

(速 報)

平成29年台風第9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、7月30日09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：石垣島地方気象台（TEL：0980-82-2170）

平成29年7月30日



石垣島地方気象台

資料 1 気象概況

<台風の進路と勢力>

7月26日12時にフィリピンの東で発生した台風第9号は、発達しながら北北西に進み、28日15時には沖縄の南で強い勢力となった。その後、29日03時には石垣島の南約310kmの海上で中心気圧960hPa、中心付近の最大風速40m/sに発達し、勢力を維持しながら29日19時頃には、与那国島の西南西約80kmの海上を北北西に進み、29日22時に台湾に上陸した。

<台風の特徴>

- ・台風を取り巻く雨雲は、中心付近と南側に広がっていた。
- ・台風は、沖縄の南海上の海面水温が高い海域を進み、八重山地方の南海上で最も発達した。

<暴風、強風>

強風域に入った時間帯は、石垣島地方で29日09時頃から30日00時頃まで、与那国島地方では29日09時頃から30日03時頃までであった。暴風域に入った時間帯は、与那国島地方で29日16時頃から21時頃までであった。

最大風速は、与那国島（与那国町祖納）で29日18時05分に南東の風36.6m/s、所野（与那国空港）で29日18時17分に南東の風26.5m/s、志多阿原（波照間空港）で29日15時37分に南南東の風25.8m/sを観測した。

最大瞬間風速は、与那国島（与那国町祖納）で29日17時55分に南東の風50.4m/s、所野（与那国空港）で29日18時10分に東南東の風38.6m/s、志多阿原（波照間空港）で29日15時21分に南南東の風35.0m/sを観測した。

暴風警報は、竹富町と与那国町に29日15時56分に発表し、竹富町は29日21時28分に解除し、与那国町は29日22時25分に解除した。

<雨>

27日09時から30日09時までの1時間降水量の多い所は、石垣島（石垣市登野城）で37.5mm（29日23時12分）、川平（石垣市川平）で35.5mm（29日23時37分）、所野（与那国空港）で30.0mm（29日18時52分）、与那国島（与那国町祖納）で28.0mm（29日18時52分）であった。

同期間の総降水量の多い所は、石垣島（石垣市登野城）で89.5mm、川平（石垣市川平）で77.0mm、所野（与那国空港）で58.0mm、与那国島（与那国町祖納）で50.5mmであった。

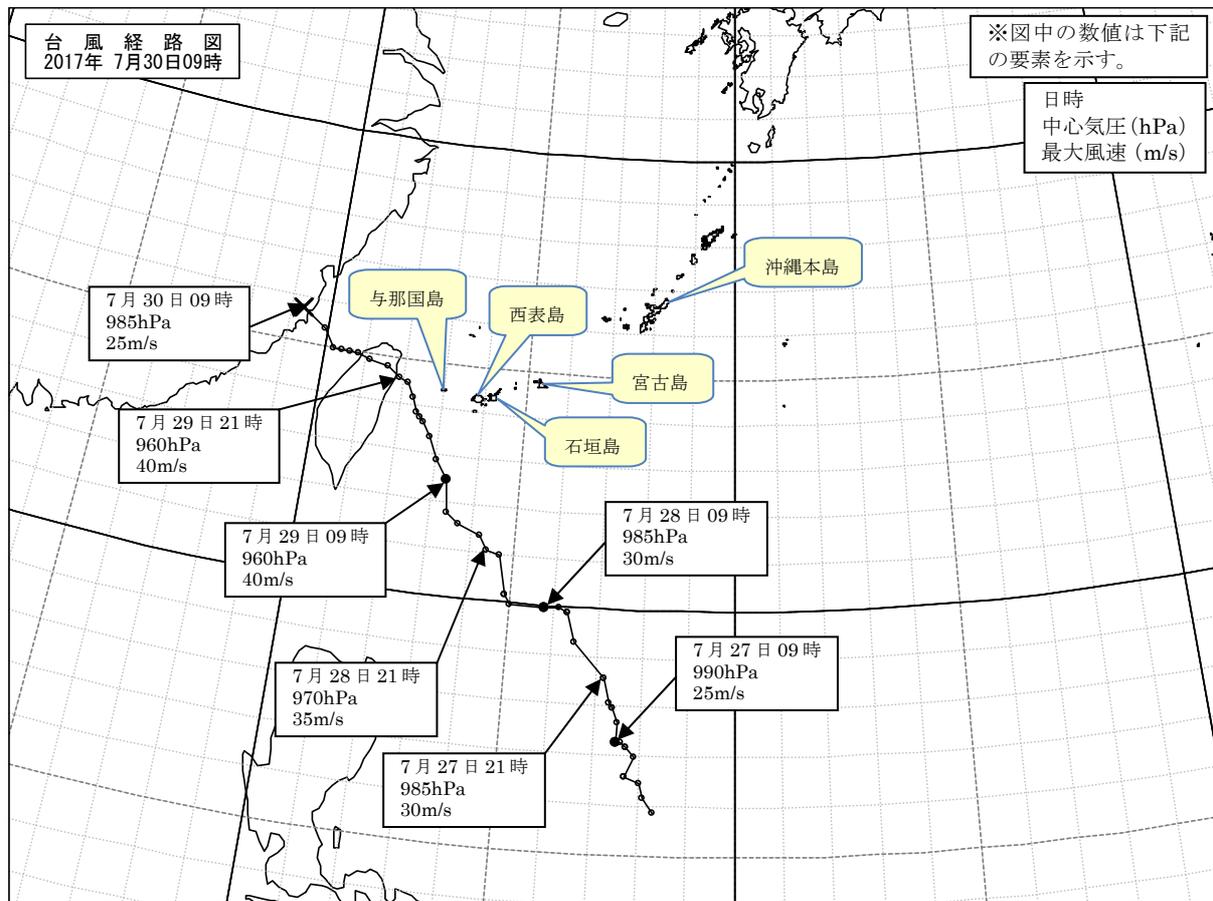
29日23時31分には、石垣市に大雨警報（浸水害）を発表し、30日00時52分に解除した。

<波>

29日21時の沿岸波浪実況図によると、八重山地方の南海上では波高約8mの大しけとなっており、与那国島地方に最も接近した29日の夜のはじめ頃には、それより更に高かったことが予想される。

