

最近の台風の状況について

令和元年11月14日

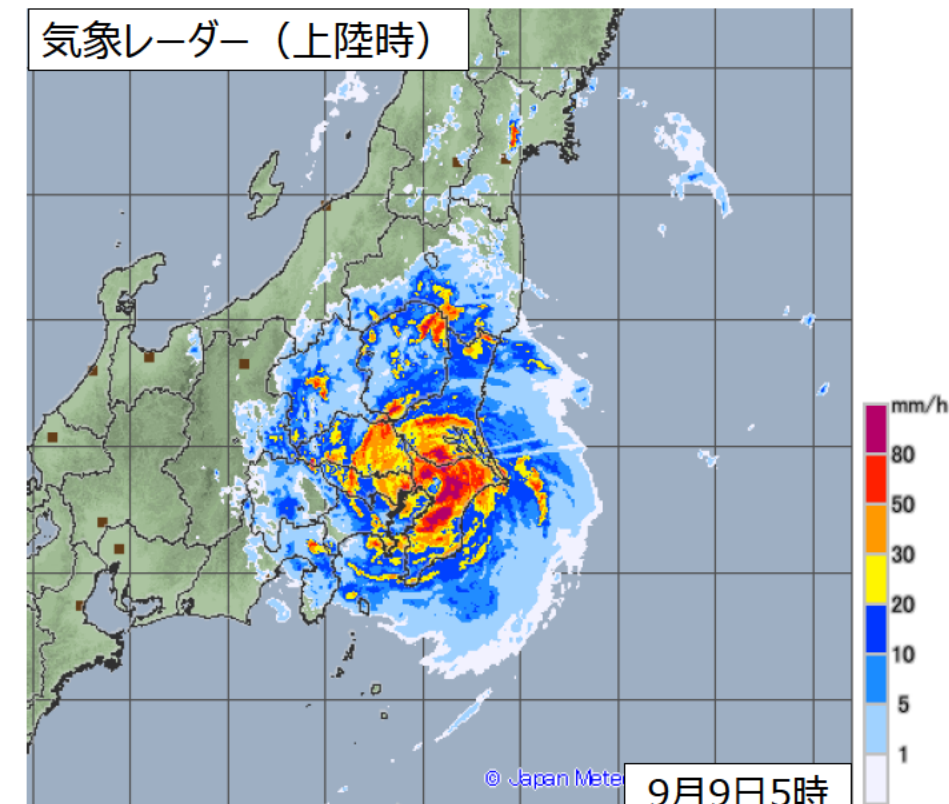
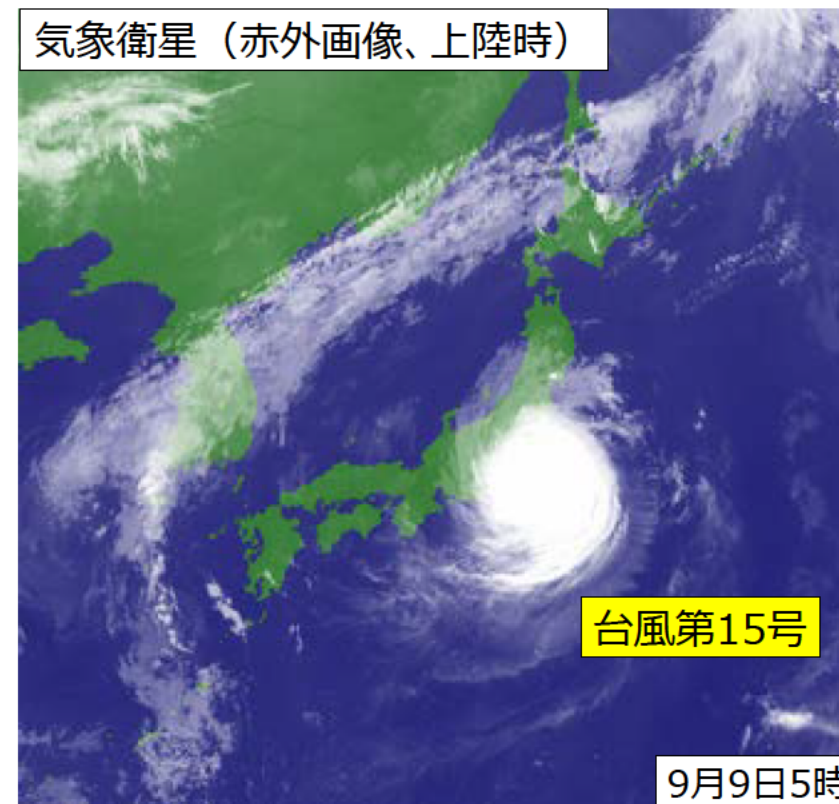
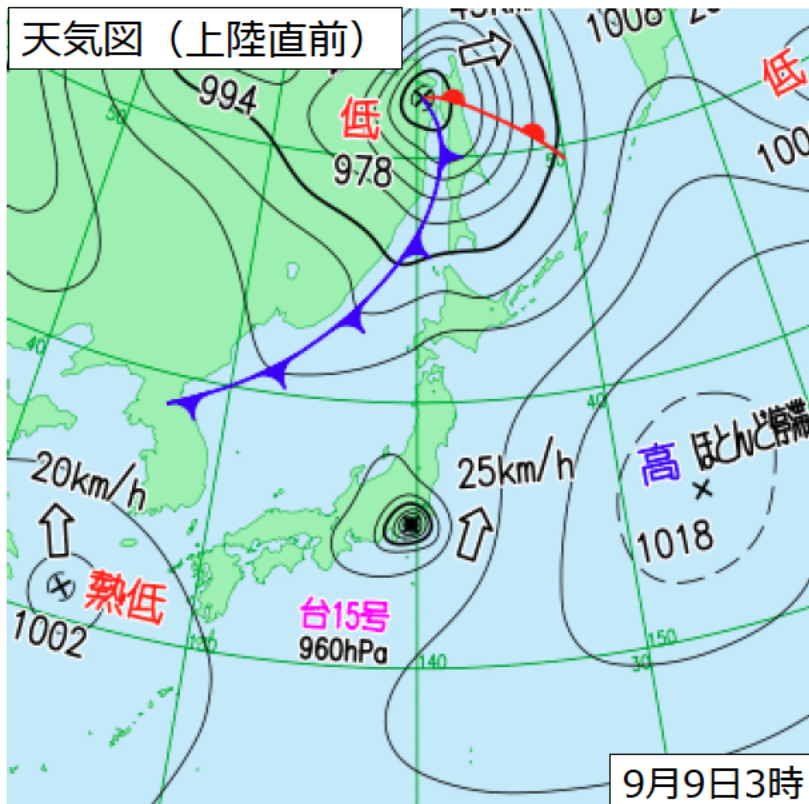
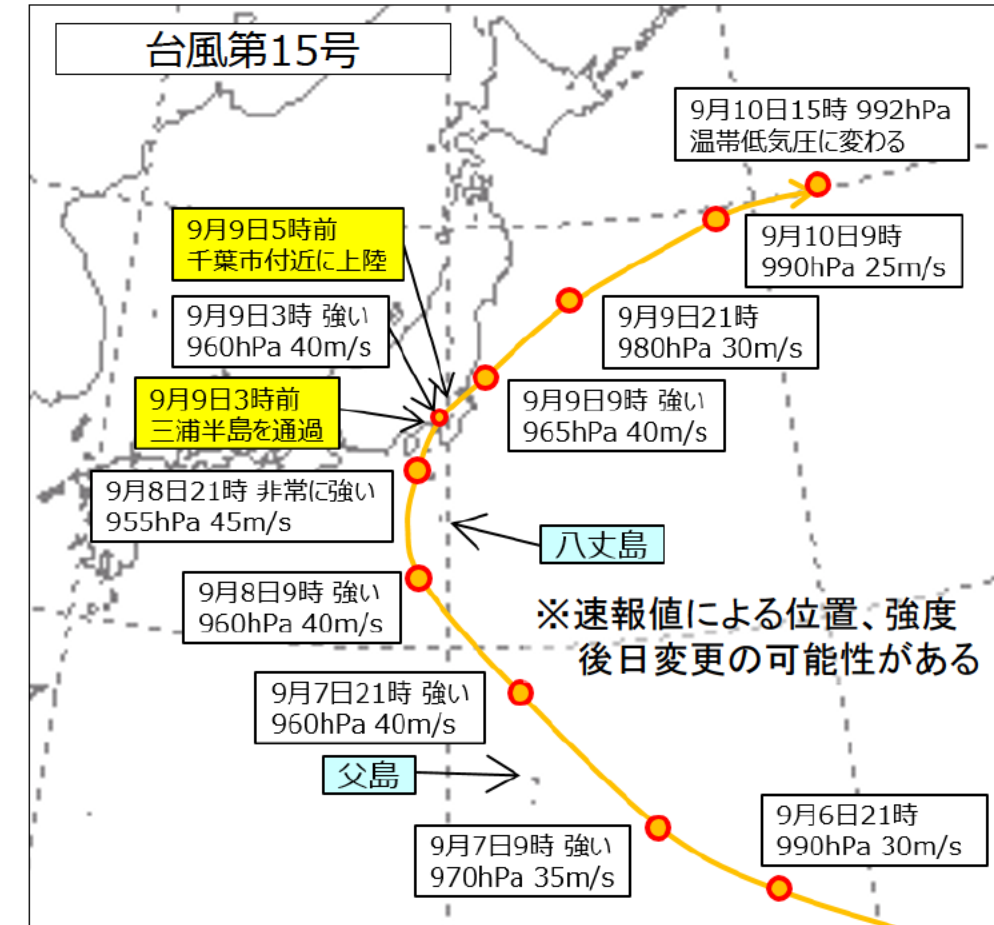
気象庁

