

災害時気象資料

平成23年台風第15号による9月15日から
21日にかけての大分県の大雨について

目次

概要	-----	1
付図1	平成23年台風第15号経路図	----- 2
付図2	地上天気図・気象衛星画像	----- 3～4
付図3	レーダー画像	----- 5
付図4	総降水量分布図と日別値グラフ	----- 6
付表1	アメダス日別降水量表	----- 7
付表2	アメダス極値表	----- 8
付表3	警報・注意報発表状況	----- 9～11
付表4	気象情報発表状況	----- 12
付表5	河川洪水予報発表状況	----- 12
付表6	土砂災害警戒情報発表状況	----- 12

<この資料に使用した値はすべて速報値であり、後日修正することがあります。>

平成23年9月22日

大分地方気象台

概要

【気象の状況】

平成 23 年 9 月 13 日 21 時に日本の南海上で発生した台風第 15 号（ロウキー）は、16 日にかけてゆっくりと西へ進み、南大東島の西海上に達したのち 19 日にかけて停滞した。その後次第に北東へ進路を変え、20 日から 21 日にかけて発達しながら四国の南海上を北東へ進み、21 日 14 時頃静岡県浜松市付近に上陸した。

大分県では、16 日から 20 日にかけて、台風第 15 号から暖かく湿った空気が流れ込んだため、大気の状態が不安定となり、南部、中部を中心に大雨となった。

【大雨の状況】

大分県では、16 日昼過ぎから南部で激しい雨が降り始め、17 日にかけて南部、中部を中心に大雨となった。18 日は一旦小康状態となったものの、19 日昼過ぎから再び断続的に激しい雨が降り始め、20 日は台風の北上に伴い、明け方から夕方にかけて西部を除く広い範囲で非常に激しい雨となった。

降り始めの 15 日 17 時から 21 日 15 時までの降水量は、佐伯市宇目で 832.5 ミリ、臼杵市臼杵で 679.0 ミリ、佐伯市佐伯で 609.5 ミリを観測し、9 月の月平年値のおよそ 2.5 倍の記録的な大雨となった。

【9 月の極値更新】

豊後大野市犬飼 ○日最大 1 時間降水量 50.5 ミリ

【年間の極値更新】

臼杵市臼杵 ○日降水量 410.0 ミリ

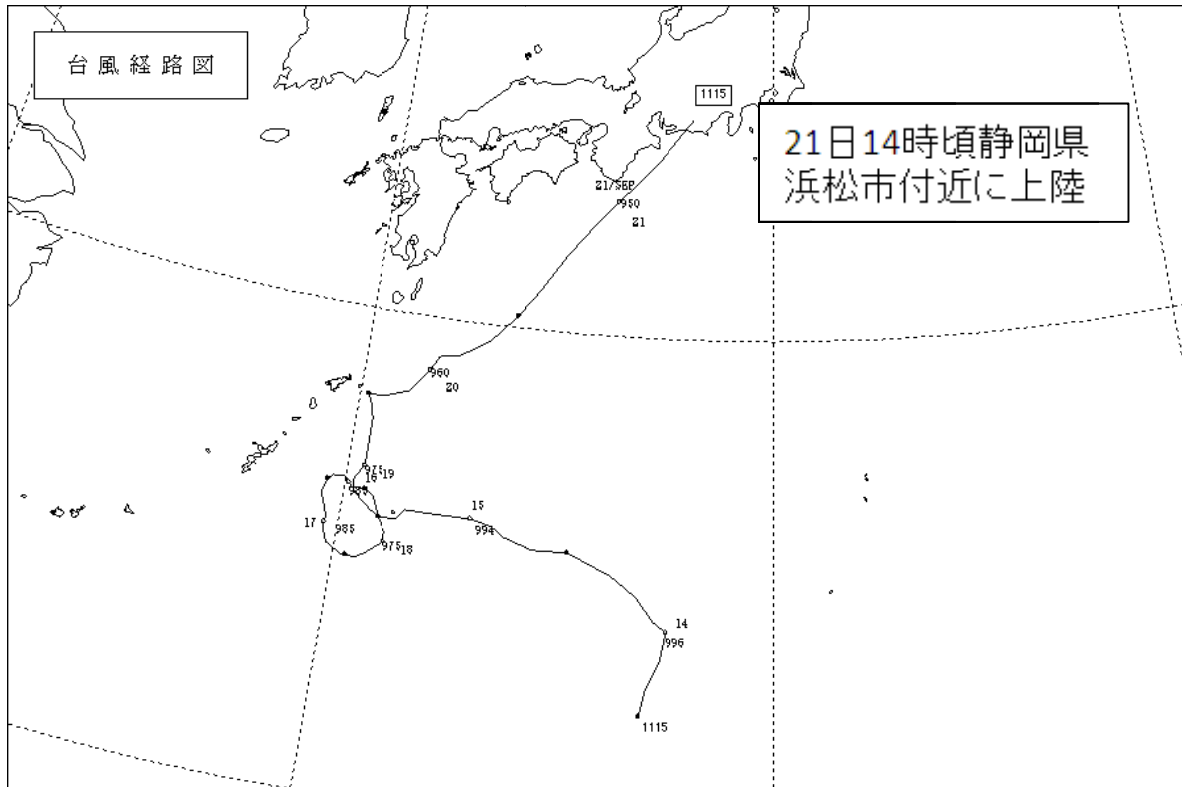
【避難状況】

○避難勧告発令自治体 臼杵市、津久見市、杵築市、国東市、佐伯市

【災害の状況】（大分県調べ 9 月 21 日 14 時現在）

- 人的被害 なし
- 住家被害 一部破損 由布市 1 棟、佐伯市 1 棟、大分市 1 棟
床上浸水 杵築市 1 棟
床下浸水 大分市 28 棟（内 1 棟は非住家）
- 道路損壊 44 ケ所
- 土砂・崖崩れ 6 ケ所

