

# 令和元年8月14日から16日にかけての 台風第10号による大雨と暴風、高潮について (香川県の気象速報)

この資料は速報として取り急ぎまとめたものです。そのため、後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

## 概要

8月6日15時にマリアナ諸島で発生した台風第10号は、小笠原近海を発達しながら北上し、8月15日11時過ぎに愛媛県佐田岬半島を通過し、同日15時頃に広島県呉市付近に上陸しました。その後、中国地方を北上し、15日夜には日本海に進みました。

この台風の影響で、県内では雨や風が強まり、14日00時から16日06時までの総降水量は、竜王山で119.0ミリ、東かがわ市引田で114.0ミリを観測しました。風については、東かがわ市引田で、15日10時59分に東南東の風16.8メートルの最大風速、15日06時31分に東南東の風32.8メートルの最大瞬間風速を観測しました。最大風速は8月の1位、最大瞬間風速は年間を通しての1位を更新しました。また、15日夜の満潮時を中心に沿岸部では高潮となりました。

この雨や風などの影響で、香川県内では負傷者(軽傷)2人、住家の一部損壊1棟などの被害が発生しました。また、JRや高松琴平電気鉄道、高松港と小豆島などを結ぶフェリーなど、公共交通機関が終日運行(運航)を見合わせるなどの影響が出ました。

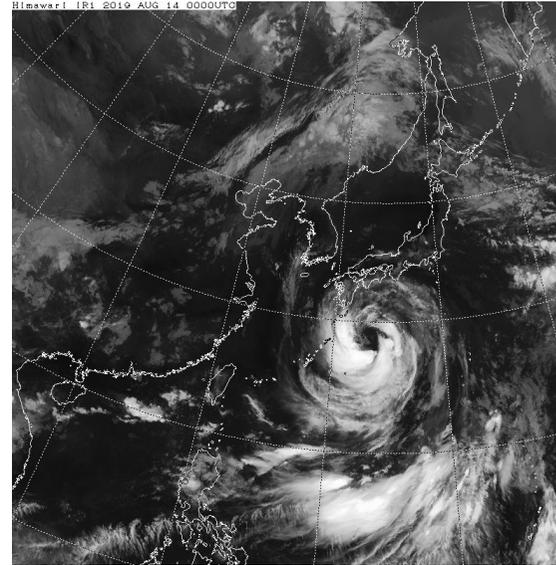
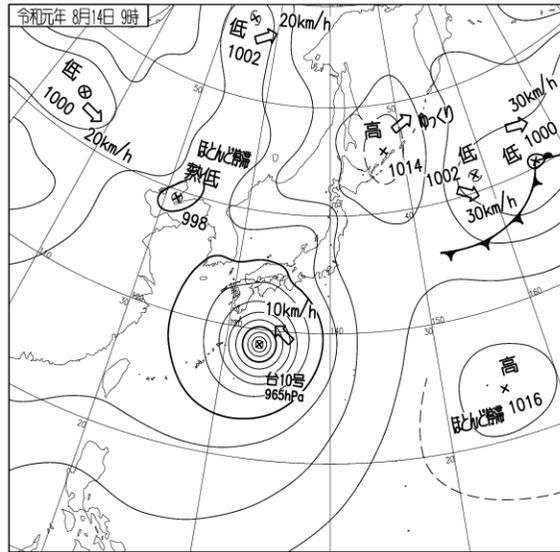
【被害状況:8月16日01時現在、香川県調べ】

地上天気図、気象衛星赤外画像

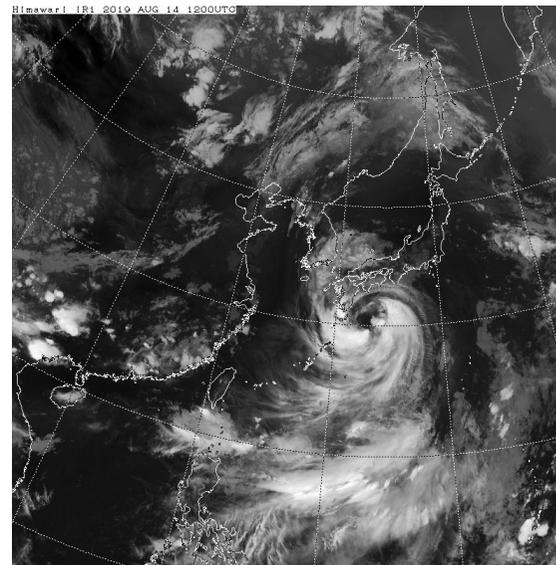
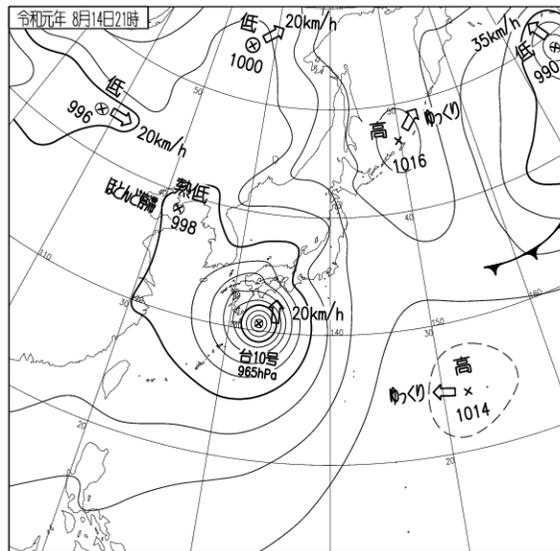
地上天気図

8月14日09時

気象衛星赤外画像



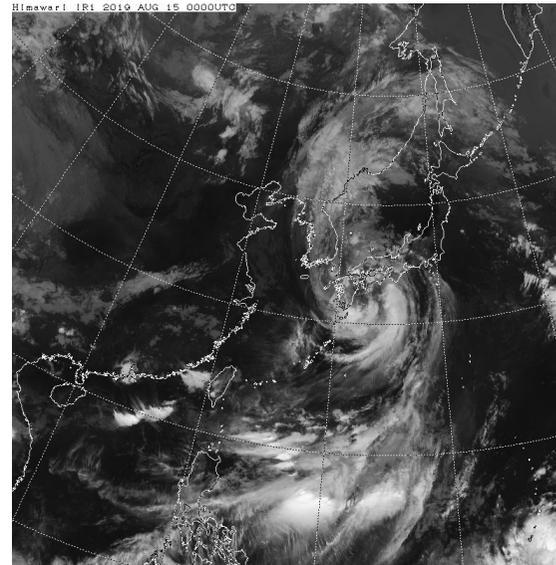
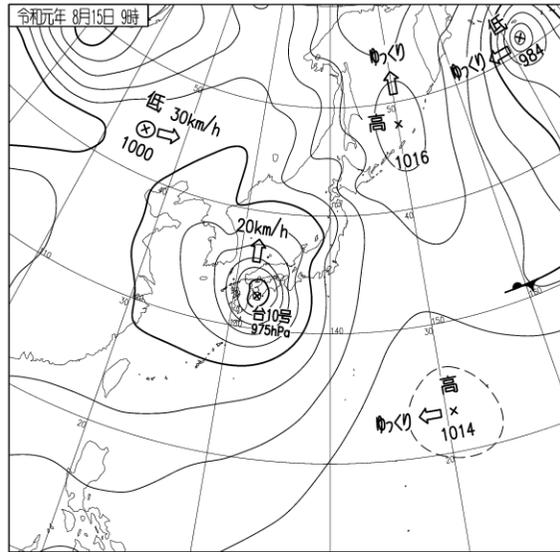
21時



