

2.2 今年度の気象状況

2.2.1 今年度の気象状況の概況

沖縄気象台資料等を参考に、今年度の気象状況(降雨と台風)を記した。今年度の、那覇、宮城島、東、久米島、石垣島、西表島における旬別降雨量と、沖縄地方に接近(沖縄地方の気象官署等から300km以内を通過すること)した台風の時期を図 2.2-1に示した。

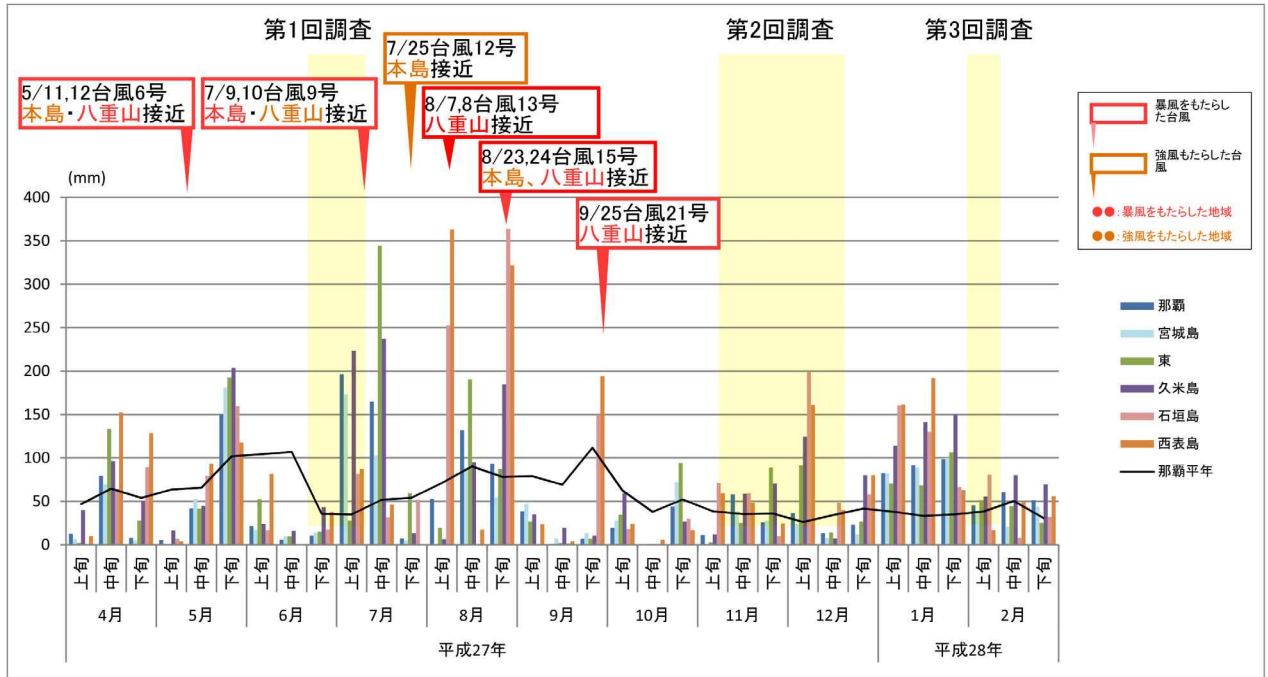


図 2.2-1 今年度の旬別降水量及び台風接近時期

今年度の気象状況のトピックを以下に記した。

- ・平成27年度は、梅雨入りは平年より11日遅く、梅雨明けも平年より12日早かったことにより、梅雨の期間は平年より著しく短かった(5月20日～6月11日(参考:平年値5月9日～6月23日))
- ・本島地方、八重山地方において梅雨時(5-6月)の降雨量を平年と比較すると、5月の降水量は平年並であったが、6月の降水量が著しく少なく、5-6月の総降雨量としては、本島地方、石垣島地方とも平年よりも少雨傾向にあった。
- ・本島地方においては、7月の降雨量が平年よりも多かった。特に、7月10日の台風9号に伴う大雨、7月20日の豪雨などが顕著であった。
- ・八重山地方においては8月の降雨量が平年よりも多かった。特に台風13号と台風15号に伴う降雨が顕著であり、西表地方では8月降水量の極値を更新した。
- ・接近した台風数は、本島地方で4個、八重山地方で5個とほぼ平年通りであった。
- ・暴風をもたらした台風は、本島地方では7月9日に接近した台風9号、八重山地方では5月11日、8月7日、8月23日、9月25日に接近した台風6、13、15、21号であった。
