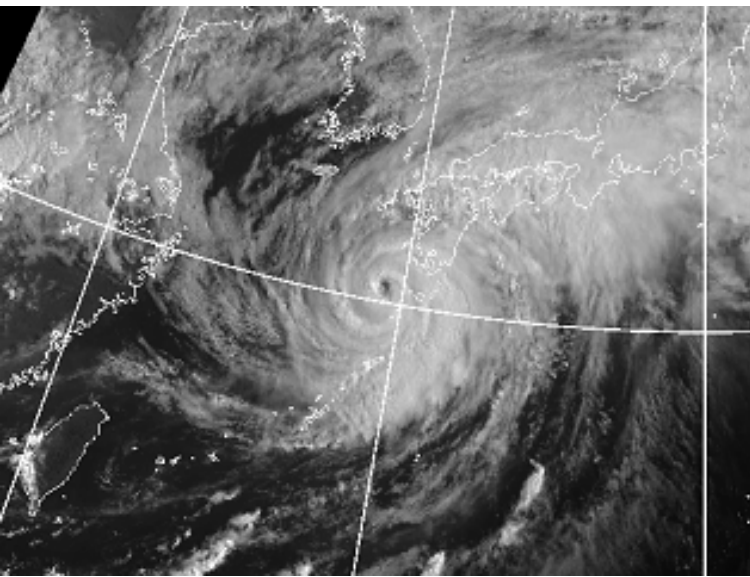




台風に関する豆知識について

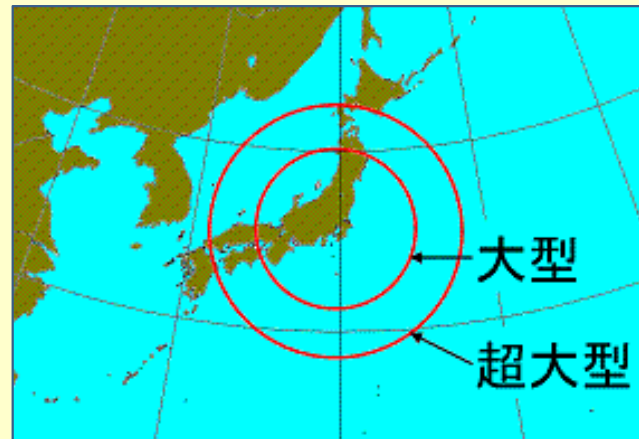
毎年、8月から9月頃にかけて台風が多く発生しますが、9月の台風シーズンを前に、「台風」に関する情報を気象庁ホームページ等を参考として取り纏めました。

① 「台風」とは？

- 北西太平洋に存在する熱帯性低気圧のうち、低気圧域内の最大風速（10分間平均）がおよそ17m/s（34ノット、風力8）以上のものを「台風」と呼びます。

② 台風の大きさと強さ

- 台風のおおよその勢力を示す目安として、風速（10分間平均）をもとに台風の「大きさ」と「強さ」を表現します。
- 強風（15m/s以上）の半径で示されるのが「台風の大きさ」で、最大風速で表わされるのが「台風の強さ」です。



