

### 第 3 個 別 災 害

Figure 1: A diagram showing a sequence of five rectangular blocks arranged horizontally. Each block contains a single character, which appears to be a stylized or mirrored version of the Chinese character '日' (sun/day). The blocks are evenly spaced and aligned.

1 平成22年3月10日から11日の低温・強風

(1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

市町村名	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			11							
都城市										
延岡市										
日南市			214							
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町			80							
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	305	0	0	0	0	0	0	0

(単位:千円)

都市施設	衛生関係施設	その他の施設	生産物					合計	
			小計	農産物・樹体	畜産物	水産物	林産物		
			11					0	11
			0					0	0
			0					0	0
			214					0	214
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			80					0	80
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
0	0	0	305	0	0	0	0	0	305

## イ 施設物被害一（ウ） 営農施設

3月10日・11日の低温・強風

(単位：千円)

市町村名	区分	ビニルハウス		畜舎		その他		合計	
		件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
宮崎市		1	11					1	11
都城市								0	0
延岡市								0	0
日南市		4	214					4	214
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
美郷町								0	0
諸塚村								0	0
椎葉村								0	0
高千穂町		1	80					1	80
日之影町								0	0
五ヶ瀬町								0	0
計		6	305	0	0	0	0	6	305

## 2 平成22年4月17日の霜害

### (1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 生産物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

市町村名	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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





イ 生産物被害

(ア) 農作物・樹体

市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆		野菜		果樹		工芸作物	
	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額
宮崎市										
都城市			4.0	720	65.2	36				
延岡市										
日南市										
小林市									3.0	2,017
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市									2.0	1,344
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	0	0	4.0	720	65.2	36	0	0	5.0	3,361





### 3 平成22年4月19日から22日の 低気圧や前線による大雨

#### (1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

#### (2) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

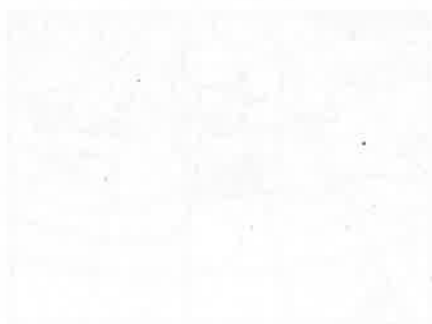


図1 降水量分布図



図2 降水量分布図



図3 降水量分布図



図4 降水量分布図

## (1) 気象状況

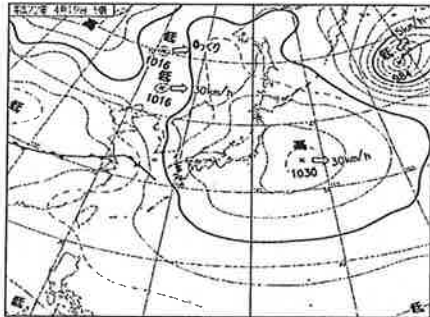
### ア 気象概況 (4月19日から22日にかけての低気圧や前線による大雨)

19日は大陸から東シナ海にのびる前線が九州に接近し、20日は東シナ海の低気圧が九州南部を通過し、前線が九州の南海上に南下した。21日は前線が九州の南海上から九州南岸まで北上し、22日は東シナ海の低気圧が九州北部を通過したため、各地で大雨となった。

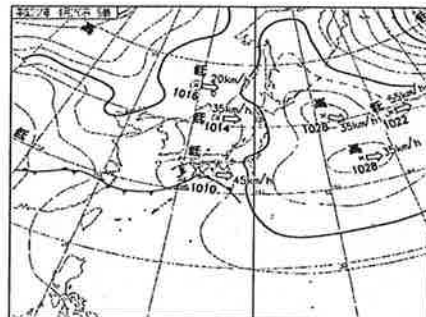
20日は都農で00時47分までの1時間に29.0ミリの強い雨を、22日はえびので09時37分までの1時間に35.5ミリ、加久藤で09時25分までの1時間に32.0ミリの激しい雨を観測した。19日の日降水量は国富で94.5ミリ、都農で92.5ミリ、赤江で89.5ミリ、20日の日降水量は都農で95.5ミリ、日向で82.5ミリ、油津で79.0ミリ、21日はえびので17.5ミリ、22日はえびので128.5ミリ、深瀬で98.5ミリ、都城64.5ミリを観測した。

4日間の総降水量は深瀬で262.0ミリ、えびので236.0ミリ、都農で223.5ミリとなった。

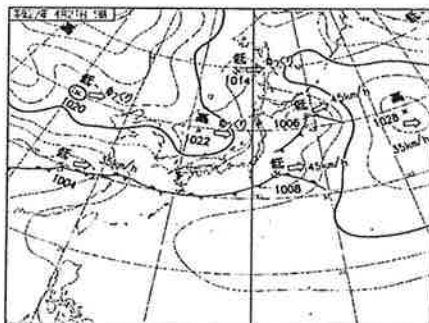
### (地上天気図)



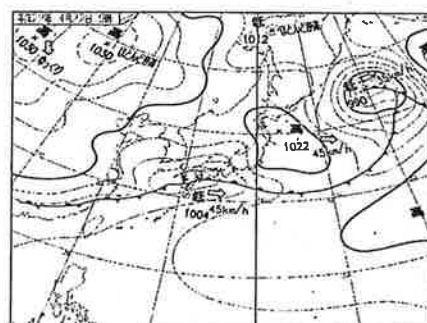
平成22年4月19日09時



平成22年4月20日09時



平成22年4月21日09時



平成22年4月22日09時

## イ 日別降水量

平成 22 年 4 月 19 日～22 日

単位:mm

観測所名	日降水量				合計
	19 日	20 日	21 日	22 日	
高千穂	36.5	35.5	3.0	43.0	118.0
古江	41.5	70.5	7.0	31.0	150.0
鞍岡	37.5	33.0	3.0	52.0	125.5
日之影	48.0	35.5	4.0	24.5	112.0
諸塚	62.5	46.5	2.5	34.5	146.0
北方	63.0	47.0	1.5	29.5	141.0
延岡	67.5	72.0	3.0	21.5	164.0
上椎葉	53.0	38.5	11.0	52.0	154.5
日向	82.5	82.5	1.0	15.0	181.0
神門	63.5	50.5	6.5	44.5	165.0
西米良	63.5	37.0	10.5	53.5	164.5
都農	92.5	95.5	4.0	31.5	223.5
高鍋	65.5	59.0	2.0	32.0	158.5
加久藤	47.5	40.5	13.5	62.0	163.5
西都	76.0	57.5	3.5	41.0	178.0
えびの	43.5	46.5	17.5	128.5	236.0
小林	61.0	44.0	9.0	61.0	175.0
野尻	51.5	41.5	4.5	40.0	137.5
国富	94.5	53.0	4.0	41.5	193.0
宮崎	62.0	33.5	4.0	21.5	121.0
青島	54.0	54.0	3.0	43.0	154.0
赤江	41.0	30.0	1.0	37.0	109.0
都城	36.5	47.0	5.5	64.5	153.5
深瀬	89.5	63.5	10.5	98.5	262.0
油津	49.0	79.0	14.5	20.5	163.0
串間	42.0	49.0	12.5	11.5	115.0

## ウ 降水量の極値

平成 22 年 4 月 19 日～22 日

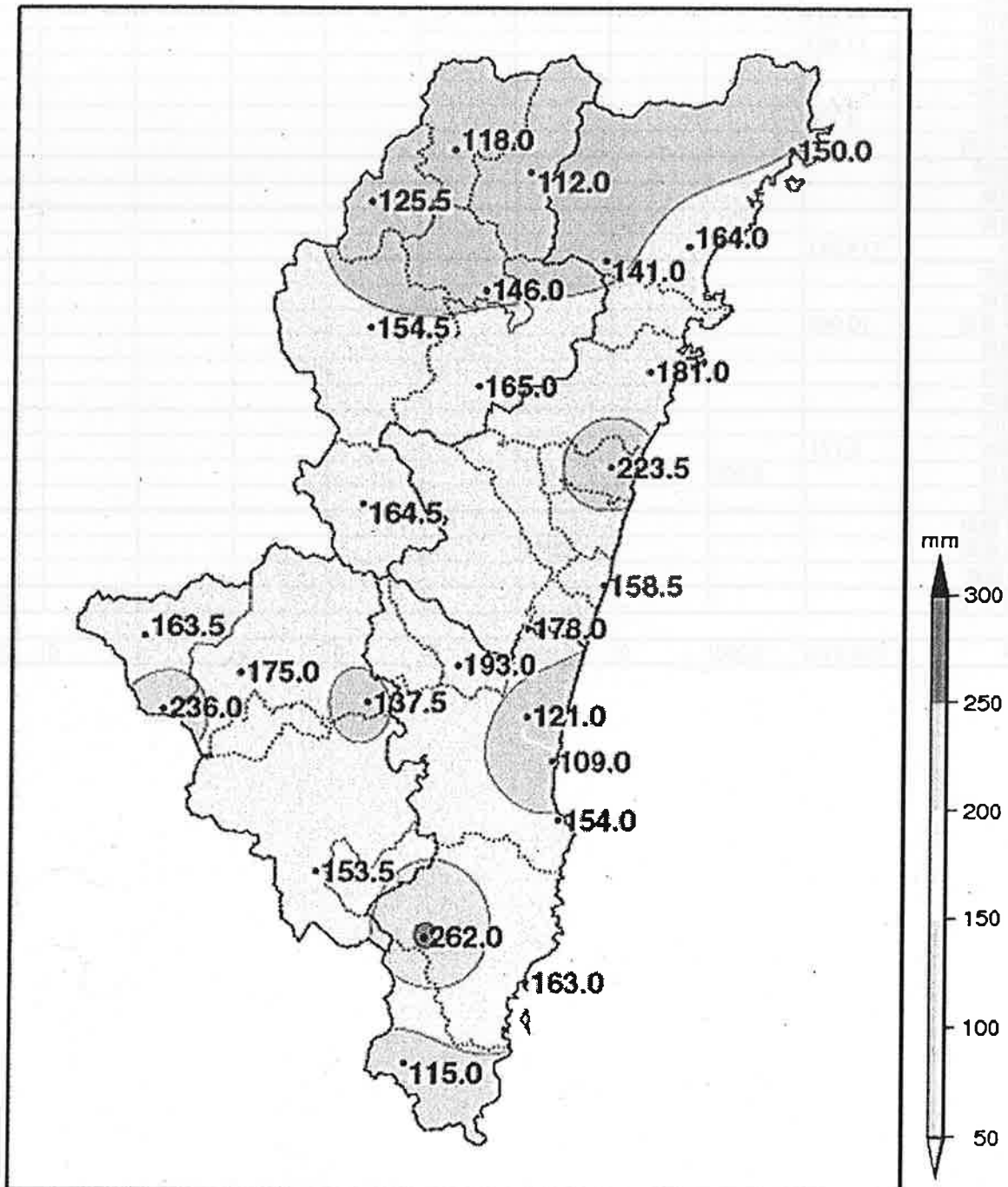
単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	10.0	20 日 02 時 04 分	20.0	20 日 02 時 50 分
古江	25.0	20 日 02 時 37 分	58.0	20 日 03 時 20 分
鞍岡	13.5	22 日 07 時 49 分	23.5	22 日 09 時 50 分
日之影	11.5	20 日 02 時 14 分	22.5	20 日 03 時 00 分
諸塚	13.0	20 日 01 時 36 分	33.5	20 日 02 時 40 分
北方	16.0	20 日 02 時 18 分	37.0	20 日 03 時 00 分
延岡	23.0	20 日 02 時 49 分	54.5	20 日 03 時 30 分
上椎葉	11.0	20 日 02 時 39 分	29.5	20 日 02 時 40 分
日向	25.5	20 日 01 時 21 分	61.5	20 日 02 時 20 分
神門	16.0	20 日 03 時 15 分	36.5	20 日 03 時 10 分
西米良	15.0	20 日 02 時 39 分	35.0	20 日 02 時 40 分
都農	29.0	20 日 00 時 47 分	71.0	20 日 03 時 00 分
高鍋	24.0	20 日 02 時 42 分	55.0	20 日 03 時 00 分
加久藤	32.0	22 日 09 時 25 分	38.5	20 日 02 時 10 分
西都	22.0	22 日 10 時 12 分	51.5	20 日 02 時 50 分
えびの	35.5	22 日 09 時 37 分	56.5	22 日 09 時 50 分
小林	22.0	22 日 09 時 39 分	40.5	20 日 03 時 00 分
野尻	18.0	20 日 02 時 21 分	40.0	20 日 02 時 30 分
国富	23.5	22 日 10 時 19 分	49.0	20 日 02 時 00 分
宮崎	12.0	20 日 02 時 36 分	30.5	20 日 02 時 50 分
青島	20.5	20 日 03 時 34 分	46.5	20 日 03 時 20 分
赤江	14.0	22 日 02 時 26 分	24.5	20 日 03 時 10 分
都城	20.0	22 日 02 時 17 分	40.5	20 日 03 時 00 分
深瀬	21.5	22 日 08 時 43 分	54.0	20 日 03 時 20 分
油津	27.0	20 日 00 時 57 分	58.5	20 日 02 時 20 分
串間	20.0	20 日 02 時 54 分	42.0	20 日 03 時 00 分



## 工 降水量分布図

平成 22 年 4 月 19 日～4 月 22 日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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	77,037									
小林市	17,467									
日向市										
串間市										
西都市	8,155									
えびの市										
三股町										
高原町										
国富町										
綾町	114,041									
高鍋町										
新富町										
西米良村	10,045									
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
美郷町	8,171									
諸塚村		2,000		5,887						
椎葉村										
高千穂町										
日之影町				2,016						
五ヶ瀬町										
(県内一円)										30,000
合計	234,916	2,000	0	7,903	0	0	0	0	0	30,000

(単位:千円)

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	
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			77,037					0	77,037
			17,467					0	17,467
			0					0	0
			0					0	0
			8,155					0	8,155
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			114,041					0	114,041
			0					0	0
			0					0	0
			10,045					0	10,045
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			8,171					0	8,171
			7,887					0	7,887
			0					0	0
			0					0	0
			2,016					0	2,016
			0					0	0
			30,000					0	30,000
0	0	0	274,819	0	0	0	0	0	274,819

イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分 市町村名	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
宮崎市														
都城市														
延岡市														
日南市	1	3,630							2	73,407			3	77,037
小林市									1	17,467			1	17,467
日向市														
串間市														
西都市														
えびの市														
三股町														
高原町														
国富町														
綾町									1	114,041			1	114,041
高鍋町														
新富町														
西米良村														
木城町														
川南町														
都農町														
門川町														
美郷町														
諸塚村														
権蓮村														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
合計	1	3,630							4	204,915			5	208,545

市町村工事分

(単位:千円)

4. 19~22大雨

河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
														3	77,037
														1	17,467
								1	8,155			1	8,155	1	8,155
														1	114,041
								1	10,045			1	10,045	1	10,045
								1	8,171			1	8,171	1	8,171
								3	26,371			3	26,371	8	234,916

(イ) 農地及び農業用施設

市町村名	農地						農業					
	農田		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												
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												
美郷町												
諸塚村	1	2,000			1	2,000						
椎葉村												
高千穂町												
日之影町												
五ヶ瀬町												
計	1	2,000			1	2,000						



## (エ) 林地及び林業用施設

4月19日～22日の大雨  
(単位:千円)

区分 市町村名	林道		被害額	治山			被害額合計			
	路線	箇所		林	地	施設				
	箇所	箇所	被害額	箇所	ヘクタール	被害額	箇所	ヘクタール	被害額	
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										
美郷町										
諸塚村	1	1	5,887							5,887
椎葉村										
高千穂町										
日之影町	1	1	2,016							2,016
五ヶ瀬町										
合計	2	2	7,903							7,903



(コ) 鉄道施設

【災害名:4月19日～22日の大雨】

市町村名	線路	被害状況	箇所数	被害額(千円)
—	日南線	落石	1	27,000
—	日豊本線	切取崩壊	1	3,000
合計			2	30,000

- ※ 本調査表は各災害毎に作成し、提出してください。
- ※ 市町村は建制順に記載してください。

2023-2024-2025

Year	Month	Day	Time	Event
2023	11	15	10:00	Workshop
2023	11	20	14:00	Workshop
2023	11	25	10:00	Workshop
2023	11	30	14:00	Workshop
2024	12	5	10:00	Workshop
2024	12	10	14:00	Workshop
2024	12	15	10:00	Workshop
2024	12	20	14:00	Workshop
2024	12	25	10:00	Workshop
2024	12	30	14:00	Workshop
2025	1	5	10:00	Workshop
2025	1	10	14:00	Workshop
2025	1	15	10:00	Workshop
2025	1	20	14:00	Workshop
2025	1	25	10:00	Workshop
2025	1	30	14:00	Workshop

Workshop for 2023-2024-2025

#### 4 平成22年5月22日から24日の 前線による大雨

##### (1) 気象状況

ア 気象概況

イ 日別降水量

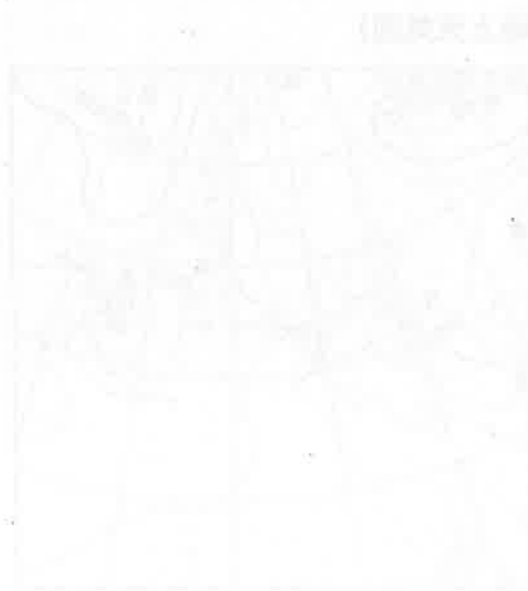
ウ 降水量の極値

エ 降水量分布図

##### (2) 被害状況 (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

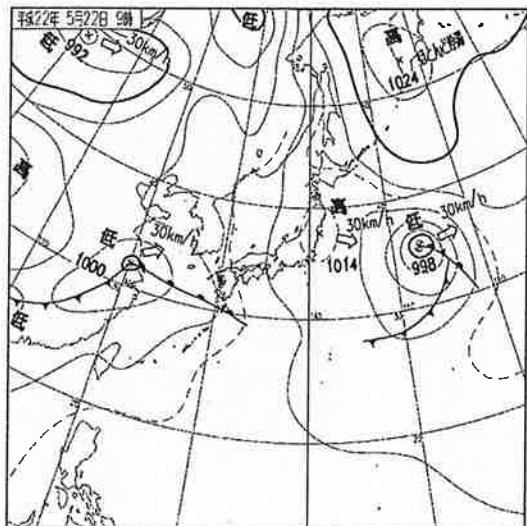
### ア 気象概況 (5月22日から24日にかけての前線による大雨)

22日は華中の低気圧が黄海に北東進し、この低気圧からのびる温暖前線が九州南部まで北上した。23日は低気圧が黄海の停滞し、この低気圧からのびる寒冷前線が九州に接近した。24日は寒冷前線が九州を通過した。このため、南から湿った空気が流れ込み大気の状態が不安定となり、各地で大雨となった。

