

災 害 時 気 象 資 料

平成21年8月10日の大分県竹田市付近の大雨について

目 次

気象概況・災害発生地点	1
地上天気図・気象衛星赤外画像	2
気象レーダー画像	3～4
降水量時系列データ	5
アメダス降水量データ	6
アメダス極値順位表	
警報・注意報及び府県気象情報発表状況	7
土砂災害警戒情報発表状況	8

(値は速報であり、後日修正することがあります。取り扱いに注意して下さい。)

平成21年8月11日作成

大 分 地 方 気 象 台

気象概況

【気象の状況】

台風第9号は、10日15時には潮岬の南約270キロの海上にあって、北北東へ進んでいた。台風第9号からの湿った空気の流れ込みと、日射の影響で大気の状態が非常に不安定となっていた。このため大分県では発達した積乱雲が発生し、大雨となった。

【大雨の状況】

大分県では、暖かく湿った空気の流れ込みに、日射の影響も加わり、大気の状態が非常に不安定となっていた。このため10日昼過ぎから西部、南部に、雷雲が発生し始めた。その後、雷雲は発達し、夕方からは竹田市、豊後大野市を中心に発達した雨雲が次々と流れ込んで激しい雨となった。発達した雨雲は10日夜のはじめ頃にかけて、日田玖珠から南部にかけて線状に連なり、ほぼ同じ場所に停滞した。竹田市付近では18時30分までの1時間に解析雨量でおよそ90ミリの猛烈な雨を解析した。また、竹田では、18時53分までの1時間に78.0ミリの非常に激しい雨を観測し、8月の日最大1時間降水量の1位を更新した。

