

2015年（平成27年）の台風について

今年の台風の発生数は平年並の27個でした。日本への接近数は平年より多い13個、日本への上陸数は4個で昨年と同じでした。

1. 今年の台風の特徴

(1) 発生状況

台風の発生数は平年並の27個（平年値25.6個）でした（図1、表1）。

今年の台風発生位置の平均経度は東経149.7度と、台風の統計を開始した1951年以降、最も東となり（平年値は東経136.7度）、また平均緯度は北緯13.4度と、平年より南となりました（平年値は北緯16.3度）。これはエルニーニョ現象の影響によると考えられます。

また、ひとつの台風が台風の勢力を維持していた期間の平均値は7.4日と最も長くなり（平年値5.3日）、中部太平洋から日付変更線を越えて北西太平洋に移動してきた台風は2個ありました（台風第12号、第17号）。

(2) 日本への接近・上陸状況

日本への台風の接近数は平年より多い13個（平年値11.4個）でした（図1、表2）。このうち、台風第21号により9月28日に与那国島で同島の歴代1位となる最大瞬間風速81.1m/sを記録しました。

日本への台風の上陸数は昨年と同様、平年（2.7個）を上回る4個（第11号、第12号、第15号、第18号）でした（図1、表2、表3）。このうち、台風第18号から変わった温帯低気圧と台風第17号の影響で、9月に関東地方と東北地方で記録的な大雨（平成27年9月関東・東北豪雨）となりました。

2. 台風進路予報の精度

台風進路予報の精度は、その年の台風の特徴に起因する年々の変動はあるものの、数値予報モデルの改良など予報技術の改善により着実に向上しており、今年は、1日先から5日先までのすべての予報が、これまでで最も高い精度となりました。（図4、表4）。

本件に関する問い合わせ先： 気象庁予報課アジア太平洋気象防災センター
電話 03 - 3212 - 8341 (内線) 3137

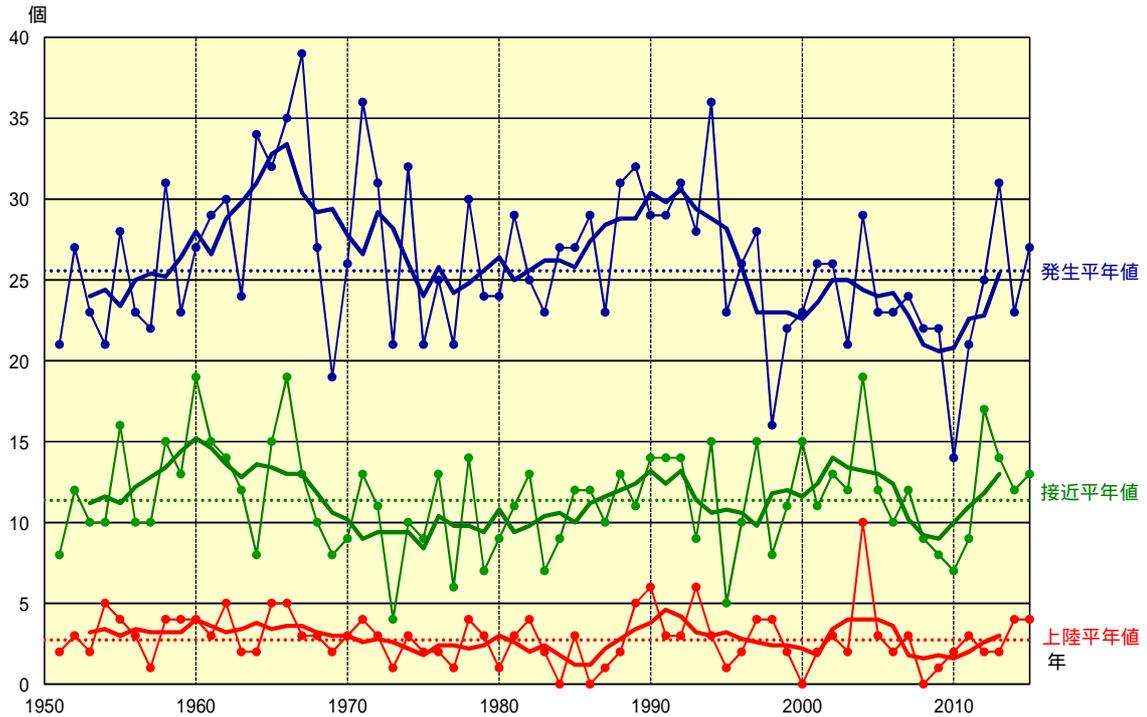


図1 台風の発生数、日本への接近数・上陸数の経年変化(12月21日現在)
 青：発生数、緑：接近数、赤：上陸数
 細線は各年値、太線は5年移動平均値、点線は平年値(1981~2010年の30年平均値)