付図1 平成23年台風第15号経路図

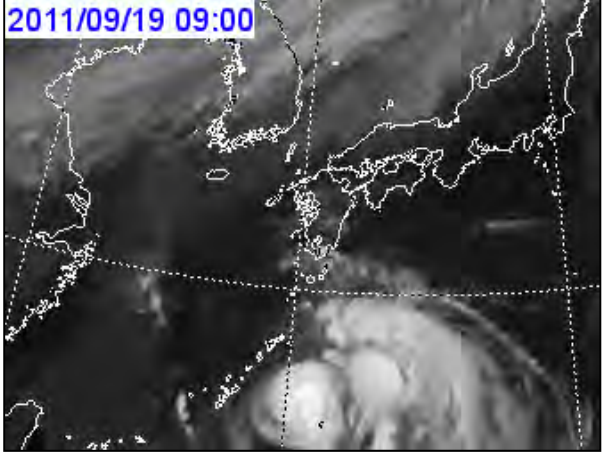
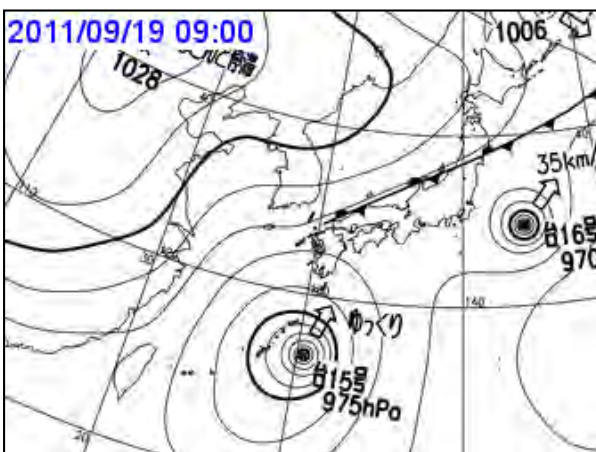
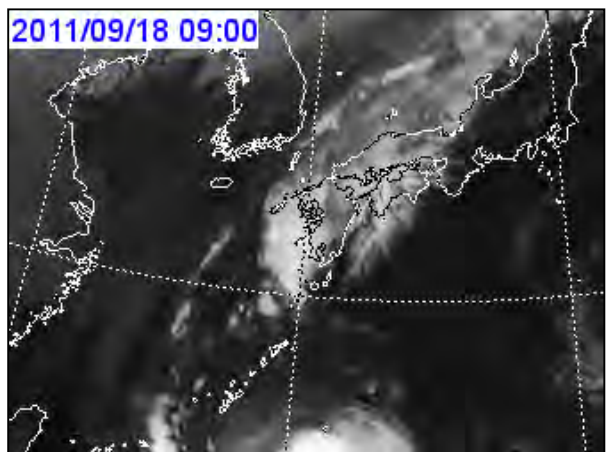
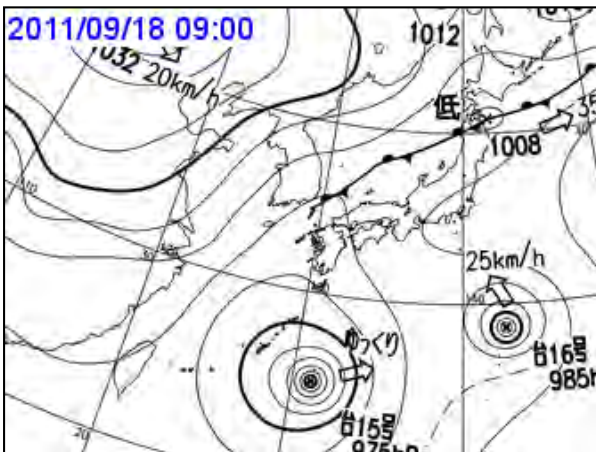
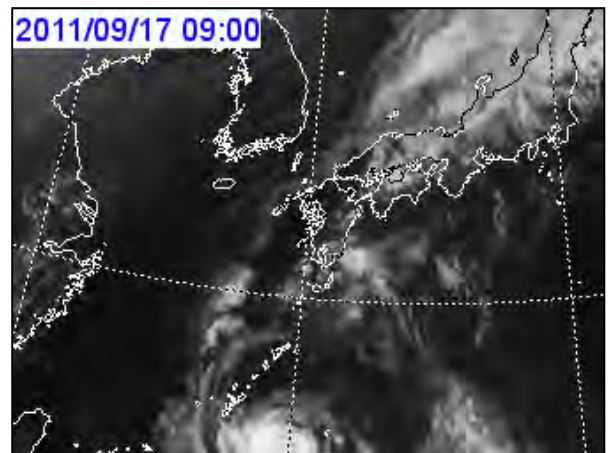
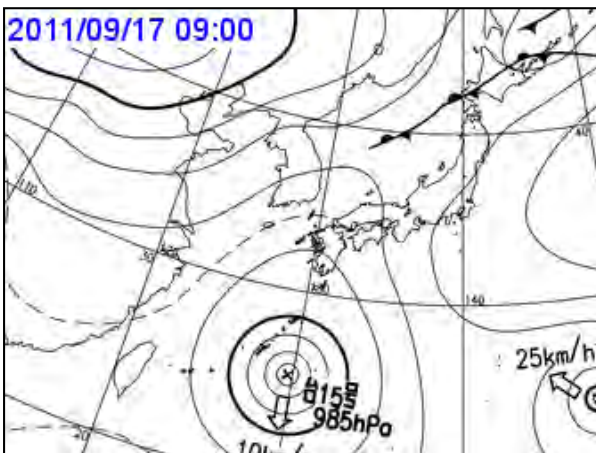
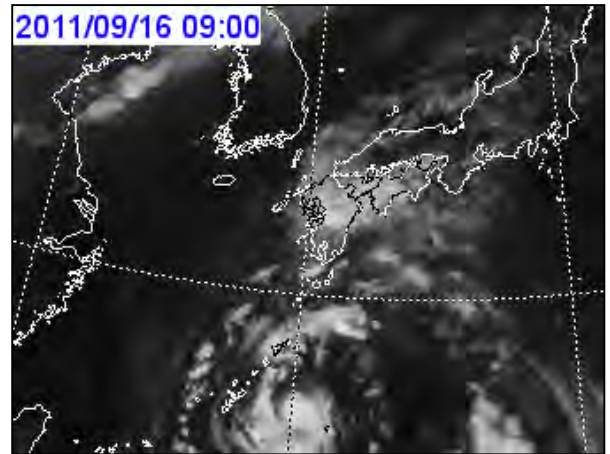
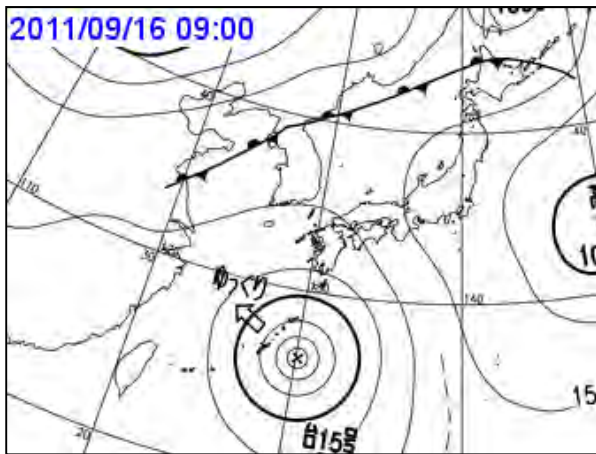


