

台風第14号に関する災害対策連絡調整会議

次 第

(日時) 令和4年9月16日(金) 16:30～

(場所) 県庁10階 総合防災センター

1 開 会

2 議 題

(1) 今後の気象情報について

(2) 各部の対応について

(3) その他

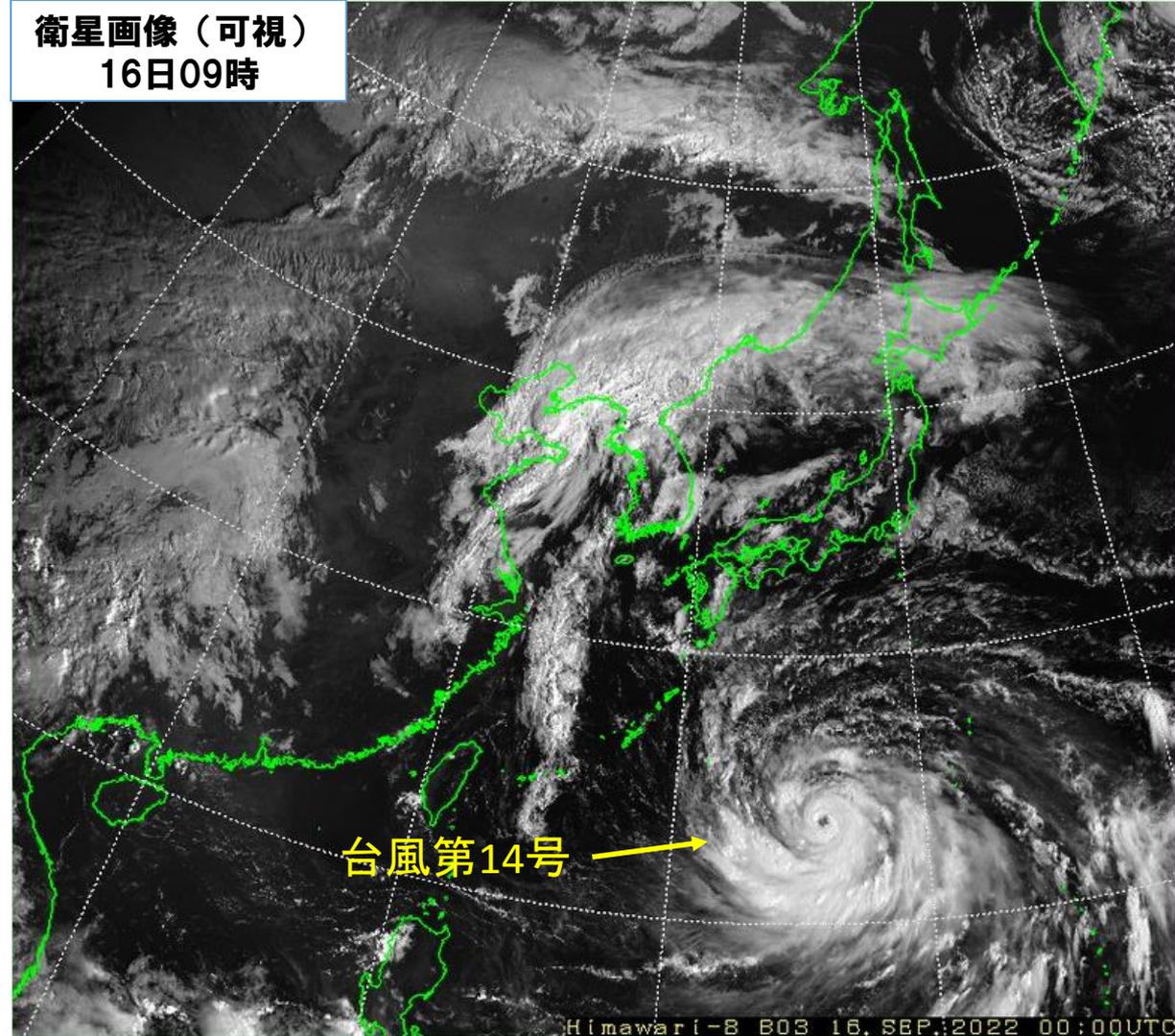
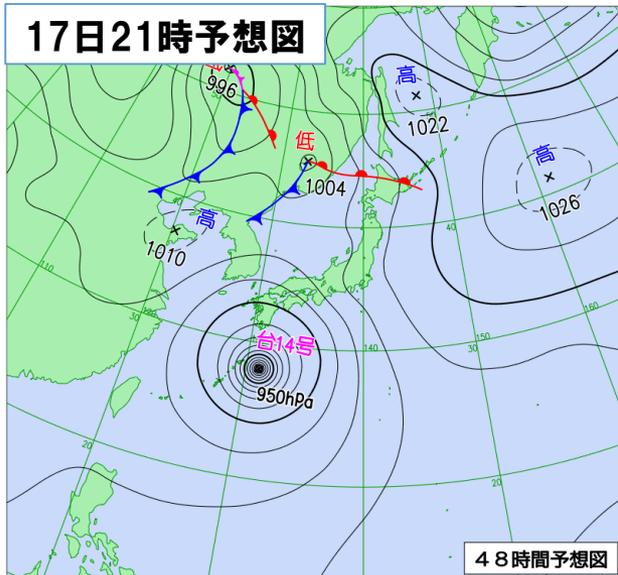
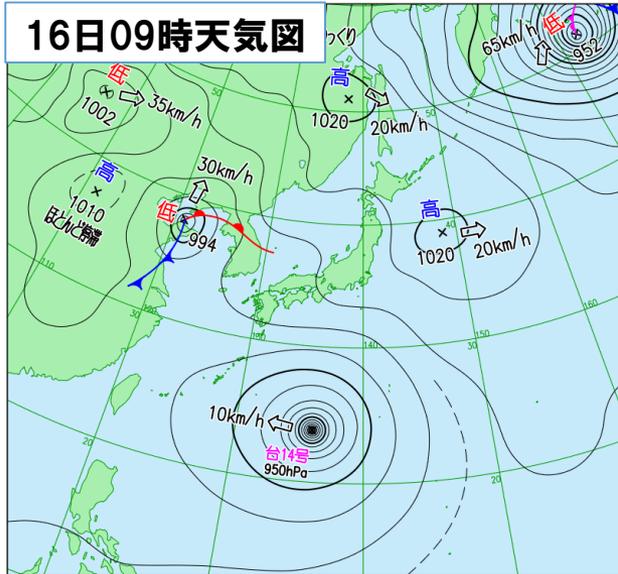
3 閉 会

