

令和元年10月10日

# 令和元年 台風第19号に関する説明会

この資料は、10月10日14時開催の説明会時点の資料です。その時点の予想に基づいて作成したものですので、最新の気象情報は、気象台ホームページから確認ください。



京都地方気象台

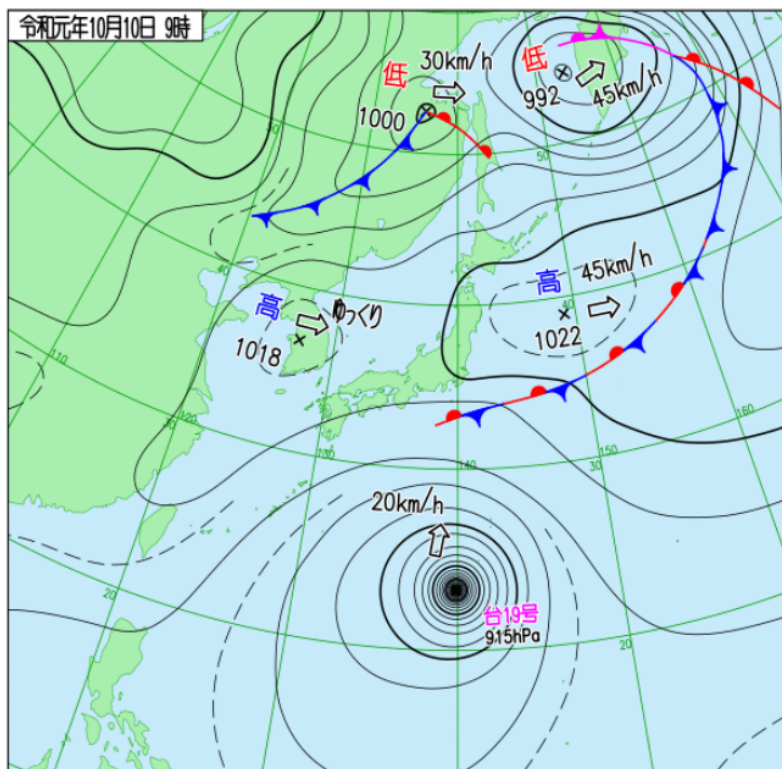
# 台風第19号の進路と影響のポイント

- 10日12時大型で猛烈な台風第19号は、今後日本の南を北北西に進み、次第に進路を北東に変えて、非常に強い勢力を保ったまま、12日に西日本に接近する見込み。
- 台風は、京都府に12日午後に最も接近する見込み。12日は台風を取り巻く発達した雨雲がかかり、非常に激しい雨が降り大雨となるおそれがある。雨のピークは、12日午後になる見込み。
- 台風の接近とともに、11日夜のはじめ頃から北よりの風が強まり、12日午後は昨年の[台風第21号に匹敵する](#)、非常に強い風が吹くおそれがある。海上では12日午後から13日は、大しけとなる見込み。
- 台風の接近と大潮の時期が重なるため、12日から13日は高潮のおそれがある。
- 暴風、高波、浸水害、土砂災害、河川の増水や氾濫に警戒。
- 高潮、落雷、突風に注意。

