

(速 報)

令和4年台風第18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、気象レーダー画像
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	気象情報の発表状況
資料 9	時系列図 (降水量、風向・風速、現地気圧)
資料 10	観測値表 (降水量、風向・風速)
資料 11	被害状況等

注) この報告は、9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：南大東島地方气象台 (TEL : 09802-2-2006)

令和4年9月30日



南大東島地方气象台

資料 1 気象概況

<台風の進路と勢力>

日本の南にあった熱帯低気圧は、9月28日21時に南大東島の南約320kmで台風第18号となった。台風は発達しながら北寄りに進み、29日昼過ぎに南大東島の東南東約80kmに接近した。その後、更に発達しながら北東へ進み、大東島地方から次第に遠ざかった。

<台風の特徴>

台風を取り巻く雨雲は、中心付近と北東側に広がっていた。

<暴風、強風>

(1) 強風域・暴風域の入出日時

[強風域]

	入った日時	出た日時
大東島地方	9月29日06時頃	9月29日21時頃

[暴風域]

	入った日時	出た日時
大東島地方	—	—

(2) 9月29日00時から30日09時までの最大風速と最大瞬間風速（アメダス速報値）

[最大風速]

	風速・風向	観測時刻
北大東（北大東空港）	17.4 m/s 北北東	9月29日13時43分
旧東（南大東空港）	14.9 m/s 北	9月29日13時49分
南大東（南大東村在所）	12.7 m/s 北北東	9月29日12時30分

[最大瞬間風速]

	風速・風向	観測時刻
北大東（北大東空港）	24.7 m/s 北北東	9月29日13時39分
旧東（南大東空港）	21.6 m/s 北北東	9月29日12時23分
南大東（南大東村在所）	21.0 m/s 北	9月29日13時46分

(3) 暴風警報発表・解除

	発表日時	解除日時
大東島地方	9月29日10時13分	9月29日16時13分

<雨>

9月29日00時から30日09時までの日最大1時間降水量と総降水量（アメダス速報値）

[日最大1時間降水量]

	降水量	観測時刻
北大東（北大東空港）	9.5 mm	9月29日14時41分
南大東（南大東村在所）	5.5 mm	9月29日07時13分
旧東（南大東空港）	5.0 mm	9月29日07時09分

[総降水量]

