

令和5年2月24日  
大気海洋部

## 2022年の台風について（確定）

2022年の台風に関する値が確定しました。

令和4年12月22日に公表した「2022年の天候と台風のとまとめ（速報）」（[https://www.jma.go.jp/jma/press/2212/22b/20221222\\_press\\_2022matome.html](https://www.jma.go.jp/jma/press/2212/22b/20221222_press_2022matome.html)）の「別紙2 2022年の台風について」における値が、別紙のとおり確定しました。

速報時からの主な変更点は以下のとおりです。

- 台風の中心位置及び強度が確定値となったことに伴い、台風進路予報及び台風強度予報（最大風速）の年平均誤差の値を修正しました。

### 参考：2022年の台風の特徴

- 台風の発生数は平年並の25個でした。7月までの発生数は6個（平年値7.8個）でしたが、8月以降は19個（17.3個）発生し、年間の発生数は平年並となりました。
- 日本への台風の接近数は平年並の11個で、うち3個が上陸しました。
- 台風進路予報の精度は年々の変動がありますが、長期的にみれば向上しており、3日先及び4日先の予報の年平均誤差は、予報を開始してから最も小さい値となりました\*。

※速報では「3日先から5日先の進路予報の年平均誤差は、予報を開始してから最も小さい値となりました」とお知らせしましたが、確定により5日先の進路予報の年平均誤差は2番目に小さい値となりました。

問合せ先：大気海洋部気象リスク対策課  
アジア太平洋気象防災センター 吉松  
電話 03-6758-3900（内線 4232）

## 2022 年（令和 4 年）の台風について（確定）

### 1. 2022 年の台風の特徴

#### （1）発生状況

台風の発生数は平年並の 25 個（平年値 25.1 個）でした（図 1、図 2、表 1、表 2）。7 月までの発生数は 6 個（平年値 7.8 個）でしたが、8 月以降は 19 個（17.3 個）発生し、年間の発生数は平年並となりました。

#### （2）日本への接近・上陸状況

日本への台風の接近数は平年並の 11 個（平年値 11.7 個）でした（図 1、図 3、表 2）。9 月に 6 個の台風が接近し、9 月としては 1966 年以來の接近数となりました。

日本への台風の上陸は第 4 号、第 8 号、第 14 号の 3 個（平年値 3.0 個）でした。

### 2. 台風予報の精度

台風進路予報の年平均誤差（平均誤差）は、1 日先で 72 km、3 日先で 172 km、5 日先で 267km で、これまででそれぞれ、2 番目、1 番目、2 番目に小さい値となりました。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がありますが、長期的にみれば向上しています。特に、5 日先予報については、ここ 10 年で誤差が半分程度に改善するなど、近年、予報期間が長い予報の改善の度合いが大きくなっています。なお、2022 年の誤差が小さくなったのは極端に予報が難しい事例が少なかったことなども要因と考えられます。（図 4、表 3）。

台風強度予報（最大風速）の年平均誤差（二乗平均平方根誤差）は、1 日先で 6.3m/s、3 日先で 8.7m/s、5 日先で 6.0m/s となりました。5 日先予報の誤差が 3 日先よりも小さくなったのは、2022 年は長く勢力を保った台風が少なく 5 日先強度予報が難しい台風が少なかったことなども要因と考えられます。台風強度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があります。（図 5、表 4）。