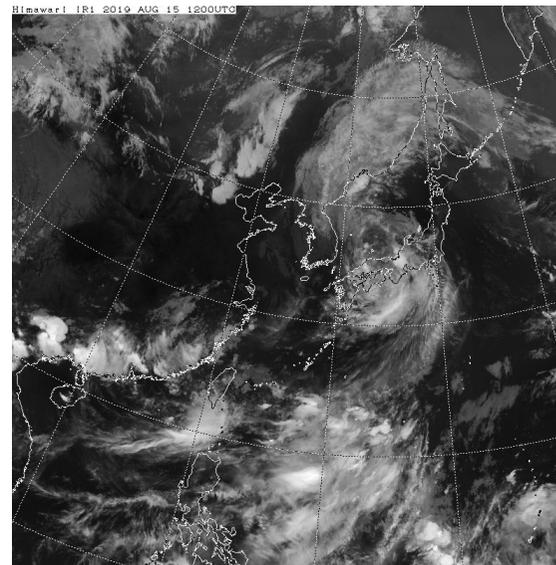
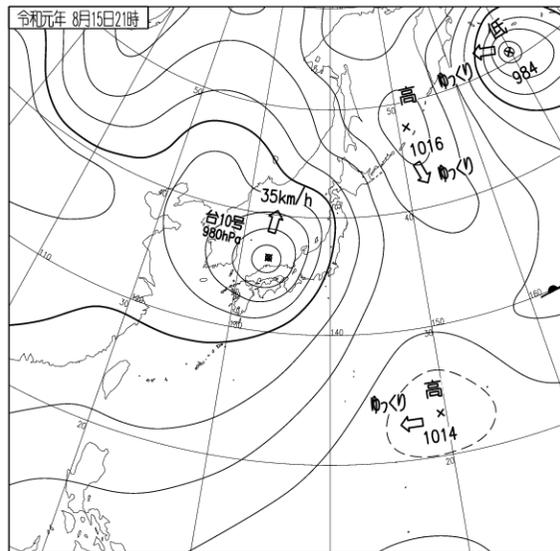
地上天気図

8月15日09時

気象衛星赤外画像



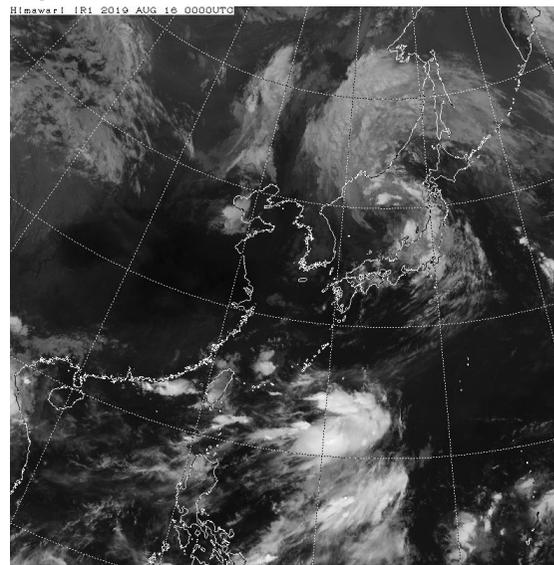
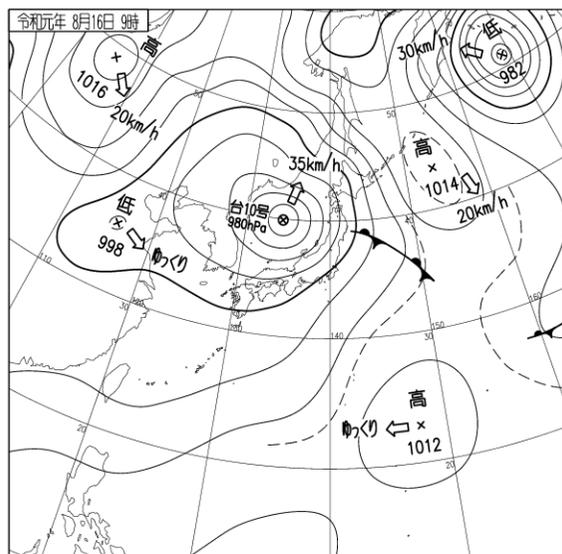
21時



地上天気図

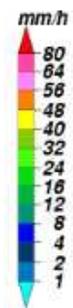
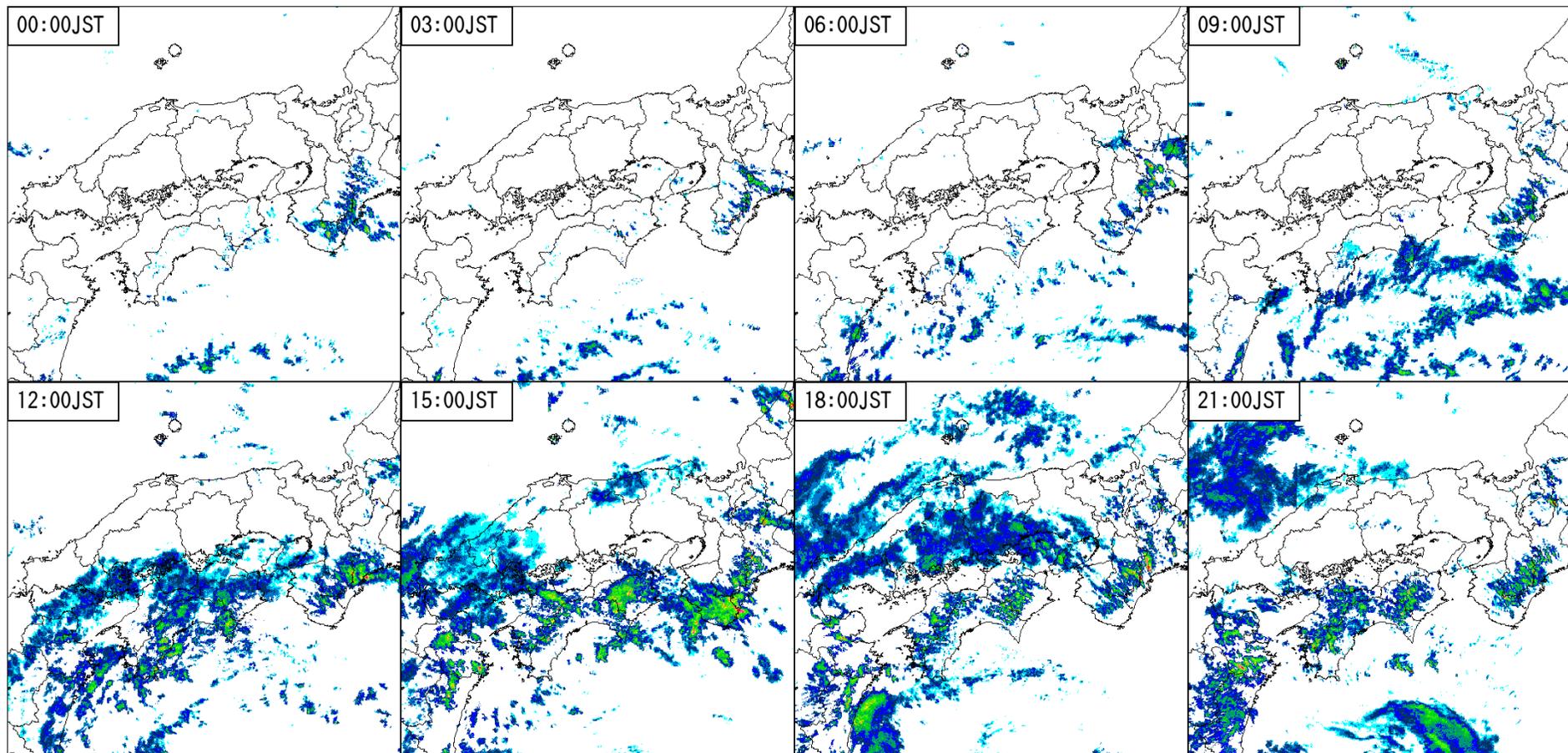
8月16日09時

