

2013年(平成25年)の台風について

今年の台風の発生数は平年より多い31個で、1994年以来19年ぶりに30個を超えました。日本への接近数も平年より多く、10月の接近数は1951年以降で最も多い6個でした。

1. 今年の台風の特徴

(1) 発生数

台風の発生数は平年より多い31個(平年値25.6個)でした(図1、表1)。8月までの発生数はほぼ平年並のペースでしたが、9月と10月に平年を上回る7個ずつ(平年値はそれぞれ4.8個、3.6個)の台風が発生したため(図2)、年間発生数が1994年以来19年ぶりに30個を超えました。また、10月の発生数は1984年、1992年と並び1951年以降で最も多い発生数でした。

(2) 日本への接近数・上陸数

日本への台風の接近数は平年より多い14個(平年値11.4個)でした(図1、表2)。9～10月に台風の接近が多く、10月の接近数は1951年以降で最も多い6個(平年値1.5個)でした。また、秋(9～11月)の接近数は1966年と並び1951年以降で最も多い9個(平年値4.8個)でした。これは、日本の南東海上で太平洋高気圧が平年より強く、台風が日本の南海上を北上しやすい大気の流れだったこと、本州以南の偏西風は平年より弱く台風があまり東に流されずに北上しやすい大気の流れだったこと等のためです。

本土への接近数は平年並の6個(平年値5.5個)、上陸数は台風第17号、第18号の2個(平年値2.7個)でした(図1)(表2)(表3)。

2. 台風進路予報の精度

台風進路予報の精度は、年々の変動はありますが、予報技術の改善により着実に向上しています(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