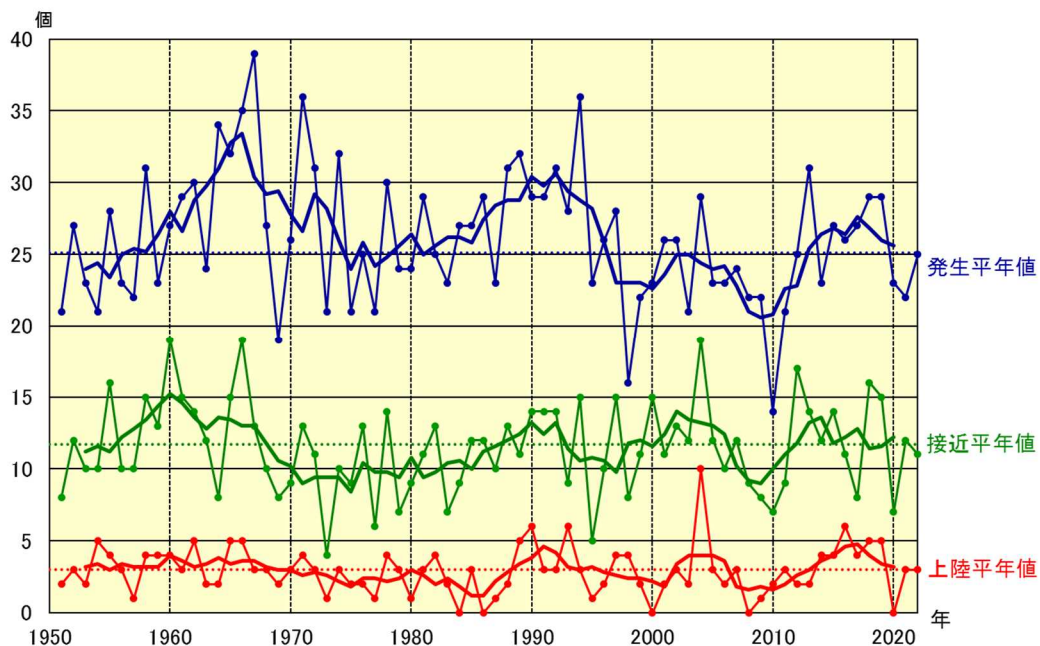


図1 台風の発生数、日本への接近数・上陸数の経年変化

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（1991～2020年の30年平均値）

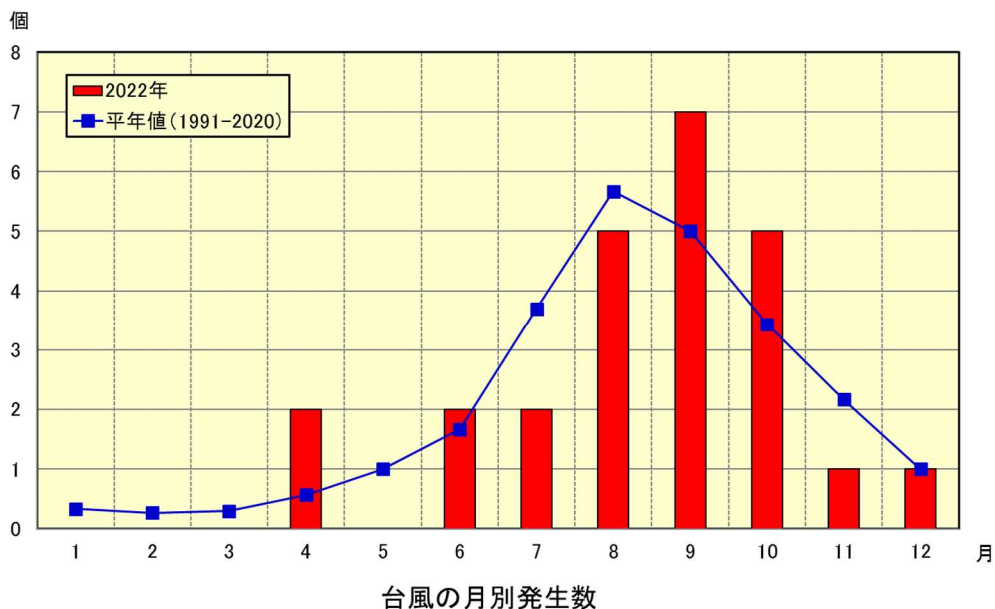


図2 2022年（令和4年）の月別発生数