	降水量
北大東（北大東空港）	19.5 mm
旧東（南大東空港）	16.5 mm
南大東（南大東村在所）	14.0 mm

<波>

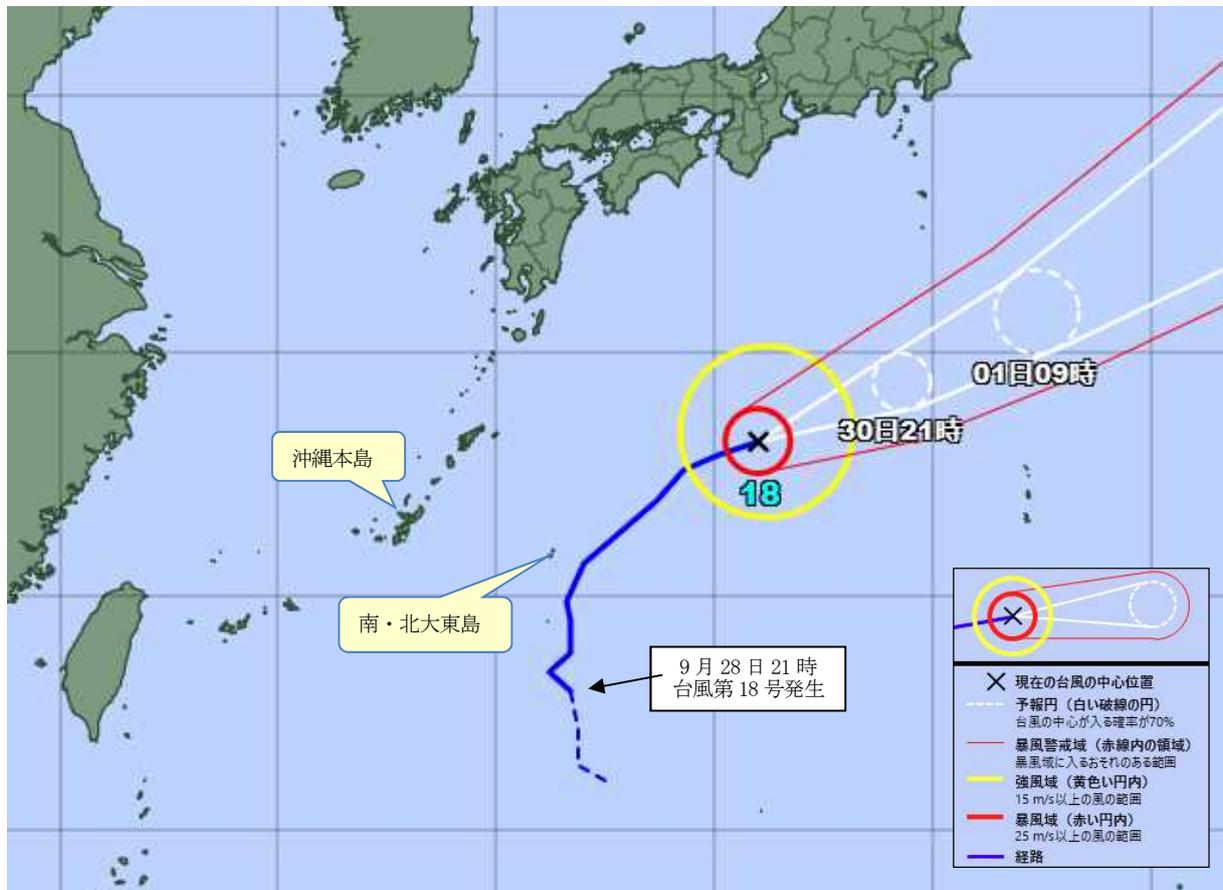
29日21時の沿岸波浪実況図（資料3）によると、台風の周辺では波高の最大値が5mのしけとなっていることから、台風が接近した大東島地方では、29日はしけとなったとみられる。