大きさの階級分け

階級	最大風速
大型（大きい）	500km ～ 800km未満
超大型（非常に大きい）	800km以上

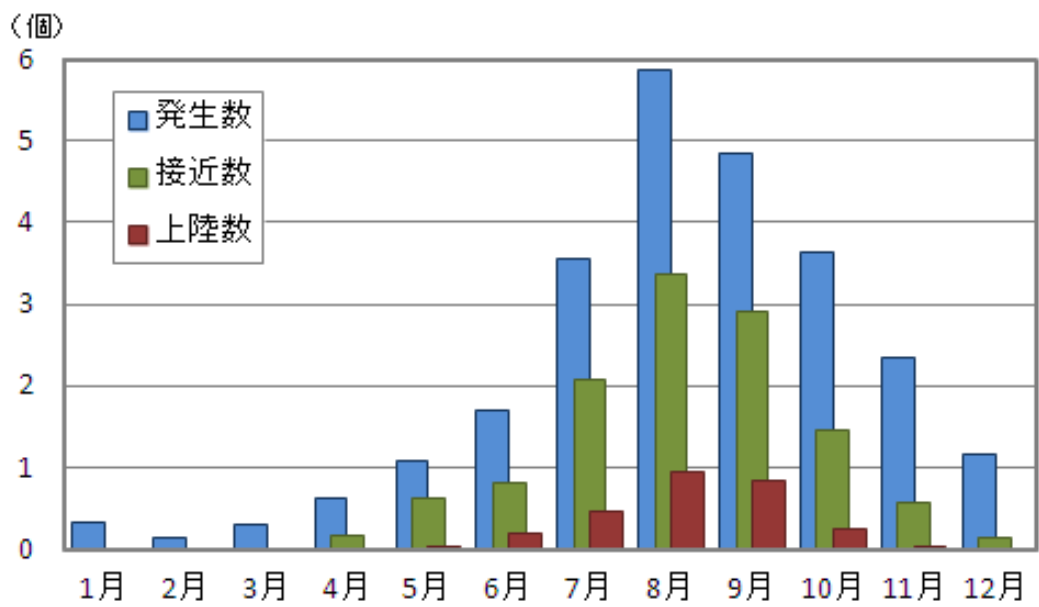
強さの階級分け

階級	最大風速
強い	33m/s以上 ～ 44m/s未満
非常に強い	44m/s以上 ～ 54m/s未満
猛烈な	54m/s以上

- かつては、大きさを表す表現に「ごく小さい」「小型（小さい）」「中型（並の大きさ）」、強さを表す表現に「弱い」「並の強さ」という分類が存在しましたが、1999年8月に発生した玄倉川水難事故（神奈川県足利上郡くろくらがわ）を機に、「弱い」「小さい」といった表現が過小評価や誤解を懸念し、2000年6月より当表現が廃止されました。

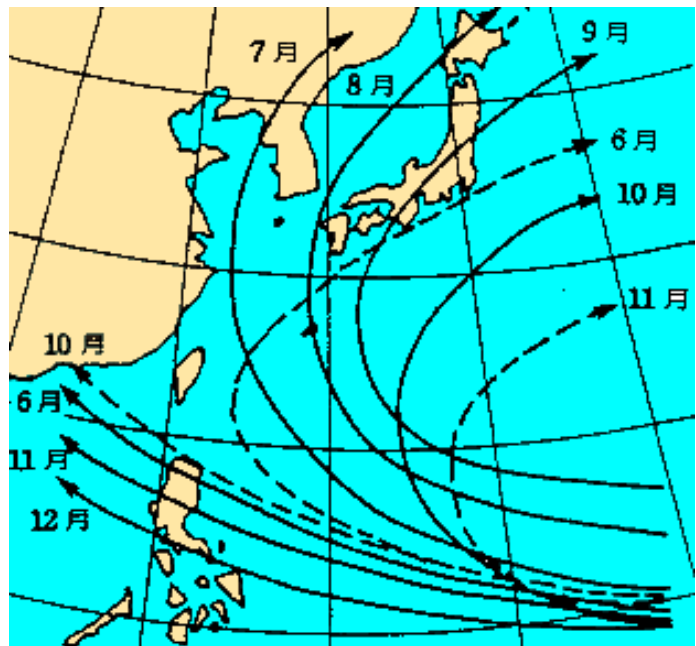
③ 台風が発生、接近、上陸、経路

- 30年間（1981～2010年）の平均では、年間で約26個の台風が発生し、約11個の台風が日本から300km以内に接近し、約3個が日本に上陸しています。7月から10月にかけて、発生・接近・上陸ともに、多くなり、とりわけ、8～9月頃が最もその傾向が強いようです。



月別の台風発生・接近・上陸数の平年値（1981～2010年の30年平均）

- 台風は、夏になると発生する緯度が高くなり、下図のように太平洋高気圧のまわりを回って日本に向かって北上する台風が多くなります。8月は発生数では年間で一番多い月ですが、台風を流す上空の風がまだ弱いために台風は不安定な経路をとることが多く、9月以降になると南海上から放物線を描くように日本付近を通るようになります。このとき秋雨前線の活動を活発にして大雨を降らせることがあります。室戸台風、伊勢湾台風など過去に日本に大きな災害をもたらした台風の多くは9月にこの経路をとっています。