気象衛星赤外画像

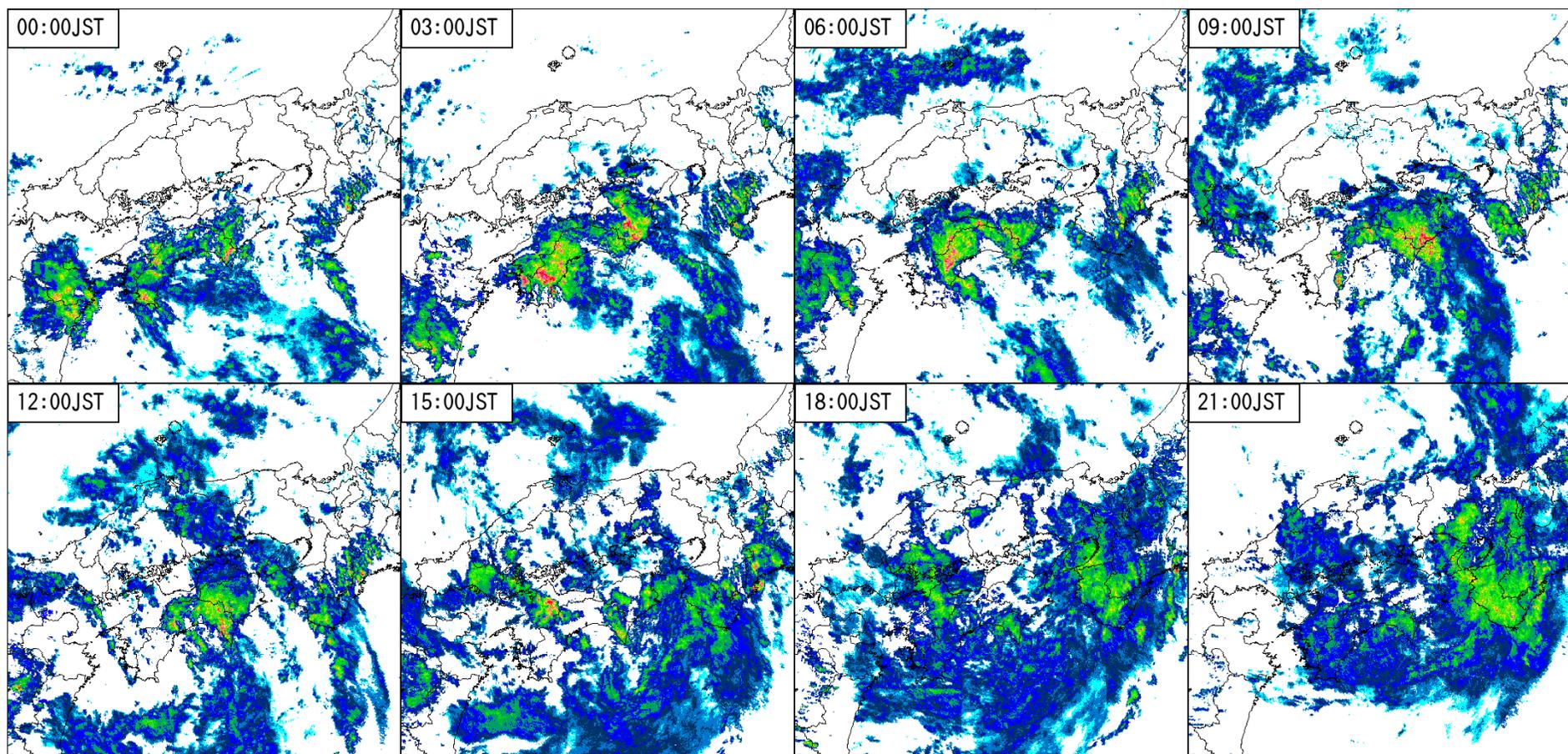


レーダー画像

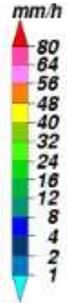
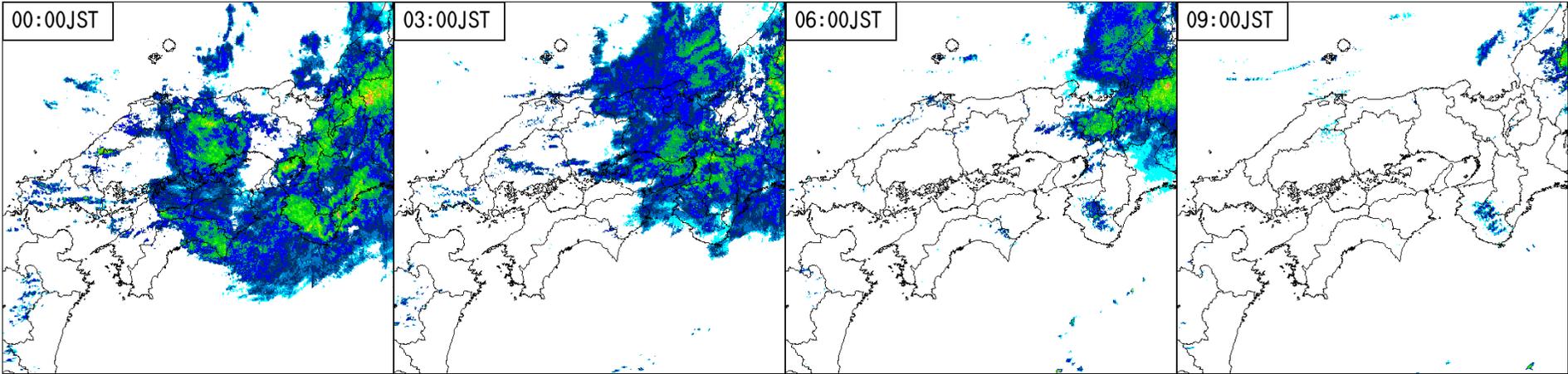
8月14日00時～21時