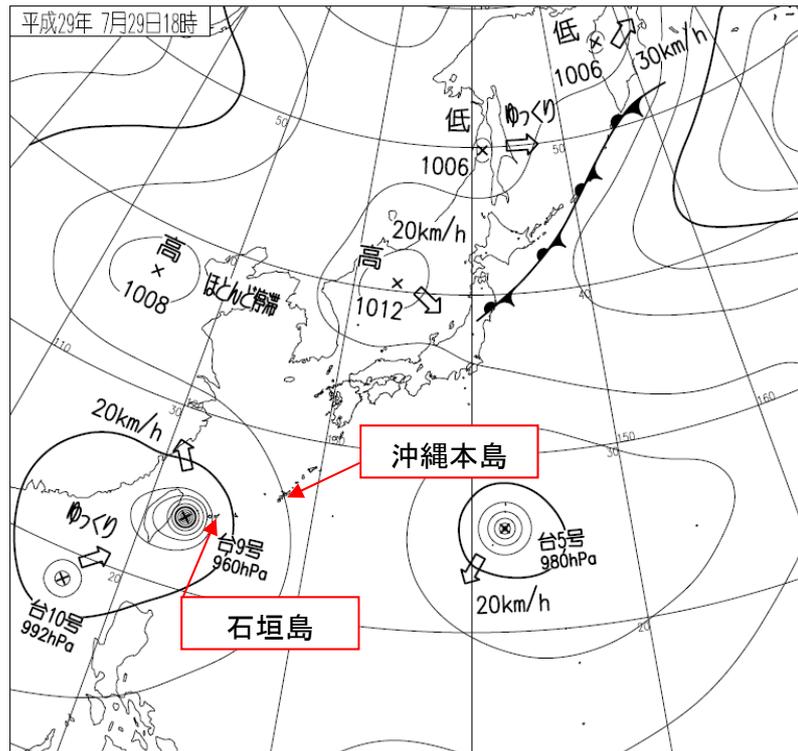
28日21時18分に石垣島地方に波浪警報を発表し、29日04時56分には与那国島地方を追加して八重山地方全域に波浪警報を発表した。石垣島地方は30日00時52分に解除し、与那国島地方は30日04時35分に解除した。

資料2 台風経路図

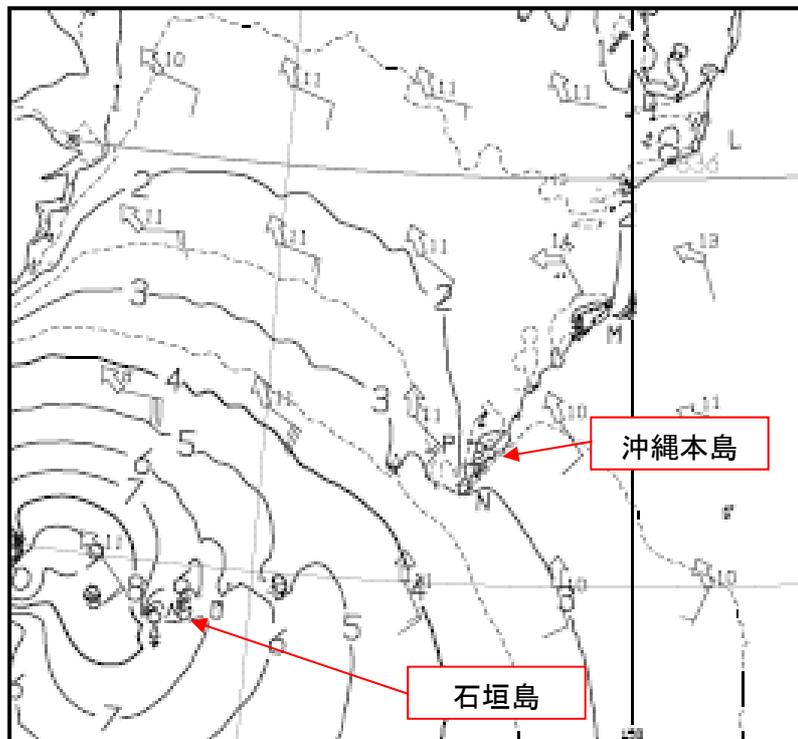


台風第9号経路図 (2017年7月30日09時現在 速報値)