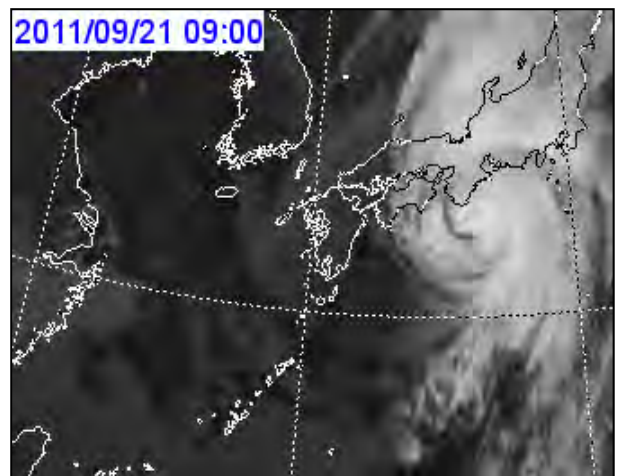
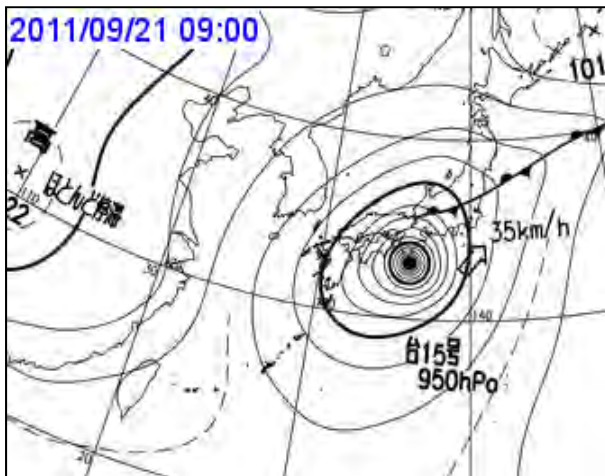
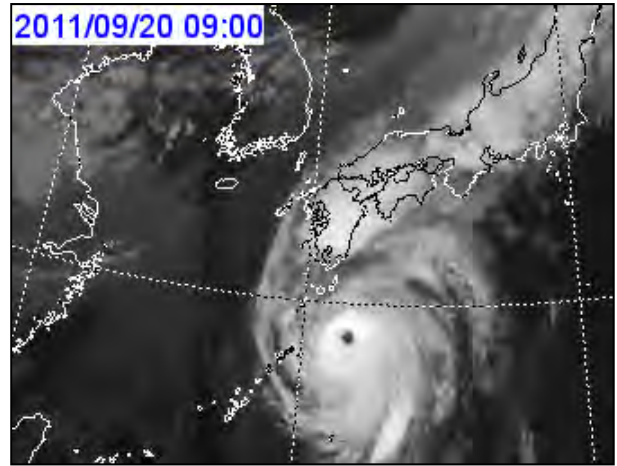
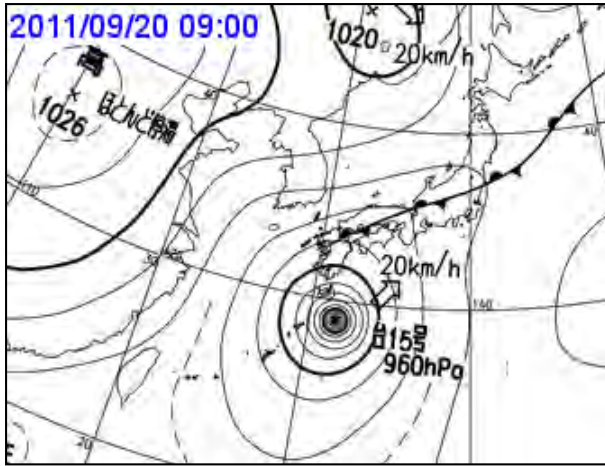
大分県の強風域の入・出