赤：発生数、青：平年値（1991～2020年の30年平均値）

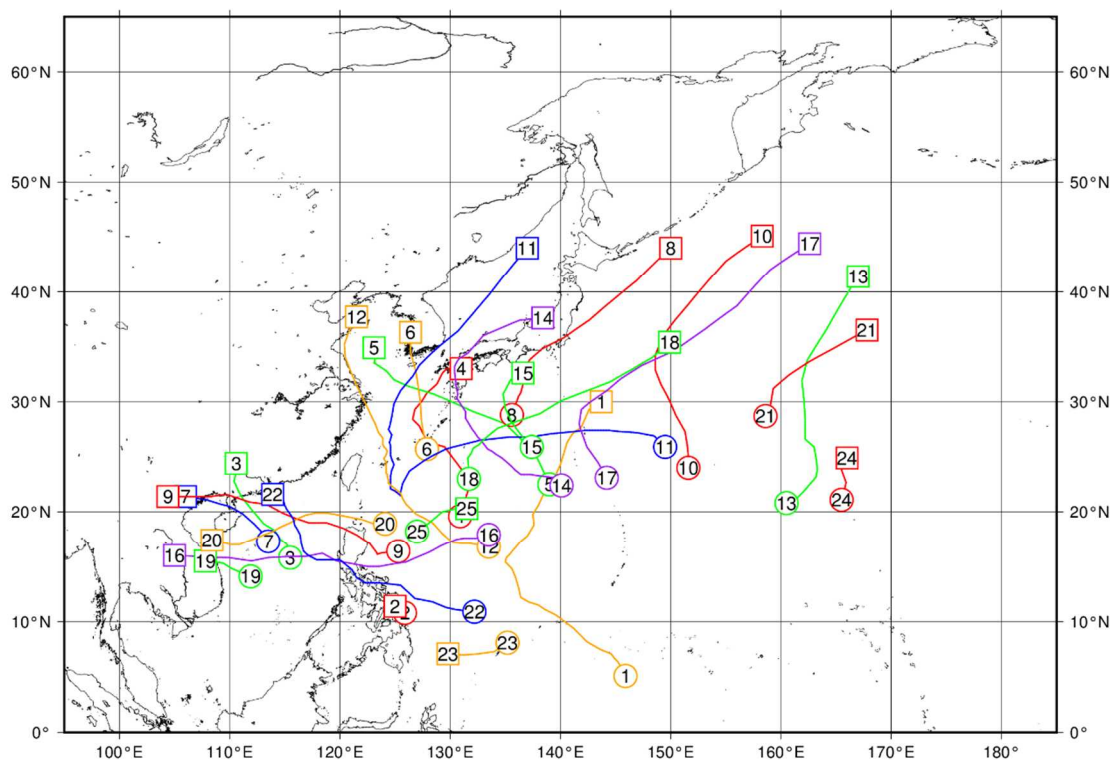


図3 2022年（令和4年）の台風経路図

経路の両端の○と□は台風の発生位置と消滅位置、数字は台風番号を示す。  
 台風は、協定世界時を基準として1月1日0時以降最初に発生した台風を  
 第1号とし、その後発生した順に番号を付けている。

