予報（噴火警戒レベル 1、活火山であることに留意）
--------------	-----------------------------

【えびの高原（硫黄山）周辺】

平成 29 年 1 月 13 日 14 時 00 分	噴火予報を発表し、噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）から噴火警戒レベル 1（活火山であることに留意）に引下げ
平成 29 年 5 月 9 日 19 時 20 分	火口周辺警報を発表し、噴火警戒レベル 1（活火山であることに留意）から噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）に引上げ
平成 29 年 10 月 31 日 14 時 00 分	噴火予報を発表し、噴火警戒レベル 2（火口周辺規制）から噴火警戒レベル 1（活火山であることに留意）に引下げ

## オ 霧島山の現地観測

### 【新燃岳】

10月10日に鹿児島県の協力により気象庁機動調査班（JMA-MOT）が実施した上空からの観測では、火口内の噴煙は9月28日の観測と比較して明らかに増加し、火口内からまとまった白色の噴煙が火口縁上400mまで上がっているのを確認しました。

10月11日に鹿児島県及び九州地方整備局の協力により気象庁機動調査（JMA-MOT）が実施した上空からの観測では、火口底の東側付近に新たに火孔が形成されていることを確認しました。同日に実施した降灰調査では、宮崎県宮崎市、都城市、小林市及び高原町で降灰を確認しました。

10月14日に実施した降灰調査では、鹿児島県霧島市から宮崎県日向市などにかけての広い範囲で降灰を確認しました。15日には、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量が1日あたり11,000トンと急増しました。

10月7日に実施した現地調査では、火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、検出限界（概ね1日あたり10トン）未満でした。噴火後の10月11日の現地調査では、1日あたり800トンを観測しました。10月12日及び13日には1,400トンと増加し、15日には11,000トンと急増しました。火山ガスの放出量が1日あたり10,000トンを超えたのは、2011年1月の本格的なマグマ噴火時以来でした。その後は減少し、10月23日以降12月にかけては1日あたり200トン以下で経過しました。

### 【御鉢】

2月7日及び3月22日に実施した現地調査、並びに、1月11日、2月3日、及び9月28日に国土交通省及び海上自衛隊第1航空群の協力により実施した上空からの観測では、火口内の噴気に特段の変化は認められませんでした。赤外熱映像装置による観測でも、火口底付近の熱異常域はこれまでの観測と比較して特段の変化は認められませんでした。

### 【えびの高原（硫黄山）周辺】

12月23日に気象庁機動調査（JMA-MOT）が実施した現地調査では、硫黄山東側の熱異常域のわずかな広がりを確認しましたが、その他の熱異常域に特段の変化は認められませんでした。

1月11日に九州地方整備局の協力により実施した上空からの観測では、これまでに地上から確認されていた熱異常域に特段の変化は認められませんでした。

2月13日及び2月21日に現地調査を実施し、硫黄山の南西側（旧韓国岳登山道脇）で新たな噴気が噴気孔から1～2mの高さまで上がっているのを確認しました。

3月19日及び3月21日から22日にかけて実施した現地調査の結果、硫黄山火口外の南西側及び南側で熱水が湧出しているのを確認しました。

3月24日及び28日は、硫黄山の西南西側（旧韓国岳登山口付近）で新たな熱異常域と噴気を確認しました。

4月25日11時頃から硫黄山南西観測点の傾斜計で硫黄山方向が隆起する傾斜変動が観測されたことから、4月27日に気象庁機動調査班（JMA-MOT）が現地調査を実施し、硫黄山の

西南西側で噴気量の増大と熱異常域の拡大を確認しました。

5月8日に東京大学地震研究所が実施した現地調査では、硫黄山火口内で泥状の噴出物が確認され、またその噴出物は硫黄山火口内の南西側に分布していました。

5月15日及び16日に実施した現地調査では、火山ガス(二酸化硫黄)の放出量は1日あたり10トンで、2015年12月に噴気を確認されて以降で初めて観測されました。6月から7月にかけては数トン~20トンで推移し、8月から12月にかけては10トン未満で推移しました。