強風域に入った時間：9月20日昼過ぎ

強風域から出た時間：9月21日昼前

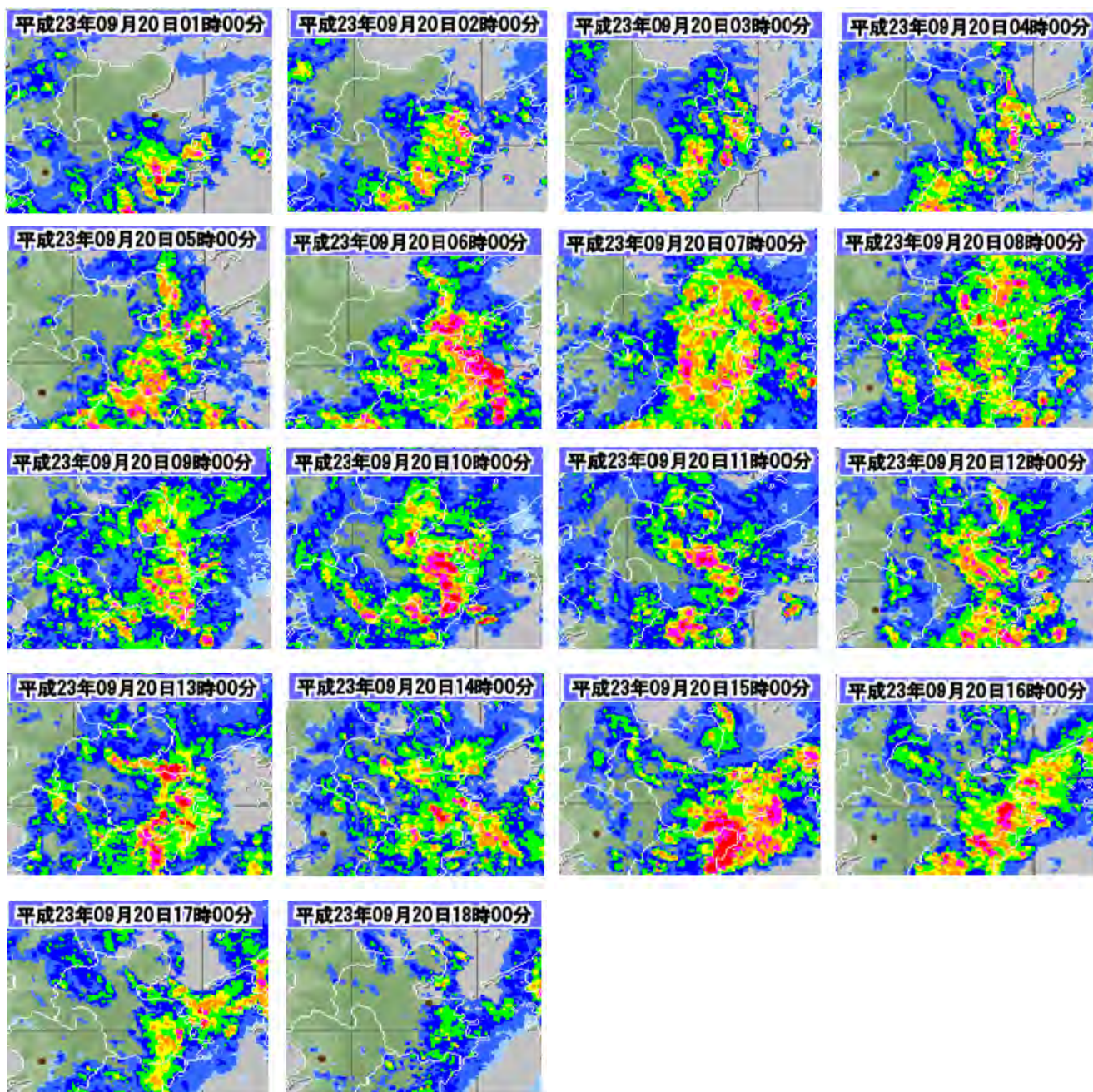
付図2 地上天気図・気象衛星画像





台風第15号は南大東島の西海上に達したのち19日にかけて停滞した。その後次第に北東へ進路を変え、20日から21日にかけて発達しながら四国の南海上を北東へ進んだ。また、秋雨前線が台風の北上に合わせて南下し、前線の活動が活発となった。

