

平成15年の台風について

1. 台風情報と予報精度

気象庁では、今年から台風情報として新たに 72 時間強度予報、1 時間後の推定位置、暴風域に入る確率の提供を開始しました。本年は 12 月 24 日までに 21 個の台風が発生しましたが、台風の進路予報（中心位置の予報）は 24・48・72 時間予報のすべてについて、気象庁が今の方法で進路予報を始めて以来最も良い精度となりました。

2. 今年の台風の特徴

今年の特徴としては、発生数は少なかったものの、早い時期から日本への接近があったこと、発生した台風の半分以上が日本に接近したこと、宮古島を猛烈な台風が通過したことなどが挙げられます。また、台風第 10 号は南西諸島から北海道までの広い範囲で大雨や暴風による被害をもたらしました。詳細は以下のとおりです。

(1) 日本に大きな影響を及ぼした台風

今年日本に上陸した台風は、台風第 4 号と台風第 10 号の 2 個（平年 2.6 個）です。（表 1）

このうち、台風第 4 号は、5 月 31 日に愛媛県宇和島市付近に上陸しました。これは、昭和 31 年（1956 年）の台風第 3 号の 4 月 25 日、昭和 40 年（1965 年）の台風第 6 号の 5 月 27 日に次ぐ、歴代第 3 位の早い上陸となりました。

また、台風第 10 号は 8 月 7 日昼前に沖縄本島を通過後、8 日夜に強い勢力を保ったまま高知県室戸市付近に上陸し、近畿・北陸・東北地方を通過して、10 日未明には北海道の襟裳岬付近に再上陸したあとオホーツク海に進みました。7 日から 10 日にかけて南西諸島から北海道までの広い範囲で大雨や暴風による被害が発生しました。

台風第 14 号は、9 月 11 日明け方に猛烈な強さで宮古島を通過し、宮古島地方気象台では海面気圧 912.0hPa、最大瞬間風速 74.1m/s を観測しました。この台風は、宮古島地方で大きな被害を出しただけでなく、東シナ海を北上し朝鮮半島に上陸して、大きな被害をもたらしました。

(2) 少ない発生数と多い接近数

今年これまで（12 月 24 日 09 時現在）に発生した台風（21 個）は、年間発生数の平年値（26.7 個）より少ない数でした。今年前半（6 月末まで）に発生した台風は 6 個で平年（4.5 個）より多めでしたが、その後は平年値より少なく推移しました。今のところ、今年の発生数 21 個は、気象庁が昭和 26 年（1951 年）に台風統計を開始して以降で歴代第 3 位の少ない発生数となっています。なお、少ない発生数の第 1 位は平成 10 年（1998 年）の 16 個、第 2 位は昭和 44 年（1969 年）の 19 個で、第 3 位は今年の他に昭和 26 年（1951 年）、昭和 29 年（1954 年）、昭和 48 年（1973 年）、昭和 50 年（1975 年）、昭和 52 年（1977 年）にも記録されています。（図 1）

今年の台風の日本への接近数は、日本本土は平年並（5.2 個）の 6 個、南西諸島は平年（7.2 個）よりやや多い 9 個で、日本全体としては 12 個（平年 10.8 個）で、発生した台風の半分以上が接近したことになり、発生数の少ない上記 7 か年の接近数が 10 個以下なのに対して、今年の台風の日本への接近数の多さが目立ちます。

（3） 早い接近と遅い接近

4 月 24～25 日には沖縄、奄美、九州地方に台風第 2 号が接近しました。この台風は台風期間 14 日 3 時間で歴代第 12 位の長寿台風で、日本へ接近したものとしては歴代第 7 位、また、本土への接近台風としては昭和 31 年（1956 年）の台風第 3 号に次いで 2 番目に早いものとなりました。

また、12 月 1 日には台風第 21 号が小笠原諸島に接近しました。12 月に日本に接近した台風は過去に 4 個ありましたが（最近では平成 2 年（1990 年）の台風第 29 号が小笠原諸島に接近）、今年の台風第 21 号で 5 個目となりました。（表 1）