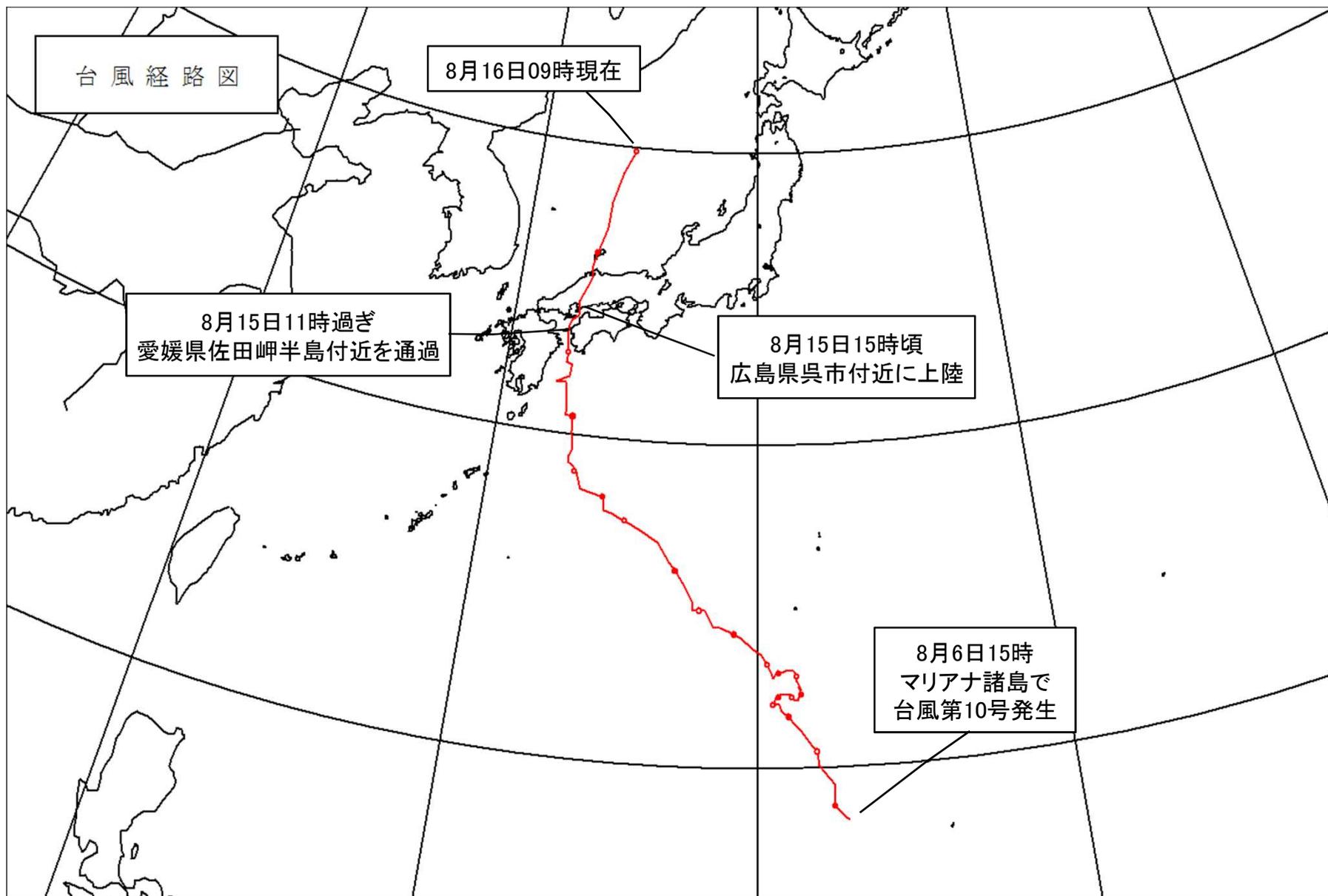
8月15日00時～21時



8月16日00時～09時

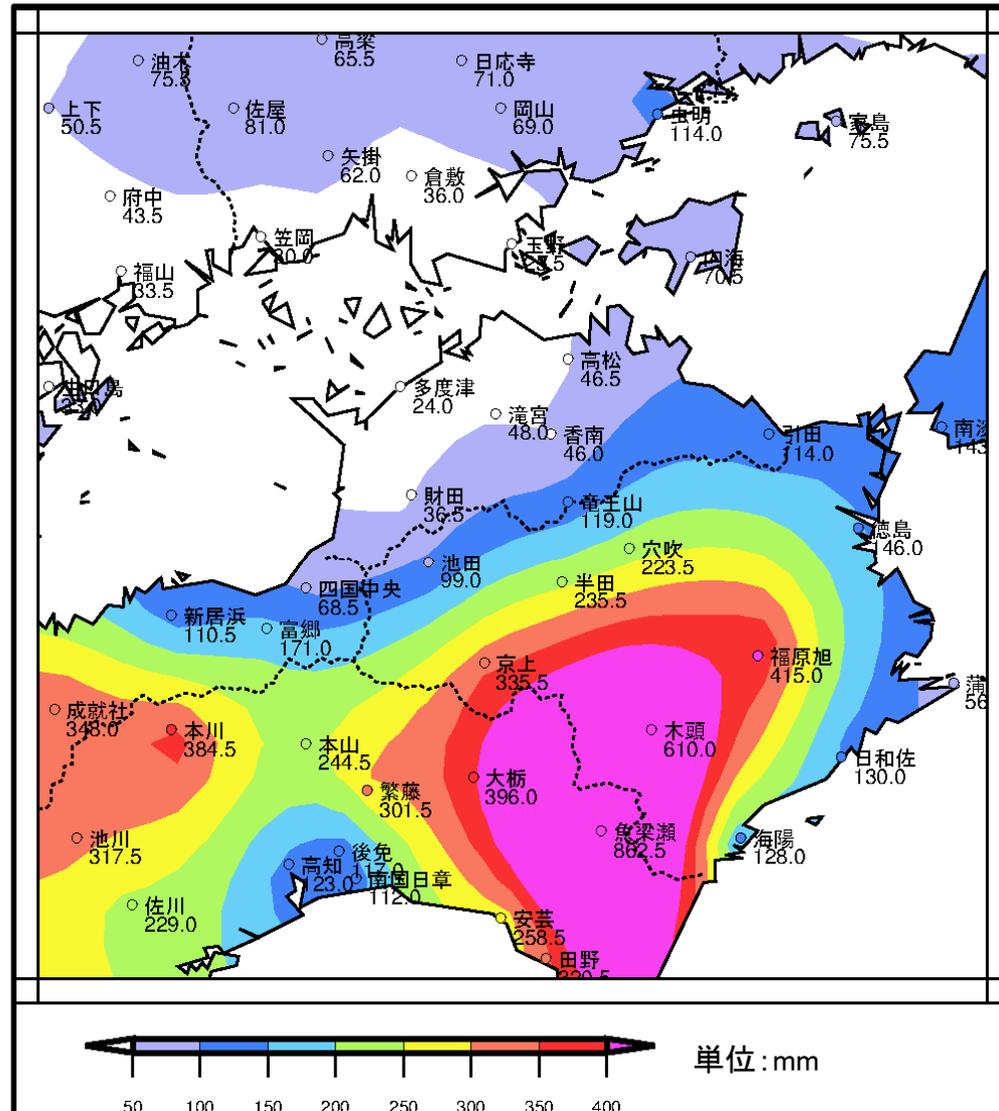


# 台風経路図



# 雨の状況

○アメダス期間降水量(8月14日00時～16日06時)

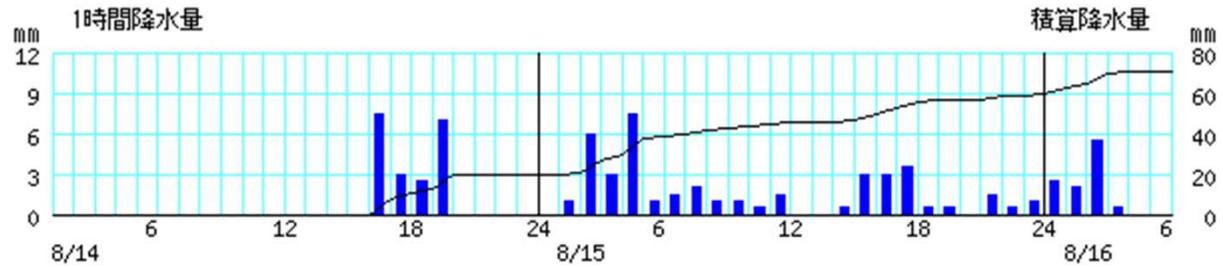


## アメダス時系列グラフ

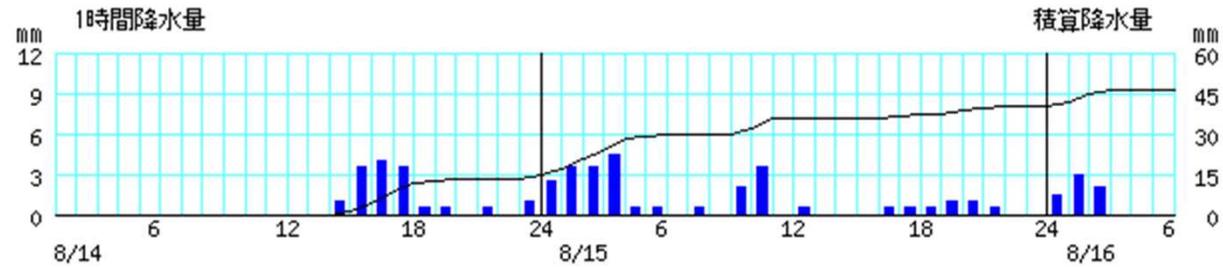
○降水量(8月14日01時～16日06時)