波浪警報発表・解除

	発表日時	解除日時
大東島地方	9月29日10時13分	9月29日20時39分

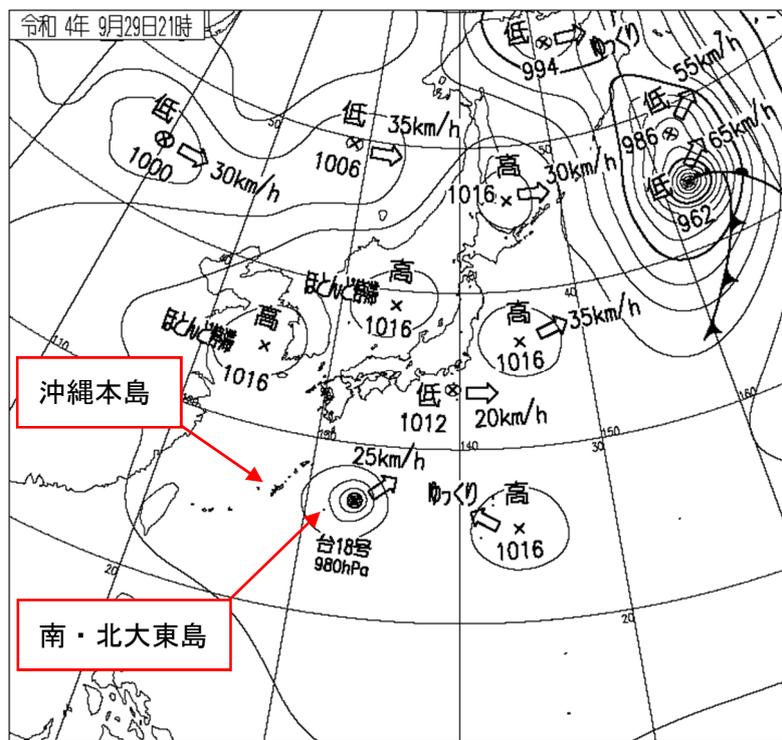
資料2 台風経路図

台風第18号経路図（2022年9月30日09時現在 速報値）

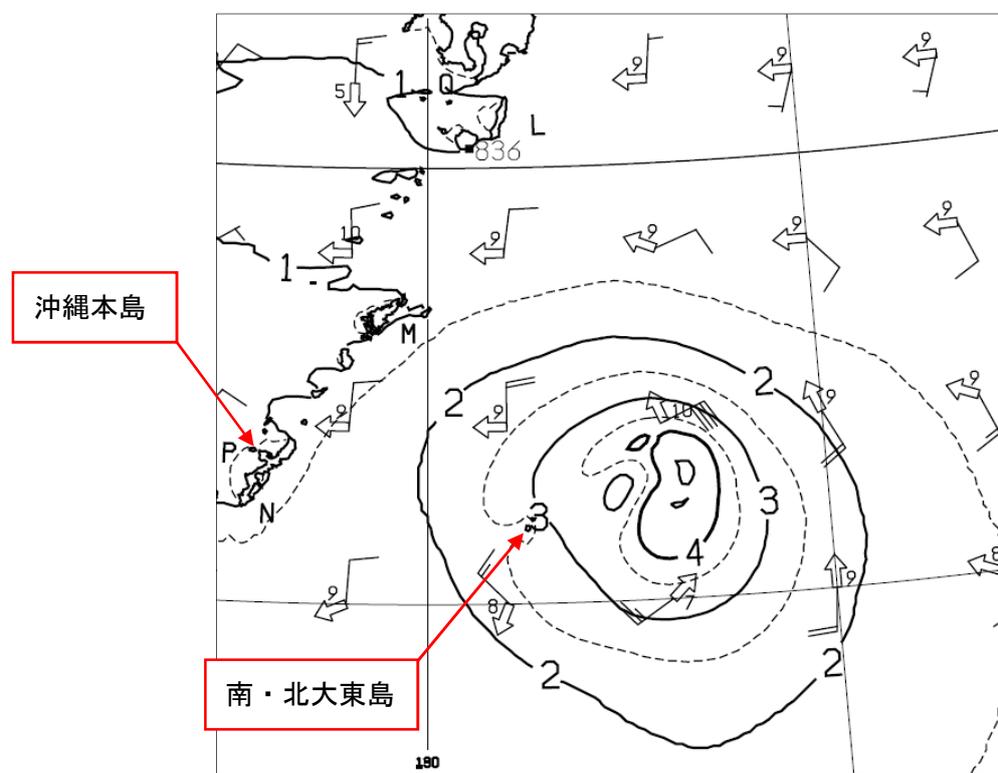


月日時(日本時)	存在地域	中心位置 (緯度・経度)	中心気圧 (hPa)	最大風速 (m/s)
9月28日21時	南大東島の南約320km	23.0N 131.7E	1000	18
9月29日09時	南大東島の南南東約110km	24.9N 131.6E	994	23
9月29日21時	南大東島の東北東約210km	26.6N 133.1E	980	35
9月30日09時	日本の南	28.2N 136.0E	975	35

