

( 速 報 )

平成27年台風第21号について

目 次

- 資料 1 気象概況
- 資料 2 台風経路図
- 資料 3 地上天気図、沿岸波浪実況図
- 資料 4 気象衛星画像、気象レーダー
- 資料 5 暴風域・強風域入出日時
- 資料 6 台風期間における観測値、極値
- 資料 7 気象警報・注意報発表状況
- 資料 8 時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）
- 資料 9 観測値表（降水量、風向・風速）
- 資料 10 被害状況

注) この報告は、9月28日24時までの資料（一部を除く）により速報として取り急ぎまとめたものです。  
後日、内容の一部修正や追加をすることがあります。

この資料に関する問合せ先：防災調査課調査係（TEL：098-833-2186）

平成27年9月29日



沖 縄 気 象 台

## 資料 1 気象概況

### <台風の進路と勢力>

9月23日03時にフィリピンの東で発生した台風第21号はゆっくりと西または北西へ進み、9月27日03時には沖縄本島の南約440kmの海上で中心気圧945hPa、中心付近の最大風速45m/sの非常に強い勢力となった。9月27日09時には中心気圧925hPa、中心付近の最大風速50m/sとなり、その後も非常に強い勢力を保ったまま八重山地方へ接近し、9月28日16時には与那国島の南西約50km海上で中心気圧925hPa、中心付近の最大風速55m/sの猛烈な勢力となった。その後は、西よりに進み、28日20時には、非常に強い勢力で台湾に上陸した。

### <台風の特徴>

- ・非常に強い勢力を保ったまま八重山地方に接近し、与那国島に最接近するころには猛烈な勢力に発達した。
- ・台風の眼は明瞭で、発達した雲域は同心円状にまとまっていた。
- ・台風が100km程度まで接近した八重山地方ではまとまった雨が降ったが台風が200km程度まで接近した宮古島地方ではほとんど降雨がなかった。

### <暴風、強風>

強風域に入った時間帯は、宮古島地方で27日03時頃、石垣島地方（石垣島）で27日06時頃、与那国島地方で27日12時頃であった。強風域を抜けた時間帯は、宮古島地方（多良間島）で29日03時頃、石垣島地方（西表島）、与那国島地方ともに29日09時頃であった。

暴風域に入った時間は、石垣島地方（石垣島）で28日04時頃、与那国島地方で28日10時頃であった。暴風域を抜けた時間帯は、石垣島地方（西表島）で28日18時頃、与那国島地方で28日20時頃であった。

暴風警報は、石垣島地方では27日12時25分に発表され、28日20時02分に解除された。宮古島地方では27日15時45分に発表され、宮古島市が28日10時27分、多良間村が28日14時31分に解除された。与那国島地方では27日18時27分に発表され、28日22時13分に解除された。

最大風速は、与那国島（与那国町祖納）で28日16時08分に南東の風54.6m/s、所野（与那国空港）で28日15時46分に東の風42.6m/s、志多阿原（波照間空港）で28日13時19分に南東の風40.9m/sが観測された。

最大瞬間風速は、与那国島（与那国町祖納）で28日15時41分に南東の風81.1m/s、所野（与那国空港）で28日15時32分に東北東の風63.8m/s、波照間（竹富町波照間）で28日11時55分に東の風57.5m/sが観測された。

### <雨>

9月27日00時から28日24時までの最大1時間降水量の多い所は、与那国島（与那国町祖納）で56.5mm（28日16時05分）、所野（与那国空港）で47.5mm（28日16時08分）、西表島（竹富町上原）で42.0mm（28日14時12分）であった。

同期間の総降水量の多い所は、与那国島（与那国町祖納）で206.0mm、所野（与那国空港）で190.0mm、西表島（竹富町上原）で173.5mmであった。

石垣島地方気象台は大雨警報を28日08時28分に石垣島地方、28日11時20分に与那国島地方に発表し、28日15時05分に石垣島地方、28日17時53分に与那国島地方を解除した。

### <波>

沿岸波浪実況図によると、28日9時には石垣島地方の南の海域で波高12mの猛烈なしけとなっている。宮古島地方や石垣島地方では28日午前中に、与那国島地方では28日日中に波高が最も高くなり、猛烈なしけになったとみられる。また、大東島地方では、26日夜から27日朝にかけて、沖縄本島地方では27日夜から28日朝にかけて波高が最も高くなり、大しけになったと推測される。

波浪警報は、大東島地方に26日16時24分、宮古島地方に26日21時15分、沖縄本島地方に27日0時17分、石垣島地方に27日4時35分、与那国島地方に27日10時30分に発表され、大東島地方は27日16時06分、沖縄本島地方は28日15時53分、宮古島地方は29日4時8分、石垣島地方は29日10時18分、与那国島地方は29日13時9分に解除された。

### <潮位>

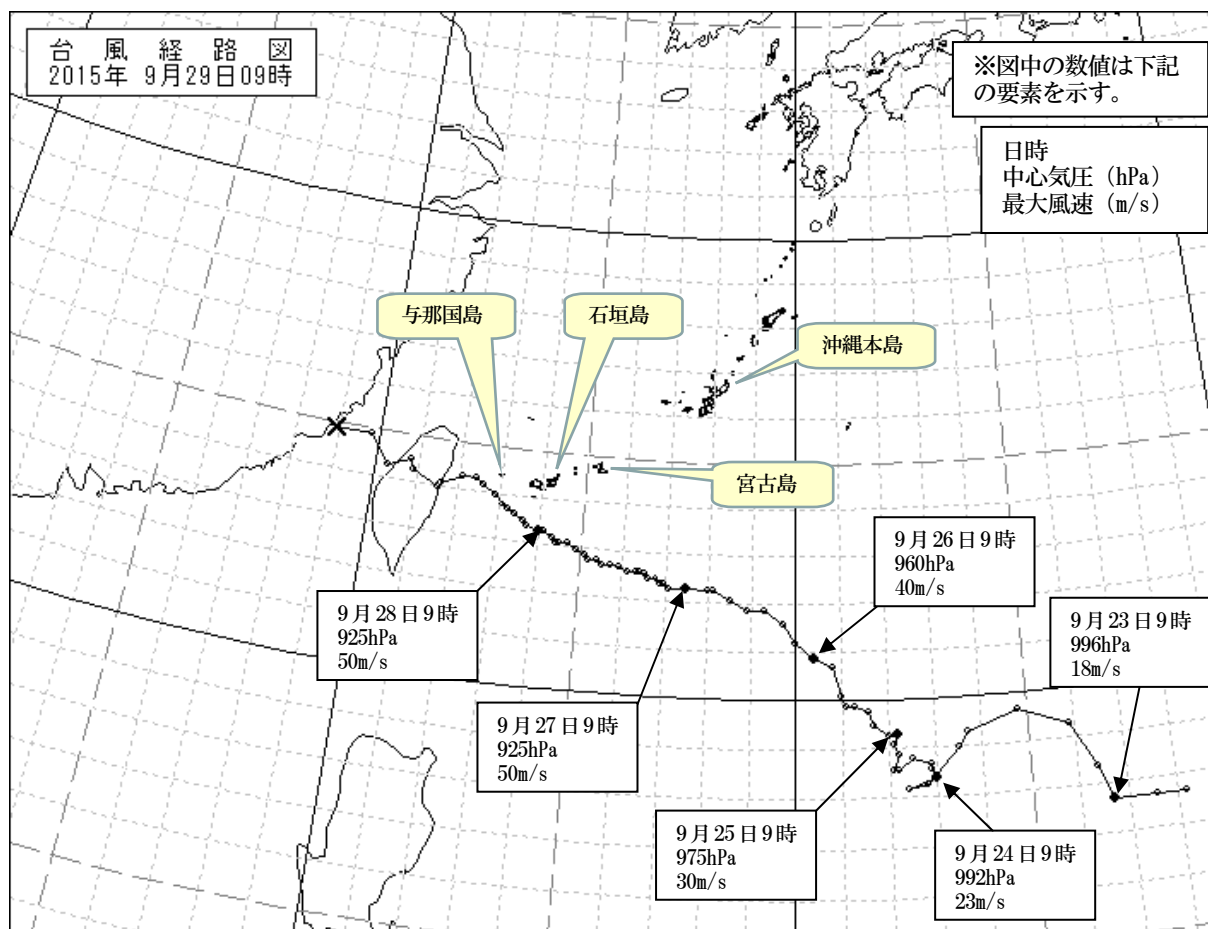
最高潮位(標高)は、石垣(石垣市)で28日7時4分に169cm、平良(宮古島市)※注1で28日7時11分に141cm、中城湾港(沖縄市)※注2で28日6時46分に137cmを観測した。最大潮位偏差(実測潮位と推算潮位との差の最大値)の瞬間値は、与那国(与那国町)で28日15時30分に+85cm、石垣(石垣市)で28日10時4分に+70cm、平良(宮古島市)※注1で28日6時47分に+35cmであった。

