

気候情報

2011年の台風

台風統計開始の1951年以降で4番目に少なく、
日本への上陸は3個

1. 概要

台風の発生数は21個（平年値25.6個）で、台風統計開始の1951年以降で2003年等と並び4番目に少なかった。

台風の発生数が少ないこともあり、日本への接近数は9個（平年値11.4個）で平年を下回り、上陸は台風第6号、第12号、第15号の3個（平年値2.7個）で平年並であった。地域別にみると、九州南部への接近数が6個（平年値3.3個）と多くなった。四国地方に2個、東海地方に1個の台風が上陸した。

第1表に台風の発生数、上陸数、接近数を、第2表に発生した台風の一覧を示す。

2. 日本に影響を及ぼした主な台風

日本に影響した台風（本稿では台風の中心が日本から概ね500kmに入った場合とする）のうち、主な台風について以下に概要を示す。なお、時刻については、全て日本時で表記した。第3表に日本に影響した台風の一覧、第1図にその経路図を示す。

(1) 台風第1号 (T1101 AERE)

5月6日21時にサマル島の東海上で発生した熱帯低気圧は、北西へ進み、7日21時に同海上で台風第1号となった。台風は、8日21時にルソン島の東海上で勢力が最大となった。台風は、ルソン島の北東部沿岸を進んだ後北東へ向きを変え、沖縄本島に接近した後、12日03時に九州の南海上で熱帯低気圧に変わった。熱帯低気圧は日本の南海上を北東へ進んだ後、13日03時に本州の東海上で温帯低気圧に変わった。温帯低気圧は15日15時にアリューシャン列島付近で経度180度を越えた。

(2) 台風第2号 (T1102 SONGDA)

5月20日03時にヤップ島の東南東海上で発生した熱帯低気圧は、西北西へ進み、5月21日21時にヤップ島の南海上で台風第2号となった。台風は、北西へ向きを変え、5月26日15時にルソン島の東で勢力が最大となった。台風は、徐々に北東へ向きを変え、沖縄本島に接近した後、5月29日15時に四国の南海上で温帯低

第1表 平成23年（2011年）の台風発生数、日本への上陸数*1、日本への接近数*2と平年値及び平成22年（2010年）との比較。

項目	月	年												年間
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
平年値	発生数	0.3	0.1	0.3	0.6	1.1	1.7	3.6	5.9	4.8	3.6	2.3	1.2	25.6
	接近数				0.2	0.6	0.8	2.1	3.4	2.9	1.5	0.6	0.1	11.4
	上陸数					0.0	0.2	0.5	0.9	0.8	0.2	0.0		2.7
平成22年 (2010年)	発生数			1				2	5	4	2			14
	上陸数								1	1				2
	接近数								3	4	1			7
平成23年 (2011年)	発生数					2	3	4	3	7	1		1	21
	上陸数							1		2				3
	接近数					2	1	1	2	4				9

(注) ・平年値は、昭和56年（1981年）～平成22年（2010年）の30年平均。

・日本への接近は2か月にまたがる場合があり、各月の接近数の合計と年間の接近数とは必ずしも一致しない。

上陸*1 台風の中心が北海道、本州、四国、九州の海岸線に達した場合を「上陸」という。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」とする。

