

# 災 害 時 気 象 速 報

## 平成18年台風第13号による9月15日から 9月20日にかけての暴風・大雨と突風

### 目 次

1	概要	1
2	気象の状況	1
3	気象庁の対応状況	5
	・9月17日に宮崎県、大分県、高知県で 発生した突風について	7
付図 1	平成18年台風第13号経路図	10
付表 1	平成18年台風第13号位置表	11
付図 2	地上天気図、気象衛星画像	12
付図 3	総雨量分布図及び雨量時系列グラフ	14
付図 4	レーダー・アメダス解析雨量図	16
付図 5	風速分布図	18
付図 6	波浪分布図	20
付表 2	アメダス日雨量表	21
付表 3	アメダス1時間雨量表	22
付表 4	総雨量が9月の月間平均雨量を超えた地点	22
付表 5	気象官署の最低海面気圧、最大風速、 最大瞬間風速観測表	23
付表 6	極値更新表	24
付表 7	高潮観測表	25
付表 8	官署別警報発表状況	26
付表 9	記録的短時間大雨情報発表状況	33
付表 10	土砂災害警戒情報発表状況	34
付表 11	指定河川洪水予報実施状況	34
付表 12	地方气象台等における 都道府県及び市町村への支援状況	35
付表 13	被害状況	36

<値は速報値であり、後日、修正する可能性があります。取り扱いにご注意下さい。>

平成18年10月19日

気 象 庁

# 1 概要

台風第13号は、平成18年9月16日早朝に非常に強い勢力で西表島付近を通過した後、沖縄本島の西海上を北東に進み、17日には強い勢力で九州地方に接近し、同日18時過ぎに長崎県佐世保市付近に上陸し、九州北部を北東へ進み日本海へ抜けた。

その後、20日06時頃に北海道石狩市付近に再上陸し、網走市付近からオホーツク海に抜け、同日09時には温帯低気圧に変わった。

この台風は、強い勢力を保ったまま、沖縄地方を通過し、九州地方に接近・上陸したため、沖縄地方から九州地方にかけて暴風となり、最大瞬間風速が16日に沖縄県竹富町西表島(イオモテジマ)で北東の風69.9m/s、最大風速が17日に長崎県長崎市野母崎(ノモサキ)で南東の風46m/sとなるなど観測史上最大となった。17日には、台風の接近に伴う発達した積乱雲が通過し、昼過ぎに宮崎県延岡市、日向市、日南市で竜巻による突風害が発生した(詳細P7参照)。

また、台風と活発な前線の活動により、沖縄県、大分県、長崎県、佐賀県、福岡県、広島県の一部で降り始めからの総雨量が9月の月間平均雨量を超える大雨となった所があり、1時間雨量が16日に大分県佐伯市蒲江(カマエ)で122mm、佐賀県伊万里市伊万里(イマリ)で99mmなど記録的な大雨となった。

台風による被害は、佐賀県で土砂災害や浸水害により死者が3名、宮崎県延岡市で竜巻による突風害が発生し死者が3名となるなど、沖縄地方、九州地方、中国地方で死者があわせて9名となった。住家被害は、長崎県と佐賀県を中心に全壊、半壊、一部損壊が合わせて約1万棟、床上・床下浸水が約1,100棟となった。

避難勧告は、1道7県の18市町で約44,000世帯、約107,000人を対象に発令された(平成18年9月29日16時00分現在 消防庁調べ)。



## 2 気象の状況

### 2-1 平成18年台風第13号の経過

9月10日21時にフィリピンの東海上で発生した台風第13号は、発達しながら北西に進み、12日15時に中心付近の最大風速が45m/sとなり非常に強い勢力となった。13日に進路を西寄りに変えて先島諸島の南海上へと進み、13日15時には中心付近の最大風速が40m/sと若干勢力を弱めた。

その後、15日03時に再び勢力を強め非常に強い台風となり、勢力を維持したまま進路を北寄りに変え、16日早朝に西表島付近を通過した後、16日21時には沖縄本島の西海上で中心気圧925hPa、中心付近の最大風速50m/s、暴風域(平均風速25m/s以上の領域)の半径170km、強風域(平均風速15m/s以上の領域)の半径440kmと最大の勢力となって北東へ進んだ。

17日12時には中心付近の最大風速が40m/sと強い勢力で九州地方に接近し、同日18時過ぎに中心気圧950hPa、中心付近の最大風速40m/s、暴風域(平均風速25m/s

■台風の大きさ	風速15m/s以上の強風域の半径
超大型(非常に大きい)	800km以上
大型(大きい)	500km以上 800km未満
■台風の強さ	中心付近の最大風速
猛烈な	54m/s以上
非常に強い	44m/s以上 54m/s未満
強い	33m/s以上 44m/s未満

以上の領域)半径南東側220km、北西側150km、強風域(平均風速15m/s以上の領域)半径南東側370km、北西側330kmの強い勢力のまま、長崎県佐世保市付近に上陸した。その後、九州北部を北東に進み、同日20時頃日本海へと進んだ。

台風は、20日06時頃に北海道石狩市付近に再上陸し、同日08時過ぎに、網走市付近からオホーツク海に抜け、同日09時には温帯低気圧に変わった。

[関連資料] 付図1：平成18年台風第13号経路図  
 付表1：平成18年台風第13号位置表  
 付図2：地上天気図、気象衛星画像

## 2-2 大雨の状況

台風と活発な前線の活動により、沖縄県、大分県、長崎県、佐賀県、福岡県、広島県の一部で降り始めからの総雨量が9月の月間平均雨量を超える大雨となった所があり、佐賀県伊万里市伊万里(イマリ)で402mm(月間平均雨量比 1.8倍)、長崎県平戸市平戸(ヒラト)で357mm(同 1.6倍)、沖縄県竹富町西表島(イオモテジマ)で324mm(同 1.4倍)、広島県安芸高田市甲田(コウダ)で250mm(同 1.3倍)などとなった。

### 15日

東シナ海に停滞していた前線が九州南部まで北上し、前線の活動が活発となった。高知県黒潮町佐賀(サガ)では、24時00分までの1時間に55mmの非常に激しい雨が降った。

[主な日雨量]

高知県土佐清水市清水	95mm	沖縄県竹富町波照間	68mm
鹿児島県中種子町中種子	58mm	長崎県小値賀町小値賀	56mm

### 16日

台風は沖縄本島の西海上を北東へ進み、また、九州北部に停滞した前線に向かって台風周辺から暖かく湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となった。沖縄地方から中国・四国地方にかけて1時間に50mmを超える非常に激しい雨が降った。大分県、佐賀県、長崎県、宮崎県では1時間に80mmを超える猛烈な雨が降り、大分県佐伯市蒲江(カマエ)で18時50分までの1時間に122mm、佐賀県伊万里市伊万里(イマリ)で10時10分までの1時間に99mmと観測史上最大となった。大分県、佐賀県、沖縄県、広島県では、日雨量が200mmを超える大雨となった。

[主な日雨量]

大分県佐伯市蒲江	312mm	佐賀県伊万里市伊万里	285mm
沖縄県竹富町西表島	266mm	広島県広島市佐伯区佐伯湯来	259mm
高知県黒潮町佐賀	158mm	長崎県佐世保市国見山	142mm
山口県岩国市羅漢山	136mm	島根県吉賀町六日市	133mm
徳島県海陽町穴喰	110mm		

### 17日

台風は九州地方の西岸を北上し、九州北部に上陸した後、玄界灘に進んだ。また、前線が九州北部から山陰沖に停滞し、台風の北上に伴い前線活動が活発となった。九州地方と四国地方では、1時間に50mmを超える非常に激しい雨が降り、長崎県五島市上大津(カミオヅ)で16時00分までの1時間に77mm、佐賀県唐津市枝去木(エサルギ)で19時10分までの1時間に77mmなどとなった。長崎県、高知県、徳島県では、日雨量が200mmを超える大雨となった。

[主な日雨量]

長崎県五島市上大津	262mm	高知県馬路村魚梁瀬	238mm
徳島県那賀町木頭	216mm	奈良県上北山村日出岳	159mm
佐賀県唐津市枝去木	152mm	愛媛県西条市成就社	136mm

三重県大台町宮川	122mm	宮崎県日之影町見立	115mm
大分県臼杵市臼杵	106mm	熊本県湯前町湯前横谷	103mm
福岡県前原市前原	103mm		

#### 18日

台風は日本海を北東へ進み、また、前線が日本海から東北地方に北上した。台風に向かって南から暖かい湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となり、近畿地方、東海地方、関東地方では、1時間に30mmを超える激しい雨が降った。東北地方では、台風と前線の影響で、日雨量100mmを超える大雨となった。

[主な日雨量]

岩手県山田町山田	155mm	宮城県気仙沼市気仙沼	121mm
----------	-------	------------	-------

#### 19日

台風は北海道の西方海上を北東へ進み、また、台風の東側には前線があつて北海道に停滞した。日雨量は、北海道と東北南部の多い所で50mm前後となった。

[主な日雨量]

北海道浜中町茶内原野	53mm	山形県遊佐町鳥海山	50mm
------------	------	-----------	------

#### 20日

台風は北海道石狩市付近に再上陸した後、オホーツク海に抜け、温帯低気圧に変わった。日雨量は北海道の日本海側の多い所で30mm前後となった。

[主な日雨量]

北海道積丹町美国	34mm
----------	------

- [関連資料] 付図 3-1 : 総雨量分布図  
 付図 3-2 : 雨量時系列グラフ  
 付図 4 : レーダー・アメダス解析雨量図  
 付表 2 : アメダス日雨量表  
 付表 3 : アメダス1時間雨量表  
 付表 4 : 総雨量が9月の月間平均雨量を超えた地点  
 付表 5 : 気象官署の最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表  
 付表 6 : 極値更新表

### 2-3 暴風・突風の状況

台風の上陸、接近に伴い、各地で暴風となった。また、台風の接近に伴う発達した積乱雲が通過したため、17日昼過ぎに宮崎県で竜巻が発生し、午後には大分県と高知県で突風が発生した(詳細P7参照)。

なお、下線を付けた観測値は、観測史上最大となったことを示す。

#### 15日

台風は石垣島の南海上を北上し、夜には八重山地方が暴風域に入り、沖縄県竹富町志多阿原(シタアバル)で24時00分に最大風速31m/sとなった。

[最大風速25m/s以上を観測した気象官署]

	(最大風速)		(最大瞬間風速)
石垣島	25.2m/s 東	23時50分	45.8m/s 東 23時58分

[最大風速25m/s以上を観測した主な地域気象観測所(アメダス)]

沖縄県竹富町志多阿原	31m/s 東北東	24時00分
------------	-----------	--------

#### 16日

台風は明け方に石垣島地方を通過したため、八重山地方と宮古島地方で記録的な暴風となり、最大風速が沖縄県竹富町波照間(ハテルマ)で02時00分に42m/s、多良間村多良間(タラマ)で42m/s、最大瞬間風速が竹富町西表島(イオモテジマ)で69.9m/sとなるなど観測史上最大となった。

その後、台風は沖縄本島の西海上を北東へ進み、夜には沖縄本島地方の一部が暴風域に、また、奄美地方が強風域に入った。

[最大風速25m/s以上を観測した気象官署]

	(最大風速)		(最大瞬間風速)	
石垣島	48.2m/s	南西 06時50分	67.0m/s	西南西 07時19分
西表島	39.1m/s	西北西 07時40分	69.9m/s	北東 04時22分
与那国島	34.2m/s	北北西 06時20分	54.5m/s	北北西 06時13分
宮古島	25.9m/s	南 11時30分	51.4m/s	南 11時16分

[最大風速25m/s以上を観測した主な地域気象観測所(アメダス)]

沖縄県竹富町志多阿原	46m/s	東北東 02時10分
沖縄県多良間村多良間	42m/s	南南東 08時20分
沖縄県久米島町北原	32m/s	南南東 19時40分
鹿児島県和泊町沖永良部	25m/s	南南東 23時20分

### 17日

台風は九州地方の西岸を北上したため、昼前には九州南部が強風域に入り、昼過ぎから夕方には九州地方全域が暴風域に入った。

また、台風の接近に伴う発達した積乱雲が通過し、昼過ぎに宮崎県延岡市、日向市、日南市で藤田スケール(P7参照)1から2の竜巻が発生し、午後には大分県と高知県で突風が発生した(P7参照)。

[最大風速25m/s以上を観測した気象官署]

	(最大風速)		(最大瞬間風速)	
雲仙岳	34.9m/s	東南東 16時20分	58.1m/s	東南東 16時15分
佐賀	28.6m/s	南南東 19時00分	50.3m/s	南南東 18時50分
沖永良部	26.8m/s	南 02時20分	38.5m/s	南 01時49分
福江	26.0m/s	北北西 17時00分	53.4m/s	北 17時02分
枕崎	25.0m/s	南南東 14時40分	41.9m/s	南 14時34分

[最大風速25m/s以上を観測した主な地域気象観測所(アメダス)]

長崎県長崎市野母崎	46m/s	南東 17時10分
長崎県大村市大村	42m/s	南東 17時50分
愛媛県伊方町瀬戸	32m/s	南南東 21時10分
福岡県福岡市博多区博多	31m/s	南東 19時30分
佐賀県川副町川副	29m/s	南 19時00分
山口県宇部市宇部	27m/s	東南東 19時30分

### 18日

台風は半径350kmの強風域を伴い日本海を北東へ進んだ。気象官署で最大風速25m/s以上を観測した地点はなかった。

[最大風速25m/s以上を観測した主な地域気象観測所(アメダス)]

和歌山県和歌山市友ヶ島	27m/s	南 01時50分
-------------	-------	----------

### 19日

台風は北海道の西方海上を北東へ進み、朝のうちに渡島半島が強風域に入った。暴風域は09時になくなった。気象官署及び地域気象観測所で最大風速25m/s以上を観測した地点はなかった。

### 20日

台風は北海道石狩市付近に再上陸した後、オホーツク海に抜け、温帯低気圧に変わった。気象官署で最大風速25m/s以上を観測した地点はなかった。

[最大風速25m/s以上を観測した地域気象観測所(アメダス)]

北海道えりも町えりも岬	28m/s	西南西 08時40分
-------------	-------	------------

[関連資料] 付図5：風速分布図

付表5：気象官署の最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表

付表6：極値更新表

## 2-4 波浪の状況

先島諸島で14日から有義波高が4mを超えるしけとなり、15日には6mを超える大しけとなった。台風が石垣島地方を通過した16日には先島諸島で、17日には沖縄本島地方から九州地方にかけて9mを超える猛烈なしけとなった。台風が日本海を北東に進んだ18日には山陰地方から北陸地方にかけてと北日本の沿岸海域の広い範囲で4mを超えるしけとなった。

沖縄本島では、16日夜から17日明け方にかけて、高波により消波ブロック(重さ 6.3t)26個が防波堤を越えて陸上に打ち上げられるなど、港湾施設に被害が発生した。

[関連資料] 付図6：波浪分布図

## 2-5 高潮の状況

八重山地方では16日朝のうち、九州地方の沿岸、瀬戸内海沿岸と四国地方の太平洋側沿岸では17日夕方から18日明け方にかけて最大潮位偏差が50cm以上となった。沖縄県石垣港では16日朝のうちに最大潮位偏差が366cm、最高潮位TP上355cm、福岡県大牟田市三池港では17日宵のうちに最大潮位偏差が169cm、最高潮位TP上308cmなどとなった。

※ TP：東京湾平均海面(標高・海拔の基準)

[関連資料] 付表7：高潮観測表

# 3 気象庁の対応状況

## 3-1 気象情報の発表状況

気象庁本庁では、台風第13号がフィリピンの東海上で発生した9月10日から台風情報を発表した。12日09時からは3時間後に台風の位置情報を、14日10時からは適時、現況や今後の気象予想を加えた総合情報を発表した。台風の接近に伴い、15日01時からは台風の位置情報を1時間ごとに発表し、台風が温帯低気圧に変わった19日09時までには台風情報を計172回発表した。

各地の気象台等では、大雨、洪水、暴風、波浪、高潮警報や気象情報を発表し厳重な警戒を呼びかけた。

また、土砂災害の危険性が高まった広島県、長崎県には土砂災害警戒情報<sup>\*</sup>を発表し、佐賀県には「過去数年間で最も土砂災害の危険性が高まっている」旨を記述した大雨警報の「重要変更」を行いより一層の警戒を呼びかけた。

さらに、気象業務法及び水防法に基づき国土交通省と共同で洪水予報を発表する河川について、佐賀県、広島県、島根県で洪水予報を発表した。

## 3-2 政府調査団への職員の派遣

9月19日に宮崎県へ派遣された政府調査団(団長:防災担当大臣)に、気象庁予報部予報課主任予報官(防災担当)、福岡管区気象台総務部業務課防災調整官及び宮崎地方気象台次長を派遣した。

### 3-3 地方気象台等における都道府県及び市町村への支援状況等

各地の気象台では、台風の接近前に県等の防災機関や報道機関を対象に台風の特徴や予想される気象状況、防災上の警戒事項を説明するため台風説明会を実施するとともに、以下のとおり都道府県等へ支援を行った。