高潮警報は、八重山地方に27日22時33分、宮古島地方に27日22時45分に発表され、宮古島地方は28日9時30分、八重山地方は28日20時02分に解除された。

※注1：所管機関名：国土交通省港湾局、所在地：宮古島市平良西里

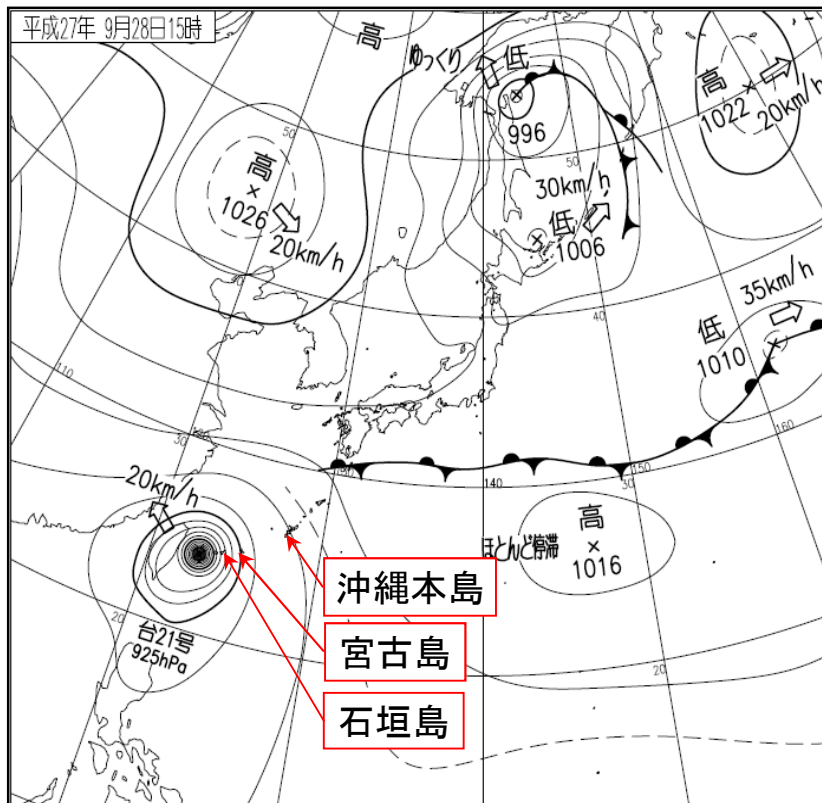
※注2：所管機関名：国土交通省港湾局、所在地：沖縄市海邦

### 資料2 台風経路図

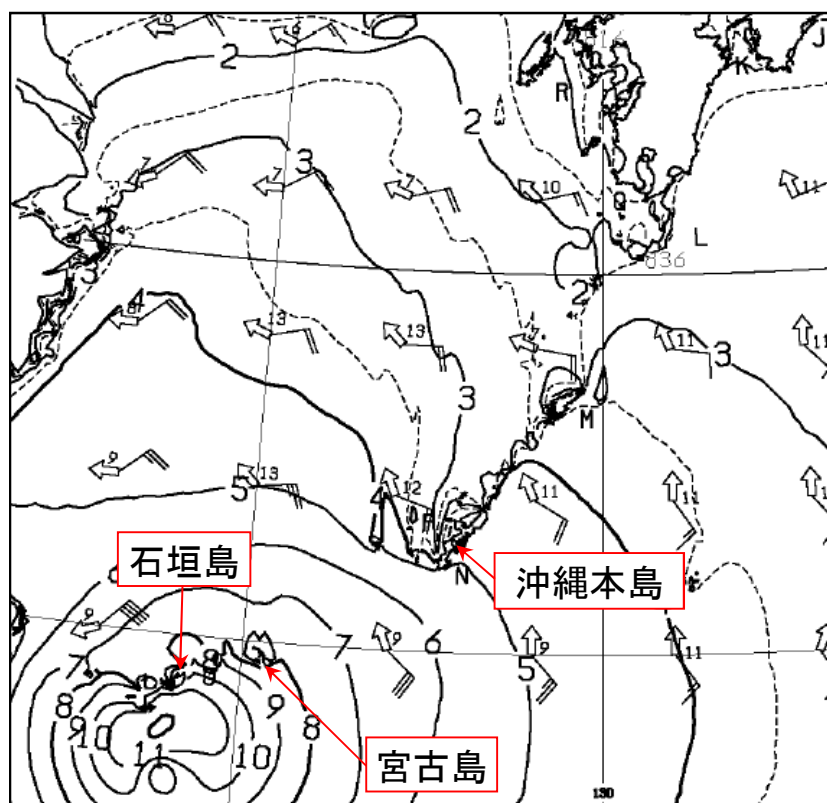


台風第21号経路図 (2015年9月29日09時現在 速報値)