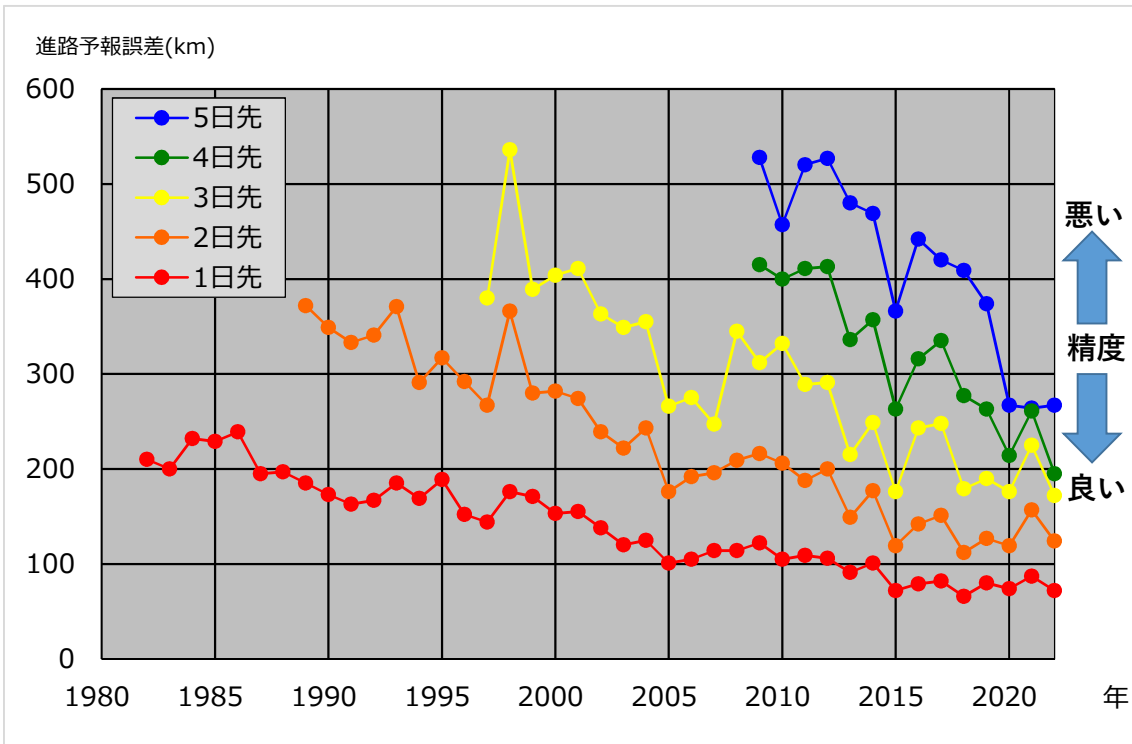


図4 台風進路予報誤差の経年変化

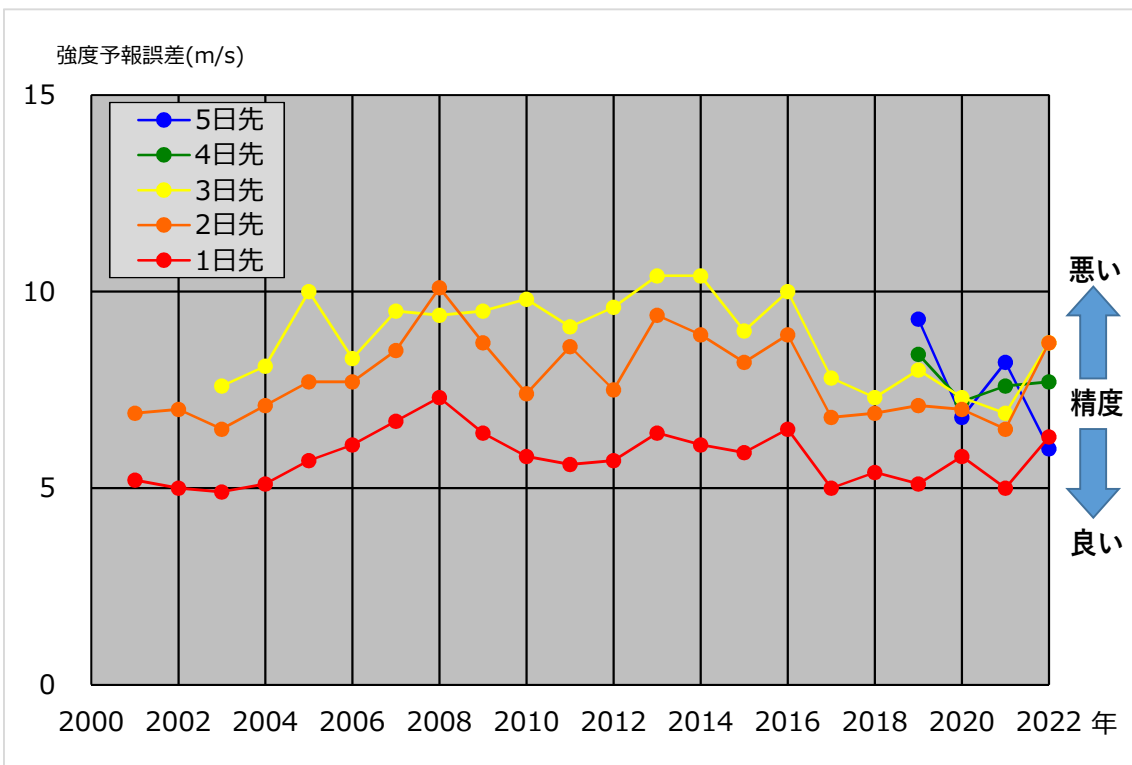


図5 台風強度予報（最大風速）誤差の経年変化

表1 2022年（令和4年）の台風一覧

台風番号	呼名	台風期間	期間内の最低気圧とその日時・位置				期間内の最大風速 (m/s)	大きさ・強さ	
			(hPa)	起時	北緯(度)	東経(度)		大きさ	強さ
1	マラカス	4月 8日 9時 - 4月 15日 21時	945	4月 14日 3時	19.8	137.5	45	大型	非常に強い
2	メーギー	4月 10日 3時 - 4月 11日 9時	996	4月 10日 9時	10.8	125.7	20	—	—
3	チャバ	6月 30日 9時 - 7月 3日 15時	965	7月 2日 9時	20.6	111.7	35	—	強い
4	アイレー	7月 1日 3時 - 7月 5日 9時	994	7月 2日 15時	25.9	129.5	23	—	—
5	ソングダー	7月 28日 21時 - 8月 1日 3時	996	7月 31日 9時	33.5	123.1	20	—	—
6	トローセス	7月 31日 9時 - 8月 1日 21時	998	7月 31日 9時	25.7	127.9	18	—	—
7	ムーラン	8月 9日 15時 - 8月 11日 9時	994	8月 9日 21時	18.3	112.8	18	—	—
8	メアリー	8月 11日 21時 - 8月 14日 21時	996	8月 14日 15時	41.0	146.9	20	—	—
9	マーゴン	8月 22日 3時 - 8月 26日 9時	985	8月 24日 3時	19.0	118.8	30	—	—
10	トカゲ	8月 22日 9時 - 8月 26日 3時	970	8月 23日 21時	31.6	149.1	40	—	強い
11	ヒンナムノー	8月 28日 15時 - 9月 6日 21時	920	8月 30日 21時	26.6	133.6	55	大型	猛烈な
12	ムイファー	9月 8日 3時 - 9月 16日 9時	950	9月 11日 9時	22.6	124.4	45	—	非常に強い
13	マールボック	9月 11日 21時 - 9月 15日 15時	965	9月 14日 21時	31.9	161.9	35	—	強い
14	ナンマドル	9月 14日 3時 - 9月 20日 3時	910	9月 17日 3時	25.5	133.8	55	大型	猛烈な
15	タラス	9月 22日 9時 - 9月 23日 21時	1000	9月 23日 9時	30.7	134.8	18	—	—
16	ノルー	9月 23日 3時 - 9月 28日 21時	940	9月 25日 9時	15.0	123.6	50	—	非常に強い
17	クラー	9月 26日 9時 - 9月 29日 21時	965	9月 29日 15時	42.0	159.0	30	大型	—
18	ロウキー	9月 28日 21時 - 10月 2日 3時	975	9月 30日 9時	28.2	136.0	35	—	強い
19	ソーカー	10月 14日 9時 - 10月 15日 9時	998	10月 14日 9時	14.1	111.9	18	—	—
20	ネサット	10月 15日 15時 - 10月 20日 9時	965	10月 17日 21時	19.0	115.5	40	—	強い
21	ハイタン	10月 18日 9時 - 10月 19日 21時	1004	10月 18日 9時	28.7	158.6	18	—	—