台風の月別の主な経路
（実線は主な経路、破線はそれに準ずる経路）

③ 台風の名前 “アジア名” は台風委員会加盟国・地域から命名

- 気象庁では、毎年1月1日以後、最も早く発生した台風を第1号とし、以後台風の発生順に番号をつけます。特に甚大な被害をもたらした台風には、上陸地点の地名等を用いて気象庁が別途、命名されることがあります。（例：伊勢湾台風、室戸台風）

ちなみに、2014年7月現在、最も早く発生した台風は1月2日（1979年）、遅く発生した台風は12月30日（2000年）です。

- 世界各地で発生する台風（熱帯低気圧）は、地域ごとに様々な呼び方をされています。日本を含む日本を含む北西太平洋・アジアでは「台風またはタイフーン (typhoon)」と呼ばれている現象は、アメリカなどの北中米では「ハリケーン (hurricane)」、その他の地域では「サイクロン (cyclone)」と呼ばれています。そのどれもが熱帯低気圧の構造を持っているという意味では、これらは地域を問わず同一の気象現象に分類できます。



- 台風の呼び名は、従来、米国が英語名（人名）を付けていましたが、平成12年（2000年）から北西太平洋または南シナ海で発生する台風防災に関する各国の政府間組織である台風委員会（日本ほか14カ国等が加盟）から提案された140個からなる名簿を循環的に使用することになりました。

ちなみに、日本が付けたアジア名には、台風の影響を受けやすい船乗りに馴染みの深い「星座の名前」が10個採用されています。

【日本が命名した台風の名前】

テンビン（てんびん座）、ヤギ（やぎ座）、ウサギ（うさぎ座）、カジキ（かじき座）、カンムリ（かんむり座）、クジラ（くじら座）、コップ（コップ座）、コンパス（コンパス座）、トカゲ（とかげ座）、ハト（はと座）

④ 台風の名前と意味

	命名した国と地域	呼び名	意 味
1	カンボジア	ダムレイ	象
2	中国	ハイクイ	イソギンチャク
3	北朝鮮	キロギー	がん（雁）
4	香港	カイタク	啓徳（旧空港名）
5	日本	テンビン	てんびん座
6	ラオス	ボラヴェン	高原の名前
7	マカオ	サンバ	マカオの名所
8	マレーシア	ジェラワット	淡水魚の名前
9	ミクロネシア	イーウィニャ	嵐の神
10	フィリピン	マリクシ	速い
11	韓国	ケーミー	あり（蟻）
12	タイ	ブラピルーン	雨の神
13	米国	マリア	女性の名前
14	ベトナム	ソンティン	ベトナム神話の山の名
15	カンボジア	アンピル	マタリンド
16	中国	ウーコン	（孫）悟空
17	北朝鮮	ソナムー	松
18	香港	サンサン	少女の名前
19	日本	ヤギ	やぎ座
20	ラオス	リービ	ラオス南部の滝の名前
21	マカオ	バピンカ	プリン
22	マレーシア	ルンピア	サゴヤシ
23	ミクロネシア	ソーリック	伝統的な部族長の称号
24	フィリピン	シマロン	野生の牛
25	韓国	チェービー	つばめ（燕）
26	タイ	マンクット	マンゴスチン
27	米国	ウトア	スコールライン
28	ベトナム	チャーミー	花の名前
29	カンボジア	コンレイ	伝説の少女の名前
30	中国	イートゥー	民話のうさぎ
31	北朝鮮	トラジー	桔梗
32	香港	マンニィ	海峡の名前
33	日本	ウサギ	うさぎ座
34	ラオス	バブーク	淡水魚の名前
35	マカオ	ウーティップ	蝶
36	マレーシア	セーパット	淡水魚の名前
37	ミクロネシア	フィートウ	花の名前
38	フィリピン	ダナス	経験すること
39	韓国	ナーリー	百合
40	タイ	ウィパー	女性の名前
41	米国	フランシスコ	男性の名前
42	ベトナム	レキマー	果物の名前
43	カンボジア	クローサ	鶴
44	中国	ハイエン	うみつばめ
45	北朝鮮	ボードル	やなぎ
46	香港	レンレン	少女の名前
47	日本	カジキ	かじき座
48	ラオス	ファクサイ	女性の名前
49	マカオ	ペイパー	魚の名前
50	マレーシア	ターファー	なまず
51	ミクロネシア	ミートク	女性の名前
52	フィリピン	ハギビス	すばやい
53	韓国	ノグリー	たぬき
54	タイ	ラマスーン	雷神
55	米国	マットゥモ	大雨
56	ベトナム	ハーロン	湾の名前
57	カンボジア	ナクリー	花の名前
58	中国	フンシェン	風神
59	北朝鮮	カルマエギ	かもめ
60	香港	フォンウォン	山の名前
61	日本	カンムリ	かんむり座
62	ラオス	ファンフォン	動物の名前
63	マカオ	ヴォンフォン	すすめ蜂
64	マレーシア	ヌーリ	オウム
65	ミクロネシア	シンラコウ	伝説上の女神
66	フィリピン	ハグビート	むち打つこと
67	韓国	チャンミー	ばら
68	タイ	メーカラー	雷の天使
69	米国	ヒーゴス	いちじく
70	ベトナム	バービー	ベトナム北部の山の名前