資料3 地上天気図、沿岸波浪実況図

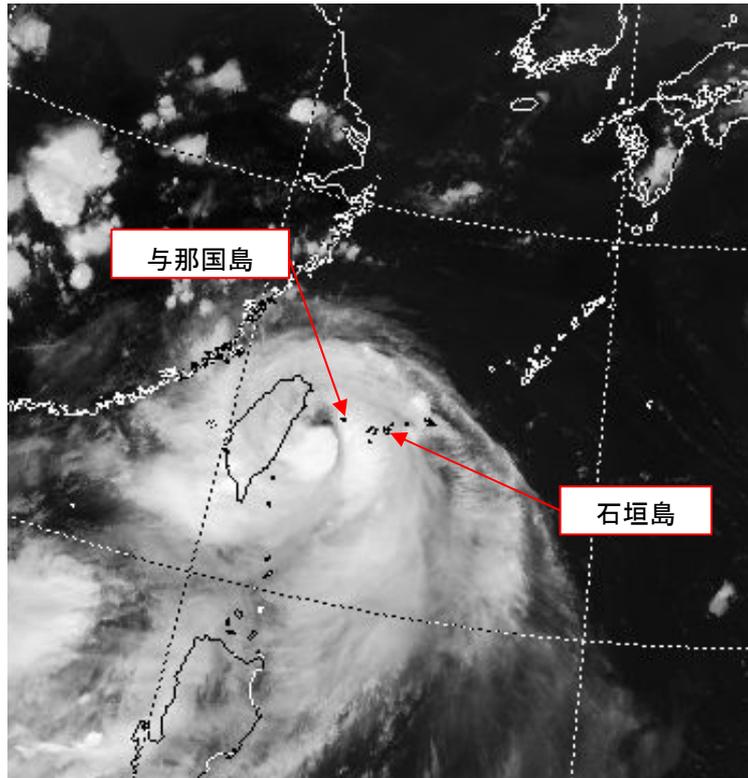


地上天気図 2017年7月29日18時

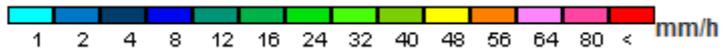
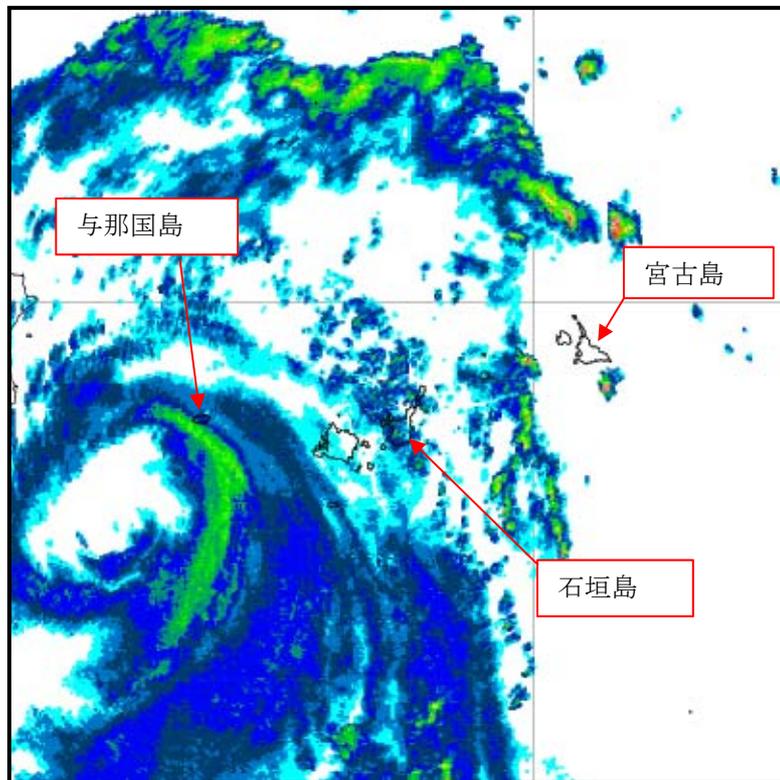


沿岸波浪実況図 2017年7月29日21時

資料4 気象衛星画像、気象レーダー



気象衛星画像（赤外） 2017年7月29日 18時



気象レーダー（降水強度） 2017年7月29日 18時

資料5 暴風域・強風域入出日時

八重山地方

①暴風警報、強風注意報の発表状況

一次細分区域	石垣島地方		与那国島地方
市町村をまとめた地域	石垣市	竹富町	
暴風警報発表日時	-	7月29日 15時56分	7月29日 15時56分
解除日時	-	7月29日 21時28分	7月29日 22時25分
強風注意報発表日時	7月28日 16時26分	7月28日 16時26分	7月29日 04時56分
解除日時	7月30日 01時35分	7月30日 01時35分	7月30日 04時35分

②暴風・強風域等入出日時(入出日時は、市町村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	石垣島*	西表島	与那国島
暴風域に入った日時	-	-	7月29日 16時頃
出た日時	-	-	7月29日 21時頃
強風域に入った日時	7月29日 09時頃	7月29日 09時頃	7月29日 09時頃
出た日時	7月30日 00時頃	7月30日 00時頃	7月30日 03時頃
最接近日時	7月29日 15時頃	7月29日 16時頃	7月29日 19時頃
最接近距離	南西 約170km	南西 約140km	西南西 約80km

この資料は7月30日09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:2017年07月27日09時 ~ 2017年07月30日09時

	石垣島	西表島	与那国島
最低海面気圧	995.5 hPa	992.4 hPa	982.3 hPa
起時	07月29日 16時41分	07月29日 17時02分	07月29日 17時54分
最大風速	南南東 19.4 m/s	南 16.6 m/s	南東 36.6 m/s
起時	07月29日 18時11分	07月29日 18時44分	07月29日 18時05分
最大瞬間風速	南南東 27.2 m/s	南 29.3 m/s	南東 50.4 m/s
起時	07月29日 17時51分	07月29日 17時51分	07月29日 17時55分
期間降水量	89.5 mm	33.0 mm	50.5 mm
期間始まり	07月27日 09時	07月27日 09時	07月27日 09時
期間終わり	07月30日 09時	07月30日 09時	07月30日 09時
最大日降水量	74.0 mm	24.5 mm	48.0 mm
起日	7月29日	7月29日	7月29日
最大1時間降水量	37.5 mm	7.5 mm	28.0 mm
起時	07月29日 23時12分	07月29日 06時51分	07月29日 18時13分

この資料は7月30日09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

期間内に極値更新はありませんでした。

資料7 気象警報・注意報発表状況

八重山地方

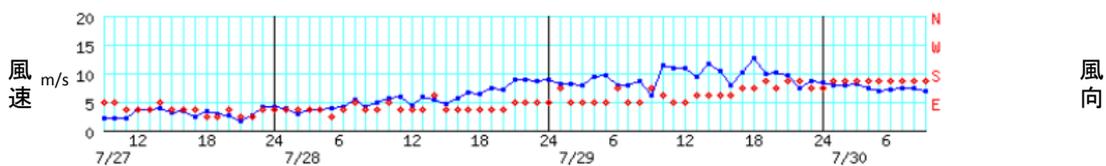
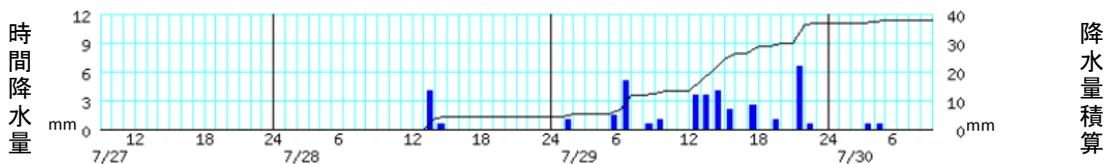
地域	種類		発表日時	解除日時
	警報	注意報		
石垣市、竹富町		雷, 波浪	7/28 5:00	(切替)
与那国島地方		雷		
八重山地方		雷, 波浪	7/28 10:35	(切替)
石垣市、竹富町		雷, 強風, 波浪	7/28 16:26	(切替)
与那国島地方		雷, 波浪		
石垣市、竹富町	波浪	雷, 強風	7/28 21:18	(切替)
与那国島地方		雷, 波浪		
八重山地方	波浪	雷, 強風	7/29 4:56	(切替)
石垣市	波浪	雷, 強風	7/29 15:56	(切替)
竹富町、与那国島地方	暴風, 波浪	雷		
石垣市	波浪	雷, 強風	7/29 18:09	(切替)
竹富町	暴風, 波浪	雷		
与那国島地方	暴風, 波浪	雷, 高潮		
石垣市	波浪	雷, 強風	7/29 19:10	(切替)
竹富町	暴風, 波浪	雷		
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 高潮		
石垣市、竹富町	波浪	雷, 強風	7/29 21:28	(切替)
与那国島地方	暴風, 波浪	大雨, 雷, 高潮		
八重山地方	波浪	雷, 強風	7/29 22:25	(切替)