10日14時から10日23時までの雨量は、竹田で153.5ミリ、温見で121.0ミリなどであった。

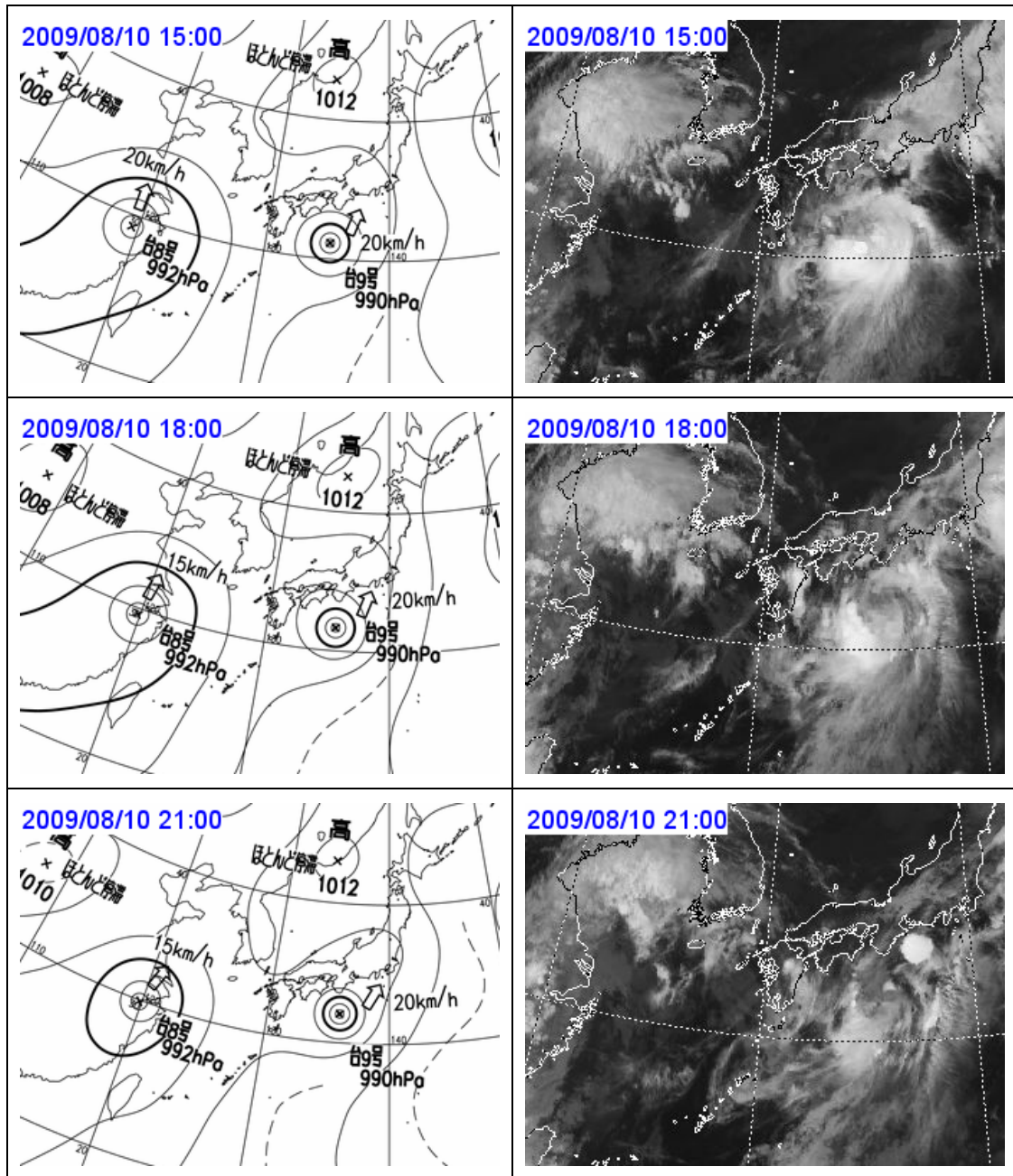
【災害の状況】