令和4年 台風第14号の説明資料

9月16日12時現在

2022年9月16日
福井地方気象台

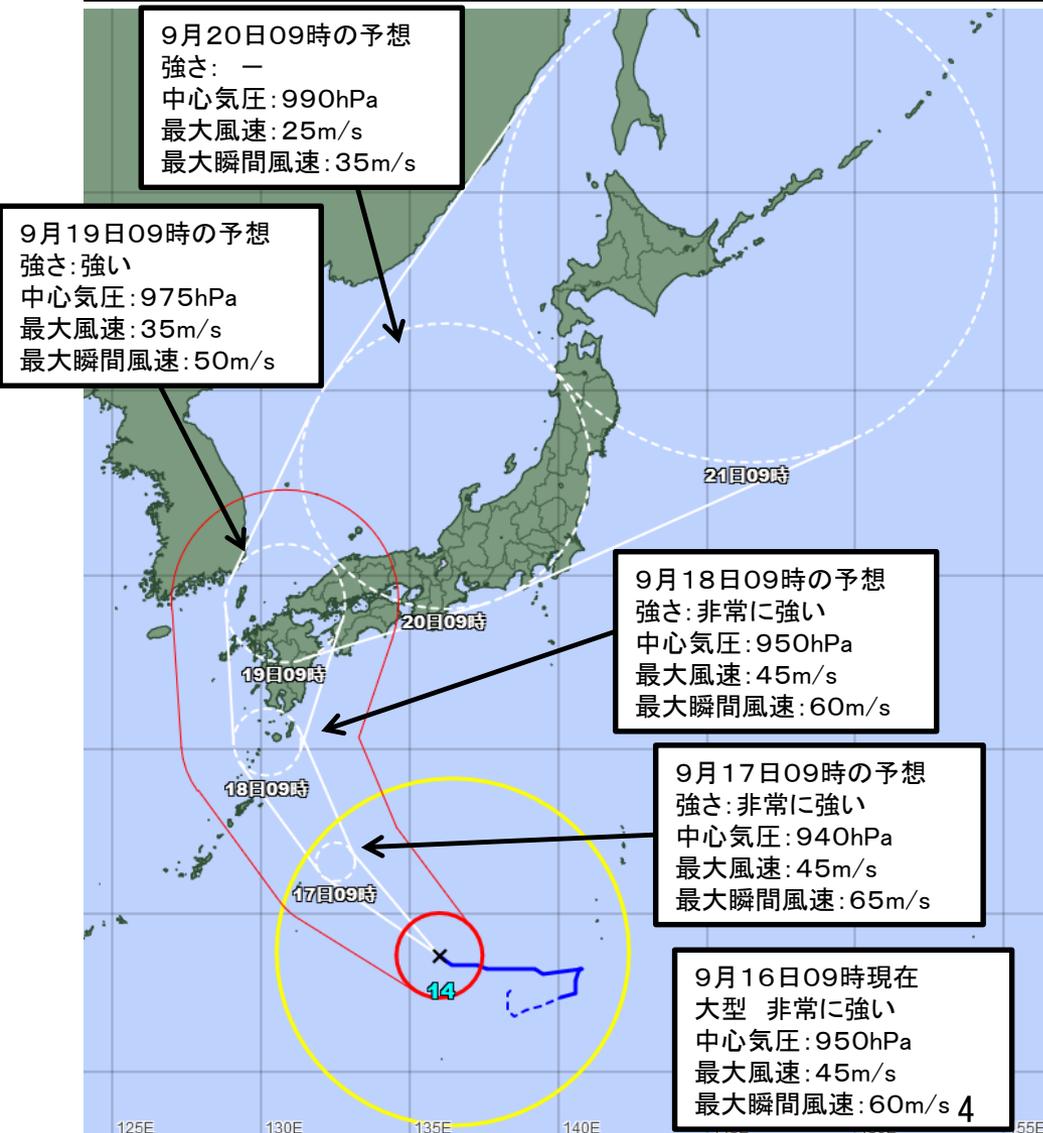
9月16日9時現在の状況



眼がはっきりしており、周辺の雲を巻き込んでいる。

最新の台風情報（実況およびの進路・強度予報）

台風第14号の進路予想



大型で非常に強い台風第14号は、16日09時現在、日本の南を1時間におよそ10キロの速さで西へ進んでいます。

予報円が大きい予想となっていますが、今のところ北陸地方の沿岸を進む可能性が高くなっています。また、通過するタイミングが早まったり遅くなったりする可能性があります。

台風の接近に伴い、雨風ともに急に強まる見込みです。台風に対する早めの対策が必要です。



福井県の早期注意情報（警報級の可能性）

福井県	16日		17日			18日	19日	20日	21日
	12-18	18-24	00-06	06-12	12-24				
警報級の可能性									