- (1) 県災害対策本部会議等へ職員を派遣し気象解説を実施した。
- (2) 土砂災害の危険性が高まった市町村へ、直接、電話により一層の警戒を呼びかけることや、市町村からの大雨の見通しに関する問い合わせなどに応じた。
- (3) 防災関係機関の災害復旧活動を支援するため、雨量予測などの気象情報の提供を行った。

#### [関連資料]

- 付表 8：官署別警報発表状況
- 付表 9：記録的短時間大雨情報発表状況
- 付表10：土砂災害警戒情報発表状況
- 付表11：指定河川洪水予報実施状況
- 付表12：地方気象台等における都道府県及び市町村への支援状況
- 付表13：被害状況

#### ※土砂災害警戒情報

土砂災害警戒情報は、大雨警報を発表中に、さらに大雨により土砂災害の危険度が高まった市町村を特定し、都道府県砂防部局と気象台が共同して発表する情報であり、市町村長が避難勧告等の災害応急対応を適時適切に行えるよう、また、住民の自主避難の判断等に利用できることを目的としている。

現在、山形県、大阪府、島根県、広島県、長崎県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県の1府7県で発表を開始しているが、平成19年度末までに全国の都道府県で運用を開始することを目標に、準備を進めている。

なお、土砂災害警戒情報は、大雨による土砂災害発生の危険度を、降雨に基づいて判定し発表するもので、個々の急傾斜地等における植生・地質・風化の程度等の特性や地下水の流動等を反映したものではない。また、土砂災害警戒情報の発表対象とする土砂災害は、技術的に予知・予測が可能である表層崩壊等による土砂災害のうち土石流や集中的に発生する急傾斜地の崩壊とし、技術的に予知・予測が困難である斜面の深層崩壊、山体の崩壊、地すべり等については発表対象とするものではない。

## 9月17日に宮崎県、大分県、高知県で発生した突風について

### 宮崎県延岡市、日向市、日南市の突風は竜巻と推定

台風の接近に伴う発達した積乱雲が通過し、17日昼過ぎに宮崎県延岡市、日向市、日南市で、午後には大分県臼杵市、安芸市で突風が発生した。

宮崎県延岡市では、竜巻による突風害が発生し死者3名や住宅損壊等の被害が、大分県や高知県では突風により農作物、農業施設への被害や倒木などが発生した。

関係地方気象台では、突風の原因調査のため現地調査を実施し、得られた被害状況の風向分布や聞き取り調査から、次のとおり突風の原因等を推定した。

発生場所	時刻	被害状況	突風	
			原因	強度(藤田スケール) <sup>※</sup>
宮崎県延岡市	14時頃	多数の住家の屋根瓦飛散、自動車横転等	竜巻	2
宮崎県日向市	13時半～14時頃	屋根瓦飛散、木が倒れる等	竜巻	1
宮崎県日南市	12時10分頃	屋根瓦飛散、軽自動車横転等	竜巻	1
大分県臼杵市	15時過ぎ	屋根飛散等	推定不可	推定不可
高知県安芸市	20時30分頃	ビニールハウス全壊等	推定不可	0

#### ■宮崎県延岡市で発生した竜巻

延岡市で発生した突風は、幅150～250m、長さ7.5kmの細長い帯状の被害地域がみられ、被害状況から推定した風向の分布や聞き取り調査から竜巻によるものと判断される。

竜巻の強度は、「多数の住宅の屋根瓦が飛んだり屋根がはぎ取られた」「樹木が倒れたり折れていた」「自動車が横転した」等の被害状況から、藤田スケールで2と推定される。

また、この竜巻は、17日14時頃に延岡市塩浜町1の海岸から延岡市尾崎町に向かって北に移動したものと見られ、上陸から消滅までの時間が5分程度(時速90km程度に相当)と推測される。

(宮崎地方気象台報道発表資料(H18年9月19日、22日、27日)から抜粋)

#### ※藤田スケール

竜巻やダウンバーストの規模を被害状況から推定するため、元シカゴ大学教授の藤田哲也氏が提案した基準。各スケールと被害との対応は、以下のとおりである。日本ではF4以上の竜巻は観測されていない。

**F0** 17～32m/s(約15秒間の平均風速)……煙突やテレビのアンテナが壊れる。小枝が折れ、また、根の浅い木が傾くことがある。非住家が壊れるかもしれない。

**F1** 33～49m/s(約10秒間の平均風速)……屋根瓦が飛び、ガラス窓は割れる。また、ビニールハウスの被害甚大。根の浅い木は倒れ、強い木の幹が折れたりする。走っている自動車が横風を受けると道から吹き落とされる。

**F2** 50～69m/s(約7秒間の平均風速)……住家の屋根がはぎとられ、弱い非住家は倒壊する。大木が倒れたり、またねじ切られる。自動車が道から吹き飛ばされ、汽車が脱線することがある。

**F3** 70～92m/s(約5秒間の平均風速)……壁が押し倒され住家が倒壊する。非住家はバラバラになって飛散し、鉄骨づくりでもつぶれる。汽車は転覆し、自動車が持ち上げられて飛ばされる。森林の大木でも、大半は折れるか倒れるかし、また引き抜かれることもある。



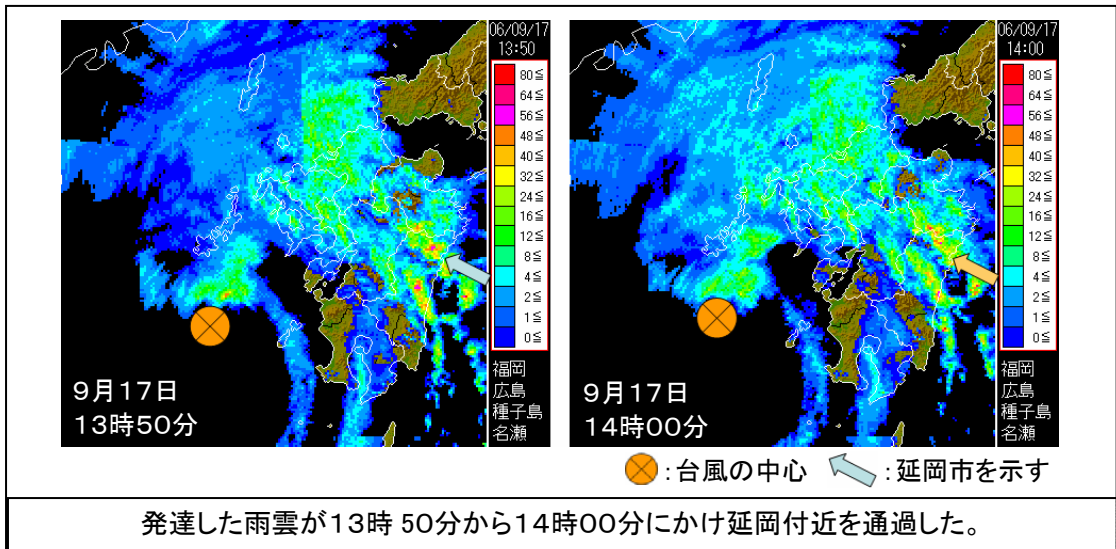


図1 現地調査による被災範囲  
(死者は報道等による)



稲穂の倒壊状況から収束性の気流(竜巻に吹き込む風)が認められる。

図2 現地調査拡大図



発達した雨雲が13時50分から14時00分にかけて延岡付近を通過した。

図3 現地調査拡大図

■突風による被害状況



撮影：宮崎地方気象台



撮影：宮崎地方気象台

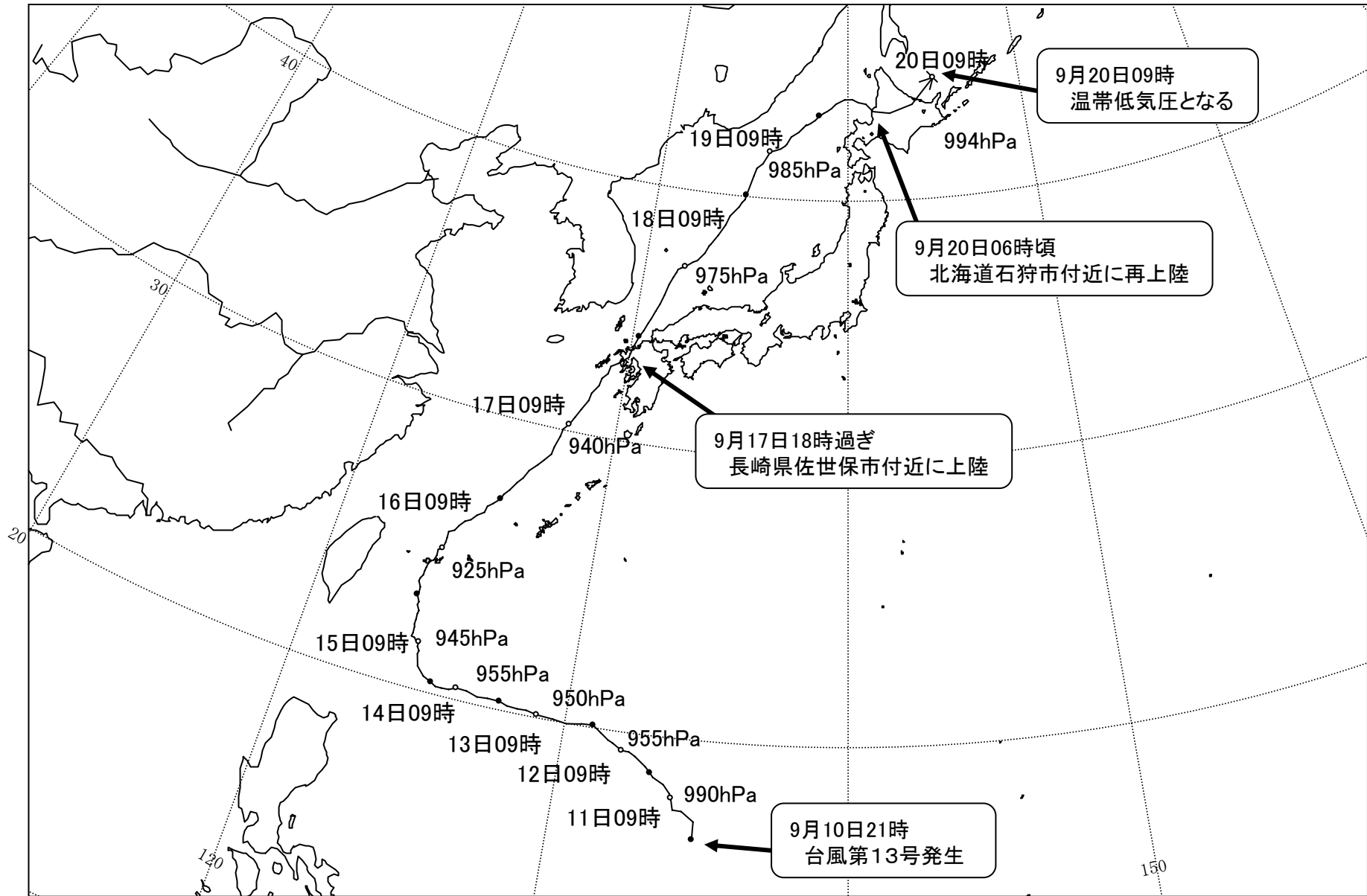


写真提供：日南市役所



撮影：大分地方気象台

付図1 平成18年台風第13号経路図



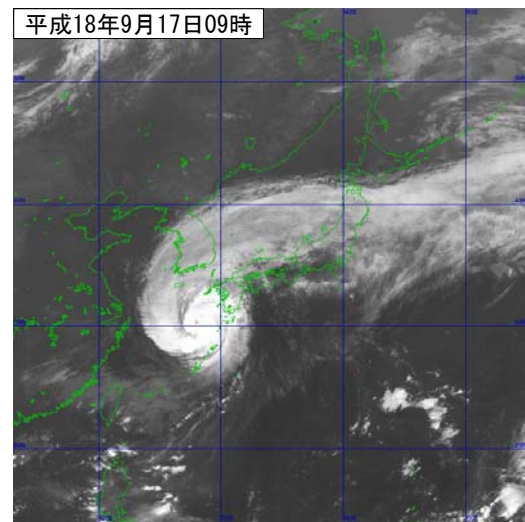
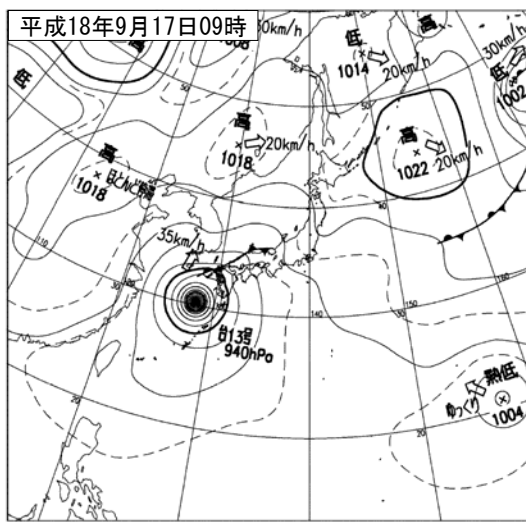
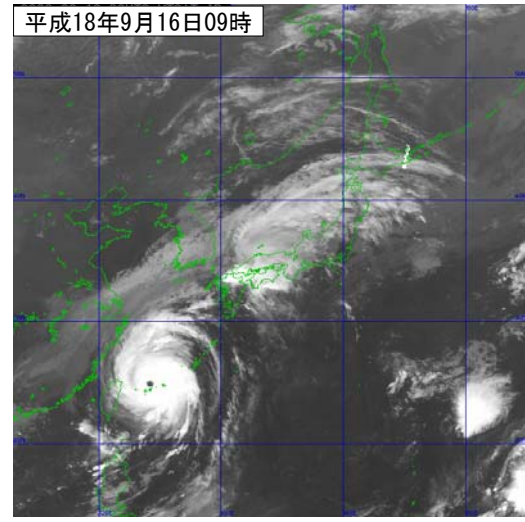
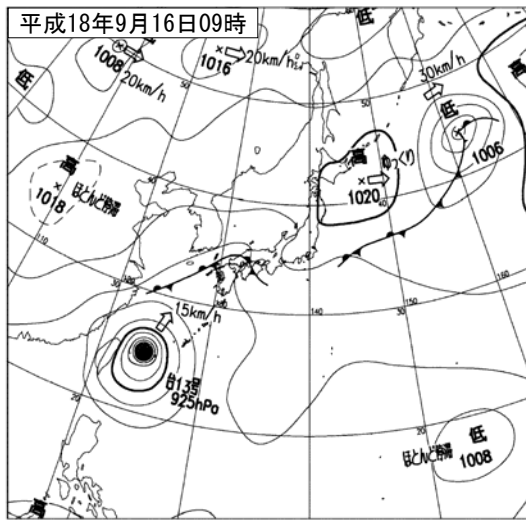
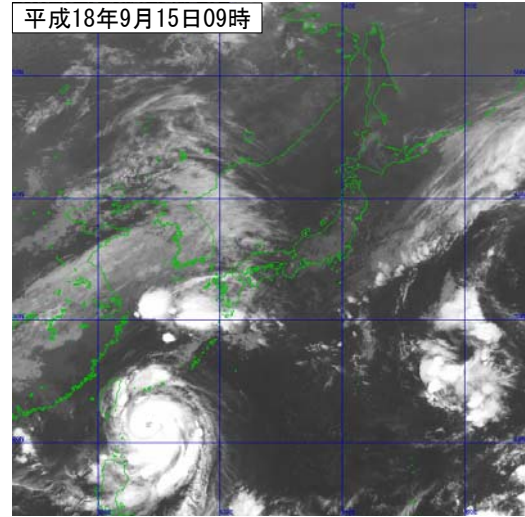
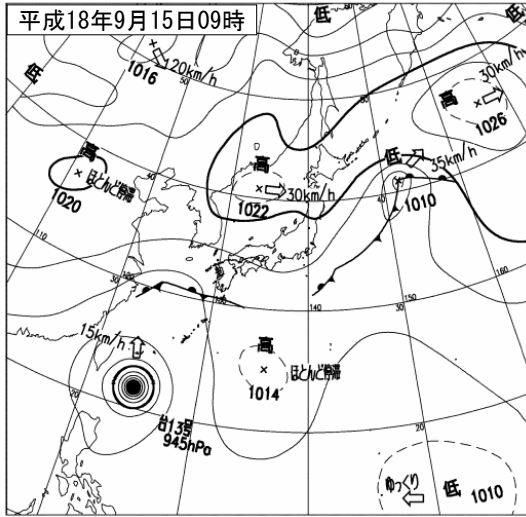
経路上の○印は傍に記した日の9時、●印は21時の位置で、->は消滅を示す。