資料3 地上天気図、沿岸波浪実況図

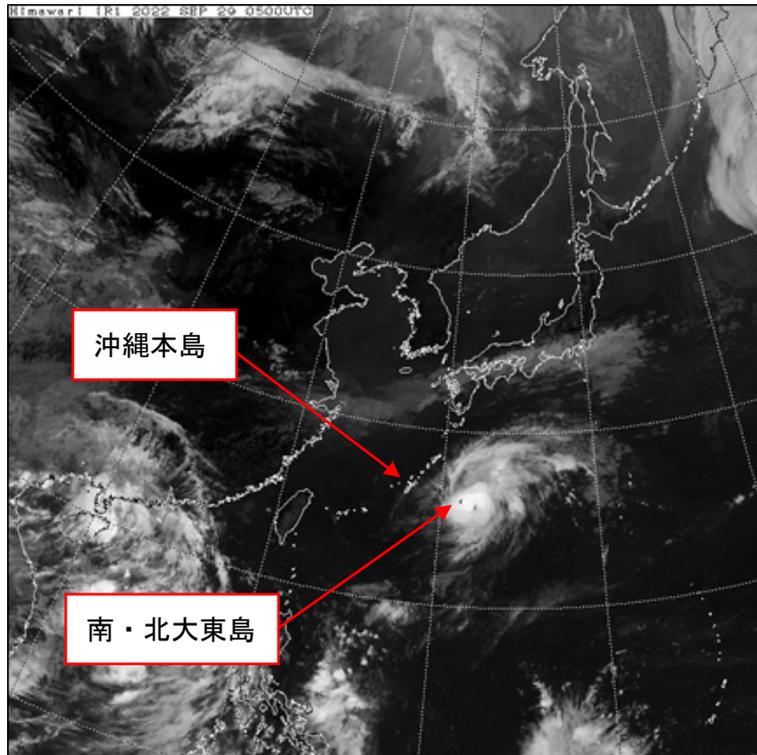


地上天気図 2022年9月29日21時

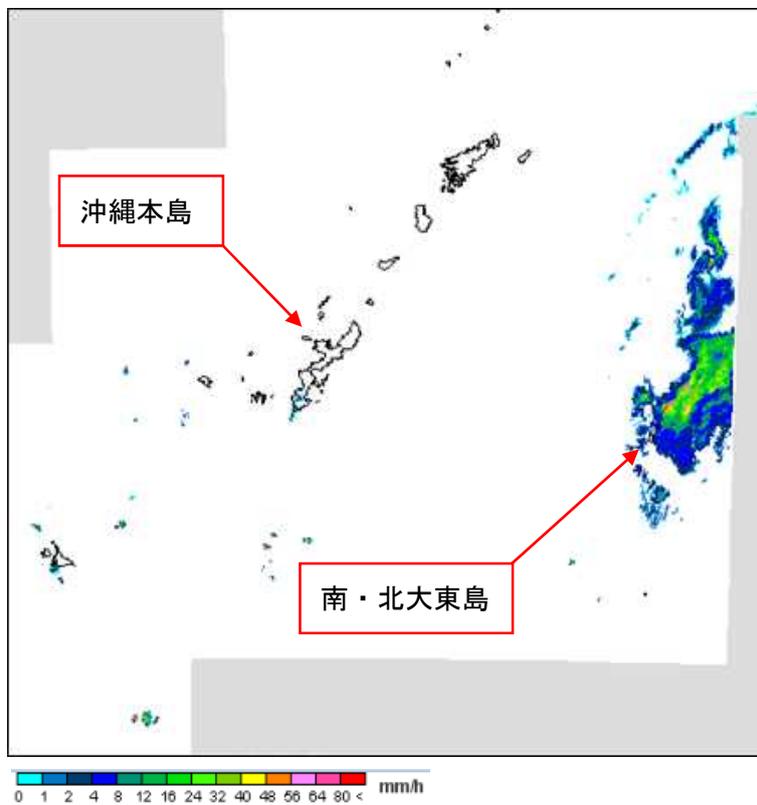


沿岸波浪実況図 2022年9月29日21時

資料4 気象衛星画像、気象レーダー画像



気象衛星画像（赤外） 2022年9月29日14時



気象レーダー画像（降水強度） 2022年9月29日14時

資料5 暴風域・強風域入出日時

(1)大東島地方

①暴風警報、強風注意報の発表状況

一次細分区域	大東島地方	
二次細分区域	南大東村	北大東村
暴風警報発表日時	9月29日 10時13分	9月29日 10時13分
解除日時	9月29日 16時13分	9月29日 16時13分
強風注意報発表日時	9月29日 02時41分	9月29日 02時41分
解除日時	9月29日 20時39分	9月29日 20時39分