石垣市	波浪	大雨, 雷, 強風	7/29 22:53	(切替)
竹富町、与那国島地方	波浪	雷, 強風		
竹富町、与那国島地方	波浪	雷, 強風	7/29 23:31	(切替)
石垣市	大雨(浸水害), 波浪	雷, 強風, 洪水		
石垣市		大雨, 雷, 強風, 波浪	7/30 0:52	(切替)
竹富町		雷, 強風, 波浪		
与那国島地方	波浪	雷, 強風		
石垣市、竹富町		雷, 波浪	7/30 1:35	(切替)
与那国島地方	波浪	雷, 強風		
八重山地方		雷, 波浪	7/30 4:35	(継続中) 7/30 09時現在

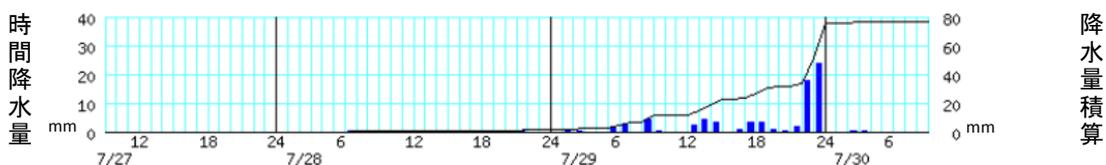
資料 8 時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）
 ※場所により観測項目は異なります。

期間(2017年7月27日09時～2017年7月30日09時)

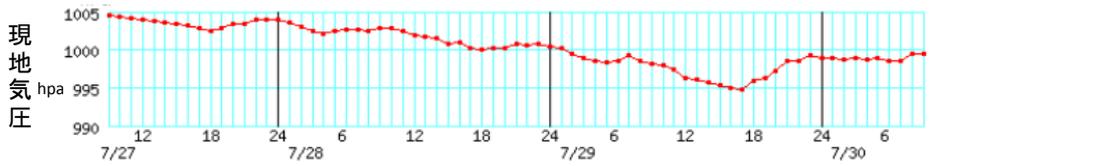
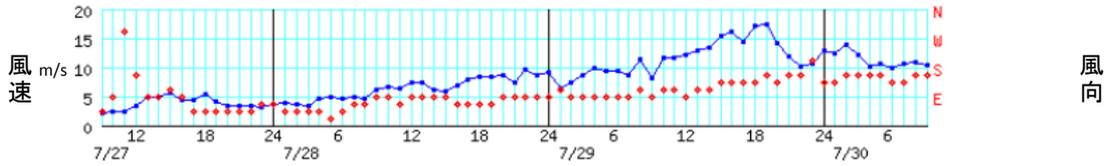
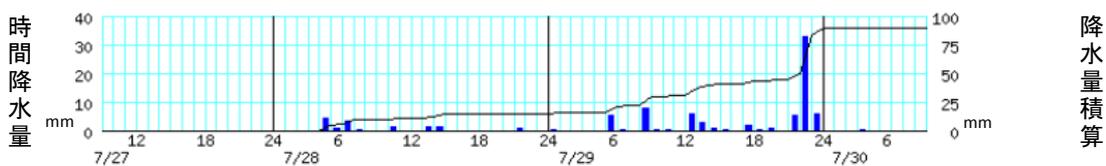
伊原間



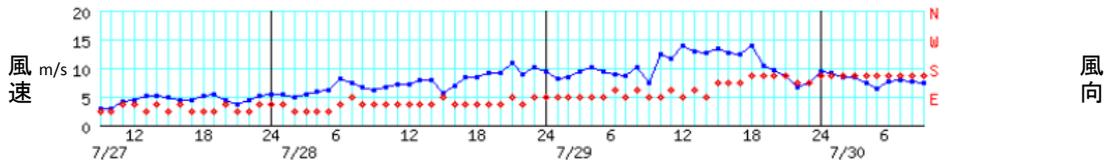
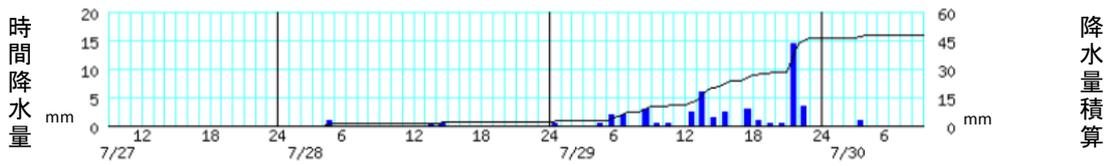
川平



石垣島



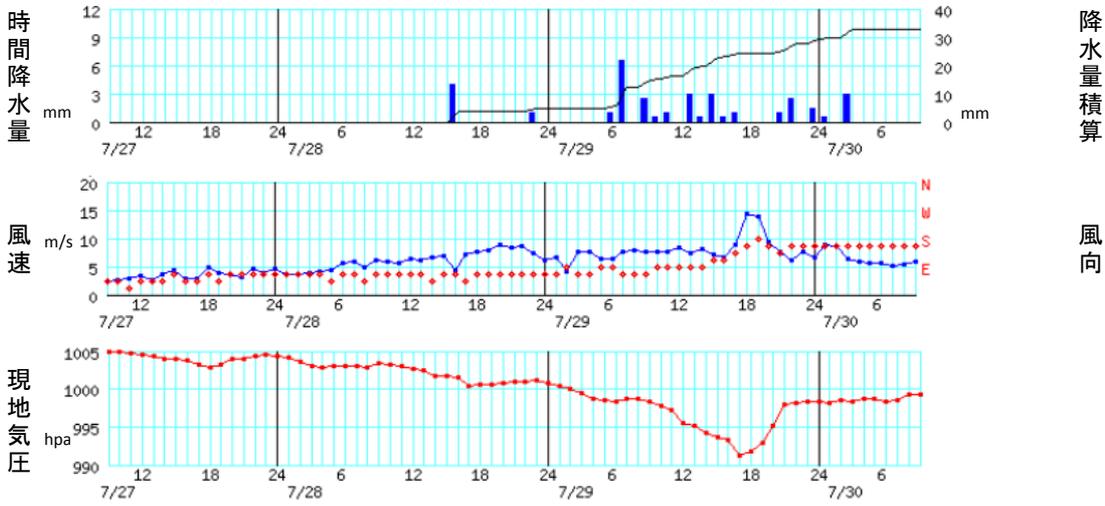
盛山(石垣空港)