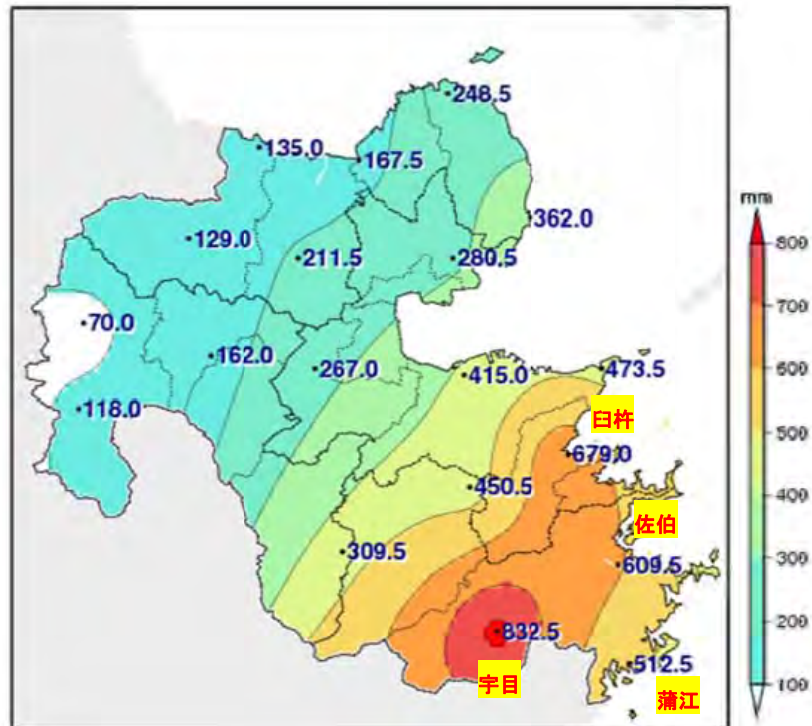
付図3 レーダー画像



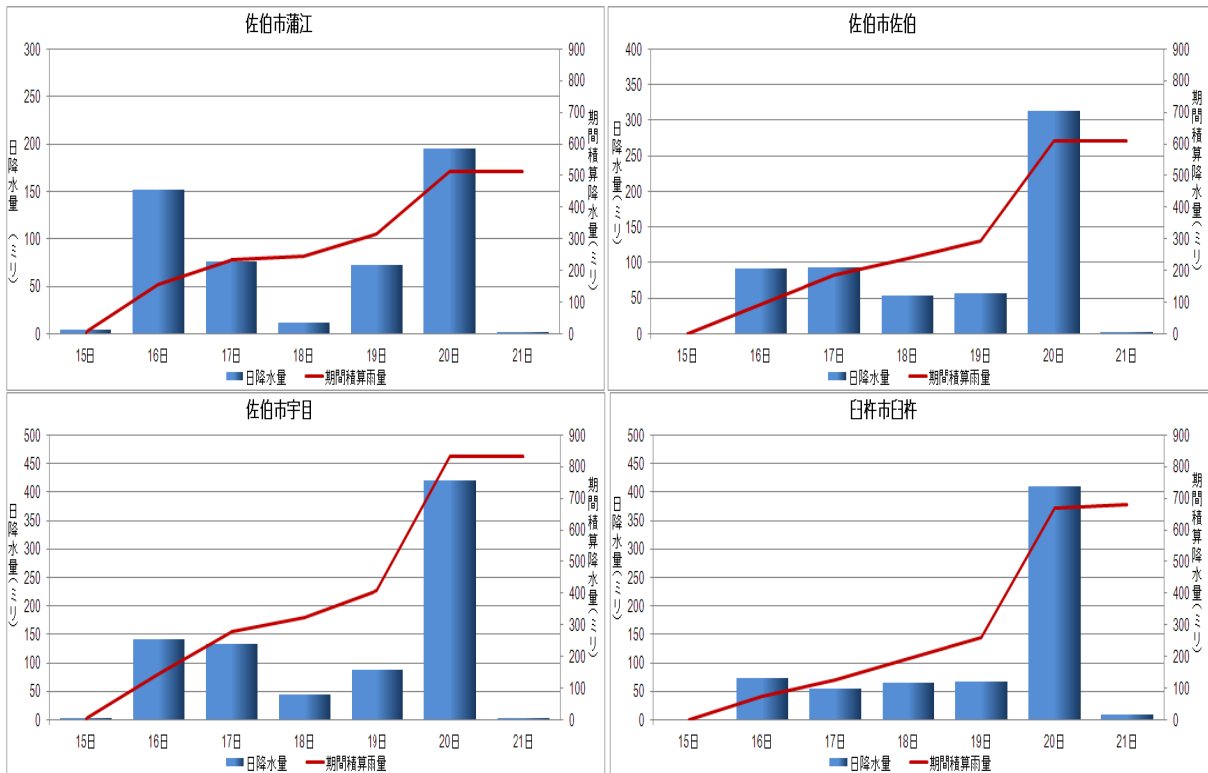
9月20日は台風第15号の北上に伴い、終日、南東からの雨雲の流入が続いた。

付図4 総降水量分布図と日別値グラフ（9月15日～21日）

地点名	総雨量
国見	248.5
中津	135.0
豊後高田	167.5
耶馬溪	129.0
院内	211.5
杵築	280.5
武蔵	362.0
日田	70.0
玖珠	162.0
湯布院	267.0
大分	415.0
佐賀関	473.5
櫛ヶ鼻	118.0
臼杵	679.0
犬飼	450.5
竹田	309.5
佐伯	609.5
宇目	832.5
蒲江	512.5