台風第15号について

＜気象概況＞ 5日に南鳥島近海で発生した台風第15号は、7日午後には強い勢力で小笠原諸島に接近した後、8日午後には途中非常に強い勢力となって伊豆諸島に接近、9日3時前には三浦半島を通過し、その後強い勢力で9日5時前に千葉市付近に上陸した。その後、関東地方を北東に進み、9日朝には海上に抜けた。

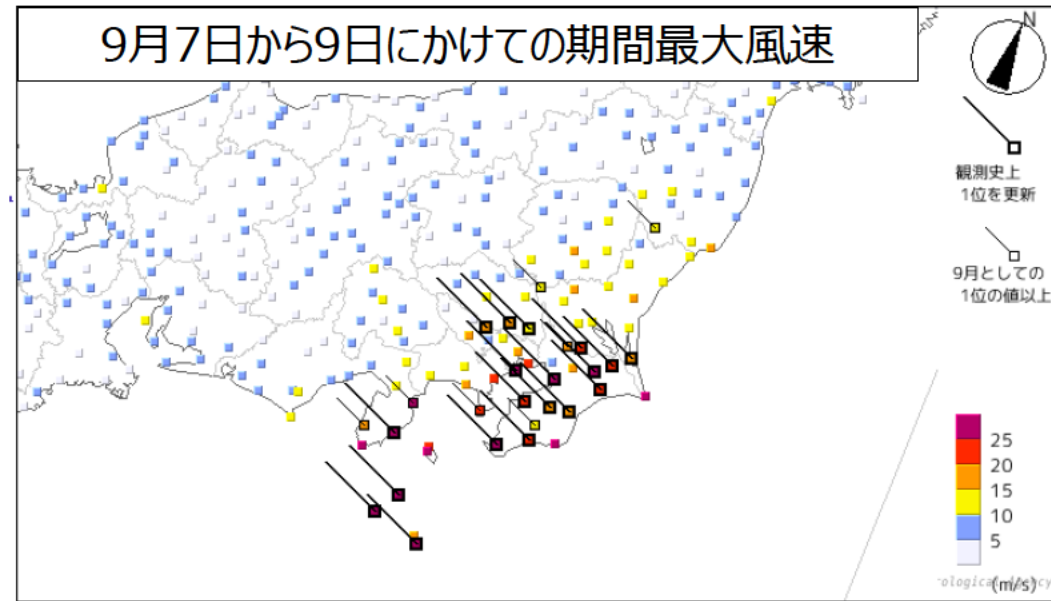
＜暴風＞ 最大風速は神津島村で43.4メートルを観測するなど伊豆諸島と関東地方南部の6地点で最大風速30メートル以上の猛烈な風を観測し、関東地方を中心に19地点で最大風速の観測史上1位の記録を更新した。最大瞬間風速は神津島村で、58.1メートルを観測するなど伊豆諸島と関東地方南部の3地点で最大瞬間風速50メートル以上を観測し、関東地方を中心に19地点で最大瞬間風速の観測史上1位の記録を更新した。