◆ 常に最新の気象情報をご利用ください。

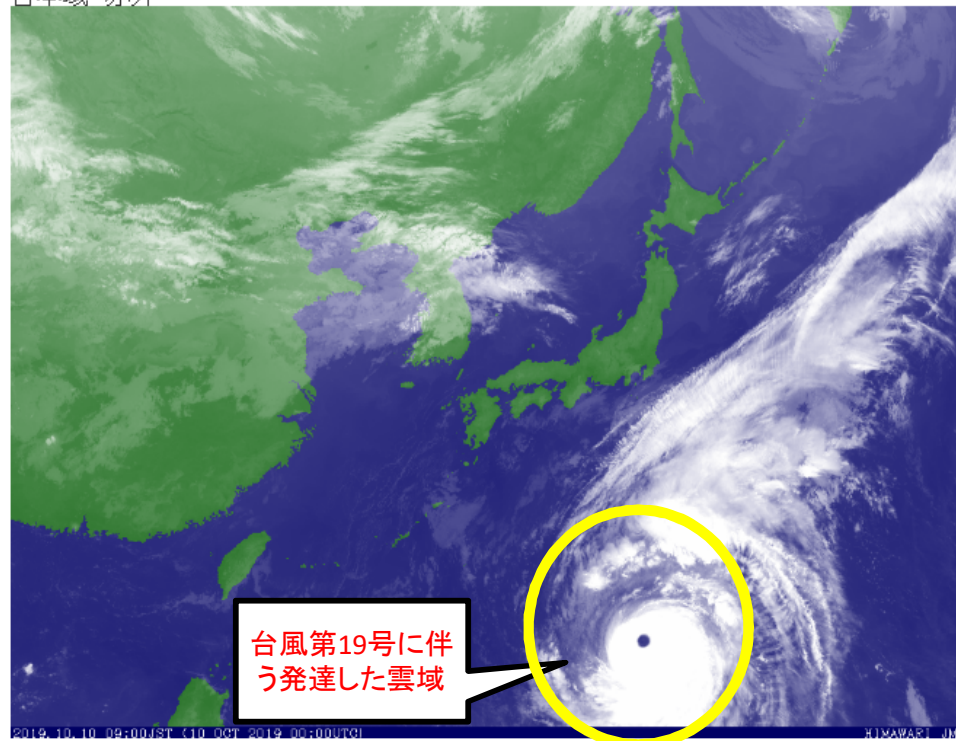
# 10日9時の気圧配置と台風第19号の実況

地上天気図 10月10日09時



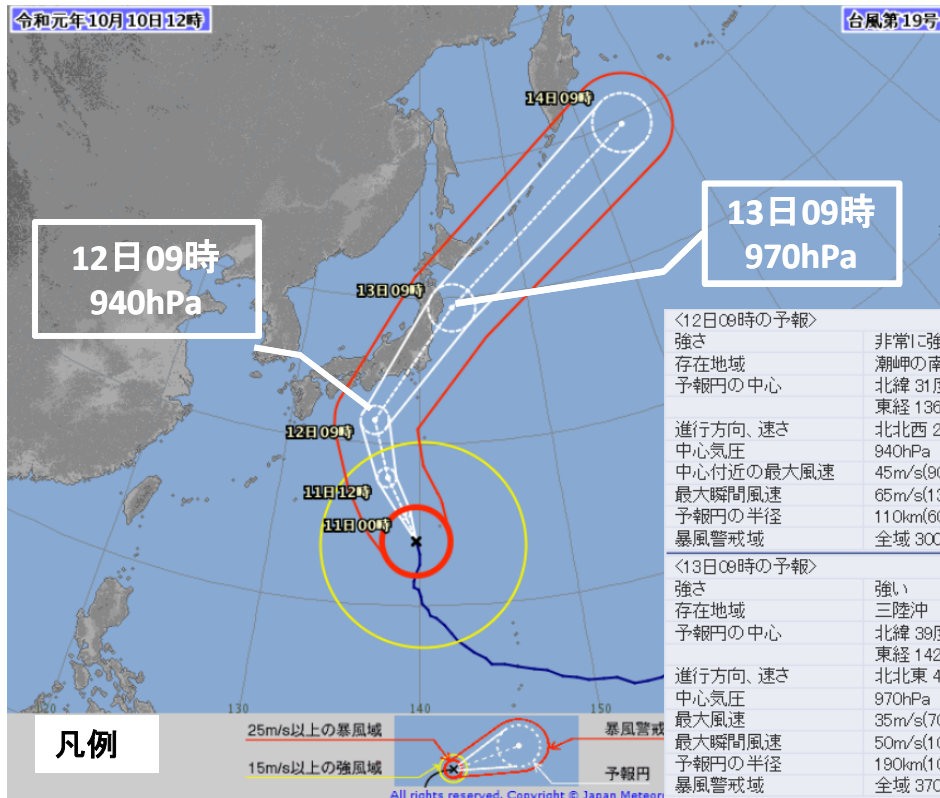
気象衛星画像 10月10日09時

日本域 赤外

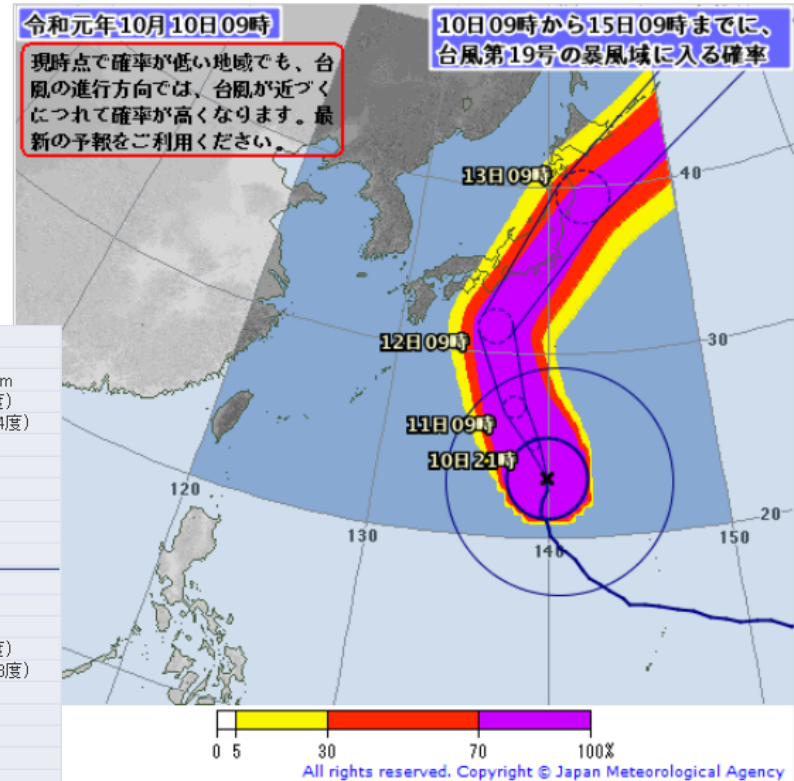


- 10日12時現在、大型で猛烈な台風第19号は、日本の南を1時間におよそ20キロの速さで北に進んでいる。
- 台風周辺の広い範囲に発達した雨雲が見られる。

# 10日12時現在の進路予想（予報円の中心を通った場合）



台風の中心が予報円に入る確率は70%です。



暴風域に入る確率(分布予報)

- 12日にかけて日本の南を北北西に進み、その後次第に進路を北東に変えて、非常に強い勢力を保ったまま西日本に接近するおそれがある。
- 京都府には、12日午後に最も接近する見込み。

# 台風第19号による京都府への影響の見通し

京都地方气象台 (2019年10月10日14時現在)

		11日								12日				13日	
		0-3時	3-6時	6-9時	9-12時	12-15時	15-18時	18-21時	21-24時	0-6時	6-12時	12-18時	18-24時	0-24時	
		未明	明け方	朝	昼前	昼過ぎ	夕方	夜の はじめ頃	夜遅く						
台風最接近															
京都府北部	大雨(浸水) (ミリ)														
	洪水														
	大雨(土砂)														
	雷														
	暴風 (メートル)	陸上									12 ↙				
		海上									15 ↙				
	波浪 (メートル)														
高潮 (メートル)															
京都府南部	大雨(浸水) (ミリ)														
	洪水														
	大雨(土砂)														
	雷														
暴風 (メートル)									12 ↙	12 ↙					
警報級		注意報級													