竹田市片ヶ瀬の国道502号線で土砂崩れが発生し、車8台が被災し、6人が軽傷。

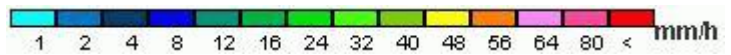
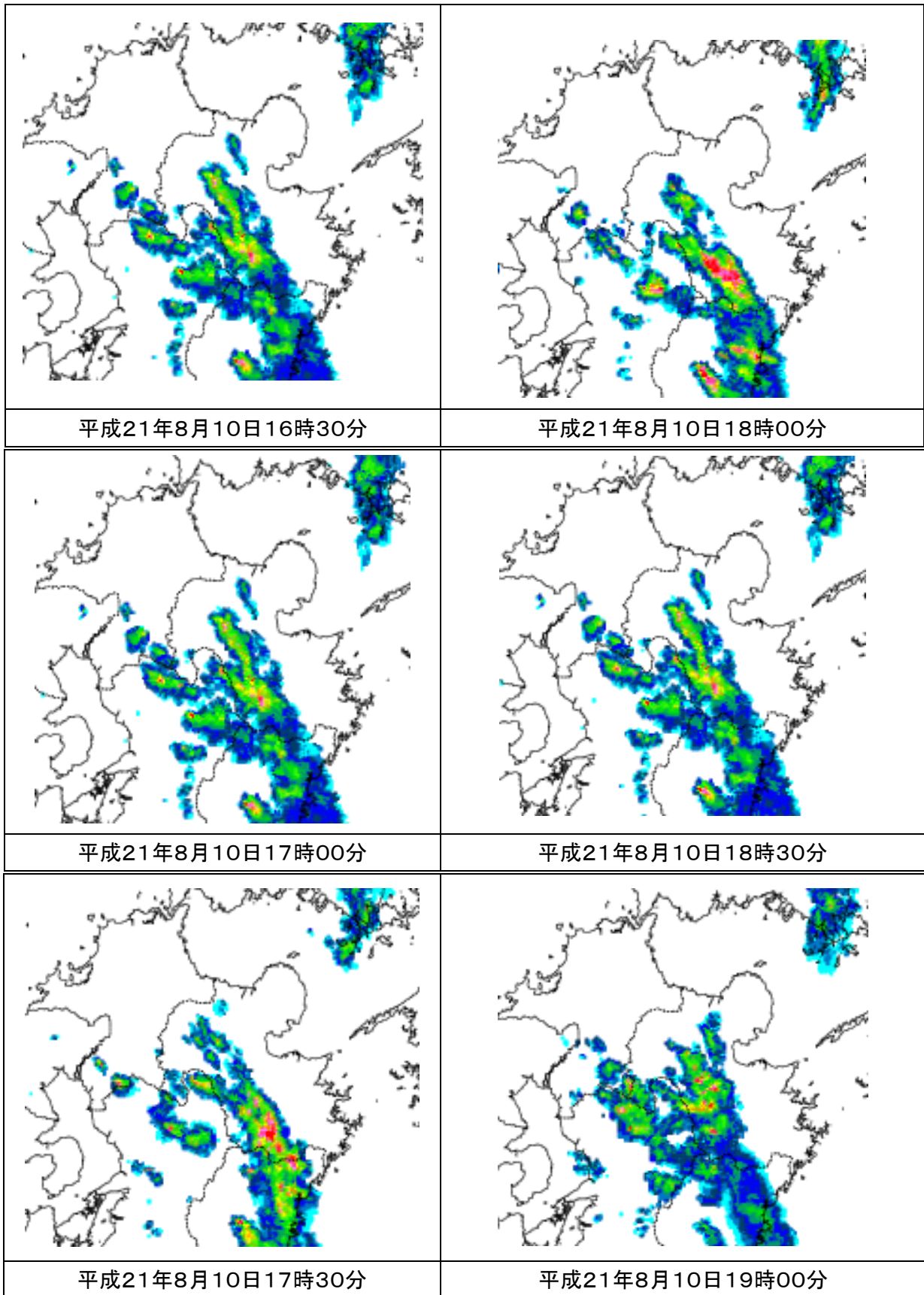
災害発生地点