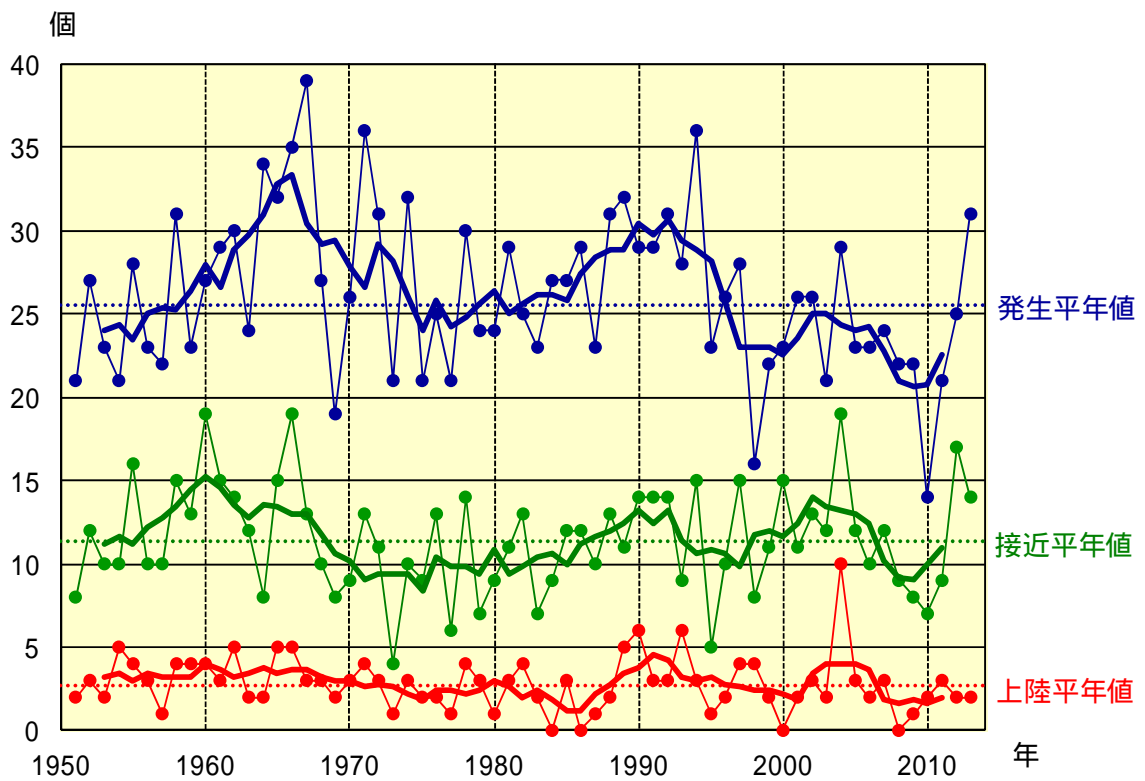


図1 台風の発生数、日本への接近数・上陸数の経年変化（12月23日現在）
 青：発生数、緑：接近数、赤：上陸数
 細線は各年値、太線は5年移動平均値、点線は平年値（1981～2010年の30年平均値）