## 舞鶴の潮位

年/月/日(曜日)	満潮								干潮							
	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
2019/10/11(金)	1:22	46	12:35	49	*	*	*	*	6:49	39	19:38	32	*	*	*	*
2019/10/12(土)	1:34	46	13:18	49	*	*	*	*	7:18	37	20:06	33	*	*	*	*
2019/10/13(日)	1:49	46	13:59	50	*	*	*	*	7:50	34	20:34	34	*	*	*	*
2019/10/14(月) ●	2:06	47	14:39	49	*	*	*	*	8:27	32	21:01	35	*	*	*	*

注意 (解説)

- 満潮・干潮の潮位は 標高(単位:センチ)で表示しています。
- 月の状態が朔(新月)、上弦の月、望(満月)、下弦の月に該当する日には、以下のマークを記載しています。  
 ■ : 朔(新月)    ● : 上弦の月    ● : 望(満月)    ■ : 下弦の月
- 該当する満干潮が存在しない場合は、満潮・干潮の欄を「\*」としています。
- 朔(新月)、望(満月)に当たる日の前後数日間は、潮位の満潮・干潮の差が大きくなる大潮となります。  
 上弦の月、下弦の月に当たる日の前後数日間は、潮位の満潮・干潮の差が小さくなる小潮となります。

注意報、警報の発表のタイミングは、注意報級、警報級の現象となる3~6時間前となる。

京都府北部	警報級の可能性							
	10日		11日		12日	13日	14日	15日
種別	ツカまで 12-18	夜~明け方 18-6	朝~夜遅く 6-24					
大雨	-	-	-	[高]	[高]	-	-	
大雪	-	-	-	-	-	-	-	
暴風(暴風雪)	-	-	-	[高]	-	-	-	
波浪	-	-	-	[高]	[高]	-	-	

# まとめ

台風第19号は、12日午後に京都府に最も接近する見込み。12日午後には、台風が進路予想の西側を進んだ場合は暴風域に入る可能性がある。

## ■雨

11日夜遅くには台風の外側の雲域がかかり、雨が降る見込み。

12日午後には台風本体や周辺の発達した雨雲により、雷を伴って非常に激しく降るおそれ。

## ■風

11日夜のはじめ頃から北よりの風が強まり、12日午後は陸上、海上ともに非常に強い風の吹くおそれがある。過去の台風第21号に匹敵する暴風となる可能性がある。

## ■波

12日は次第に波が高くなり、12日午後から13日は大しけとなる見込み。

## ■高潮

大潮に近づく時期となり、12日から13日は注意報級の高潮となる見込み。台風接近のタイミングや勢力によっては警報級の可能性もある。

## 防災事項

暴風、高波、浸水害、土砂災害、河川の増水や氾濫に警戒。高潮、落雷、突風に注意。

最大 24時間 降水量	期間	10日12時～11日12時	
		北部 5ミリ	南部 5ミリ
	期間	11日12時～12日12時	
		北部 50～100ミリ	南部 50～100ミリ
最大 1時間 降水量	期間	11日	12日
		北部5ミリ 南部10ミリ	非常に激しい雨

最大風速 (最大瞬間風速)	期間		11日	12日
	北部	陸上	12メートル (25メートル)	警報級
		海上	15メートル (25メートル)	警報級
	南部		12メートル (25メートル)	警報級