＜大雨＞ 台風本体の発達した雨雲がかかったため、静岡県伊豆や伊豆諸島、関東地方で1時間50ミリ以上の非常に激しい雨を観測し、局地的には1時間80ミリ以上の猛烈な雨を観測した。また、総雨量では伊豆市天城山で450ミリに達し、大島町大島や伊豆市湯ヶ島で300ミリを超えるなど大雨となった。



台風第15号について

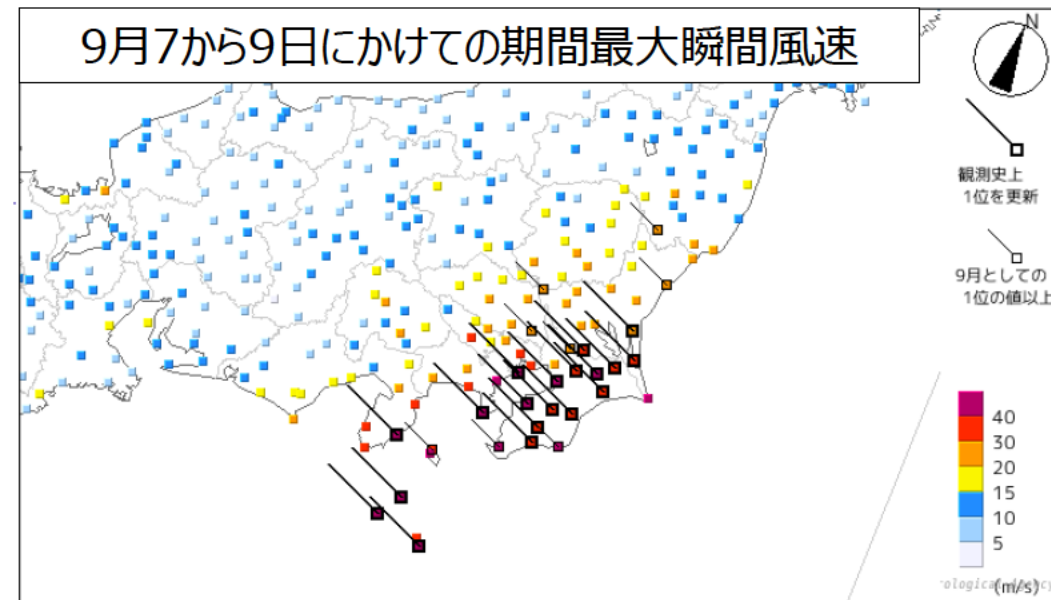
9月7日から9日にかけての期間最大風速



期間最大風速

順位	都道府県	市町村	地点	期間最大値			備考	風速計の高さ(m)
				m/s	風向	年月日 時分(まで)		
1	東京都	神津島村	神津島(コウヅシマ)	43.4	東南東	2019/09/08 21:13	観測史上1位の値を更新	10
2	東京都	新島村	新島(ニイジマ)	39.0	東南東	2019/09/08 21:59	観測史上1位の値を更新	10
3	東京都	三宅村	三宅坪田(ミヤケツボタ)	37.4	南	2019/09/08 21:27	観測史上1位の値を更新	6.5
4	千葉県	千葉市中央区	千葉(チバ)*	35.9	南東	2019/09/09 04:28	観測史上1位の値を更新	47.9
5	東京都	大田区	羽田(ハネダ)	32.4	東北東	2019/09/09 03:32	観測史上1位の値を更新	10
6	東京都	大島町	大島(オオシマ)*	30.2	西南西	2019/09/09 01:16		27.1
7	千葉県	成田市	成田(ナリタ)	29.6	南南東	2019/09/09 05:36	観測史上1位の値を更新	10
8	千葉県	勝浦市	勝浦(カツウラ)*	29.5	南	2019/09/09 03:35		15.2
9	千葉県	館山市	館山(タテヤマ)*	28.4	南	2019/09/09 02:14	観測史上1位の値を更新	21.8
10	静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取(イナトリ)	27.9	北北東	2019/09/08 23:21	観測史上1位の値を更新	8.5