) : 資料の一部が欠けている。



台風の北上に伴い、県南東部を中心に15日～21日までの7日間で総降水量500ミリ以上を観測した。
特に佐伯市宇目では832.5ミリの降水量を観測し、9月月降水量の平年値の約2.4倍の降水量となった。

付表1 アメダス日別降水量表 (9月15日~21日)

市町村名	アメダス地点名	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	合計
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
国東市	国見	0.0	19.0	8.5	33.5	22.5	161.5	3.5	248.5
中津市	中津	0.0	13.5	2.0	39.5	13.5	64.0	2.5	135.0
豊後高田市	豊後高田	0.0	19.5	5.0	40.0	13.5	80.0	9.5	167.5
中津市	耶馬溪	0.0	20.5	2.5	38.0	1.5	51.5	14.5	128.5
宇佐市	院内	0.0	25.0	8.5	48.5	18.5	87.5	23.5	211.5
杵築市	杵築	0.0	34.0	28.5	65.5	18.0	127.5	7.0	280.5
国東市	武蔵	0.0	34.5	19.0	35.0	17.0	254.0	2.5	362.0
日田市	日田	0.0	17.0	0.5	16.0	2.5	33.5	0.5	70.0
玖珠町	玖珠	0.0	33.0	7.0	54.0	7.0	55.0	6.0	162.0
由布市	湯布院	1.0	37.0	25.0	41.5	21.5	133.5	7.5	267.0
大分市	大分	0.0	58.5	51.0	25.5	34.5	235.0	10.5	415.0
大分市	佐賀関	0.0	52.5	46.0	48.5	48.0	270.5	8.0	473.5
日田市	椿ヶ鼻	0.0	28.0	4.5	13.5	8.5	59.5	4.0	118.0
臼杵市	臼杵	0.0	72.5	54.5	64.5	67.5	410.0	10.0	679.0
豊後大野市	犬飼	0.0	73.5	55.5	15.0	29.5	273.5	3.5	450.5
竹田市	竹田	0.5	75.5	52.5	36.0	36.5	106.5)	2.0	309.5)
佐伯市	佐伯	0.0	92.0	92.5	53.5	57.0	313.0	1.5	609.5
佐伯市	宇目	3.0	141.5	133.0	45.0	87.5	421.0	1.5	832.5
佐伯市	蒲江	4.0	152.0	76.5	12.0	72.0	195.5	0.5	512.5

※): 資料の一部が欠けている

付表2 アメダス極値表（9月15日～21日）

アメダス 地点名(市区町村名)	最大風速(m/s)			最大瞬間風速(m/s)			期間合計 降水量 (mm)	最大日降水量(mm)		最大1時間降水量(mm)	
	風速	風向	起時	風速	風向	起時		降水量	起日	降水量	起時
国見(国東市)	5.5	北北東	9月21日13時20分	10.6	北北東	9月21日18時01分	248.5	161.5	9月20日	27.0	9月20日06時11分
中津(中津市)	7.8	北北西	9月21日13時16分	14.3	北北西	9月21日11時33分	135.0	64.0	9月20日	10.0	9月18日01時19分
豊後高田(豊後高田市)	10.3	北西	9月21日11時42分	14.9	北北西	9月21日17時00分	167.5	80.0	9月20日	20.5	9月20日11時00分
耶馬溪(中津市)	-			-			129.0	51.5	9月20日	14.5	9月18日01時51分
院内(宇佐市)	6.2	北北東	9月21日04時59分	13.1	北	9月21日04時31分	211.5	87.5	9月20日	13.0	9月20日11時42分
杵築(杵築市)	6.5	西北西	9月21日11時32分	13.5	北西	9月21日14時06分	280.5	127.5	9月20日	23.0	9月18日01時01分
武蔵(国東市)	11.9	北東	9月20日10時03分	15.4	北東	9月20日10時00分	362.0	254.0	9月20日	41.5	9月20日05時30分
日田(日田市)	6.1	東北東	9月15日20時32分	10.3	東	9月15日16時29分	70.0	33.5	9月20日	9.5	9月18日17時31分
玖珠(玖珠町)	7.1	東南東	9月15日09時50分	12.8	南南東	9月16日03時19分	162.0	55.0	9月20日	11.0	9月20日14時49分
湯布院(由布市)	4.7	東北東	9月15日13時36分	14.3	北西	9月21日13時55分	267.0	133.5	9月20日	21.0	9月20日11時09分
大分(大分市)	8.5	北西	9月21日09時14分	16.8	北西	9月21日12時02分	415.0	235.0	9月20日	38.5	9月20日11時15分
佐賀関(大分市)	-			-			473.5	270.5	9月20日	37.0	9月19日00時06分
椿ヶ鼻(日田市)	-			-			118.0	59.5	9月20日	16.5	9月20日14時48分
臼杵(臼杵市)	-			-			679.0	410.0	9月20日	49.5	9月20日08時58分
犬飼(豊後大野市)	5.8	北	9月21日11時06分	12.9	北	9月21日14時40分	450.5	273.5	9月20日	50.5	9月20日10時02分
竹田(竹田市)	5.8	東北東	9月15日11時40分	11	北北西	9月21日11時20分	309.5)	106.5)	9月20日	22.5)	9月20日06時10分
佐伯(佐伯市)	6.8	北西	9月21日15時33分	13.9	北西	9月21日16時31分	609.5	313.0	9月20日	53.0	9月20日16時17分
宇目(佐伯市)	3.6	南	9月15日13時50分	10.8	北北東	9月21日09時46分	832.5	421.0	9月20日	60.5	9月20日15時39分
蒲江(佐伯市)	11	北北西	9月21日05時05分	20.9	北西	9月20日21時50分	512.5	195.5	9月20日	58.0	9月20日15時02分