②暴風・強風域等入出日時(入出日時は、各地域の気象官署(*)又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	南大東*
暴風域に入った日時	-
出た日時	-
強風域に入った日時	9月29日06時頃
出た日時	9月29日21時頃
最接近日時	9月29日14時頃
最接近距離	東南東約80 km

この資料は 9月30日9時 現在の資料を基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

資料6-1 観測値

対象期間：2022年09月29日～2022年09月30日

	南大東	旧東	北大東
最低海面気圧	1002.9 hPa	—	—
起時	9月29日 13時03分	—	—
最大風速	北北東 12.7 m/s	北 14.9 m/s	北北東 17.4 m/s
起時	9月29日 12時30分	9月29日 13時49分	9月29日 13時43分
最大瞬間風速	北 21.0 m/s	北北東 21.6 m/s	北北東 24.7 m/s
起時	9月29日 13時46分	9月29日 12時23分	9月29日 13時39分
期間降水量	14.0 mm	16.5 mm	19.5 mm
期間始まり	9月29日 00時	9月29日 00時	9月29日 00時
期間終わり	9月30日 09時	9月30日 09時	9月30日 09時
最大日降水量	14.0 mm	16.5 mm	19.5 mm
起日	9月29日	9月29日	9月29日
最大1時間降水量	5.5 mm	5.0 mm	9.5 mm
起時	9月29日 07時13分	9月29日 07時09分	9月29日 14時41分

※ ']' 付きの値は準正常値(統計を行う対象資料が許容範囲で欠けている)、'∩' 付きの値は資料不足値(統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている)を意味します。

※ 9月30日9時現在の資料を基に作成した資料です。後日修正することがあります。

資料6-2 極値

期間内に極値更新はありません。

資料7 気象警報・注意報発表状況

【大東島地方】

●：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	南大東村	北大東村
2022/ 9/28 16:33	雷注意報	●	●
2022/ 9/29 02:41	雷注意報	○	○
	強風注意報	●	●
	波浪注意報	●	●
2022/ 9/29 04:31	雷注意報	○	○
	強風注意報	○	○
	波浪注意報	○	○
2022/ 9/29 10:13	暴風警報	●	●
	波浪警報	●	●
	雷注意報	○	○
2022/ 9/29 16:13	波浪警報	○	○
	雷注意報	○	○
	強風注意報	▼	▼
2022/ 9/29 20:39	雷注意報	○	○
	強風注意報	解	解
	波浪注意報	▼	▼
2022/ 9/30 04:05	雷注意報	解	解
	波浪注意報	解	解