なお、九州に上陸した台風は、平成 11 年（1999 年）の台風第 18 号が同年 9 月 24 日に熊本県北部に上陸したのを最後に、4 年連続でゼロとなっています。

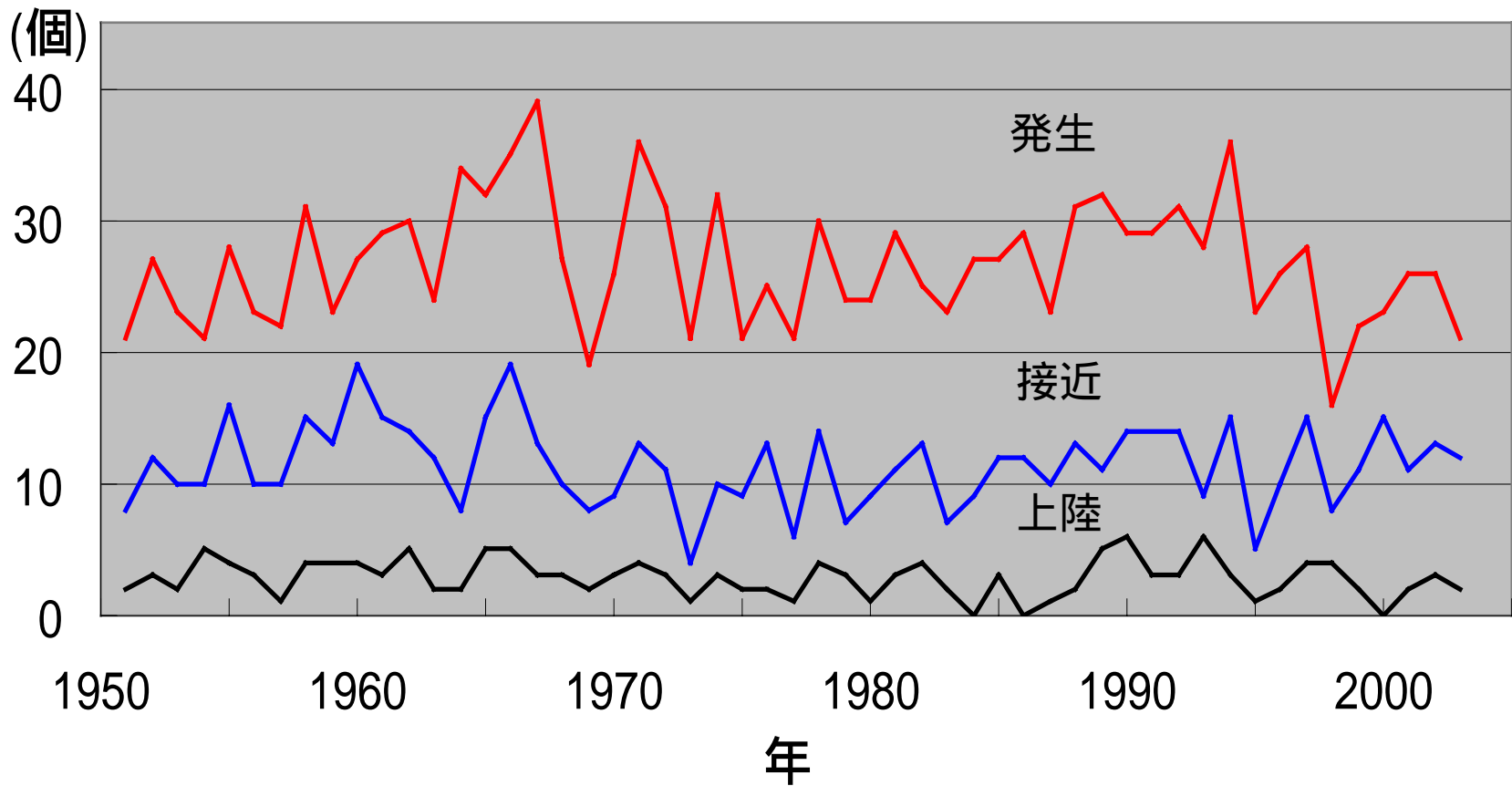


図1 台風の発生、接近、及び上陸数の経年変化

表1 平成15年(2003年)に発生・接近・上陸した台風番号

月	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計数	平年値													
発生台風番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		21	26.7	
上陸台風番号				4						10													2	2.6	
接近台風番号																									
全国		2		4	5	6				10	11			14	15	16	17			19	21		12	10.8	
本土		2		4		6				10				14	15								6	5.2	
南西諸島		2		4	5	6				10	11			14	15					19			9	7.2	
伊豆・小笠原諸島										10				15	16	17					21		5	5.0	