- ・1月では、本島地方、八重山地方とも、平年と比べ、降水量がかなり多かった。

2.2.2 各海域調査前の降雨状況

(1) 梅雨時(5-6月)の降雨状況詳細

第1回海域調査前である、梅雨時(5-6月)の降雨状況を図 2.2-2 に示した。

月別の雨量をみると、全地点で5月の降水量は平年並であったが、6月の降水量が著しく少なかった。

5-6月の総雨量で見ると、那覇で平年比49%、宮城島で54%、東で59%、久米島で66%、石垣島で68%、西表島で88%であり、各地点とも平年よりも少雨傾向にあり、特に本島地方でその傾向が顕著であった。

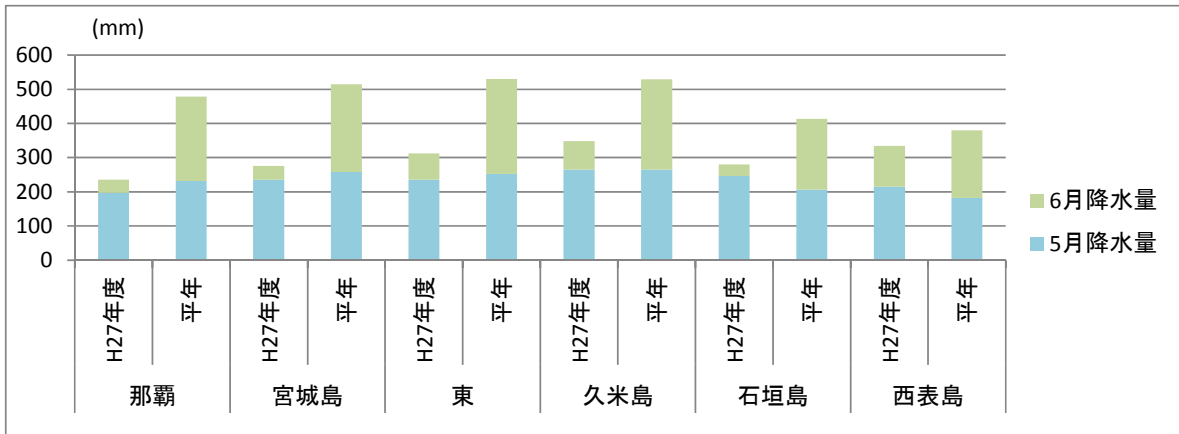


図 2.2-2 5-6月(梅雨時)の総降水量

(2) 夏季から初秋(7-10月)の降雨状況

第2回海域調査前である、夏季から初秋(7-10月)の降雨状況を図 2.2-3 に示した。

本島地方においては、7月の降雨量が平年よりも多かった。特に、7月10日の台風9号に伴う大雨、7月20日の豪雨などが顕著であった。石垣、西表地方においては8月の降雨量が平年よりも多かった。特に台風13号と台風15号に伴う降雨が顕著であり、西表地方では8月降水量の極値を更新した。

7-10月総雨量で見ると、那覇で平年比95%、宮城島で78%、東で124%、久米島で139%、石垣島で115%、西表島で124%であり、東、久米島、西表島では平年よりも多かったが、その他の地域では平年通りの降雨状況であったと考えられる。