波(最大)	期間	11日	12日
	海上	2メートル	大しけ

潮位(最大)	期間	12日
	北部	注意報級

最新の台風情報等に留意してください。  
本資料に関する気象台への問い合わせ先 075-841-3008

# 暴風による災害への備え

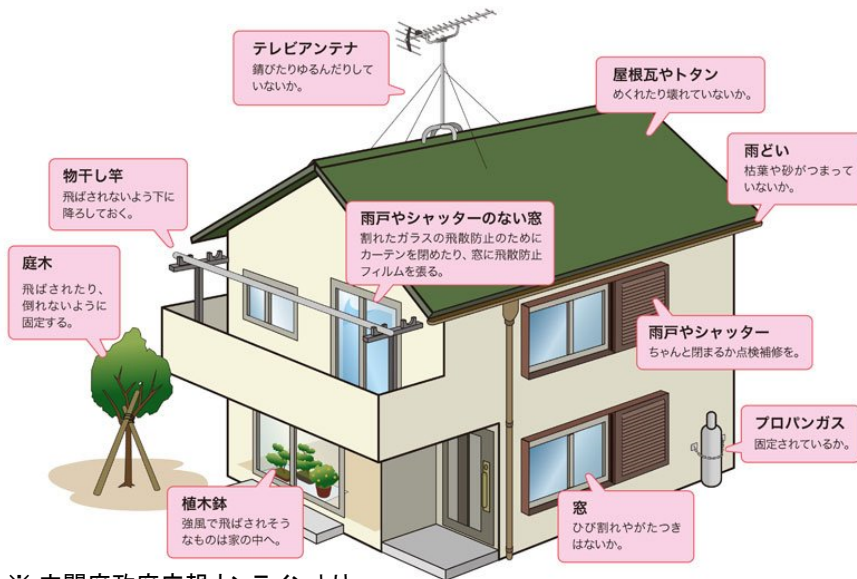
- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及びます。
- 特に土砂災害や洪水、高潮のおそれがある区域では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。
- 風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

〇〇市		今後の推移 (■警報級 ■注意報級)									備考・ 関連する現象
発表中の 警報・注意報等の種別		〇〇日						〇〇日			
		3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6	
暴風	風向風速 (矢印・ メートル)	陸上	3	10	15	20	25	20	13	10	10
		海上	10	12	20	25	35	30	15	10	10

暴風警報

陸上では昼過ぎから  
風速20メートル

## 〈風が強まる前の家の対策〉



※ 内閣府政府広報オンラインより。

平均風速 (m/s) おおよその時速	人への影響 走行中の車	屋外・樹木の様子	建造物	おおよその 瞬間風速 (m/s)
20~25 ~約90km/h	何かにつかまってい ないと立っていられない。 飛来物によって負傷す るおそれがある。 	細い木の幹が折れたり、 根の張っていない木が 倒れ始める。 看板が落下・飛散す る。道路標識が傾く。 	屋根瓦・屋根葺材が飛散す るものがある。固定され ていないプレハブ小屋が 移動・転倒する。ビニール ハウスのフィルム(被覆材) が広範囲に破れる。 	30
25~30 ~約110km/h			固定の不十分な金属屋 根の葺材がめくれる。 養生の不十分な仮設足 場が崩落する。 	40
30~35 ~約125km/h				

35~40 ~約140km/h	走行中のトラックが 横転する。 	多くの樹木が倒れる。 電柱や街灯で倒れるも のがあ。ブロック壁 で倒壊するものがある。 	外装材が広範囲にわた って飛散し、下地材が露 出するものがある。 	50
40~ 約140km/h~			住家で倒壊するもの がある。鉄骨構造物で 変形するものがある。 	60

※ 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。

※ 人や物への影響は日本風工学会の「瞬間風速と人や街の様子との関係」を参考に作成しています。

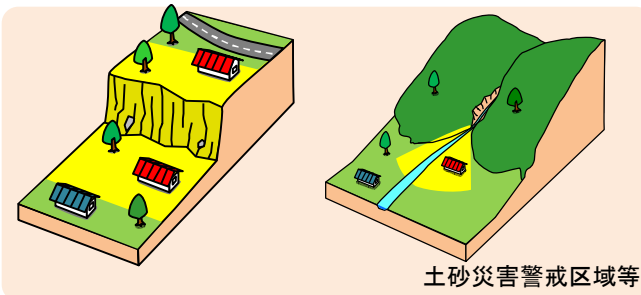
※ 詳細は気象庁ホームページを御確認ください。(https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/amekaze/amekaze\_index.html)