大雨	-	-	-	-	-	-	[中]	[中]	-
大雪	-	-	-	-	-	-	-	-	-
暴風(雪)	-	-	-	-	-	-	[中]	[中]	-
波浪	-	-	-	-	-	-	[中]	[中]	-
高潮	-	-	-	-	-	-	-	-	-

台風の進路や勢力によっては、警報級の大雨、暴風、高波になる可能性があります。

※警戒レベルとの関係(早期注意情報(警報級の可能性))
 早期注意情報(警報級の可能性)*…【警戒レベル1】

台風進路と防災事項 (台風が予報円の中心を進んだ場合)

< 県内への影響 >

- ・台風第14号が福井県に最も接近するのは、19日夜から20日午前。
- ・台風の進路によっては、**大雨警報、暴風警報、波浪警報**を発表する可能性がある。

< 防災事項 >

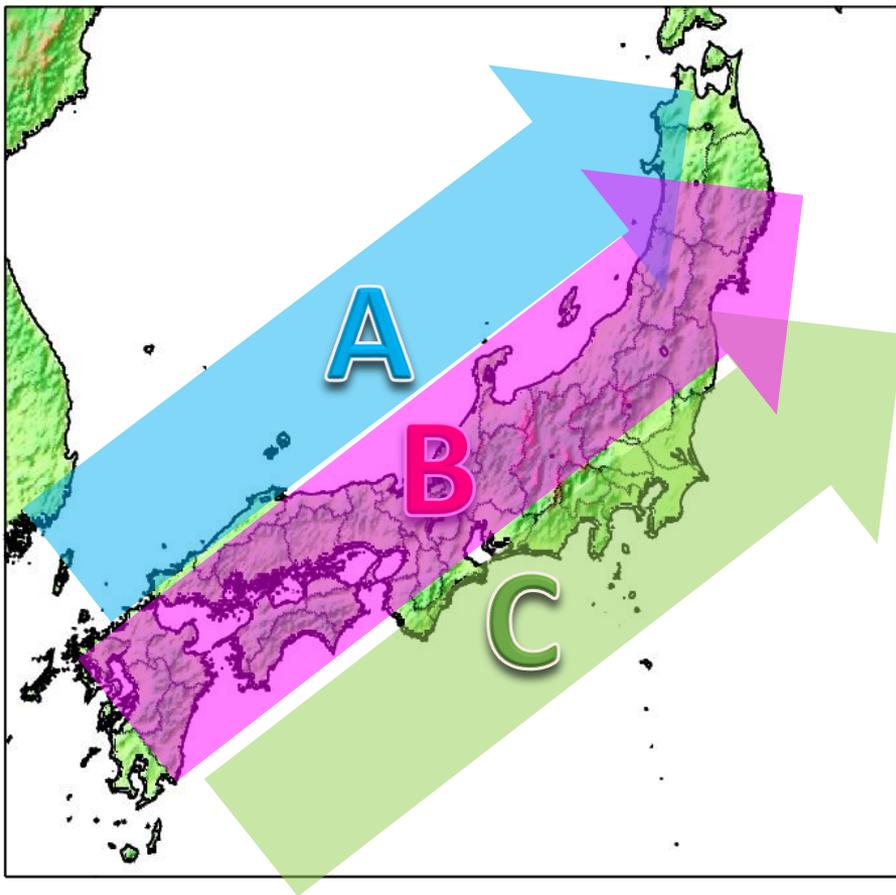
- ・土砂災害、低い土地の浸水、河川の増水、強風、高波に注意・警戒してください。また、高潮に注意してください。