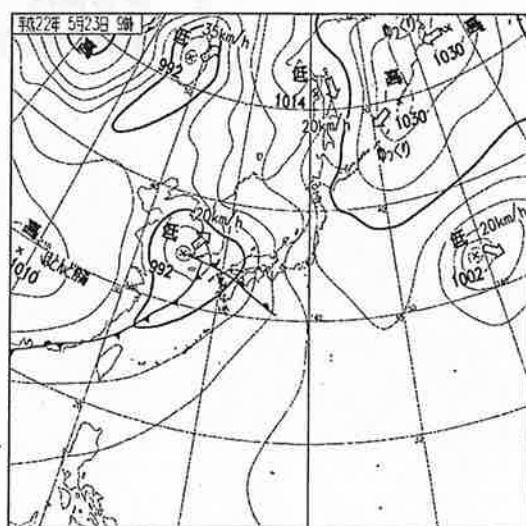
23日はえびので10時07分までの1時間に44.0ミリ、古江で09時46分までの1時間に35.5ミリの激しい雨を、加久藤で10時49分までの1時間に27.0ミリの強い観測した。22日の日降水量はえびので67.5ミリ、日向で55.0ミリ、高鍋で42.0ミリを観測した。23日の日降水量はえびので296.5ミリ、上椎葉で168.0ミリ、加久藤で163.0ミリを観測した。24日の日降水量は串間で8.0ミリを観測した。

3日間の総降水量はえびので327.5ミリ、上椎葉で196.5ミリ、古江で195.0ミリとなった。

### (地上天気図)



平成22年5月22日09時



平成22年5月23日09時

## イ 日別降水量

平成 22 年 5 月 22 日～24 日

単位:mm

観測所名	日降水量			合計
	22 日	23 日	24 日	
高千穂	13.5	91.5	4.5	109.5
古江	67.5	121.5	6.0	195.0
鞍岡	12.0	104.0	6.5	122.5
日之影	14.5	75.5	2.5	92.5
諸塚	31.0	96.0	5.0	132.0
北方	25.5	70.0	4.0	99.5
延岡	41.5	84.0	3.0	128.5
上椎葉	23.0	168.0	5.5	196.5
日向	55.0	76.5	3.5	135.0
神門	23.5	122.5	5.5	151.5
西米良	15.5	136.5	6.5	158.5
都農	40.5	93.0	2.0	135.5
高鍋	42.0	71.5	5.0	118.5
加久藤	24.5	163.0	3.5	191.0
西都	31.0	86.5	4.0	121.5
えびの	26.5	296.5	4.5	327.5
小林	28.0	126.5	3.0	157.5
野尻	23.0	108.5	5.0	136.5
国富	24.5	87.0	4.5	116.0
宮崎	25.5	39.5	3.5	68.5
青島	29.5	42.5	2.5	74.5
赤江	28.0	37.5	5.5	71.0
都城	18.5	64.0	2.0	84.5
深瀬	28.0	87.0	7.0	122.0
油津	29.5	41.0	6.0	76.5
串間	14.0	45.5	8.0	67.5

## ウ 降水量の極値

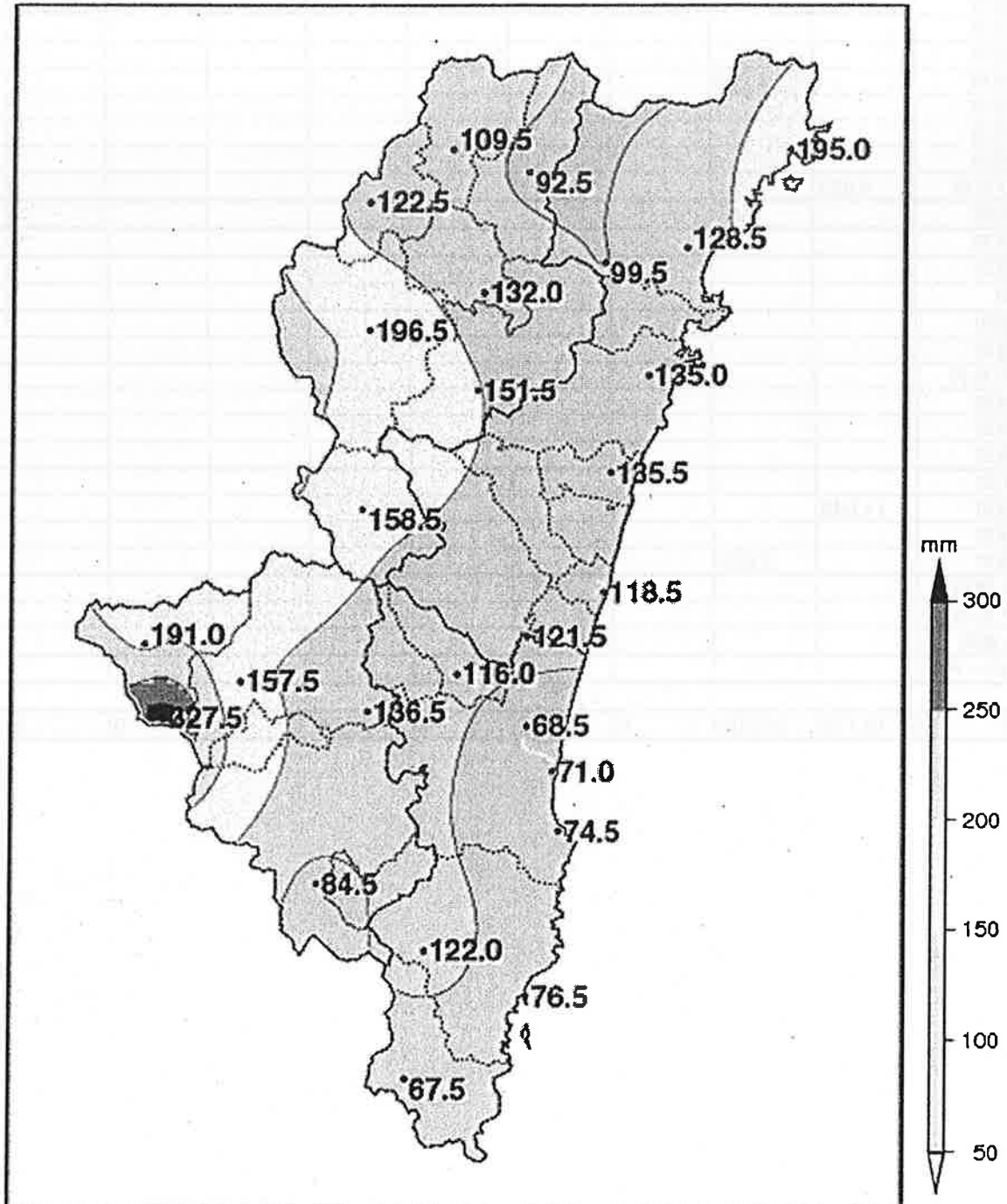
平成 22 年 5 月 22 日～24 日

単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	14.0	23 日 12 時 06 分	26.5	23 日 12 時 50 分
古江	35.5	23 日 09 時 46 分	55.0	23 日 10 時 00 分
鞍岡	12.5	23 日 11 時 53 分	25.5	23 日 12 時 40 分
日之影	14.0	23 日 09 時 20 分	28.5	23 日 09 時 30 分
諸塚	14.5	23 日 08 時 42 分	34.0	23 日 10 時 20 分
北方	10.0	23 日 07 時 02 分	24.5	23 日 09 時 00 分
延岡	15.0	23 日 09 時 22 分	33.0	23 日 09 時 30 分
上椎葉	23.5	23 日 08 時 57 分	55.5	23 日 10 時 00 分
日向	20.0	22 日 23 時 25 分	37.5	22 日 23 時 40 分
神門	18.0	23 日 08 時 46 分	46.5	23 日 10 時 20 分
西米良	19.5	23 日 10 時 00 分	49.5	23 日 11 時 10 分
都農	16.5	23 日 08 時 59 分	39.5	23 日 10 時 50 分
高鍋	18.5	23 日 10 時 59 分	36.5	23 日 11 時 30 分
加久藤	27.0	23 日 10 時 49 分	64.5	23 日 12 時 00 分
西都	22.0	23 日 10 時 54 分	44.0	23 日 11 時 30 分
えびの	44.0	23 日 10 時 07 分	98.5	23 日 10 時 10 分
小林	18.5	23 日 10 時 18 分	41.0	23 日 11 時 00 分
野尻	26.5	23 日 10 時 34 分	53.5	23 日 11 時 10 分
国富	24.0	23 日 10 時 53 分	46.0	23 日 11 時 20 分
宮崎	10.0	23 日 10 時 29 分	18.0	23 日 11 時 30 分
青島	14.0	23 日 22 時 52 分	22.5	23 日 23 時 40 分
赤江	8.5	22 日 23 時 11 分	14.0	23 日 00 時 10 分
都城	26.0	23 日 10 時 32 分	37.0	23 日 11 時 10 分
深瀬	22.0	23 日 22 時 02 分	46.0	23 日 23 時 10 分
油津	16.0	23 日 22 時 58 分	19.5	23 日 24 時 00 分
串間	16.0	23 日 22 時 41 分	21.5	22 日 23 時 30 分

工 降水量分布図

平成 22 年 5 月 22 日～5 月 24 日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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										
小海市		24,000								
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市	4,527									
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										
美郷町	11,646									
諸塚村										
椎葉村		2,000								
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	16,173	26,000	0	0	0	0	0	0	0	0





イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

被害区分 市町村名	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
宮崎市														
都城市														
延岡市														
日南市														
小林市														
日田市														
串間市														
西都市														
えびの市									1	2,127			1	2,127
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														
美郷町									1	11,646			1	11,646
諸塚村														
権葉村														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
合計									2	13,773			2	13,773



## (イ) 農地及び農業用施設

区分 市町村名	農地						農業					
	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												
都城市												
延岡市												
日南市												
小林市	3	3,000	2	2,000	5	5,000					2	11,000
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												
美郷町												
諸塚村												
椎葉村	1	2,000			1	2,000						
高千穂町												
日之影町												
五ヶ瀬町												
計	4	5,000	2	2,000	6	7,000					2	11,000

(単位：千円)

用 道 路		施 橋 梁		設 農地保全		揚水機		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
5	8,000							7	19,000	12	24,000
										1	2,000
5	8,000							7	19,000	13	26,000

Year	Q1	Q2	Q3	Q4	Total	Average
2018						
2019						
2020						
2021						
2022						
2023						
2024						
2025						
2026						
2027						
2028						
2029						
2030						

5 平成22年5月31日から6月1日の  
大気不安定による大雨

(1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

(2) 被害状況（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

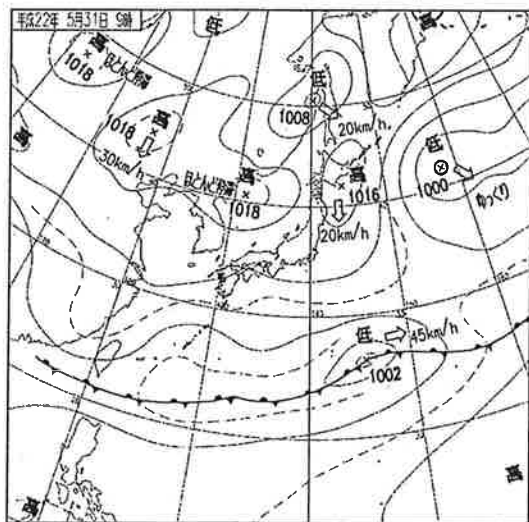
### ア 気象概況 (5月31日から6月1日にかけての大気不安定による大雨)

31日から1日は上空の寒気と東海上から湿った空気が流れ込んだ影響で大気の状態が不安定となった。このため、平野部で大雨となった。

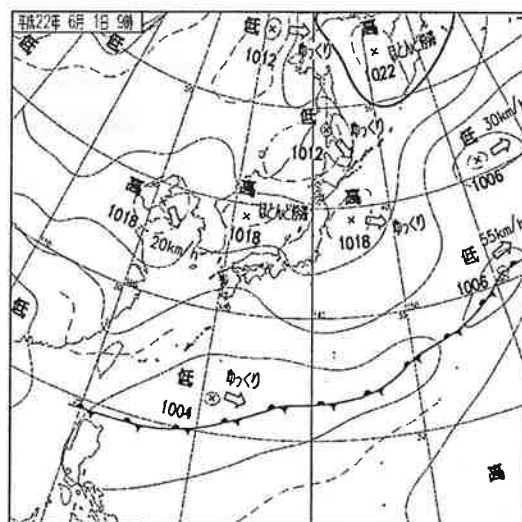
1日は青島で01時22分までの1時間に47.0ミリ、都農で05時07分までの1時間に45.5ミリ、深瀬で17時14分までの1時間に35.5ミリ、油津で17時14分までの1時間に35.5ミリの激しい雨を観測した。31日の日降水量は西都で76.5ミリ、都農で65.0ミリ、日向で43.5ミリを観測した。1日の日降水量は青島で154.0ミリ、都農で115.0ミリ、油津で90.0ミリを観測した。

2日間の総降水量は青島で184.5ミリ、都農で180.0ミリ、西都で145.5ミリとなった。

### (地上天気図)



平成22年5月31日09時



平成22年6月1日09時



# イ 日別降水量

平成 22 年 5 月 31 日～6 月 1 日

単位:mm

観測所名	日降水量		合計
	31 日	1 日	
高千穂	10.0	5.0	15.0
古江	16.0	35.5	51.5
鞍岡	9.5	0.0	9.5
日之影	5.0	22.0	27.0
諸塚	23.0	17.0	40.0
北方	7.5	18.0	25.5
延岡	8.0	23.0	31.0
上椎葉	21.5	6.5	28.0
日向	43.5	34.5	78.0
神門	23.5	13.5	37.0
西米良	8.0	3.0	11.0
都農	65.0	115.0	180.0
高鍋	5.0	41.0	46.0
加久藤	16.5	0.0	16.5
西都	76.5	69.0	145.5
えびの	24.5	1.5	26.0
小林	2.5	0.0	2.5
野尻	17.0	6.5	23.5
国富	10.0	27.5	37.5
宮崎	34.0	70.5	104.5
青島	30.5	154.0	184.5
赤江	15.5	49.0	64.5
都城	3.0	4.0	7.0
深瀬	0.0	14.0	14.0
油津	0.0	90.0	90.0
串間	0.0	18.0	18.0

## ウ 降水量の極値

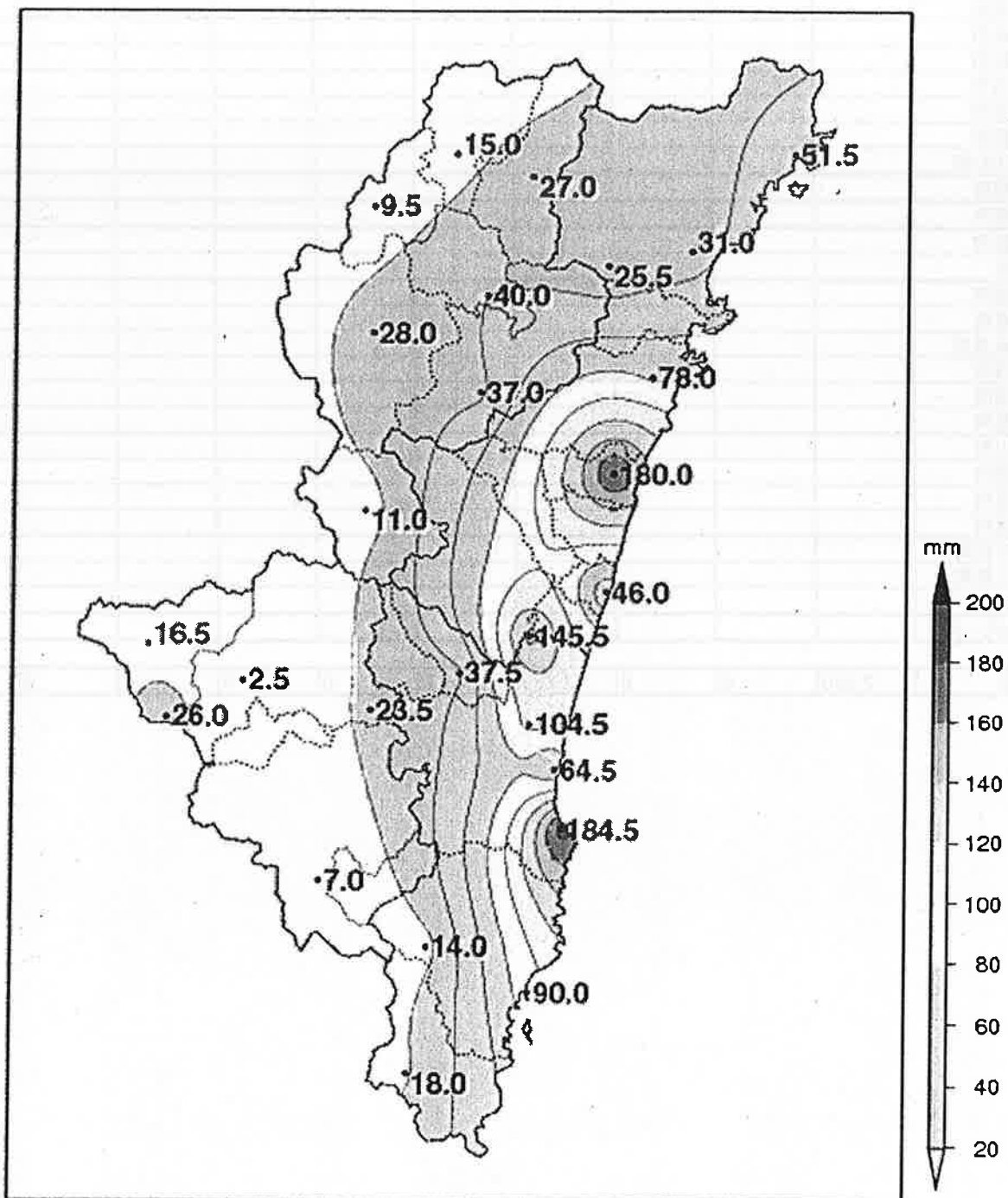
平成22年5月31日～6月1日

単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	4.0	31日20時46分	5.0	31日21時10分
古江	17.5	1日13時09分	24.5	1日15時00分
鞍岡	6.5	31日18時36分	9.5	31日20時30分
日之影	6.5	1日17時34分	14.5	1日18時00分
諸塚	9.0	31日22時47分	12.5	31日22時00分
北方	7.5	1日14時36分	10.5	1日16時30分
延岡	11.0	1日18時08分	12.5	1日20時00分
上椎葉	10.0	31日15時21分	14.0	31日17時20分
日向	26.0	31日21時36分	39.5	31日22時40分
神門	7.0	31日23時09分	11.5	31日23時40分
西米良	4.0	31日20時17分	6.5	31日20時20分
都農	45.5	1日05時07分	74.0	1日06時40分
高鍋	10.5	1日09時29分	21.5	1日09時30分
加久藤	11.5	31日15時54分	13.0	31日17時50分
西都	33.0	31日23時26分	72.5	31日23時40分
えびの	15.0	31日17時01分	21.0	31日18時50分
小林	2.5	31日17時28分	2.5	31日19時20分
野尻	8.5	31日20時36分	15.0	31日20時30分
国富	10.0	1日00時43分	20.0	1日02時20分
宮崎	28.5	31日22時38分	33.0	31日23時40分
青島	47.0	1日01時22分	104.0	1日03時00分
赤江	12.0	31日22時38分	15.5	1日09時50分
都城	1.5	1日08時30分	2.5	31日21時30分
深瀬	35.5	1日17時14分	7.0	1日20時20分
油津	35.5	1日17時14分	49.0	1日19時10分
串間	5.5	1日18時13分	9.5	1日19時50分