# 大雨による災害への備え

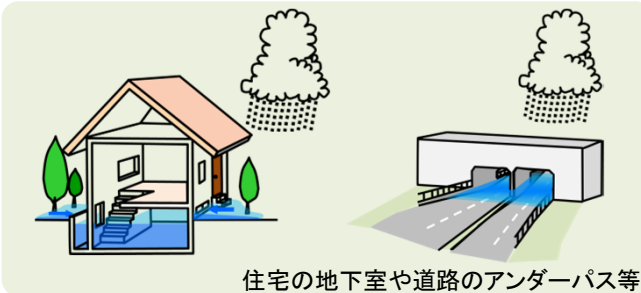
- ハザードマップ等により、土砂災害警戒区域や浸水想定区域等の命に危険が及ぶおそれがある場所をあらかじめ確認しましょう。
- 土砂災害・浸水害・洪水災害の危険度がどこで高まる予測となっているかを「危険度分布」の地図で確認することができます。
- 大雨により命に危険が及ぶおそれがある場所では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

## 命に危険が及ぶおそれがある場所

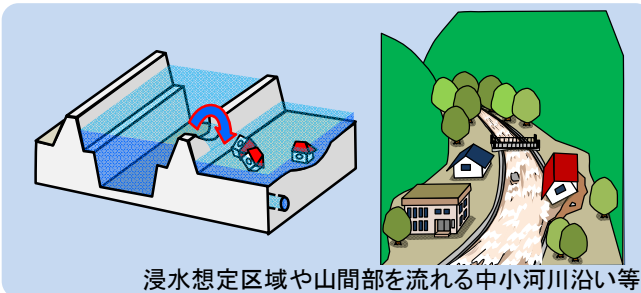
### 土砂災害



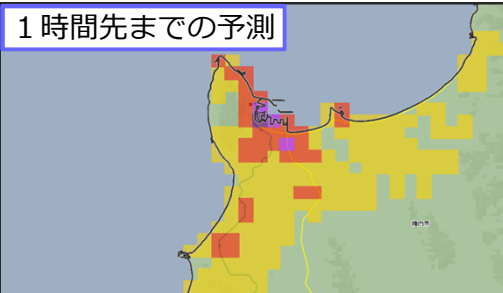
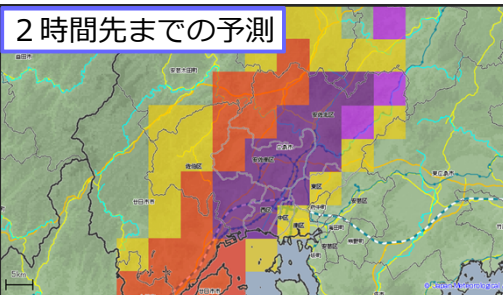
### 浸水害



### 洪水災害



## 危険度分布



## 災害の例





# 高波・高潮による災害への備え

- 台風の接近に伴い、沿岸では命に危険を及ぼすような高波や高潮のおそれがあります。特に、高潮で潮位が高くなっている時は、普段は波が来ないようなところまで波が押し寄せる事があります。むやみに海岸には近付かないでください。
- 高波や高潮に警戒が必要なタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。
- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及ぶため、特に高潮時に浸水のおそれがある区域では、風雨が強まる前のタイミングで対応をとることが重要です。