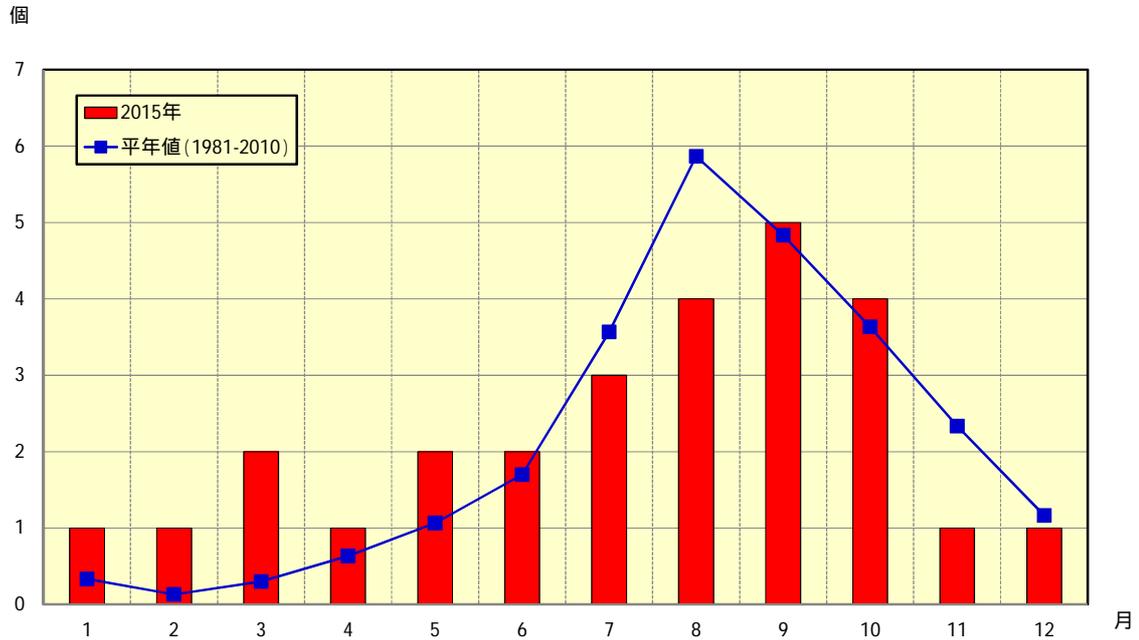


図2 2015年(平成27年)の月別発生数(12月21日現在)
 赤：発生数、青：平年値(1981~2010年の30年平均値)

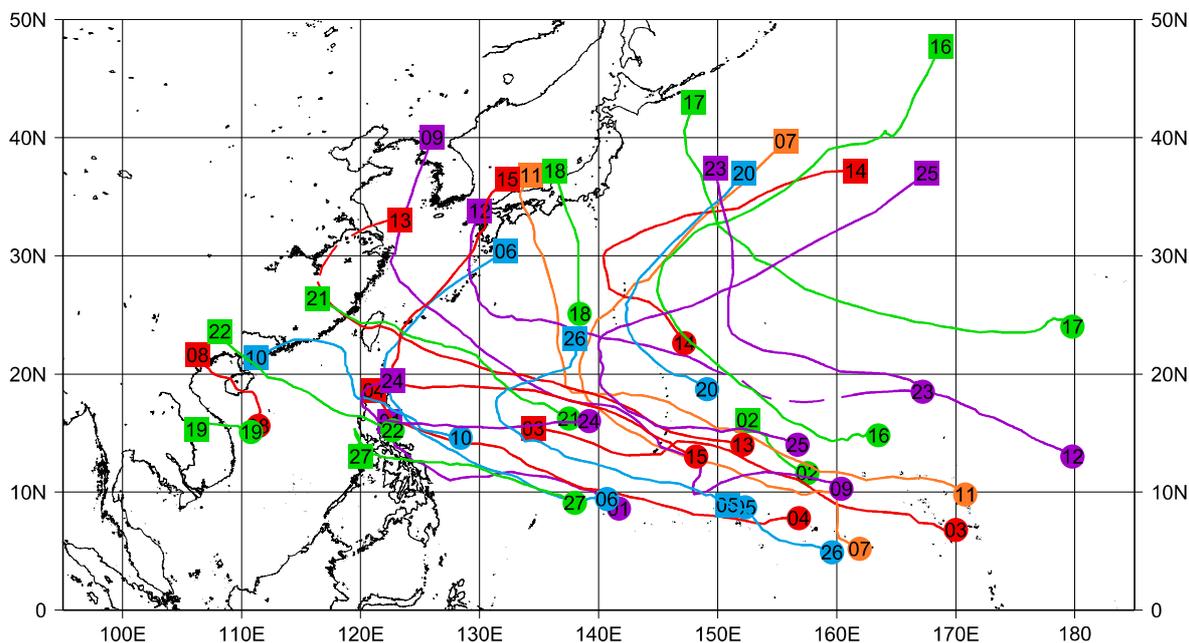


図3 2015年(平成27年)の台風経路図(12月21日現在)
 経路(点線は熱帯低気圧の期間)の両端の と は台風(第1号~第27号)の発生位置と消滅位置(台風第26号及び第27号は速報値)。数字は台風番号を示す。