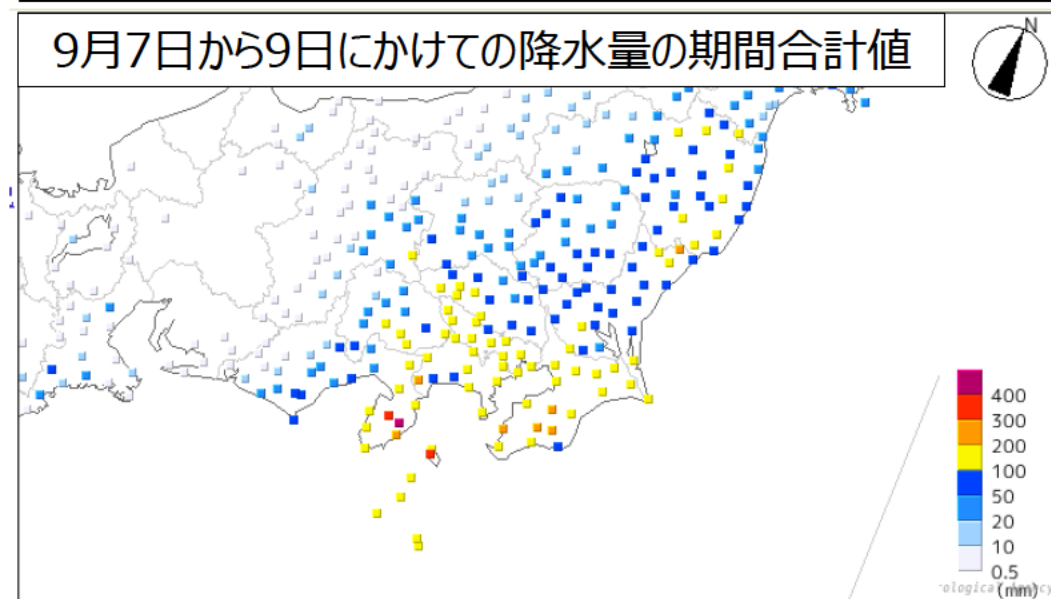
9月7から9日にかけての期間最大瞬間風速



期間最大瞬間風速

順位	都道府県	市町村	地点	期間最大値			備考	風速計の高さ(m)
				m/s	風向	年月日 時分(まで)		
1	東京都	神津島村	神津島(コウヅシマ)	58.1	東南東	2019/09/08 21:03	観測史上1位の値を更新	10
2	千葉県	千葉市中央区	千葉(チバ)	57.5	南東	2019/09/09 04:28	観測史上1位の値を更新	47.9
3	東京都	新島村	新島(ニイジマ)	52.0	西	2019/09/08 23:38	観測史上1位の値を更新	10
4	千葉県	木更津市	木更津(キサラヅ)	49.0	東南東	2019/09/09 02:48	観測史上1位の値を更新	10.1
5	千葉県	館山市	館山(タテヤマ)	48.8	南南西	2019/09/09 02:31	これまでの9月の1位の値以上	21.8
6	東京都	三宅村	三宅坪田(ミヤケツボタ)	48.4	南	2019/09/08 22:12	観測史上1位の値を更新	6.5
7	静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取(イナトリ)	48.3	北北東	2019/09/08 23:17	観測史上1位の値を更新	8.5
8	東京都	大島町	大島(オオシマ)	47.1	西南西	2019/09/09 01:11		27.1
9	千葉県	成田市	成田(ナリタ)	45.8	南南東	2019/09/09 05:36	観測史上1位の値を更新	10
10	東京都	大田区	羽田(ハネダ)	43.2	東北東	2019/09/09 03:27	観測史上1位の値を更新	10

9月7日から9日にかけての降水量の期間合計値



降水量の期間合計値(5mm以上のみ)