観測地点名

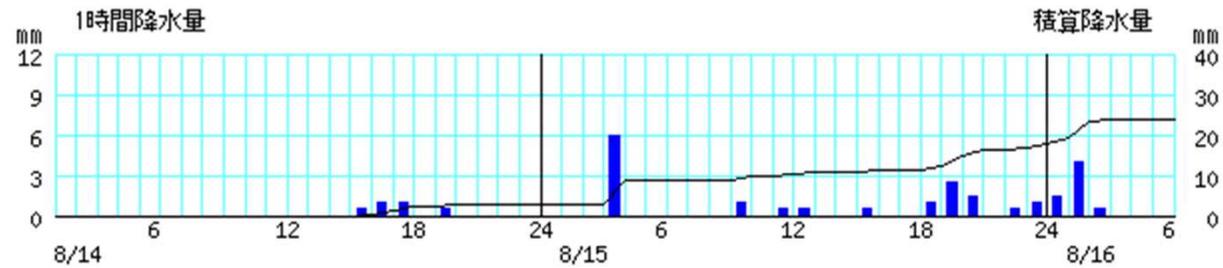
内海



高松



多度津



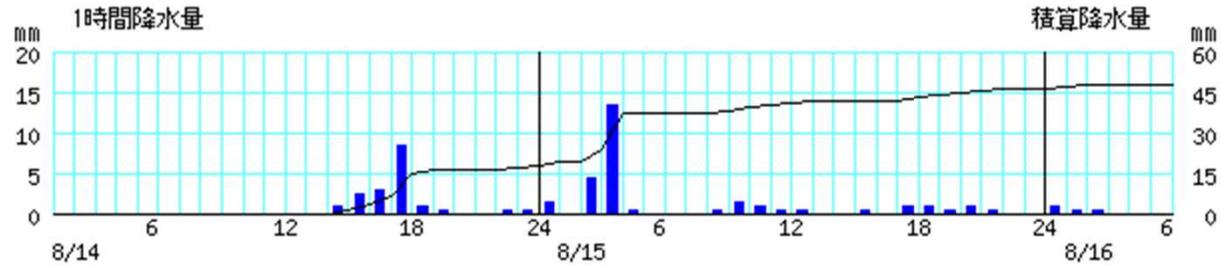
※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

## アメダス時系列グラフ

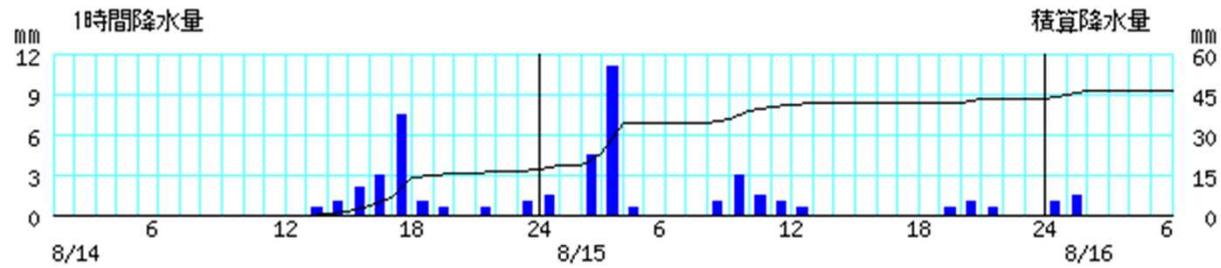
○降水量(8月14日01時～16日06時)

観測地点名

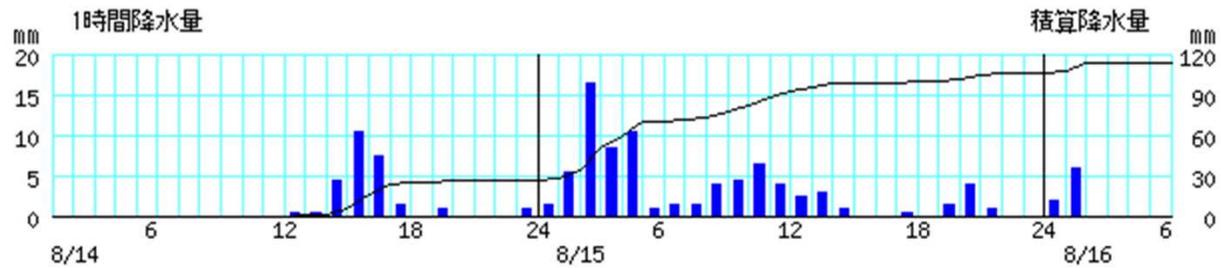
滝宮



香南



引田



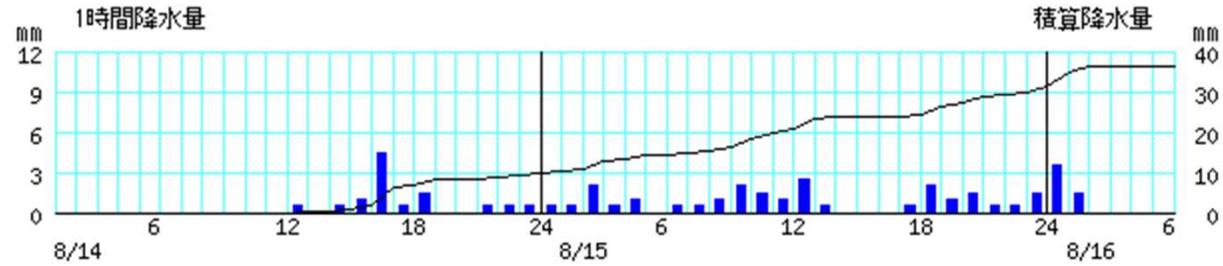
※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

## アメダス時系列グラフ

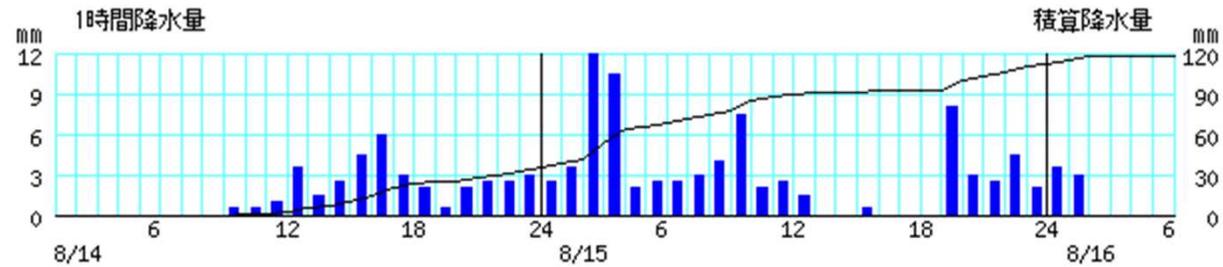
○降水量(8月14日01時～16日06時)

観測地点名

財田



竜王山



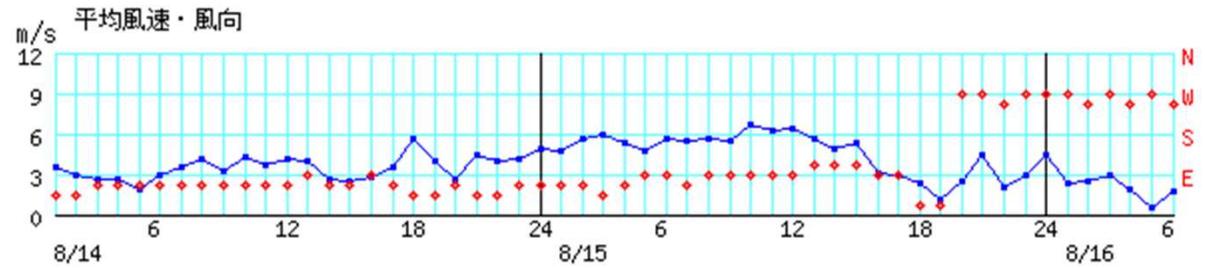
※棒グラフは1時間降水量(左軸)、折れ線グラフは積算降水量(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

