

No. 16 9月4日～7日 台風第10号 (強風、波浪)

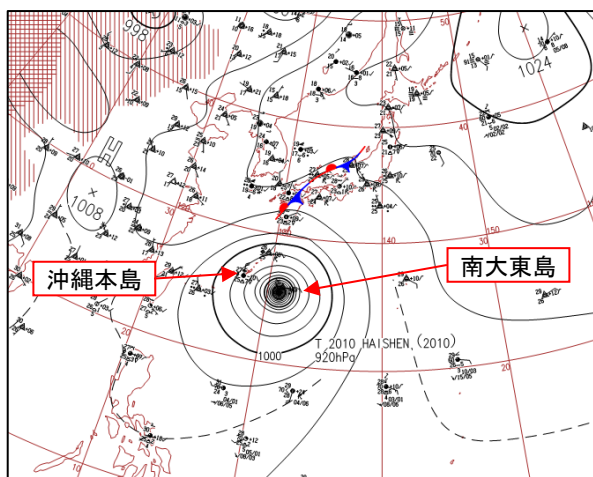
[本島北部、大東島地方]

[気象概況]

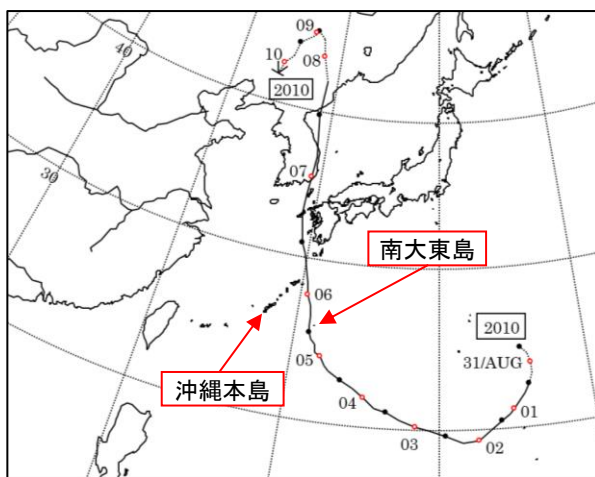
8月31日21時に小笠原近海で発生した台風第10号は発達しながら南西に進んだ後、9月2日15時にはマリアナ諸島で強い勢力となった。台風はさらに発達しながら進路を次第に北西に変え、9月4日21時には中心気圧910hPa、最大風速55m/sの大型で猛烈な勢力に発達した。台風は北上しながら9月5日09時にはやや勢力を落として大型で非常に強い勢力となり、9月6日未明に大東島地方にかなり接近した。その後も勢力を維持したまま奄美大島の東を経て九州の西を北上し、次第に沖縄地方から遠ざかった。

南大東では9月6日00時42分に日最大風速35.0m/s (南南東)、9月5日21時38分に日最大瞬間風速51.6m/s (東)を観測した。北大東では9月5日08時56分に日最大瞬間風速36.0m/s (東)を観測し、9月としての極値を更新した (ただし、9月5日11時から9月6日20時まで停電による欠測あり)。