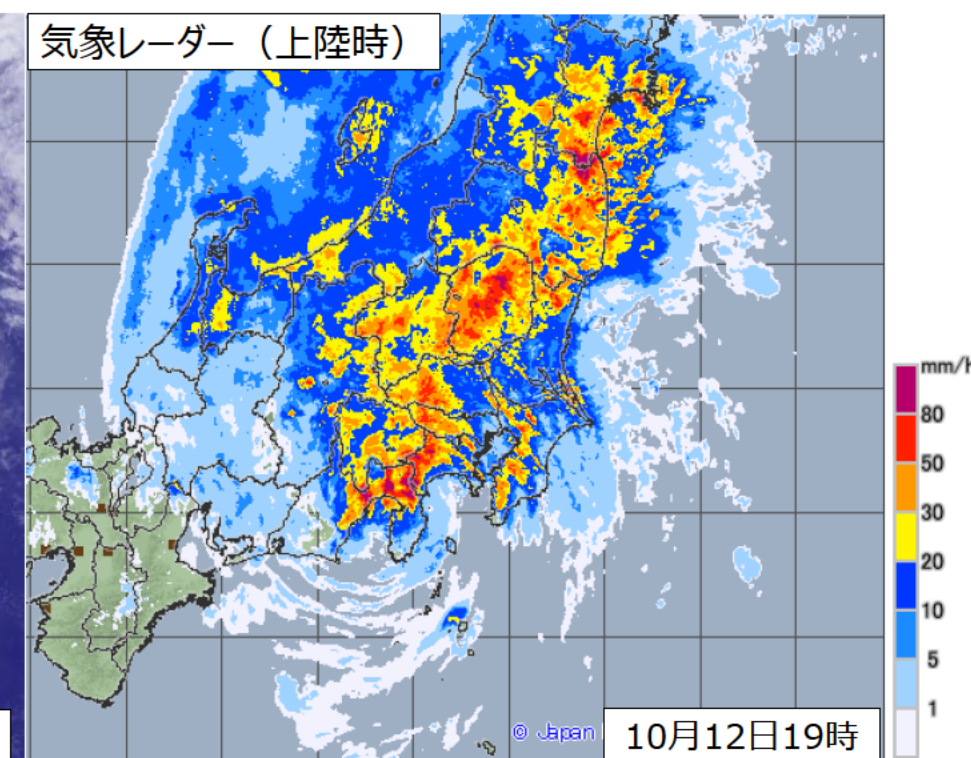
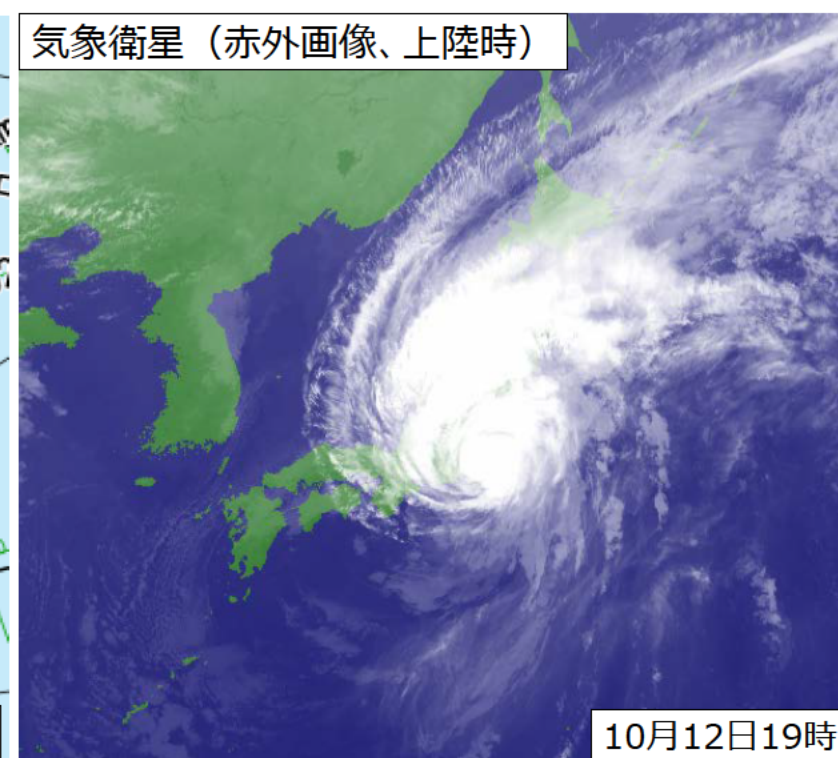
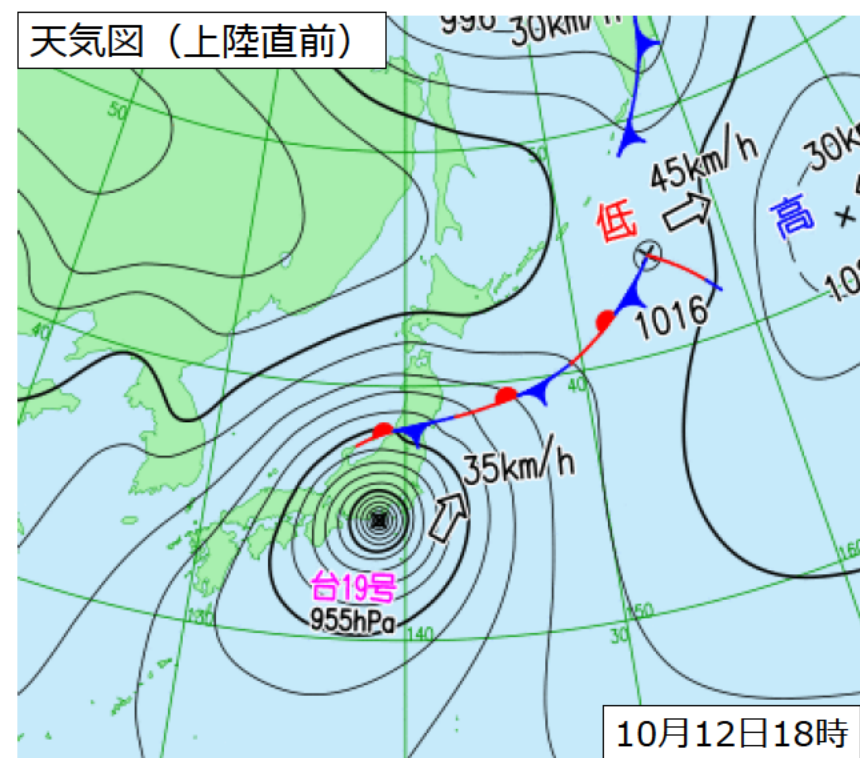
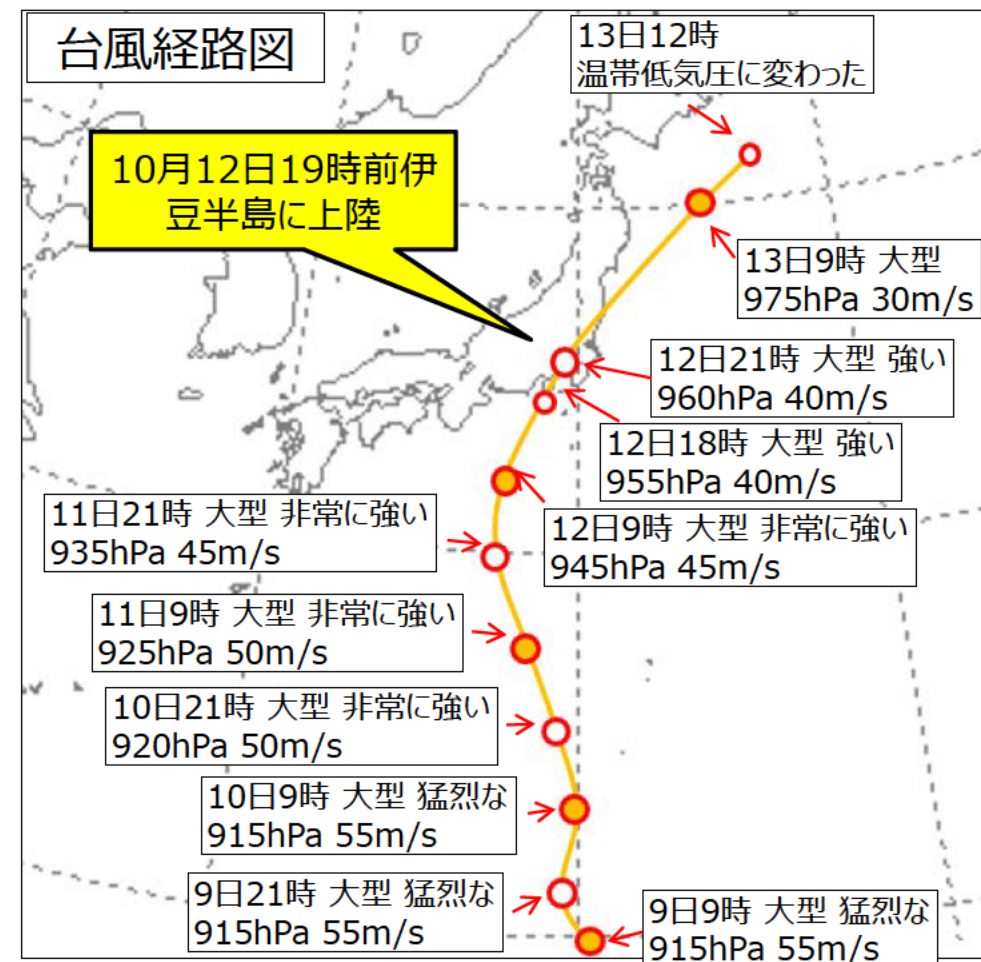
順位	都道府県	市町村	地点	期間合計値
				mm
1	静岡県	伊豆市	天城山(アマギサン)	450.5
2	東京都	大島町	大島(オオシマ)	314.0
3	静岡県	伊豆市	湯ヶ島(ユガシマ)	308.5
4	神奈川県	足柄下郡箱根町	箱根(ハコネ)	255.0
5	千葉県	君津市	坂畑(サカハタ)	237.5
6	千葉県	市原市	牛久(ウシク)	221.5
7	高知県	高岡郡津野町	船戸(フナト)	219.5
8	静岡県	賀茂郡東伊豆町	稲取(イナトリ)	217.5
9	千葉県	安房郡鋸南町	鋸南(キョナン)	212.5
10	千葉県	夷隅郡大多喜町	大多喜(オオタキ)	212.0