## アメダス時系列グラフ

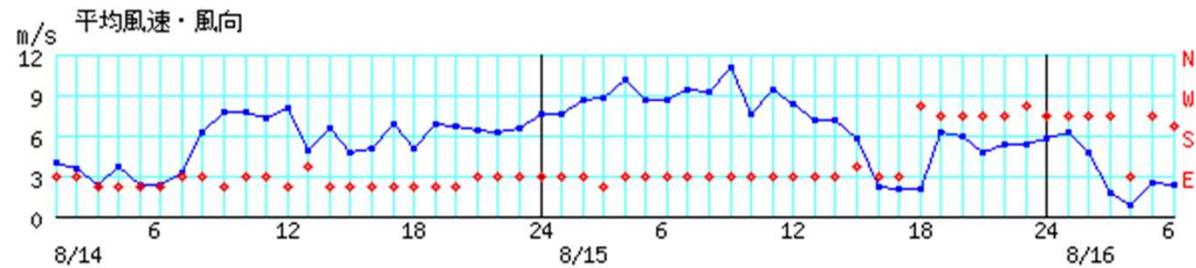
○風向・風速(8月14日01時～16日06時)

観測地点名

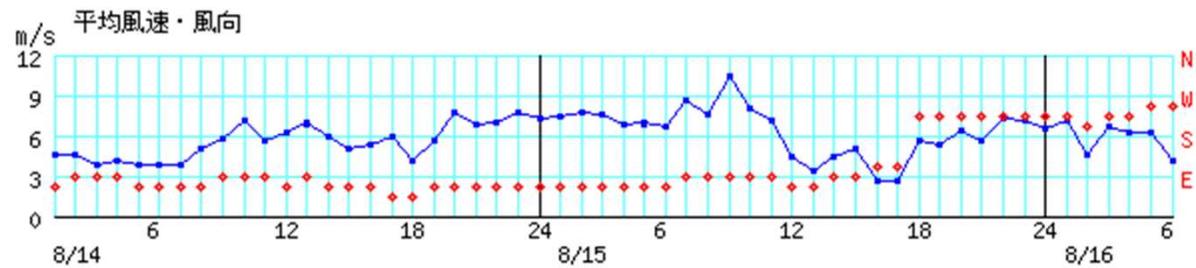
内海



高松



多度津



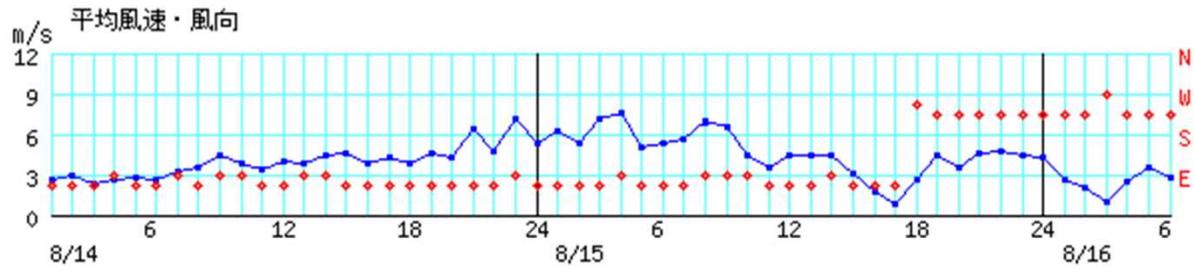
※青色の折れ線グラフは10分間平均風速(左軸)、赤点は風向(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

## アメダス時系列グラフ

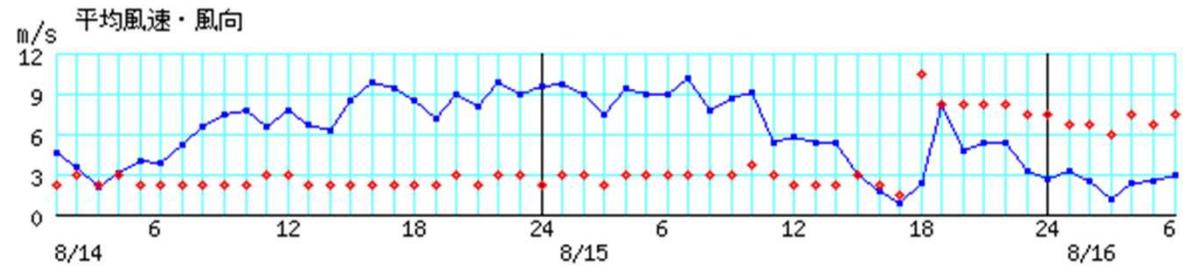
○風向・風速(8月14日01時～16日06時)

観測地点名

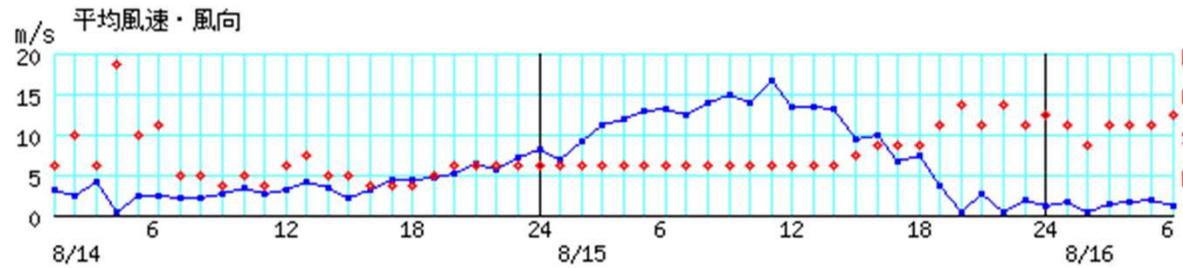
滝宮



香南



引田



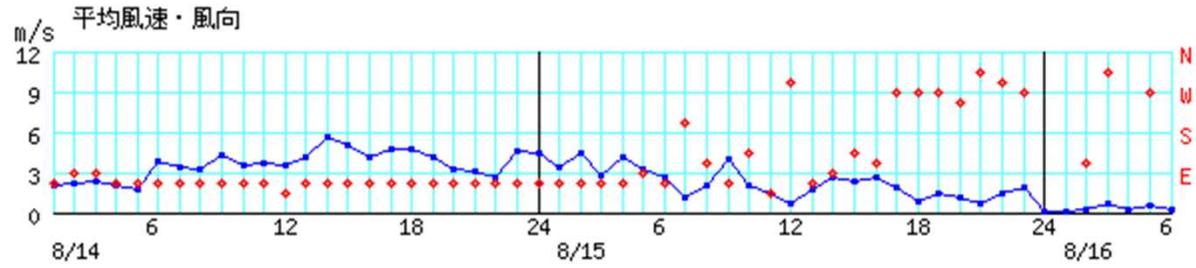
※青色の折れ線グラフは10分間平均風速(左軸)、赤点は風向(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

## アメダス時系列グラフ

○風向・風速(8月14日01時～16日06時)