< 府県気象情報予定 >

9月17日17時頃 台風第14号に関する福井県気象情報第1号発表予定。

今後の台風の進路や勢力によって、影響を受ける程度や期間が変わる可能性があるため最新の台風情報、警報、注意報、気象情報などに留意願います。

台風のコース別の特徴



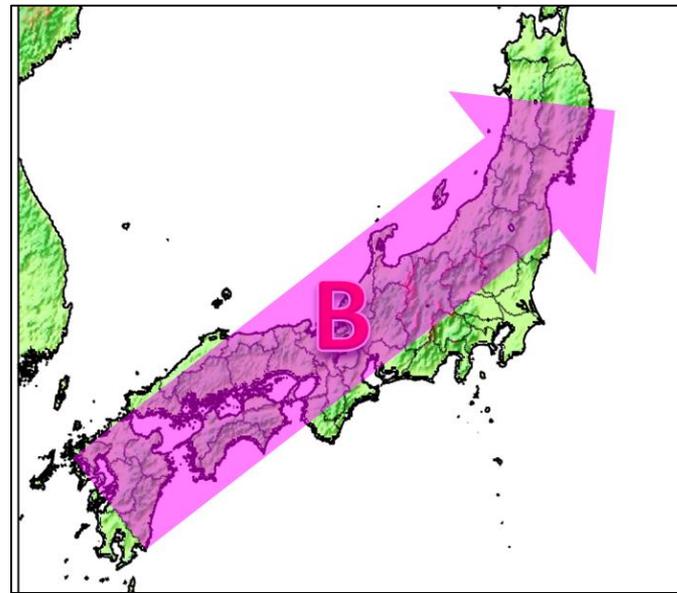
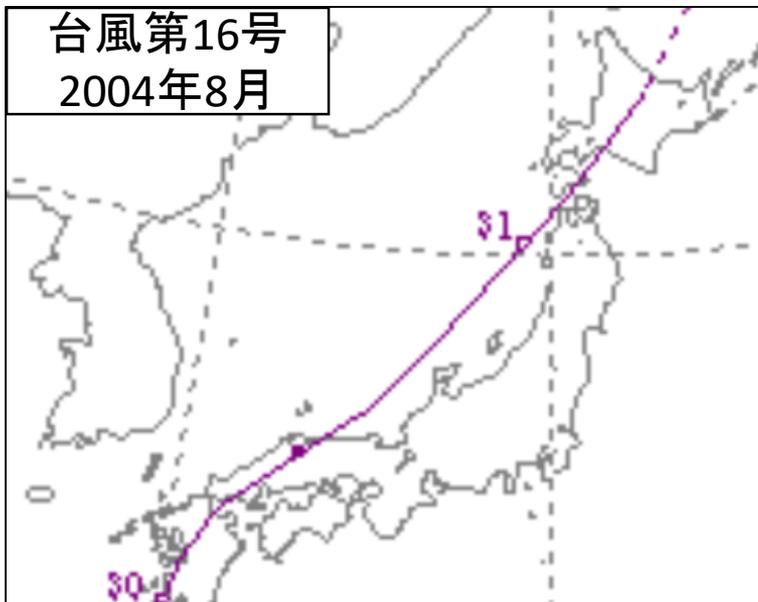
A：風の特徴