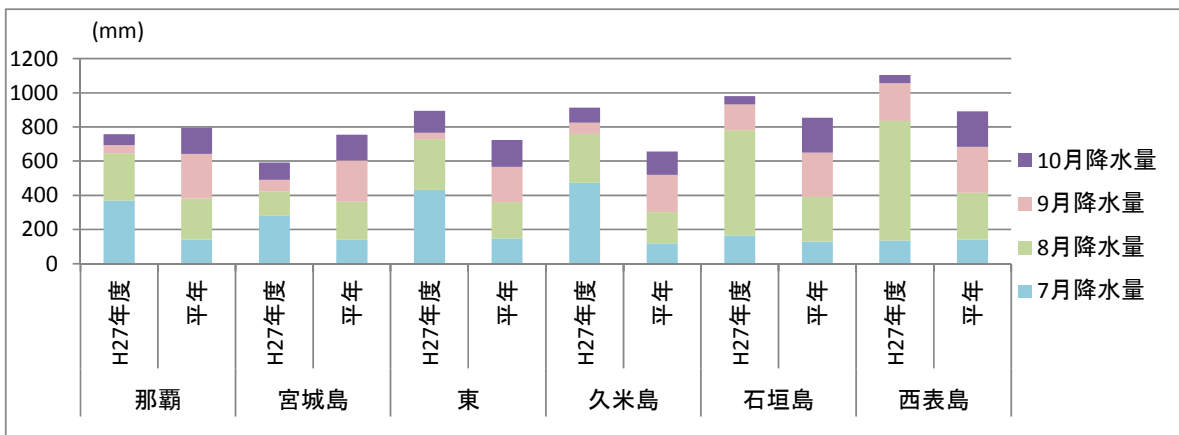


図 2.2-3 H27年7-10月(夏季から初秋)の総降水量の比較

(3) 秋季から冬季(11-1月)の降雨状況

第3回海域調査前である、秋季から冬季(11-1月)の降雨状況を図 2.2-4 に示した。

11、12月においては、平年並かやや平年より多い程度であったが、1月においては、各地点で平年を大きく上回った。

11-1月総雨量で見ると、那覇で平年比138%、宮城島で117%、東で142%、久米島で198%、石垣島で195%、西表島で153%であり、各地点とも平年よりも多雨傾向にあり、特に久米島、八重山地方でその傾向が顕著であった。