接近*2 台風の中心が、日本から概ね300km以内に入った場合を「接近」という。

第2表 平成23年(2011年)に発生した台風の一覧表。

台風番号	台風名	熱帯低気圧の発生			台風の発生			台風期間中の最低(大)値			熱帯低気圧または温帯低気圧となった日時と位置			消滅前の最後と確認された日時と位置、又は域外で最初に確認された日時						
		月日時	北緯	東経	月日時	北緯	東経	海面気圧	風速	強風半径	月日時	北緯	東経	種類	月日時	北緯	東経			
1	AERE	5 6 21	11.9	128.2	5 7 21	13.3	125.4	5 9 09	992	5 9 09	20	5 11 09	SE: 300 NW: 170	5 12 03	30.1	132.0	TD	5 15 15	域外	
2	SONGDA	5 20 03	8.3	141.6	5 21 21	9.0	137.9	5 27 09	920	5 27 09	55	5 28 12	SE: 440 NW: 330	5 29 15	33.0	134.0	L	6 2 09	42.0	178.2
3	SARIKA	6 9 03	14.3	120.3	6 9 21	16.3	118.3	6 10 15	996	6 10 15	20	6 10 21	E: 170 W: 90	6 11 15	24.9	117.0	TD	6 11 15	24.9	117.0
4	HAIMA	6 17 03	9.3	129.1	6 21 21	18.5	114.8	6 24 15	985	6 24 15	20	6 23 03	280	6 25 03	20.1	105.2	TD	6 25 21	19.1	103.3
5	MEARI	6 21 03	11.0	133.4	6 22 09	13.2	129.3	6 25 15	975	6 25 15	30	6 25 09	SE: 750 NW: 440	6 27 15	39.4	125.3	L	6 27 15	39.4	125.3
6	MA-ON	7 11 21	18.5	157.3	7 12 09	18.9	155.9	7 17 12	935	7 17 12	50	7 17 09	S: 1200 N: 650	7 24 21	41.6	150.3	L	7 31 09	51.7	164.7
7	TOKAGE	7 14 03	14.9	133.6	7 15 09	14.2	132.9	7 15 21	1000	7 15 21	18	7 15 21	SE: 190 NW: 90	7 16 03	14.4	134.6	TD	7 16 03	14.4	134.6
8	NOCK-TEN	7 25 03	12.7	128.1	7 26 09	14.0	123.9	7 30 09	985	7 30 09	25	7 29 15	NE: 410 SW: 240	7 31 09	18.0	102.1	TD	7 31 09	18.0	102.1
9	MUIFA	7 27 09	10.0	142.0	7 28 15	11.5	135.0	8 1 03	930	8 1 03	50	8 6 18	SE: 560 NW: 440	8 9 09	44.3	126.5	TD	8 15 21	57.5	146.0
10	MERBOOK	8 3 03	23.2	163.0	8 3 15	23.2	160.5	8 9 09	980	8 9 09	25	8 9 21	SE: 440 NW: 370	8 10 03	43.3	164.1	L	8 12 09	53.3	166.3
11	NANMADOL	8 21 21	12.4	128.6	8 23 21	15.6	127.2	8 26 21	925	8 26 21	50	8 28 09	S: 520 N: 280	8 31 09	24.7	118.6	TD	8 31 21	24.4	116.9
12	TALAS	8 24 03	15.2	142.7	8 25 09	18.4	140.6	9 2 21	970	9 2 21	90	9 3 12	E: 650 W: 560	9 5 15	41.5	136.2	L	9 7 15	45.8	138.0
13	NORU	9 2 09	21.3	149.8	9 3 21	22.2	150.3	9 6 15	990	9 6 15	20	9 6 03	E: 560 W: 370	9 6 21	41.4	150.8	L	9 9 15	域外	域外
14	KULAP	9 6 15	19.5	134.5	9 7 09	21.2	135.3	9 8 15	1000	9 9 03	18	9 9 03	E: 190 W: 90	9 9 09	28.1	131.0	TD	9 11 09	33.4	126.5
15	ROKE	9 9 21	20.4	144.7	9 13 15	23.0	138.2	9 21 06	940	9 21 06	45	9 22 00	SE: 650 NW: 560	9 22 15	44.5	149.0	L	9 24 21	域外	域外
16	SONCA	9 14 21	20.6	154.4	9 15 15	22.1	155.2	9 20 03	970	9 20 03	35	9 19 21	SE: 390 NW: 220	9 20 21	42.0	165.0	L	9 21 15	域外	域外
17	NESAT	9 23 09	12.6	139.2	9 24 09	14.2	136.5	9 27 03	950	9 27 03	40	9 29 03	560	10 1 03	21.5	106.2	TD	10 1 03	21.5	106.2
18	HAITANG	9 24 09	15.8	110.9	9 25 09	16.4	113.1	9 26 09	996	9 26 21	18	9 26 15	260	9 27 03	16.1	108.8	TD	9 27 09	16.6	107.5
19	NALGAE	9 26 21	18.3	139.6	9 28 03	19.0	137.2	10 1 09	935	10 1 09	50	10 2 15	NE: 600 SW: 260	10 5 03	18.3	108.5	TD	10 5 21	18.0	107.5
20	BANYAN	10 9 15	8.1	135.5	10 11 03	7.7	128.9	10 11 09	1002	10 11 09	18	10 11 09	330	10 11 15	8.7	127.2	TD	10 14 15	18.2	117.2
21	WASHI	12 13 15	6.2	145.0	12 15 15	7.5	132.6	12 16 15	992	12 16 15	25	12 17 15	N: 330 S: 110	12 19 09	9.6	113.2	TD	12 19 09	9.6	113.2