## 工 降水量分布図

平成 22 年 5 月 31 日～6 月 1 日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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	2,560			7,259						
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	2,560	0	0	7,259	0	0	0	0	0	0



イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分 市町村名	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
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														
美郷町														
諸塚村														
楳葉村														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
合計														



(工) 林地及び林業用施設

5月31日～6月1日の大雨

(単位:千円)

区分 市町村名	林 道			治 山						被害額合計
	路 面		被害額	林 地			施 設			
	路線	箇所			箇所	ヘクタール	被害額	箇所	ヘクタール	被害額
宮崎市	2	2	7,259							7,259
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
合 計	2	2	7,259							7,259



6 平成22年6月12日の大雨

(1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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										
美郷町										
諸塚村									1,123	
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	1,123	0

(単位:千円)

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			
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			1,123						0	1,123
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
			0						0	0
0	0	0	1,123	0	0	0	0	0	0	1,123

イ 施設物被害

(ケ) 電力施設

(単位：千円)

市町村名	区分												合計	
	電柱		配電設備		一般電気 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													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
美郷町													0	0
諸塚村		1	1,123										1	1,123
椎葉村													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計		1	1,123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,123

（調査対象は、調査対象地域に所在する市町村別区別内訳）

日別、市町村別、施設物別、生産物別の被害状況を調査し、その結果を以下のとおりまとめた。なお、調査対象地域に所在する市町村別区別内訳については、以下のとおりである。

### 7 平成22年6月17日から23日の梅雨前線による大雨

#### (1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

#### (2) 被害状況（市町村別区別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害
- ウ 生産物被害

## (1) 気象状況

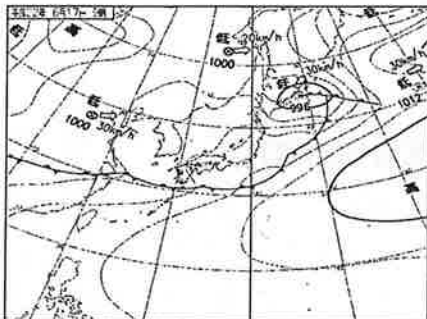
### ア 気象概況 (6月17日から23日にかけての梅雨前線による大雨)

17日から18日にかけては梅雨前線が九州の南海上から九州北部まで北上した。19日から20日にかけては梅雨前線が九州北部から九州南部に南下し、前線の活動が活発となった。21日から23日にかけては梅雨前線が九州南部に停滞し、前線の活動が活発となった。このため、各地で大雨となった。

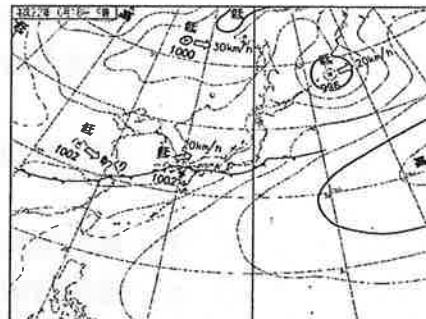
17日は小林で17時15分までの1時間に36.0ミリの激しい雨を、18日はえびので12時11分までの1時間に42.0ミリの激しい雨を、20日は深瀬で17時23分までの1時間に70.5ミリの非常に激しい雨を、21日は野尻で00時45分までの1時間に34.5ミリの激しい雨を、22日は青島で20時46分までの1時間に48.0ミリの激しい雨を観測した。17日の日降水量は串間で85.5ミリ、18日の日降水量はえびので277.0ミリ、19日の日降水量はえびので58.5ミリ、20日の日降水量はえびので250.0ミリ、21日の日降水量は深瀬で98.0ミリ、22日の日降水量は深瀬で170.5ミリ、23日の日降水量は宮崎で40.0ミリを観測した。

7日間の総降水量はえびので826.0ミリ、深瀬で665.0ミリ、都城で593.0ミリとなった。

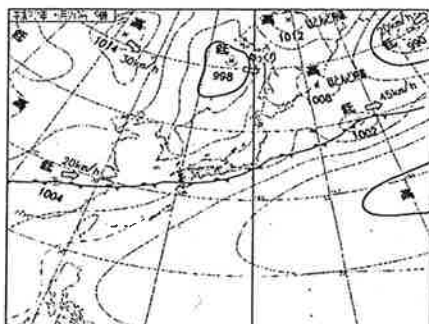
#### (地上天気図)



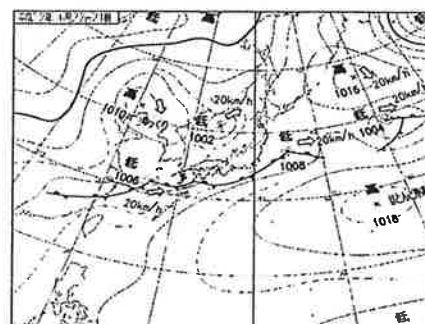
平成22年6月17日09時



平成22年6月18日09時



平成22年6月20日09時



平成22年6月22日21時

## イ 日別降水量

平成22年6月17日～23日

単位:mm

観測所名	日降水量							合計
	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	
高千穂	6.0	50.5	12.0	48.0	9.5	23.0	9.5	158.5
古江	4.0	46.5	16.0	22.0	14.5	20.0	17.5	140.5
鞍岡	7.0	55.0	18.5	61.0	9.5	28.0	11.5	190.5
日之影	8.0	42.5	13.0	39.5	13.5	27.0	17.0	160.5
諸塚	9.0	46.5	11.5	74.0	13.0	32.0	25.0	211.0
北方	6.5	36.0	17.5	44.0	18.0	29.5	21.5	173.0
延岡	6.0	37.5	17.0	43.0	15.0	27.0	17.5	163.0
上椎葉	14.0	75.0	12.0	91.0	12.5	42.0	27.5	274.0
日向	6.0	39.0	14.5	66.5	13.5	43.5	18.5	201.5
神門	11.5	53.0	28.0	83.5	15.5	51.5	33.0	276.0
西米良	28.0	79.5	26.5	114.0	23.5	63.0	29.0	363.5
都農	6.5	34.5	15.5	93.5	19.5	71.0	15.0	255.5
高鍋	12.0	24.0	14.0	86.0	41.5	60.0	14.0	251.5
加久藤	65.0	157.5	29.5	177.0	30.0	69.5	33.5	562.0
西都	17.0	27.0	16.0	97.0	45.5	57.0	17.5	277.0
えびの	55.5	277.0	58.5	250.0	55.0	103.5	26.5	826.0
小林	82.5	94.0	29.0	183.5	29.0	75.5	19.0	512.5
野尻	40.5	60.5	21.0	136.5	46.0	81.5	21.0	407.0
国富	28.0	36.5	17.0	106.5	41.0	58.5	18.0	305.5
宮崎	25.5	24.0	14.5	125.5	56.5	78.0	40.0	364.0
青島	37.5	24.5	13.5	98.5	69.5	109.0	18.5	371.0
赤江	34.5	16.5	17.0	112.0	46.5	87.5	31.0	345.0
都城	79.0	68.5	41.5	185.5	66.0	119.5	33.0	593.0
深瀬	72.5	110.0	24.0	166.5	98.0	170.5	23.5	665.0
油津	75.5	61.5	17.0	65.0	56.0	103.0	16.5	394.5
串間	85.5	64.5	34.0	54.0	77.5	70.0	13.5	399.0

## ウ 降水量の極値

平成 22 年 6 月 17 日～23 日

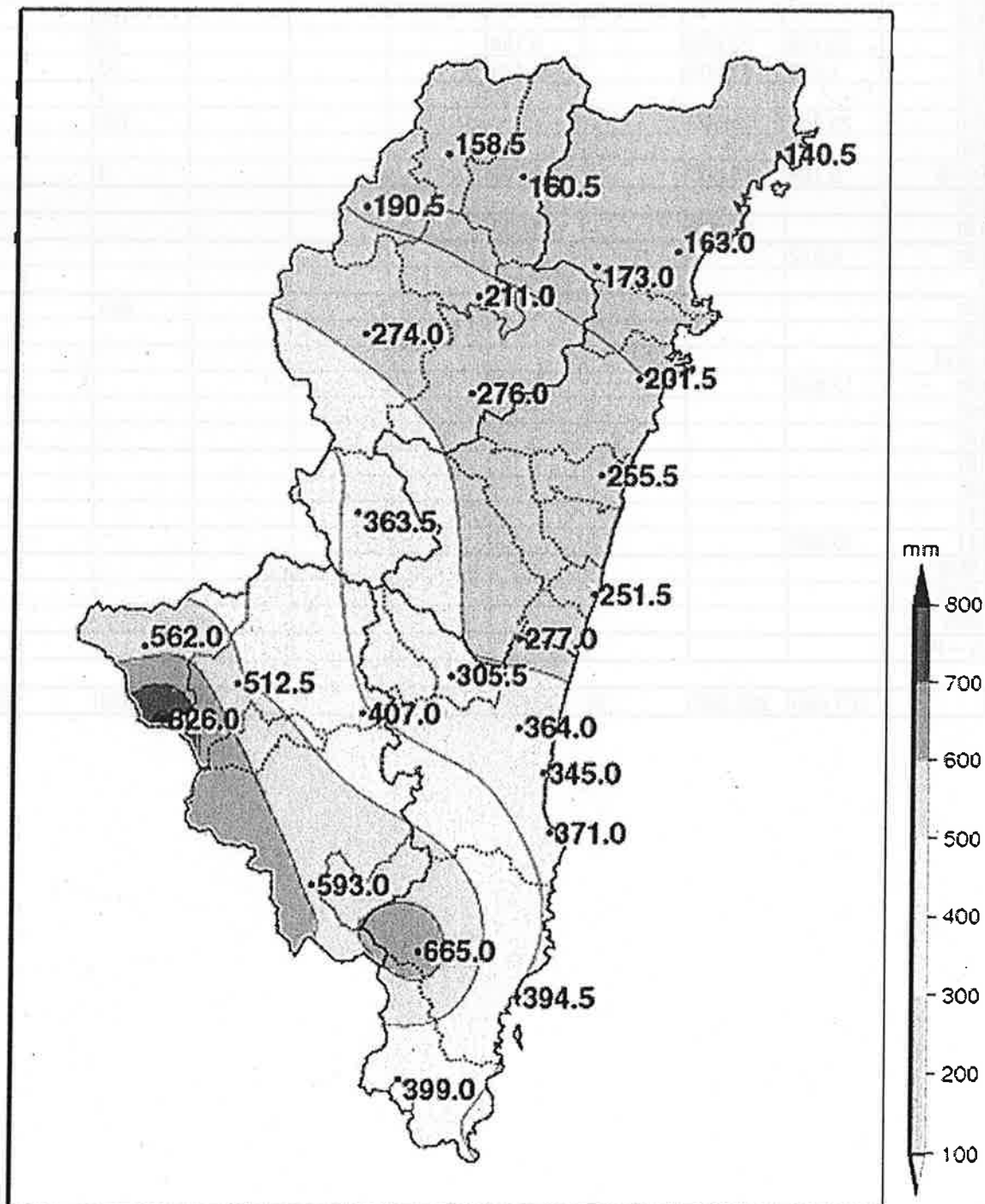
単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	17.5	18日15時21分	33.0	20日15時20分
古江	14.0	18日15時18分	28.0	18日16時20分
鞍岡	20.0	18日15時11分	34.5	20日15時10分
日之影	16.5	18日15時43分	25.5	20日15時30分
諸塚	18.0	20日05時51分	26.0	20日15時40分
北方	13.0	23日02時14分	18.5	20日16時20分
延岡	12.5	18日15時04分	18.5	18日16時00分
上椎葉	16.5	20日14時54分	34.5	20日15時40分
日向	11.0	22日19時21分	25.5	22日21時20分
神門	16.5	23日02時27分	30.0	22日21時00分
西米良	18.5	22日16時34分	32.0	20日16時40分
都農	26.0	22日17時10分	44.0	22日19時20分
高鍋	28.5	21日00時36分	35.0	21日02時00分
加久藤	39.0	20日23時38分	72.0	18日10時10分
西都	28.0	21日00時28分	40.5	21日01時50分
えびの	42.0	18日12時11分	91.0	18日13時50分
小林	36.0	17日17時15分	61.5	17日18時10分
野尻	34.5	21日00時06分	56.0	21日01時40分
国富	24.0	21日00時17分	40.5	20日16時10分
宮崎	40.0	20日15時45分	68.5	20日16時20分
青島	48.0	22日20時46分	80.0	22日22時00分
赤江	47.5	22日20時49分	72.0	20日16時50分
都城	46.0	22日20時11分	91.0	20日16時30分
深瀬	70.5	20日17時23分	110.5	20日18時20分
油津	29.5	21日11時30分	55.0	22日21時30分
串間	27.0	22日21時41分	46.5	22日21時20分



## 工 降水量分布図

平成22年6月17日～6月23日までの総降水量 (mm)



## (2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

## ア 被害概況

区分 市町村名	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	5,233			4,000				2,180		
都城市		127,600						2,859		
延岡市								103		
日南市	38,726	23,000		8,194				45		
小林市	1,628	61,900		39,434				52		
日向市								4		
串間市	23,656	16,000						120		
西都市										
えびの市	5,769	10,500		30,000				4		
三股町										
高原町		26,000		25,000						
国富町	4,512									
綾町										
高鍋町								591		
新富町										
西米良村										
木城町	17,944									
川南町										
都農町										
門川町										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村	10,392									
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										15,280
合計	107,860	265,000	0	106,628	0	0	0	5,958	0	15,280

(単位:千円)

都市施設	衛生関係施設	その他の施設	生産物					合計	
			小計	農産物・樹体	畜産物	水産物	林産物		小計
			11,413					0	11,413
			130,459	620				620	131,079
			103					0	103
			69,965					0	69,965
			103,014					0	103,014
			4					0	4
			39,776					0	39,776
			0					0	0
			46,273					0	46,273
			0					0	0
			51,000					0	51,000
			4,512					0	4,512
			0					0	0
			591					0	591
			0					0	0
			0					0	0
			17,944					0	17,944
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			10,392					0	10,392
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			15,280					0	15,280
0	0	0	500,726	620	0	0	0	620	501,346

イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分 市町村名	河川		海岸		砂防		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
宮崎市									1	5,233					1	5,233
都城市																
延岡市																
日南市									2	7,318			1	7,521	3	14,839
小林市																
日向市																
串間市									1	8,334					1	8,334
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									1	7,987					1	7,987
川南町																
都農町																
門川町																
美郷町																
諸塚村																
椎葉村									1	10,392					1	10,392
高千穂町																
日之影町																
五ヶ瀬町																
合計									6	39,264					7	46,785

市町村工事分

(単位:千円)

6. 17~23梅雨前線大雨

河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
														1	5,233
								3	23,887			3	23,887	6	38,726
								1	1,628			1	1,628	1	1,628
2	10,064							1	5,258			3	15,322	4	23,656
1	5,769											1	5,769	1	5,769
								2	4,512			2	4,512	2	4,512
								1	9,957			1	9,957	2	17,944
														1	10,392
3	15,833							8	45,242			11	61,075	18	107,860

## (イ) 農地及び農業用施設

区分 市町村名	農地						農業					
	農田		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												
都城市	11	14,000	5	7,600	16	21,600			1	30,000	18	59,000
延岡市												
日南市	1	2,000	3	4,000	4	6,000					3	10,000
小林市	6	10,000	3	2,900	9	12,900					8	19,000
日向市												
串間市	1	1,000			1	1,000					5	13,000
西都市												
えびの市	2	1,000	1	500	3	1,500					3	5,000
三股町												
高原町	3	3,000			3	3,000					6	18,000
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												
美郷町												
諸塚村												
椎葉村												
高千穂町												
日之影町												
五ヶ瀬町												
計	24	31,000	12	15,000	36	46,000			1	30,000	43	124,000

用		施		設						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
12	17,000							31	106,000	47	127,600
6	7,000							9	17,000	13	23,000
9	30,000							17	49,000	26	61,900
1	2,000							6	15,000	7	16,000
3	4,000							6	9,000	9	10,500
4	5,000							10	23,000	13	26,000
35	65,000							79	219,000	115	265,000

## (エ) 林地及び林業用施設

6月17日～23日梅雨前線の大雨  
(単位:千円)

区分 市町村名	林 道			治 山						被害額合計
	路 面		被害額	林 地			施 設			
	路線	箇所		箇所	ヘクタール	被害額	箇所	ヘクタール	被害額	
宮崎市				1	0.015	4,000				4,000
都城市										
延岡市										
日南市	2	2	8,194							8,194
小林市	3	4	39,434							39,434
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市				1	0.140	30,000				30,000
三股町										
高原町				1	0.100	25,000				25,000
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
合 計	5	6	47,628	3	0.255	59,000				106,628



## (ク) 通信施設

H22.6.17～6.23 梅雨前線大雨

区分 事業所名	市内電話部門						市外電話部門		回線数	復旧費用 (千円)
	電柱 (本)	SDファイ 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 (件)	電柱 (本)	市外光 ケーブル (m)		
宮崎				16	9	4			29	2,180
都城				89	28	23			140	2,859
延岡				12					12	103
日南				4	5	2			11	45
小林				18	7	6			31	52
日向					1				1	4
高鍋				6	5				11	591
高千穂									0	0
串間				12	6				18	120
西都									0	0
えびの					1				1	4
西郷									0	0
計	0	0	0	157	62	35	0	0	254	5,958

(コ) 鉄道施設

【災害名:6月17日~23日梅雨前線の大雨】

市町村名	線路	被害状況	箇所数	被害額(千円)
—	日豊本線	切取崩壊	1	7,900
—	日南線	土砂流入	1	400
		切取崩壊	3	6,980
		合計	5	15,280

※ 本調査表は各災害毎に作成し、提出してください。  
※ 市町村は建制順に記載してください。



ウ 生産物被害

(ア) 農産物・樹体

市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆		野菜		果樹		工芸作物	
	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額
宮崎市										
都城市	0.5	620								
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	0.5	620	0	0	0	0	0	0	0	0





## 8 平成22年6月24日の大雨

### (1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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				70,000						
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	70,000	0	0	0	0	0	0



(単位:千円)

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	
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			70,000					0	70,000
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
0	0	0	70,000	0	0	0	0	0	70,000

イ 施設物被害

(エ) 林地及び林業用施設

6月24日の大雨

(単位:千円)

区分 市町村名	林道			治山						被害額合計
	路面		被害額	林地			施設			
	路線	箇所		箇所	ヘクタール	被害額	箇所	ヘクタール	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	1,000	70,000				70,000
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
合計				1	1,000	70,000				70,000

## 9 平成22年6月25日から30日の 梅雨前線による大雨

### (1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

### (2) 被害状況（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

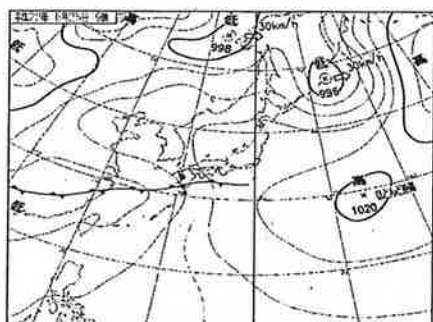
### ア 気象概況 (6月25日から30日にかけての梅雨前線による大雨)