※) : 資料の一部が欠けている

-は観測データなし（耶馬溪、佐賀関、椿ヶ鼻、臼杵は降水量のみ観測）

付表3 警報・注意報発表状況

●:発表 ▼:警報から注意報 ◎:継続 解:解除 (記号の色:警報 警報に言及した注意報)

発表時刻	注警報名称	大分市	別府市	中津市	日田市	佐伯市	臼杵市	津久見市	竹田市	豊後高田市	杵築市	宇佐市	豊後大野市	由布市	国東市	姫島村	日出町	九重町	玖珠町
2011/9/15 10:50	波浪注意報	●	●			◎	●	●			●						●		
2011/9/16 11:35	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
2011/9/16 15:52	大雨注意報	●	●			●	●	●	●		●		●	●			●		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
	洪水注意報	●	●			●	●	●	●		●		●	●			●		
2011/9/16 17:15	大雨警報					●													
	大雨注意報	◎	◎				◎	◎	◎		◎		◎	◎			◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
	洪水注意報	◎	◎			◎	◎	◎	◎		◎		◎	◎			◎		
2011/9/16 20:30	大雨注意報	◎	◎			▼	◎	◎	◎		◎		◎	◎			◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
	洪水注意報	◎	◎			◎	◎	◎	解		◎		解	◎			◎		
2011/9/16 22:30	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎	◎		◎		◎	◎			◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
	洪水注意報	解	解			解	解	解			解			解			解		
2011/9/17 5:00	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎	解		◎		◎	◎			◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎	●		◎	◎	◎		●	◎	●			●	●	◎		
2011/9/17 11:16	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎		◎	◎			◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	◎	◎		
	洪水注意報					●													
2011/9/17 19:30	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎		◎	◎			◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	◎	◎		
	洪水注意報					◎													
2011/9/18 8:22	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎		◎	◎			◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎	解		◎	◎	◎		解	◎	解			解	解	◎		
	洪水注意報					解													
2011/9/18 16:50	大雨注意報	解	解			◎	解	解			解		解	解			解		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
2011/9/18 21:52	大雨注意報					◎													
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
2011/9/19 8:32	大雨注意報					◎													
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
	洪水注意報					●													
2011/9/19 9:55	大雨警報					●													
	大雨注意報	●											●	●					
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報	◎	◎			◎	◎	◎			◎						◎		
	洪水注意報					◎													

●:発表 ▼:警報から注意報 ◎:継続 解:解除 (記号の色:警報 警報に言及した注意報)

発表時刻	注警報名称	大分市	別府市	中津市	日田市	佐伯市	臼杵市	津久見市	竹田市	豊後高田市	杵築市	宇佐市	豊後大野市	由布市	国東市	姫島村	日出町	九重町	玖珠町	
2011/9/19 16:57	大雨警報					◎														
	大雨注意報	◎	●				●	●			●		◎	◎				●		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	●	●	●		●	●	●		●	●	●			●	●	●			
	波浪注意報	◎	◎	●		◎	◎	◎		●	◎	●			●	●		◎		
	洪水注意報					◎														
2011/9/19 21:25	大雨警報					◎														
	波浪警報	●	●			●	●	●			●							●		
	大雨注意報	◎	◎				◎	◎			◎		◎	◎				◎		
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	◎	◎			
	波浪注意報			◎						◎					◎	◎				
洪水注意報					◎															
2011/9/20 4:00	大雨警報	●				◎	●	●					●							
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報		◎					●			◎			◎	●			◎	●	
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	◎	◎			
	波浪注意報			◎						◎		◎			◎	◎				
洪水注意報	●	●			◎	●	●	●		●		●	●	●	●		●	●		
2011/9/20 6:30	大雨警報	◎				◎	◎	◎					◎							
	洪水警報	●				●	●	●					●							
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報		◎					◎			◎			◎	◎	●		◎	◎	
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	◎	◎			
波浪注意報			◎						◎					◎	◎					
洪水注意報		◎					◎			◎			◎	◎	●		◎	◎		
2011/9/20 8:55	大雨警報	◎	●	●		◎	◎	◎	●	●	●	●	◎	●	●	●	●	●	●	
	洪水警報	◎		●		◎	◎	◎	●	●	●		◎		●					
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報				●															●
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	◎	◎	◎	●	◎	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
波浪注意報			◎						◎					◎	◎					
洪水注意報		◎		●				◎		●		◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	
2011/9/20 11:45	大雨警報	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	洪水警報	◎	●	◎		◎	◎	◎	●	◎	◎	●	◎	●	◎			●		
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報				◎															◎
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
波浪注意報			◎						◎					◎	◎					
洪水注意報				◎													◎		◎	
2011/9/20 17:35	大雨警報	◎	◎			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
	洪水警報	◎				◎	◎	◎			◎		◎	◎	◎					
	暴風警報					●														
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報			▼	◎															◎
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
強風注意報	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	
波浪注意報			◎						◎		◎			◎	◎					
洪水注意報		▼	▼	◎				▼	▼		▼						◎	▼	◎	