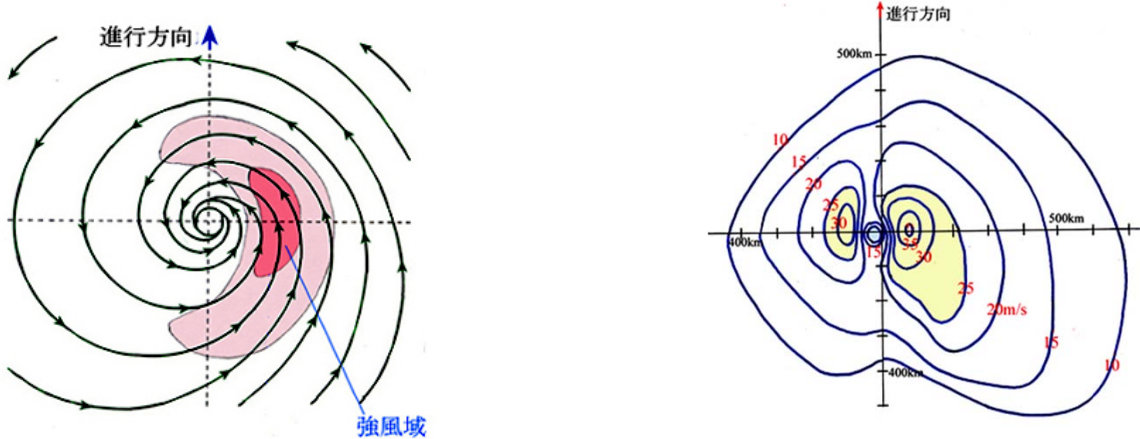
	命名した国と地域	呼び名	意 味
71	カンボジア	メイサーク	木の名前
72	中国	ハイシェン	海神
73	北朝鮮	ノウル	夕焼け
74	香港	ドルフィン	白いるか
75	日本	クジラ	くじら座
76	ラオス	チャンホン	木の名前
77	マカオ	リンファ	はす（蓮）
78	マレーシア	ナンカー	果物の名前
79	ミクロネシア	ソウデロア	伝説上の酋長名
80	フィリピン	モラヴェ	木の名前
81	韓国	コーニー	白鳥
82	タイ	アッサニー	雷
83	米国	アータウ	嵐雲
84	ベトナム	ヴァムコー	ベトナム南部の川の名前
85	カンボジア	クロヴァン	木の名前
86	中国	ドゥージェン	つつじ
87	北朝鮮	ムジゲ	虹
88	香港	チョーイワン	彩雲
89	日本	コップ	コップ座
90	ラオス	チャンパー	赤いジャスミン
91	マカオ	インファ	花火
92	マレーシア	メーロー	ジャスミン
93	ミクロネシア	ニバルタック	有名な戦士の名前
94	フィリピン	ルビート	冷酷な
95	韓国	ミリネ	天の川
96	タイ	ニーダ	女性の名前
97	米国	オーマイス	徘徊
98	ベトナム	コンソン	歴史的な観光地の名前
99	カンボジア	チャンスー	花の名前
100	中国	ディアンムー	雷の母
101	北朝鮮	ミンドゥル	たんぼぼ
102	香港	ライオンロック	山の名前
103	日本	コンパス	コンパス座
104	ラオス	ナムセーウン	川の名前
105	マカオ	マーロウ	めのう（瑪瑙）
106	マレーシア	ムーランティ	木の名前
107	ミクロネシア	ライ	ヤップ島の石の貨幣
108	フィリピン	マラカス	強い
109	韓国	メーギー	なまず
110	タイ	チャバ	ハイビスカス
111	米国	アイレー	嵐
112	ベトナム	ソングダー	北西ベトナムにある川の名前
113	カンボジア	サリカー	さえする鳥
114	中国	ハイマー	タツノオトシゴ
115	北朝鮮	メアリー	やまびこ
116	香港	マーゴン	山の名前
117	日本	トカゲ	とかげ座
118	ラオス	ノクテン	鳥の名前
119	マカオ	ムイファー	梅の花
120	マレーシア	マールボック	鳥の名前
121	ミクロネシア	ナンマドル	有名な遺跡の名前
122	フィリピン	タラス	鋭さ
123	韓国	ノルー	のろじか（鹿）
124	タイ	クラー	ばら
125	米国	ロウキー	男性の名前
126	ベトナム	ソンカー	さえする鳥
127	カンボジア	ネサット	漁師
128	中国	ハイタン	海棠
129	北朝鮮	ナルガエ	つばさ
130	香港	バンヤン	木の名前
131	日本	ハト	はと座
132	ラオス	バカー	淡水魚の名前
133	マカオ	サンヴェー	さんご（珊瑚）
134	マレーシア	マーワー	ばら
135	ミクロネシア	グチョル	うこん
136	フィリピン	タリム	鋭い刃先
137	韓国	トクスリ	わし（鷲）
138	タイ	カーヌン	果物の名前
139	米国	ヴェセンティ	男性の名前
140	ベトナム	サオラー	ベトナムレイヨウ