B：雨・風の特徴

C：雨の特徴

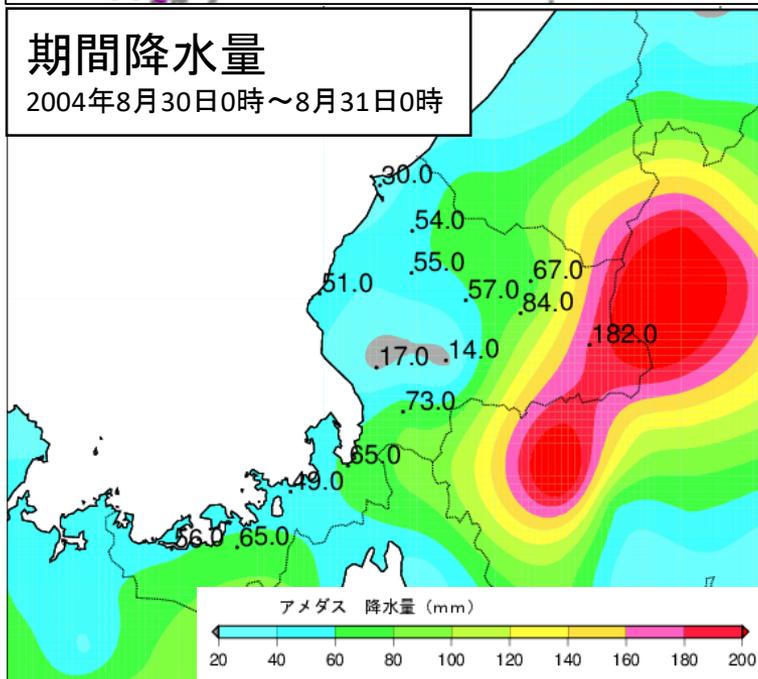
Bコースを進む台風

台風第16号
2004年8月



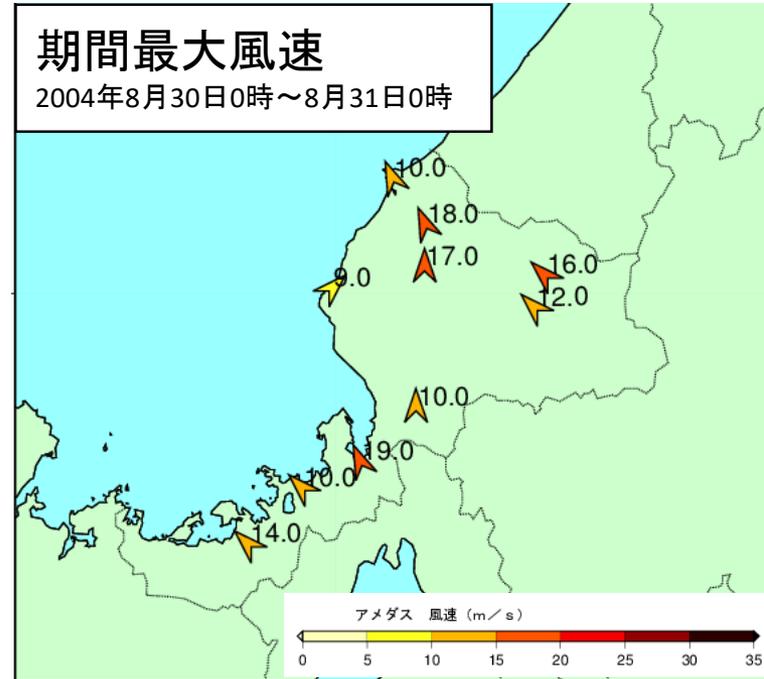
期間降水量

2004年8月30日0時～8月31日0時

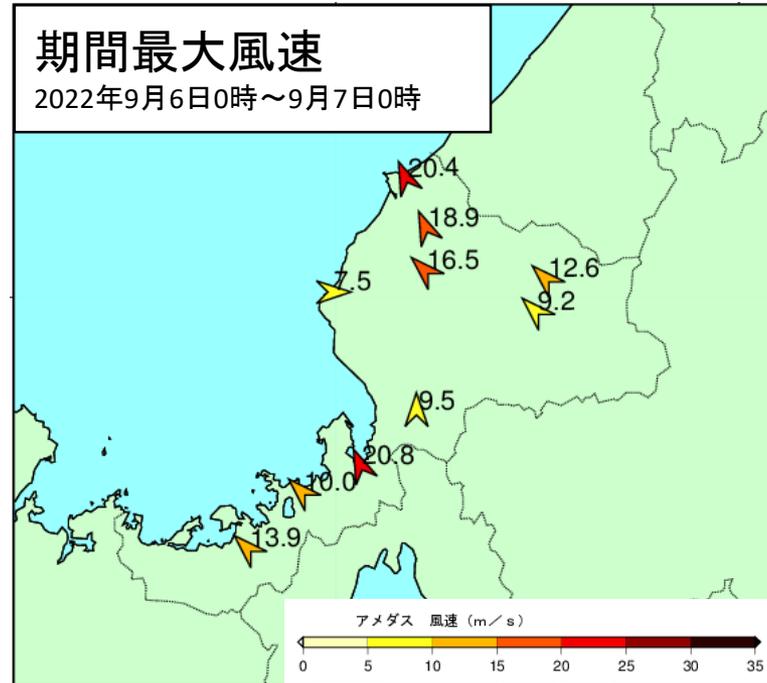