予報区																									
北海道										10				14									2	1.5	
東北										10				14									2	2.2	
北陸										10													1	2.2	
関東甲信										10				15									2	2.8	
東海				4						10				15									3	2.9	
近畿				4		6				10				15									4	2.8	
中国				4		6				10				14									4	2.6	
四国				4		6				10													3	3.0	
九州北部		2		4		6				10				14									5	3.2	
九州南部		2		4		6				10				15									5	3.6	
奄美		2		4	5					10				14	15								6	3.8	
沖縄		2		4	5	6				10	11			14	15					19		9	7.0		

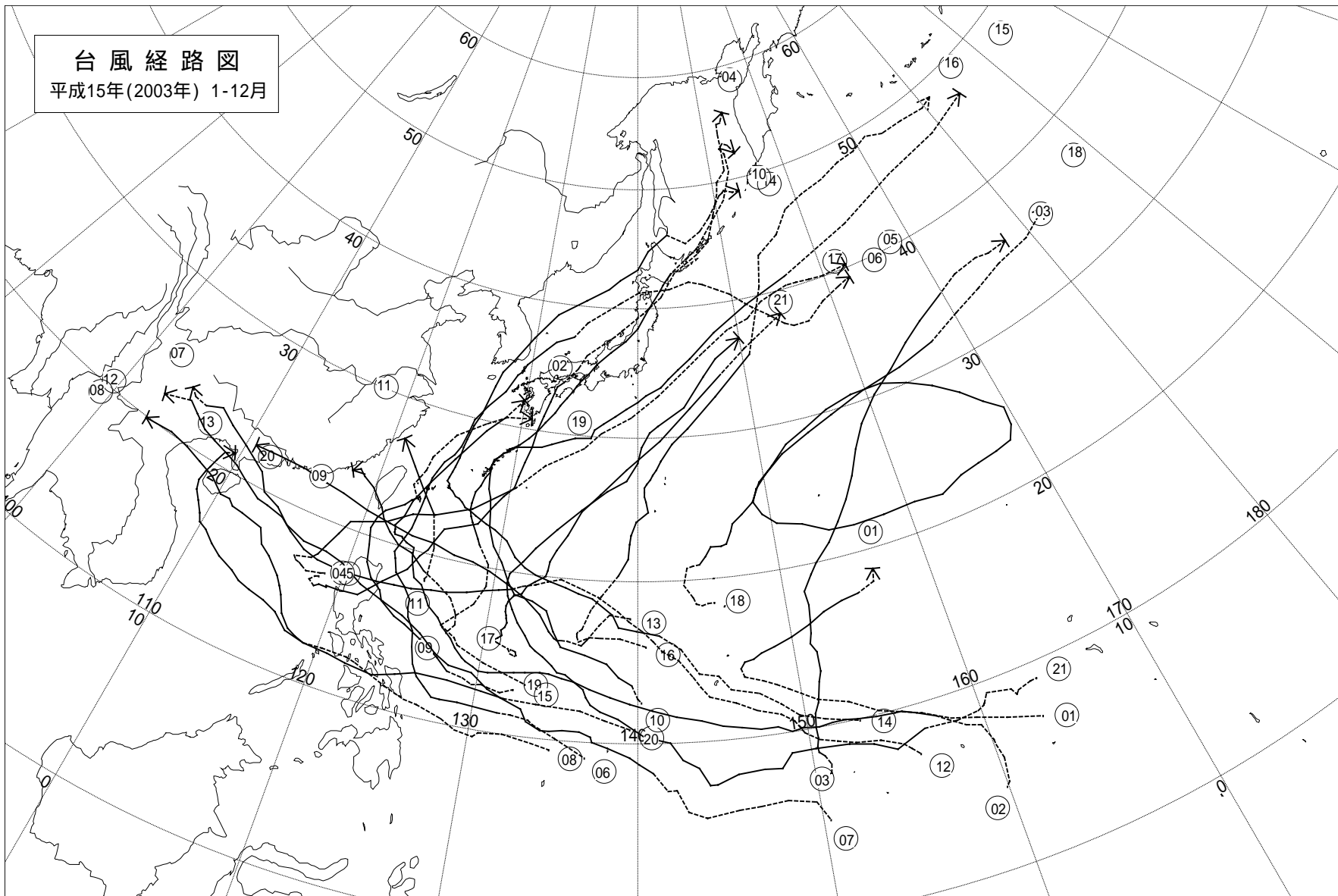
- ・全国には南鳥島を含まない。
- ・南西諸島には奄美を含むが、種子島・屋久島は含まない。
- ・九州北部には山口県を含み中国には山口県を含まない。