●:発表 ▼:警報から注意報 ◎:継続 解:解除 (記号の色:警報 警報に言及した注意報)

発表時刻	注警報名称	大分市	別府市	中津市	日田市	佐伯市	臼杵市	津久見市	竹田市	豊後高田市	杵築市	宇佐市	豊後大野市	由布市	国東市	姫島村	日出町	九重町	玖珠町	
2011/9/20 18:55	大雨警報	◎				◎	◎	◎					◎							
	洪水警報	◎				◎	◎	◎			◎		◎		◎					
	暴風警報					◎	◎	◎												
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報		▼	◎	◎				▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	◎
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報			◎						◎		◎			◎	◎				
洪水注意報		◎	◎	◎				◎	◎		◎		▼		◎	◎	◎	◎	◎	
2011/9/20 21:32	洪水警報	解						解												
	暴風警報					◎														
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報	▼	◎	解	解	▼	▼	▼	◎	◎	◎	解	▼	◎	◎	◎	◎	◎	◎	解
	雷注意報	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	強風注意報	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報			◎						◎		◎			◎	◎				
	洪水注意報		解	解	解	▼	▼		解	解	▼	解	▼	解	▼	解	解	解	解	解
2011/9/21 4:56	暴風警報					◎														
	波浪警報	◎	◎			◎	◎	◎			◎							◎		
	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎	解	◎	◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	解	
	雷注意報	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解	解
	強風注意報	◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	波浪注意報			◎						◎		◎			◎	◎				
洪水注意報					解	解				◎		解		解						
2011/9/21 7:00	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎		◎	◎	◎	◎	解	◎	解	◎			
	強風注意報	◎	◎	◎	解	▼	◎	◎	解	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	解	解
	波浪注意報	▼	▼	◎		▼	▼	▼		◎	▼	◎			◎	◎	▼			
	洪水注意報										◎									
2011/9/21 14:05	大雨注意報	◎	◎			◎	◎	◎		解	◎	解	◎		◎		◎			
	強風注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎	解	◎	◎	◎	◎			
	波浪注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	◎	◎			
	洪水注意報										解									
2011/9/21 19:00	大雨注意報	解	解			解	解	解			解		解		解		解			
	強風注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎		解	◎	◎	◎			
	波浪注意報	◎	◎	◎		◎	◎	◎		◎	◎	◎			◎	◎	◎			

付表4 気象情報発表状況

発表日時		情報名及び番号		形式
9月18日	06時35分	大雨に関する大分県気象情報 第5号		文章形式
	17時25分	大雨に関する大分県気象情報 第6号		文章形式
9月19日	06時18分	大雨に関する大分県気象情報 第7号		文章形式
	11時25分	大雨に関する大分県気象情報 第8号		文章形式
	17時15分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第1号		文章形式
9月20日	07時14分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第2号		文章形式
	09時57分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第3号		文章形式
	12時50分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第4号		文章形式
	15時25分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第5号		文章形式
	18時50分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第6号		文章形式
	23時16分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第7号		文章形式
9月21日	07時25分	平成23年台風第15号に関する大分県気象情報 第8号		文章形式

付表5 河川洪水予報発表状況

七瀬川

発表日時		号数	種類
9月20日	09時30分	第1号	はん濫注意情報
	15時25分	第2号	はん濫注意情報
	19時10分	第3号	はん濫注意情報解除

大野川水系

発表日時		号数	種類
9月20日	11時35分	第1号	はん濫注意情報
	15時30分	第2号	はん濫注意情報
	17時40分	第3号	はん濫注意情報解除

番匠川

発表日時		号数	種類
9月20日	08時20分	第1号	はん濫注意情報
	10時35分	第2号	はん濫警戒情報
	11時50分	第3号	はん濫危険情報
	21時00分	第4号	はん濫注意情報
	23時45分	第5号	はん濫注意情報解除

付表6 土砂災害警戒情報発表状況

一次細分区域名			中部							北部				西部			南部			
市町村等をまとめた地域名			中部							北部				日田玖珠		竹田市	佐伯市	豊後大野市		
市町村名			大分市	別府市	臼杵市	津久見市	杵築市	由布市	日出町	中津市	豊後高田市	宇佐市	国東市	姫島村	日田市	九重町	玖珠町	竹田市	佐伯市	豊後大野市
日時／番号																				
9月20日	07時35分	第1号	●															●	●	
	10時05分	第2号	●		●														●	●
	12時10分	第3号	●	●	●		●		●										●	●
	16時35分	第4号	●	●	●	●	●		●										●	●
	18時30分	第5号	●	解	●	●	解		解										●	●
	20時40分	第6号	解		解	解													解	解

●：発表及び継続 解：解除