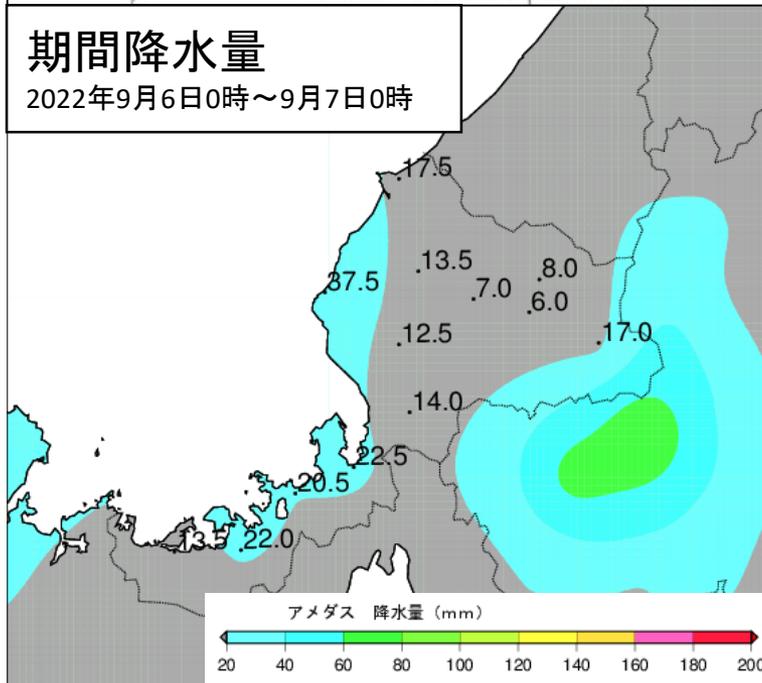
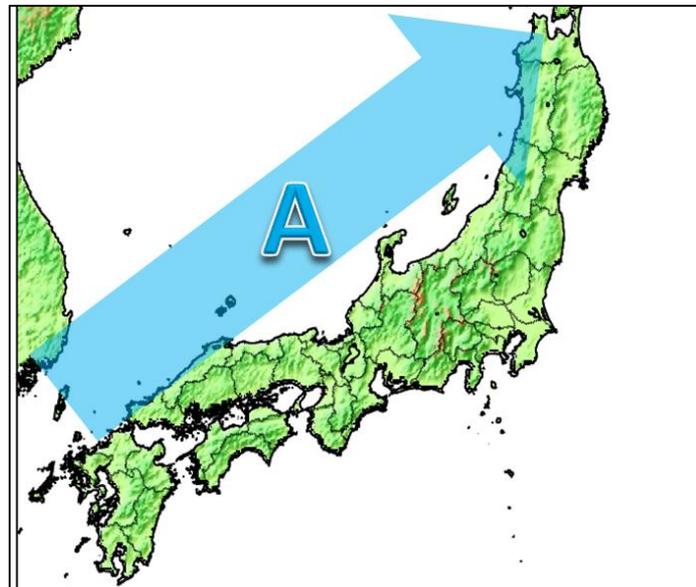
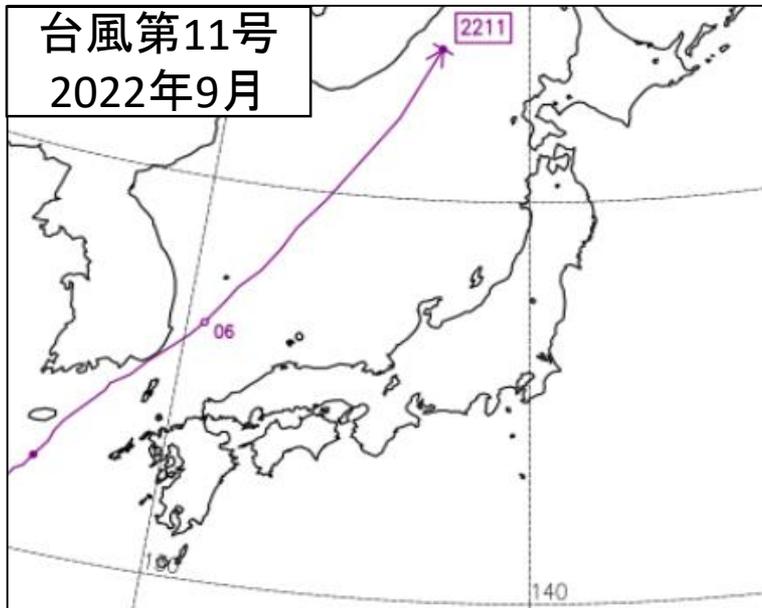


期間最大風速

2004年8月30日0時～8月31日0時



Aコースを進む台風



雨の強さと降り方

(平成12年8月作成)、(平成14年1月一部改正)、(平成29年3月一部改正)、(平成29年9月一部改正)