25日から26日にかけては梅雨前線が九州の南海上から対馬海峡まで北上し、前線の活動が活発となった。また、25日は19時過ぎに都農町で竜巻と推定される突風が発生した。27日から28日にかけては梅雨前線が対馬海峡付近に停滞した。29日から30日にかけては梅雨前線が対馬海峡付近から九州南部まで南下し、前線の活動が活発となった。このため、各地で大雨となった。

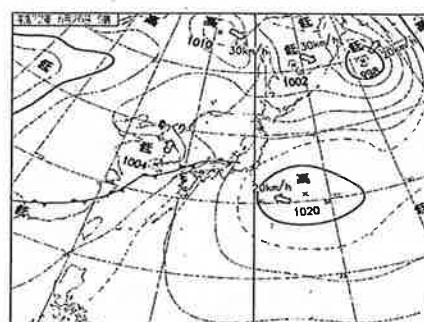
25日は串間で19時12分までの1時間に42.5ミリの激しい雨を、26日は加久藤で11時54分までの1時間に58.5ミリの非常に激しい雨を、29日は都農で11時21分までの1時間に59.0ミリの非常に激しい雨を、30日は野尻で11時45分までの1時間に29.0ミリの強い雨を観測した。25日の日降水量は深瀬で207.0ミリ、神門で139.5ミリ、26日の日降水量は加久藤で132.5ミリ、えびので113.5ミリ、27日の日降水量はえびので13.5ミリ、28日の日降水量はえびので52.0ミリ、29日の日降水量は鞍岡で129.0ミリ、都農で108.0ミリ、30日の日降水量は加久藤で93.5ミリを観測した。

6日間の総降水量はえびので419.0ミリ、加久藤で412.5ミリ、深瀬で351.5ミリとなった。

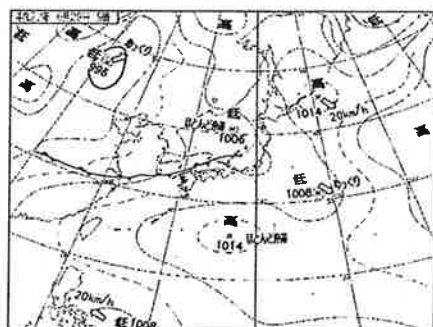
### (地上天気図)



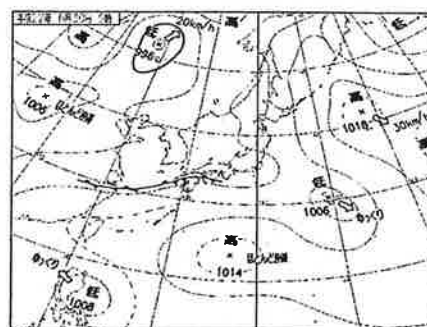
平成22年6月25日09時



平成22年6月26日09時



平成22年6月29日09時



平成22年6月30日09時

## イ 日別降水量

平成 22 年 6 月 25 日～30 日

単位:mm

観測所名	日降水量						合計
	25 日	26 日	27 日	28 日	29 日	30 日	
高千穂	58.0	37.5	1.0	7.0	81.0	52.5	237.0
古江	114.5	37.0	0.0	0.5	45.5	36.0	233.5
鞍岡	38.0	42.5	0.5	12.0	129.0	46.5	268.5
日之影	117.5	25.5	0.0	1.0	73.5	38.5	256.0
諸塚	104.0	42.0	0.0	1.5	43.5	37.0	228.0
北方	102.0	51.0	3.5	0.0	41.0	26.5	224.0
延岡	100.5	27.0	0.0	1.0	39.0	22.5	190.0
上椎葉	75.0	58.5	1.5	12.5	65.0	53.0	265.5
日向	138.0	19.5	0.0	0.5	59.0	25.0	242.0
神門	139.5	62.0	1.5	1.0	78.0	34.5	316.5
西米良	91.0	81.5	0.0	6.5	107.5	35.0	321.5
都農	130.5	23.0	0.0	0.0	108.0	24.0	285.5
高鍋	93.5	12.5	0.5	0.0	56.5	18.5	181.5
加久藤	65.5	132.5	3.5	20.0	97.5	93.5	412.5
西都	89.0	16.0	0.5	0.0	42.0	18.0	165.5
えびの	106.0	113.5	13.5	52.0	103.5	30.5	419.0
小林	125.0	56.0	2.0	20.5	61.0	31.5	296.0
野尻	74.0	43.5	4.0	8.5	58.0	44.0	232.0
国富	121.5	20.0	0.5	1.0	35.0	20.5	198.5
宮崎	97.0	23.5	0.0	0.0	24.0	19.0	163.5
青島	133.0)	14.0]	0.0	0.0	18.0	29.5	194.5)
赤江	95.5	35.5	0.0	0.0	18.5	26.5	176.0
都城	87.5	31.5	0.0	0.0	70.5	86.5	276.0
深瀬	207.0	54.5	0.0	0.0	45.5	44.5	351.5
油津	102.5	35.5	1.5	0.0	41.5	40.5	221.5
串間	114.0	56.5	2.5	0.5	36.5	48.5	258.5

注):) 付き数値は準正常値。統計を求める資料が 80%以上ある場合。

]付き数値は資料不足値。統計を求める資料が 80%未満の場合。

## ウ 降水量の極値

平成22年6月25日～30日

単位:mm

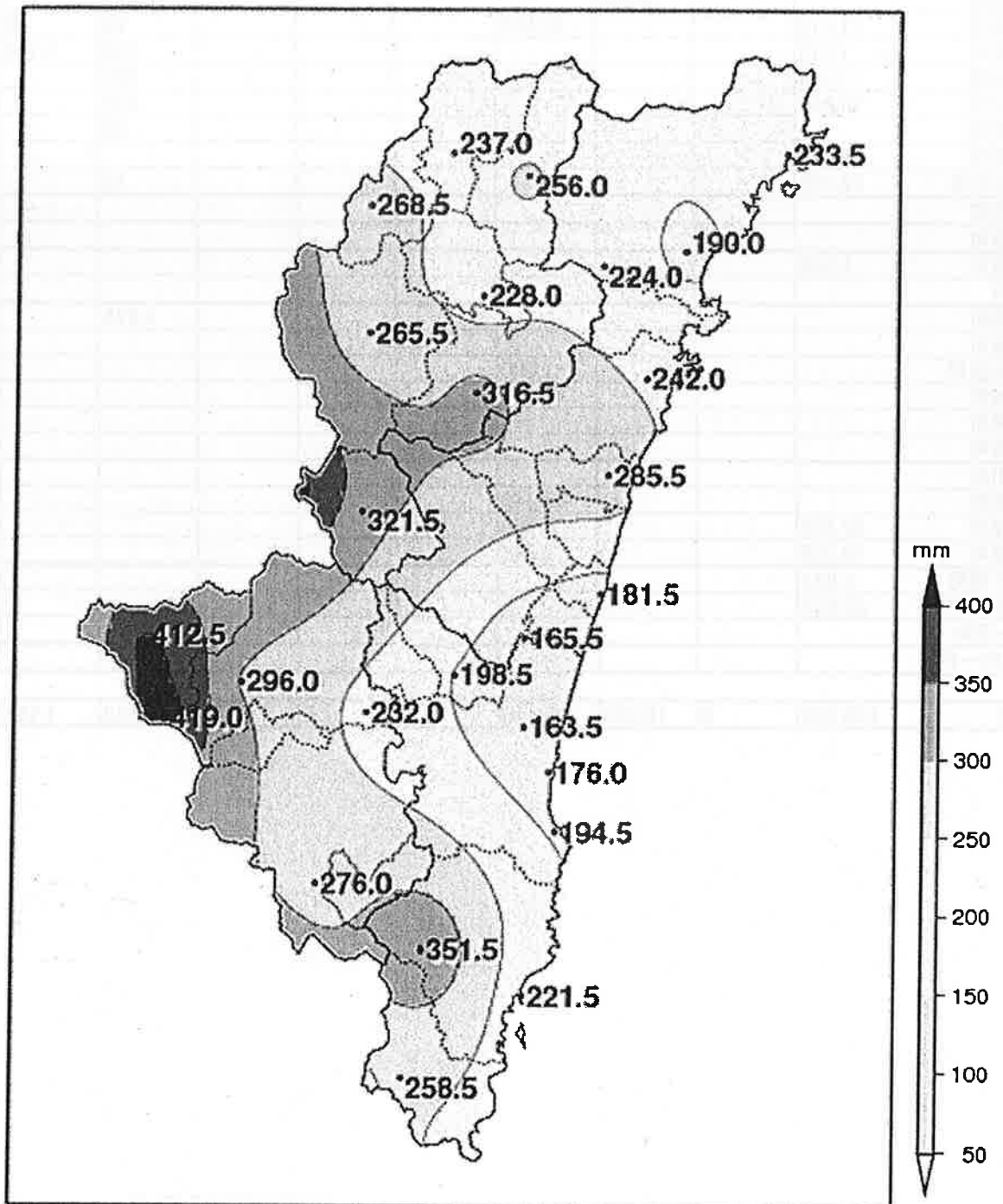
観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	30.0	29日09時05分	58.0	29日10時20分
古江	33.0	25日20時47分	76.5	25日22時30分
鞍岡	42.0	29日09時18分	85.0	29日10時10分
日之影	26.5	25日19時14分	61.5	25日21時40分
諸塚	20.0	25日18時38分	48.0	25日20時40分
北方	25.0	26日13時59分	51.0	25日22時10分
延岡	23.0	25日20時21分	55.5	25日22時10分
上椎葉	16.0	25日20時57分	32.5	25日22時00分
日向	26.0	25日20時02分	56.5	25日21時40分
神門	28.0	29日10時58分	61.0	25日20時20分
西米良	31.5	29日10時28分	62.0	29日12時20分
都農	59.0	29日11時21分	81.0	29日12時30分
高鍋	35.5	29日12時29分	41.5	29日12時50分
加久藤	58.5	26日11時54分	73.0	30日13時00分
西都	25.5	25日19時13分	42.5	25日20時50分
えびの	22.0	26日06時31分	37.5	26日08時20分
小林	24.0	29日11時55分	46.0	25日16時30分
野尻	29.0	30日11時45分	34.0	30日13時10分
国富	30.0	25日17時01分	68.5	25日18時50分
宮崎	20.5	25日20時32分	40.5	25日20時40分
青島	29.5)	25日18時33分	56.5]	25日20時20分
赤江	19.5	25日18時41分	42.0	25日20時40分
都城	32.5	29日06時36分	47.5	30日12時30分
深瀬	39.0	25日19時41分	84.5	25日19時50分
油津	24.5	25日18時03分	41.5	25日19時50分
串間	42.5	25日19時12分	59.0	25日19時40分

注):) 付き数値は準正常値。統計を求める資料が80%以上ある場合。

]付き数値は資料不足値。統計を求める資料が80%未満の場合。

# 工 降水量分布図

平成 22 年 6 月 25 日～6 月 30 日までの総降水量 (mm)



## (2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

## ア 被害概況

区分 市町村名	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	7,719							170		
都城市			18,000					15,664		
延岡市	11,615			22,022				99	50	
日南市	1,213							108	1,136	
小林市	12,416							305		
日向市	15,848							838		
串間市								50		
西都市	5,410									
えびの市	12,748							13		
三股町										
高原町										
国富町	1,846									
綾町										
高鍋町								1,875		
新富町										
西米良村				1,000						
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
美郷町				65,646						
諸塚村	32,352			8,789						
椎葉村	19,753			7,993						
高千穂町	2,822									
日之影町	22,653									
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	146,395	0	18,000	105,450	0	0	0	19,122	1,186	0



(単位:千円)

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		
1,933			9,822					0	9,822
			33,664		11,050			11,050	44,714
			33,786					0	33,786
			2,457					0	2,457
			12,721					0	12,721
			16,686					0	16,686
			50					0	50
			5,410					0	5,410
			12,761					0	12,761
			0					0	0
			0					0	0
			1,846					0	1,846
			0					0	0
			1,875					0	1,875
			0					0	0
			1,000					0	1,000
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			65,646					0	65,646
			41,141					0	41,141
			27,746					0	27,746
			2,822					0	2,822
			22,653					0	22,653
			0					0	0
			0					0	0
1,933	0	0	292,086	0	11,050	0	0	11,050	303,136

イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分 市町村名	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
宮崎市														
都城市														
延岡市									1	5,759			1	5,759
日南市														
小林市	1	12,416											1	12,416
日向市														
串間市														
西都市									1	5,410			1	5,410
えびの市	1	12,748											1	12,748
三股町														
高原町														
国富町					1	1,846							1	1,846
綾町														
高鍋町														
新富町														
西米良村														
木城町														
川南町														
都農町														
門川町														
美郷町														
諸塚村														
椎葉村														
高千穂町														
日之影町									1	19,813			1	19,813
五ヶ瀬町														
合計	2	25,164			1	1,846			3	30,982			6	57,992

## 市町村工事分

(単位:千円)

6. 25~30梅雨前線大雨

河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
								2	7,719			2	7,719	2	7,719
								3	5,856			3	5,856	4	11,615
								1	1,213			1	1,213	1	1,213
														1	12,416
								6	15,848			6	15,848	6	15,848
														1	5,410
														1	12,748
														1	1,846
								3	32,352			3	32,352	3	32,352
								7	19,753			7	19,753	7	19,753
								2	2,822			2	2,822	2	2,822
								2	2,840			2	2,840	3	22,653
								26	88,403			26	88,403	32	146,395

(ウ) 営農施設

(単位：千円)

6月25日～30日梅雨前線の大雨

市町村名	区分	ビニルハウス		畜舎		その他		合計	
		件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
宮崎市								0	0
都城市				1	18,000			1	18,000
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
美郷町								0	0
諸塚村								0	0
椎葉村								0	0
高千穂町								0	0
日之影町								0	0
五ヶ瀬町								0	0
計		0	0	1	18,000	0	0	1	18,000

## (工) 林地及び林業用施設

6月25日～30日梅雨前線の大雨  
(単位:千円)

区分 市町村名	林道			治山						被害額合計
	路線	箇所	被害額	林地			施設			
				箇所	ヘクタール	被害額	箇所	ヘクタール	被害額	
宮崎市										
都城市										
延岡市	9	13	22,022							22,022
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				1	0.023	1,000				1,000
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
美郷町	8	10	65,646							65,646
諸塚村	2	2	8,789							8,789
椎葉村	3	3	7,993							7,993
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
合計	22	28	104,450	1	0.023	1,000				105,450

## (ク) 通信施設

H22.6.25～6.30

梅雨前線大雨

区分 事業所名	市内電話部門						市外電話部門		回線数	復旧費用 (千円)
	電柱 (本)	SDワイヤ (m)	市内ケー ブル (m)	引込線 (件)	屋内線 (件)	電話機 端末機器 (件)	電柱 (本)	市外光 ケーブル (m)		
宮崎				31	18	8			57	170
都城	5	160	560	53	31	29			113	15,664
延岡				10	3				13	99
日南				4	1	1			6	108
小林				23	7	1			31	305
日向	6		360	2	2				4	838
高鍋				20	8	3			31	1,875
高千穂									0	0
串間				9	5	1			15	50
西都									0	0
えびの				1	1				2	13
西郷									0	0
計	11	160	920	153	76	43	0	0	272	19,122

## (ケ) 電力施設

(単位：千円)

市町村名	電柱		配電設備		一般電気 発電設備		送電設備		充電設備		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
宮崎市													0	0
都城市													0	0
延岡市	1	50											1	50
日南市	2	1,136											2	1,136
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
美郷町													0	0
霧塚村													0	0
権葉村													0	0
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	3	1,186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1,186





ウ 生産物被害-(イ) 畜産物

6. 25~30梅雨前線の大雨

市町村名	区分	種別	被害量 (頭・羽)	被害額 (千円)
宮崎市				
都城市		地鶏	6,500	11,050
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				
美郷町				
諸塚村				
椎葉村				
高千穂町				
日之影町				
五ヶ瀬町				
計				11,050

年份	项目	数量	单位	备注
2016	...	...	...	...
2017	...	...	...	...
2018	...	...	...	...
2019	...	...	...	...
2020	...	...	...	...
2021	...	...	...	...
2022	...	...	...	...
2023	...	...	...	...
2024	...	...	...	...
2025	...	...	...	...
2026	...	...	...	...
2027	...	...	...	...
2028	...	...	...	...
2029	...	...	...	...
2030	...	...	...	...
2031	...	...	...	...
2032	...	...	...	...
2033	...	...	...	...
2034	...	...	...	...
2035	...	...	...	...
2036	...	...	...	...
2037	...	...	...	...
2038	...	...	...	...
2039	...	...	...	...
2040	...	...	...	...
2041	...	...	...	...
2042	...	...	...	...
2043	...	...	...	...
2044	...	...	...	...
2045	...	...	...	...
2046	...	...	...	...
2047	...	...	...	...
2048	...	...	...	...
2049	...	...	...	...
2050	...	...	...	...