(参考)

平成15年(2003年)台風一覧表(平成15年(2003年)12月24日9時現在)

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(°)	東経(°)
1	ヤンヤン	1月18日15時 - 1月20日21時	1000	18	1月18日15時	14.1	146.5
2	クジラ	4月11日 9時 - 4月25日12時	930	45	4月16日 3時	12.7	138.3
3	チャンホン	5月20日21時 - 5月27日15時	940	45	5月24日 3時	17.4	151.5
4	リンファ	5月26日 9時 - 5月31日 9時	980	30	5月30日 3時	24.3	129.1
5	ナンカー	6月 1日 9時 - 6月 3日21時	985	25	6月 2日 3時	19.5	118.7
6	ソウデロア	6月13日15時 - 6月20日 0時	955	40	6月18日15時	26.4	124.5
7	インブードー	7月17日15時 - 7月25日 9時	935	45	7月20日21時	12.5	130.7
8	コーニー	7月18日15時 - 7月23日 3時	975	30	7月21日 3時	18.1	112.1
9	モーラコット	8月 2日15時 - 8月 4日21時	992	23	8月 3日 3時	20.1	122.9
10	アータウ	8月 3日15時 - 8月10日 3時	945	45	8月 7日15時	27.5	128.5
11	ヴァムコー	8月19日15時 - 8月20日 9時	996	18	8月19日15時	22.7	124.8
12	クロヴァン	8月20日21時 - 8月26日15時	970	35	8月22日 9時	17.6	124.6
13	ドゥージェン	8月30日 3時 - 9月 3日 9時	950	40	9月 1日 9時	20.8	125.3
14	マエミー	9月 6日15時 - 9月14日 6時	910	55	9月10日15時	24.0	126.6
15	チョーイワン	9月18日 9時 - 9月23日 9時	955	35	9月21日15時	31.0	137.0
16	コップ	9月27日 3時 - 9月30日15時	960	35	9月29日15時	28.3	141.9
17	ケッツァーナ	10月19日 9時 - 10月26日15時	940	45	10月21日21時	17.0	131.2
18	パーマア	10月21日 9時 - 10月31日21時	930	50	10月24日 9時	29.2	154.1
19	メーロー	10月30日21時 - 11月 4日 3時	980	25	11月 1日 3時	16.3	122.9
20	ニパルタック	11月13日 3時 - 11月19日15時	970	35	11月17日 3時	15.5	111.3
21	ルピート	11月21日21時 - 12月 2日21時	915	50	11月27日 9時	14.0	134.9

台風経路図
平成15年(2003年) 1-12月



台風経路図(平成15年(2003年)台風第1号～第21号)(破線部分は熱帯低気圧または温帯低気圧の期間)