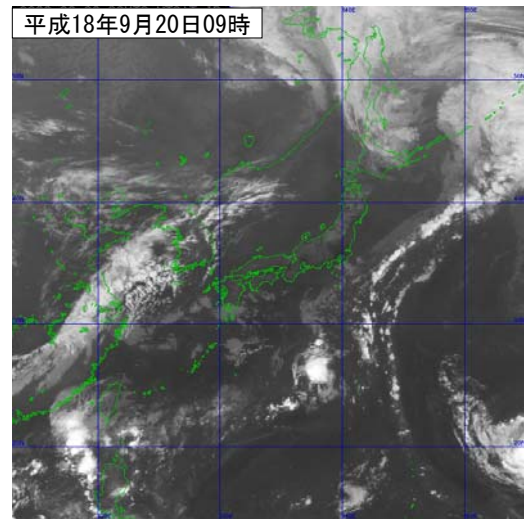
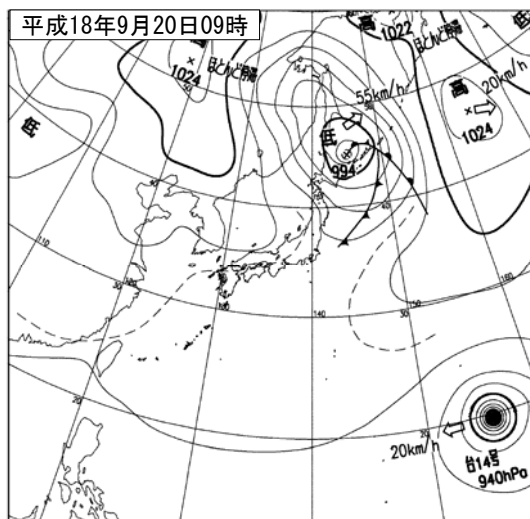
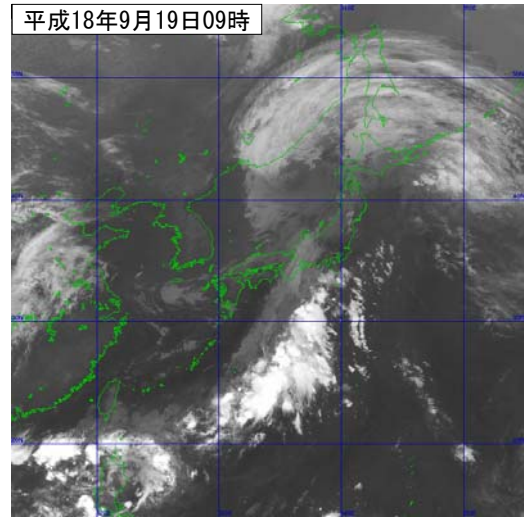
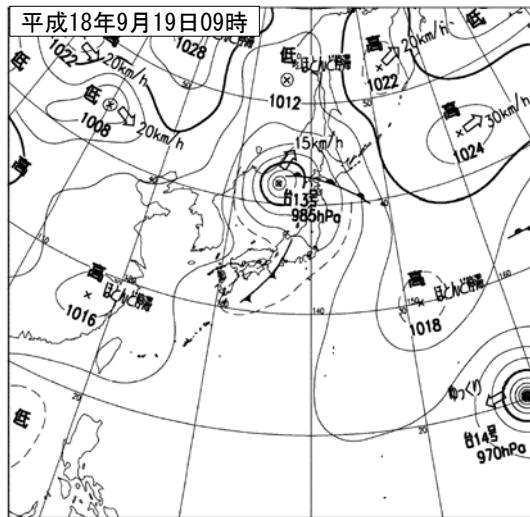
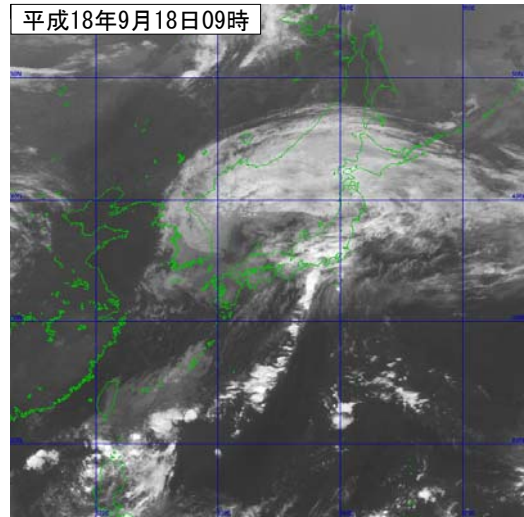
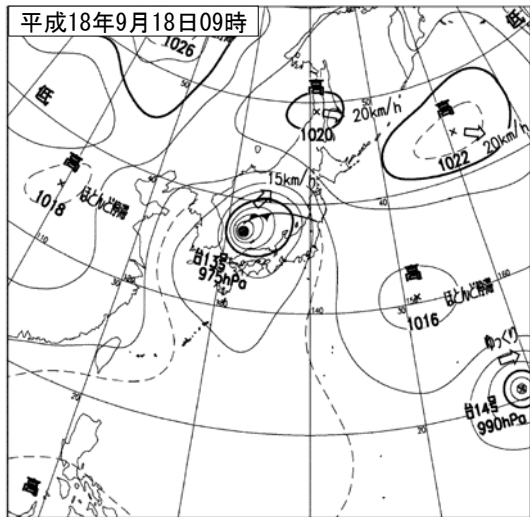
付表1 平成18年台風第13号位置表

台風第0613号 (0613 SHANSHAN)

月	日	時	中心位置		中心気圧 hPa	最大風速 m/s	暴風域半径 km	強風域半径 km	移動速度 km/h	大きさ・強さ等	
			緯度	経度						大きさ	強さ
9	10	21	16.8	N 134.8	E 1000	20	---	170		—	—
	11	00	17.4	134.8	1000	20	---	170	NNW 20	—	—
		03	17.7	134.4	994	20	---	240	NNW 20	—	—
		06	17.7	134.1	994	20	---	240	WNW 15	—	—
		09	18.1	134.0	990	25	---	240	NW 10	—	—
		12	18.2	133.9	990	25	---	240	NNW 10	—	—
		15	18.5	133.7	985	25	---	240	NW 10	—	—
		18	18.7	133.3	985	25	---	240	NW 15	—	—
		21	18.8	133.2	980	30	70	240	WNW 10	—	—
	12	00	19.0	133.0	975	30	90	260	NW 10	—	—
		03	19.3	132.6	965	35	130	280	NW 15	—	強い
		06	19.4	132.4	965	35	130	280	NW 15	—	強い
		09	19.4	132.1	955	40	130	280	WNW 10	—	強い
		12	19.6	131.8	955	40	130	280	WNW 10	—	強い
		15	19.7	131.6	945	45	130	280	WNW 10	—	非常に強い
		18	19.9	131.3	945	45	130	280	WNW 10	—	非常に強い
		21	20.1	131.0	945	45	110	260	NW 15	—	非常に強い
	13	00	20.1	130.6	945	45	110	260	WNW 15	—	非常に強い
		03	20.0	130.1	945	45	110	260	W 15	—	非常に強い
		06	20.1	129.6	945	45	110	260	W 15	—	非常に強い
		09	20.1	129.0	950	45	110	260	W 20	—	非常に強い
		12	20.2	128.6	950	45	110	260	W 15	—	非常に強い
		15	20.2	128.3	955	40	110	260	W 10	—	強い
		18	20.2	127.9	955	40	110	260	W 10	—	強い
		21	20.3	127.6	955	40	130	280	W 10	—	強い
	14	00	20.3	127.2	955	40	130	280	W 10	—	強い
		03	20.3	126.8	955	40	130	280	W 15	—	強い
		06	20.4	126.4	955	40	130	280	W 15	—	強い
		09	20.4	126.0	955	40	150	280	W 15	—	強い
		12	20.3	125.8	955	40	150	280	W 10	—	強い
		15	20.3	125.5	955	40	150	280	WSW 10	—	強い
		18	20.3	125.3	955	40	150	280	W 10	—	強い
		21	20.4	125.1	955	40	150	280	WNW 5	—	強い
	15	00	20.5	124.8	955	40	150	280	WNW 10	—	強い
		03	20.8	124.5	945	45	150	280	NW 15	—	非常に強い
		06	21.2	124.4	945	45	150	280	NNW 15	—	非常に強い
		09	21.6	124.3	945	45	150	280	NNW 15	—	非常に強い
		12	21.7	124.0	945	45	150	280	NW 10	—	非常に強い
		15	22.1	124.0	940	45	150	280	NNW 10	—	非常に強い
		18	22.6	124.0	940	45	150	280	N 15	—	非常に強い
		21	23.1	123.8	930	50	150	280	N 20	—	非常に強い
	16	00	23.6	123.7	930	50	150	280	NNW 20	—	非常に強い
		03	24.0	123.8	925	50	150	280	N 15	—	非常に強い
		06	24.4	124.0	925	50	150	280	NNE 15	—	非常に強い
		09	24.9	124.2	925	50	150	280	NNE 20	—	非常に強い
		12	25.5	124.3	925	50	150	280	NNE 20	—	非常に強い
		15	26.0	124.8	925	50	170	330	NNE 25	—	非常に強い
		18	26.5	125.4	925	50	170	370	NE 25	—	非常に強い
		21	27.1	125.9	925	50	170	440	NE 25	—	非常に強い
	17	00	27.8	126.4	925	50	SE: 190 NW: 150	440	NE 30	—	非常に強い
		03	28.6	127.1	930	50	SE: 220 NW: 150	410	NE 35	—	非常に強い
		06	29.4	127.6	935	45	SE: 220 NW: 150	SE: 370 NW: 330	NNE 35	—	非常に強い
		09	30.3	128.0	940	45	SE: 220 NW: 150	SE: 370 NW: 330	NNE 35	—	非常に強い
		12	31.3	128.6	945	40	SE: 220 NW: 150	SE: 370 NW: 330	NNE 40	—	強い
		15	32.2	129.0	950	40	SE: 220 NW: 150	SE: 370 NW: 330	NNE 40	—	強い
		18	32.9	129.6	950	40	SE: 220 NW: 150	SE: 370 NW: 330	NNE 35	—	強い
		21	34.0	130.3	960	40	SE: 220 NW: 150	SE: 410 NW: 330	NNE 40	—	強い
	18	00	34.8	130.7	965	35	SE: 200 NW: 150	SE: 410 NW: 330	NNE 40	—	強い
		03	35.8	131.2	970	35	SE: 170 NW: 150	SE: 370 NW: 330	NNE 35	—	強い
		06	36.7	131.6	970	35	150	SE: 350 NW: 330	NNE 40	—	強い
		09	37.0	132.0	975	30	150	330	NNE 25	—	—
		12	37.6	132.8	975	30	130	330	NE 25	—	—
		15	38.4	133.4	980	30	130	330	NE 35	—	—
		18	39.6	134.3	980	30	130	330	NNE 45	—	—
		21	40.1	134.6	980	30	130	330	NNE 35	—	—
	19	00	40.9	134.9	980	30	130	SE: 390 SW: 330	NNE 25	—	—
		03	41.2	135.1	980	30	130	NE: 390 SW: 330	NNE 20	—	—
		06	41.4	135.4	980	30	N: 130 S: 90	NE: 390 SW: 330	NE 10	—	—
		09	41.9	135.7	985	25	---	NE: 440 SW: 330	NNE 15	—	—
		12	42.2	136.5	985	25	---	NE: 440 SW: 330	NE 20	—	—
		15	42.8	137.2	985	25	---	NE: 440 SW: 330	NE 25	—	—
		18	43.1	137.7	985	25	---	NE: 440 SW: 330	NE 25	—	—
		21	43.5	138.4	985	25	---	SE: 440 NW: 330	NE 20	—	—
	20	00	43.8	139.0	985	25	---	SE: 440 NW: 330	NE 20	—	—
		03	44.2	140.2	985	25	---	E: 560 W: 300	ENE 25	—	—
		06	43.7	141.4	992	25	---	E: 560 W: 300	E 30	—	—
		09	45.0	145.0	994	---	---	---	ENE 65	温帯低気圧に変わる	

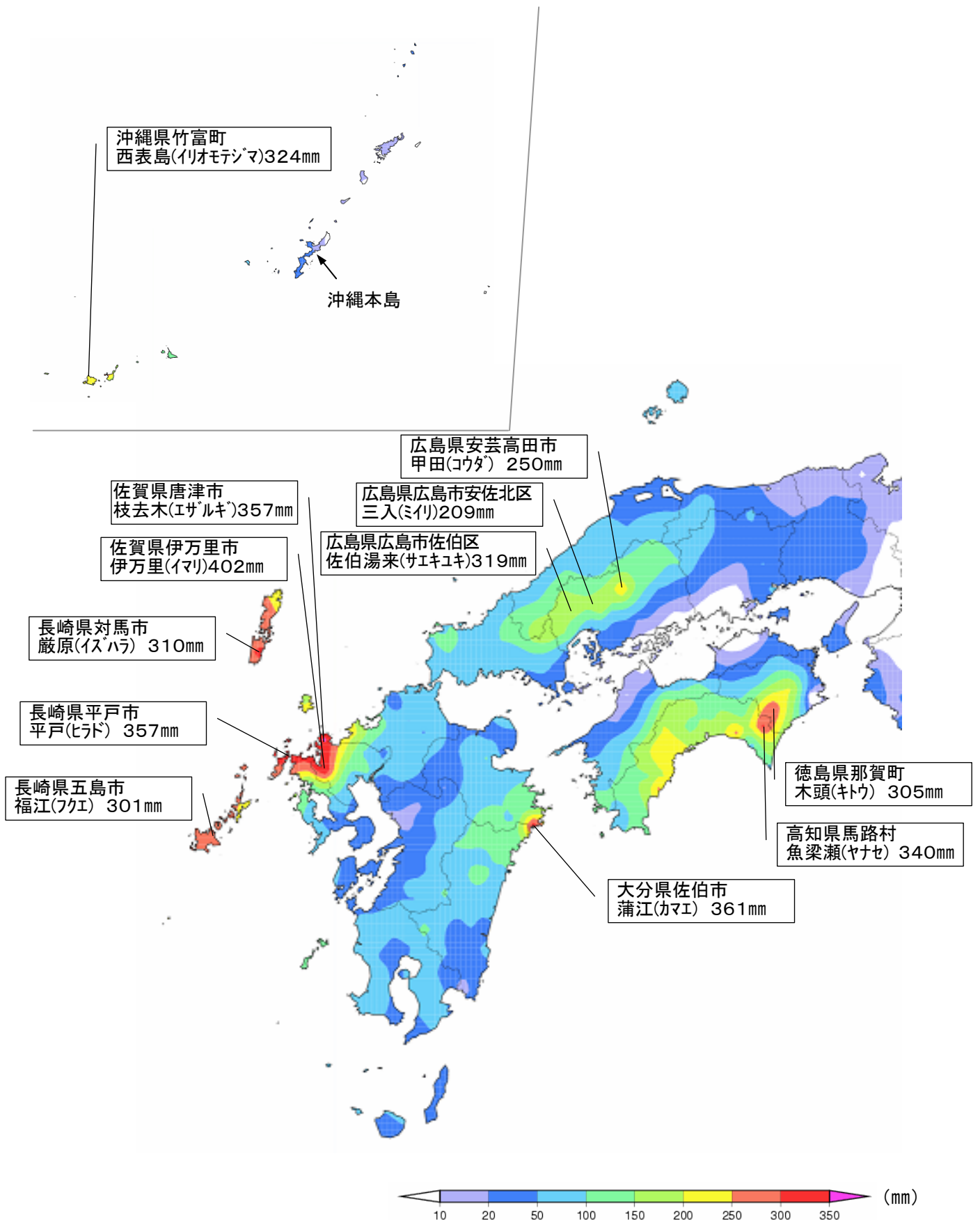
付図2 地上天気図(速報版)、気象衛星画像(赤外)