観測地点名

財田



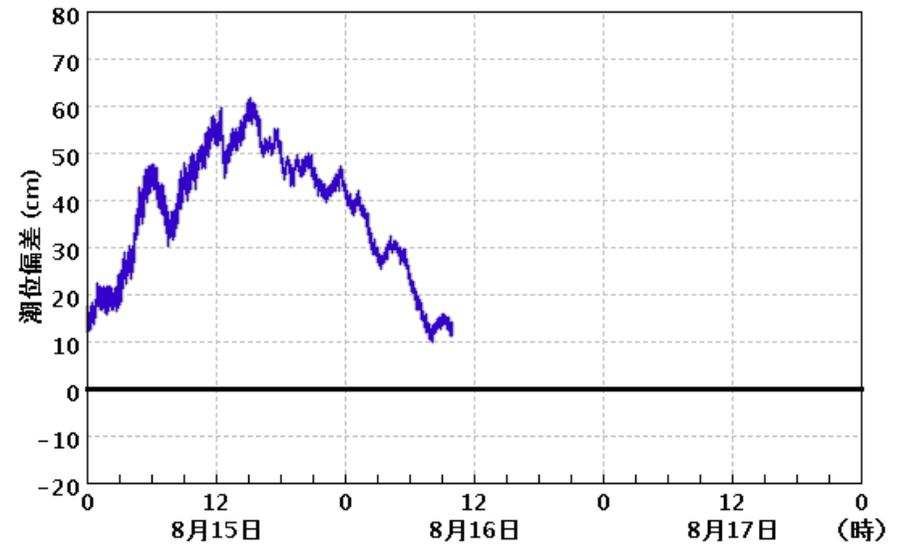
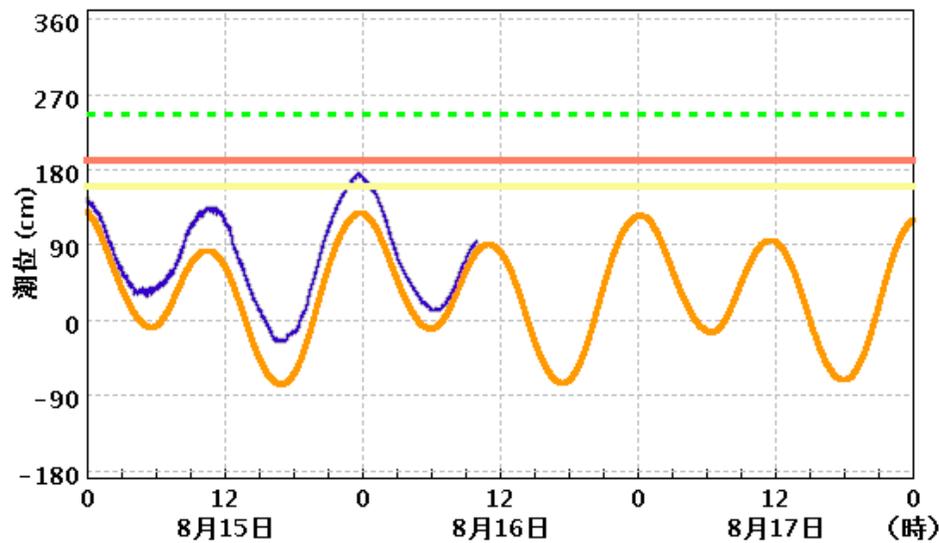
※青色の折れ線グラフは10分間平均風速(左軸)、赤点は風向(右軸)を示す。横軸は時刻を示す。

## 潮位の観測状況

○最大潮位偏差及び最高潮位(8月15日0時～16日11時)

観測点	最大潮位偏差(瞬間値)		最高潮位(瞬間値)	
	偏差(cm)	起時	標高(cm)	起時
高松	61	8月15日15時09分	175	8月15日23時44分

○潮位実況図(8月15日0時～16日11時)



実際の潮位 — 高潮注意報基準 —  
 天文潮位 — 高潮警報基準 —  
 過去最高潮位(246cm:2004年08月30日22時44分:台風第16号) - - -

All rights reserved. Copyright © Japan Meteorological Agency  
 潮位偏差 —

## 極値更新表

○日最大風速が8月として1位を更新した地点(統計開始から10年目以降)

市町村名	地点名(ヨミ)	観測所の種類	値(m/s)	風向	起日	統計開始年
東かがわ市	引田(ヒケタ)	アメダス	16.8	東南東	8月15日	1978年

○日最大瞬間風速が8月として1位を更新した地点(統計開始から10年目以降)

市町村名	地点名(ヨミ)	観測所の種類	値(m/s)	風向	起日	統計開始年
高松市	香南(コウナン)	アメダス	21.6	東北東	8月15日	2009年
東かがわ市	引田(ヒケタ)※	アメダス	32.8	東南東	8月15日	2009年

※年間を通じての1位も更新した。

観測表(8月14日00時～16日06時)

○期間降水量

市町村	地点名 (ヨミ)	期間合計(mm)
徳島県美馬市	竜王山(リュウオウザン)	119.0
東かがわ市	引田(ヒケタ)	114.0
小豆島町	内海(ウチミ)	70.5
綾川町	滝宮(タキミヤ)	48.0
高松市	高松(タカマツ)	46.5
高松市	香南(コウナン)	46.0
三豊市	財田(サイタ)	36.5
多度津町	多度津(タヅ)	24.0

○期間最大1時間降水量

市町村	地点名(ヨミ)	値(mm)	起時
東かがわ市	引田(ヒケタ)	16.5	8月15日 03時00分
綾川町	滝宮(タキミヤ)	16.0	8月15日 03時50分
徳島県美馬市	竜王山(リュウオウザン)	15.5	8月15日 03時37分
高松市	香南(コウナン)	13.5	8月15日 03時48分
小豆島町	内海(ウチミ)	8.0	8月15日 05時08分
高松市	高松(タカマツ)	6.5	8月14日 17時38分
多度津町	多度津(タヅ)	6.0	8月15日 04時29分
三豊市	財田(サイタ)	4.5	8月14日 17時21分

○期間最大風速

市町村	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時
東かがわ市	引田(ヒケタ)	16.8	東南東	8月15日 10時59分
高松市	香南(コウナン)	11.6	東	8月14日 23時44分
高松市	高松(タカマツ)	11.4	東	8月15日 08時30分
多度津町	多度津(タツ)	10.9	東	8月15日 09時03分
綾川町	滝宮(タキミヤ)	8.6	東	8月15日 08時40分
小豆島町	内海(ウチミ)	6.9	東	8月15日 10時06分
三豊市	財田(サイタ)	6.0	北東	8月14日 14時17分

○期間最大瞬間風速

市町村名	地点名(ヨミ)	値(m/s)	風向	起時
東かがわ市	引田(ヒケタ)	32.8	東南東	8月15日 06時31分
高松市	香南(コウナン)	21.6	東北東	8月15日 02時10分
小豆島町	内海(ウチミ)	20.9	東南東	8月15日 09時41分
高松市	高松(タカマツ)	20.4	東南東	8月15日 09時46分
綾川町	滝宮(タキミヤ)	19.3	東	8月15日 03時59分
多度津町	多度津(タツ)	18.9	南西	8月16日 00時51分
三豊市	財田(サイタ)	13.1	東	8月14日 15時02分

## 高松地方気象台が発表した情報

### ○特別警報・警報・注意報発表状況

●:発表 ◇:特別警報から警報 ▽:特別警報から注意報 ▼:警報から注意報 ○:継続 解:解除  
 浸:浸水害 土:土砂災害 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 下線:特別警報から警報

発表時刻	警報・注意報	高松市	直島町	土庄町	小豆島町	さぬき市	東かがわ市	三木町	丸亀市	坂出市	善通寺市	宇多津町	綾川町	琴平町	多度津町	まんのう町	観音寺市	三豊市
8月13日 19時08分	強風注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪注意報	●	●	●	●	●			●	●		●			●		●	●
8月14日 04時24分	雷注意報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8月14日 16時41分	波浪注意報	○	○	○	○	○			○	○		○			○		○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
8月15日 00時38分	高潮注意報	●	●															
	暴風警報	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	波浪警報	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●		●	●
	大雨注意報	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	●								●						●		
8月15日 03時45分	高潮注意報	解	解															
	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
洪水注意報	○								○			●			○			