台風第19号について

＜気象概況＞ 台風第19号は12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した後、関東地方を通過し、13日未明に東北地方の東海上に抜けた。

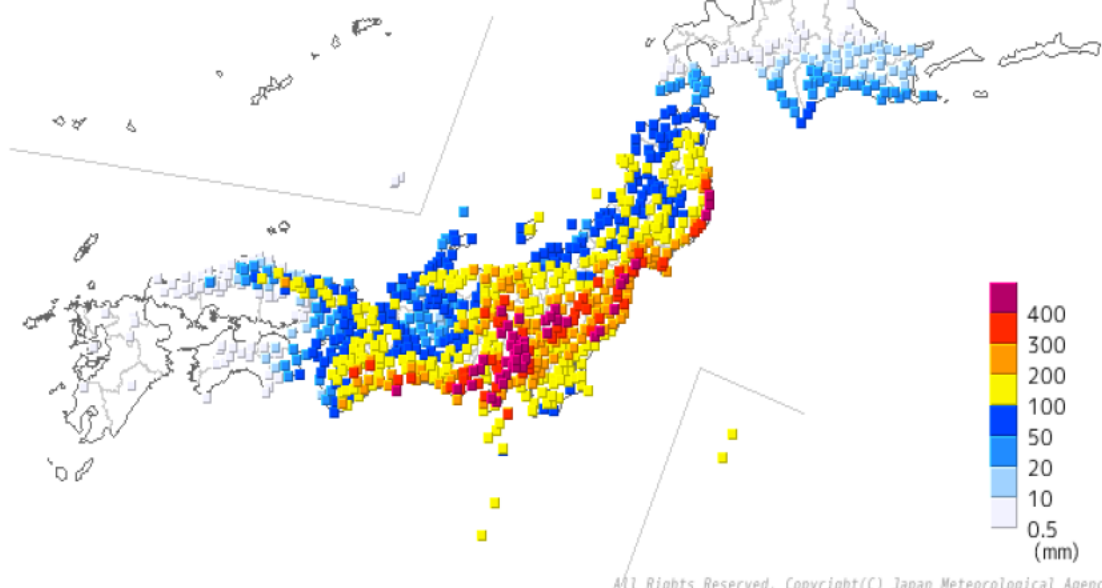
＜大雨＞ 台風本体の発達した雨雲や台風周辺の湿った空気の影響で、静岡県や関東甲信地方、東北地方を中心に広い範囲で記録的な大雨となった。10日からの総雨量は神奈川県箱根町で1000ミリに達し、関東甲信地方と静岡県の17地点で500ミリを超えた。この記録的な大雨により、12日15時30分に静岡県、神奈川県、東京都、埼玉県、群馬県、山梨県、長野県の7都県に、12日19時50分に茨城県、栃木県、新潟県、福島県、宮城県の5県、13日0時40分に岩手県に特別警報を発表した。

＜暴風＞ 東京都江戸川臨海では観測史上1位の値を超える最大瞬間風速43.8メートルを観測するなど、関東地方の7か所で最大瞬間風速40メートルを超える暴風となったほか、東日本から北日本にかけての広い範囲で非常に強い風を観測した。