資料3 地上天気図、沿岸波浪実況図

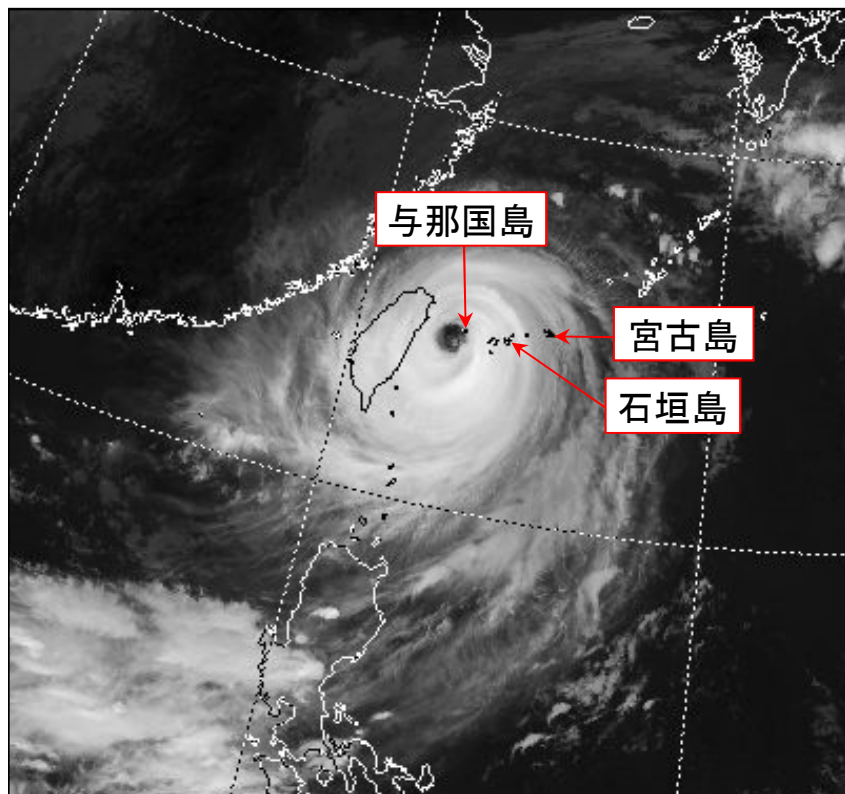


地上天気図 2015年9月28日15時

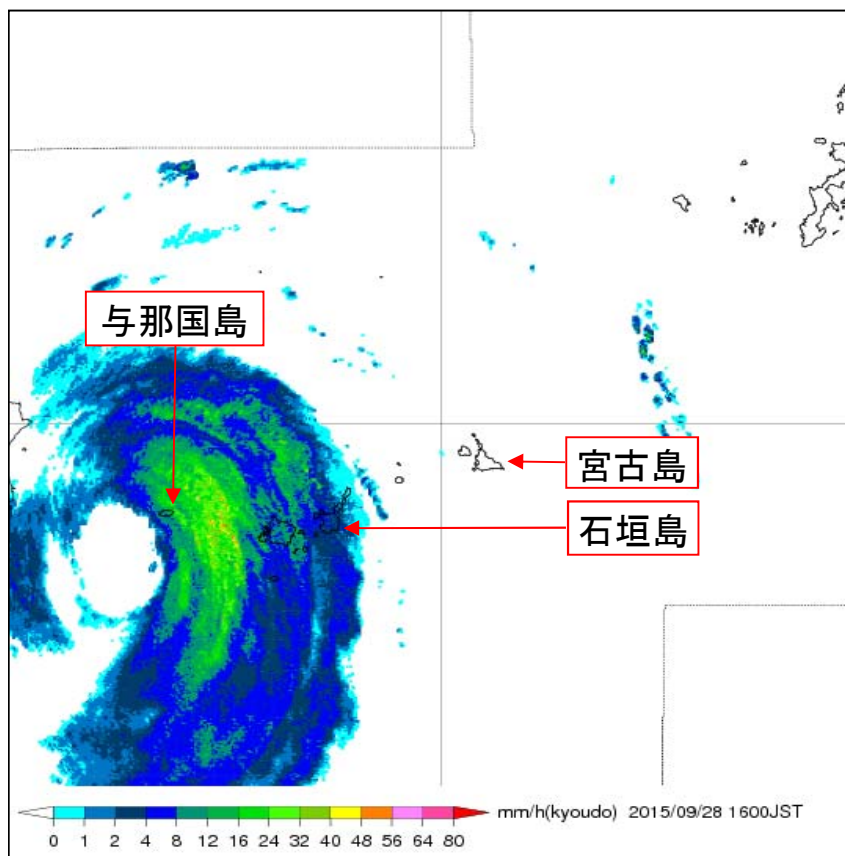


沿岸波浪実況図 2015年9月28日09時

資料4 気象衛星画像、気象レーダー



気象衛星画像（赤外）2015年9月28日16時



気象レーダー（降水強度）2015年9月28日16時

## 資料5 暴風域・強風域入出日時

### (1)先島諸島

#### ①暴風警報、強風注意報の発表状況

一次細分区域	宮古島地方		石垣島地方		与那国島地方
二次細分区域	宮古島	多良間島	石垣市	竹富町	
暴風警報発表日時	9月27日 15時45分	9月27日 15時45分	9月27日 12時25分	9月27日 12時25分	9月27日 18時27分
解除日時	9月28日 10時27分	9月28日 14時31分	9月28日 20時02分	9月28日 20時02分	9月28日 22時13分
強風注意報発表日時	9月26日 15時10分	9月26日 15時10分	9月26日 16時42分	9月26日 16時42分	9月27日 01時45分
解除日時	9月29日 10時06分	9月29日 10時06分	9月29日 10時18分	9月29日 10時18分	9月29日 10時18分

#### ②暴風・強風域等入出日時(入出日時は、市町村等をまとめた地域における気象官署(\*)またはアメダス地点の位置を用いて求めています)

入出計算に用いた地点	宮古島*	多良間	石垣島*	西表島	与那国島
暴風域に入った日時	-	-	9月28日 04時頃	9月28日 07時頃	9月28日 10時頃
出た日時	-	-	9月28日 16時頃	9月28日 18時頃	9月28日 20時頃
強風域に入った日時	9月27日 03時頃	9月27日 03時頃	9月27日 06時頃	9月27日 09時頃	9月27日 12時頃
出た日時	9月28日 21時頃	9月29日 03時頃	9月29日 06時頃	9月29日 09時頃	9月29日 09時頃
最接近日時	9月28日 04時頃	9月28日 08時頃	9月28日 11時頃	9月28日 14時頃	9月28日 16時頃
最接近距離	南南西 約200km	南南西 約160km	南南西 約110km	南西 約100km	南西 約50km

この資料は9月29日11時現在の資料を元に作成した資料です。後日修正することがあります。

資料6 台風期間における観測値、極値

6-1 観測値

対象期間:2015年09月27日～2015年09月28日

	宮古島	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	994.2 hPa	983.7 hPa	978.8 hPa	949.3 hPa
起時	09月28日 05時29分	09月28日 10時18分	09月28日 12時05分	09月28日 15時32分
最大風速	北東 15.4 m/s	南東 28.0 m/s	東北東 28.1 m/s	南東 54.6 m/s
起時	09月28日 00時15分	09月28日 14時24分	09月28日 11時20分	09月28日 16時08分
最大瞬間風速	東 26.7 m/s	東 43.4 m/s	東北東 44.9 m/s	南東 81.1 m/s
起時	09月28日 06時38分	09月28日 11時28分	09月28日 12時02分	09月28日 15時41分
期間降水量	0.5 mm	122.5 mm	173.5 ) mm	206.0 mm
期間始まり	09月27日 00時	09月27日 00時	09月27日 00時	09月27日 00時
期間終わり	09月28日 24時	09月28日 24時	09月28日 24時	09月28日 24時
最大日降水量	0.5 mm	108.0 mm	170.5 ) mm	203.0 mm
起日	9月27日	9月28日	9月28日	9月28日
最大1時間降水量	0.5 mm	24.0 mm	42.0 mm	56.5 mm
起時	09月27日 10時15分	09月28日 09時42分	09月28日 14時12分	09月28日 16時05分

注意:’)付は準正常値(資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値)、’)付は資料不足値(一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合)を示します。

この資料は9月29日00時現在の資料を元に作成した資料です。後日修正することがあります。

6-2 極値

極値更新表(全年の極値)

地点名	官署種類	要素	更新した値	起時	順位	従来極値(観測年月日)		統計開始年月
所野	航空	日最大風向・風速(m/s)	42.6(E)	09月28日 15時46分	1	38.0(ENE)	2008年9月13日	2003年1月
与那国島	地上	日最大風速・風向(m/s)	54.6(SE)	09月28日 16時08分	1	47.8(E)	1965年8月18日	1956年11月
与那国島	地上	日最大瞬間風速・風向(m/s)	81.1(SE)	09月28日 15時41分	1	70.2(x)	1994年8月7日	1957年5月

極値更新表(9月の極値)

地点名	官署種類	要素	更新した値	起時	順位	従来極値(観測年月日)		統計開始年
所野	航空	日最大風向・風速(m/s)	42.6(E)	09月28日 15時46分	1	38.0(ENE)	2008年9月13日	2003年
与那国島	地上	日最大風速・風向(m/s)	54.6(SE)	09月28日 16時08分	1	46.7(SSW)	1971年9月22日	1957年
与那国島	地上	日最大瞬間風速・風向(m/s)	81.1(SE)	09月28日 15時41分	1	64.0(SSW)	1971年9月22日	1957年