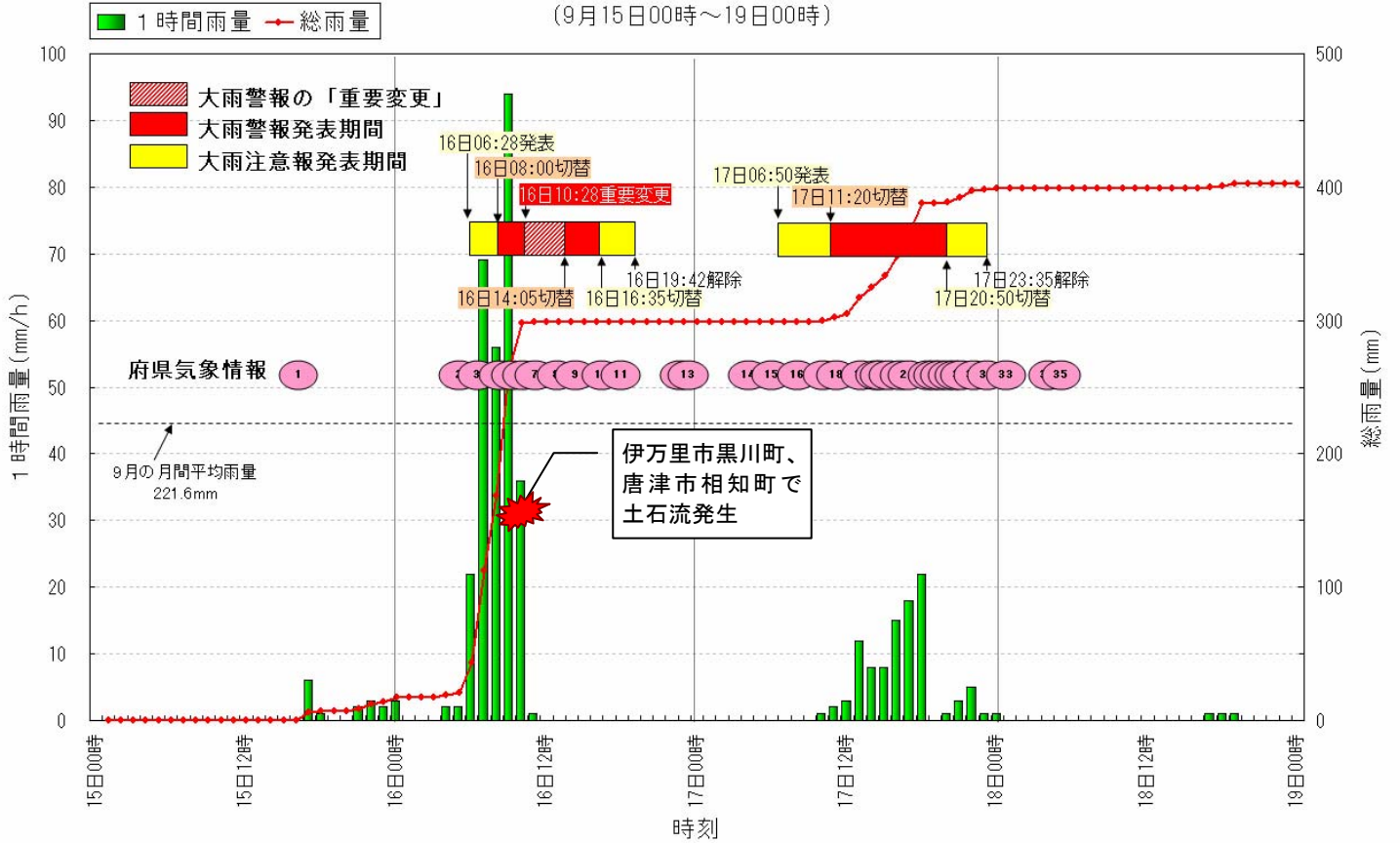
# 付図3-1 総雨量分布図

アメダスによる総雨量分布図（期間：平成18年9月15日～20日）

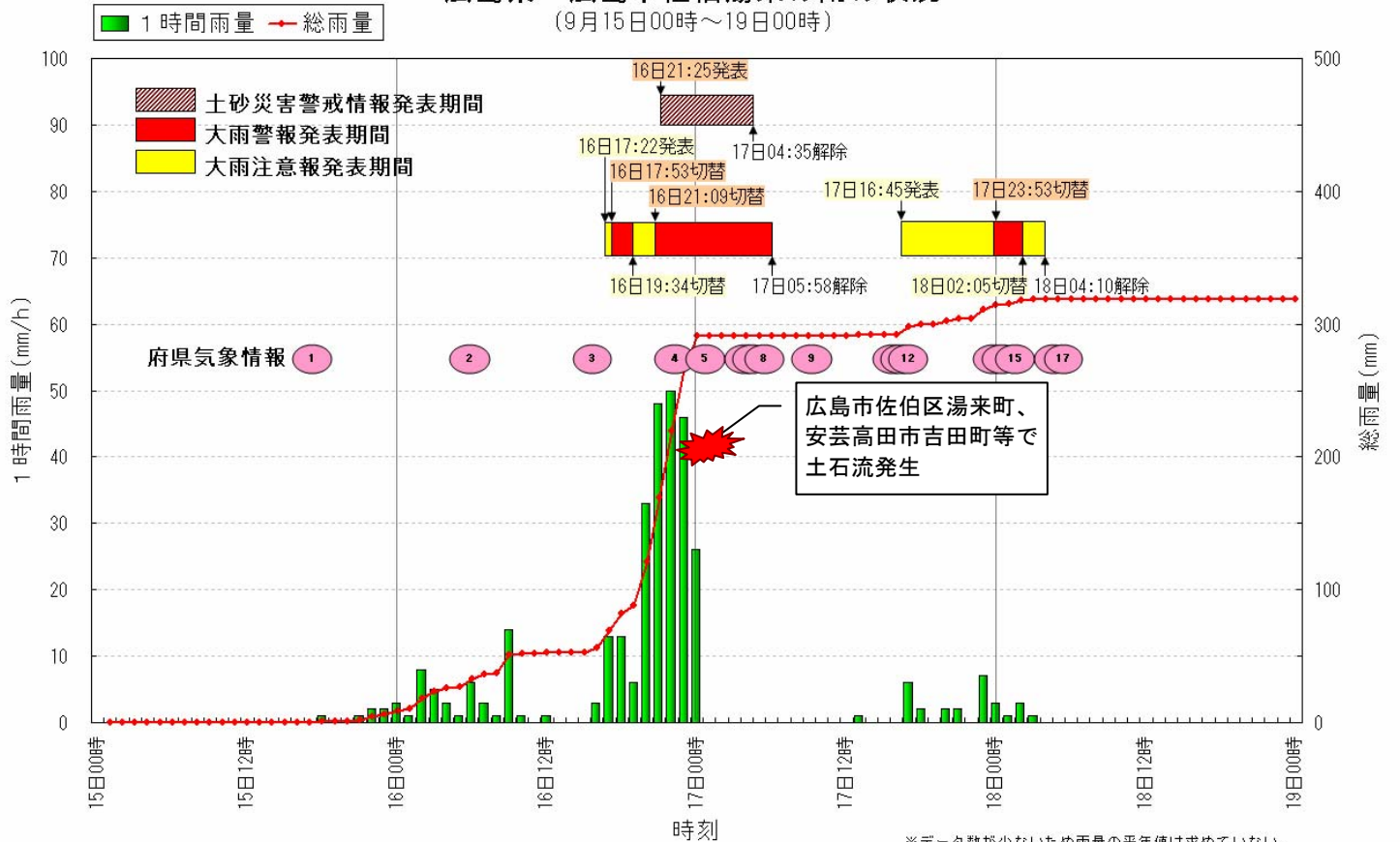


付図3-2 雨量時系列グラフ

佐賀県 伊万里市の雨の状況  
(9月15日00時～19日00時)



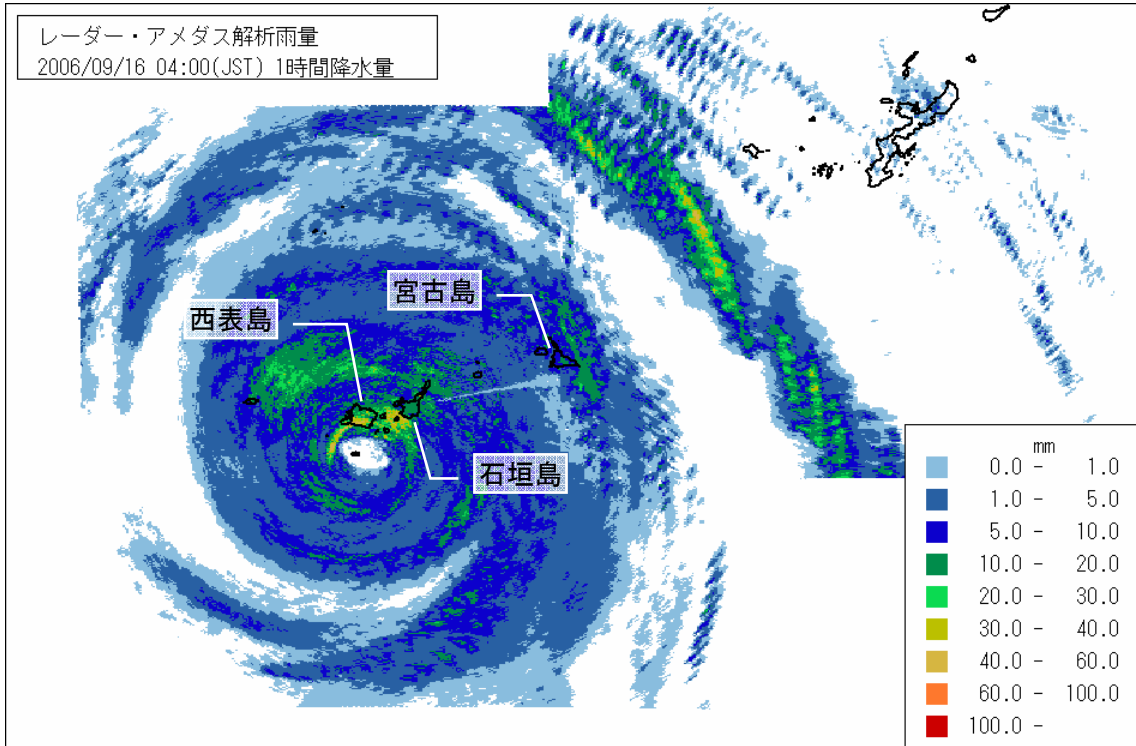
広島県 広島市佐伯湯来の雨の状況  
(9月15日00時～19日00時)



※データ数が少ないため雨量の平年値は求めていない。

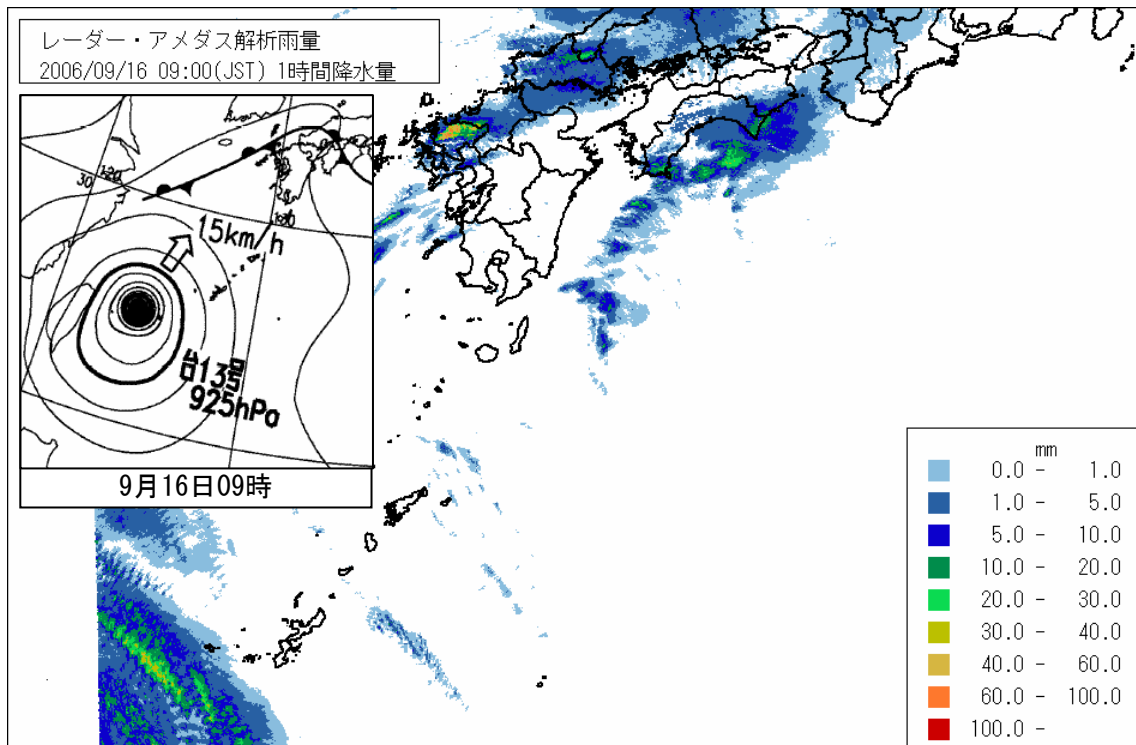


付図4 レーダー・アメダス解析雨量図



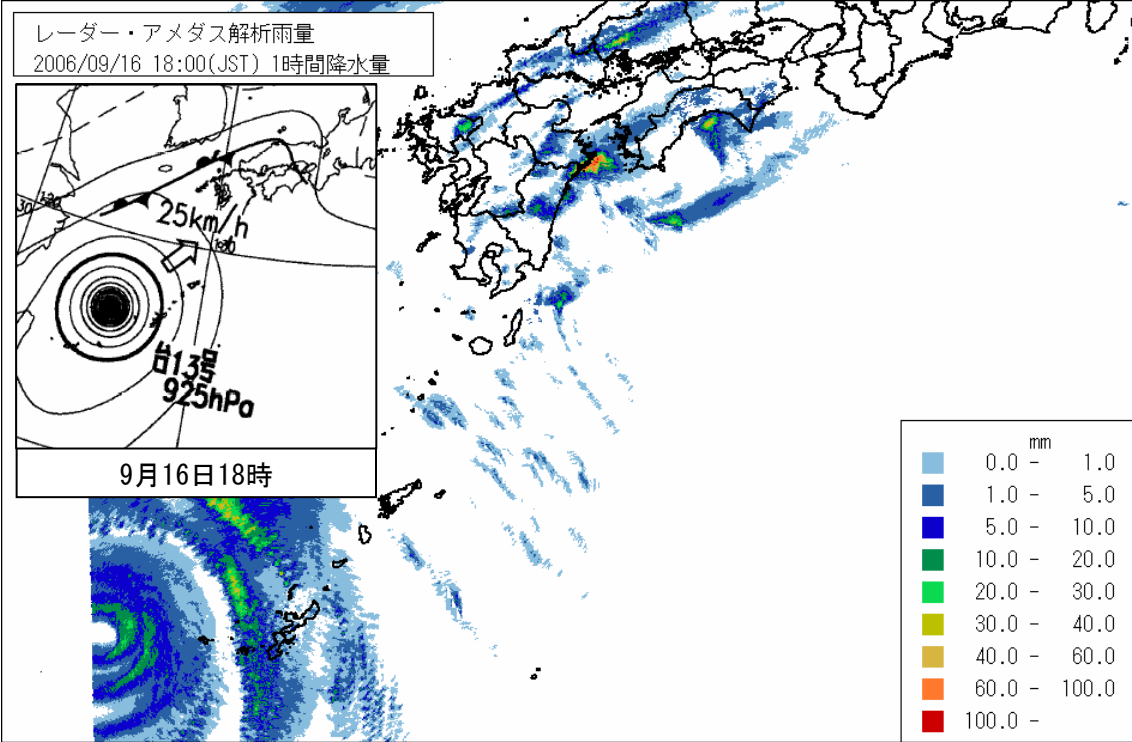
9月16日04時

台風が中心が石垣島付近にあり、石垣島や西表島で1時間に60mmを超える非常に激しい雨が降った。



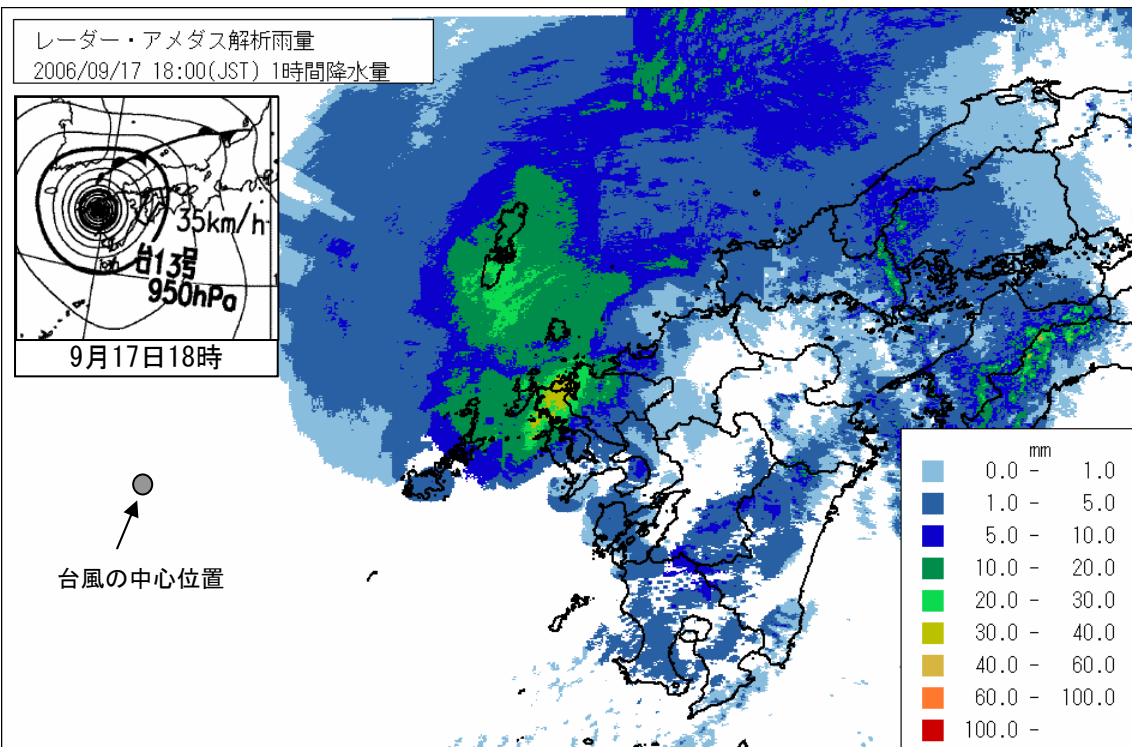
9月16日09時

台風の北上に伴い、九州北部に停滞していた前線の活動が活発となり、九州地方では局地的に1時間に80mmを超える猛烈な雨が降り、16日09時、佐賀県唐津市付近で約110mmを観測した。