8月15日 07時07分	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○								○						○		
8月15日 13時46分	暴風警報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪警報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	洪水注意報	○								○					○			
	高潮注意報	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●		●	●
8月15日 16時13分	高潮警報	●	●	●	●				●			●			●			
	大雨注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	波浪注意報	▼	▼	▼	▼	▼	▼		▼	▼		▼			▼		▼	▼
	洪水注意報	○								○					○		●	●
	高潮注意報					○	○			○							○	○
8月15日 21時28分	高潮警報	○	○	○	○				○			○			○			
	大雨注意報	○	解	○	○	解	解	○	解	解	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
	高潮注意報					○	○			○							○	○
8月16日 00時23分	大雨注意報	解		解	解			解								解	解	解
	雷注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	強風注意報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	波浪注意報	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
	高潮注意報	▼	▼	▼	▼	○	○		▼	○		▼			▼		○	○
8月16日 02時09分	雷注意報	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	○	○	○	○	○	○		○	○		○			○		○	○
	高潮注意報	解	解	解	解	解	解		解	解		解			解		解	解

○気象情報

発表日時		情報名及び番号	
8月13日	11時37分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第1号
	17時15分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第2号
8月14日	6時18分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第3号
	16時58分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第4号
	23時25分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第5号
8月15日	5時30分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第6号
	7時32分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第7号
	11時51分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第8号
	12時02分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第9号
	14時00分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第10号
	15時19分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第11号
	17時03分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第12号
8月16日	23時32分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第13号
	1時30分	令和元年	台風第10号に関する香川県気象情報 第14号

## 高松地方気象台が執った措置（8月13日～16日）

### ○災害対策本部等への職員派遣状況

実施日	派遣先
8月15日09時00分～09時30分	香川県災害警戒体制連絡会議 ※JETT(気象庁防災対応支援チーム)派遣

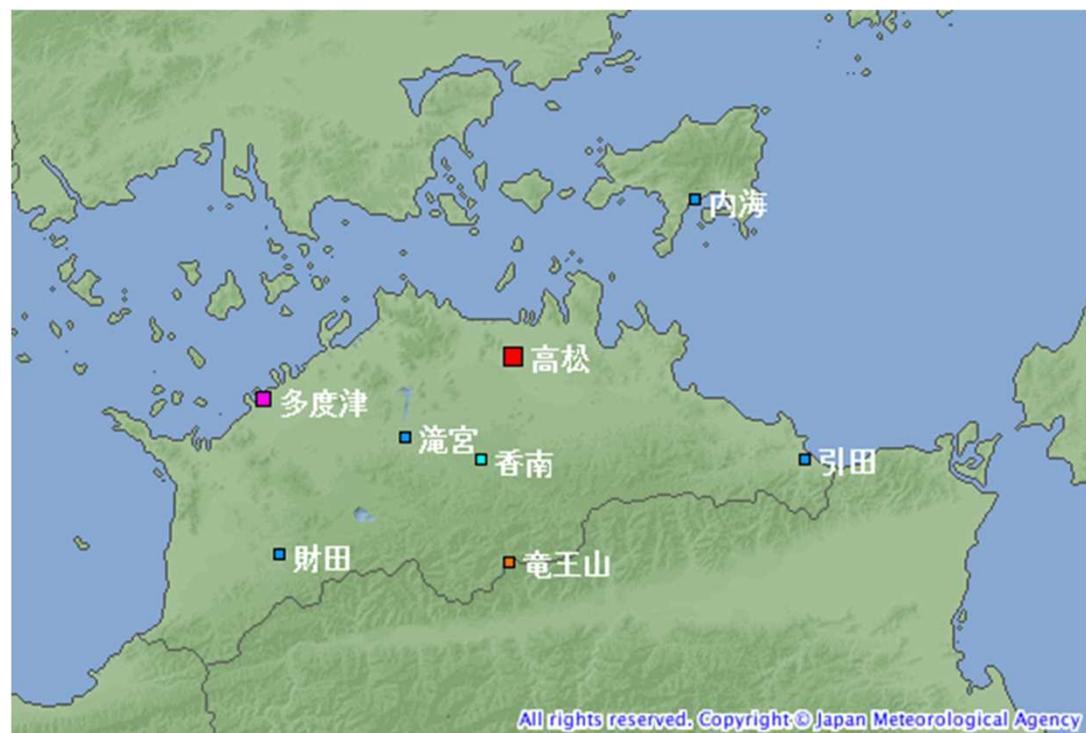
### ○説明会等実施状況

実施日時	対象機関	説明内容
8月13日14時00分	国の機関、公共機関、報道機関	台風第10号の今後の見通し等を説明
8月13日14時00分	香川県、市町	台風第10号の今後の見通し等を説明 ※JETT(気象庁防災対応支援チーム)派遣
8月13日15時00分	国の機関、報道機関	台風第10号の今後の見通し等を説明 ※四国地方整備局との合同説明会
8月13日15時30分	高松海上保安部、海事関係機関	台風第10号の今後の見通し等を説明

### ○香川県・市町への支援状況

実施日	支援状況
8月13日～16日	気象台からホットライン、防災メールによる支援(今後の見通しなどを解説) 香川県危機管理課・河川砂防課、高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、さぬき市、東かがわ市、三豊市、土庄町、小豆島町、三木町、直島町、宇多津町、綾川町、琴平町、多度津町、まんのう町

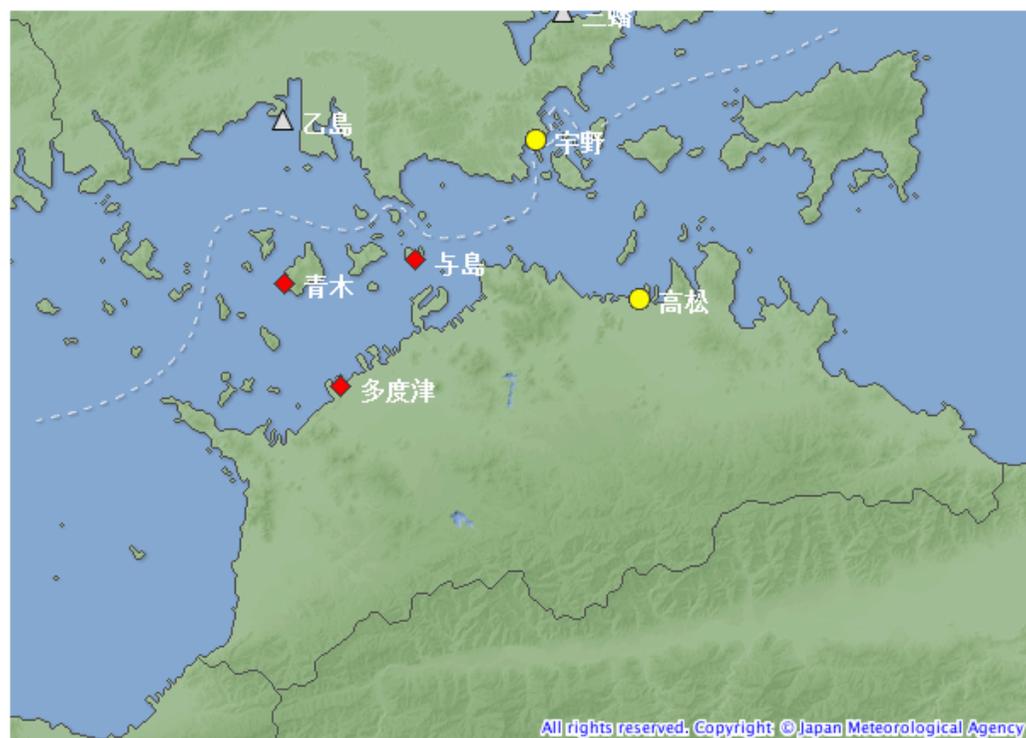
## 観測施設の配置図



アメダス配置図

シンボル	観測所の種類	観測要素
■	気象台	気温・降水量・風向風速・日照時間・積雪深・湿度・気圧
■	測候所・特別地域気象観測所	気温・降水量・風向風速・日照時間・湿度・気圧
■	地域気象観測所(アメダス)	降水量
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速
■	地域気象観測所(アメダス)	気温・降水量・風向風速・日照時間

# 検潮所の配置図



- 気象庁
- 国土地理院
- ▼ 海上保安庁
- △ 水管理・国土保全局
- ◆ 港湾局
- ★ 自治体等