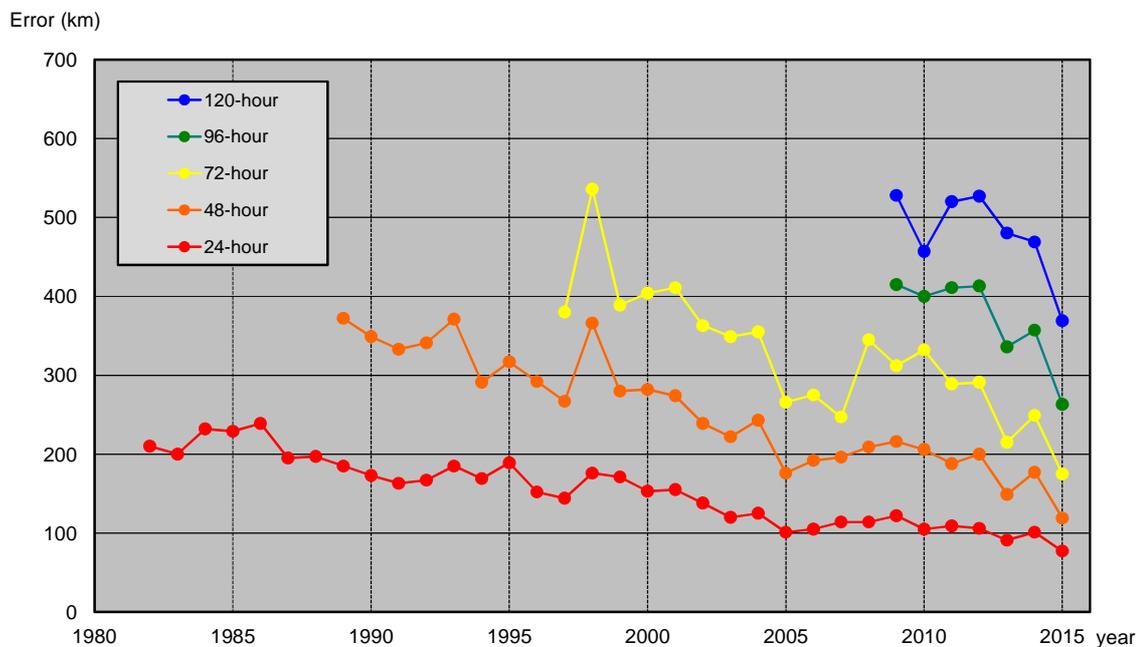


図4 台風進路予報誤差の経年変化(12月21日現在)
 赤:1日先、橙:2日先、黄:3日先、緑:4日先、青:5日先
 速報値(台風第26号及び27号)を含む。

表1 2015年(平成27年)の台風一覧(12月21日現在)