9月16日18時

大分県佐伯市蒲江で18時50分までの1時間に122mm、大分県延岡市付近で18時30分までの1時間に約110mmを観測した。

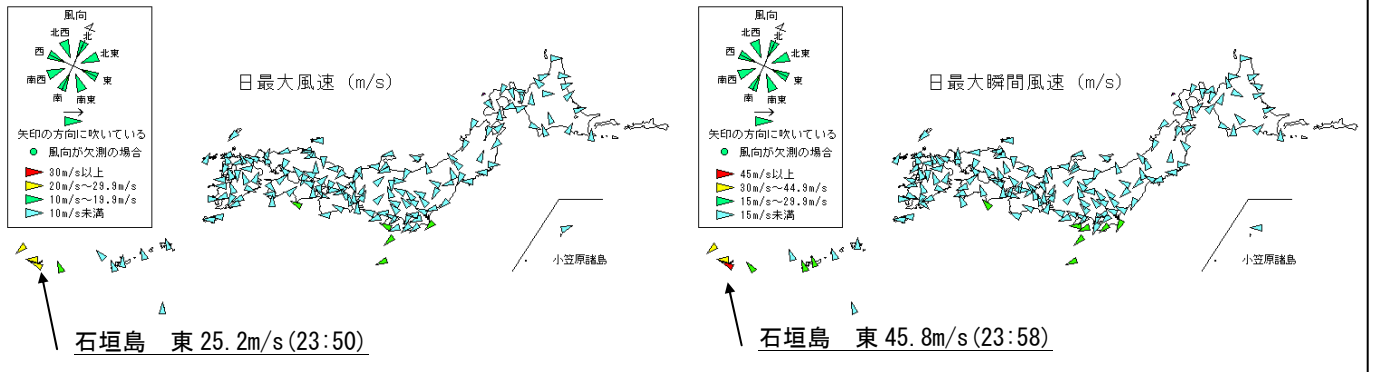


9月17日18時

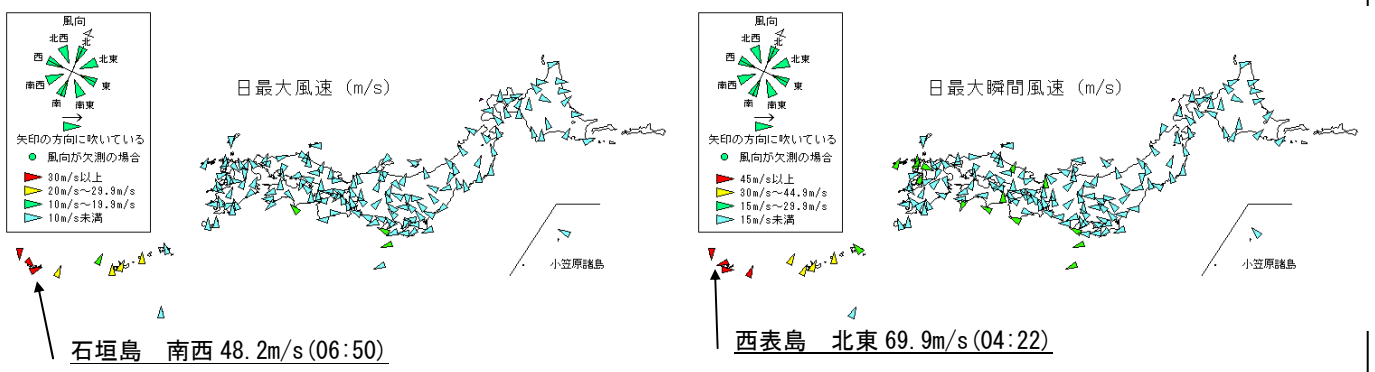
17日18時過ぎに台風第13号が長崎県佐世保市付近に上陸、九州地方では1時間に50mmを超える非常に激しい雨が降った。

# 付図5 風速分布図

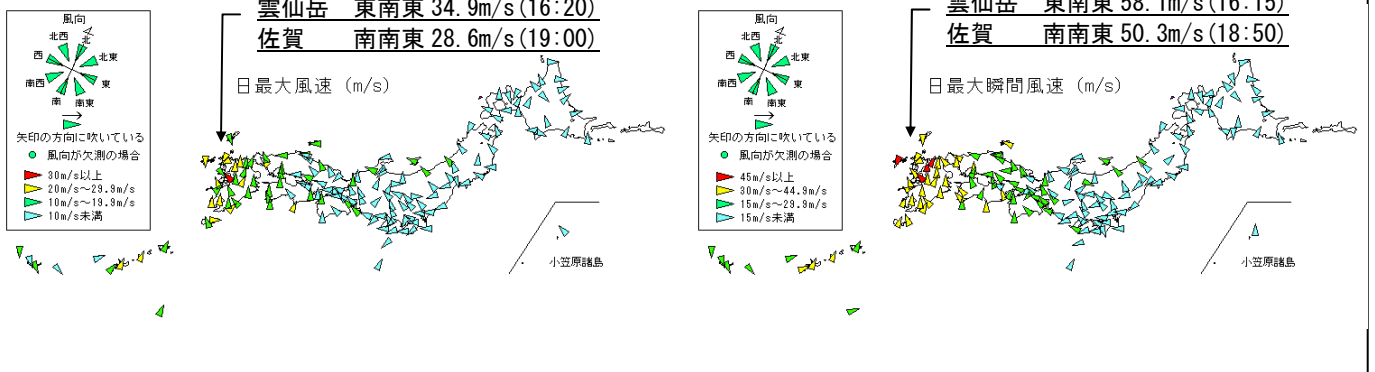
平成18年9月15日



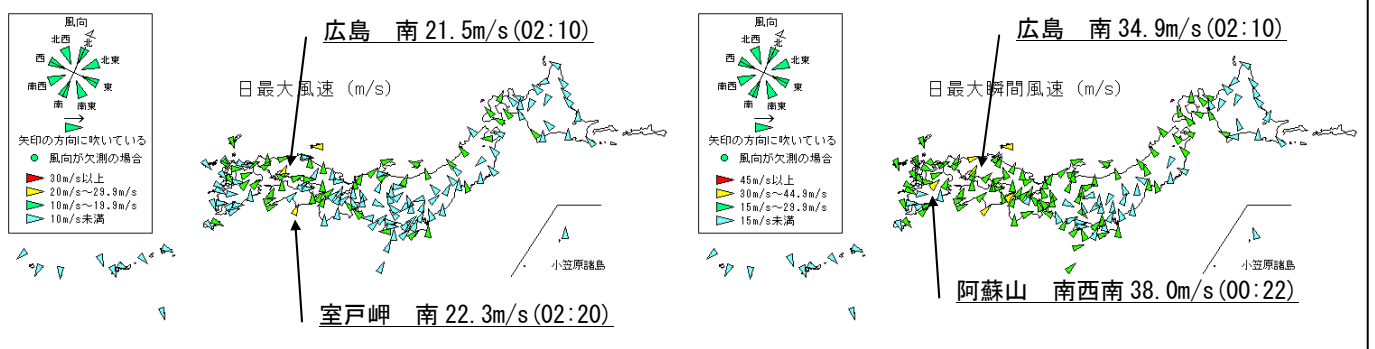
平成18年9月16日



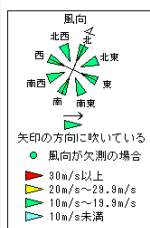
平成18年9月17日



平成18年9月18日

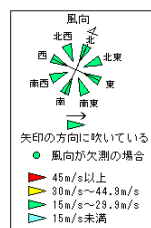
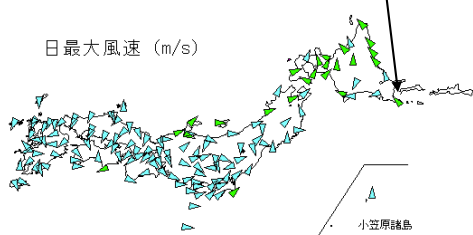


平成18年9月19日



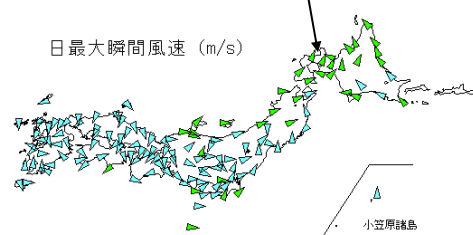
根室 東南東 15.2m/s (12:10)

日最大風速 (m/s)

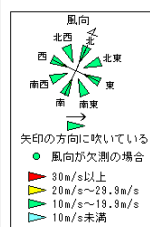


倶知安 南 26.5m/s (14:39)

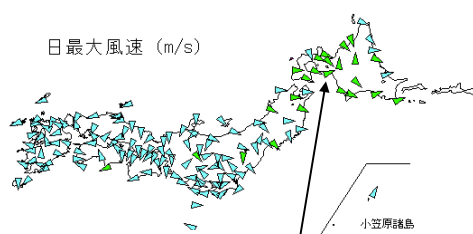
日最大瞬間風速 (m/s)



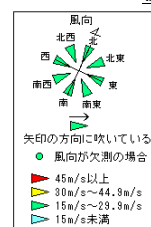
平成18年9月20日



日最大風速 (m/s)

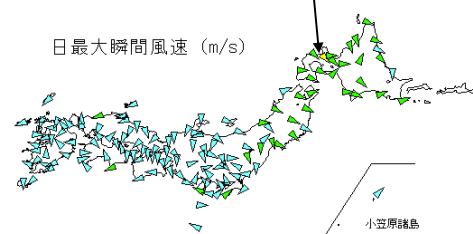


室蘭 西 18.8m/s (05:10)

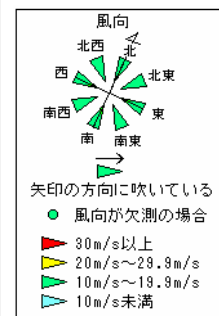


倶知安 西北西 30.6m/s (05:18)

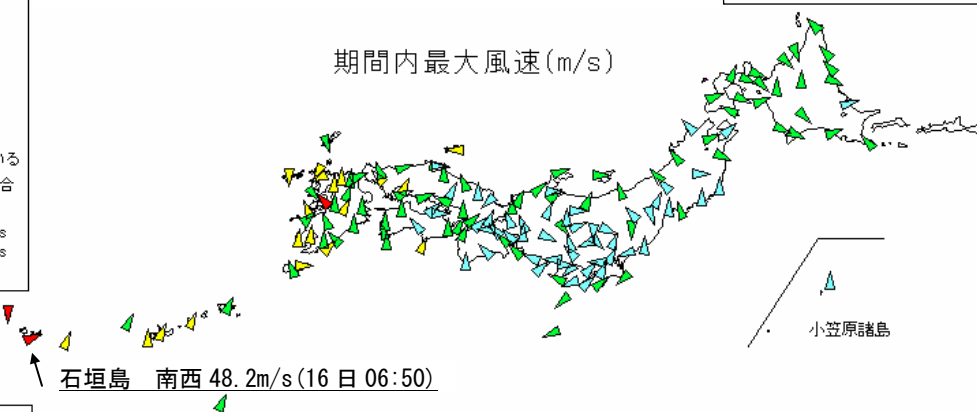
日最大瞬間風速 (m/s)



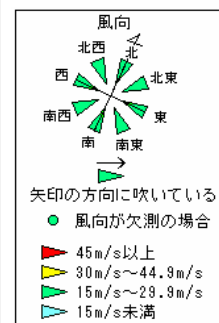
期間：平成18年9月15日~20日



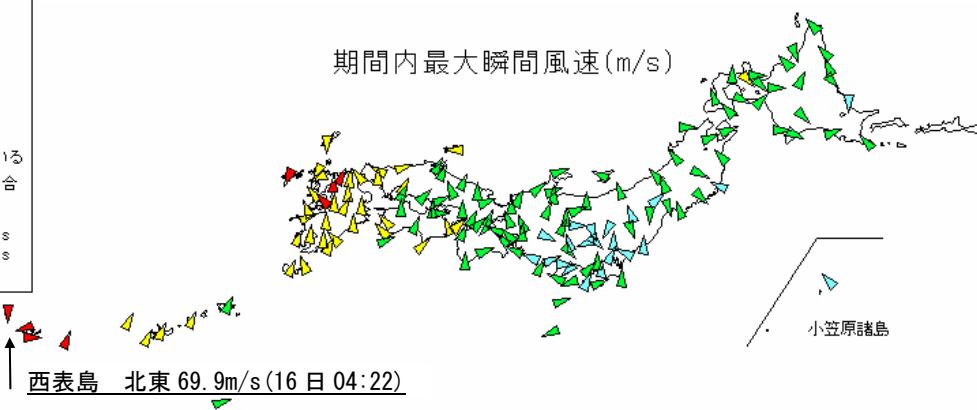
期間内最大風速 (m/s)



石垣島 南西 48.2m/s (16日 06:50)

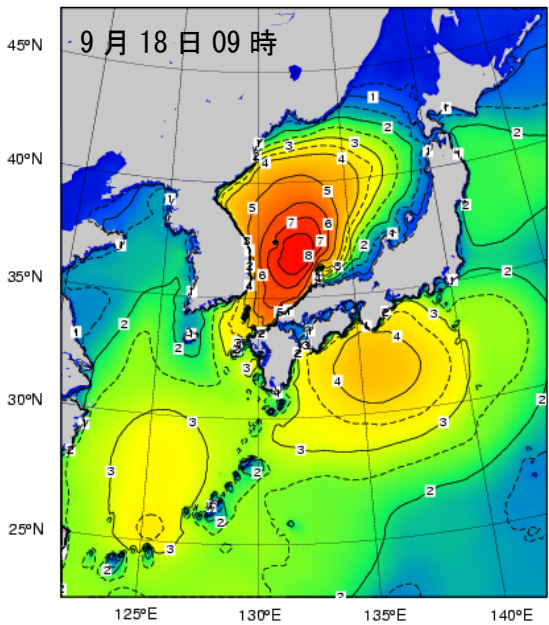
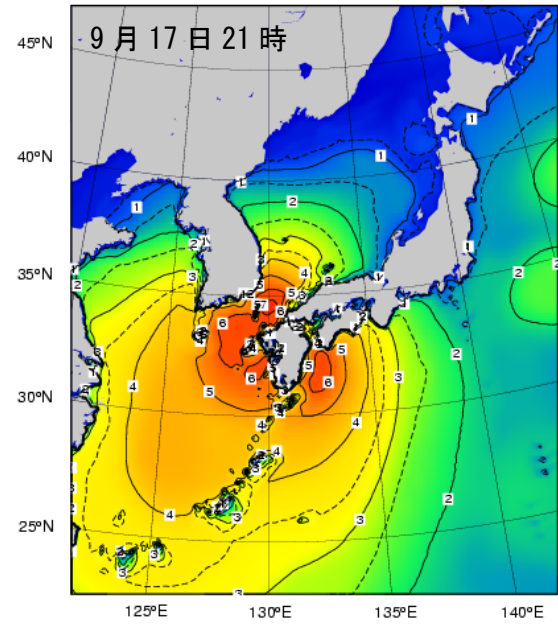
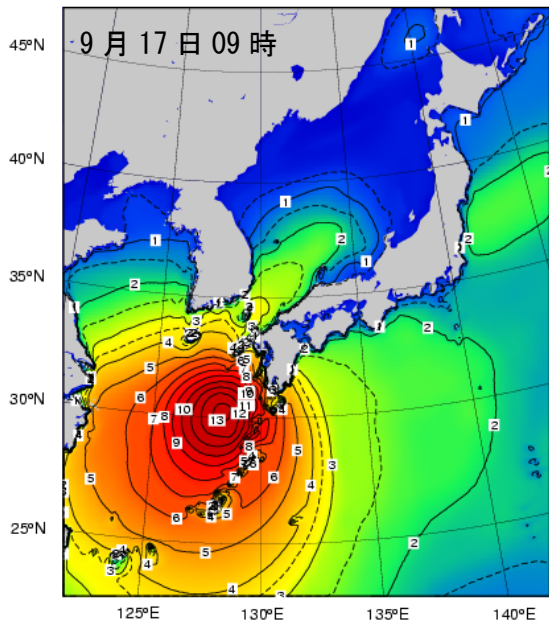
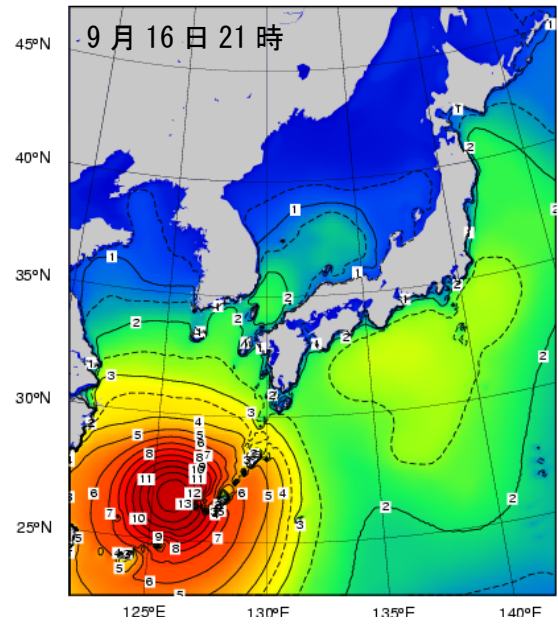
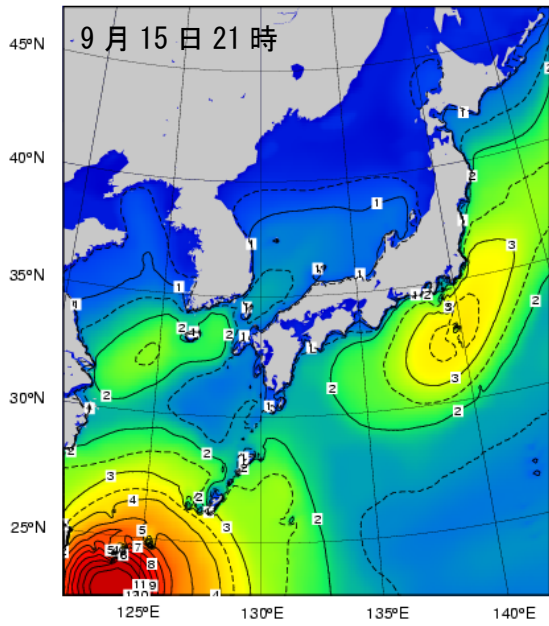