極値とは順位1位の観測値のことです。

月最大24時間降水量は、任意の24時間の降水量を示します。

※統計期間が10年未満の観測所及び要素は掲載していません。



資料7 気象警報・注意報発表状況

宮古島地方

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
宮古島地方	波浪	強風, 高潮	(9/26から継続)	(切替)
宮古島地方	波浪	雷, 強風, 高潮	9/27 10:36	(切替)
宮古島地方	暴風, 波浪	雷, 高潮	9/27 15:45	(切替)
宮古島地方	暴風, 波浪, 高潮	雷	9/27 22:45	(切替)
宮古島地方	暴風, 波浪	雷, 高潮	9/28 9:30	(切替)
宮古島	波浪	雷, 強風, 高潮	9/28 10:27	(切替)
多良間島	暴風, 波浪	雷, 高潮		
宮古島地方	波浪	雷, 強風, 高潮	9/28 14:31	(切替)
宮古島地方	波浪	強風, 高潮	9/28 16:15	(切替)
宮古島地方	波浪	強風, 高潮	9/28 21:49	(切替)
宮古島地方		強風, 波浪, 高潮	9/29 4:08	(継続中)

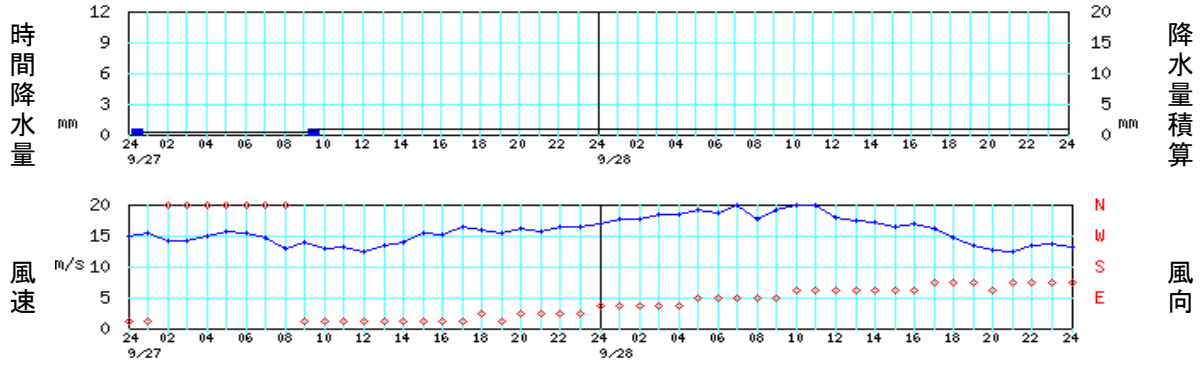
八重山地方

地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
石垣市、竹富町		強風, 波浪, 高潮	(9/26から継続)	(切替)
与那国島地方		波浪		
石垣市、竹富町		強風, 波浪, 高潮	9/27 1:45	(切替)
与那国島地方		強風, 波浪	9/27 4:35	(切替)
石垣市、竹富町	波浪	強風, 高潮		
与那国島地方		強風, 波浪	9/27 9:25	(切替)
石垣市、竹富町	波浪	雷, 強風, 高潮		
与那国島地方		雷, 強風, 波浪	9/27 10:30	(切替)
石垣市、竹富町	波浪	雷, 強風, 高潮		
与那国島地方	波浪	雷, 強風	9/27 12:25	(切替)
石垣市、竹富町	暴風, 波浪	雷, 高潮		
与那国島地方	波浪	雷, 強風	9/27 18:27	(切替)
石垣市、竹富町	暴風, 波浪	雷, 高潮		
与那国島地方	暴風, 波浪	雷	9/27 22:33	(切替)
八重山地方	暴風, 波浪, 高潮	雷		
石垣市、竹富町	暴風, 波浪, 高潮	大雨, 雷, 洪水	9/28 4:51	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪, 高潮	雷		
与那国島地方	暴風, 波浪, 高潮	大雨, 雷, 洪水	9/28 8:28	(切替)
竹富町、石垣市	大雨(浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷		
与那国島地方	暴風, 波浪, 高潮	大雨, 雷, 洪水	9/28 10:37	(切替)
竹富町、石垣市	大雨(浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷		
八重山地方	大雨(浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷	9/28 11:20	(切替)
八重山地方	大雨(浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷	9/28 13:16	(切替)
石垣市、竹富町	暴風, 波浪, 高潮	大雨, 雷, 洪水	9/28 15:05	(切替)
与那国島地方	大雨(浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷		
石垣市、竹富町	暴風, 波浪, 高潮	大雨, 雷, 洪水	9/28 16:51	(切替)
与那国島地方	大雨(浸水害), 洪水, 暴風, 波浪, 高潮	雷		
石垣市、竹富町	暴風, 波浪, 高潮	雷	9/28 17:53	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪, 高潮	大雨, 雷, 洪水		
石垣市、竹富町	波浪	雷, 強風, 高潮	9/28 20:02	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	雷, 高潮		
八重山地方	波浪	雷, 強風, 高潮	9/28 22:13	(切替)
八重山地方	波浪	雷, 強風, 高潮	9/29 1:48	(切替)
八重山地方	波浪	雷, 強風, 高潮	9/29 4:24	(切替)
八重山地方	波浪	雷, 強風	9/29 8:55	(継続中)

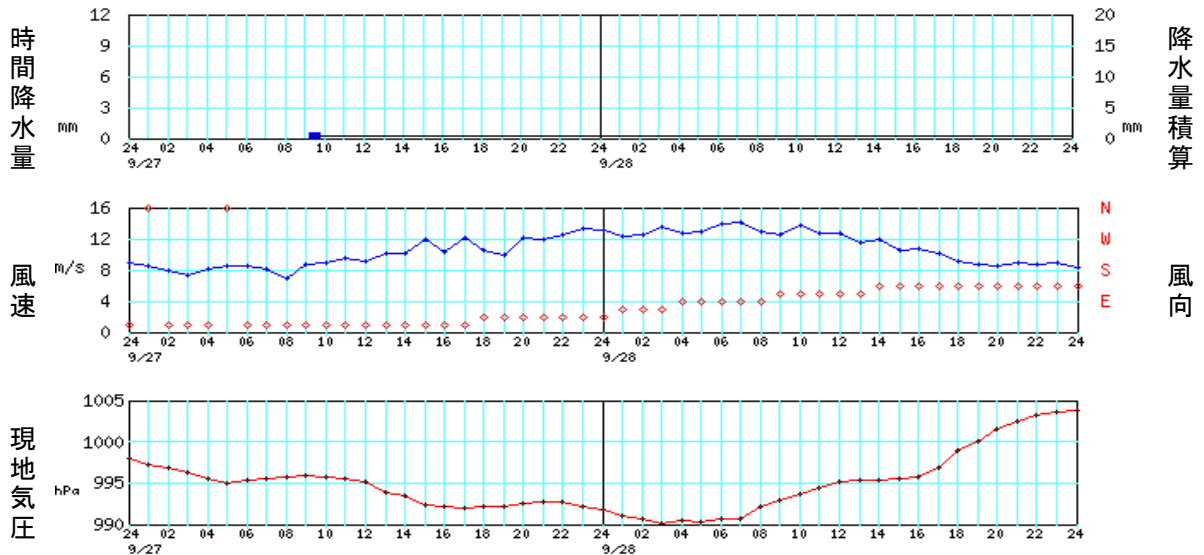
資料8 時系列図(降水量、風向・風速、現地気圧)  
 8-1 下地島、宮古島、鏡原の時系列図  
 ※観測場所により観測項目は異なります。

期間(2015年9月27日00時～2015年9月28日24時)