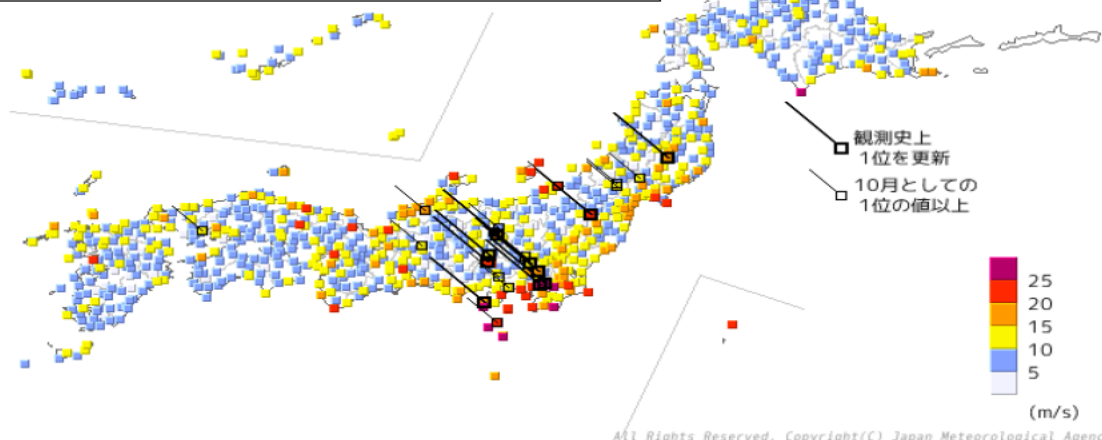


台風第19号について

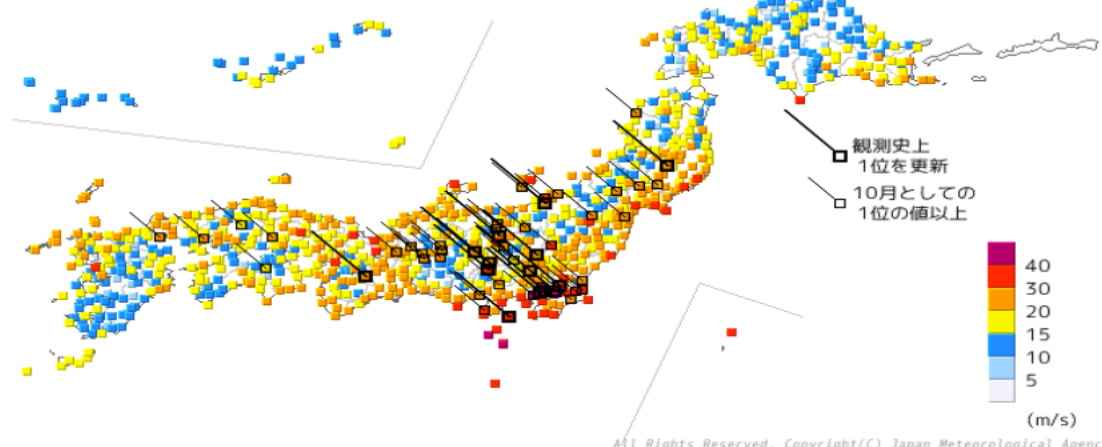
10月10日0時～10月13日5時までの
期間合計降水量



10月10日～10月13日にまでの
期間最大風速



10月10日0時～10月13日までの
期間最大瞬間風速



特別警報発表都県の期間降水量

特別警報発表都県の期間降水量			(県庁所在地の観測所の値)	
静岡県	伊豆市湯ヶ島	760.0ミリ	静岡	414.0ミリ
神奈川県	箱根町箱根	1001.5ミリ	横浜	221.0ミリ
東京都	檜原村小沢	649.0ミリ	東京	226.0ミリ
埼玉県	秩父市浦山	687.0ミリ	さいたま	299.0ミリ
群馬県	下仁田町西野牧	496.5ミリ	前橋	247.5ミリ
山梨県	南部町南部	562.0ミリ	甲府	193.5ミリ
長野県	北相木町北相木※	411.5ミリ	長野	137.5ミリ
茨城県	北茨城市花園	479.0ミリ	水戸	141.5ミリ
栃木県	日光市奥日光	512.5ミリ	宇都宮	330.0ミリ
新潟県	妙高市樽本	272.0ミリ	新潟	75.5ミリ
福島県	川内村川内	453.0ミリ	福島	264.5ミリ
宮城県	丸森町筆甫	607.5ミリ	仙台	401.0ミリ
岩手県	普代村普代	456.0ミリ	盛岡	88.5ミリ

※回線障害により、13日0時50分から欠測

期間最大風速

順位	都道府県	市町村	地点	期間最大値			備考	風速計の高さ(m)
				m/s	風向	年月日 時分(まで)		
1	東京都	大田区	羽田(ハネダ)	34.8	南南東	2019/10/12 20:59	観測史上1位の値を更新	10
2	東京都	江戸川区	江戸川臨海(エドガワリンカイ)	32.6	南	2019/10/12 21:18	観測史上1位の値を更新	10.2
3	東京都	三宅村	三宅坪田(ミヤケツボタ)	31.4	南	2019/10/12 16:54		6.5
4	東京都	神津島村	神津島(コウツシマ)	30.7	南南東	2019/10/12 17:13		10
5	北海道	日高地方	幌泉郡えりも町	30.0	北北東	2019/10/13 04:44		8
6	千葉県	千葉市中央区	千葉(チバ)※	25.8	南南東	2019/10/12 21:27		47.9
7	静岡県	賀茂郡南伊豆町	石廊崎(イロウザキ)※	25.6	東北東	2019/10/12 06:03		15
8	千葉県	勝浦市	勝浦(カツウラ)※	25.0	南南西	2019/10/12 21:35		15.2
9	東京都	大島町	大島北ノ山(オオシマキタノヤマ)	24.3	南	2019/10/12 19:07		9
10	神奈川県	藤沢市	辻堂(ツジドウ)	24.2	南南西	2019/10/12 20:46		10

期間最大瞬間風速

順位	都道府県	市町村	地点	期間最大値			備考	風速計の高さ(m)
				m/s	風向	年月日 時分(まで)		
1	東京都	神津島村	神津島(コウツシマ)	44.8	南東	2019/10/12 15:15		10
2	東京都	江戸川区	江戸川臨海(エドガワリンカイ)	43.8	南	2019/10/12 21:17	観測史上1位の値を更新	10.2
3	神奈川県	横浜市中区	横浜(ヨコハマ)※	43.8	南南東	2019/10/12 20:32	これまでの10月の1位の値以上	19.8
4	東京都	大田区	羽田(ハネダ)	43.7	南南東	2019/10/12 20:56	観測史上1位の値を更新	10
5	東京都	三宅村	三宅坪田(ミヤケツボタ)	42.2	南	2019/10/12 17:16		6.5
6	東京都	千代田区	東京(トウキョウ)※	41.5	南南東	2019/10/12 21:14	これまでの10月の1位の値以上	35.3
7	千葉県	千葉市中央区	千葉(チバ)※	40.3	南南東	2019/10/12 21:20		47.9
8	北海道	日高地方	幌泉郡えりも町	39.9	北北東	2019/10/13 04:18		8
9	東京都	小笠原村	父島(チヂシマ)※	39.2	南東	2019/10/10 17:51		15.8
10	東京都	大島町	大島北ノ山(オオシマキタノヤマ)	38.6	南南東	2019/10/12 17:55	観測史上1位の値を更新	9