⑤ 「台風銀座」とはどこ？

- その街において多くの「人」が行き交う賑やかな通りのことを、よく「銀座通り」と表現しますが、「人」を「台風」に置き換えたのが「台風銀座」です。日本における「台風銀座」とは、台風の通過が多く、被害を受けやすい地域。沖縄、九州、四国地方から、近畿地方南部にかけて指すことが多い。（出典：国語辞典より）
- 余談ですが、「銀ブラ」について紹介します。
「銀ブラ」とは、「銀座をブラブラする」と俗に理解されていますが、「銀座でブラジルコーヒーを飲む」が本来の意味のようです。

⑥ 台風域の風の渦

- 台風は、北半球では時計と反対回りの渦を巻くため、進行方向に向かって右側の方が、台風自身の風と台風を移動させる周りの風が同じ方向に吹くため風が強くなるため、被害が大きくなると言われています。
下図は、昭和34年の伊勢湾台風（1959年）の風速分布で、進行右側（東側）で、より強くなっていることが分かります。



気象庁(1961)：伊勢湾台風調査報告。気象庁技術報告第7号。

⑦ 日本に大きな被害を与えた台風

日本に大きな被害を与えた台風の一覧

台風名又は台風番号	上陸・最接近年月日	人 的			住 家					耕 地	船 舶
		死者 (人)	行方 不明者 (人)	負傷者 (人)	全壊・ 流出 (棟)	半壊 (棟)	一部損壊 (棟)	床上浸水 (棟)	床下浸水 (棟)	流出・埋没 ・冠水 (ha)	沈没・流出 ・破損 (隻)
室戸台風	昭和9年9月21日	2,702	334	14,994	92,740			401,157		不詳	27,594
枕崎台風	昭和20年9月17日	2,473	1,283	2,452	89,839			273,888		128,403	不詳
カスリーン台風	昭和22年9月15日	1,077	853	1,547	9,298			384,743		12,927	不詳
狩野川台風	昭和33年9月26日	888	381	1,138	2,118	2,175	12,450	132,227	389,488	89,236	260
伊勢湾台風	昭和34年9月26日	4,697	401	38,921	40,838	113,052	680,075	157,858	205,753	210,859	7,576
平成2年台風19号	平成2年9月19日	40		131	16,541			18,183		41,954	413
平成3年台風19号	平成3年9月27日	62		1,499	170,447			22,965		362	930
平成16年台風23号	平成16年10月20日	95	3	721	907	7,929	12,514	13,341	41,006	12,329	494
平成23年台風12号	平成23年9月3日	82	16	113	379	3,159	470	5,500	16,594	不詳	不詳

出典：気象庁HPより