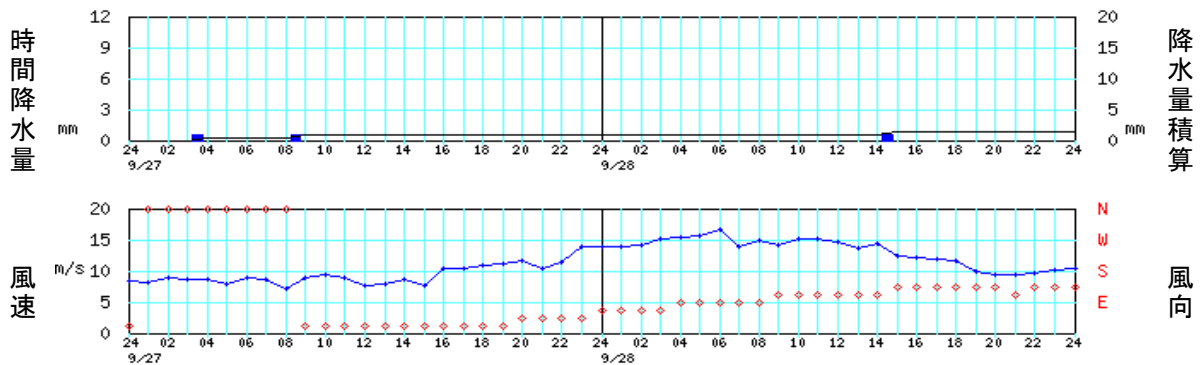
下地島(下地島空港)



宮古島



鏡原(宮古空港)

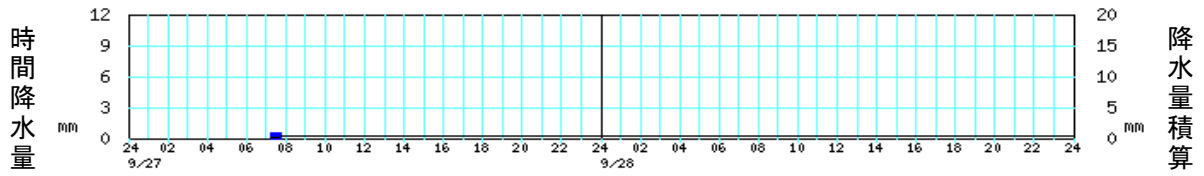


8-2 城辺、仲筋の時系列図

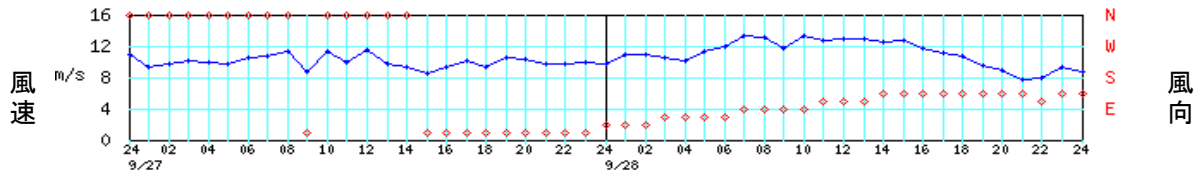
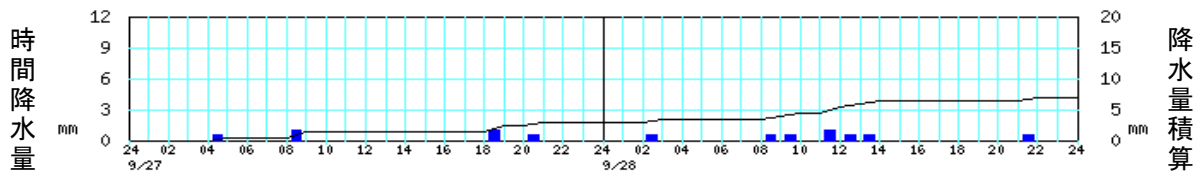
※観測場所により観測項目は異なります。

期間(2015年9月27日00時~2015年9月28日24時)

城辺



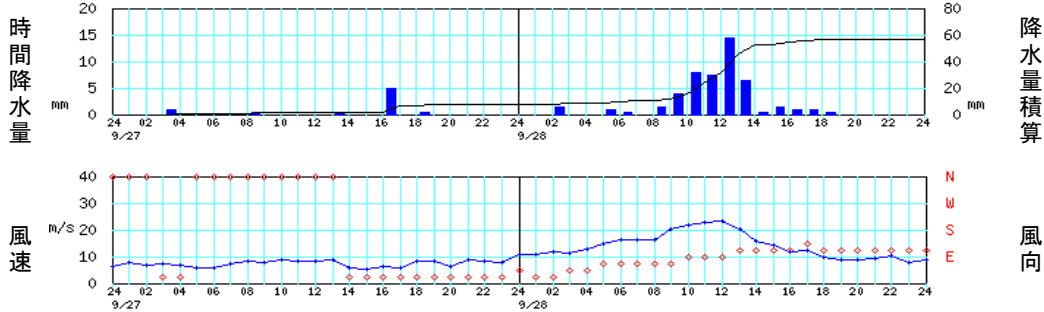
仲筋(多良間空港)



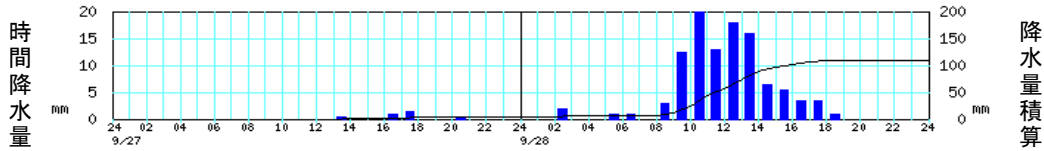
8-3 伊原間、川平、石垣島、盛山の時系列図  
 ※観測場所により観測項目は異なります。

期間(2015年9月27日00時~2015年9月28日24時)