10 平成22年7月2日から4日の  
梅雨前線による大雨

(1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

(2) 被害状況（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

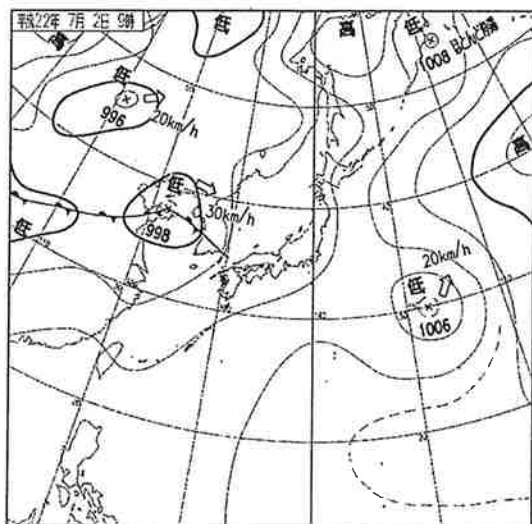
### ア 気象概況 (7月2日から4日にかけての梅雨前線による大雨)

2日は太平洋高気圧の周辺部となり、3日は梅雨前線が朝鮮半島南部から九州北部まで南下し、南から湿った空気が流れ込んだため大気の状態が非常に不安定となり、2日夜から3日朝にかけて大雨となった。4日は梅雨前線が九州北部から九州南部まで南下した。

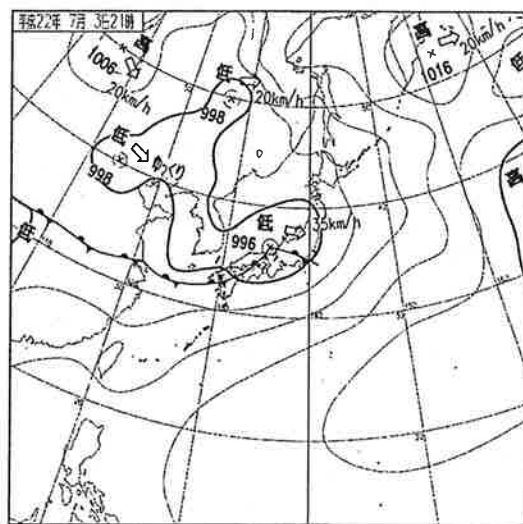
3日はえびので02時21分までの1時間に110.0ミリの猛烈な雨を、串間で06時14分までの1時間に58.5ミリの非常に激しい雨、小林で05時56分までの1時間に46.0ミリの激しい雨を観測した。2日の日降水量はえびので53.0ミリ、小林で29.0ミリ、3日の日降水量はえびので392.0ミリ、都城で234.0ミリ、串間で210.0ミリ、4日の日降水量は鞍岡で28.5ミリ、都城で24.0ミリを観測した。

3日間の総降水量はえびので463.5ミリ、都城で274.5ミリ、串間で232.0ミリとなった。

### (地上天気図)



平成22年7月2日09時



平成22年7月3日21時

## イ 日別降水量

平成 22 年 7 月 2 日～4 日

単位:mm

観測所名	日降水量			合計
	2 日	3 日	4 日	
高千穂	8.0	13.0	11.5	32.5
古江	2.0	3.5	15.0	20.5
鞍岡	7.0	12.0	28.5	47.5
日之影	6.5	12.0	9.0	27.5
諸塚	1.0	5.0	5.5	11.5
北方	0.5	3.5	8.0	12.0
延岡	1.0	4.5	5.5	11.0
上椎葉	1.0	35.0	6.0	42.0
日向	0.0	3.5	1.5	5.0
神門	6.5	11.5	3.5	21.5
西米良	3.5	60.5	7.5	71.5
都農	1.5	13.5	0.5	15.5
高鍋	0.5	13.0	0.5	14.0
加久藤	18.0	124.0	7.5	149.5
西都	0.0	19.5	0.0	19.5
えびの	53.0	392.0	18.5	463.5
小林	29.0	155.0	1.0	185.0
野尻	3.5	82.5	1.5	87.5
国富	1.5	39.5	2.5	43.5
宮崎	1.0	24.0	0.0	25.0
青島	1.0	20.5	1.5	23.0
赤江	0.0	19.5	0.0	19.5
都城	16.5	234.0	24.0	274.5
深瀬	11.5	190.0	12.5	214.0
油津	5.5	97.0	12.5	115.0
串間	17.5	210.0	4.5	232.0

## ウ 降水量の極値

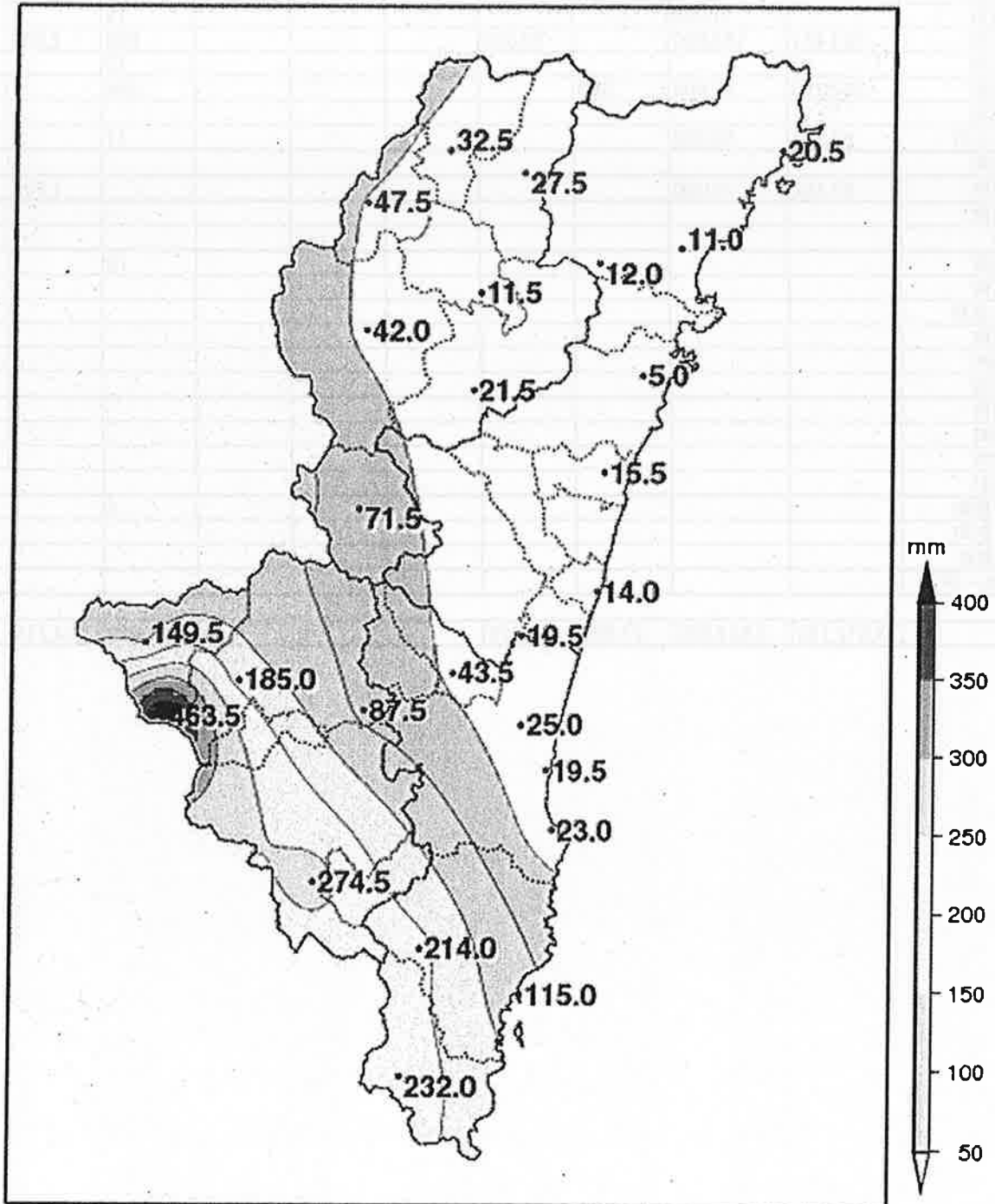
平成 22 年 7 月 2 日～4 日

単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	6.5	3日14時13分	9.5	3日15時30分
古江	10.0	3日17時38分	10.5	4日19時30分
鞍岡	7.0	4日16時21分	10.5	4日11時10分
日之影	8.0	3日14時27分	10.5	3日15時50分
諸塚	3.0	3日11時13分	4.0	3日13時10分
北方	6.5	4日16時58分	6.5	4日18時50分
延岡	4.0	4日17時20分	4.0	4日19時20分
上椎葉	16.5	3日03時38分	25.0	3日03時30分
日向	1.5	3日16時05分	1.5	3日18時00分
神門	4.0	3日04時30分	9.0	3日04時20分
西米良	14.5	3日02時44分	29.0	3日04時50分
都農	5.5	3日03時03分	9.5	3日04時50分
高鍋	4.5	3日03時12分	8.0	3日04時40分
加久藤	40.5	3日00時38分	59.5	3日02時30分
西都	6.5	3日06時07分	9.5	3日07時10分
えびの	110.0	3日02時21分	218.0	3日02時30分
小林	46.0	3日05時56分	86.0	3日06時20分
野尻	28.0	3日05時54分	49.0	3日06時40分
国富	19.0	3日06時00分	27.0	3日07時20分
宮崎	8.0	3日06時44分	13.0	3日08時20分
青島	5.0	3日02時16分	10.0	3日04時10分
赤江	4.5	3日06時38分	9.0	3日06時50分
都城	45.0	3日02時53分	99.5	3日05時20分
深瀬	35.0	3日08時04分	75.0	3日09時20分
油津	18.5	3日01時49分	28.5	3日03時00分
串間	58.5	3日06時14分	92.5	3日08時40分

工 降水量分布図

平成 22 年 7 月 2 日～7 月 4 日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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	11,547							13		
都城市	2,818,293	2,443,000	27,300					9,569	20,805	
延岡市				290,929				17		
日南市		11,000						19		
小林市	224,421	192,000		20,000				626	2,036	
日向市								13		
串間市	327,230	47,000	500					384		
西都市										
えびの市	63,217	58,000						11		
三股町									6	
高原町	67,452	73,000							1,867	
国富町										
綾町										
高鍋町								13		
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町								4		
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										11,000
合計	3,512,160	2,824,000	27,800	310,929	0	0	0	10,669	24,714	11,000



(単位:千円)

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		
			11,560					0	11,560
39,061		1,267	5,359,295	167,851	2,063			169,914	5,529,209
			290,946					0	290,946
			11,019					0	11,019
			439,083	1,692				1,692	440,775
			13					0	13
			375,114	1,679				1,679	376,793
			0					0	0
			121,228	1,600				1,600	122,828
			6					0	6
			142,319	815				815	143,134
			0					0	0
			0					0	0
			13					0	13
			0					0	0
			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					0	4
			0					0	0
			0					0	0
			11,000					0	11,000
39,061	0	1,267	6,761,600	173,637	2,063	0	0	175,700	6,937,300

イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
宮崎市	1	11,547											1	11,547
都城市	76	1,771,670			5	83,261			26	268,711			107	2,123,642
延岡市														
日南市														
小林市	19	149,256			1	7,465			1	1,675			21	158,396
日向市														
串間市	3	15,795			3	33,742			2	250,383			8	299,920
西都市														
えびの市	2	27,495			1	9,297			1	17,475			4	54,267
三股町														
高原町	5	24,444							1	13,815			6	38,259
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														
美郷町														
諸塚村														
椎葉村														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
合計	106	2,000,207			10	133,765			31	552,059			147	2,686,031

市町村工事分

(単位:千円)

7. 2~4梅雨前線大雨

河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
														1	11,547
37	271,344							83	335,549	1	87,758	121	694,651	228	2,818,293
8	43,625							4	22,400			12	66,025	33	224,421
4	11,240							6	16,070			10	27,310	18	327,230
1	4,145							1	4,805			2	8,950	6	63,217
4	27,308							2	1,885			6	29,193	12	67,452
54	357,662							96	380,709	1	87,758	151	826,129	298	3,512,160

## (イ) 農地及び農業用施設

区分 市町村名	農 地				農 業							
	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												
都城市	309	1,441,000	32	56,000	341	1,497,000			7	92,000	178	524,000
延岡市												
日南市											1	4,000
小林市	49	60,000	9	13,000	58	73,000			3	55,000	17	36,000
日向市												
串間市			3	6,000	3	6,000			3	6,000	11	18,000
西都市												
えびの市	7	5,000			7	5,000					5	53,000
三股町												
高原町	12	14,000			12	14,000					12	34,000
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												
美郷町												
諸塚村												
椎葉村												
高千穂町												
日之影町												
五ヶ瀬町												
計	377	1,520,000	44	75,000	421	1,595,000			13	153,000	224	669,000

用 施 設											
道 路		橋 梁		農地保全		揚水機		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
113	330,000							298	946,000	639	2,443,000
4	7,000							5	11,000	5	11,000
18	28,000							38	119,000	96	192,000
12	17,000							26	41,000	29	47,000
								5	53,000	12	58,000
12	25,000							24	59,000	36	73,000
159	407,000							396	1,229,000	817	2,824,000

## (ウ) 営農施設

(単位：千円)

7月2日～4日梅雨前線の大雨

市町村名	区分	ビニルハウス		畜舎		その他		合計	
		件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
宮崎市								0	0
都城市		2	5,000			52	22,300	54	27,300
延岡市								0	0
日南市								0	0
小林市								0	0
日向市								0	0
串間市		1	500					1	500
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
美郷町								0	0
諸塚村								0	0
椎葉村								0	0
高千穂町								0	0
日之影町								0	0
五ヶ瀬町								0	0
計		3	5,500	0	0	52	22,300	55	27,800

## (エ) 林地及び林業用施設

7月2日～4日梅雨前線の大雨

(単位:千円)

区分 市町村名	林道			治山						被害額合計
	路線	箇所	被害額	林地		施設				
				箇所	ヘクタール	被害額	箇所	ヘクタール	被害額	
宮崎市										
都城市				9	2,597	290,929				290,929
延岡市										
日南市										
小林市				1	0.045	20,000				20,000
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
合計				10	2,642	310,929				310,929

## (ク) 通信施設

H22.7.2~7.4

梅雨前線大雨

区分 事業所名	市内電話部門						市外電話部門		回線数	復旧費用 (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 (件)	電柱 (本)	市外光 ケーブル (m)		
宮崎				3	4	5			12	13
都城	24	80	560	108	71	164			343	9,569
延岡				2					2	17
日南				8		1			9	19
小林			40	24	14	15			53	626
日向				1	1				2	13
高鍋				7	2	1			10	13
高千穂				1					1	4
串間	3			6	1				7	384
西都									0	0
えびの				5	3	4			12	11
西郷									0	0
計	27	80	600	165	96	190	0	0	451	10,669



## (ケ) 電力施設

区分 市町村名	電柱		配電設備		一般電気				合計			
	箇所	被害額	箇所	被害額	発電設備 箇所	被害額	送電設備 箇所	被害額	充電設備 箇所	被害額	その他 箇所	被害額
宮崎市											0	0
都城市	15	8,311	30	12,494							45	20,805
延岡市											0	0
日南市											0	0
小林市	1	176	1	1,860							2	2,036
日向市											0	0
串間市											0	0
西都市											0	0
えびの市											0	0
三股町			1	6							1	6
高原町	2	925	2	942							4	1,867
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
美郷町											0	0
諸塚村											0	0
権葉村											0	0
高千穂町											0	0
日之影町											0	0
五ヶ瀬町											0	0
計	18	9,412	34	15,302	0	0	0	0	0	0	52	24,714

(コ) 鉄道施設

【災害名:7月2日～4日梅雨前線の大雨】

市町村名	線路	被害状況	箇所数	被害額(千円)
—	日南線	切取崩壊	1	7,000
—	日豊本線	切取崩壊	1	4,000
合計			2	11,000

- ※ 本調査表は各災害毎に作成し、提出してください。
- ※ 市町村は建制順に記載してください。





Table with multiple columns and rows, mostly containing faint or illegible text.

ウ 生産物被害

(ア) 農産物・樹体

市町村名	水陸稲		穀類・いも・豆		野菜		果樹		工芸作物	
	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額
宮崎市										
都城市	141.1	139,190	0.6	1,121	2.0	5,019	0.1	596	28.8	21,925
延岡市										
日南市										
小林市	10.0	1,692								
日向市										
串間市	25.0	0			2.0	1,500	0.4	0	0.8	179
西都市										
えびの市	3.0	1,600								
三股町										
高原町	1.5	750			0.1	65				
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
計	180.6	143,232	0.6	1,121	4.1	6,584	0.5	596	29.6	22,104

7. 2～4 梅雨前線の大雨  
 (単位: h a、千円)

飼料用作物		花卉		その他		樹体		合計	
面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額	面積	被害額
								0.0	0
								172.6	167,851
								0.0	0
								0.0	0
								10.0	1,692
								0.0	0
								28.2	1,679
								0.0	0
								3.0	1,600
								0.0	0
								1.6	815
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
								0.0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	215.4	173,637

## (イ) 畜産物

7. 2～4梅雨前線の大雨

市町村名	区分	種別	被害量 (頭・羽)	(千円)
宮崎市				
都城市		豚	55	2,063
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				
美郷町				
諸塚村				
椎葉村				
高千穂町				
日之影町				
五ヶ瀬町				
計				2,063



1 1 平成22年7月9日から10日の  
梅雨前線による大雨

(1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

(2) 被害状況（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日から10日にかけての梅雨前線による大雨)

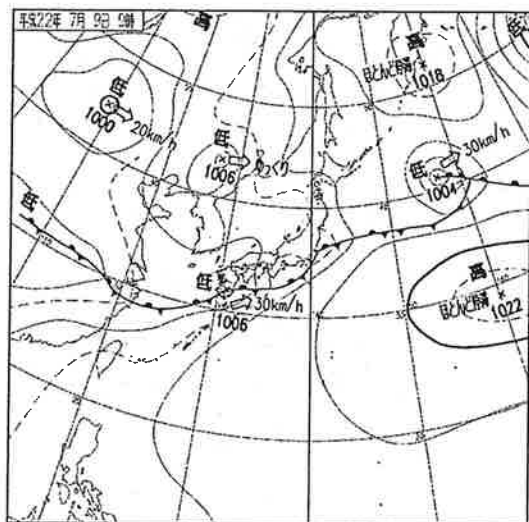
9日から10日にかけては梅雨前線が九州南部まで北上し、低気圧が九州南部を通過した後、梅雨前線が九州南岸から九州北部まで北上した。このため、各地で大雨となった。

9日は野尻で06時51分までの1時間に57.0ミリの非常に激しい雨を、西都で07時25分までの1時間に46.0ミリ、加久藤で06時42分までの1時間に45.5ミリの激しい雨を観測した。

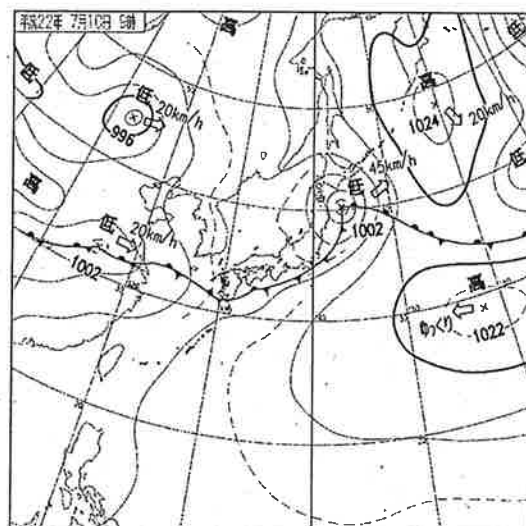
9日の日降水量は野尻で120.5ミリ、国富で109.5ミリ、西都で99.0ミリ、10日の日降水量は上椎葉で36.0ミリ、日之影で26.5ミリ、赤江で24.0ミリを観測した。

2日間の総降水量は野尻で133.5ミリ、国富で112.5ミリ、都城で103.5ミリとなった。

### (地上天気図)



平成22年7月9日09時



平成22年7月10日09時

## イ 日別降水量

平成 22 年 7 月 9 日～10 日

単位:mm

観測所名	日降水量		合計
	9 日	10 日	
高千穂	33.0	18.0	51.0
古江	49.5	2.0	51.5
鞍岡	39.0	24.0	63.0
日之影	37.5	26.5	64.0
諸塚	35.0	13.0	48.0
北方	49.5	9.0	58.5
延岡	57.5	6.0	63.5
上椎葉	27.5	36.0	63.5
日向	38.0	12.5	50.5
神門	39.0	18.5	57.5
西米良	32.0	14.5	46.5
都農	37.0	17.0	54.0
高鍋	94.5	7.0	101.5
加久藤	76.5	14.0	90.5
西都	99.0	2.0	101.0
えびの	86.5	14.5	101.0
小林	71.0	9.0	80.0
野尻	120.5	13.0	133.5
国富	109.5	3.0	112.5
宮崎	78.5	12.5	91.0
青島	66.0	15.5	81.5
赤江	63.0	7.5	70.5
都城	82.5	21.0	103.5
深瀬	74.5	23.0	97.5
油津	65.5	6.0	71.5
串間	66.0	4.5	70.5