資料8 気象情報の発表状況

【大東島地方】

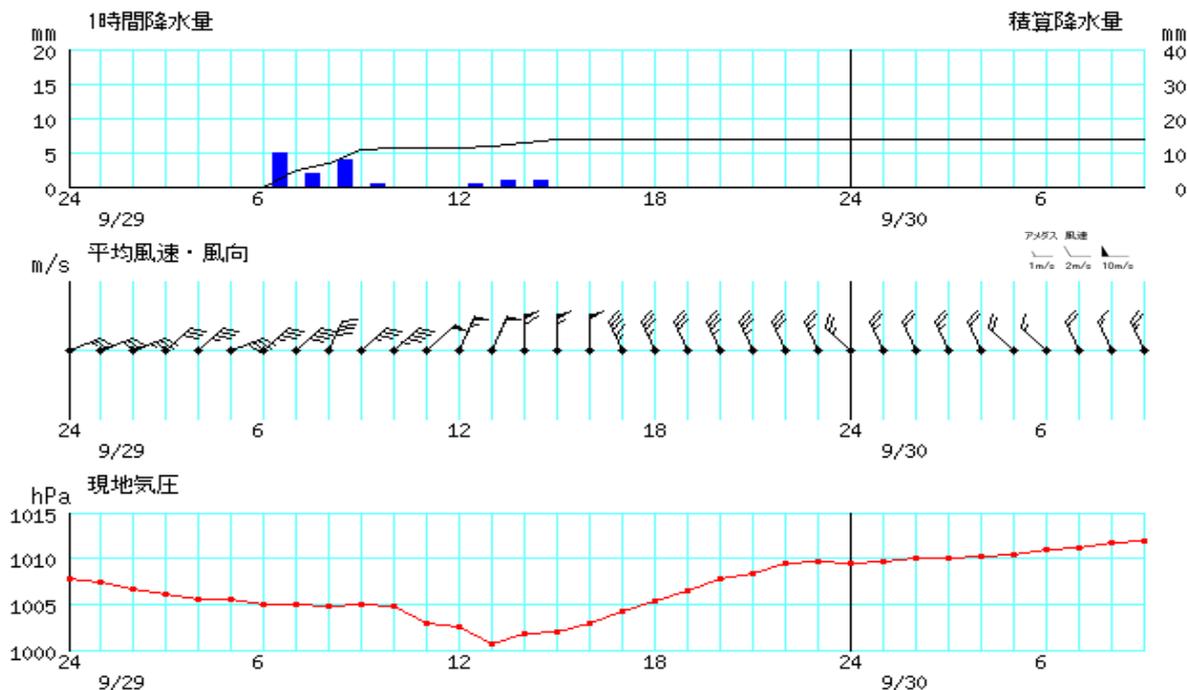
[府県気象情報] (南大東島地方気象台発表)

発表日時	情報名
9月28日17時01分	発達する熱帯低気圧に関する大東島地方気象情報 第1号
9月28日22時55分	令和4年台風第18号に関する大東島地方気象情報 第2号
9月29日05時24分	令和4年台風第18号に関する大東島地方気象情報 第3号
9月29日11時02分	令和4年台風第18号に関する大東島地方気象情報 第4号
9月29日14時04分	令和4年台風第18号に関する大東島地方気象情報 第5号
9月29日16時51分	令和4年台風第18号に関する大東島地方気象情報 第6号

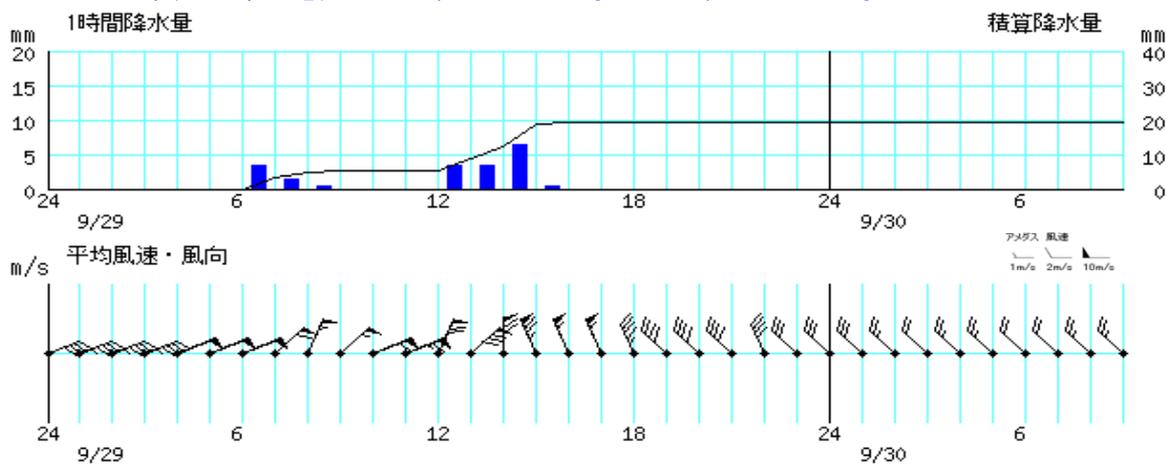
資料9 時系列図(降水量、風向・風速、現地気圧)