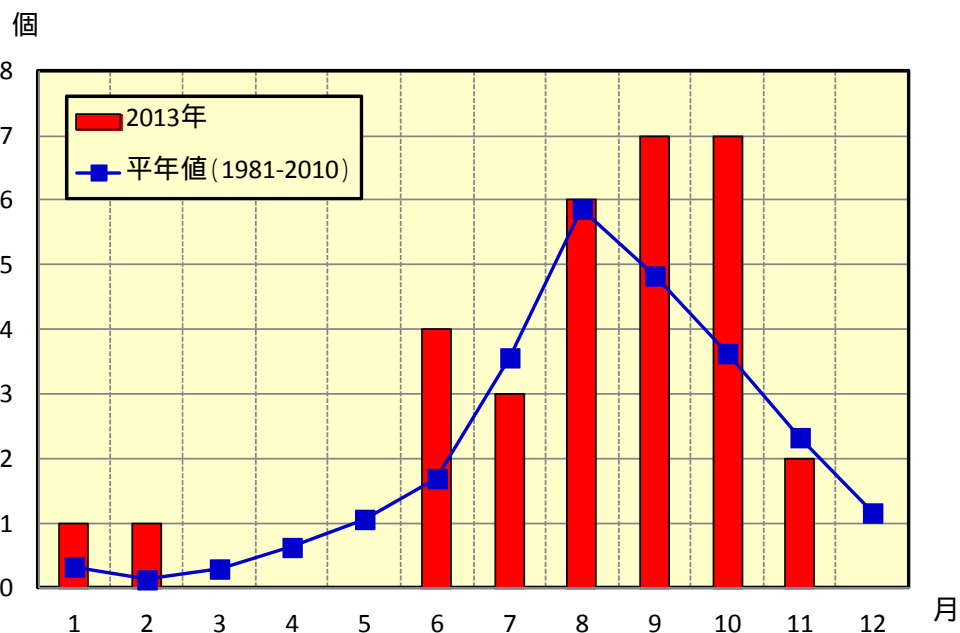


図2 2013年（平成25年）の月別発生数（12月23日現在）
 赤：発生数、青：平年値（1981～2010年の30年平均値）

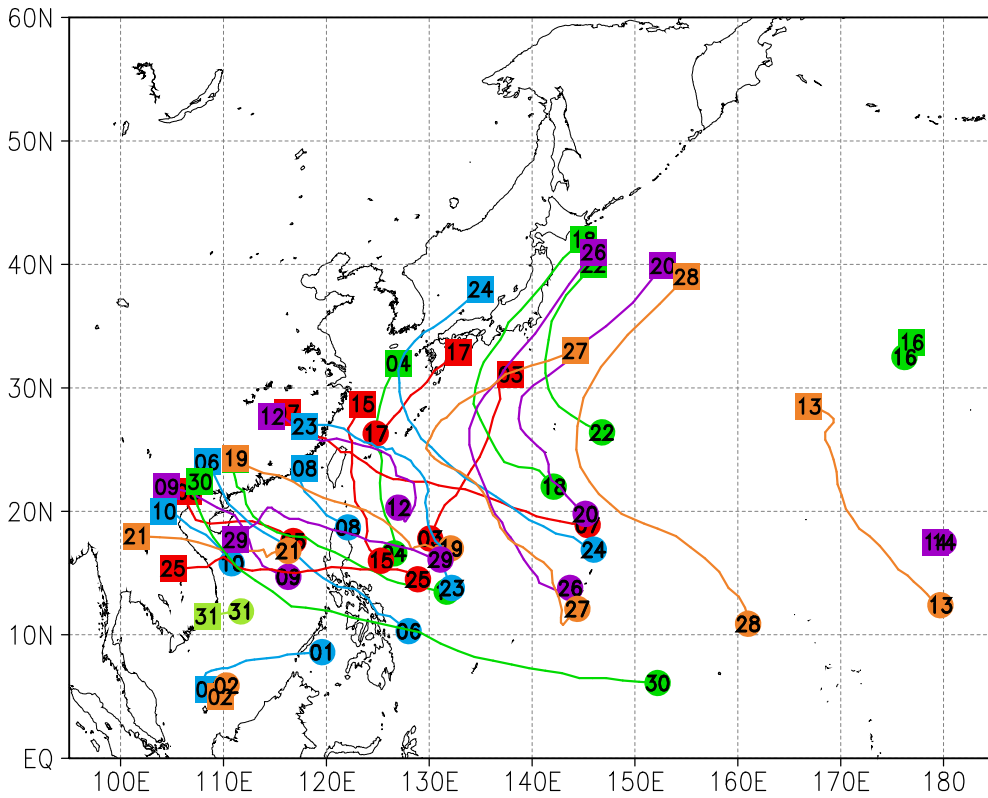


図3 2013年(平成25年)の台風経路図(12月23日現在)
経路の両端の○は台風(第1号~第31号)の発生位置と消滅位置。
数字は台風番号を示す。

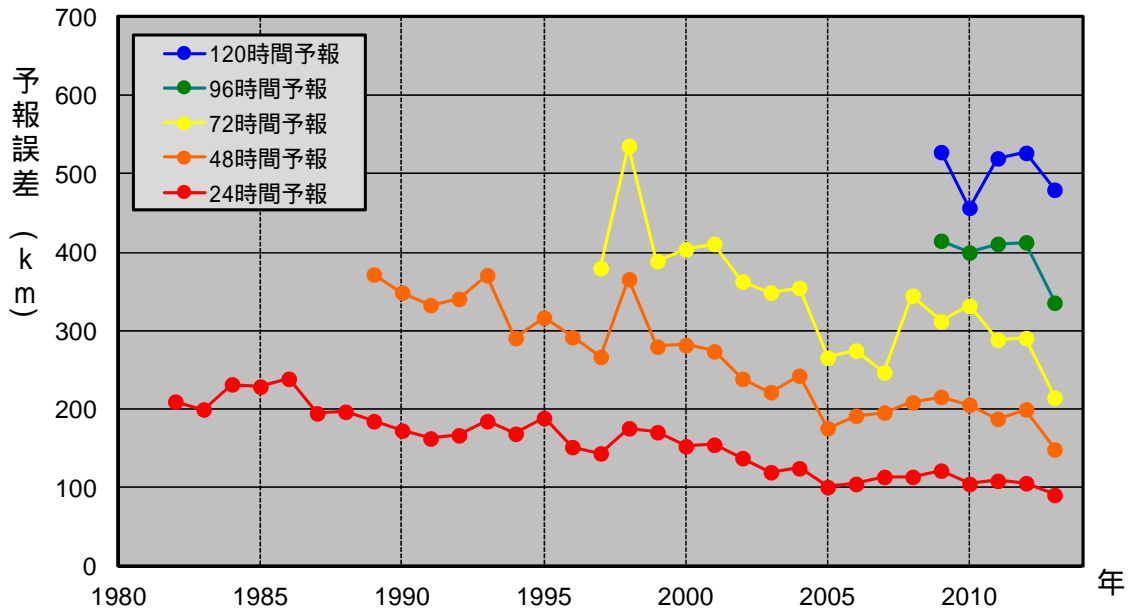


図4 台風進路予報誤差の経年変化(12月23日現在)
赤:1日先、橙:2日先、黄:3日先、緑:4日先、青:5日先

表1 2013年(平成25年)の台風一覧(12月23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) | 東経(度) |
| 1 | ソナムー | 1月 3日 21時 - 1月 8日 9時 | 990 | 25 | 1月 5日 9時 | 7.9 | 112.2 |
| 2 | サンサン | 2月 22日 3時 - 2月 22日 21時 | 1002 | 18 | 2月 22日 3時 | 5.9 | 110.3 |
| 3 | ヤギ | 6月 8日 21時 - 6月 12日 15時 | 990 | 23 | 6月 10日 21時 | 24.4 | 134.9 |
| 4 | リービ | 6月 18日 9時 - 6月 21日 9時 | 994 | 20 | 6月 19日 3時 | 19.7 | 125.7 |
| 5 | バビンカ | 6月 21日 3時 - 6月 24日 15時 | 990 | 20 | 6月 22日 9時 | 19.2 | 111.4 |
| 6 | ルンピア | 6月 28日 21時 - 7月 2日 21時 | 985 | 25 | 7月 1日 15時 | 19.0 | 112.6 |
| 7 | ソーリック | 7月 8日 9時 - 7月 14日 9時 | 925 | 50 | 7月 10日 9時 | 21.1 | 135.8 |
| 8 | シマロン | 7月 17日 9時 - 7月 19日 3時 | 1000 | 20 | 7月 18日 3時 | 20.7 | 119.0 |
| 9 | チェービー | 7月 31日 9時 - 8月 3日 21時 | 985 | 25 | 8月 2日 15時 | 18.8 | 111.8 |
| 10 | マンクット | 8月 6日 21時 - 8月 8日 9時 | 992 | 20 | 8月 7日 15時 | 18.7 | 106.8 |
| 11 | ウトア | 8月 10日 3時 - 8月 15日 21時 | 925 | 55 | 8月 11日 21時 | 15.5 | 123.5 |
| 12 | チャーミー | 8月 18日 9時 - 8月 23日 3時 | 965 | 30 | 8月 21日 6時 | 24.9 | 125.3 |
| 13 | ペバ | 8月 18日 21時 - 8月 25日 9時 | 990 | 30 | 8月 19日 9時 | 13.3 | 178.4 |