## ウ 降水量の極値

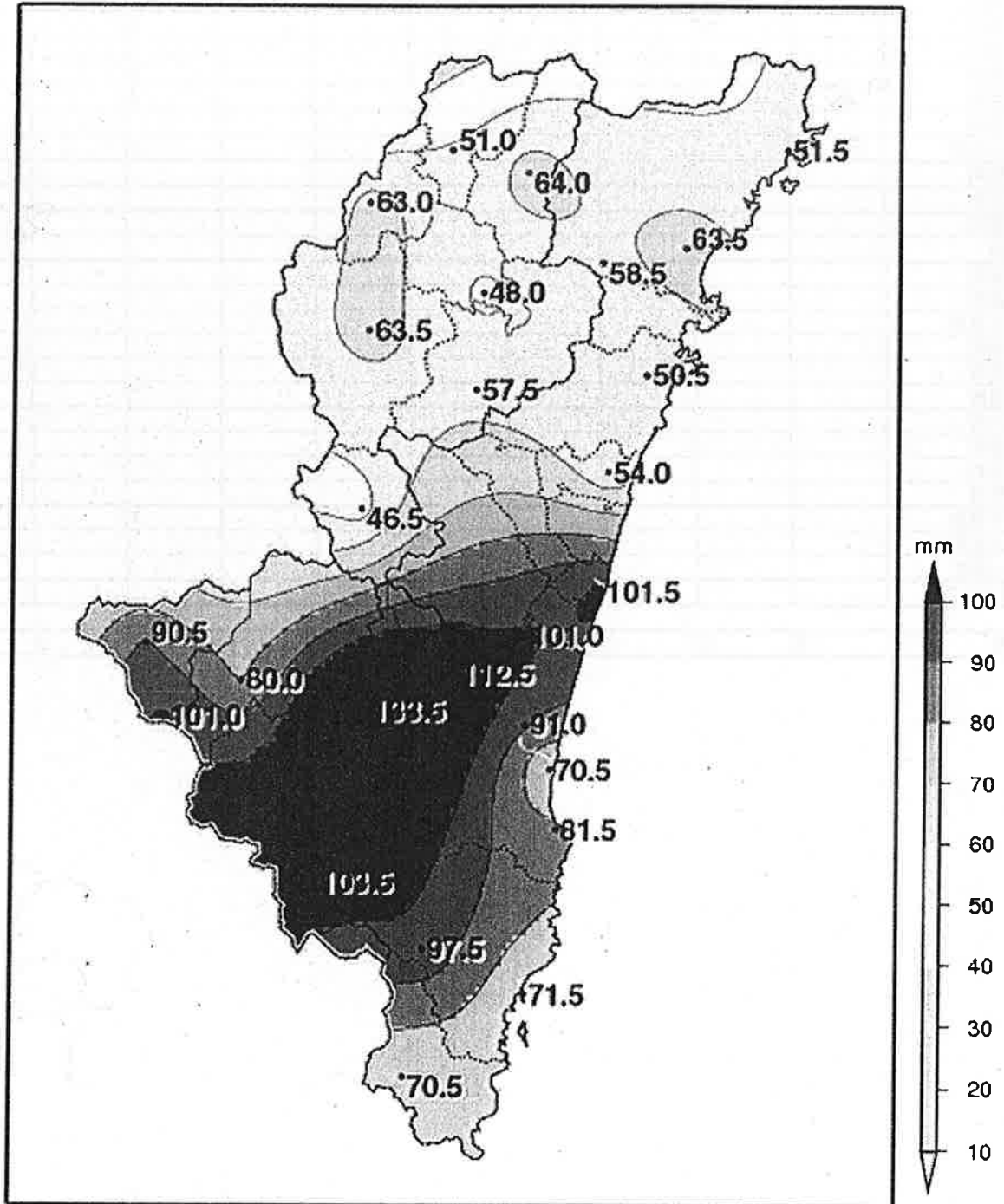
平成22年7月9日～10日

単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	17.0	9日06時00分	27.0	9日07時40分
古江	12.5	9日07時38分	27.5	9日08時40分
鞍岡	21.5	9日06時06分	34.0	9日07時00分
日之影	19.0	9日05時57分	30.0	9日07時50分
諸塚	9.5	9日05時57分	24.5	9日07時40分
北方	17.5	9日06時47分	32.0	9日08時10分
延岡	20.0	9日08時03分	38.5	9日08時30分
上椎葉	13.5	10日16時04分	19.0	10日22時10分
日向	9.5	10日16時46分	23.5	9日07時50分
神門	12.5	10日16時07分	26.0	9日07時20分
西米良	13.5	9日04時36分	23.5	9日06時30分
都農	9.0	9日07時20分	22.0	9日07時20分
高鍋	39.0	9日07時33分	65.0	9日08時30分
加久藤	45.5	9日06時42分	69.5	9日07時00分
西都	46.0	9日07時25分	67.5	9日08時20分
えびの	28.0	9日05時56分	56.0	9日07時20分
小林	26.0	9日06時30分	49.5	9日07時20分
野尻	57.0	9日06時51分	87.5	9日07時50分
国富	42.0	9日07時08分	67.5	9日08時10分
宮崎	28.0	9日06時48分	55.5	9日08時20分
青島	22.0	9日06時58分	45.5	9日08時20分
赤江	24.5	9日06時57分	49.0	9日08時10分
都城	18.0	9日07時29分	46.0	9日07時40分
深瀬	26.0	9日06時24分	50.5	9日08時10分
油津	26.0	9日06時29分	45.0	9日07時30分
串間	25.0	9日06時54分	47.5	9日07時10分

エ 降水量分布図

平成22年7月9日～7月10日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

市町村名	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								17		
都城市								1,494		
延岡市										
日南市								9		
小林市										
日向市								9		
串間市								4		
西都市										
えびの市								2		
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町								2		
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	1,537	0	0



イ 施設物被害-(ク) 通信施設

H22.7.9

大雨

区分 事業所名	市内電話部門						市外電話部門		回線数	復旧費用 (千円)
	電柱	SDワイヤー	市内ケーブル	引込線	屋内線	電話機 端末機器	電柱	市外光 ケーブル		
	(本)	(m)	(m)	(件)	(件)	(件)	(本)	(m)		
宮崎				3					3	17
都城	6		480	18	6	16			40	1,494
延岡									0	0
日南				1					1	9
小林									0	0
日向				1					1	9
高鍋	1								0	0
高千穂						1			1	2
串間					1	1			2	4
西都									0	0
えびの						1			1	2
西郷									0	0
計	7	0	480	23	7	19	0	0	49	1,537



12 平成22年7月13日の大雨

(1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村									1,904	
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	1,904	0



イ 施設物被害-(ケ) 電力施設

(単位：千円)

市町村名	電柱		配電設備		一般電気 発電設備		送電設備		充電設備		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
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
美郷町													0	0
諸塚村													0	0
権楽村			1	1,904									1	1,904
高千穂町													0	0
日之影町													0	0
五ヶ瀬町													0	0
計	0	0	1	1,904	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,904

### 13 平成22年7月14日の落雷

#### (1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

市町村名	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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位:千円)

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	
		329	329					0	329
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
0	0	329	329	0	0	0	0	0	329





## 14 平成22年7月28日から29日の 大気不安定による大雨

### (1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

### (2) 被害状況（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28日から29日にかけての気象不安定による大雨)

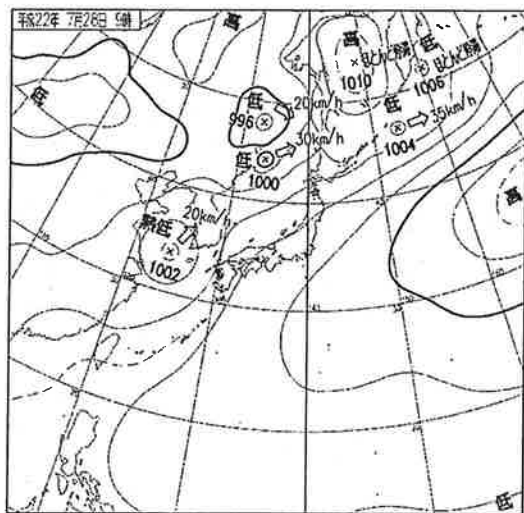
28日から29日にかけては低気圧と太平洋高気圧の周辺部から湿った空気が流れ込んだため大気の状態が不安定となったため、南部を中心に大雨となった。

28日はえびので18時29分までの1時間に45.0ミリ、深瀬で20時03分までの1時間に34.5ミリの激しい雨を、油津で17時29分までの1時間に28.5ミリの強い雨を観測した。29日は野尻で05時22分までの1時間に37.0ミリの激しい雨を、串間で08時05分までの1時間に26.5ミリ、小林で05時58分までの1時間に25.5ミリの強い雨を観測した。

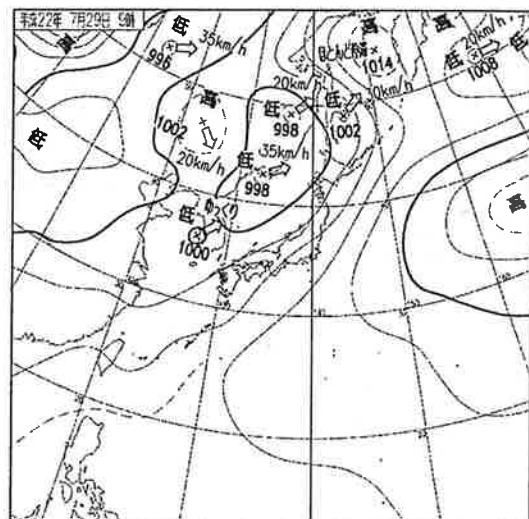
28日の日降水量はえびので186.5ミリ、深瀬で157.0ミリ、加久藤で77.0ミリ、29日の日降水量はえびので169.0ミリ、小林で107.5ミリ、野尻で103.5ミリを観測した。

2日間の総降水量はえびので355.5ミリ、深瀬で210.0ミリ、加久藤と小林で172.5ミリとなった。

### (地上天気図)



平成22年7月28日09時



平成22年7月29日09時

## イ 日別降水量

平成22年7月28日～29日

単位:mm

観測所名	日降水量		合計
	28日	29日	
高千穂	10.5]	3.0	13.5]
古江	27.5	6.0	33.5
鞍岡	13.5	7.0	20.5
日之影	21.0	4.0	25.0
諸塚	27.0	8.0	35.0
北方	25.5	10.0	35.5
延岡	24.0	6.5	30.5
上椎葉	35.5	13.5	49.0
日向	28.0	7.0	35.0
神門	32.0	12.5	44.5
西米良	51.5	42.5	94.0
都農	27.5	24.5	52.0
高鍋	27.0	35.0	62.0
加久藤	77.0	95.5	172.5
西都	32.5	45.0	77.5
えびの	186.5	169.0	355.5
小林	65.0	107.5	172.5
野尻	44.0	103.5	147.5
国富	35.5	72.5	108.0
宮崎	49.0	41.0	90.0
青島	62.5	24.0	86.5
赤江	50.5	24.5	75.0
都城	48.0	58.5	106.5
深瀬	157.0	53.0	210.0
油津	65.5	39.5	105.0
串間	70.0	76.5	146.5

注):] 付き数値は資料不足値。統計を求める資料が80%未満の場合。

## ウ 降水量の極値

平成22年7月28日～29日

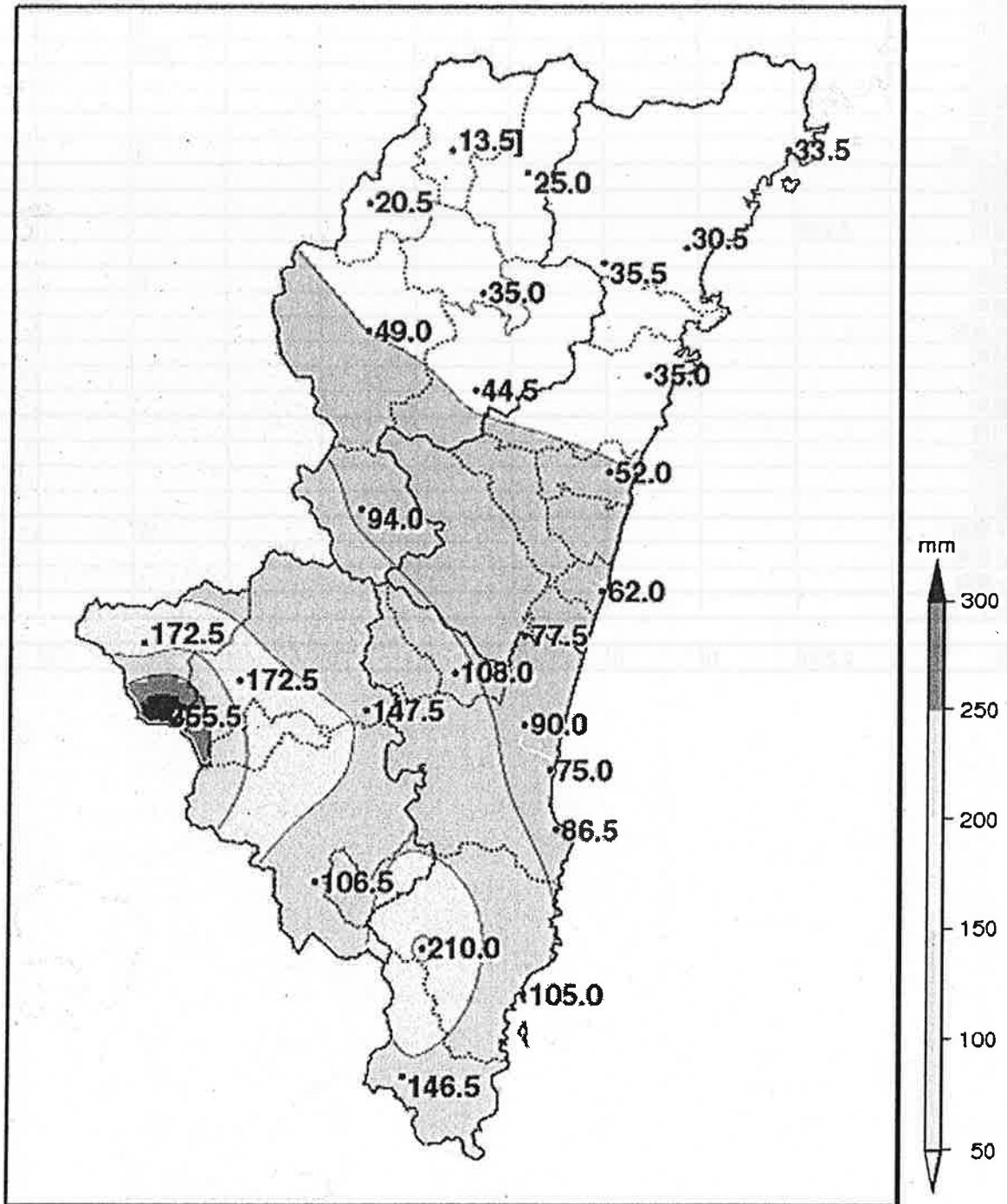
単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	6.0]	28日19時31分	10.0]	28日21時30分
古江	9.0	28日08時15分	17.5	28日08時00分
鞍岡	4.5	28日18時57分	7.0	28日20時50分
日之影	5.5	28日19時07分	10.5	28日20時50分
諸塚	6.5	28日18時49分	13.0	28日20時40分
北方	12.5	28日07時41分	13.0	28日09時40分
延岡	9.5	28日07時49分	11.5	28日08時00分
上椎葉	9.5	28日19時34分	15.0	28日21時00分
日向	18.0	28日07時30分	19.0	28日09時30分
神門	8.5	28日18時34分	13.0	28日20時30分
西米良	14.0	29日03時57分	21.5	29日06時00分
都農	14.5	29日01時33分	16.5	29日02時00分
高鍋	15.5	29日01時24分	21.0	29日01時40分
加久藤	23.0	29日05時38分	32.0	28日22時50分
西都	21.0	29日01時22分	31.0	29日03時10分
えびの	45.0	28日18時29分	76.0	28日20時30分
小林	25.5	29日05時58分	38.5	29日10時50分
野尻	37.0	29日05時22分	55.0	29日05時10分
国富	23.5	29日01時00分	36.0	29日03時00分
宮崎	18.0	29日03時36分	30.5	29日04時40分
青島	15.0	28日20時35分	24.5	28日21時10分
赤江	17.0	28日11時00分	18.0	28日11時50分
都城	25.0	29日02時12分	41.5	29日04時00分
深瀬	34.5	28日20時03分	71.0	28日20時40分
油津	28.5	28日17時29分	31.0	28日19時30分
串間	26.5	29日08時05分	44.0	29日09時20分

注):] 付き数値は資料不足値。統計を求める資料が80%未満の場合。

工 降水量分布図

平成 22 年 7 月 28 日～7 月 29 日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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								43		
都城市								517		
延岡市								2		
日南市								4		
小林市								210		
日向市										
串間市										
西都市										
えびの市								9		
三股町										
高原町										
国富町	2,230									
綾町										
高鍋町								8		
新富町										
西米良村										
木城町										
川南町										
都農町										
門川町										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町								9		
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	2,230	0	0	0	0	0	0	802	0	0

(単位:千円)

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	
			43					0	43
			517					0	517
			2					0	2
			4					0	4
			210					0	210
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			9					0	9
			0					0	0
			0					0	0
			2,230					0	2,230
			0					0	0
			8					0	8
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			9					0	9
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
0	0	0	3,032	0	0	0	0	0	3,032

イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
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														
美郷町														
諸塚村														
椎葉村														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
合計														





## (ク) 通信施設

H22.7.28

~

H22.7.29

大雨

区分 事業所名	市内電話部門						市外電話部門		回線数	復旧費用 (千円)
	電柱	SDワイヤ	市内ケー	引込線	屋内線	電話機	電柱	市外光		
	(本)	ヤー (m)	ブル (m)	(件)	(件)	端末機器 (件)	(本)	ケーブル (m)		
宮崎				5					5	43
都城	2			4	4	12			20	517
延岡						1			1	2
日南					1				1	4
小林				3	1	1			5	210
日向				0	0	0			0	0
高鍋				1					1	8
高千穂						4			4	9
串間									0	0
西都									0	0
えびの					1	2			3	9
西郷									0	0
計	2	0	0	13	7	20	0	0	40	802

## 15 平成22年8月7日から10日の 湿った空気の流れ込みによる大雨

### (1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

### (2) 被害状況（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7日から10日にかけての湿った空気の流れ込みによる大雨)

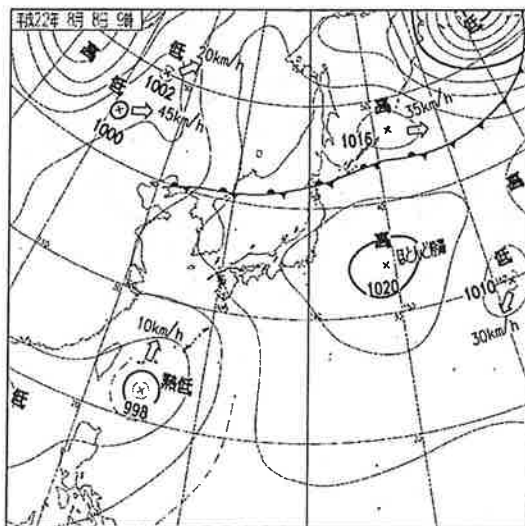
7日は上空の寒気を伴う低気圧の影響を受けた。8日から10日にかけては東海上からと台風第4号から湿った空気が流れ込んだため、各地で大雨となった。