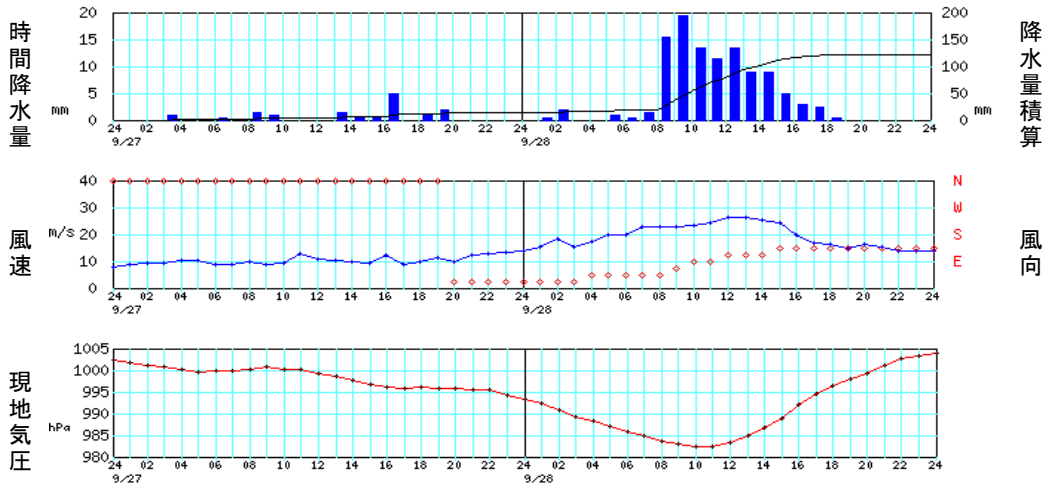
伊原間



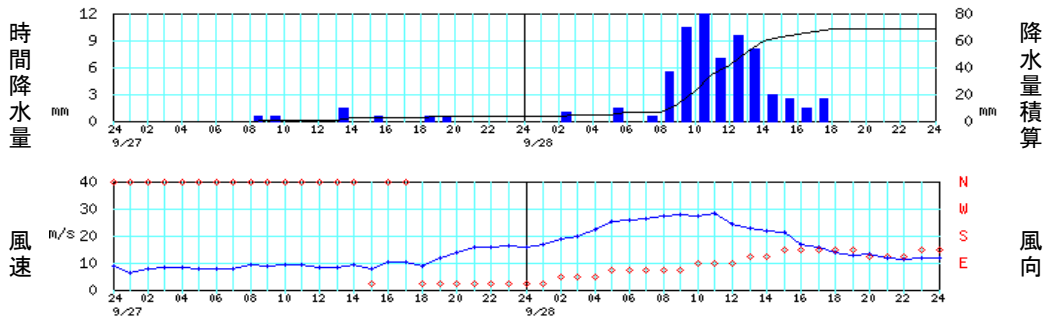
川平



石垣島



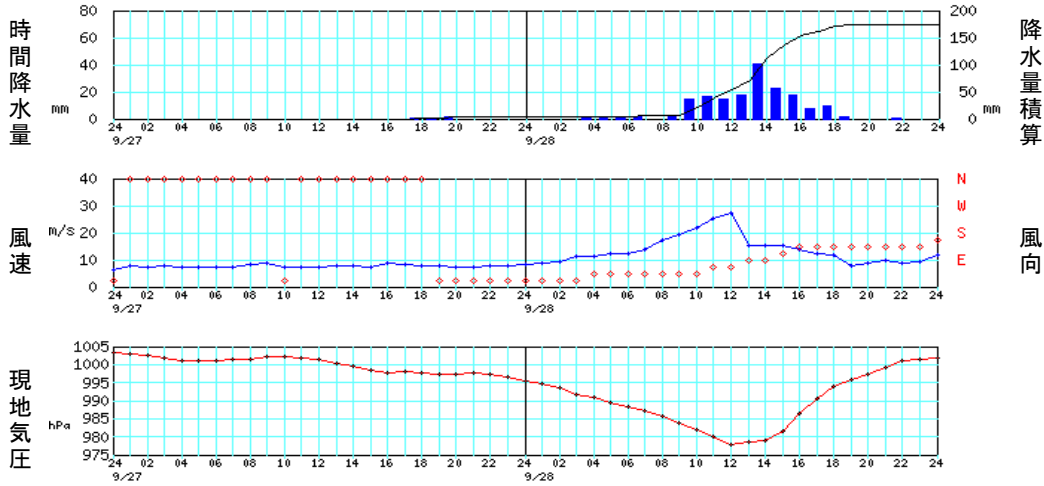
盛山(石垣空港)



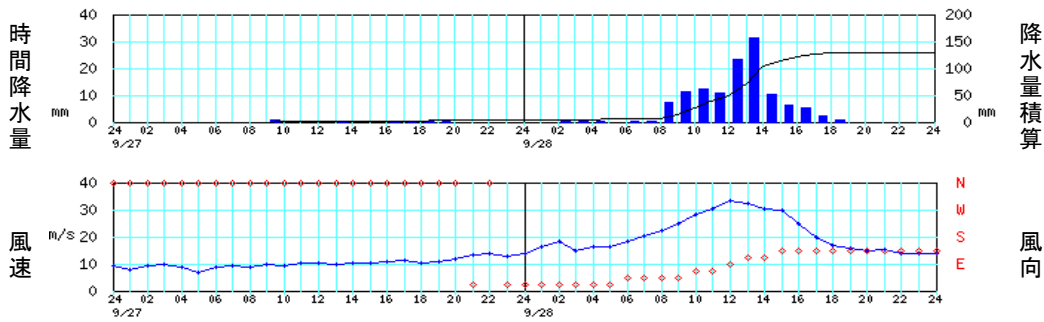
8-4 西表島、大原、波照間、志多阿原の時系列図  
 ※観測場所により観測項目は異なります。

期間(2015年9月27日00時~2015年9月28日24時)

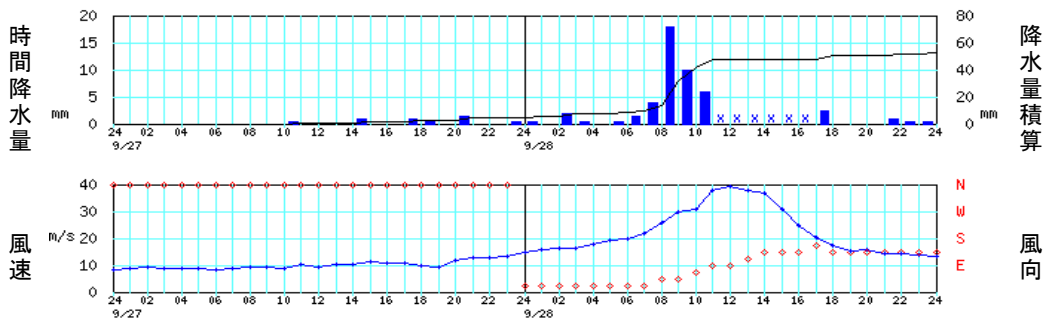
西表島



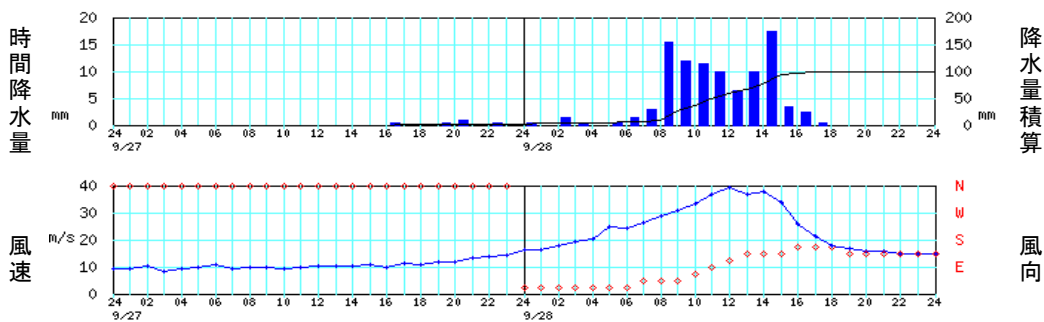
大原



波照間



志多阿原(波照間空港)