| 14 | ウナラ | 8月 19日 15時 - 8月 19日 21時 | 1000 | 18 | 8月 19日 15時 | 17.5 | 180.0 |
| 15 | コンレイ | 8月 26日 15時 - 8月 30日 9時 | 980 | 30 | 8月 28日 21時 | 22.8 | 122.5 |
| 16 | イートゥー | 9月 1日 9時 - 9月 2日 3時 | 1002 | 18 | 9月 1日 9時 | 32.5 | 176.2 |
| 17 | トラジー | 9月 2日 3時 - 9月 4日 9時 | 985 | 25 | 9月 3日 9時 | 28.6 | 127.5 |
| 18 | マンニィ | 9月 13日 9時 - 9月 16日 21時 | 960 | 35 | 9月 15日 21時 | 31.5 | 135.0 |
| 19 | ウサギ | 9月 17日 3時 - 9月 23日 15時 | 910 | 55 | 9月 20日 3時 | 18.7 | 126.4 |
| 20 | パブーク | 9月 21日 15時 - 9月 27日 9時 | 965 | 30 | 9月 24日 21時 | 26.7 | 138.9 |
| 21 | ウーティップ | 9月 27日 15時 - 10月 1日 9時 | 965 | 35 | 9月 29日 15時 | 16.7 | 111.8 |
| 22 | セーパット | 9月 30日 9時 - 10月 3日 3時 | 992 | 20 | 10月 2日 15時 | 35.4 | 141.9 |
| 23 | フィートウ | 10月 1日 3時 - 10月 7日 15時 | 960 | 40 | 10月 5日 3時 | 23.7 | 128.5 |
| 24 | ダナス | 10月 4日 15時 - 10月 9日 9時 | 935 | 45 | 10月 7日 9時 | 25.2 | 130.2 |
| 25 | ナーリー | 10月 9日 21時 - 10月 16日 3時 | 965 | 40 | 10月 13日 3時 | 15.1 | 115.7 |
| 26 | ウィパー | 10月 10日 21時 - 10月 16日 15時 | 930 | 45 | 10月 13日 21時 | 19.8 | 136.4 |
| 27 | フランシスコ | 10月 16日 15時 - 10月 26日 15時 | 920 | 55 | 10月 19日 3時 | 15.9 | 141.1 |
| 28 | レキマー | 10月 21日 3時 - 10月 26日 21時 | 905 | 60 | 10月 23日 9時 | 18.6 | 152.2 |
| 29 | クローサ | 10月 30日 3時 - 11月 4日 15時 | 970 | 40 | 11月 2日 3時 | 19.4 | 116.4 |
| 30 | ハイエン | 11月 4日 9時 - 11月 11日 15時 | 895 | 65 | 11月 7日 21時 | 10.2 | 129.1 |
| 31 | ボードル | 11月 14日 21時 - 11月 15日 9時 | 1002 | 18 | 11月 14日 21時 | 11.9 | 111.7 |