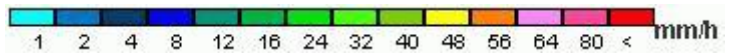
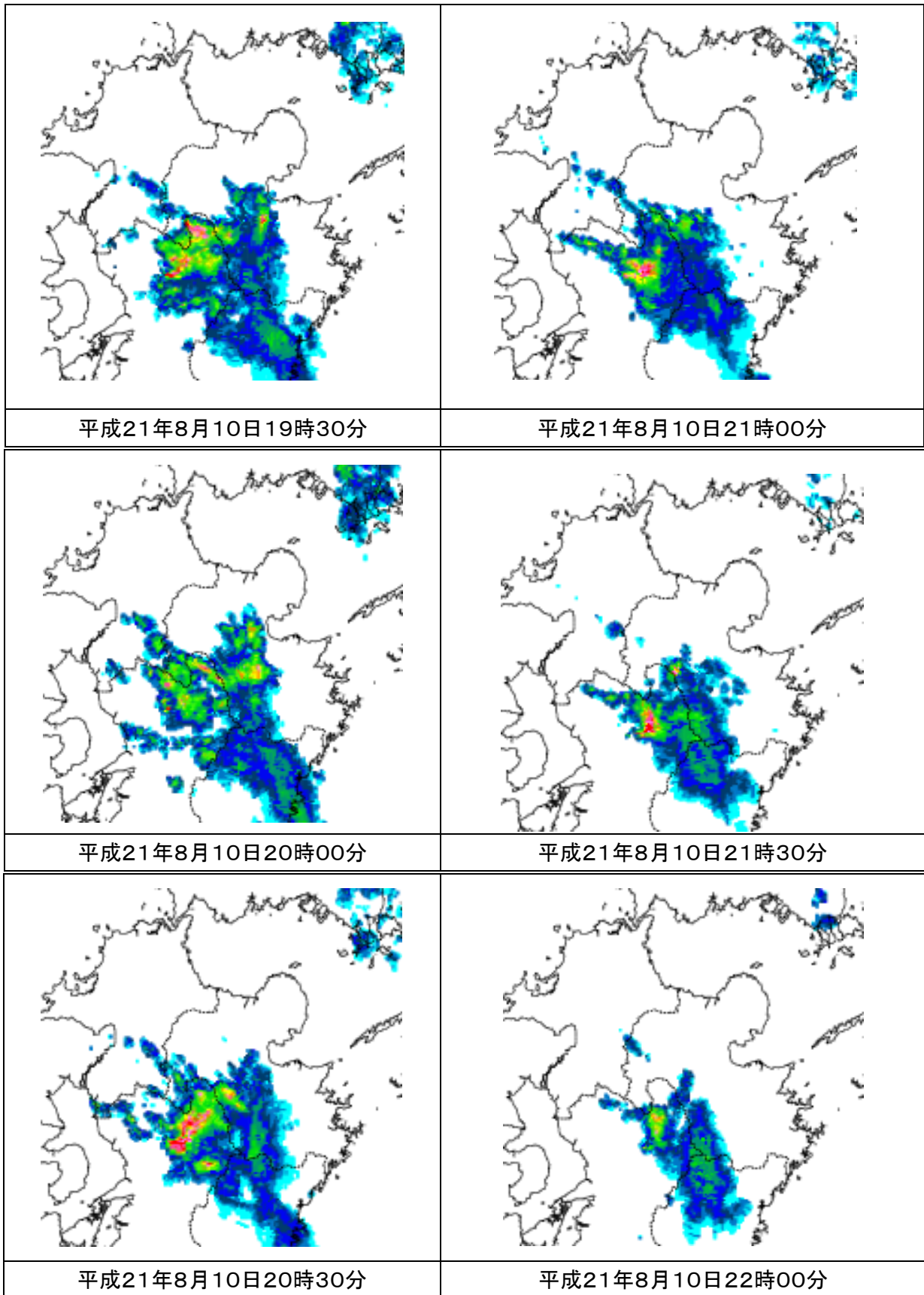