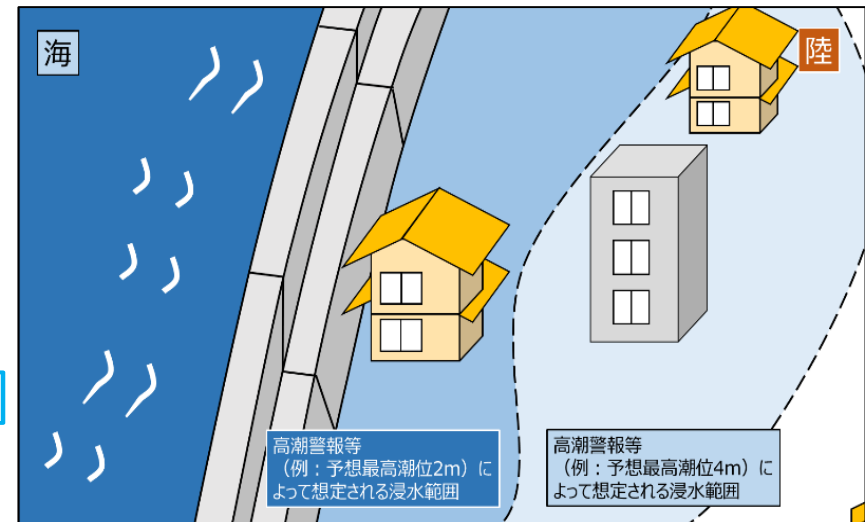
## 波浪・高潮注意報等で今後の推移について確認

〇〇市		今後の推移(■警報級 ■注意報級)										備考・ 関連する現象
発表中の 警報・注意報等の種別		4日					5日					
		3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	0-3	3-6		
大雨	1時間最大雨量 (ミリ)	0										浸水注意
	(浸水害) (土砂災害)											
暴風	風向風速 (矢印・メートル)	陸上	12	14	20	35	35	18	15	12	12	予想される波の高さ
	海上	15	18	25	40	40	23	20	15	15		
波浪	波高 (メートル)	1.5	2	3	4	4	2	2.5	1.5	1.5	予想潮位(高潮の高さ)	
高潮	潮位 (メートル)	0.4	0.4	0.8	2.8	2.8	2.2	1.5	ピークは4日16時頃			
雷												竜巻

※潮位が上昇する前に強い風が吹く予想

※高潮や高潮と重なり合った高波による浸水に警戒

## 高潮時に浸水のおそれがある区域



## 高波や高潮による災害の事例



## T1821号での観測値

2019年10月10日現在

[単位] m/s [検索要素] 日最大風速・風向【通年】(京都)

地点名	フリガナ	統計開始	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
舞鶴	マイヅル	1947/4/	NNE 36.5 1959/9/26	WNW 29.8 1961/9/16	N 25.5 1953/9/25	N 25.1 2004/10/20	W 22.9 1951/2/4	NNW 22.8 1972/9/16	N 22.7 1990/9/19	N 22.3 2017/10/23	N 22.2 1959/8/9	N 21.7 1960/1/16
京都	キョウト	1880/11/	S 28 1934/9/21	NW 26.3 1918/9/24	SSE 24.9 1950/9/3	ENE 22.3 1961/9/16	S 21.8 2018/9/4	WSW 21.5 1919/12/28	SW 20.9 1921/9/26	NE 20.8 1917/10/11	NNW 20.3 1965/9/17	NE 19.1 1959/9/26
間人	タイサ	1977/2/	NE 26 2004/10/20	WSW 24 1979/3/30	W 22.2 2018/3/1	WSW 21.9 2016/10/5	NW 20.6 2017/1/20	NW 20 2005/12/22	NNE 20 1990/9/19	NE 19.8 2017/9/17	NNE 19.6 2018/9/30	W 19.4 2012/4/3
宮津	ミヤツ	1978/11/	SE 20.1 2018/8/24	NNE 17 1990/9/19	ESE 16 2004/8/30	NNE 15 2004/10/20	WNW 14 2007/5/10	SSW 14 1991/9/27	W 13 2014/4/4	ESE 12.9 2018/8/23	W 12.8 2012/4/3	WNW 12.7 2011/3/22
福知山	フクチヤマ	2005/12/	S 16 2007/3/5	SSE 14.9 2018/8/24	SSE 12.4 2013/3/18	SSE 11.1 2019/9/23	NNW 11.1 2017/10/22	SSE 11 2018/10/6	NNW 10.5 2017/10/23	SSE 10.3 2016/5/3	SSE 10 2007/8/3	NNW 10 2007/4/28
美山	ミヤマ	1978/11/	ENE 12.6 2018/9/4	WSW 10.8 2014/12/17	NE 10.7 2017/10/22	WSW 10.1 2018/1/24	WSW 10.1 2009/12/31	NE 10 2010/4/2	NNE 10 2004/5/31	NNE 10 1981/5/3	NE 9.9 2009/10/8	NE 9.5 2013/10/16
園部	ソノベ	2002/3/	WNW 14.9 2018/9/30	E 14.3 2018/8/23	E 13.4 2018/9/4	WSW 12.4 2012/4/3	WNW 12 2007/5/10	ESE 11.1 2011/9/3	WNW 11 2019/5/23	WNW 11 2008/2/23	NW 11 2004/10/20	S 11 2004/9/7
京田辺	キョウタナベ	1978/12/	SSE 19.2 2018/9/4	ESE 12.9 2018/8/23	NNE 12.8 2018/7/29	ESE 12.2 2018/3/21	W 11.9 2012/4/3	ESE 11.9 2011/9/3	ESE 11.9 2011/9/2	W 11.6 2010/12/3	ESE 11.5 2011/7/20	ESE 11.4 2017/9/17