表中の日はすべて日本時(JST)。

「台風期間中の最低(大)値」の起時は、最低(大)となった最後の時刻である。

(但し、風速はノットで解析し、5 m/s単位に換算しているため必ずしもこれに当てはまらない事がある。)

強風域とは、台風の周辺で平均風速がおおむね15m/s以上の領域。

種類欄の「TD」は熱帯低気圧、「L」は温帯低気圧を表す。

域外とは、日付変更線(東経180°)より東側、東経100°より西側、又は北緯60°より北側の領域。

第3表 平成23年(2011年)に日本に影響した台風の概要表(熱帯低気圧, 温帯低気圧の期間は除く)。

台風 番号	日本への影響 (台風の中心が日本から概ね500km以内に入った場合)				日本への接近 (台風の中心が日本から概ね300km以内に入った場合)				上陸, 通過
	月日		地域	月日		地域			
	始	終		始	終				
1	5/10	5/12	沖縄・奄美, 九州南部, 九州北部, 四国, 中国地方	5/10	5/12	沖縄・奄美, 九州南部, 九州北部	上陸または通過せず。		
2	5/27	5/29	沖縄・奄美, 西日本, 東海地方, 関東甲信, 北陸	5/28	5/29	沖縄・奄美, 西日本, 東海地方	上陸または通過せず。		
5	6/24	6/26	沖縄・奄美, 九州北部	6/24	6/25	沖縄	上陸または通過せず。		
6	7/17	7/24	沖縄・奄美, 西日本, 東海地方, 関東甲信, 伊豆諸島, 小笠原諸島, 北陸, 北海道	7/17	7/22	沖縄, 西日本, 東海地方, 関東甲信, 伊豆諸島, 小笠原諸島, 北陸	7月19日23時頃, 徳島県南部に上陸した。 7月20日10時前, 和歌山県潮岬付近を通過した。		
9	8/2	8/7	沖縄・奄美, 九州北部	8/3	8/6	沖縄・奄美	8月5日22時頃, 沖縄県久米島付近を通過した。		
11	8/28	8/31	沖縄				上陸または通過せず。		
12	8/28	9/5	西日本, 東海地方, 関東甲信, 伊豆諸島, 小笠原諸島, 北陸, 北日本	8/30	9/5	西日本, 東海地方, 小笠原諸島, 北陸	9月3日10時頃, 高知県東部に上陸した。 9月3日18時過ぎ, 岡山県南部に再上陸した。		
13	9/6	9/6	北海道				上陸または通過せず。		
14	9/8	9/9	沖縄・奄美, 九州南部, 九州北部	9/8	9/9	沖縄・奄美, 九州南部	上陸または通過せず。		
15	9/14	9/22	沖縄・奄美, 西日本, 東海地方, 関東甲信, 伊豆諸島, 北陸, 北日本	9/15	9/22	沖縄・奄美, 九州南部, 四国, 中国地方, 近畿, 東海地方, 関東甲信, 伊豆諸島, 北陸, 北日本	9月21日14時頃, 静岡県浜松市付近に上陸した。		
16	9/17	9/19	東海地方, 関東甲信, 伊豆諸島, 小笠原諸島, 東北地方	9/17	9/19	伊豆諸島, 小笠原諸島	上陸または通過せず。		

台風の中心が日本から概ね300km以内に入った場合を「日本に接近した台風」とした。
台風の中心が日本から概ね500km以内に入った場合を「日本に影響した台風」とした。