※観測地点により観測項目は異なります。

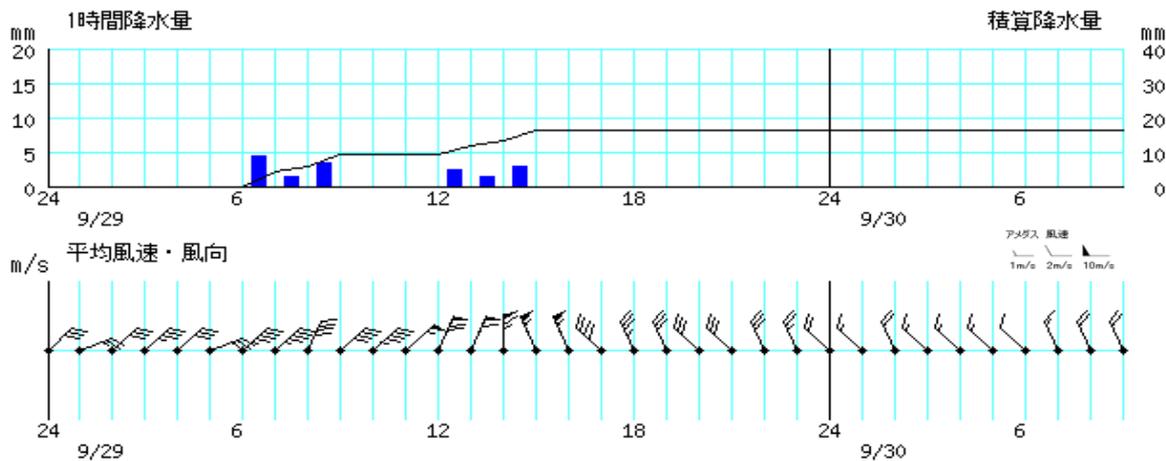
南大東島 2022年9月29日00時～2022年9月30日09時



北大東(北大東空港) 2022年9月29日00時～2022年9月30日09時



旧東(南大東空港) 2022年9月29日00時～2022年9月30日09時



資料10 観測値表

[降水量]

大東島地方

2022年09月29日

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 1時間降水量		日最大 10分間降水量		
																										最大	時分	最大	時分	
																										北大東	0.0	0.0	0.0	0.0
南大東	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	2.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	5.5	0713	2.5	0656	
旧東	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.5	3.5	0.0	0.0	0.0	2.5	1.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	5.0	0709	2.0	0621	

2022年09月30日

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 1時間降水量		日最大 10分間降水量		
																										最大	時分	最大	時分	
																										北大東	0.0	0.0	0.0	0.0
南大東	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																	0.0]	0.0]	0920	0.0]	0920
旧東	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																	0.0]	0.0]	0920	0.0]	0920

※ ']' 付きの値は準正常値(統計を行う対象資料が許容範囲で欠けている)、']' 付きの値は資料不足値(統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている)を意味します。

[風向風速]

大東島地方

2022年09月29日

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	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向	風速	風向	風速
																										北大東	ENE	ENE	ENE
南大東	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NW	NNE	1230	N	1346							
旧東	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	N	1349	NNE	1223	

2022年09月30日

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	日最大風向風速		日最大瞬間風向風速	
																										風向	風速	風向	風速
																										北大東	NW	NW	NW
南大東	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW																	NNW	0102	NW	0305
旧東	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW																	NNW	0920	NNW	0917

※ ']' 付きの値は準正常値(統計を行う対象資料が許容範囲で欠けている)、']' 付きの値は資料不足値(統計を行う対象資料が許容範囲を超えて欠けている)を意味します。

資料11 被害状況等（9月30日09時00分現在）

1 台風第18号関連被害状況

情報入手元：沖縄防災情報ポータル、沖縄電力HP

被害なし

2 災害対策本部設置状況

情報入手元：沖縄防災情報ポータル

	設置	廃止
北大東村	9月29日 10時30分	9月29日 16時13分
南大東村	9月29日 10時30分	9月29日 16時13分