台風の影響により、大東島地方の海上では猛烈なしけ、沖縄本島地方の海上では大しけとなった。

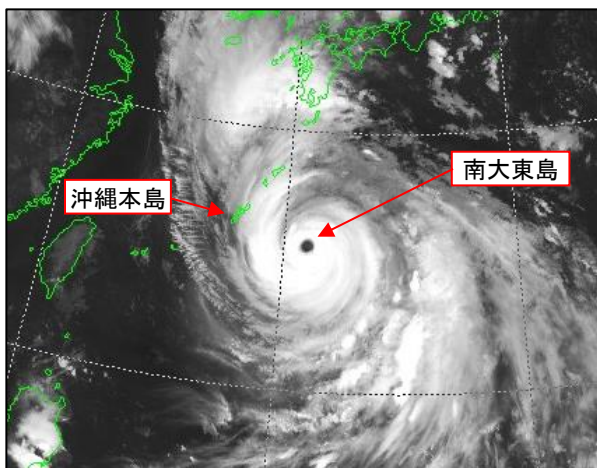


地上天気図 9月5日21時

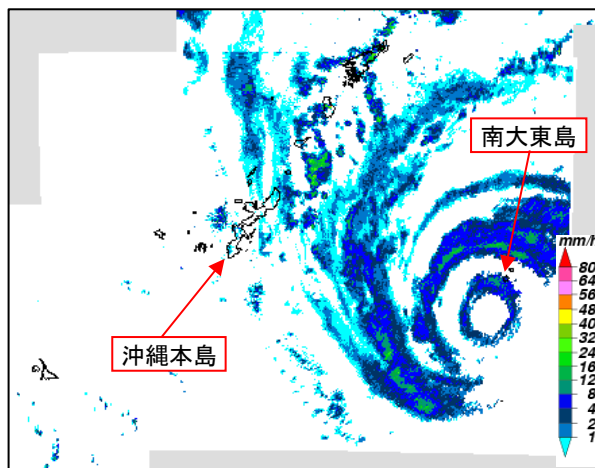


台風経路図

※○印は09時の位置、数字は日にちを示す  
 ※●印は21時の位置を示す



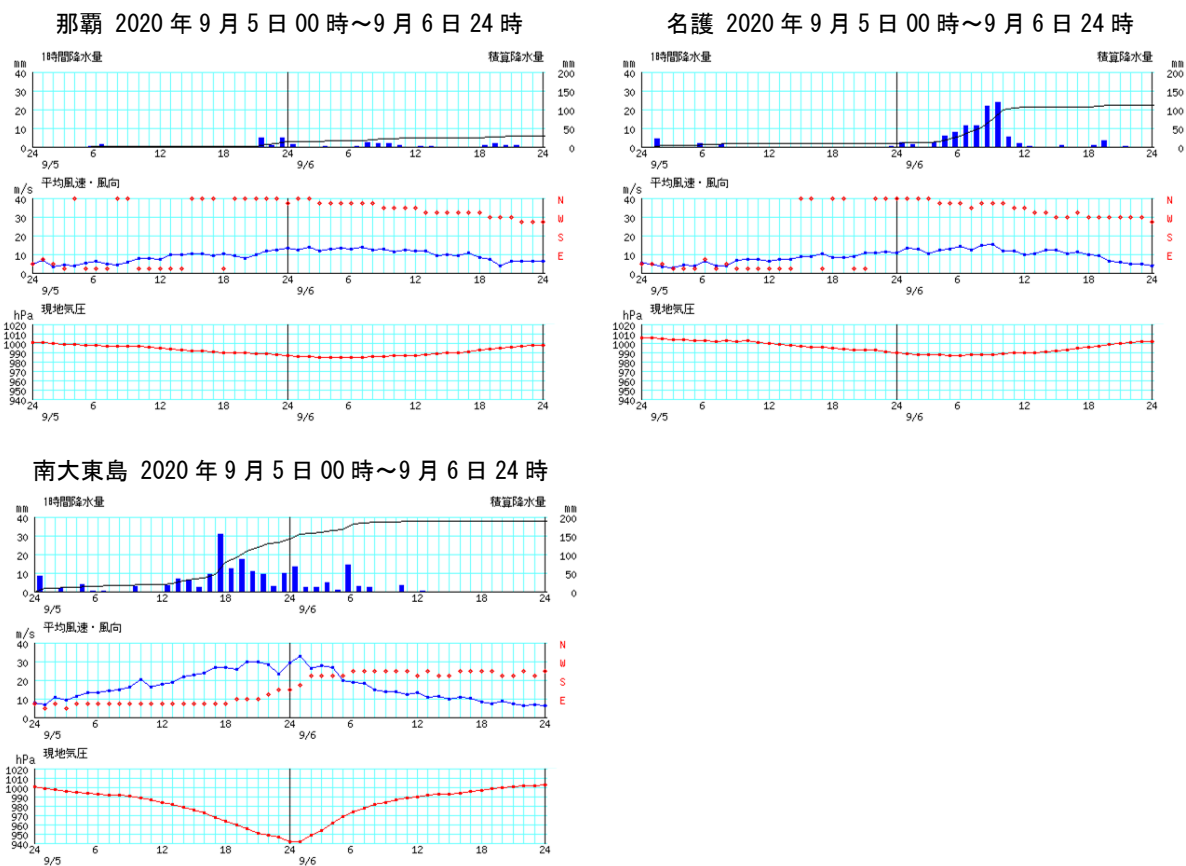
気象衛星画像 (赤外) 9月5日21時



気象レーダー画像 (降水強度) 9月5日21時00分

[時系列グラフ]