期間内最大瞬間風速 (m/s)



西表島 北東 69.9m/s (16日 04:22)

付図6 波浪分布図



都道府県名	地点名	期間最大		
		有義波高(m)	周期(秒)	観測日時
北海道	松前	4.69	9.9	9/19 12時
長崎県	福江島	6.42	12.3	9/17 17時
鹿児島県	佐多岬	(4.42)	8.5	9/17 15時

等波高線は、1mごとに実線、4m未満は0.5mごとに破線を表示。波高は有義波高を示す。

付表2 アメダス日雨量表(総雨量200mm以上)(期間:9月15日~20日)

都道府県名	市町村名	観測所名	15日	16日	17日	18日	19日	20日	総雨量(mm)
広島県	安芸高田市	美土里	4	176	34	5	0	0	219
	山県郡北広島町	都志見	5	166	33	20	0	0	224
	安芸高田市	甲田	4	193	51	2	0	0	250
	広島市安佐北区	三入	3	175	29	2	0	0	209
	広島市佐伯区	佐伯湯来	6	259	46	8	0	0	319
徳島県	名西郡神山町	旭丸	0	29	165	10	0	0	204
	勝浦郡上勝町	福原旭	1	64	139	13	0	0	217
	那賀郡那賀町	木頭	5	75	216	9	0	0	305
高知県	吾川郡仁淀川町	池川	13	70	118	5	0	0	206
	安芸郡馬路村	魚梁瀬	11	71	238	20	0	0	340
	高岡郡佐川町	佐川	33	81	84	2	0	0	200
	安芸郡芸西村	芸西	6	87	169	10	0	0	272
	高岡郡津野町	船戸	41	80	118	2	0	0	241
	須崎市	須崎	43	154	45	2	0	0	244
	幡多郡黒潮町	佐賀	86	158	25	0	0	0	269
福岡県	前原市	前原	9	63	103	37	1	0	213
佐賀県	唐津市	枝去木	18	112	152	44	31	0	357
	唐津市	和多田	14	126	98	30	5	0	273
	伊万里市	伊万里	14	285	99	4	0	0	402
長崎県	対馬市	巖原	34	71	189	16	0	0	310
	対馬市	美津島	17	32	198	12	1	0	260
	壱岐市	石田	37	65	94	8	3	0	207
	平戸市	平戸	50	85	194	18	10	0	357
	松浦市	松浦	15	115	100	16	5	0	251
	佐世保市	国見山	19	142	116	20	0	0	297
	南松浦郡新上五島町	頭ヶ島	40	7	198	4	0	0	249
	南松浦郡新上五島町	有川	54	13	172	17	1	0	257
	五島市	福江	32	5	261	3	0	0	301
	五島市	上大津	40	2	262	2	0	0	306
大分県	佐伯市	蒲江	1	312	48	0	0	0	361
沖縄県	宮古郡多良間村	仲筋	44	207	3	4	0	0	258
	石垣市	川平	60	261	0 ]	X	0 )	0	321
	八重山郡竹富町	西表島	48	266	10 )	X	0 ]	0	324
	八重山郡竹富町	志多阿原	58	146	3	1	0	0	208

## 記号の意味

× 欠測

] 資料不足値 使用した資料の一部が欠けており、かつ統計に必要な資料数を満たしていないため、十分な信頼性を保証できません。

) 準完全値 使用した資料の一部が欠けていますが、統計に必要な資料数は満たしています。

付表3 アメダス1時間雨量表(日最大1時間雨量50mm以上)(期間:9月15日~20日)

月日	時刻	都道府県名	市町村名	観測所名		雨量(mm)
09/15	24:00	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀	サガ	55
09/16	00:10	高知県	幡多郡黒潮町	佐賀	サガ	58
	02:20	沖縄県	八重山郡竹富町	志多阿原	シタアバル	61
	04:20	高知県	須崎市	須崎	スサキ	51
	04:40	沖縄県	八重山郡竹富町	西表島	イリオモテジマ	60
	05:00	沖縄県	石垣市	川平	カヒラ	69
	06:10	長崎県	平戸市	平戸	ヒラト	71
	06:20	佐賀県	唐津市	枝去木	エサルキ	89
	06:50	佐賀県	唐津市	和多田	ワタ	68
	07:00	長崎県	松浦市	松浦	マツウラ	91
	07:50	佐賀県	唐津市	八幡岳	ハチマンダケ	57
	10:10	佐賀県	伊万里市	伊万里	イマリ	99
	10:10	長崎県	佐世保市	国見山	クニミヤマ	58
	17:10	沖縄県	島尻郡粟国村	粟国	アグニ	51
	18:50	大分県	佐伯市	蒲江	カマエ	122
	20:20	広島県	山県郡安芸太田町	加計	カケ	53
23:40	広島県	広島市佐伯区	佐伯湯来	サエキユキ	58	
09/17	02:10	高知県	安芸郡芸西村	芸西	ゲイセイ	62
	04:00	高知県	安芸郡馬路村	魚梁瀬	ヤナセ	60
	14:40	宮崎県	延岡市	北方	キタカタ	55
	15:50	大分県	臼杵市	臼杵	ウスキ	65
	16:00	長崎県	五島市	福江	フクエ	73
	16:00	長崎県	五島市	上大津	カミオヅ	77
	17:20	長崎県	南松浦郡新上五島町	頭ヶ島	カシラガシマ	72
	18:10	長崎県	平戸市	平戸	ヒラト	61
	19:10	佐賀県	唐津市	枝去木	エサルキ	77
	20:40	徳島県	那賀郡那賀町	木頭	キトウ	67
22:00	徳島県	勝浦郡上勝町	福原旭	フクハラアサヒ	50	

付表4 総雨量(9月15日~20日)が9月の月間平均雨量を超えた地点

都道府県名	市町村名	観測所名	期間雨量(mm)	9月の月間 平均雨量 (mm)	比率(%)
広島県	安芸高田市	甲田(コウダ)	250	190.6	131
	広島市安佐北区	三入(ミイリ)	209	202.0	103
福岡県	前原市	前原(マエバル)	213	204.4	104
佐賀県	唐津市	枝去木(エサルキ)	357	231.8	154
	唐津市	和多田(ワタ)	273	218.0	125
	伊万里市	伊万里(イマリ)	402	221.6	181
	唐津市	八幡岳(ハチマンダケ)	191	189.7	101
長崎県	対馬市	厳原(イスハラ)	310	219.1	141
	平戸市	平戸(ヒラト)	357	224.9	159
	佐世保市	国見山(クニミヤマ)	297	248.5	120
	五島市	福江(フクエ)	301	274.6	110
大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	361	342.4	105
沖縄県	石垣市	川平(カヒラ)	321	240.1	134
	八重山郡竹富町	西表島(イリオモテジマ)	324	239.0	136
	八重山郡竹富町	波照間(ハテルマ)	198	167.0	119

付表5 気象官署の最低海面気圧、最大風速、最大瞬間風速観測表

(期間:9月15日~20日)

地点名	最低海面気圧(hPa)			最大風速(m/s)				最大瞬間風速(m/s)			
		観測日時		風向	観測日時		風向	観測日時			
境 (鳥取県境港市)	987.6	09/18 02:00	8.7	WSW	09/18 09:40	21.7	SSW	09/18 09:00			
米子 (鳥取県米子市)	985.8	09/18 02:58	13.3	SSE	09/18 03:00	29.8	S	09/18 03:05			
鳥取 (鳥取県鳥取市)	990.5	09/18 01:57	11.8	SE	09/17 23:00	26.5	S	09/18 10:19			
西郷 (島根県隠岐郡隠岐の島町)	988.0	09/18 02:49	21.3	ENE	09/18 01:10	34.8	ENE	09/18 01:08			
松江 (島根県松江市)	986.2	09/18 02:33	12.5	WSW	09/18 09:30	28.0	S	09/18 03:36			
浜田 (島根県浜田市)	982.6	09/18 01:27	19.9	SW	09/18 06:40	34.1	SW	09/18 04:56			
津山 (岡山県津山市)	992.6	09/18 02:25	9.2	S	09/18 06:20	20.3	SE	09/18 00:52			
岡山 (岡山県岡山市)	992.8	09/17 23:39	13.7	E	09/17 20:00	24.7	SW	09/18 09:08			
広島 (広島県広島市中区)	987.6	09/17 22:55	21.5	S	09/18 02:10	34.9	S	09/18 02:10			
呉 (広島県呉市)	988.6	09/17 22:03	13.2	SW	09/18 06:50	26.3	S	09/18 02:29			
福山 (広島県福山市)	990.4	09/17 22:25	10.7	SW	09/18 04:20	20.8	SSW	09/18 03:15			
萩 (山口県萩市)	976.9	09/17 21:32	15.5	SE	09/17 21:30	33.5	E	09/17 21:22			
下関 (山口県下関市)	972.9	09/17 20:11	16.6	SW	09/18 01:20	37.0	ESE	09/17 19:09			
山口 (山口県山口市)	980.4	09/17 21:12	20.0	ESE	09/17 20:10	42.2	SSE	09/17 21:33			
徳島 (徳島県徳島市)	995.4	09/18 01:37	16.3	SSE	09/17 22:40	33.2	SE	09/17 21:49			
多度津 (香川県仲多度郡多度津町)	992.3	09/18 00:51	8.9	SSW	09/18 02:00	19.9	SSE	09/18 01:22			
高松 (香川県高松市)	993.6	09/18 02:05	9.1	WSW	09/18 12:30	16.5	WSW	09/18 09:39			
松山 (愛媛県松山市)	989.6	09/17 22:56	11.8	SSE	09/18 00:30	26.7	SSE	09/18 00:38			
宇和島 (愛媛県宇和島市)	992.6	09/17 19:21	17.4	SSE	09/17 22:40	33.1	ESE	09/17 18:12			
高知 (高知県高知市)	998.5	09/17 22:01	9.1	ESE	09/17 19:40	18.9	S	09/17 22:35			
宿毛 (高知県宿毛市)	995.9	09/17 19:53	17.1	SE	09/17 17:10	35.5	ESE	09/17 17:01			
清水 (高知県土佐清水市)	998.1	09/17 17:33	12.1	SSE	09/17 19:10	26.2	SW	09/18 00:55			
室戸岬 (高知県室戸市)	999.6	09/17 23:36	24.3	S	09/17 23:40	32.7	SSW	09/18 01:31			
福岡 (福岡県福岡市中央区)	962.7	09/17 19:41	20.7	SSE	09/17 19:40	49.0	S	09/17 19:38			
飯塚 (福岡県飯塚市)	968.7	09/17 20:00	19.7	SSE	09/17 20:10	40.0	SSE	09/17 20:04			
佐賀 (佐賀県佐賀市)	963.0	09/17 18:56	28.6	SSE	09/17 19:00	50.3	SSE	09/17 18:50			
厳原 (長崎県対馬市)	982.1	09/17 20:38	16.2	NW	09/17 23:20	35.4	NNW	09/17 22:33			
平戸 (長崎県平戸市)	966.3	09/17 18:35	20.6	N	09/17 18:50	36.9	N	09/17 19:08			
佐世保 (長崎県佐世保市)	955.0	09/17 18:24	22.0	NE	09/17 17:30	43.5	NE	09/17 17:26			
長崎 (長崎県長崎市)	954.3	09/17 17:31	15.8	WNW	09/17 22:30	43.5	ESE	09/17 17:33			
雲仙岳 (長崎県雲仙市)	966.4	09/17 17:29	34.9	ESE	09/17 16:20	58.1	ESE	09/17 16:15			
福江 (長崎県五島市)	964.6	09/17 16:14	26.0	NNW	09/17 17:00	53.4	N	09/17 17:02			
熊本 (熊本県熊本市)	975.1	09/17 18:29	16.9	SSE	09/17 18:40	33.5	SSE	09/17 18:46			
阿蘇山 (熊本県阿蘇郡南阿蘇村)	--	--	22.2	S	09/17 19:10	38.1	S	09/17 16:44			
人吉 (熊本県人吉市)	983.6	09/17 16:56	16.3	SE	09/17 15:50	33.2	SSE	09/17 17:15			
牛深 (熊本県天草市)	973.3	09/17 16:21	24.2	SE	09/17 15:40	43.0	SE	09/17 15:27			
日田 (大分県日田市)	974.0	09/17 18:52	15.7	S	09/17 20:20	33.2	SSE	09/17 19:41			
大分 (大分県大分市)	981.9	09/17 19:59	17.2	SSE	09/17 19:50	33.3	SSE	09/17 20:15			
延岡 (宮崎県延岡市)	990.2	09/17 19:22	15.7	SSE	09/17 18:50	34.0	SSE	09/17 19:00			
都城 (宮崎県都城市)	989.2	09/17 16:55	13.4	SSE	09/17 12:10	30.3	SSE	09/17 12:28			
宮崎 (宮崎県宮崎市)	991.1	09/17 17:24	15.2	ESE	09/17 12:40	34.2	ESE	09/17 12:36			
油津 (宮崎県日南市)	992.8	09/17 17:00	24.4	SSW	09/17 13:30	39.3	S	09/17 13:22			
阿久根 (鹿児島県阿久根市)	975.8	09/17 15:58	16.3	SSW	09/17 17:40	38.9	SW	09/17 16:45			
鹿児島 (鹿児島県鹿児島市)	986.2	09/17 16:20	24.4	SSE	09/17 15:00	39.3	SSE	09/17 14:44			
枕崎 (鹿児島県枕崎市)	985.5	09/17 14:21	25.0	SSE	09/17 14:40	41.9	S	09/17 14:34			
屋久島 (鹿児島県熊毛郡上屋久町)	993.5	09/17 14:23	18.4	SE	09/17 09:20	35.2	S	09/17 12:28			
種子島 (鹿児島県西之表市)	993.7	09/17 14:32	20.0	WSW	09/17 19:20	32.5	SE	09/17 11:34			
名瀬 (鹿児島県奄美市)	994.6	09/17 05:37	11.0	S	09/17 04:20	29.0	S	09/17 04:12			
沖永良部 (鹿児島県大島郡和泊町)	994.0	09/17 02:21	26.8	S	09/17 02:20	38.5	S	09/17 01:49			
与那国島 (沖縄県八重山郡与那国町)	980.1	09/16 04:37	34.2	NNW	09/16 06:20	54.5	NNW	09/16 06:13			
西表島 (沖縄県八重山郡竹富町)	923.8	09/16 05:02	39.1	WNW	09/16 07:40	69.9	NE	09/16 04:22			
石垣島 (沖縄県石垣市)	926.4	09/16 06:18	48.2	SW	09/16 06:50	67.0	WSW	09/16 07:19			
宮古島 (沖縄県宮古島市)	985.3	09/16 10:09	25.9	S	09/16 11:30	51.4	S	09/16 11:16			
久米島 (沖縄県島尻郡久米島町)	987.1	09/16 20:25	19.0	S	09/16 20:30	39.1	S	09/16 19:24			
那覇 (沖縄県那覇市)	996.4	09/16 21:41	20.8	SSE	09/16 20:30	36.1	S	09/16 22:06			
名護 (沖縄県名護市)	995.7	09/16 23:43	21.0	S	09/17 00:20	33.8	S	09/16 23:50			
南大東島 (沖縄県島尻郡南大東村)	1005.1	09/17 05:38	10.3	S	09/17 03:00	18.0	SW	09/17 10:28			