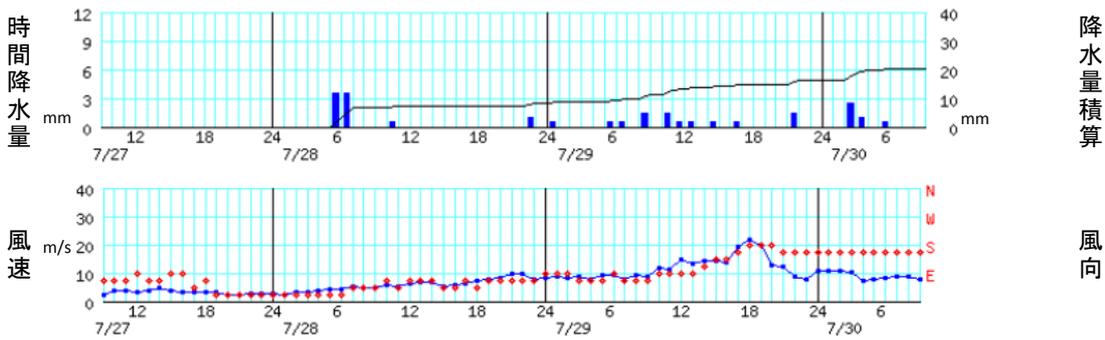
資料 8 時系列図（降水量、風向・風速、現地気圧）
 ※場所により観測項目は異なります。

期間(2017年7月27日09時～2017年7月30日09時)

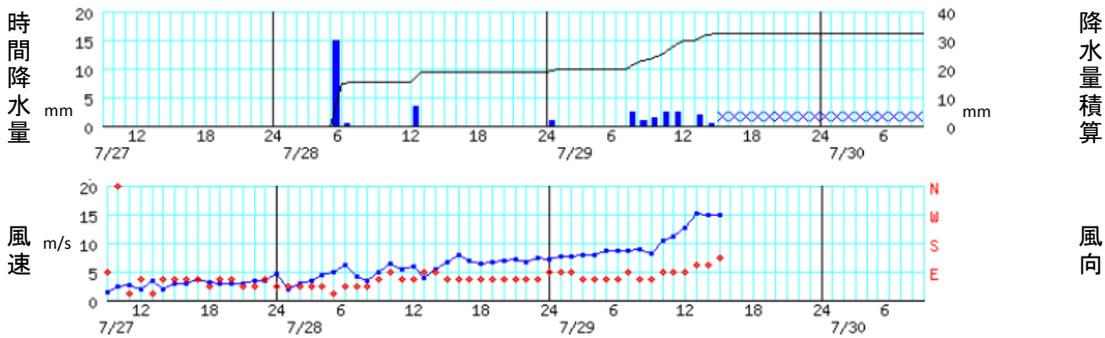
西表島



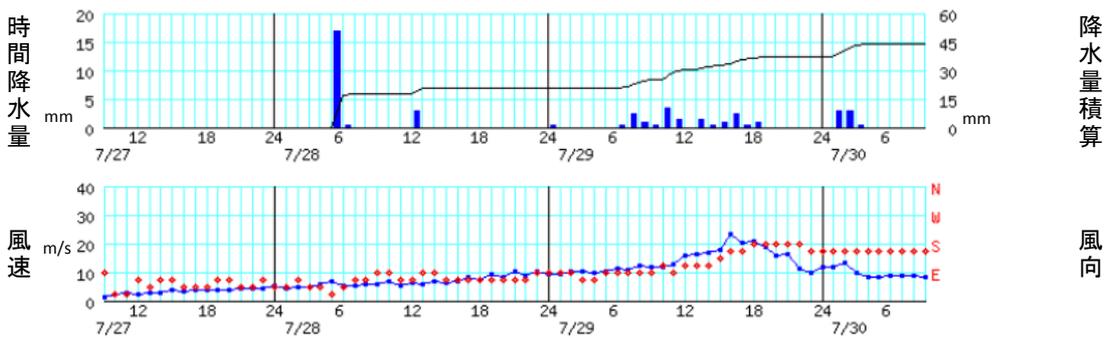
大原



波照間



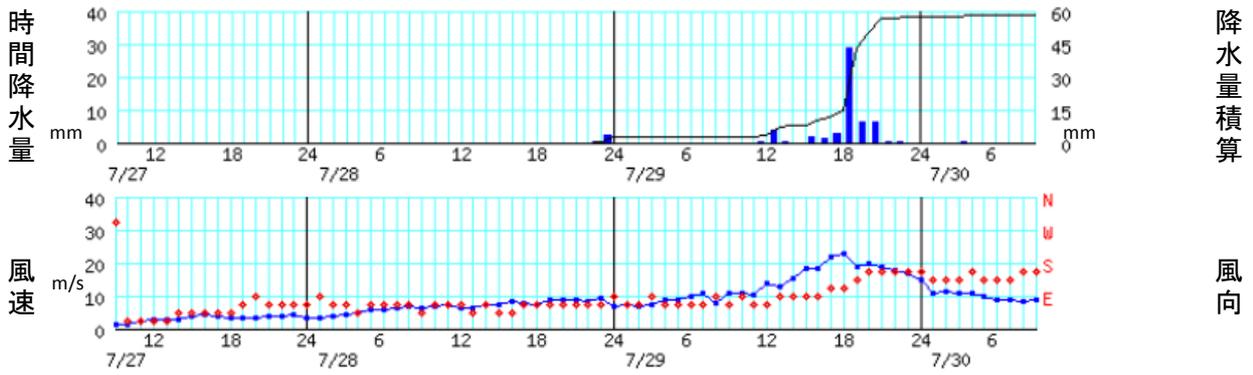
志多阿原(波照間空港)