上段：1時間降水量・積算降水量[mm] 中段：平均風速・風向[m/s、16方位] 下段：現地気圧[hPa]



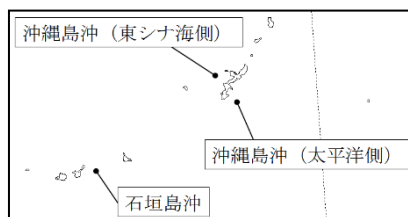
[観測値]

対象期間：2020年9月4日00時～7日24時

	那覇	名護	南大東
最低海面気圧	989.8 hPa	987.2 hPa	941.8 hPa
起時	09月06日 06時00分	09月06日 05時30分	09月06日 00時15分
最大風速	北北西 14.9 m/s	北西 17.2 m/s	南南東 35.0 m/s
起時	09月06日 04時28分	09月06日 06時33分	09月06日 00時42分
最大瞬間風速	北北西 24.2 m/s	北北西 29.0 m/s	東 51.6 m/s
起時	09月06日 04時48分	09月06日 10時32分	09月05日 21時38分
期間降水量	32.0 mm	112.5 mm	237.0 mm
期間始まり	09月04日 00時	09月04日 00時	09月04日 00時
期間終わり	09月07日 24時	09月07日 24時	09月07日 24時
最大日降水量	16.0 mm	103.5 mm	141.5 mm
起日	9月6日	9月6日	9月5日
最大1時間降水量	5.5 mm	25.0 mm	33.0 mm
起時	09月06日 00時15分	09月06日 10時03分	09月04日 19時35分

[有義波高（沿岸波浪図の推定値）]

		沖縄島沖 (東シナ海側)	沖縄島沖 (太平洋側)	石垣島沖
9月4日	09時	1.3m	1.9m	1.5m
	21時	1.4m	2.9m	2.0m
9月5日	09時	2.1m	4.8m	3.3m
	21時	4.1m	6.6m	4.3m
9月6日	09時	5.6m	5.7m	4.5m
	21時	4.8m	3.7m	3.0m
9月7日	09時	3.3m	2.0m	2.0m
	21時	2.0m	1.4m	1.6m



沿岸波浪図の沿岸代表点の位置（沖縄地方）

※上記の有義波高は沿岸波浪図の沿岸代表点（右図参照）における推定値である。

[潮位]

観測点	都道府県	最大潮位偏差 (cm)				最高潮位 (cm)			
		3分平均値		平滑値		3分平均値		平滑値	
		偏差	起時	偏差	起時	標高	起時	標高	起時
南大東	沖縄	87	9月6日 00時59分	81	9月6日 01時	190	9月5日 20時22分	171	9月5日 20時44分
沖縄 (*1)	沖縄	58	9月6日 04時50分	35	9月6日 05時	143	9月5日 21時05分	118	9月5日 20時29分

値は令和2年9月7日08時時点の速報値である。

3分平均値は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さである。

平滑値は日々の潮汐（満干潮）を決定するために、津波や副振動成分を平滑・除去した海面の高さである。

潮位偏差は推算潮位（計算上の潮位）からの偏差である。

(\*1) は国土地理院管轄検潮所を示す。値は気象庁で処理した速報値である。

[被害状況] 沖縄県、南大東村、北大東村、沖縄タイムス、琉球新報、沖縄電力より

- ・ 住家被害 : 1棟（南大東村）
- ・ 交通障害（航空） : 少なくとも279便が欠航（沖縄本島地方、大東島地方）
- ・ 交通障害（海上） : 少なくとも194便が欠航（沖縄本島地方、大東島地方）
- ・ 電力障害 : 最大5,100戸停電（沖縄本島地方、大東島地方）
- ・ 農業被害 : 約2億5,787万2千円（大東島地方）
- ・ その他 : 非住家被害は8件（北大東村5件、南大東村2件、恩納村1件）