8日は日向で09時58分までの1時間に36.5ミリ、北方で21時39分までの1時間に30.0ミリの激しい雨を、日之影で22時23分までの1時間に17.5ミリのやや強い雨を観測した。9日は青島で18時30分までの1時間に50.5ミリ非常に激しい雨を、深瀬で06時31分までの1時間に38.0ミリ、都農で00時08分までの1時間に32.0ミリの激しい雨を観測した。10日は古江で00時02分までの1時間に24.0ミリの強い雨を観測した。

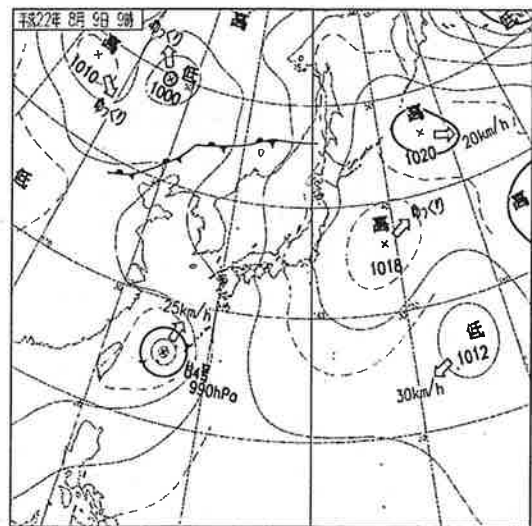
7日の日降水量は諸塚で39.0ミリ、北方で27.0ミリ、8日の日降水量は日向で93.0ミリ、北方で72.0ミリ、都農で52.0ミリ、9日の日降水量は青島で137.5ミリ、深瀬で84.5ミリ、野尻と国富で65.0ミリ、10日は神門で20.0ミリ、諸塚と古江で14.0ミリを観測した。

4日間の総降水量は日向で169.0ミリ、北方で167.0ミリ、青島で153.0ミリとなった。

### (地上天気図)



平成22年8月8日09時



平成22年8月9日09時

## イ 日別降水量

平成 22 年 8 月 7 日～10 日

単位:mm

観測所名	日降水量				合計
	7 日	8 日	9 日	10 日	
高千穂	1.0	11.0	9.5	0.5	22.0
古江	6.0	6.5	38.5	14.0	65.0
鞍岡	4.0	1.0	3.0	3.0	11.0
日之影	8.0	23.5	30.5	5.5	67.5
諸塚	39.0	27.0	30.0	14.0	110.0
北方	27.0	72.0	62.0	6.0	167.0
延岡	3.5	34.5	41.5	0.5	80.0
上椎葉	4.0	6.5	20.0	3.0	33.5
日向	19.0	93.0	51.0	6.0	169.0
神門	17.5	36.5	41.0	20.0	115.0
西米良	2.0	17.5	26.0	0.0	45.5
都農	8.0	52.0	45.5	0.0	105.5
高鍋	1.5	32.0	57.5	1.0	92.0
加久藤	0.5	1.5	17.5	0.0	19.5
西都	5.5	48.0	44.5	1.5	99.5
えびの	8.0	14.0	38.0	2.5	62.5
小林	4.5	3.0	24.0	0.5	32.0
野尻	11.5	42.5	65.0	0.0	119.0
国富	7.0	22.0	65.0	1.5	95.5
宮崎	4.0	34.5	28.0	0.0	66.5
青島	0.0	15.5	137.5	0.0	153.0
赤江	3.5	28.0	61.5	1.0	94.0
都城	0.0	1.0	30.0	0.5	31.5
深瀬	1.0	31.5	84.5	0.0	117.0
油津	0.5	10.0	27.5	0.0	38.0
串間	18.0	22.5	34.5	0.0	75.0

## ウ 降水量の極値

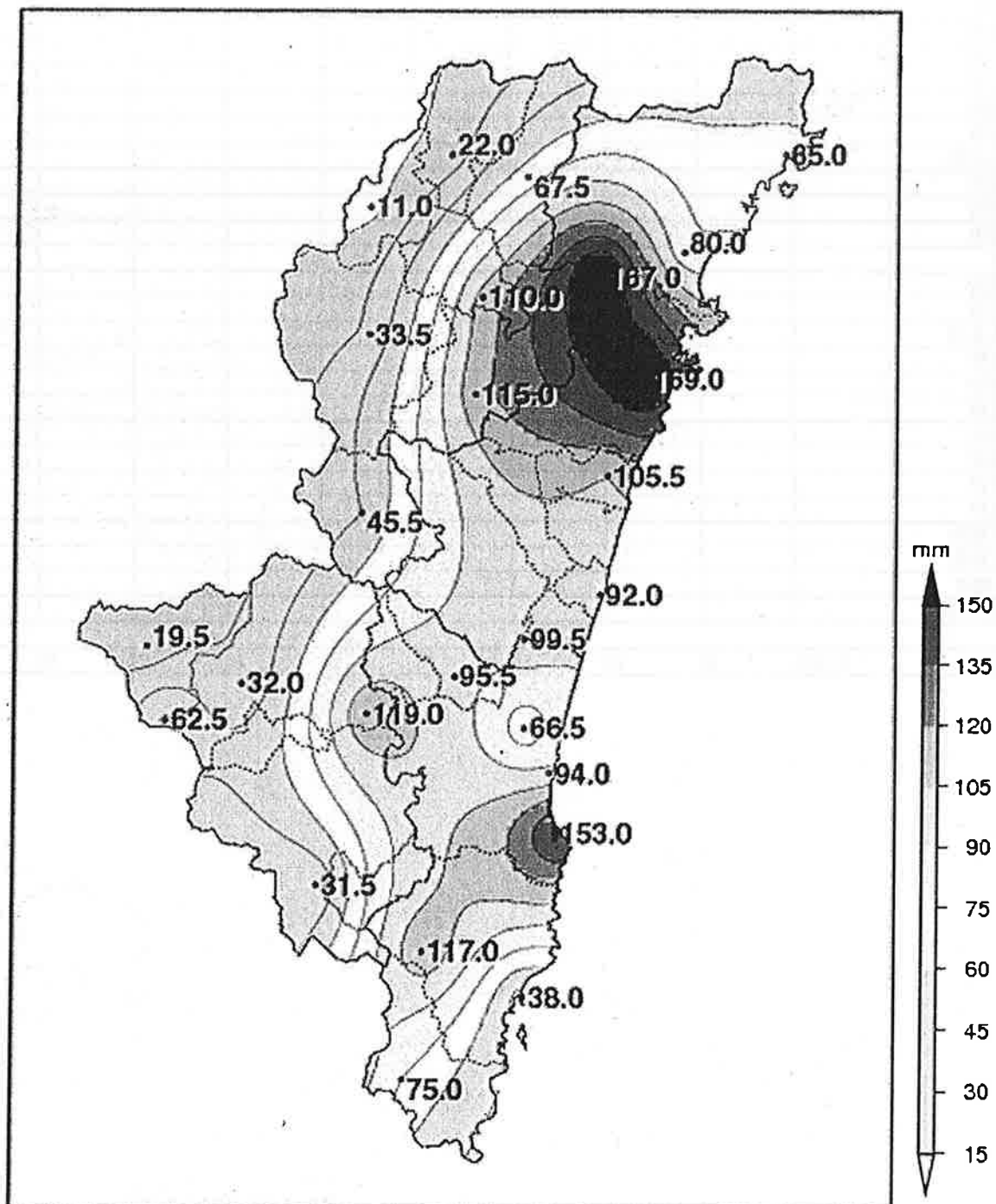
平成22年8月7日～10日

単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	9.0	8日22時38分	10.5	9日00時40分
古江	24.0	10日00時02分	33.5	10日01時40分
鞍岡	3.5	7日15時51分	3.5	7日17時50分
日之影	17.5	8日22時23分	20.5	9日00時20分
諸塚	21.5	9日15時04分	23.0	9日17時00分
北方	30.0	8日21時39分	35.5	8日22時40分
延岡	12.0	8日21時53分	14.5	9日23時50分
上椎葉	10.0	9日14時44分	10.0	9日16時40分
日向	36.5	8日09時58分	41.5	8日12時00分
神門	21.5	9日14時42分	24.5	9日16時40分
西米良	11.0	8日23時34分	22.5	9日01時00分
都農	32.0	9日00時08分	37.0	8日23時40分
高鍋	17.0	9日21時40分	20.0	9日22時20分
加久藤	16.0	9日13時12分	16.0	9日15時10分
西都	18.0	9日13時53分	21.0	8日11時10分
えびの	10.0	9日22時02分	17.0	9日23時50分
小林	7.5	9日21時51分	8.5	9日23時30分
野尻	30.0	9日13時39分	31.5	9日15時30分
国富	31.5	9日08時10分	32.0	9日10時10分
宮崎	13.5	8日21時27分	16.0	8日21時30分
青島	50.5	9日18時30分	105.5	9日20時20分
赤江	25.5	9日20時47分	34.0	9日20時40分
都城	8.5	9日13時00分	9.5	9日15時00分
深瀬	38.0	9日06時31分	40.5	9日07時40分
油津	11.5	9日12時35分	13.5	9日14時30分
串間	14.5	9日05時51分	15.5	9日07時50分

## エ 降水量分布図

平成22年8月7日～8月10日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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	2,563									
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	2,563	0	0	0	0	0	0	0	0	0





イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
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														
美郷町														
諸塚村														
椎葉村														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
合計														

市町村工事分

(単位:千円)

8.7~10大雨

河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
								1	2,563			1	2,563	1	2,563
								1	2,563			1	2,563	1	2,563

Table with 12 columns and 20 rows. The table is mostly blank with some faint, illegible markings in the first few rows.

16 平成22年8月24日の落雷

(1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位:千円)

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	
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
		2,363	2,363					0	2,363
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
0	0	2,363	2,363	0	0	0	0	0	2,363





17 平成22年9月23日の落雷

(1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(単位:千円)

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	
			0					0	0
		5,654	5,654					0	5,654
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
			0					0	0
0	0	5,654	5,654	0	0	0	0	0	5,654



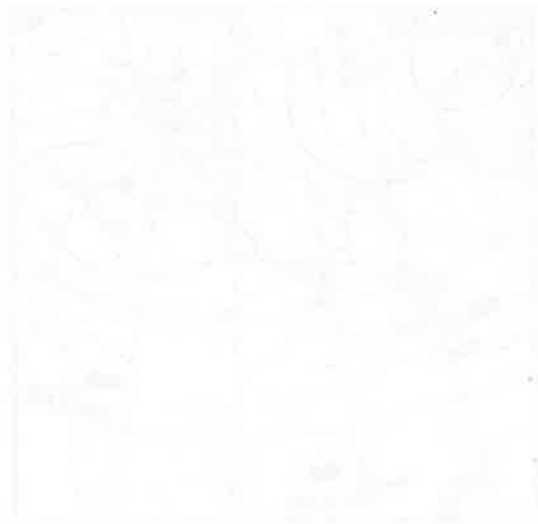
## 18 平成22年10月23日から25日の 前線による大雨

### (1) 気象状況

- ア 気象概況
- イ 日別降水量
- ウ 降水量の極値
- エ 降水量分布図

### (2) 被害状況（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 (10月23日から25日にかけての前線による大雨)

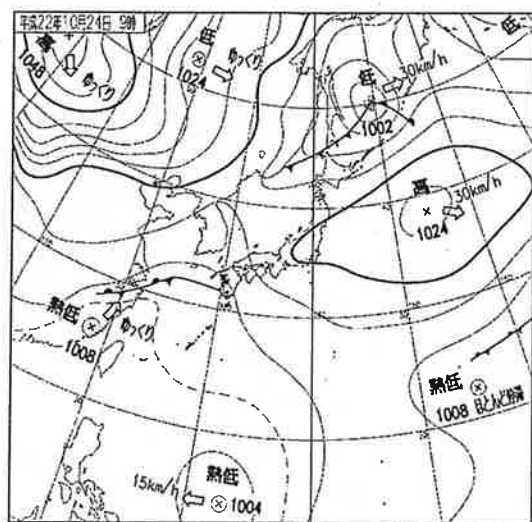
23日から25日にかけては前線が大陸東岸から九州南部へのび出し、南から湿った空気が流れ込み前線の活動が活発となったため、平野部を中心に大雨となった。

24日は青島で13時34分までの1時間に57.5ミリ非常に激しい雨を、深瀬で13時28分に1時間に41.0ミリ、高鍋で11時59分までの1時間に33.0ミリの激しい雨を観測した。25日はえびので10時32分までの1時間に26.0ミリ、西米良で09時43分までの1時間に15.5ミリ、鞍岡で10時54分までの1時間13.5ミリのやや強い雨を観測した。

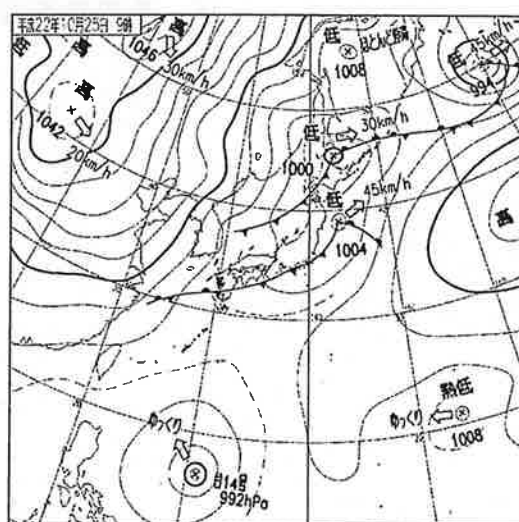
23日の日降水量は都農で23.5ミリ、青島で15.5ミリ、北方と油津で15.0ミリ、24日の日降水量は青島で220.5ミリ、都農で125.0ミリ、深瀬で121.5ミリ、25日の日降水量はえびので36.0ミリ、宮崎で22.5ミリ、西米良で21.0ミリを観測した。

3日間の総降水量は青島で237.0ミリ、都農で161.5ミリ、宮崎で151.5ミリとなった。

### (地上天気図)



平成22年10月24日09時



平成22年10月25日09時

# イ 日別降水量

平成 22 年 10 月 23 日～25 日

単位:mm

観測所名	日降水量			合計
	23 日	24 日	25 日	
高千穂	0.0	19.0	18.0	37.0
古江	0.5	82.5	8.5	91.5
鞍岡	0.5	15.0	19.0	34.5
日之影	0.0	28.5	15.5	44.0
諸塚	7.0	35.5	8.0	50.5
北方	15.0	45.5	9.0	69.5
延岡	2.5	81.5	6.0	90.0
上椎葉	1.5	38.5	8.0	48.0
日向	5.0	94.0	9.0	108.0
神門	6.0	47.0	10.0	63.0
西米良	3.5	40.0	21.0	64.5
都農	23.5	125.0	13.0	161.5
高鍋	5.5	104.0	14.5	124.0
加久藤	0.0	62.5	7.0	69.5
西都	2.0	96.0	7.0	105.0
えびの	2.0	66.5	36.0	104.5
小林	0.0	58.0	10.0	68.0
野尻	1.5	56.5	15.5	73.5
国富	5.5	61.5	9.0	76.0
宮崎	12.5	116.5	22.5	151.5
青島	15.5	220.5	1.0	237.0
赤江	6.5	117.0	16.0	139.5
都城	0.5	45.0	3.0	48.5
深瀬	12.0	121.5	7.0	140.5
油津	15.0	72.0	6.0	93.0
串間	3.5	64.5	2.0	70.0

## ウ 降水量の極値

平成22年10月23日～25日

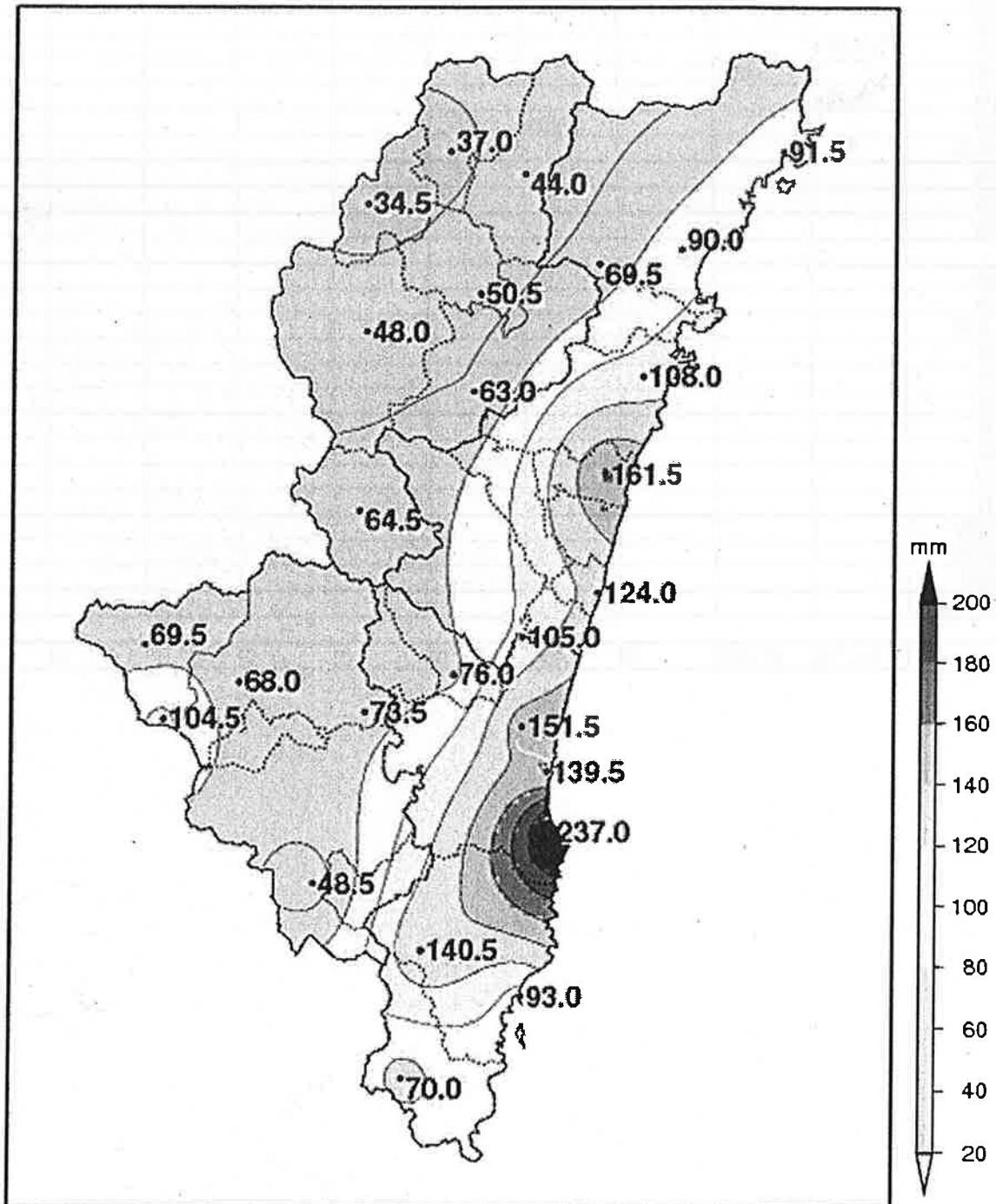
単位:mm

観測所名	最大1時間降水量		最大3時間降水量	
	降水量	時分	降水量	時分
高千穂	12.5	25日11時10分	16.0	25日12時40分
古江	19.0	24日14時02分	48.5	24日14時00分
鞍岡	13.5	25日10時54分	15.5	25日12時20分
日之影	11.5	25日11時17分	18.5	24日14時00分
諸塚	10.0	24日13時32分	19.5	24日13時50分
北方	14.0	24日12時20分	28.0	24日13時50分
延岡	21.5	24日13時43分	47.0	24日13時50分
上椎葉	16.5	24日13時15分	23.0	24日13時20分
日向	22.5	24日12時11分	47.0	24日13時30分
神門	11.5	24日12時46分	24.0	24日13時40分
西米良	15.5	25日09時43分	23.5	24日15時10分
都農	23.5	24日12時24分	45.5	24日14時10分
高鍋	33.0	24日11時59分	62.0	24日12時40分
加久藤	20.0	24日14時43分	38.5	24日14時40分
西都	24.5	24日11時52分	44.0	24日12時30分
えびの	26.0	25日10時32分	42.0	24日16時10分
小林	26.0	24日15時04分	37.0	24日15時00分
野尻	19.5	24日15時49分	25.0	24日15時50分
国富	16.0	24日16時12分	22.5	24日13時20分
宮崎	27.0	24日11時10分	61.0	24日12時00分
青島	57.5	24日13時34分	125.5	24日14時10分
赤江	32.0	24日13時56分	56.0	24日13時50分
都城	15.0	24日11時19分	31.5	24日12時40分
深瀬	41.0	24日13時28分	62.5	24日14時10分
油津	17.5	24日15時11分	26.0	24日07時10分
串間	24.5	24日14時23分	39.5	24日14時20分