1時間雨量 (mm)	予報用語	人の受けるイメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10以上～ 20未満	やや強い雨	ザーザーと降る	地面からの跳ね返りで足元がぬれる	雨の音で話し声が良く聞き取れない	地面一面に水たまりができる	
20以上～ 30未満	強い雨	どしゃ降り		寝ている人の半数くらいが雨に気がつく		ワイパーを速くしても見づらい
30以上～ 50未満	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る	傘をさしていてもぬれる		道路が川のようになる	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる(ハイドロプレーニング現象)
50以上～ 80未満	非常に激しい雨	滝のように降る(ゴーゴーと降り続く)			水しぶきであたり一面が白っぽくなり、視界が悪くなる	車の運転は危険
80以上～	猛烈な雨	息苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感ずる	傘は全く役に立たなくなる			

(注1) 大雨によって災害が起こるおそれのあるときは大雨注意報や洪水注意報を、重大な災害が起こるおそれのあるときは大雨警報や洪水警報を、さらに重大な災害が起こるおそれが著しく大きいときは大雨特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意報の基準は地域によって異なります。

(注2) 数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を観測・解析したときには記録的短時間大雨情報を発表します。この情報が発表されたときは、お住まいの地域で、土砂災害や浸水害、中小河川の洪水害の発生につながるような猛烈な雨が降っていることを意味しています。なお、情報の基準は地域によって異なります。

風の強さと吹き方

風の強さ (予報用語)	平均風速 (m/s)	おおよそ の時速	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	おおよその 瞬間風速 (m/s)
やや強い風	10以上 15未満	～50km	一般道路 の自動車	風に向かって歩きにくくなる。 傘がさせない。	樹木全体が揺れ始める。 電線が揺れ始める。	道路の吹流しの角度が水平に なり、高速運転中では横風に 流される感覚を受ける。	樋(とい)が揺れ始める。	20
強い風	15以上 20未満	～70km		風に向かって歩けなくなり、 転倒する人も出る。 高所での作業はきわめて危険。	電線が鳴り始める。 看板やトタン板が外れ始め る。	高速運転中では、横風に流さ れる感覚が大きくなる。	屋根瓦・屋根葺材がはがれるもの がある。 雨戸やシャッターが揺れる。	
非常に強い風	20以上 25未満	～90km	高速道路 の自動車	何かにつかまっていなくて 立ってられない。 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。	通常で速度で運転するのが 困難になる。	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。	40
	25以上 30未満	～110km					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。	
猛烈な風	30以上 35未満	～125km	特急電車	屋外での行動は極めて危険。	多くの樹木が倒れる。 電柱や街灯で倒れるもの がある。 ブロック壁で倒壊するもの がある。	走行中のトラックが横転する。	外装材が広範囲にわたって飛散し、 下材材が露出するものがある。	50
	35以上 40未満	～140km						
	40以上	140km～						

(注1) 強風によって災害が起こるおそれのあるときは強風注意報を、暴風によって重大な災害が発生するおそれのあるときは暴風警報を、さらに重大な災害が起こるおそれが著しく大きいときは暴風特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意報の基準は地域によって異なります。

(注2) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は絶えず強弱の変動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な場合等は3倍以上になることがあります。

(注3) この表を使用される際は、以下の点にご注意下さい。

1. 風速は地形や周りの建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なることがあります。
2. 風速が同じであっても、対象となる建物、構造物の状態や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が観測された際に、通常発生する現象や被害を記述していますので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
3. 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。今後、表現など実状と合わなくなった場合には内容を変更することがあります。

参考資料

雨の強さと降り方

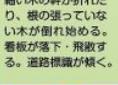
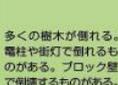
(平成12年6月作成) (平成14年1月一部改正)
(平成29年3月一部改正) (平成29年9月一部改正)

1時間雨量 (mm)	雨の強さ (予報用語)	人の受ける イメージ	人への影響	屋内 (木造住宅を想定)	屋外の様子	車に乗っていて
10~20	やや強い雨	ザーザーと降る。	地面からの跳ね返りで足元がぬれる。 	雨の音で話し声が良く聞き取れない。 	地面一面に水たまりができる。 	車に乗っていて
20~30	強い雨	どしゃ降り。	傘をささしてもぬれる。 			ワイパーを速くしても見づらい。 
30~50	激しい雨	バケツをひっくり返したように降る。			道路が川のようになる。 	高速走行時、車輪と路面の間に水膜が生じブレーキが効かなくなる。(ハイドロプランニング現象) 
50~80	非常に激しい雨	滝のように降る。(ゴーゴーと降り続く)		寝ている人の半数くらいが雨に気がつく。 		車の運転は危険。 
80~	猛烈な雨	激苦しくなるような圧迫感がある。恐怖を感じる。				