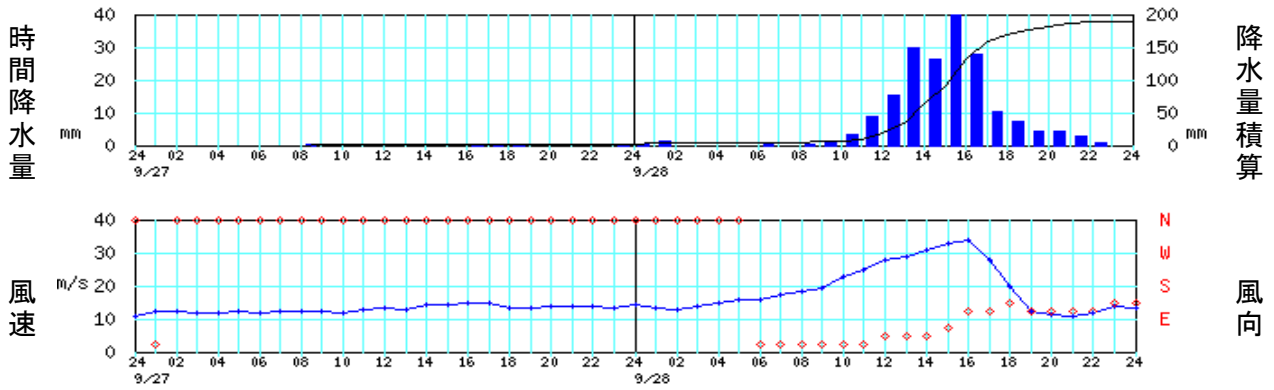


8-5 所野、与那国島の時系列図

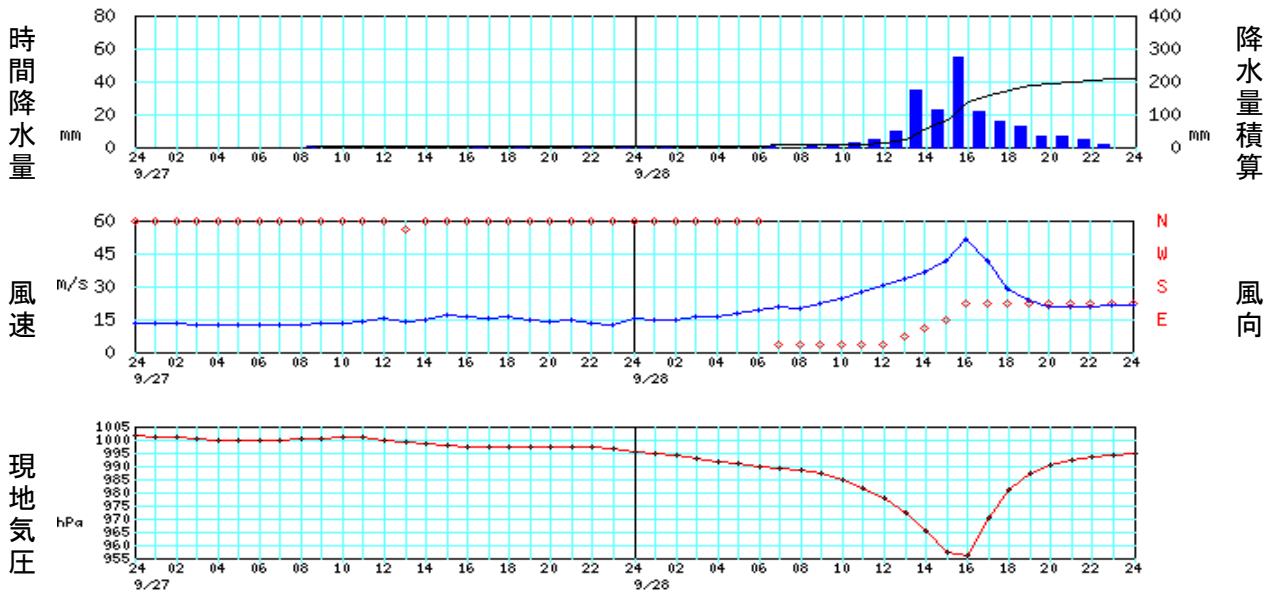
※観測場所により観測項目は異なります。

期間(2015年9月27日00時~2015年9月28日24時)

所野(与那国空港)



与那国島



資料9 観測値表(降水量・風向・風速)

9-1 宮古島地方、八重山地方の9月27日の降水量

2015年09月27日

(1/2)

観測所名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日合計	日最大		日最大	
																										1時間降水量		10分間降水量	
																										最大	時分	最大	時分
下地	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0049	0.5	0940
宮古島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1015	0.5	0925
鏡原	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0922	0.5	0832	
城辺	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0806	0.5	0716	
仲筋	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	1909	1.0	1819	
伊原間	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	5.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	5.0	1728	5.0	1638	
所野	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	1.0	1730	0.5	2325	
与那国島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	3.0	1.0	1719	0.5	2321	
川平	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	3.5	2.5	1752	1.0	1731	
西表島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	1958	1.0	1940	
石垣島	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.5	5.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	14.5	5.5	1658	3.0	1659	
盛山	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	1405	1.0	1315	
大原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	1826	0.5	1959	
波照間	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	5.0	1.5	2145	1.5	2055	
志多阿原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	2.5	1.0	2144	1.0	2054	

9-2 宮古島地方、八重山地方の9月28日の降水量

2015年09月28日

(2/2)

観測所名	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日合計	日最大		日最大			
																										1時間降水量		10分間降水量			
																										最大	時分	最大	時分		
下地	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400	
宮古島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400
鏡原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1543	0.5	1453			
城辺	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2400	0.0	2400	
仲筋	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	4.0	1.5	1227	0.5	2152			
伊原間	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.5	4.0	8.0	7.5	14.5	6.5	0.5	1.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	49.5	16.0	1252	4.0	1244			
所野	0.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	3.5	9.0	15.5	30.0	26.5	40.0	28.0	10.5	7.5	4.5	4.5	3.0	1.0	0.0	187.5	47.5	1608	12.0	1543		
与那国島	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	2.5	5.0	9.5	35.0	22.5	55.0	22.0	15.5	12.5	6.5	6.5	5.0	1.5	0.0	203.0	56.5	1605	15.5	1543		
川平	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	12.5	20.0	13.0	18.0	16.0	6.5	5.5	3.5	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	106.5	20.5	1107	6.0	1221			
西表島	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	1.5	0.0	1.5	14.5	16.5	15.0	18.0	41.0	23.0	18.0	8.0	9.5	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	170.5	42.0	1412	12.0	1510		
石垣島	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.5	15.5	19.5	13.5	11.5	13.5	9.0	9.0	5.0	3.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	108.0	24.0	0942	6.0	0909			
盛山	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.5	5.5	10.5	12.0	7.0	9.5	8.0	3.0	2.5	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.0	13.0	1051	3.5	1218			
大原	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	7.5	11.5	12.5	11.0	23.5	31.5	10.5	6.5	5.5	2.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	126.5	33.5	1349	7.5	1256			
波照間	0.5	0.0	2.0	0.5	0.0	0.5	1.5	4.0	18.0	10.0	6.0	×	×	×	×	×	×	2.5	]	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	47.5	]	0934	6.5	0847	
志多阿原	0.5	0.0	1.5	0.5	0.0	0.5	1.5	3.0	15.5	12.0	11.5	10.0	6.5	10.0	17.5	3.5	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.0	19.5	0934	5.0	1440			

注意: ']' 付は準正常値(資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値)、'×'付は資料不足値(一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合)を示します。

波照間は機器障害のため12時から17時まで欠測

9-3 宮古島地方の9月27日の風向・風速

2015年09月27日 (1/2)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速		
		風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	時分	風向
下地	風向	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	2344	NE	2349
	風速	15.4	14.2	14.2	14.9	15.7	15.5	14.7	13.0	13.8	12.8	13.1	12.3	13.5	14.0	15.3	15.1	16.5	15.8	15.4	16.2	15.6	16.4	16.5	16.8	17.7				
宮古島	風向	N	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	2326	NE	2153
	風速	8.5	8.0	7.3	8.1	8.5	8.6	8.1	6.9	8.7	9.0	9.6	9.1	10.1	10.1	11.9	10.4	12.1	10.5	10.0	12.1	11.9	12.6	13.3	13.2	14.0				
鏡原	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	2259	ENE	2243	
	風速	8.1	8.9	8.6	8.7	7.8	8.9	8.6	7.2	8.9	9.4	8.9	7.6	8.0	8.6	7.6	10.4	10.5	10.9	11.2	11.7	10.4	11.3	14.0	13.9	14.3				
仲筋	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	N	N	0953	NE	2229	
	風速	9.4	9.8	10.1	10.0	9.8	10.5	10.7	11.4	8.8	11.3	10.0	11.6	9.8	9.3	8.5	9.3	10.1	9.3	10.6	10.3	9.7	9.8	9.9	9.7	12.0				