気圧に変わった。温帯低気圧は東北東へ進み、6月2日15時に日付変更線付近で消滅した。

(3) 台風第5号 (T1105 MEARI)

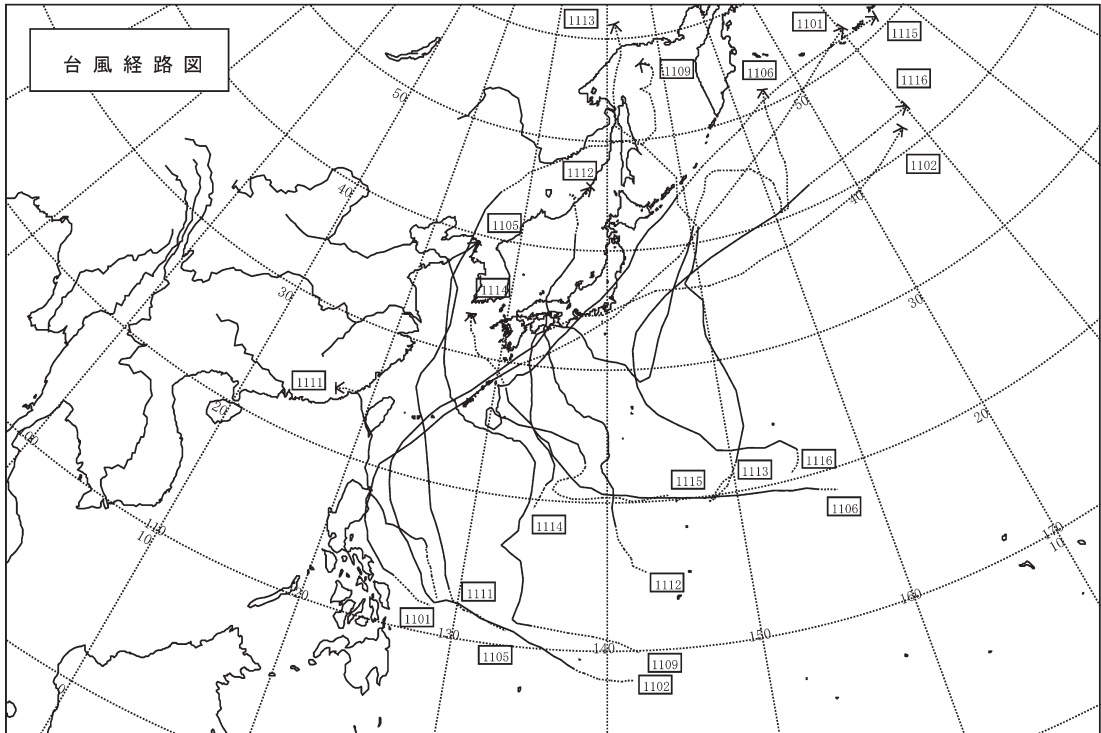
6月21日03時にパラオの北海上で発生した熱帯低気圧は、北西へ進み、22日09時にフィリピンのサマル島の東海上で台風第5号となった。台風は北西へ進路を変えると同時に、徐々に速度を上げ、24日18時に先島の南海上で勢力が最大となった。台風は東シナ海を北へ進んだ後、山東半島付近で急激に北東へ進路を変えた後、27日15時に朝鮮半島の北西沿岸で温帯低気圧に変わり、同日21時に同海上で消滅した。

(4) 台風第6号 (T1106 MA-ON)

7月11日21時に南鳥島の南東海上で発生した熱帯低気圧は、西へ進み、12日09時に台風第6号となった。台風は、西へ進んだ後北西に向きを変え、16日21時に沖ノ鳥島の北東海上で勢力が最大となった。その後、台風は北に向きを変え、19日23時頃に徳島県南部に上陸した。その後東に進んだ台風は、20日10時前、和歌山県潮岬付近を通過し、その後南東へ向かった。台風は、22日午前中に北東へ向きを変え、24日21時に北海道の東海上で温帯低気圧に変わり、31日15時にカムチャツカ半島の東海上で消滅した。

(5) 台風第9号 (T1109 MUIFA)