付表6 極値更新表（観測史上1位を更新した地点）（期間：9月15日～20日）

●1時間雨量

都道府県名	市町村名	観測所名	1時間雨量(mm)					
			本年			これまでの観測史上1位		
			月日	時分	雨量	年月日	時分	雨量
佐賀県	唐津市	枝去木(エサルギ)	89	09/16	06:20	69	1995/07/02	21:00
	伊万里市	伊万里(イマリ)	99	09/16	10:10	91	2001/06/23	20:00
大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	122	09/16	18:50	83	1988/08/11	13:00

●3時間雨量

都道府県名	市町村名	観測所名	3時間雨量(mm)					
			本年			これまでの観測史上1位		
			月日	時分	雨量	年月日	時分	雨量
広島県	安芸高田市	甲田(コウダ)	100	09/16	23:30	81	1990/09/13	10:00
佐賀県	伊万里市	伊万里(イマリ)	227	09/16	10:20	179	2002/09/16	18:00
大分県	佐伯市	蒲江(カマエ)	283	09/16	19:50	163	2004/10/20	10:40

●24時間雨量

都道府県名	市町村名	観測所名	24時間雨量(mm)					
			本年			これまでの観測史上1位		
			月日	時分	雨量	年月日	時分	雨量
広島県	安芸高田市	甲田(コウダ)	237	09/17	02:10	234	1995/07/03	11:00

●72時間雨量

該当地点なし

●日雨量

都道府県名	市町村名	観測所名	日雨量(mm)					
			本年			これまでの観測史上1位		
			月日	時分	雨量	年月日	時分	雨量
広島県	安芸高田市	甲田(コウダ)	193	09/16	-	164	1997/08/05	-

●最大風速

都道府県名	市町村名	観測所名	最大風速									
			本年					これまでの観測史上1位				
			風速	風向	月日	時分	雨量	風速	風向	年月日	時分	雨量
鳥取県	日野郡日南町	茶屋(チャヤ)	12	南南西	09/18	05:40	11	北	10/20	18:30		
福岡県	宗像市	宗像(ムナカタ)	17	東北東	09/17	19:20	17	東	09/06	15:10		
福岡県	北九州市八幡西区	八幡(ヤハタ)	16	南	09/17	21:30	14	南南西	09/15	15:00		
福岡県	朝倉市	朝倉(アサクラ)	14	南南西	09/17	20:40	14	南南西	09/07	11:30		
福岡県	八女郡黒木町	黒木(クロギ)	17	南	09/17	19:40	17	南南西	09/07	12:00		
佐賀県	嬉野市	嬉野(ウレシノ)	18	南南東	09/17	18:30	18	南南東	07/28	11:00		
佐賀県	杵島郡白石町	白石(シロイシ)	19	南南西	09/17	19:20	18	欠測	09/27	18:00		
長崎県	大村市	大村(オオムラ)	42	南東	09/17	17:50	30	南南東	09/07	09:40		
長崎県	長崎市	野母崎(ノモザキ)	46	南東	09/17	17:10	45	南東	09/27	15:00		
沖縄県	宮古郡多良間村	多良間(タラマ)	42	南南東	09/16	08:20	38	北西	06/10	02:40		
沖縄県	石垣市	伊原間(イハルマ)	34	南西	09/16	10:00	34	欠測	08/30	08:00		
沖縄県	八重山郡竹富町	波照間(ハテルマ)	42	東北東	09/16	02:00	34	北	07/31	12:00		

●最大瞬間風速

都道府県名	市町村名	観測所名	最大瞬間風速									
			本年					これまでの観測史上1位				
			風速	風向	月日	時分	雨量	風速	風向	年月日	時分	雨量
沖縄県	八重山郡竹富町	西表島(イリオモテジマ)	69.9	北東	09/16	04:22	64.9	南	10/09	23:55		

付表7 高潮観測表

平成18年9月15日～9月20日までの最大潮位偏差及び最高潮位  
(最大潮位偏差 50cm以上に達した地点)

都道府県	観測点	最大潮位偏差 (cm)	観測日時	最高潮位 (TP上, cm)	観測日時	これまでの極値		
						潮位 (cm)	観測日	原因
沖縄	石垣	366	09/16 06:50	355	09/16 06:50	190	1977/07/31	台風第7705号
福岡	三池(大牟田)(*)	169	09/17 19:39	308	09/17 19:39	-	-	-
広島	広島(*)	131	09/18 00:30	177	09/17 19:46	285	1991/09/27	台風第9119号
山口	徳山(*)	126	09/17 21:47	201	09/17 20:07	272	1955/09/30	台風第5522号
広島	呉(*)	126	09/18 00:31	176	09/17 19:29	263	1991/09/27	台風第9119号
熊本	三角	118	09/17 20:36	215	09/17 20:26	258	2004/08/30	台風第0416号
愛媛	松山	104	09/17 23:46	175	09/17 19:55	275	1991/09/27	台風第9119号
長崎	口之津	102	09/17 20:52	187	09/17 20:37	200	2000/07/30	台風第0006号
佐賀	大浦	96	09/17 16:57	221	09/17 17:22	322	1985/08/31	台風第8513号
兵庫	姫路(飾磨)(*)	93	09/18 03:08	131	09/17 21:48	232	2004/08/30	台風第0416号
香川	高松	87	09/18 03:03	157	09/17 20:56	246	2004/08/30	台風第0416号
岡山	宇野	86	09/18 03:02	161	09/17 21:22	253	2004/08/30	台風第0416号
大分	大分(*)	84	09/17 23:04	143	09/17 18:56	192	1993/09/03	台風第9313号
長崎	長崎	83	09/17 18:05	188	09/17 18:05	183	1975/09/06	異常潮位
鹿児島	枕崎	82	09/17 13:13	156	09/17 15:28	242	2004/08/30	台風第0416号
長崎	福江	76	09/17 15:15	137	09/17 16:24	176	1975/09/06	異常潮位
愛媛	宇和島	67	09/17 23:23	129	09/17 18:11	172	1954/09/13	台風第5412号
鹿児島	中之島(*)	66	09/17 11:03	86	09/17 15:51	174	2004/08/29	台風第0416号
福岡	門司(*)	65	09/17 22:01	109	09/17 20:44	238	1999/09/24	台風第9918号
大阪	大阪	65	09/18 00:33	104	09/18 00:33	293	1961/09/16	第2室戸台風
鹿児島	大泊(*)	64	09/17 09:23	131	09/17 15:53	198	1997/09/16	台風第9719号
兵庫	神戸	63	09/18 01:00	101	09/18 00:40	230	1961/09/16	第2室戸台風
大阪	淡輪	61	09/18 01:12	109	09/18 00:10	196	1961/09/16	第2室戸台風
鹿児島	鹿児島	60	09/17 16:16	159	09/17 16:56	284	1951/10/14	ルース台風
兵庫	洲本	60	09/18 00:59	107	09/18 00:59	224	1961/09/16	第2室戸台風
和歌山	和歌山	54	09/18 00:12	97	09/17 17:10	252	1961/09/16	第2室戸台風
福岡	博多(*)	53	09/17 23:29	106	09/18 06:47	176	1991/09/27	台風第9119号
高知	高知(桂浜)	51	09/17 19:38	100	09/17 16:47	313	1970/08/21	台風第7010号
長崎	厳原(*)	51	09/17 21:57	91	09/17 19:57	144	1975/09/05	異常潮位
徳島	小松島	51	09/18 00:38	101	09/18 02:09	242	1961/09/16	第2室戸台風
長崎	対馬	50	09/17 21:43	91	09/17 20:15	134	2003/09/12	台風第0314号

※表の観測値は、暫定値である。

(注) : TPは東京湾平均海面 (標高・海拔の基準)。

潮位偏差は推算潮位 (計算上の潮位) からの偏差。

(\*)印は気象庁管轄外検潮所を示し、無印は気象庁管轄検潮所を示す。

## 付表8 官署別警報発表状況

表中の下線部は、土壌雨量指数の履歴順位等に基づき、土砂災害に対する一層の警戒を呼びかけた警報の重要変更を示す。

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
岡山県	岡山地域 東備地域 倉敷地域 井笠地域 高梁地域 北部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風	09/17 15:57	(切替)	岡山地方気象台
	岡山地域 東備地域 倉敷地域 井笠地域 高梁地域 北部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風	09/17 22:37	(切替)	
	岡山地域 東備地域 倉敷地域 井笠地域 高梁地域 北部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風	09/18 00:08	(切替)	
	岡山地域 東備地域 倉敷地域 井笠地域 高梁地域 北部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風	09/18 03:51	09/18 09:16	
広島県	広島・呉	大雨, 洪水	09/16 17:53	09/16 19:34	広島地方気象台
	芸北	大雨, 洪水	09/16 19:57	(切替)	
	北部	大雨, 洪水	09/16 20:46	(切替)	
	広島・呉 北部	大雨, 洪水 大雨, 洪水	09/16 21:09	(切替)	
	広島県	大雨, 洪水	09/16 21:49	(切替)	
	広島・呉 北部	大雨, 洪水 大雨, 洪水	09/17 01:59	(切替)	
	備北	洪水	09/17 05:58	09/17 11:05	
	南部 北部	暴風, 波浪, 高潮 暴風	09/17 13:40	(切替)	
	南部 北部	暴風, 波浪, 高潮 暴風	09/17 16:45	(切替)	
	南部 備北	暴風, 波浪, 高潮 暴風	09/17 23:34	(切替)	
	芸北	大雨, 洪水, 暴風			
	広島・呉 福山・尾三 東広島・竹原 備北 芸北	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 暴風 大雨, 洪水, 暴風	09/17 23:53	(切替)	
	広島・呉 福山・尾三 東広島・竹原 備北 芸北	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風	09/18 02:05	(切替)	
	南部 北部	暴風, 波浪 暴風	09/18 04:10	09/18 06:15	
島根県	西部	暴風	09/17 13:15	(切替)	松江地方気象台
	松江地区 出雲地区 雲南地区	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風	09/17 16:40	(切替)	

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
	西部 隠岐	暴風, 波浪 暴風, 波浪			
	松江地区 出雲地区 雲南地区 西部 隠岐	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/17 23:15	(切替)	
	松江地区 出雲地区 西部 隠岐	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/18 04:43	(切替)	
	松江地区 出雲地区 大田邑智地区 浜田地区 益田地区 隠岐	暴風, 波浪 暴風, 波浪 波浪 波浪 波浪 暴風, 波浪	09/18 10:45	(切替)	
	松江地区 出雲地区 西部 隠岐	波浪 波浪 波浪 波浪	09/18 13:20	09/18 16:35	
鳥取県	鳥取地区 八頭地区 倉吉地区 米子地区 日野地区	暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風	09/17 18:15	(切替)	鳥取地方気象台
	鳥取地区 八頭地区 倉吉地区 米子地区 日野地区	暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風	09/18 05:00	(切替)	
	鳥取地区 倉吉地区 米子地区	波浪 波浪 波浪	09/18 08:30	09/18 15:59	
徳島県	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 美馬南部・神山 三好 阿南 那賀・勝浦 海部	暴風, 波浪 暴風 暴風 暴風 暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪	09/17 16:00	(切替)	徳島地方気象台
	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 美馬南部・神山 三好 阿南 那賀・勝浦 海部	暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 19:30	(切替)	
	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 美馬南部・神山 三好 阿南 那賀・勝浦 海部	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 22:05	(切替)	
	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 美馬南部・神山 三好	暴風, 波浪 暴風 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風	09/18 00:30	(切替)	
	徳島・鳴門 美馬北部・阿北 美馬南部・神山 三好	暴風, 波浪 暴風 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風			

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署		
	阿南 那賀・勝浦 海部	暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風, 波浪					
	徳島・鳴門 阿南 海部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/18 02:20	09/18 04:21			
	香川県	香川県	暴風, 波浪	09/17 16:51		(切替)	高松地方気象台
	香川県	暴風, 波浪	09/17 22:45	(切替)			
	高松地域 小豆 東讃	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/18 01:52	09/18 04:00			
愛媛県	愛媛県	暴風, 波浪	09/17 13:03	(切替)	松山地方気象台		
	愛媛県	大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 16:48	(切替)			
	中予 東予東部 東予西部 南予	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/17 21:45	(切替)			
	中予 東予東部 東予西部 南予	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/18 01:50	(切替)			
	愛媛県	暴風, 波浪	09/18 03:30	09/18 04:30			
	高知県	高知中央 高幡 東部	大雨, 洪水 大雨, 洪水 大雨, 洪水	09/16 04:25		09/16 06:52	高知地方気象台
		高知中央 高吾北・嶺北 東部 西部	暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/17 11:30		(切替)	
	高知中央 高吾北・嶺北 東部 幡多 高幡	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 暴風, 波浪 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 19:05	(切替)			
	高知中央 高吾北・嶺北 東部 幡多 高幡	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 20:45	(切替)			
	高知中央 高吾北・嶺北 東部 西部	暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/18 01:12	09/18 03:30			
山口県	西部 中部 東部 北部	暴風, 波浪 暴風 暴風 暴風, 波浪	09/17 08:56	(切替)	下関地方気象台		
	豊田 下関・宇部 中部 東部 北部	暴風, 波浪 暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪	09/17 13:10	(切替)			
	豊田 下関・宇部 中部 東部 北部	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 16:30	(切替)			
	豊田 下関・宇部	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮					

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
	中部 東部 北部	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 17:00	(切替)	
	豊田 下関・宇部 中部 東部 萩・美祢 長門	暴風, 波浪 暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/17 22:30	(切替)	
	西部 山口・防府 周南・北玖珂 東部 北部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪	09/18 00:19	(切替)	
	西部 中部 東部 北部	波浪 波浪 波浪 波浪	09/18 06:45	09/18 11:08	
	福岡県	福岡地方 北九州・遠賀地区 京築 筑豊地方 筑後北部 筑後南部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風 暴風 暴風	09/17 06:26	
	福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部	暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 暴風 暴風 暴風, 波浪, 高潮	09/17 10:15	(切替)	
	福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	09/17 14:12	(切替)	
	福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部	暴風, 波浪, 高潮 暴風, 波浪, 高潮 暴風 暴風 暴風, 波浪	09/17 21:30	(切替)	
	福岡地方 北九州地方 筑豊地方 筑後北部 筑後南部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風 暴風, 波浪	09/17 23:55	(切替)	
	福岡地方 北九州地方 筑後南部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 波浪	09/18 03:20	(切替)	
	福岡地方 北九州地方	波浪 波浪	09/18 06:10	09/18 10:15	
大分県	南部	大雨, 洪水	09/16 16:35	(切替)	大分地方气象台
	南部	大雨, 洪水	09/16 20:27	09/17 01:20	
	中部 北部 西部 南部	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪	09/17 05:20	(切替)	
	中部 北部 西部 南部	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 13:35	(切替)	

地域名		細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署			
		中部	暴風, 波浪	09/17 18:25	(切替)				
		北部	暴風, 波浪						
		西部	暴風						
		南部	暴風, 波浪						
		中部	暴風, 波浪	09/17 23:16	(切替)				
		北部	暴風, 波浪						
		西部	暴風						
		南部	暴風, 波浪						
		中部	暴風, 波浪	09/18 02:15	(切替)				
		北部	暴風, 波浪						
		南部	暴風, 波浪						
		中部	波浪	09/18 04:10	09/18 08:05				
		北部	波浪						
		南部	波浪						
		長崎県	長崎地方	平戸・松浦地区	大雨, 洪水		09/16 05:24	(切替)	長崎海洋気象台
				北部	大雨, 洪水		09/16 07:05	09/16 11:13	
全域	暴風, 波浪			09/17 06:18	(切替)				
南部	暴風, 波浪			09/17 17:40	(切替)				
北部	大雨, 洪水, 暴風, 波浪								
南部	暴風, 波浪			09/17 20:30	(切替)				
北部	暴風, 波浪								
全域	波浪		09/18 02:51	09/18 08:04					
吉岐・対馬地方	全域		暴風, 波浪	09/17 05:37	(切替)	厳原測候所			
	全域		大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 14:00	(切替)				
	吉岐		暴風, 波浪	09/17 22:00	(切替)				
	上対馬		大雨, 暴風, 波浪						
	下対馬		大雨, 暴風, 波浪						
	吉岐		暴風, 波浪	09/17 23:37	(切替)				
	上対馬		大雨, 暴風, 波浪						
	下対馬		大雨, 暴風, 波浪						
	吉岐		波浪	09/18 04:00	(切替)				
	上対馬		波浪						
下対馬	波浪								
全域	波浪		09/18 07:25	09/18 10:30					
五島地方	全域	暴風, 波浪	09/17 05:20	(切替)	福江測候所				
	全域	大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 13:55	(切替)					
	全域	大雨, 暴風, 波浪	09/17 20:00	(切替)					
	全域	暴風, 波浪	09/18 00:30	(切替)					
	全域	波浪	09/18 03:00	09/18 08:00					
	全域	波浪	09/18 03:00	09/18 08:00					
佐賀県	唐津地区	大雨, 洪水	09/16 06:41	(切替)	佐賀地方気象台				
	唐津地区	大雨, 洪水	09/16 08:00	(切替)					
	伊万里地区	大雨, 洪水							
	佐賀多久地区	大雨, 洪水	09/16 08:27	(切替)					
	鳥栖地区	大雨, 洪水							
	武雄地区	大雨, 洪水							
	唐津地区	大雨, 洪水							
	伊万里地区	大雨, 洪水							
	佐賀多久地区	大雨, 洪水	09/16 10:28	(切替)					
	鳥栖地区	大雨, 洪水							
	武雄地区	大雨, 洪水							
	唐津地区	<b>大雨, 洪水</b>							
	伊万里地区	<b>大雨, 洪水</b>							
佐賀多久地区	大雨, 洪水	09/16 14:05	09/16 16:35						
武雄地区	大雨, 洪水								
唐津地区	大雨, 洪水								
伊万里地区	大雨, 洪水								
佐賀多久地区	暴風, 波浪								
鳥栖地区	暴風								
武雄地区	暴風, 波浪								