9-4 八重山地方の9月27日の風向・風速

2015年09月27日 (1/2)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速		
		風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	時分	風向
伊原間	風向	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	2357	NE	2354
	風速	7.9	7.0	7.5	7.0	5.8	5.9	7.3	8.2	7.8	8.6	8.1	8.2	8.7	5.6	5.4	6.3	6.0	8.5	8.3	6.4	8.6	8.2	8.0	10.6	11.1				
所野	風向	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1638	N	1657
	風速	12.3	12.2	11.6	11.8	12.3	11.7	12.2	12.1	12.2	11.9	12.7	13.4	12.9	14.2	14.4	14.7	14.6	13.4	13.5	13.9	13.6	13.9	13.2	14.3	15.2				
与那国	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	1458	N	1456
	風速	13.2	13.4	12.7	12.5	12.6	12.6	12.4	12.6	12.9	12.9	13.9	15.3	14.1	14.6	16.7	15.9	15.3	15.8	14.4	14.2	14.8	13.4	12.6	15.3	16.9				
西表島	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	1612	NNE	2328
	風速	7.7	7.5	7.6	7.1	7.1	7.2	7.3	8.3	8.6	7.2	7.3	7.4	7.6	7.8	7.3	8.9	8.2	8.0	8.0	7.5	7.5	7.6	7.7	8.1	9.1				
石垣島	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	2333	NNE	2354
	風速	8.8	9.5	9.1	10.1	10.1	9.0	8.8	9.7	9.0	9.2	12.8	10.9	10.4	9.7	9.3	12.4	8.9	9.8	11.1	10.0	12.5	13.0	13.2	13.7	15.8				
盛山	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	2221	NNE	2253
	風速	6.4	7.8	8.4	8.1	8.0	7.8	7.7	9.4	9.0	9.1	9.4	8.3	8.4	9.1	8.0	10.1	10.3	8.7	12.0	13.6	15.9	15.7	16.2	15.9	17.2				
大原	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	2351	NNE	2343
	風速	7.9	9.3	10.0	8.9	6.7	8.9	9.4	8.8	9.7	9.2	10.3	10.1	10.0	10.2	10.4	10.8	11.4	10.3	11.0	11.9	13.2	13.6	12.8	13.6	16.1				
波照間	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	2354	N	2353
	風速	8.9	9.1	8.9	8.8	8.7	8.5	8.7	9.4	9.2	9.0	10.5	9.5	10.1	10.4	11.4	10.6	10.6	9.8	9.1	11.8	12.8	12.8	13.1	14.6	14.8				
志多阿原	風向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	N	2320	NNE	2313
	風速	9.5	10.1	8.4	9.4	9.8	10.6	9.4	9.8	9.6	9.4	10.0	10.2	10.3	10.5	10.7	9.8	11.1	10.8	11.6	11.8	13.5	13.9	14.4	16.1	17.1				

※:“)”付は準正常値(資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値)、“)”付は資料不足値(一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合)を示します。



9-5 宮古島地方の9月28日の風向・風速

2015年09月28日 (2/2)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速		
		風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	時分	風向
下地	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	1111	E	0537
	風速	17.7	17.7	18.4	18.4	19.2	18.6	19.9	17.7	19.2	19.9	19.9	17.8	17.4	17.1	16.4	16.9	16.1	14.7	13.5	12.7	12.5	13.4	13.6	13.1	20.9				
宮古島	風向	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NE	E	0015	E	0638
	風速	12.3	12.6	13.5	12.7	13.0	14.0	14.2	12.9	12.6	13.7	12.7	12.7	11.6	11.9	10.5	10.7	10.2	9.1	8.7	8.5	8.9	8.7	9.0	8.4	15.4				
鏡原	風向	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	E	E	0547	ENE	0443	
	風速	13.8	14.2	15.2	15.3	15.7	16.7	13.8	14.8	14.2	15.1	15.1	14.6	13.6	14.4	12.5	12.1	12.0	11.6	9.8	9.4	9.3	9.7	10.1	10.4	17.5				
仲筋	風向	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	1223	ESE	1246	
	風速	10.9	10.9	10.6	10.1	11.4	11.9	13.4	13.2	11.7	13.4	12.8	12.9	13.0	12.5	12.8	11.8	11.1	10.7	9.5	8.9	7.7	8.0	9.4	8.7	14.4				

9-6 八重山地方の9月28日の風向・風速

2015年09月28日 (2/2)

観測所名		1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時	24時	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速			
		風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	風速	風向	時分	風向	時分
伊原間	風向	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	1140	E	1109	
	風速	10.9	11.9	11.5	12.9	14.9	16.2	16.2	16.1	20.4	21.6	22.7	23.4	20.4	15.8	14.1	11.9	12.4	9.6	9.0	8.6	9.2	10.4	7.6	8.6	24.8					
所野	風向	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	E	E	1546	ENE	1532	
	風速	13.3	12.7	14.0	14.7	15.9	15.6	17.1	18.1	19.4	22.8	25.0	27.8	28.7	30.9	32.7	33.6	27.6	19.9	12.4	11.3	10.6	11.6	14.0	13.5	42.6					
与那国	風向	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	E	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	1608	SE	1541
	風速	14.6	14.3	16.0	16.1	17.7	19.2	20.5	20.0	22.1	24.3	27.2	30.2	33.3	36.3	41.3	51.6	41.4	28.8	23.3	20.4	21.0	20.5	21.7	21.6	54.6					
西表島	風向	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	ENE	E	1120	ENE	1202	
	風速	8.6	9.1	11.3	11.3	12.5	12.4	13.6	17.4	19.5	21.8	25.3	27.1	15.4	15.2	15.2	13.9	12.1	11.7	7.8	9.0	9.9	8.7	9.3	11.8	28.1					
石垣島	風向	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	1424	E	1128	
	風速	15.4	18.4	15.2	17.2	19.9	19.6	23.0	22.6	22.6	23.4	24.5	26.5	26.4	25.3	24.2	20.0	16.9	16.5	15.0	16.5	15.4	13.6	13.6	14.0	28.0					
盛山	風向	NNE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	E	E	1030	E	1025	
	風速	16.6	18.6	19.8	22.5	25.1	25.9	26.4	27.4	27.8	27.1	28.5	24.1	22.7	22.0	21.2	16.9	15.8	13.9	13.0	13.1	11.9	11.2	11.6	11.7	29.1					
大原	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	1437	E	1132	
	風速	16.3	18.2	14.9	16.3	16.2	18.2	20.5	22.2	24.9	28.5	30.5	33.3	32.1	30.4	30.0	24.8	19.6	16.6	15.8	14.9	15.5	13.9	13.7	14.0	33.9					
波照間	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	E	1203	E	1155	
	風速	15.7	16.2	16.2	17.7	19.1	19.8	22.0	25.7	29.7	30.7	38.0	39.5	37.8	36.8	30.9	24.8	20.2	17.4	15.5	15.6	14.5	14.4	14.0	13.4	40.4					
志多阿原	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	1319	ESE	1203	
	風速	16.3	17.8	19.4	20.4	24.7	24.1	26.2	29.0	30.8	33.5	36.7	39.1	36.6	38.0	33.8	25.8	21.5	18.0	16.9	15.7	15.8	15.0	15.0	15.0	40.9					

※:”)付は準正常値(資料の一部が欠けているが、統計値を求めるために必要な資料数は満たしている値)、“)”付は資料不足値(一部の観測値がないなど統計に用いなかった値がある場合)を示します。

## 資料 10 被害状況

○台風第 21 号関連被害状況、沖縄県防災危機管理課まとめ（平成 27 年 10 月 2 日 12 時 00 分現在）

### 1 被害の状況

(1) 人的被害 0 名

2 住民避難 318 名 最大 与那国町 (273 名)、石垣市 (45 名) 28 日 19 時

### 3 住家被害

(1) 床上浸水 0 件

(2) 床下浸水 0 件

(3) 全 壊 10 件

(4) 半 壊 27 件

(5) 一部破損 285 件

### 4. 非住家被害

(1) 倒壊・全壊 0 件

(2) 半壊 0 件

(3) 一部破損 90 件 学校等公共建物 15 棟、その他倉庫等 75 棟

(4) 床下浸水 0 件

### 5. その他

○停電情報 0 戸（無線基地局等の一部線路を除く）

#### 与那国町被害概況

○人的被害の情報なし

○住家、非住家のトタン屋根がめくれる等の被害あり

○電柱の折損約 40 本、電線の垂れ下がり多数

○久部良中学校体育館：屋根一部破損、窓ガラスが風圧で割れている

○風力発電の羽一部折損

○幹線道路にトタン等が散乱している。

○空港周辺の柵（100m）倒壊、滑走路側の支柱破損。ターミナルドア破損。

○比川多目的集会施設のドア破損。

○災害対策（警戒）本部等設置状況	設置	廃止
沖縄県災害対策本部	09 月 28 日 09:00	
沖縄県災害対策八重山地方本部	09 月 28 日 09:00	
沖縄県災害警戒本部	09 月 26 日 16:00	9 月 28 日 9:00
沖縄県災害警戒八重山地方本部	09 月 27 日 12:25	9 月 28 日 9:00
沖縄県災害警戒宮古地方本部	09 月 27 日 15:45	9 月 28 日 14:31