[単位] m/s [検索要素] 日最大瞬間風速・風向【通年】(京都)

地点名	フリガナ	統計開始	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位	8位	9位	10位
舞鶴	マイヅル	1947/4/	N 51.9 2004/10/20	N 51.1 1959/9/26	WNW 48.3 1961/9/16	N 40.6 1953/9/25	SSE 39.6 1965/9/10	NNE 39.4 2017/10/23	N 38.7 1990/9/20	NNE 38.4 2017/10/22	N 37.3 1990/9/19	N 37.3 1980/12/24
京都	キョウト	1915/4/	S 42.1 1934/9/21	S 39.4 2018/9/4	NNW 36.7 1965/9/17	ENE 34.3 1961/9/16	WSW 32.1 1998/2/8	NW 31 2004/10/20	NW 30.9 2017/10/23	W 30.2 1998/9/22	SSW 29.2 1964/9/25	NW 29 1979/10/19
間人	タイサ	2009/2/	WSW 34.7 2012/4/3	W 32.8 2018/3/1	WSW 31.1 2016/10/5	WSW 30.8 2017/12/11	NW 30.2 2017/1/20	W 30 2018/1/23	N 29.5 2017/10/23	N 29.1 2018/9/30	W 29.1 2018/1/9	N 28.5 2017/10/22
宮津	ミヤツ	2008/3/	ESE 32.1 2018/8/24	SE 23.5 2012/4/22	SSW 23.3 2011/5/1	WNW 22.5 2018/3/1	WNW 21.8 2012/4/3	WNW 21.6 2014/4/4	ESE 21.3 2018/8/23	NNE 21.3 2017/10/22	SE 21.2 2010/4/27	WNW 21.1 2017/1/20
福知山	フクチヤマ	2008/12/	NNW 25.7 2017/10/23	WNW 24.2 2017/6/1	S 23.7 2018/8/24	SSE 23.7 2013/3/18	N 23.5 2017/10/22	N 23.4 2018/9/30	N 21.1 2015/8/3	SE 20.5 2019/9/23	NNW 20.2 2013/9/16	SSE 20.1 2018/10/6
美山	ミヤマ	2008/3/	NE 28.1 2018/9/4	NE 25.5 2017/10/23	NNE 24.6 2017/10/22	NE 22.7 2009/10/8	NE 21.5 2013/9/16	SSW 21.3 2018/8/24	WSW 20.6 2014/12/17	SW 20.6 2013/3/18	NE 20.4 2011/9/3	ENE 20.3 2018/8/23
園部	ソノベ	2008/3/	ESE 27.1 2018/9/4	E 25.9 2018/8/23	WNW 25.4 2012/5/29	ESE 24.1 2018/8/24	WNW 23.6 2017/10/23	WNW 23.5 2018/9/30	E 22.3 2011/9/2	WNW 22.1 2017/10/22	WNW 21.8 2014/4/4	W 21.7 2019/5/23
京田辺	キョウタナベ	2009/2/	SSW 34.4 2018/9/4	ENE 29 2018/7/29	ENE 25.7 2012/9/6	N 22.4 2017/10/23	W 22.4 2012/4/3	SE 22.3 2014/6/5	ESE 21.7 2018/8/23	NNE 21.7 2015/8/8	E 21.3 2018/3/21	E 21.3 2017/9/17