7月27日に実施した現地調査では、硫黄山火口の北東側で植物の枯死や草木が変色していることを確認し、大きな噴気音も観測しました。

8月31日に実施した現地調査では、硫黄山火口外の南西側(県道近く)で新たな熱異常域と噴気を確認しました。

9月5日に火山性地震が一時的に増加したため現地調査を実施しましたが、噴気の状態に特段の変化は認められませんでした。

10月23日に九州地方整備局の協力により実施した上空からの観測では、硫黄山及びその周辺の地形は噴気域の広がりについて特段の変化は認められませんでした。

10月25日及び26日に実施した現地調査では、8月31日と比べ、硫黄山の火口内及び周辺で熱異常域の縮小が認められました。

12月17日から21日にかけて微小な地震を含む火山性地震がやや増加したため、気象庁機動調査班(JMA-MOT)が現地調査を実施し、硫黄山東側の熱異常域のわずかな広がりを確認しましたが、その他の熱異常域について特段の変化は認められませんでした。



## 22 平成 29 年 桜島の活動状況

## 平成 29 年桜島（南岳山頂火口、昭和火口）の活動状況

ア 火山活動状況

イ 気象官署の降灰観測日及び時間

ウ 桜島（南岳山頂火口、昭和火口）の月別噴火及び爆発回数

エ 噴火警報、噴火予報の発表状況

## ア 火山活動状況

桜島では、噴火が406回(2016年:153回)発生し、このうち爆発的噴火が81回と前年(2016年:47回)に比べて増加しました。噴火回数に対する爆発的噴火回数の比率は約20%で、2009年から2013年頃(約80%)にかけての噴火活動が活発な頃と比べ、爆発的噴火の割合は少ない状態でした。

昭和火口では、2016年7月27日から2017年4月25日まで噴火は観測されませんでした。

4月26日の噴火以降、10月中旬頃まで活発な噴火活動が継続しました。年間の噴火回数は394回(2016年:142回)で、このうち爆発的噴火は77回(2016年:47回)でした。噴煙の高さが3,000mを超える噴火が10回発生しました。

5月2日03時20分の噴火では、噴煙が火口縁上4,000mまで上がり、同日に実施した現地調査および電話による聞き取り調査では、桜島の西側から北西側の鹿児島市から日置市及びいちき串木野市にかけての広い範囲で降灰を確認しました。噴煙が4,000mに達したのは2016年7月26日(5,000m)以来です。小さな噴石(火山れき)は確認されませんでした。5月2日の夜間には、高感度の監視カメラで火映を観測しました。火映が観測されたのは、2015年9月16日以来です。

8月22日夜から23日朝にかけて、噴煙の高さが1,000m未満で噴煙量も比較的少ない噴火が連続的に発生しました。噴石は火口縁上概ね200mまで上がり、ほとんどが火口内に落下しましたが、一部は火口付近に飛散しました。その後、ごく小規模な噴火は8月28日まで断続的に発生しました。8月21日から28日の夜間のほか、8月及び9月には、夜間に高感度の監視カメラで火映を時々観測しました。なお、2008年頃から2015年の噴火活動が活発な時期には、同様の火映が度々観測されました。

8月23日に現地調査を実施し、桜島島内の鹿児島市黒神町で大きな鳴動を観測しました。翌24日に実施した聞き取り調査では、島外の垂水市、鹿屋市の一部の地区でも鳴動が確認されました。

8月25日夜間に鹿児島市黒神町(黒神河原)において実施した現地調査では、火口付近に噴石を断続的に飛散させるごく小規模な噴火を観測しました。また、肉眼で明瞭に見える火映及び大きな鳴動を観測しました。火山ガスの臭気は観測されませんでした。

9月29日00時55分及び10月1日21時35分の爆発的噴火では、弾道を描いて飛散する大きな噴石が4合目(昭和火口より800~1,300m)まで達しました。

南岳山頂火口では、噴火が12回(2016年:11回)発生し、このうち爆発的噴火は4回(2016年:なし)でした。

3月25日18時03分の噴火では、火砕流が南岳山頂火口の南側へ約1,100m流下しました。南岳山頂火口で噴火が発生したのは2016年6月3日以来です。また、噴煙は火口縁上500mまで上がり雲に入りました。