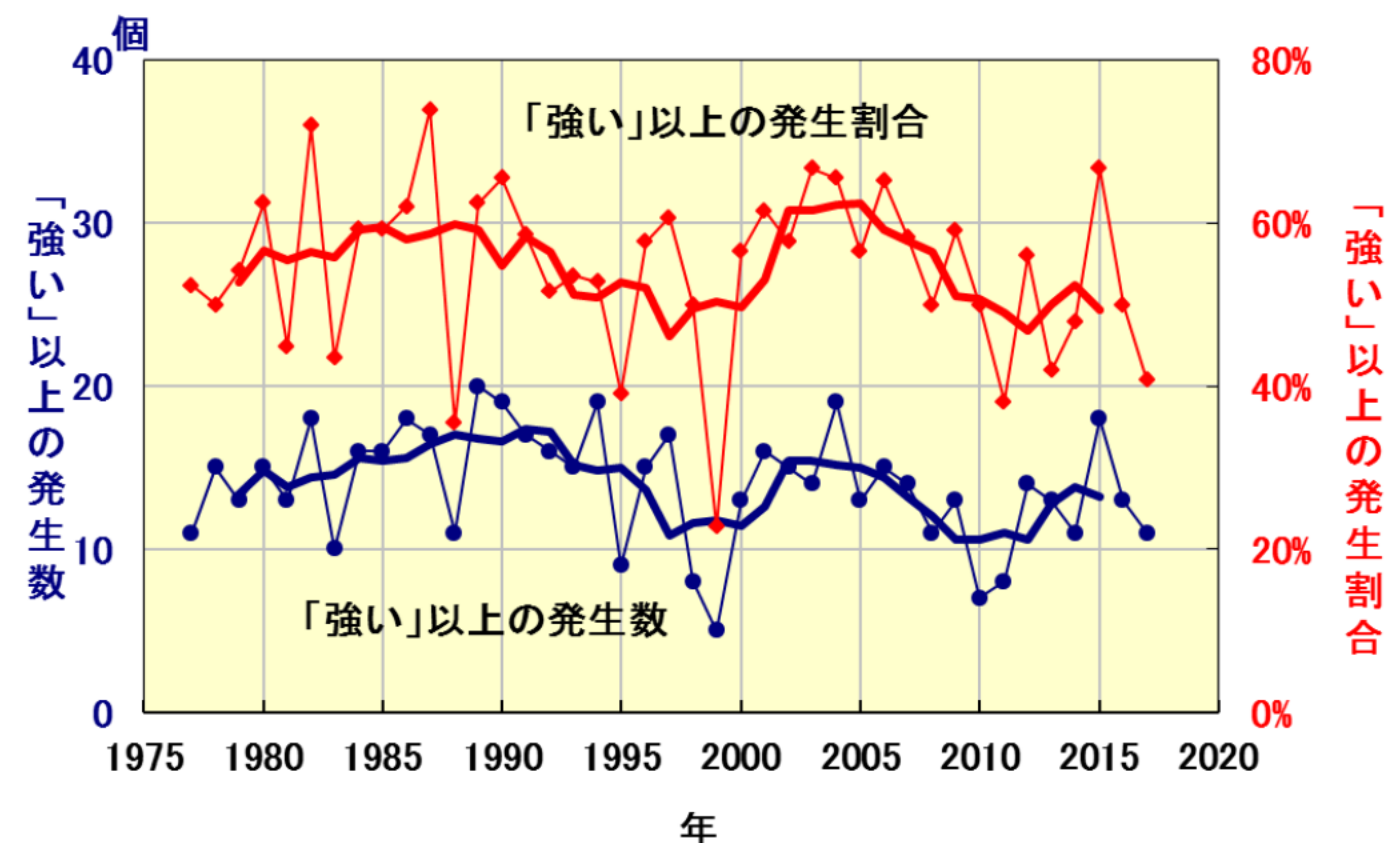
台風のこれまでの変化と将来予測について

■ 気象庁の統計によると、これまでのところ、台風の発生数、日本への接近数、「強い」以上の台風の発生数や発生割合には、長期変化傾向は見られていない。

■ IPCC第5次評価報告書によると、

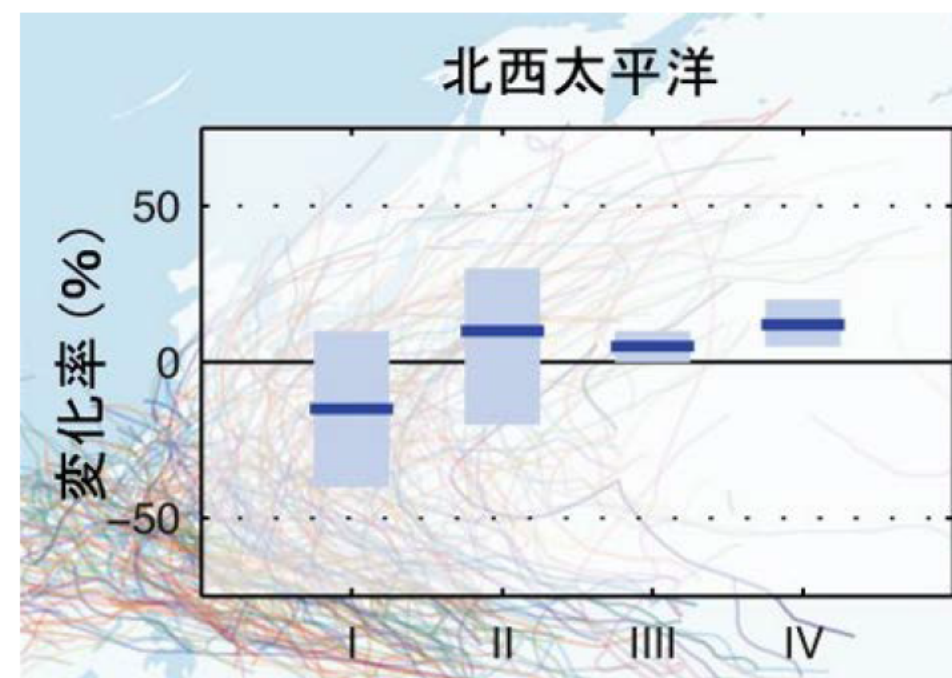
- ・ 世界全体では、個々の熱帯低気圧の最大風速や降水量は増加する可能性が高い(66～100%)
- ・ 北西太平洋では強い台風が増える可能性がどちらかと言えば高い(50～100%)。

「強い」以上の台風の発生数と発生割合



細い実線は、「強い」以上の勢力となった台風の発生数(青)と全台風に対する割合(赤)の経年変化。太い実線は、それぞれの5年移動平均。

2000～2019年と比べた2081～2100年の予測平均値の変化率(%)



熱帯低気圧(TC)の指標

- I 全てのTCの発生頻度
- II カテゴリー4と5のTCの発生頻度
- III 寿命最大強度
- IV 降水量

青い実線は予測変化率の最良推定値、青い棒グラフはこの値に対する67%(可能性が高いに相当)信頼区間を示す

IPCC第5次評価報告書技術要約図TS.26より