22	ナルガエ	10月 27日 9時 - 11月 3日 3時	975	10月 31日 15時	17.1	116.5	30	大型	—
23	バンヤン	10月 31日 3時 - 11月 1日 9時	1002	10月 31日 3時	8.1	135.2	20	—	—
24	ヤマネコ	11月 12日 21時 - 11月 14日 15時	1004	11月 12日 21時	21.1	165.5	18	—	—
25	パカー	12月 11日 21時 - 12月 12日 21時	998	12月 12日 3時	19.0	128.1	20	—	—

表2 2022年（令和4年）に発生・接近・上陸した台風

月	4		6	7		8					9					10					11	12	合計数	平年値			
発生[協定世界時基準]（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	25	25.1
上陸（台風番号）				○				○						○												3	3.0
接近（台風番号）	全国	○		○	○	○	○			○		○		○	○		○	○								11	11.7
	本土			○	○	○	○			○				○	○											7	5.8
	沖縄・奄美			○	○	○				○	○			○				○								7	7.9

接近<地域別>（台風番号）

北海道地方							○																			1	1.9
東北地方							○							○												2	2.7
北陸地方							○							○												2	2.8
関東甲信地方	関東地方、甲信地方						○							○												2	3.3
	伊豆諸島、小笠原諸島	○					○			○								○								4	5.4
東海地方							○							○	○											3	3.5
近畿地方							○							○	○											3	3.4
中国地方				○						○				○												3	3.0
四国地方				○			○							○	○											4	3.3
九州北部地方				○	○	○				○				○												5	3.8
九州南部・奄美地方	九州南部			○	○									○												3	3.9
	奄美地方			○	○	○				○				○												5	4.3
沖縄地方				○	○					○	○			○												6	7.7

- \* 台風第4号の発生月は、日本標準時基準では7月である。
- ・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300 km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1991～2020年の30年平均値。台風の年間発生数の平年並の範囲は24～27個、全国への年間接近数の平年並の範囲は11～14個。

表 3 2022 年（令和 4 年）の進路予報精度

	1 日先	2 日先	3 日先	4 日先	5 日先
年平均誤差 (km)	72	124	172	195	267

表 4 2022 年（令和 4 年）の強度予報（最大風速）精度

	1 日先	2 日先	3 日先	4 日先	5 日先
年平均誤差 (m/s)	6.3	8.7	8.7	7.7	6.0