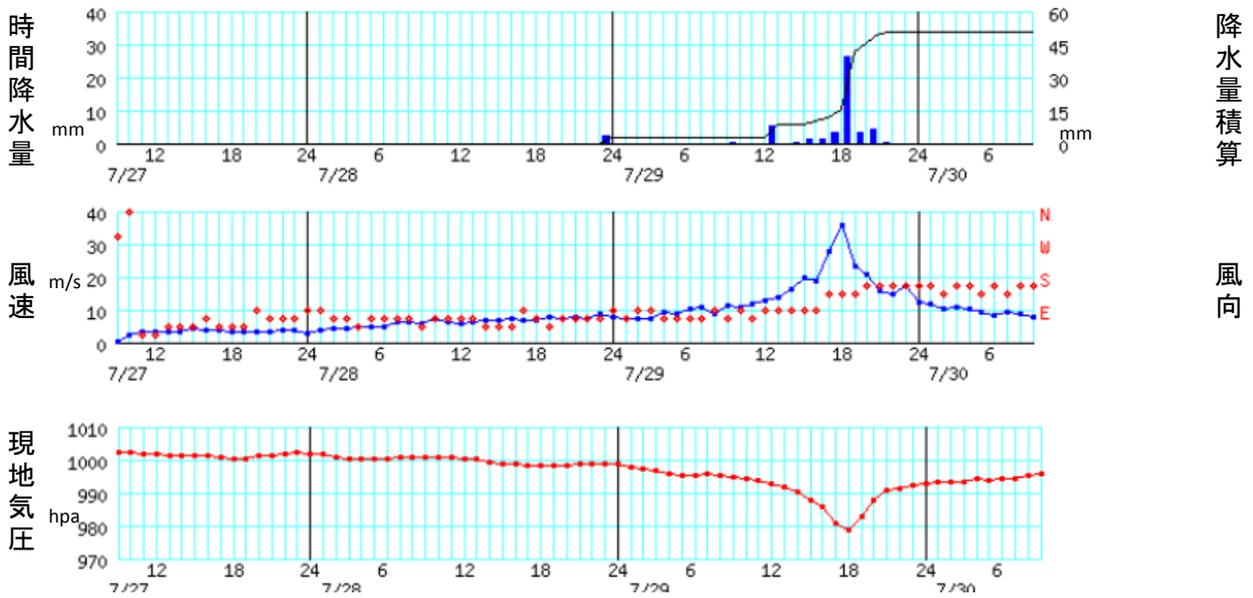
資料8 時系列図(降水量、風向・風速、現地気圧)
 ※場所により観測項目は異なります。

期間(2017年7月27日09時～2017年7月30日09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 八重山地方の7月27日の降水量

2017年07月27日

(1/4)

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			
伊原間	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	
所野	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	0.0	2400	0.0	2400
与那国島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	3.5	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	0.0	11.0	11.0	0836	4.5	0807		
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	0.0	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	
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	0.0	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	
石垣島	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	
盛山	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	
大原	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	0.0	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	
波照間	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	
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	0.0	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	

9-2 八重山地方の7月28日の降水量

2017年07月28日

(2/4)

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	
伊原間	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	4.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	4.5	1451	4.0	1401
所野	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	0.5	2.5	3.0	2.5	2400	1.5	2343	
与那国島	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	2.5	2.5	2.5	2400	1.5	2339		
川平	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	2250	0.5	2200	
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	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	5.0	4.0	1600	4.0	1510	
石垣島	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	3.5	0.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	15.0	4.5	0536	4.5	0446	
盛山	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1455	1.0	1405	
大原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	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	1.0	0.0	8.5	7.0	0622	3.0	0614	
波照間	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	15.0	0641	11.5	0552	
志多阿原	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	17.5	0638	13.0	0549	

9-3 八重山地方の7月29日の降水量

2017年07月29日

(3/4)

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
伊原間	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	3.5	3.5	4.0	2.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	6.5	0.5	0.0	32.5	6.5	2222	3.5	2153
所野	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.5	0.0	2.0	1.5	3.0	29.0	6.5	6.5	0.5	0.5	0.0	54.5	30.0	1852	11.5	1813
与那国島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	5.5	0.0	0.5	1.5	1.5	3.5	26.5	3.5	4.5	0.5	0.0	0.0	48.0	28.0	1852	13.5	1813
川平	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	2.0	2.5	0.0	4.5	0.5	0.0	0.0	2.5	4.5	3.5	0.0	1.0	3.5	3.5	1.0	0.5	2.0	18.0	24.0	74.5	35.5	2337	11.5	2316
西表島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.5	0.0	2.5	0.5	1.0	0.0	3.0	0.5	3.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	0.0	1.5	24.5	7.5	0651	4.0	0622
石垣島	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.5	0.0	8.0	0.5	0.5	0.0	6.0	3.0	1.0	0.5	0.0	2.0	0.5	1.0	0.0	5.5	33.0	6.0	74.0	37.5	2312	12.0	2253
盛山	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	2.0	0.0	3.0	0.5	0.5	0.0	2.5	6.0	1.5	2.5	0.0	3.0	1.0	0.5	0.5	14.5	3.5	0.0	44.5	14.5	2213	8.5	2145
大原	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.5	0.0	1.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	8.0	1.5	2200	1.0	1209
波照間	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	1.5	2.5	2.5	0.0	2.0	0.5	×	×	×	×	×	×	×	×	×	13.5]	3.0]	1117	2.5]	1027
志多阿原	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.5	1.0	0.5	3.5	1.5	0.0	1.5	0.5	1.0	2.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	3.5	1649	3.0	1026

9-4 八重山地方の7月30日の降水量

2017年07月30日

(4/4)

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		
伊原間	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0																	1.0]	1.0]	0445	0.5]	0432	
所野	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		0.5]	0.5]	0451	0.5]	0401
与那国島	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		0.0]	0.0]	1120	0.0]	1120
川平	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		1.0]	23.0]	0001	0.5]	0340
西表島	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		3.5]	3.0]	0303	2.5]	0213
石垣島	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		0.5]	5.0]	0001	0.5]	0324
盛山	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		1.0]	1.0]	0419	0.5]	0343
大原	0.0	0.0	2.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0																		4.0]	3.0]	0319	1.5]	0229
波照間	×	×	×	×	×	×	×	×	×																		×	×		×	
志多阿原	0.0	3.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																		6.5]	3.5]	0347	3.0]	0257