地上天気図・気象衛星赤外面像(8月10日15時~21時 3時間間隔)

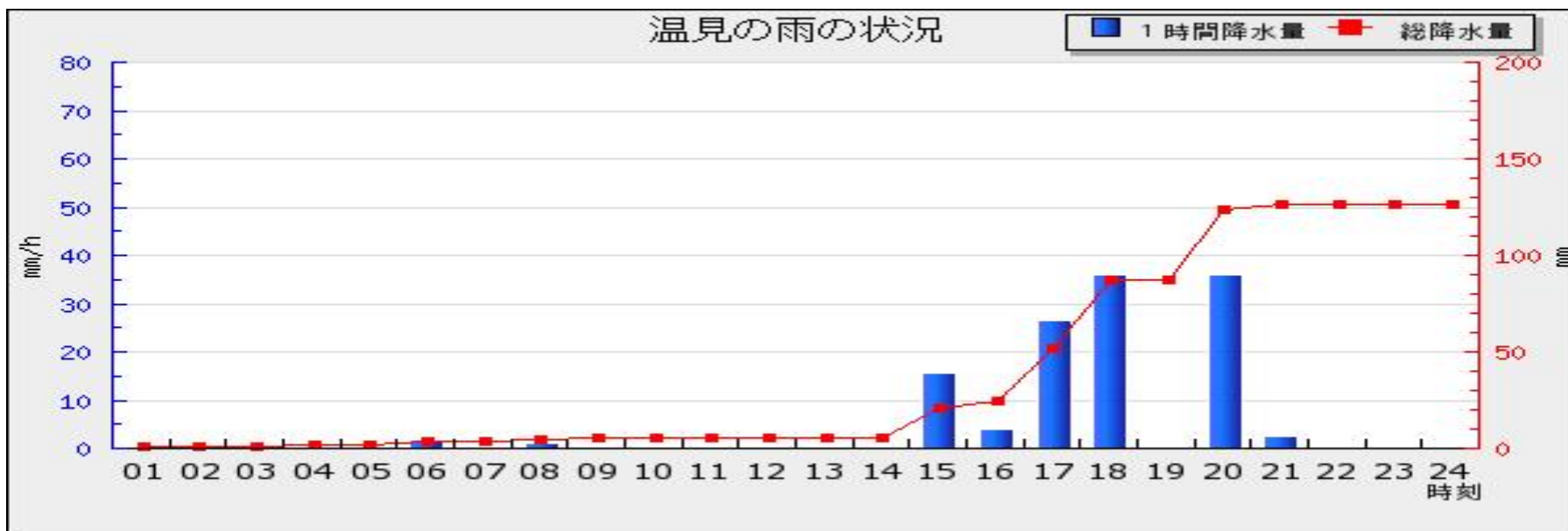
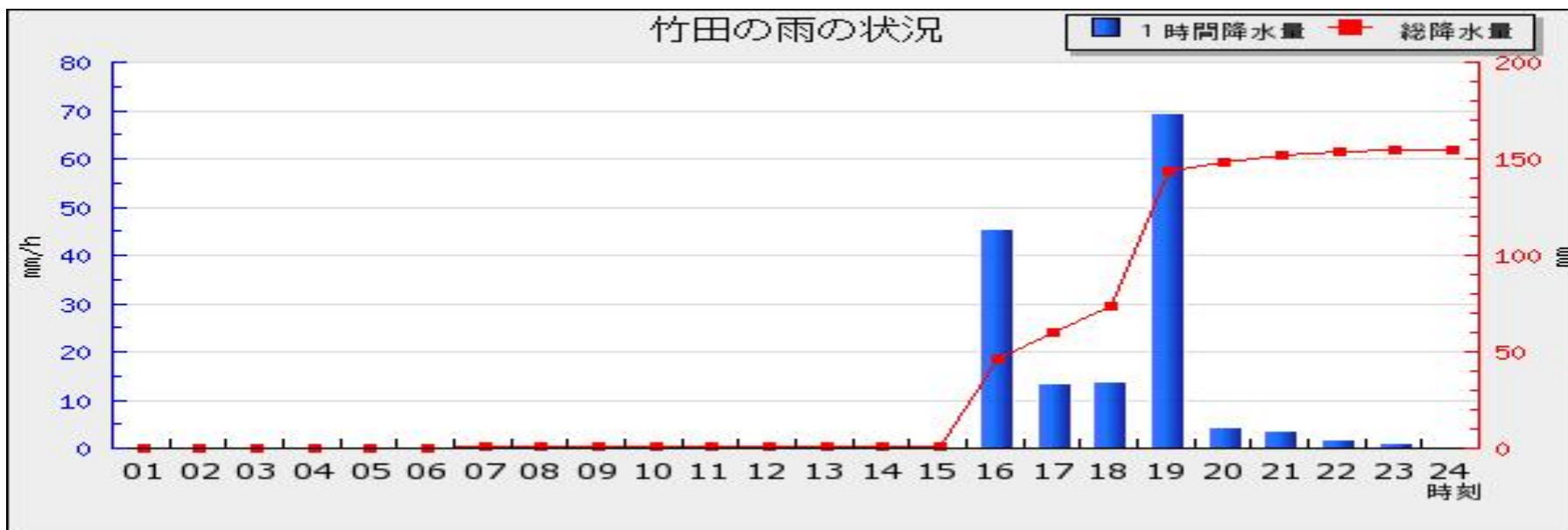


気象レーダー画像 (8月10日16時30分~22時00分 30分毎)





降水量時系列データ (8月10日)