## 工 降水量分布図

平成 22 年 10 月 23 日～10 月 25 日までの総降水量 (mm)



(2) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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	19,539	20,000								
都城市										
延岡市										
日南市										
小林市	8,914									
日向市		3,000								
串間市	26,265									
西都市				7,404						
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	54,718	23,000	0	7,404	0	0	0	0	0	0



イ 施設物被害  
 (ア) 公共土木施設

県工事分

被害区分 市町村名	河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
宮崎市	1	19,539											1	19,539
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														
美郷町														
諸塚村														
椎葉村														
高千穂町														
日之影町														
五ヶ瀬町														
合計	1	19,539											1	19,539

市町村工事分

(単位:千円)

10. 23~24大雨

河川		海岸		砂防		急傾斜		道路		橋梁		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
														1	19,539
								3	8,914			3	8,914	3	8,914
2	9,403							5	16,862			7	26,265	7	26,265
2	9,403							8	25,776			10	35,179	11	54,718

## (イ) 農地及び農業用施設

区分 市町村名	農地						農業					
	農田		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	2	1,000			2	1,000					3	14,000
都城市												
延岡市												
日南市												
小林市												
日向市	1	3,000			1	3,000						
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												
美郷町												
諸塚村												
椎葉村												
高千穂町												
日之影町												
五ヶ瀬町												
計	3	4,000			3	4,000					3	14,000

(単位：千円)

用		施		設						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
1	5,000							4	19,000	6	20,000
										1	3,000
1	5,000							4	19,000	7	23,000

## (エ) 林地及び林業用施設

10月23日～24日の大雨  
(単位:千円)

区分 市町村名	林道			治山			被害額合計
	路線	箇所	被害額	箇所	ヘクタール	被害額	
宮崎市							
都城市							
延岡市							
日南市							
小林市							
日向市							
串間市							
西都市	1	1	7,404				7,404
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							
美郷町							
諸塚村							
椎葉村							
高千穂町							
日之影町							
五ヶ瀬町							
合計	1	1	7,404				7,404



19 平成22年10月25日の落雷

(1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0





20 平成22年12月3日の強風

(1) 被害状況（市町村別区分別内訳）

- ア 被害概況
- イ 施設物被害

(1) 被害状況(市町村別区分別内訳)

ア 被害概況

区分 市町村名	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			78							
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										
美郷町										
諸塚村										
椎葉村										
高千穂町										
日之影町										
五ヶ瀬町										
(県内一円)										
合計	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0



## イ 施設物被害- (ウ) 営農施設

12月3日強風

(単位：千円)

市町村名	区分	ビニルハウス		畜舎		その他		合計	
		件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額	件数	被害額
宮崎市								0	0
都城市		2	78					2	78
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
美郷町								0	0
諸塚村								0	0
椎葉村								0	0
高千穂町								0	0
日之影町								0	0
五ヶ瀬町								0	0
計		2	78	0	0	0	0	2	78



## 2 1 平成22年の津波予報の発表状況

2023年12月25日

## 平成 22 年の津波注意報及び津波警報の発表状況

### ○平成 22 年 2 月 27 日 チリ中部沿岸

平成 22 年（2010 年）2 月 27 日 15 時 34 分（日本時間）にチリ中部沿岸で発生した地震（モーメントマグニチュード 8.8）により、気象庁は青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県に「大津波」の津波警報を発表したほか、北海道太平洋沿岸東部から沖縄地方にかけて「津波」の津波警報を発表した。また、熊本県天草灘沿岸や福岡県日本海沿岸などに津波注意報を発表した。

日本では 28 日午後より、北海道から沖縄にかけての太平洋側を中心に 6 cm～128cm の津波を観測した。

### 津波予報区「宮崎県」における津波警報等の発表状況

2 月 28 日 09 時 33 分 「津波」の津波警報発表

2 月 28 日 23 時 36 分 津波注意報へ切り替え

3 月 1 日 08 時 40 分 津波注意報解除

### 宮崎県内の検潮所における津波の観測状況（津波の最大の高さ）

日南市油津 2 月 28 日 17 時 40 分 50cm

日向市細島 2 月 28 日 17 時 49 分 31cm

宮崎港 3 月 1 日 03 時 22 分 66cm

### ○平成 22 年 12 月 22 日 父島近海

平成 22 年（2010 年）12 月 22 日 02 時 19 分に父島近海で発生した地震（マグニチュード 7.4）により、気象庁は小笠原諸島に「津波」の津波警報を発表したほか、伊豆諸島から奄美諸島・トカラ列島にかけての沿岸に津波注意報を発表した。

日本では東北地方から沖縄にかけての太平洋側で 4 cm～0.5m※の津波を観測した。※巨大津波観測計のデータであり、精度は 0.1m 単位である。

### 津波予報区「宮崎県」における津波注意報の発表状況

12 月 22 日 02 時 28 分 津波注意報発表

12 月 22 日 07 時 20 分 津波注意報解除

### 宮崎県内の検潮所における津波の観測状況（津波の最大の高さ）

日南市油津 観測されず

日向市細島 観測されず

宮崎港 観測されず

1998년 12월 15일

본 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 본회의실에서 개최되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다.

1998년 12월 15일 회의록

1. 1998년 12월 15일 회의록  
2. 1998년 12월 15일 회의록  
3. 1998년 12월 15일 회의록

본 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 본회의실에서 개최되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다.

1998년 12월 15일 회의록

본 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 본회의실에서 개최되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다. 회의는 1998년 12월 15일 오후 2시에 시작되어 1998년 12월 15일 오후 4시에 종료되었습니다.

## 22 平成22年の霧島山の活動状況

REPRODUCED FROM THE

## 平成 22 年 霧島山（新燃岳、御鉢）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】

3月30日08時頃、ごく小規模な噴火が発生し、その後噴火が6回発生しました。中でも7月10日05時30分の小規模な噴火では、ごく小規模な低温と推定される火砕サージが発生しました。

また、火山性地震は、3月31日以降、増減を繰り返しながらやや多い状態が続き、振幅の小さな火山性微動が時々観測されるなど、火山活動はやや高まった状態で経過しました。

#### ・噴煙などの表面現象の状況

3月30日07時34分頃より振幅の小さな火山性微動が発生し、ごく小規模な噴火が発生しました。噴煙は火口縁上約400mまで上がりました。

新燃岳で噴火が発生したのは、2008年8月22日以来です。

4月17日に火口内にとどまる程度のごく小規模な噴火が発生し、噴煙が火口縁上300mまで上がり、火口カメラ（新燃岳火口南縁）で火口内の南から南西側にかけてわずかに灰色に変色しているのが確認されました。

5月27日15時36分に小規模な噴火が発生し、灰白色の噴煙が火口縁上100mまで上がり雲に入りました。聞き取り調査によると、小林市夷守台などでごくわずかな降灰が確認されました。

6月27日01時35分頃及び6月28日16時02分ごく小規模な噴火が発生しました。聞き取り調査によると6月27、28日に新燃岳火口の東側約10kmでごく微量の降灰が確認されました。

7月5日11時03分にごく小規模な噴火が発生しました。

7月10日05時30分には小規模な噴火が発生し、灰白色の噴煙が火口縁上300mまで上がり雲に入りました。この時に、ごく小規模な低温と推定される火砕サージが南西斜面を約300m流下したのを遠望カメラで確認しました。

#### ・地震や微動の発生状況

3月31日02時頃から振幅の小さな火山性地震が増加しました。その後、やや多い状態が続きましたが、4月7日以降は少ない状態で経過しました。

4月17日にごく小規模な噴火が発生した後、振幅の小さな火山性地震が増減を繰り返しながらやや多い状態で経過しました。5月6日には、07時頃から振幅の小さな火山性地震が増加し、日合計で296回観測しました。

火山性地震の震源は、主に新燃岳付近の深さ0～3kmに分布しました。

噴火に伴った火山性微動を7回観測しました。3月30日に2回、4月17日、5月27日、6月27日、28日及び7月10日でした。また、11、12月には振幅が小さく、継続時間の短い火山性微動を時々観測しました。



・地殻変動の状況

GPS 連続観測では、2009年12月頃から山体膨張を示すわずかな基線の伸びが認められ、9月頃まで続きました。

また、6月27日01時35分頃及び7月10日05時30分の噴火では、新燃岳北東の傾斜計で噴火の直前に山体の膨張を示すわずかな傾斜の変化が観測され、噴火後には傾斜の変化は再び元に戻りました。

・熱活動の状況

赤外熱映像装置による観測では、S19噴気孔の噴気に対応した高温域を観測しました。その他の領域に特段の変化は認められませんでした。

【御鉢】

火山活動に特段の変化はなく、静穏に経過しました。

・噴煙などの表面現象の状況

遠望カメラでは、火口縁を超える噴煙は観測されませんでした。

・地震や微動の発生状況

火山性地震が5月1～2日にややまとまって発生したほかは、少ない状態で経過しました。火山性地震の震源は、主に御鉢火口付近のごく浅い所に分布しました。

振幅が小さく、継続時間の短い火山性微動が11月10日に2回発生しました。火山性微動を観測したのは2009年5月7日以来です。

・地殻変動の状況

GPS 連続観測では、火山活動によると考えられる変動は認められませんでした。

・熱活動の状況

11月4日に実施した現地調査では、火口内の表面の状況や熱異常領域等に特段の変化は認められませんでした。全磁力繰り返し観測では、火山活動によると考えられる熱活動の変化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霧島山の降灰は観測されませんでした。

ウ 霧島山の月別活動表（火山性地震回数等）

2010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	
A点	地震回数	121	54	126	203	692	283	268	82	127	290	158	224	2628	
	微動回数	0	0	4	1	3	6	3	0	0	0	6	4	27	
	微動時間(分)	-	-	37.29	38.46	39.19	276.2	31.52	-	-	-	11.08	13.38	447.12	
新燃岳	地震回数	118	41	102	162	664	256	235	68	89	250	150	203	2338	
	微動回数	0	0	4	1	3	6	3	0	0	0	6	4	27	
	微動時間(分)	-	-	37.29	38.46	39.19	276.2	31.52	-	-	-	11.08	13.38	447.12	
	噴煙	最高高度(m)	0	100	400	300	50	50	200	100	300	300	300	200	
		噴煙量	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		観測日数	0	2	4	11	5	2	2	1	4	13	16	11	71
	噴火回数	0	0	1	1	1	2	2	0	0	0	0	0	7	
御鉢	地震回数	0	5	0	0	36	3	13	1	19	3	19	4	103	
	微動回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
	微動時間(分)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.23	-	8.23	
	噴煙	最高高度(m)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		噴煙量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		観測日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	噴火回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※噴煙量：遠望したときに目視できる噴煙の広がりの程度を階級で表したものの。

噴煙量は以下の7階級に分類される。

階級	解説
1	極めて少量
2	少量
3	中量
4	やや多量
5	多量
6	極めて多量
7	噴煙量6以上の大噴火で、噴煙が山体を覆う位に多く、噴煙の高さは成層圏まで達したと思われるもの

## エ 噴火警報、噴火予報の発表状況

### 【新燃岳】

平成 22 年（2010 年）に発表した噴火予報・警報及び噴火警戒レベル

3月30日09時10分	噴火警報（火口周辺） 噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引き上げ
4月16日11時00分	噴火予報 噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引き下げ
5月6日14時00分	噴火警報（火口周辺） 噴火警戒レベルを1（平常）から2（火口周辺規制）に引き上げ

### 【御鉢】

平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）を発表した後、予報警報事項に変更はありません（平成 22 年 12 月 31 日現在）。

## オ 霧島山の現地観測

### 【新燃岳】

3月30日に気象庁機動調査班（JMA-MOT）が九州地方整備局、宮崎県及び鹿児島県の協力を得て行った上空からの観測では、2008年8月22日の噴火で形成された山頂火口内のS17噴気孔周辺及び同噴気孔から西側の約400mの範囲に少量の降灰を確認しました。

5月27日、28日に気象庁機動調査班（JMA-MOT）が鹿児島県及び九州地方整備局の協力を得て鹿児島大学（28日）と共同で行った上空からの観測では、火口内の西側斜面に新しいS19噴気孔が確認され、噴火のあったS17、S19噴気孔周辺に大きな噴石が飛散していました。また、火口から約1.5kmの中岳まで降灰を確認しました。

赤外熱映像装置による観測では、S19噴気孔の噴気に対応した高温域を観測しました。その他の領域に特段の変化は認められませんでした。

### 【御鉢】

11月4日に実施した現地調査では、火口内の表面の状況や熱異常領域等に特段の変化は認められませんでした。

全磁力繰り返し観測では、火山活動によると考えられる熱活動の変化は認められませんでした。

【答案】

数据库系统由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、数据库用户组成。数据库是存储在计算机内、有组织、可共享的数据集合。数据库管理系统是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件。数据库管理员是负责数据库系统运行、维护和管理的人员。数据库用户是数据库系统的最终使用者。

【答案】

数据库系统是指由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、数据库用户组成的一个完整的系统。数据库系统是数据库系统的核心，数据库管理系统是数据库系统的软件基础，数据库管理员是数据库系统的管理人员，数据库用户是数据库系统的最终使用者。

【答案】

数据库系统是指由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、数据库用户组成的一个完整的系统。数据库系统是数据库系统的核心，数据库管理系统是数据库系统的软件基础，数据库管理员是数据库系统的管理人员，数据库用户是数据库系统的最终使用者。数据库系统的主要功能包括：数据定义、数据操纵、数据控制、数据查询、数据维护等。数据库系统的主要特点包括：数据共享、数据独立性、数据安全性、数据完整性、数据并发控制等。

【答案】

数据库系统是指由数据库、数据库管理系统、数据库管理员、数据库用户组成的一个完整的系统。数据库系统是数据库系统的核心，数据库管理系统是数据库系统的软件基础，数据库管理员是数据库系统的管理人员，数据库用户是数据库系统的最终使用者。数据库系统的主要功能包括：数据定义、数据操纵、数据控制、数据查询、数据维护等。数据库系统的主要特点包括：数据共享、数据独立性、数据安全性、数据完整性、数据并发控制等。

## 23 平成22年の桜島（南岳）の活動状況

REPRODUCED FROM THE ORIGINAL

## 平成 22 年 桜島の活動状況

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）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

昭和火口では、噴火が 1,026 回発生し、そのうち爆発的噴火が 896 回発生するなど噴火活動が活発な状態でした。

1月から4月までは爆発的噴火の月回数が 100 回を超え活発な状態でしたが、5月中旬から6月上旬にかけて噴火は一時的に減少し、6月中旬から9月上旬までは再び爆発的噴火を含む噴火の多い状態で経過しました。その後噴火の回数は減少しましたが、11月下旬から12月上旬にかけて噴火活動が一時的に活発となりました。ごく小規模な噴火は1年を通して断続的に発生しました。

噴煙の最高高度は、5月30日の爆発的噴火による火口縁上 2,800m でした。

大きな噴石が最も遠くまで飛散したのは、2月8日の噴火と4月14、15、16、26、29日、6月12日の爆発的噴火の時に、3合目（昭和火口から 1,300～1,800m）まで達しました。また、火砕流は、6回発生しており、いずれも小規模なものでした。最も遠くまで流下したのは5月30日の爆発的噴火で発生したもので東へ約 700m 流下しました。

5月に行った現地調査では、前年と比べて昭和火口が北側へ拡大していることを確認しました。また、5月及び9月に海上自衛隊の協力を得て行った上空からの観測では、火口底が閉塞している状態を確認しました。

同火口では1～4月及び7月以降に、夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映を断続的に観測しました。

南岳山頂火口では、噴火は発生しませんでした。同火口でごく小規模な噴火を含めた噴火が発生しなかったのは、鹿児島地方気象台で記録が残っている 1950 年 2 月以降で初めてです。

二酸化硫黄の放出量は、一日あたり平均で 500～2,600 トンとやや多い状態で推移しました。

GPS 連続観測では、2010 年初めころからみられた桜島島内の伸びの傾向は、6月頃から鈍化または収縮に転じています。国土地理院の GPS による地殻変動観測では、始良（あいら）カルデラ（鹿児島湾奥部）深部へのマグマの注入によるものと考えられる膨張による伸びの傾向が続いていましたが、7月頃から鈍化しています。



## 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降灰は観測されませんでした。

## ウ 桜島（南岳）の月別噴火及び爆発回数

2010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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	爆発的噴火回数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
昭和火口	噴火回数	149	154	135	105	35	107	87	72	47	14	59	62	1026
	爆発的噴火回数	131	120	121	100	31	99	77	64	38	13	50	52	896
噴火日数		31	28	31	30	17	22	28	26	19	23	30	22	307

※南岳山頂火口の噴火回数には、火口が不明のものも含まれます。

※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、または気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 22 年（2010 年）に発表した噴火予報・警報及び噴火警戒レベル

9月30日11時00分	噴火警報（火口周辺） 噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げ
10月13日22時35分	噴火警報（火口周辺） 噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げ

Table 1.1: The structure of the book

The book is divided into two main parts: the first part covers the basic concepts and the second part covers the advanced topics.

Table 1.1: The structure of the book

Chapter	Title	Page
1	Introduction	1
2	Basic Concepts	15
3	Advanced Topics	35
4	Applications	55
5	Conclusions	75

The book is divided into two main parts: the first part covers the basic concepts and the second part covers the advanced topics. The first part is divided into five chapters, and the second part is divided into three chapters. The first part covers the basic concepts of the subject, and the second part covers the advanced topics. The first part is divided into five chapters, and the second part is divided into three chapters. The first part covers the basic concepts of the subject, and the second part covers the advanced topics.

Table 1.2: The structure of the book

The book is divided into two main parts: the first part covers the basic concepts and the second part covers the advanced topics.

Chapter	Title	Page
1	Introduction	1
2	Basic Concepts	15
3	Advanced Topics	35
4	Applications	55
5	Conclusions	75