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署
	鹿島地区	暴風, 波浪	9/17 06:50	(切替)	
	唐津地区	暴風, 波浪			
	伊万里地区	暴風			
	佐賀多久地区	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	09/17 11:20	(切替)	
	鳥栖地区	大雨, 洪水, 暴風			
	武雄地区	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮			
	鹿島地区	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮			
	唐津地区	大雨, 洪水, 暴風, 波浪, 高潮			
	伊万里地区	大雨, 洪水, 暴風, 高潮			
	佐賀多久地区	暴風, 波浪, 高潮	09/17 20:50	(切替)	
鳥栖地区	暴風				
武雄地区	暴風, 波浪, 高潮				
鹿島地区	暴風, 波浪, 高潮				
唐津地区	暴風, 波浪, 高潮				
伊万里地区	暴風, 高潮				
佐賀多久地区	暴風, 波浪	09/17 23:35	(切替)		
鳥栖地区	暴風				
武雄地区	暴風, 波浪				
鹿島地区	暴風, 波浪				
唐津地区	暴風, 波浪				
伊万里地区	暴風				
佐賀多久地区	波浪	09/18 03:35	(切替)		
武雄地区	波浪				
鹿島地区	波浪				
唐津地区	波浪				
唐津地区	波浪	09/18 06:44	(切替)		
唐津地区		09/18 09:45	(切替)		
熊本県	熊本市	暴風, 波浪	09/17 05:02	(切替)	熊本地方気象台
	鹿本菊池	暴風			
	荒尾玉名	暴風, 波浪			
	上益城	暴風			
	宇城八代	暴風, 波浪			
	阿蘇地方	暴風			
	天草・芦北地方	暴風, 波浪			
	球磨地方	暴風			
	熊本市	暴風, 波浪, 高潮	09/17 11:05	(切替)	
	鹿本菊池	暴風			
	荒尾玉名	暴風, 波浪, 高潮			
	上益城	暴風			
	宇城八代	暴風, 波浪, 高潮			
	阿蘇地方	暴風			
	天草・芦北地方	暴風, 波浪, 高潮			
	球磨地方	暴風			
	熊本市	暴風, 波浪, 高潮	09/17 17:00	(切替)	
	鹿本菊池	暴風			
	荒尾玉名	暴風, 波浪, 高潮			
	上益城	暴風			
	宇城八代	暴風, 波浪, 高潮			
	阿蘇地方	暴風			
	天草・芦北地方	暴風, 波浪, 高潮			
	球磨地方	暴風			
	熊本市	暴風, 波浪	09/17 21:45	(切替)	
	鹿本菊池	暴風			
	荒尾玉名	暴風, 波浪			
	上益城	暴風			
	宇城八代	暴風, 波浪			
	阿蘇地方	暴風			
	天草・芦北地方	暴風, 波浪			
	球磨地方	暴風			



地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署		
	熊本市 鹿本菊池 荒尾玉名 宇城八代 阿蘇地方 天草地方 芦北地方	暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風, 波浪 波浪	09/17 23:10	(切替)			
	熊本市 荒尾玉名 宇城八代 天草地方	波浪 波浪 波浪 波浪	09/18 01:25	09/18 04:45			
宮崎県	延岡・日向地区	大雨, 洪水	09/16 18:47	09/16 22:40	宮崎地方気象台		
	南部平野部 北部平野部 南部山沿い 北部山沿い	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風	09/17 06:10	(切替)			
	南部平野部 北部平野部 南部山沿い 北部山沿い	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風 大雨, 洪水, 暴風	09/17 11:44	(切替)			
	南部平野部 延岡・日向地区 西都・高鍋地区 南部山沿い 北部山沿い	暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 大雨, 洪水, 暴風	09/17 17:15	(切替)			
	南部平野部 延岡・日向地区 西都・高鍋地区 南部山沿い 北部山沿い	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風 暴風	09/17 19:45	(切替)			
	南部平野部 北部平野部 北部山沿い	波浪 暴風, 波浪 暴風	09/17 22:54	(切替)			
	南部平野部 北部平野部	波浪 波浪	09/18 00:14	09/18 04:50			
	種子島地方	大雨, 洪水	09/15 08:45	09/15 10:40			
鹿児島県 (奄美地方を除く)	種子島・屋久島地方	波浪	09/16 21:35	(切替)	鹿児島地方気象台		
	全域	暴風, 波浪	09/17 04:25	(切替)			
	薩摩地方 大隅地方 種子島・屋久島地方	大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪 大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/17 10:20	(切替)			
	薩摩地方 大隅地方 種子島・屋久島地方	暴風, 波浪 暴風, 波浪 波浪	09/17 17:10	(切替)			
	薩摩地方 曾於 肝属 種子島・屋久島地方	暴風, 波浪 暴風, 波浪 暴風, 波浪 波浪	09/17 18:50	(切替)			
	全域	波浪	09/17 22:23	(切替)			
	薩摩地方 大隅地方	波浪 波浪	09/17 23:55	09/18 03:45			
	奄美地方	南部	波浪	09/16 10:55		(切替)	名瀬測候所
		全域	波浪	09/16 17:50		(切替)	
		北部 南部 十島村	波浪 波浪 暴風, 波浪	09/17 01:40		(切替)	
		全域	暴風, 波浪	09/17 02:50		(切替)	
		北部 南部	波浪 波浪	09/17 09:13		(切替)	

地域名	細分区域	警報種別	発表時刻	解除時刻	発表官署			
	十島村	暴風, 波浪						
	北部	波浪	09/17 11:00	(切替)				
	南部	波浪						
	十島村	暴風, 波浪						
	北部	波浪	09/17 14:10	(切替)				
	南部	波浪						
	十島村	暴風, 波浪						
	北部	波浪	09/17 15:26	09/17 21:50				
	南部	波浪						
	十島村	波浪						
	沖縄県	本島地方	全域	波浪		09/16 06:29	(切替)	沖縄気象台
			全域	波浪		09/16 11:31	(切替)	
本島中南部			波浪	09/16 12:18	(切替)			
本島北部			波浪					
久米島			暴風, 波浪					
全域			暴風, 波浪	09/16 15:24	(切替)			
南部			暴風, 波浪	09/16 17:24	(切替)			
中部			暴風, 波浪					
慶良間・粟国諸島			大雨, 洪水, 暴風, 波浪					
本島北部			暴風, 波浪					
久米島			暴風, 波浪	09/17 00:15	(切替)			
全域			暴風, 波浪					
本島中南部		波浪						
本島北部		暴風, 波浪	09/17 02:51	(切替)				
久米島		波浪	09/17 04:11	(切替)				
全域		波浪						
全域		波浪						
宮古島地方		全域	波浪	09/14 21:37	(切替)	宮古島地方気象台		
		全域	波浪	09/15 04:55	(切替)			
		全域	波浪	09/15 10:31	(切替)			
		宮古島	波浪	09/15 18:30	(切替)			
		多良間島	暴風, 波浪	09/15 21:30	(切替)			
		全域	暴風, 波浪					
		全域	大雨, 暴風, 波浪					
		全域	波浪	09/16 19:05	09/17 04:00			
		石垣島地方	石垣島地方	波浪	09/14 21:30		(切替)	石垣島地方気象台
			石垣島地方	暴風, 波浪	09/15 10:10		(切替)	
			石垣島地方	暴風, 波浪	09/15 16:59		(切替)	
			石垣島地方	大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/16 01:55		(切替)	
石垣島地方			大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/16 11:41	(切替)			
石垣島地方			大雨, 洪水, 波浪	09/16 18:12	(切替)			
石垣島地方			波浪	09/16 23:35	(切替)			
石垣島地方			波浪	09/17 02:05	09/17 03:54			
与那国島地方			与那国島地方	波浪	09/15 06:45	(切替)	与那国島測候所	
			与那国島地方	暴風, 波浪	09/15 15:45	(切替)		
		与那国島地方	暴風, 波浪	09/15 21:19	(切替)			
	与那国島地方	大雨, 洪水, 暴風, 波浪	09/16 08:00	(切替)				
	与那国島地方	波浪	09/16 14:00	(切替)				
	与那国島地方	波浪	09/16 22:05	09/17 03:54				

付表9 記録的短時間大雨情報発表状況

府県名	発表時刻	観測時刻	観測地点等及び雨量
佐賀県	09/16 09:00	08:30	唐津市付近で約110ミリ (※)
大分県	09/16 18:39	18:30	佐伯市蒲江で115ミリ
	09/16 19:45	19:30	佐伯市蒲江付近で約110ミリ (※)
宮崎県	09/16 18:55	18:30	延岡市付近で約110ミリ (※)

※ 気象レーダーとアメダス等の地上の雨量計を組み合わせ、1km四方の細かさで解析した雨量

## 付表10 土砂災害警戒情報発表状況

\*は新たに警戒対象となった市町村を示す。

府県	情報番号	発表時刻	警戒対象地域	警戒解除地域
広島県	第1号	09/16 20:30	安芸太田町*, 北広島町*	
	第2号	09/16 21:25	広島市*, 廿日市市*, 三次市*, 安芸高田市*, 安芸太田町, 北広島町	
	第3号	09/16 22:10	広島市, 廿日市市, 三次市, 庄原市*, 安芸高田市, 安芸太田町, 北広島町	
	第4号	09/17 03:35	広島市, 安芸太田町, 北広島町	廿日市市, 三次市, 庄原市, 安芸高田市
	第5号	09/17 04:35		広島市, 安芸太田町, 北広島町
長崎県	第1号	09/17 14:52	新上五島町*	
	第2号	09/17 15:52	五島市*, 新上五島町	
	第3号	09/17 16:54	西海市*, 五島市, 小値賀町*, 新上五島町	
	第4号	09/17 17:55	西海市, 佐世保市*, 松浦市*, 五島市, 小値賀町, 新上五島町, 対馬市*	
	第5号	09/17 20:30	西海市, 佐世保市, 五島市, 小値賀町, 新上五島町	松浦市, 対馬市
	第6号	09/17 21:25	西海市, 佐世保市, 五島市, 小値賀町, 新上五島町, 対馬市*	
	第7号	09/18 00:30	対馬市	西海市, 佐世保市, 五島市, 小値賀町, 新上五島町
	第8号	09/18 04:00		対馬市

## 付表11 指定河川洪水予報実施状況

水系	河川名	発表官署	洪水注意報発表期間☆		洪水警報発表期間
			開始	終了	
松浦川	徳須恵川	佐賀地方気象台	09/16 08:55	09/16 18:50	09/16 09:20～ 09/16 16:20
			09/17 20:25	09/17 22:25	
	松浦川		09/16 10:15	09/16 17:30	
	嘉瀬川		09/16 10:45	09/16 13:40	
六角川	牛津川		09/16 11:15	09/16 14:15	
太田川	太田川上流	広島地方気象台	09/16 22:10	09/17 08:50	09/17 00:55～ 09/17 02:50
	太田川下流		09/17 00:10	09/17 05:00	
	根谷川		09/16 22:55	09/17 03:30	09/16 22:55～ 09/17 02:20
江の川	馬洗川		09/17 01:15	09/17 07:10	
	江の川上流		09/16 23:40	09/17 10:10	09/16 23:40～ 09/17 10:00
	江の川下流	松江地方気象台	09/17 02:40	09/17 12:55	

☆：洪水警報発表期間を含む。

上表の河川は、いずれも国土交通省地方整備局河川事務所等との共同発表。

## 付表12 地方気象台等における都道府県及び市町村への支援状況

### (1) 県災害対策本部等への職員の派遣状況

官署	派遣先
松江地方気象台	島根県災害警戒本部(9月17日)
岡山地方気象台	岡山県危機管理チーム会議(9月17日～18日 延べ2回)
広島地方気象台	広島県災害対策本部会議(9月17日)
福岡管区気象台	福岡県災害対策本部会議等(9月17日 延べ6回)
鹿児島地方気象台	鹿児島県庁(9月15日と17日の2回)
沖縄気象台	沖縄県庁(9月14日)
宮古島地方気象台	宮古支庁(9月14日)
石垣島地方気象台	八重山支庁(9月14日)

### (2) 市町村への支援

官署	対象市町村
京都地方気象台	福知山市、宇治市
和歌山地方気象台	上富田町
広島地方気象台	広島市、福山市、大竹市、安芸高田市、三次市、北広島町
高松地方気象台	高松市、さぬき市
松山地方気象台	新居浜市、愛南町
神戸海洋気象台	神戸市、丹波市、西脇市
舞鶴海洋気象台	京丹後市、舞鶴市、福知山市
西郷測候所	隠岐の島町
福岡管区気象台	福岡市、北九州市
下関地方気象台	下関市
山口測候所	山口市
大分地方気象台	佐伯市、臼杵市、津久見市、大分市
宮崎地方気象台	宮崎市(旧田野町)、西米良村
沖縄気象台	中城村、久米島町を中心とする沖縄本島および周辺離島の市町村(大東島地方、宮古・八重山地方を除く)
宮古島地方気象台	宮古島市
石垣島地方気象台	石垣市、竹富町
与那国島測候所	与那国町(町役場の防災無線により住民へ呼びかけ)

### (3) 災害復旧活動への支援

官署	対象機関
宮崎地方気象台	宮崎県、延岡市、宮崎市(旧田野町)、西米良村

## 付表13 被害状況

### ■人的・住家被害の状況（9月29日16時00分現在 消防庁調べ）

都道府県名	人的被害(人)				住家被害(棟)				
	死者	行方不明者	負傷者		全壊	半壊	一部破損	浸水	
			(重傷)	(軽傷)				(床上)	(床下)
北海道				1			8		
鳥取県							1		
島根県				1			29		
岡山県									1
広島県	1	1		7	4	5	25	64	436
山口県			1	13		4	61		
愛媛県				1					
高知県					2			2	
福岡県	1		2	65	1	9	1,034		3
佐賀県	3		2	25	5	40	2,506	71	134
長崎県			7	61	3	65	5,080	57	362
熊本県			7	7		1	60		
大分県	1		4	4	1	1	81	1	2
宮崎県	3		4	145	40	139	629		
鹿児島県			4	10			37		3
沖縄県			5	59	36	42	203		
計	9	1	36	399	92	306	9,754	195	941

#### 【主な人的被害】

< 9月16日 >

- ・佐賀県 伊万里市において41歳男性、17歳女性が鉄砲水に巻き込まれ死亡  
伊万里市において49歳男性が見回り中、増水した河川に流され死亡

< 9月17日 >

- ・広島県 広島市において50歳男性（消防団員）が警戒巡視中、河川に流され死亡  
（行方不明日時は9月16日23時頃）  
広島市において災害取材中の男性記者（27歳）が行方不明
- ・宮崎県 延岡市において発生した突風により3名（77歳・42歳男性、84歳女性）死亡
- ・大分県 佐伯市において錨泊船舶（モルディブ船籍）の転覆により船員1名（49歳男性）が死亡
- ・福岡県 瀬高町において39歳男性が強風により倒れたコンテナの下敷きになり死亡

#### ■土砂災害（国土交通省調べ：9月29日16:00現在）

- ・がけ崩れ 58件（広島県11、高知県1、佐賀県21、大分県1、愛媛県2、長崎県19、福岡県1、宮城県1、静岡県1）
- ・土石流 11件（広島県8、高知県2、佐賀県1）
- ・地すべり 1件（佐賀県1）

（主な被災箇所：佐賀県伊万里市黒川町、佐賀県伊万里市南波多町、佐賀県唐津市相知町、高知県室戸市佐喜浜町、広島県安芸高田市吉田町等）

#### ■国管理河川の出水状況（国土交通省調べ：9月21日13:00現在）

- ・はん濫危険水位（危険水位）を超えた河川・・・3水系3河川  
（松浦川水系）徳須恵川、（太田川水系）根谷川、（江の川水系）江の川