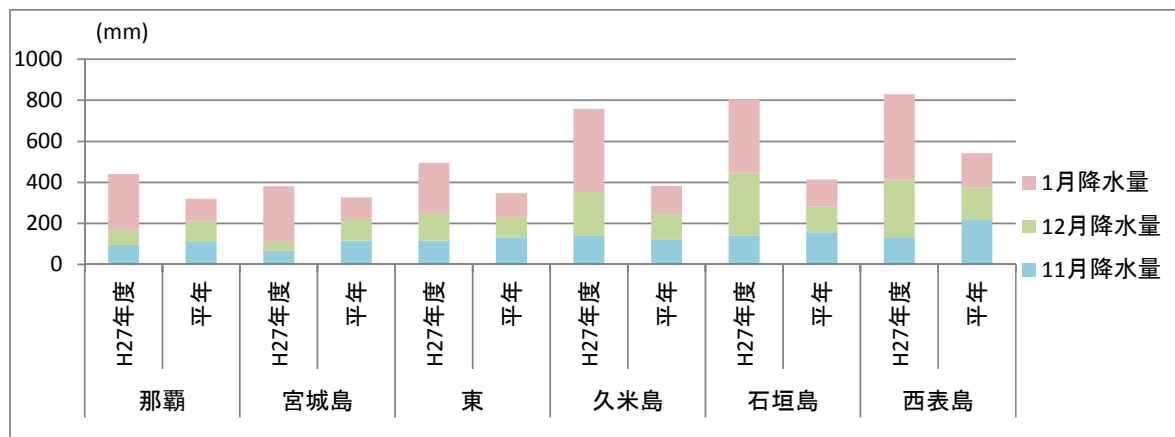


図 2.2-4 H27年11月-H28年1月(秋季から冬季)の総降水量の比較

2.2.3 台風情報

今年度、沖縄地方に接近した台風数の過年度との比較を表 2.2-1に示した。
各地点とも、ほぼ平年並の数の台風が接近した。

表 2.2-1 今年度の台風接近数と過年度との比較

	那覇	久米島	石垣島	西表島
平成27年度	4	4	5	5
平年値	3.9	3.7	4.3	4.2
過年度の最小～最大	0～8	1～8	1～9	1～8

接近は、台風の中心が観測所から300km以内に入ること。

平年値、最大、最小は平成5年～26年までのデータを元に算出した。

今年度、沖縄本島もしくは八重山地方に接近した台風の概要を表 2.2-2に示した。
なお各日時は、八重山地方では石垣島観測所、沖縄本島地方では那覇観測所における値を採用した。さらに、台風経路図一覧を表 2.2-2に示した。

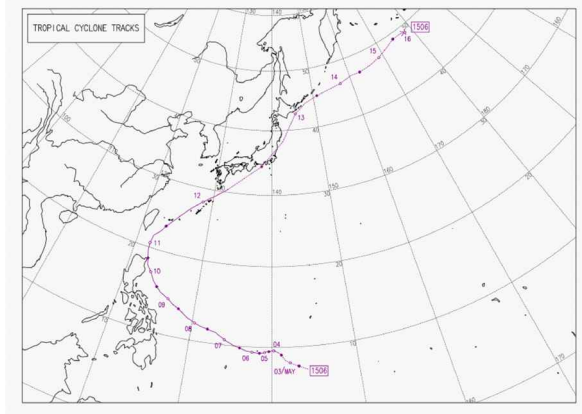
表 2.2-2 今年度、沖縄本島もしくは八重山地方に接近した台風の概要

	観測地点	最接近日時	最大風速	強風域入	暴風域入	暴風域抜け	強風域抜け	期間降水量
台風6号	石垣	5月11日 23時頃	28.8 m/s(北西)	5月11日 21時頃	5月11日 23時頃	5月12日 01時頃	5月12日 03時頃	79.5mm (5/11 00時～5/12 9時)
	那覇	5月12日 06時頃	16.1m/s(南南西)	5月12日 04時頃	-	-	5月12日 09時頃	9.0mm (5/11 00時～5/12 9時)
台風9号	石垣	7月10日 09時頃	20.0 m/s(西南西)	7月 9日 14時頃	-	-	-	68.5mm (7/9 00時～7/11 10時)
	那覇	7月10日 03時頃	27.0 m/s(東)	7月 9日 09時頃	7月 9日 21時頃	7月10日 12時頃	-	184.0mm (7/9 00時～7/11 10時)
台風12号	那覇	7月25日 11時頃	12.2 m/s(西)	7月25日 06時頃	-	-	7月25日 21時頃	3.0mm (7/24 00時～7/25 24時)
台風13号	石垣	8月 8日 00時頃	32.5 m/s(東南東)	8月 6日 21時頃	8月 7日 14時頃	8月 8日 06時頃	-	235.0mm (8/7 00時～8/8 15時)
台風15号	石垣	8月23日 22時頃	47.9 m/s(南西)	8月22日 23時頃	8月23日 15時頃	8月24日 02時頃	8月24日 11時頃	294.5mm (8/22 00時～8/25 00時)
	那覇	8月24日 11時頃	21.2 m/s(南南西)	8月24日 02時頃	-	-	8月24日 21時頃	76.0mm (8/22 00時～8/25 00時)
台風21号	石垣	9月28日 11時頃	28.0 m/s(南東)	9月27日 06時頃	9月28日 04時頃	9月28日 16時頃	9月29日 06時頃	122.5mm (9/27 00時～9/28 24時)