表2 2013年(平成25年)に発生・接近・上陸した台風(12月23日現在)

| 月 | 1 | 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 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 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 31 | 25.6 |
| 上陸(台風番号) | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2.7 |
| 接近(台風番号) | 全国 | | | 3 | 4 | | 7 | | | 12 | | 15 | | | 17 | 18 | | 20 | | 22 | | 23 | 24 | | 26 | 27 | 28 | | | | 14 | 11.4 | |
| | 本土 | | | | 4 | | | | | | | | | | 17 | 18 | | | | 22 | | 24 | | 26 | | | | | | | 6 | 5.5 | |
| | 沖縄・奄美 | | | | 4 | | 7 | | | 12 | | 15 | | | 17 | | | | | | | 23 | 24 | | 26 | 27 | | | | | 9 | 7.6 | |

接近<地域別>(台風番号)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|--|--|---|---|--|---|--|--|----|--|----|--|--|----|----|----|--|----|----|--|--|----|----|----|----|----|--|--|--|---|-----|
| 北海道地方 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1.8 |
| 東北地方 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | 22 | | | | | 26 | | | | | | 3 | 2.6 |
| 北陸地方 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | 24 | | | | | | | | 2 | 2.5 |
| 関東甲信地方 | 関東地方、甲信地方 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | 22 | | | | | 26 | | | | | | 3 | 3.1 |
| | 伊豆諸島、小笠原諸島 | | | 3 | | | | | | | | | | | 18 | | 20 | | 22 | | | | | | 26 | 27 | 28 | | | | 7 | 5.4 |
| 東海地方 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | 22 | | | | | 26 | | | | | | 3 | 3.3 |
| 近畿地方 | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | 24 | | 26 | | | | | | 3 | 3.2 |
| 中国地方 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 18 | | | | | | | 24 | | | | | | | | 3 | 2.6 |
| 四国地方 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 18 | | | | | | | 24 | | | | | | | | 3 | 3.1 |
| 九州北部地方 | | | | | 4 | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | 24 | | | | | | | | 3 | 3.2 |
| 九州南部・奄美地方 | 九州南部 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | 24 | | 27 | | | | | | 3 | 3.3 |
| | 奄美地方 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | | 24 | | 27 | | | | | | 3 | 3.8 |
| 沖縄地方 | | | | 4 | | | 7 | | | 12 | | 15 | | | 17 | | | | | | | | 23 | 24 | | 26 | 27 | | | | 9 | 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」)。
- ・台風の中心がそれぞれの地域のいずれかの気象官署(ただし南鳥島を除く)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 2013年（平成25年）の上陸台風一覧（12月23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 |
| 17 | 9月4日03時頃 鹿児島県指宿市付近 | 985hPa | 25m/s |
| 18 | 9月16日08時前 愛知県豊橋市付近 | 965hPa | 30m/s |

表4 2013年（平成25年）の進路予報成績（12月23日現在）

| | 1日先 | 2日先 | 3日先 | 4日先 | 5日先 |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|
| 平均予報誤差 | 91km | 149km | 215km | 336km | 480km |