5月5日12時13分の噴火では、噴煙が火口縁上2,500mまで上がり雲に入りました。

11月7日10時25分の爆発的噴火では、噴煙が火口縁上1,300mまで上がりました。南岳山頂火口で爆発的噴火が発生したのは、2012年12月2日以来です。

11月13日22時07分の爆発的噴火では、弾道を描いて飛散する大きな噴石が5合目(南岳山頂火口より1,000~1,300m)まで達しました。噴煙は雲のため観測できませんでした。この噴火に伴い、鹿児島県及び宮崎県の一部では、窓ガラスが揺れるなどの空振がありました。

その後も 11 月 14 日 03 時頃まで火口周辺に噴石を飛散させる程度のごく小規模な噴火が断続的に発生しました。また、11 月 13 日から 11 月 29 日にかけて、夜間に高感度の監視カメラで火映を時々観測しました。南岳山頂火口で火映を観測したのは、2012 年 12 月 20 日以来です。

火山性地震の年回数は 7,295 回で、前年（2016 年：1,656 回）に比べ増加しました。8 ヶ月ぶりの噴火が発生した 3 月頃や、噴火回数の多かった 8 月及び 9 月頃に地震回数の増加がみられました。震源は、南岳直下の深さ 0 ~ 3 km 付近及び桜島南西部の深さ 8 km 付近に分布したほか、6 月から 7 月及び 12 月には桜島東部の深さ 4 ~ 8 km 付近にも分布しました。

火山性微動の継続時間の年合計は 289 時間 40 分で、前年（2016 年：31 時間 57 分）に比べ増加しました。

桜島島内の傾斜計、伸縮計による観測では、2015 年 8 月の急激な山体膨張を示す変動以降、顕著な山体膨張を示す変動はみられていません。2017 年 3 月 25 日以降、一部の噴火の発生前に山体のわずかな膨張が、発生直後にわずかな収縮が観測されています。11 月上旬頃から山体の隆起・膨張と考えられる変化が継続していましたが、11 月 13 日 22 時 07 分の爆発的噴火とそれに続くごく小規模な噴火が断続的に発生したことにより、それまでの隆起・膨張は解消されました。その後再び山体の隆起・膨張と考えられる変化が継続しています。

GNSS 連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下のマグマだまりの膨張が続いています。

1 月 11 日に九州地方整備局、2 月 3 日に海上自衛隊第 1 航空群及び鹿児島県の協力を得て、上空からの観測を実施しました。赤外熱映像装置による観測では、昭和火口近傍及び南岳南東側山腹にこれまでと同様に熱異常域が観測されました。その他、火口周辺の状況には特段の変化は認められませんでした。

2 月 6 日に実施した現地調査では、昭和火口の形状は前回（2016 年 8 月 25 日）の観測と比較して、大きな変化は認められませんでした。赤外熱映像装置による観測では、昭和火口近傍及び南岳南東側山腹に、これまでと同様に熱異常域が観測されましたが、特段の変化は認められませんでした。また桜島の北側斜面から北西側斜面にかけて熱異常域は認められませんでした。

#### イ 気象官署の降灰観測日及び時間

宮崎地方気象台では、桜島の噴火に伴う降灰は観測されませんでした。

ウ 桜島（南岳山頂火口、昭和火口）の月別噴火及び爆発回数

2017年		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年
南岳山頂 火口	噴火回数	0	0	2	2	2	0	0	0	0	1	5	0	12
	爆発的噴火回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
昭和火口	噴火回数	0	0	0	19	47	14	7	98	170	37	1	1	394
	爆発的噴火回数	0	0	0	2	9	2	1	20	38	5	0	0	77
噴火日数		0	0	3	9	30	13	6	20	25	19	21	18	164

桜島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または气象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としています。

噴火日数にはごく小規模の噴火があった日も含まれます。

エ 噴火警報、噴火予報の発表状況

平成 29 年（2017 年）に発表した噴火予報・警報及び噴火警戒レベル。

平成 29 年（2017 年） 中変更なし	火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）
--------------------------	------------------------