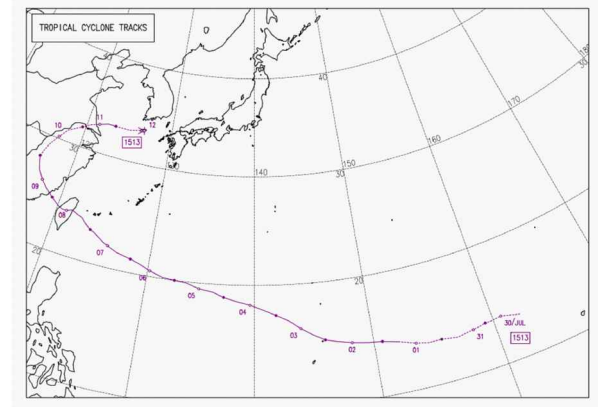
注：沖縄気象台資料(台風・突風等の調査報告)より最接近日時、最大風速、期間降水量、強風・暴風域入及び抜け日時を引用した。

「-」については、上記条件(強風域入、暴風域入)が記録されなかった場合を示す。

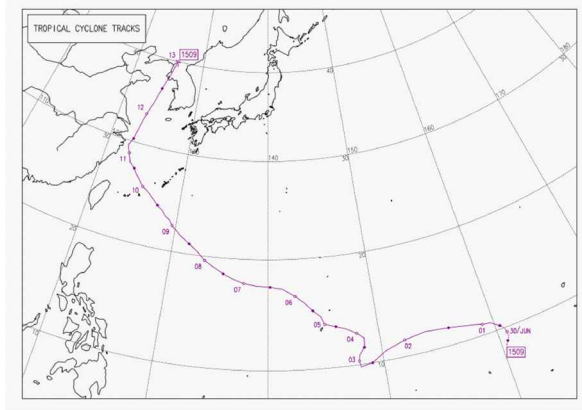
台風6号



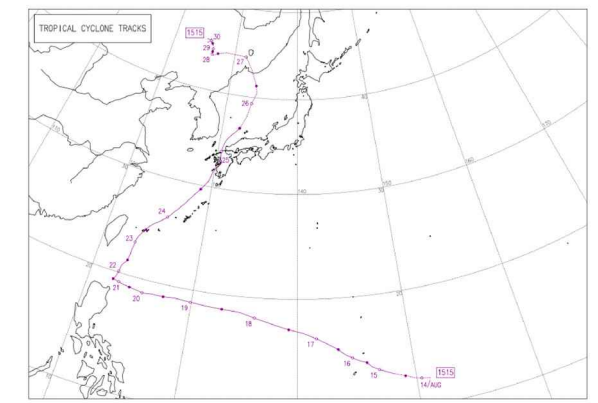
台風13号



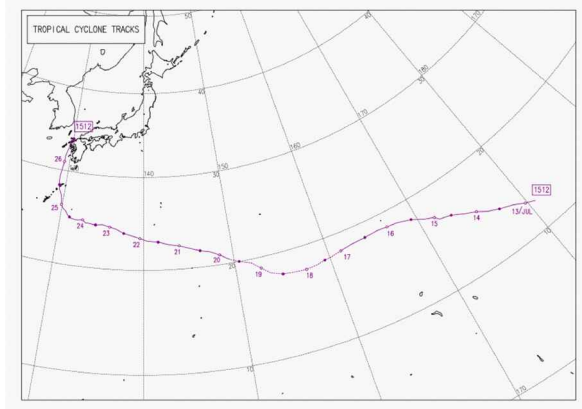
台風9号



台風15号



台風12号



台風21号

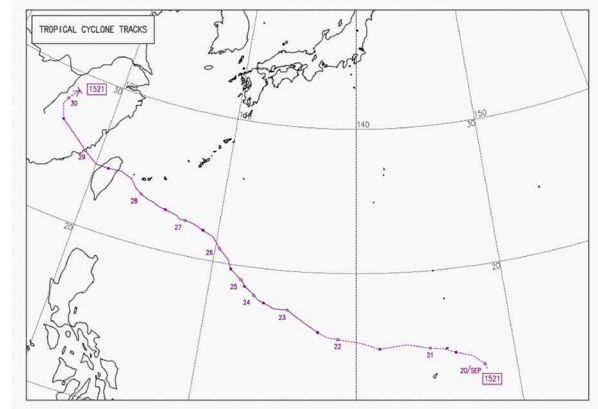


図 2.2-5 台風経路図一覧