アメダス降水量データ

大分県 アメダス降水量データ (2009/08/10 01:00~2009/08/11 00:00)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計
国見(国東市)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中津(中津市)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
豊後高田(豊後高田市)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
耶馬溪(中津市)	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5
院内(宇佐市)	0	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.5	0	0	0	0	6.5
杵築(杵築市)	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
武蔵(国東市)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日田(日田市)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0.5
別府(別府市)	0	0.5	0	0	0.5	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5
玖珠(玖珠町)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	17	3	22.5	0	0	0	0	0	44
湯布院(由布市)	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	14	4.5	0	0	0	20
大分(大分市)	1.5	1	0.5	0.5	0.5	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.5
佐賀関(大分市)	0	0	0	1	1	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
椿ヶ鼻(日田市)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.5	0	3	2.5	0	0	0	9
臼杵(臼杵市)	0.5	1	0.5	1	1.5	0.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
温見(豊後大野市)	0.5	0	0.5	0.5	0.5	2	0	1	0.5	0	0	0	0	0	15.5	4	26.5	36	0	36	2.5	0.5	0	0	126.5
犬飼(豊後大野市)	0	0	0	0.5	0	2.5	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	4
竹田(竹田市)	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	45.5	13.5	14	69.5	4.5	3.5	2	1	0	154.5
出羽(臼杵市)	0.5	0	1	1	0	0.5	2	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5.5
佐伯(佐伯市)	0.5	1	1.5	0	0.5	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.5
倉木(竹田市)	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	28.5	1.5	1	7.5	5	3.5	5	2	0	56
宇目(佐伯市)	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2.5
蒲江(佐伯市)	1	4.5	2.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.5
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	合計

単位：mm (×は欠測)

緑色：1~9mm

黄色：10~19mm (長く降り続くと注意を要する)、20~29mm (側溝や小さい川があふれたり、小規模の崖崩れが始まる)

桃色：30~49mm (山崩れや崖崩れが起きやすくなる)、50mm~ (都市部では地下街等に雨水が流れ込むことがある。土石流が起こりやすくなる)

アメダス極値順位表（8月）

単位：ミリ

観測所	日降水量	順位	日最大1時間降水量	順位	起時	統計開始年
竹田	154.5	8	78.0	1	18時53分	1976年
温見	126.5	6	44.0	2	17時40分	1976年

警報・注意報及び府県気象情報発表状況

発表時刻	種類	細分区域	標題			
2009/8/10 16:53	注意報	中部	雷注意報	波浪注意報		
		北部	雷注意報			
		西部	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
		佐伯市	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	波浪注意報
		豊後大野市	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
2009/8/10 17:24	警報	中部	雷注意報	波浪注意報		
		北部	雷注意報			
		西部	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
		佐伯市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	波浪注意報
		豊後大野市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	
2009/8/10 18:17	警報	中部	雷注意報	波浪注意報		
		北部	雷注意報			
		日田玖珠	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
		竹田市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	
		佐伯市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	波浪注意報
2009/8/10 18:37	警報	中部	雷注意報	波浪注意報		
		北部	雷注意報			
		西部	大雨警報	洪水警報	雷注意報	
		佐伯市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	波浪注意報
		豊後大野市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	
2009/8/10 19:09	警報	中部	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	波浪注意報
		北部	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
		西部	大雨警報	洪水警報	雷注意報	
		佐伯市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	波浪注意報
		豊後大野市	大雨警報	洪水警報	雷注意報	
2009/8/10 21:31	警報	中部	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
		日田玖珠	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
		竹田市	大雨警報	洪水注意報	雷注意報	
		佐伯市	大雨注意報	洪水注意報	雷注意報	
		豊後大野市	大雨警報	洪水注意報	雷注意報	
2009/8/10 23:00	警報解除 注意報切替	竹田市	大雨注意報			
		豊後大野市	大雨注意報			
2009/8/10 23:30	注意報解除	大分県				

情報名及び番号	形式	発表時刻
大雨に関する大分県気象情報 第1号	図形式	8月10日19時55分
大雨に関する大分県気象情報 第2号	文章形式	8月10日23時35分

土砂災害警戒情報発表状況

大分県土木建築部砂防課 ・ 大分地方気象台 共同発表

情報番号	発表時刻	警戒対象地域	警戒解除地域
第1号	8月10日18時42分	佐伯市、竹田市 豊後大野市	
第2号	8月10日20時50分	竹田市、豊後大野市	佐伯市
第3号	8月10日22時35分		竹田市、豊後大野市