"]"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 八重山地方の7月27日の風向・風速

2017年07月27日 (1/4)

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	
伊原間	風向	W	-	WNW	W	W	W	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	1233	E	1339		
	風速	0.4	0.0	0.9	0.7	1.1	0.7	0.8	1.2	2.1	2.1	2.2	3.7	3.7	4.0	3.2	3.3	2.5	3.5	2.9	2.6	1.7	2.7	4.1	4.1	4.7	6.7	6.7	1339		
所野	風向	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SE	WNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	2315	NE	1605	
	風速	1.9	1.6	1.3	1.7	1.4	1.1	1.1	0.5	1.2	1.5	2.5	2.7	2.9	2.7	3.6	4.1	3.7	3.4	3.5	3.1	3.9	3.8	4.3	3.4	4.6	6.7	6.7	1605		
与那国	風向	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSW	SE	WNW	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE	E	NE	E	1628	NE	1619	
	風速	2.1	2.1	2.2	1.9	2.1	1.7	1.2	0.4	0.4	2.2	3.1	3.4	3.4	3.4	4.2	4.0	4.0	3.5	3.3	3.2	3.2	3.6	3.9	3.0	4.5	5.9	5.9	1619		
西表島	風向	ESE	SSE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SSE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	1745	ENE	2206
	風速	1.6	1.6	1.7	1.7	2.1	2.1	1.2	0.8	2.4	2.6	2.8	3.3	2.7	3.6	4.3	2.9	2.8	4.8	3.8	3.6	3.2	4.6	4.0	4.6	5.3	7.6	7.6	2206		
石垣島	風向	NE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	E	WNW	SSE	E	E	ESE	E	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	1514	ESE	1500	
	風速	1.5	1.3	1.3	1.7	1.7	2.0	2.2	2.2	2.1	2.5	2.4	3.3	5.0	5.0	5.6	4.5	4.3	5.3	4.1	3.5	3.4	3.4	3.2	3.7	6.1	8.8	8.8	1500		
盛山	風向	WNW	WNW	NW	NNW	N	N	N	N	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	E	E	1851	ENE	2231
	風速	0.6	1.5	1.2	1.4	1.2	0.4	2.0	1.9	2.9	3.0	4.1	4.4	5.2	5.1	4.8	4.4	4.3	5.2	5.4	4.4	3.7	4.5	5.1	5.5	6.3	7.7	7.7	2231		
大原	風向	NW	NW	-	NW	NW	NW	N	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	E	E	1427	NE	1426	
	風速	0.7	0.8	0.2	1.6	1.5	1.4	1.4	1.0	2.3	3.6	3.7	3.5	3.8	4.9	3.6	3.5	3.3	3.2	3.4	2.5	2.3	3.0	2.8	2.9	5.8	7.9	7.9	1426		
波照間	風向	E	SSE	SE	-	ENE	ENE	ENE	ENE	E	N	NNE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	E	E	2353	ENE	2349
	風速	1.0	0.8	1.1	0.0	0.5	1.3	0.6	0.7	1.4	2.3	2.7	2.0	3.3	1.9	3.0	3.0	3.6	3.1	2.8	2.8	2.9	3.5	3.3	4.7	5.7	8.9	8.9	2349		
志多阿原	風向	SSW	S	S	SSW	-	-	-	NE	E	NNE	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	E	E	E	2344	ENE	2346
	風速	0.4	0.6	1.6	0.5	0.1	0.1	0.0	0.9	1.5	2.5	2.9	2.5	2.6	2.8	3.7	3.3	3.6	4.0	4.0	4.0	4.4	4.5	4.1	5.1	6.3	8.7	8.7	2346		

9-6 八重山地方の7月28日の風向・風速

2017年07月28日 (2/4)

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					
伊原間	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	2144	E	2137		
	風速	3.9	3.0	3.6	3.6	3.8	4.1	5.4	4.1	5.0	5.6	5.9	4.5	5.9	5.5	4.6	5.6	6.7	6.4	7.5	7.2	8.9	8.9	8.6	8.8	9.3	16.6	16.6	2137				
所野	風向	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	2337	E	2333	
	風速	3.5	3.9	4.1	5.0	5.6	6.0	6.5	6.6	6.2	6.8	7.3	6.5	6.1	7.2	7.1	8.2	7.7	7.4	9.0	8.6	8.8	8.4	9.1	6.9	9.9	15.9	15.9	2333				
与那国	風向	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	E	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	2334	E	2329	
	風速	3.9	4.1	4.4	4.6	5.0	4.9	6.1	6.3	5.6	7.3	6.3	5.6	6.4	6.8	7.0	7.5	6.9	6.7	7.9	7.3	7.6	7.5	8.6	7.7	10.6	17.3	17.3	2329				
西表島	風向	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	2135	ENE	2131
	風速	3.7	3.7	3.9	4.1	4.3	5.7	6.0	5.0	6.2	5.8	5.6	6.4	6.2	6.6	6.9	4.4	7.1	7.6	8.0	8.8	8.5	8.7	7.4	6.1	9.5	13.6	13.6	2131				
石垣島	風向	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	2202	E	2126
	風速	3.8	3.6	3.4	4.7	4.8	4.6	4.9	4.6	6.1	6.6	6.5	7.3	7.4	6.1	5.8	6.9	8.0	8.5	8.3	8.7	7.5	9.7	8.6	9.1	10.1	15.9	15.9	2126				
盛山	風向	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	E	E	2217	E	2036
	風速	5.3	4.9	5.5	5.8	6.1	8.1	7.4	6.7	6.2	6.7	7.2	7.1	8.0	8.0	5.6	6.8	8.4	8.3	9.1	9.2	11.0	8.9	10.1	9.4	11.5	15.9	15.9	2036				
大原	風向	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	E	E	2154	ENE	2156
	風速	2.4	3.1	3.4	3.9	4.2	4.3	5.3	4.7	4.8	5.7	5.3	6.1	6.6	7.0	5.2	5.6	6.4	7.3	7.8	8.1	9.9	9.9	8.0	8.5	10.5	15.0	15.0	2156				
波照間	風向	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	2238	E	2129						
	風速	2.0	2.8	3.5	4.3	4.9	6.2	4.2	3.5	4.9	6.4	5.4	5.8	3.9	5.4	6.6	7.8	7.0	6.4	6.6	6.8	7.1	6.6	7.4	7.1	8.4	13.7	13.7	2129				
志多阿原	風向	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	2140	E	2100						
	風速	4.1	5.0	4.8	5.6	6.7	5.5	5.3	6.0	6.0	6.9	5.3	6.1	5.6	6.6	6.4	6.9	8.4	7.5	9.2	8.4	10.5	8.9	10.1	9.3	10.8	15.4	15.4	2100				