7月27日09時にグアム島の南西海上で発生した熱帯



第1図 平成23年（2011年）に日本に影響を及ぼした台風の経路図。

低気圧は、西へ進み、28日15時に台風第9号となった。台風は西へ進んだ後北に向きを変え、31日03時に沖ノ鳥島の南西海上で勢力が最大となった。台風は徐々に西に進んだ後さらに北へ向きを変え、8月5日22時頃に沖縄県久米島付近を通過した。台風は東シナ海と黄海を北に進み、8日に朝鮮半島に上陸し、9日09時に中国東北区で熱帯低気圧に変わった。熱帯低気圧は同日21時に温帯低気圧に変わった後、東へ進み、サハラを通過して、オホーツク海をゆっくり北に進み、16日03時に消滅した。

(6) 台風第11号 (T1111 NANMADOL)

8月21日21時にサマル島の東海上で発生した熱帯低気圧は、北北西へ進み、23日21時にルソン島の東海上で台風第11号となった。台風は西北西へ向きを変え、26日09時に同海上で勢力が最大となった。台風は北西へ進み、ルソン島北東側の沿岸と、台湾南側の沿岸を通過後、台湾海峡に進んだ。台風は、西に向きを変え、31日09時に華南の沿岸で熱帯低気圧に変わった後、9月1日03時に消滅した。

(7) 台風第12号 (T1112 TALAS)

8月24日03時にマリアナ諸島の西海上で発生した熱帯低気圧は、北西へ進み、25日09時に大型の台風第12号となった。台風第12号は、発達しながらゆっくりとした速度で北上し、29日21時には中心気圧が970 hPa、最大風速が毎秒25mとなった。台風は、30日に小笠原諸島付近で進路を北西に変え、9月2日には勢力を保ったまま四国地方に接近、3日10時頃に高知県東部に上陸した。その後も、台風はゆっくりと北上を続け、四国地方、中国地方を縦断し、4日未明に日本海に進んだ。台風は速度を上げて北へ進み、5日15時に温帯低気圧に変わり、7日21時にロシアで消滅した。

(8) 台風第13号 (T1113 NORU)

9月2日09時に南鳥島の南西海上で発生した熱帯低気圧は、南西に進んだ後北東へ進み、3日21時に同海上で台風第13号となった。台風は速度を速めつつ北へ進み、5日15時に日本の東海上で勢力が最大となった。台風は6日21時に温帯低気圧に変わり、進路を北

北西に変え、オホーツク海上を進んだ後、7日にサハリンを通過し、北に進んで、9日15時前に緯度60度を越えた。

(9) 台風第14号 (T1114 KULAP)

9月6日15時に沖ノ鳥島付近で発生した熱帯低気圧は、北東へ進み、7日09時に台風第14号となり、同日15時に勢力が最大となった。台風は徐々に進路を北西に変え、9日09時に奄美大島の東海上で熱帯低気圧に変わった後、東シナ海へ進み、11日15時にチェジュ島付近で消滅した。

(10) 台風第15号 (T1115 ROKE)

9月9日21時にマリアナ諸島の北海上で発生した熱帯低気圧は、西に進んだ後、急に北東に進路を変え、13日15時に沖ノ鳥島の北東海上で台風第15号となった。台風は再び進路を西北西に変えた後、南大東島付

近で反時計回りに円を描くように進み、20日21時に勢力が最大となった。台風は北東へ進み、21日14時頃に静岡県浜松市付近に上陸し、その後も北東へ進んだ。台風は22日15時に千島列島付近で温帯低気圧に変わった後、24日21時にアリューシャン列島の東海上で経度180度を越えた。

(11) 台風第16号 (T1116 SONCA)

9月14日21時に南鳥島の南海上で発生した熱帯低気圧は、ゆっくりと北に進み、15日15時に台風第16号となった。台風は西へ進んだ後、小笠原諸島の東海上で転向し、19日09時に日本の南東海上で勢力が最大となった。台風は速度を上げつつ東北東に進み、20日21時に北海道のはるか東海上で温帯低気圧に変わり、21日15時にアリューシャン列島の南海上で経度180度を越えた。

(気象庁予報部予報課)