台風番号	呼名	台風期間					期間内の最低気圧・最大風速とその日時・位置				
							(hPa)	(m/s)	起時		北緯(度)
1	メーカラー	1月 13日 21時	-	1月 19日 3時	975	30	1月 17日 3時	11.0	127.5		
2	ヒーゴス	2月 8日 3時	-	2月 11日 21時	940	45	2月 10日 15時	14.2	154.2		
3	バービー	3月 11日 15時	-	3月 17日 21時	990	23	3月 14日 3時	11.0	156.9		
4	メイサーク	3月 28日 3時	-	4月 5日 15時	910	55	3月 31日 15時	10.0	141.3		
5	ハイシェン	4月 4日 15時	-	4月 5日 21時	998	18	4月 5日 3時	9.1	151.6		
6	ノウル	5月 4日 3時	-	5月 12日 15時	920	55	5月 10日 9時	17.0	123.3		
7	ドルフィン	5月 9日 21時	-	5月 21日 9時	925	50	5月 16日 15時	15.8	141.5		
8	クジラ	6月 21日 9時	-	6月 25日 3時	985	23	6月 21日 21時	16.8	111.6		
9	チャンホン	6月 30日 21時	-	7月 13日 9時	935	45	7月 10日 3時	25.1	126.5		
10	リンファ	7月 2日 21時	-	7月 10日 9時	980	25	7月 8日 9時	21.5	118.7		
11	ナンカー	7月 4日 3時	-	7月 17日 21時	925	50	7月 7日 21時	14.3	153.5		
12	ハロラ	7月 13日 9時	-	7月 17日 9時	970	35	7月 14日 15時	15.7	174.4		
12	ハロラ	7月 20日 3時	-	7月 26日 21時	955	40	7月 22日 3時	23.0	140.5		
13	ソウデロア	8月 1日 15時	-	8月 9日 21時	900	60	8月 4日 3時	17.9	140.7		
13	ソウデロア	8月 11日 9時	-	8月 11日 21時	998	18	8月 11日 9時	32.7	121.4		
14	モラヴェ	8月 7日 15時	-	8月 14日 9時	985	23	8月 11日 3時	31.1	141.8		
15	コーニー	8月 15日 3時	-	8月 25日 21時	930	50	8月 24日 3時	25.2	124.6		
16	アッサニー	8月 15日 3時	-	8月 25日 15時	925	50	8月 19日 9時	18.7	152.9		
17	キロ	9月 2日 9時	-	9月 11日 21時	950	40	9月 2日 9時	24.0	179.8		
18	アータウ	9月 7日 21時	-	9月 9日 15時	985	25	9月 8日 15時	29.3	138.3		
19	ヴァムコー	9月 14日 3時	-	9月 15日 9時	998	18	9月 14日 9時	15.0	110.3		
20	クロヴァン	9月 16日 3時	-	9月 21日 21時	945	45	9月 17日 21時	22.2	143.5		
21	ドゥージェン	9月 22日 21時	-	9月 29日 21時	925	55	9月 27日 9時	22.3	127.5		
22	ムジゲ	10月 1日 21時	-	10月 5日 9時	950	45	10月 4日 9時	20.5	111.5		
23	チョーイワン	10月 2日 15時	-	10月 8日 3時	965	30	10月 7日 9時	28.5	151.3		
24	コップ	10月 13日 21時	-	10月 21日 15時	925	50	10月 18日 3時	16.1	122.1		
25	チャンパー	10月 14日 9時	-	10月 25日 21時	930	50	10月 18日 21時	19.8	140.2		
26	インファ	11月 17日 21時	-	11月 26日 9時	935	50	11月 21日 9時	11.2	142.9		
27	メーロー	12月 11日 15時	-	12月 17日 9時	935	50	12月 14日 9時	12.5	125.8		

台風第12号及び第13号の台風期間が2つに分かれているのは、一時的に台風でなくなった期間があるため。
台風第26号及び第27号は速報値。

表2 2015年(平成27年)に発生・接近・上陸した台風(12月21日現在)

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計数	平年値
発生	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	27	25.6
上陸													4	2.7
接近	全国												13	11.4
	本土												6	5.5
	沖縄・奄美												6	7.6

接近<地域別>

北海道地方													1	1.8
東北地方													1	2.6
北陸地方													2	2.5
関東甲信地方	関東地方、甲信地方												1	3.1
	伊豆諸島、小笠原諸島												5	5.4
東海地方													2	3.3
近畿地方													3	3.2
中国地方													4	2.6
四国地方													4	3.1
九州北部地方													4	3.2
九州南部・奄美地方	九州南部												4	3.3
	奄美地方												3	3.8
沖縄地方													6	7.4

- ・本表は台風の発生月別にとりまとめたもの。台風によっては発生月と接近・上陸月が違う場合があるがここでは示さない。
- ・台風が中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合を「上陸」としている(小さい島や半島を横切って短時間で再び海に出る場合は「通過」)。
- ・台風が中心がそれぞれの地域のいずれかの気象官署等から300km以内に入った場合を「接近」としている。
- ・九州北部地方には山口県を含み、中国地方には山口県を含まない。
- ・九州南部には種子島・屋久島を含み、奄美地方には種子島・屋久島を含まない。
- ・平年値は1981～2010年の30年平均値。
- ・台風の年間発生数の平年並の範囲は24～28個、全国への年間接近数の平年並の範囲は11～12個。

表3 2015年(平成27年)の上陸台風一覧(12月21日現在)

台風 番号	上陸日時・場所	上陸時(直前)の強さ	
		中心気圧	最大風速
1511	7月16日23時頃、高知県室戸市付近	965 hPa	35 m/s
1512	7月26日19時頃、長崎県佐世保市付近	998 hPa	20 m/s
1515	8月25日6時過ぎ、熊本県荒尾市付近	955 hPa	40 m/s
1518	9月9日9時半頃、愛知県西尾市付近	990 hPa	23 m/s

表4 2015年(平成27年)の進路予報成績(12月21日現在)

	1日先	2日先	3日先	4日先	5日先
平均予報誤差	72km	119km	175km	263km	368km

速報値(台風第26号及び第27号)を含む。