9-7 八重山地方の7月29日の風向・風速

2017年07月29日 (3/4)

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
伊原間	風向	SE	E	E	E	SE	E	E	SE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	14.2	1230	SE	1753	
	風速	8.1	8.2	8.0	9.5	9.7	7.8	7.8	8.6	6.1	11.4	10.9	11.0	9.3	11.6	10.5	8.0	10.1	12.7	10.0	10.1	9.6	7.5	8.7	8.4	14.2	1230	SE	1753	
所野	風向	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	26.5	1817	ESE	1810	
	風速	7.4	6.8	7.1	9.0	8.6	10.0	10.7	7.8	10.7	10.8	10.4	13.7	12.6	15.3	18.1	18.2	21.6	22.9	19.0	19.7	18.8	18.0	16.7	14.6	26.5	1817	ESE	1810	
与那国	風向	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	E	E	E	E	E	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	36.6	1805	SE	1755	
	風速	7.5	7.4	7.3	9.4	8.7	10.5	11.0	9.0	11.5	10.6	12.0	12.7	13.8	16.3	19.8	18.8	27.6	35.6	23.3	21.0	15.9	14.6	17.4	12.2	36.6	1805	SE	1755	
西表島	風向	ENE	E	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	SSE	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	S	16.6	1844	S	1751
	風速	6.6	4.1	7.6	7.7	6.5	6.4	7.6	8.0	7.6	7.7	7.7	8.4	7.4	8.2	7.1	6.7	9.0	14.5	13.8	9.5	7.6	6.1	7.6	6.6	16.6	1844	S	1751	
石垣島	風向	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	SSW	SE	SSE	19.4	1811	SSE	1751
	風速	6.5	7.3	8.7	9.8	9.5	9.3	8.6	11.3	8.1	11.7	11.7	12.2	12.9	13.4	15.4	16.1	14.3	17.1	17.4	14.1	12.0	10.2	10.6	12.8	19.4	1811	SSE	1751	
盛山	風向	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	E	E	ESE	E	ESE	E	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	E	16.1	1230	SSE	1756
	風速	8.2	8.5	9.4	10.1	9.5	8.8	8.6	10.1	7.4	12.5	11.6	14.0	12.9	12.6	13.4	12.7	12.4	13.8	10.5	9.7	8.6	6.7	7.5	9.3	16.1	1230	SSE	1756	
大原	風向	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	SE	SE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	23.3	1741	S	1738
	風速	8.9	8.3	8.6	8.0	9.3	9.1	7.6	9.4	8.8	11.7	11.1	14.6	13.2	14.3	14.1	13.7	19.5	21.8	19.6	13.0	12.5	8.8	8.0	10.7	23.3	1741	S	1738	
波照間	風向	E	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	ESE	SE										SE	16.9]	1510	SE	1506
	風速	7.6	7.6	8.0	8.0	8.6	8.7	8.6	9.0	8.1	10.3	11.2	12.7	15.1	15.0	14.8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	16.9]	1510	SE	1506
志多阿原	風向	E	E	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	E	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	25.8	1537	SSE	1521
	風速	9.1	10.5	10.1	9.9	10.3	11.4	11.0	12.3	11.6	11.9	12.8	15.9	16.1	17.0	17.9	23.1	20.4	21.0	18.9	15.9	16.2	11.4	9.7	11.7	25.8	1537	SSE	1521	

9-8 八重山地方の7月30日の風向・風速

八重山地方

2017年07月30日 (4/4)

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		
伊原間	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE																SE	0010	SSE	0200	
	風速	7.9	7.9	8.2	7.4	6.8	7.2	7.4	7.3	6.9																	9.2]	0010	SSE	0200
所野	風向	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE																SSE	0002	SE	0114	
	風速	11.0	11.3	10.8	10.7	9.8	8.8	8.7	8.5	8.9																	14.6]	0002	SE	0114
与那国	風向	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE																SSE	0044	SE	0114	
	風速	11.9	10.5	10.8	10.4	9.4	8.4	9.5	8.9	7.9																	13.5]	0044	SE	0114
西表島	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE																SSE	0036	S	0026	
	風速	9.0	8.6	6.4	5.8	5.6	5.7	5.1	5.4	5.8																	10.0]	0036	S	0026
石垣島	風向	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE																SSE	0207	SSE	0159	
	風速	12.3	13.9	12.2	10.1	10.6	9.8	10.6	11.0	10.5																	14.1]	0207	SSE	0159
盛山	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE																SSE	0126	SSE	0220	
	風速	9.1	8.5	8.5	7.5	6.4	7.6	7.9	7.6	7.4																	10.2]	0126	SSE	0220
大原	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE																SSE	0227	SSE	0218	
	風速	11.0	11.0	10.1	7.2	7.8	8.4	8.7	9.0	8.0																	12.3]	0227	SSE	0218
波照間	風向																													
	風速	x	x	x	x	x	x	x	x	x																	x		x	
志多阿原	風向	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE																SSE	0250	SSE	0249	
	風速	12.0	13.3	10.0	8.1	8.3	8.7	9.0	8.6	8.4																	14.0]	0250	SSE	0249

"]"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9号関連被害状況等

1 被害の状況

- (1) 人的被害 なし
- (2) 住民避難 なし
- (3) 停電 石垣市、与那国町 690 戸が一時停電
- (4) その他、住家被害等
- ・与那国町で電柱の折損、窓ガラス破損
 - ・石垣島と周辺離島を結ぶ船全便が欠航
 - ・琉球エアークミューターの那覇－与那国線 4 便が欠航
 - ・バニラエアの那覇－台北 1 便が欠航
 - ・中華航空の高雄－那覇 1 便が欠航

沖縄県八重山事務所総務課、与那国町役場、沖縄タイムス（2017.7.30）、提供