(注1) 大雨によって災害が起こるおそれのあるときは大雨注意警報や洪水注意警報を、重大な災害が起こるおそれのあるときは大雨警報や洪水警報を、さらに重大な災害が起こるおそれ著しく大きいときは大雨特別警報を発して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意警報の基準は地域によって異なります。
(注2) 数年に一度程度しか発生しないような短時間の大雨を記録・解析したときには記録的短時間大雨情報を発表します。この情報が発表されたときは、お住まいの地域で、土砂災害や浸水害、中小河川の洪水害の発生につながるような猛烈な雨が降っていることを意味しています。なお、情報の基準は地域によって異なります。

風の強さと吹き方

(平成12年8月作成) (平成14年1月一部改正)
(平成19年4月一部改正) (平成25年3月一部改正)
(平成29年9月一部改正)

平均風速 (m/s) おおよその瞬間	風の強さ (予報用語)	速さの目安	人への影響	屋外・樹木の様子	走行中の車	建造物	おおよその瞬間風速(m/s)
10~15 ~約50km/h	やや強い風	一般道路の自動車	風に向かって歩きにくくなる。傘がさせない。 	樹木全体が揺れ始める。電線が揺れ始める。 	道路の吹流しの角度が水平になり、高速運転中では横風に流される感覚を受ける。 	建(と)いが揺れ始める。 	20
15~20 ~約70km/h	強い風	高速道路の自動車	風に向かって歩けなくなり、転倒する人も出る。高所での作業はきわめて危険。 	電線が振り始める。看板やトタン板が外れ始める。 	高速運転中では、横風に流される感覚が大きくなる。 	屋根瓦・屋根葺材がはがれるものがある。雨戸やシャッターが揺れる。 	30
20~25 ~約90km/h	非常に強い風	高速道路の自動車	何かにつかまっていなくて立ってられない。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、根の強くない木が倒れ始める。看板が落下・飛散する。道路標識が壊く。 	通常の速度で運転するのが困難になる。 	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。 	40
25~30 ~約110km/h							
30~35 ~約125km/h	猛烈な風	特急電車				固定の十分な金属屋根の葺材がめくられる。養生の十分な仮設足場が脱落する。 	50
35~40 ~約140km/h			屋外での行動は極めて危険。 	多くの樹木が倒れる。電柱や街灯が倒れるものがある。ブロック壁で倒壊するものがある。 	走行中のトラックが横転する。 	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。 	60
40~ 約140km/h~						住家が倒壊するものがある。鉄骨建造物に変形するものがある。 	

(注1) 強風によって災害が起こるおそれのあるときは強風注意警報を、暴風によって重大な災害が発生するおそれのあるときは暴風警報を、さらに重大な災害が起こるおそれ著しく大きいときは暴風特別警報を発表して警戒や注意を呼びかけます。なお、警報や注意警報の基準は地域によって異なります。
(注2) 平均風速は10分間の平均、瞬間風速は3秒間の平均です。風の吹き方は船や列車の運動があり、瞬間風速は平均風速の1.5倍程度になることが多いですが、大気の状態が不安定な場合等は3倍以上になることがあります。
(注3) この表を使用される際は、以下の点に注意ください。
1 風速が地形や建物の建物などに影響されますので、その場所での風速は近くにある観測所の値と大きく異なる場合があります。
2 風速が増しても、対象となる建物、構造物の形状や風の吹き方によって被害が異なる場合があります。この表では、ある風速が破壊された際に、通常発生する現象や被害を想定していませんので、これより大きな被害が発生したり、逆に小さな被害にとどまる場合もあります。
3 人や物への影響は日本気象学会「瞬間風速と人や物の様子との関係」を参考に作成しています。今後、表調など実状と異なる場合には内容を変更することがあります。

- 気象警報・注意報（大雨、洪水、暴風（雪）、波浪、高潮、大雪などによる災害への警戒・注意を呼びかける）
https://www.jma.go.jp/bosai/warning/#lang=ja&area_type=offices&area_code=180000
- 危険度分布（どこで土砂災害、浸水害、洪水の危険度が高まると予測されているかを地図上で表示）
https://www.jma.go.jp/bosai/#pattern=rain_level&area_type=offices&area_code=180000
- 各地の気象情報（気象概況や大雨の見通し）
https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=180000
- 台風情報（台風の位置・強さ・速度などの解析・予報、大雨や暴風の見通し）
https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#5/&elem=typhoon_all&typhoon=all&contents=typhoon
- 指定河川洪水予報（国や都道府県の管理する主な河川の氾濫の危険度を予測）
https://www.jma.go.jp/bosai/flood/#area_type=offices&area_code=180000
- 土砂災害警戒情報（命に危険が及ぶ土砂災害の発生が切迫したときに嚴重な警戒を呼びかける）
https://www.jma.go.jp/bosai/information/#area_type=offices&area_code=180000
- 最新の気象データ（雨や風の観測データ）
https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/rank_daily/prerct00.html#pre24h_rct
https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/data/mdrr/rank_daily/data00.html#mxwsp

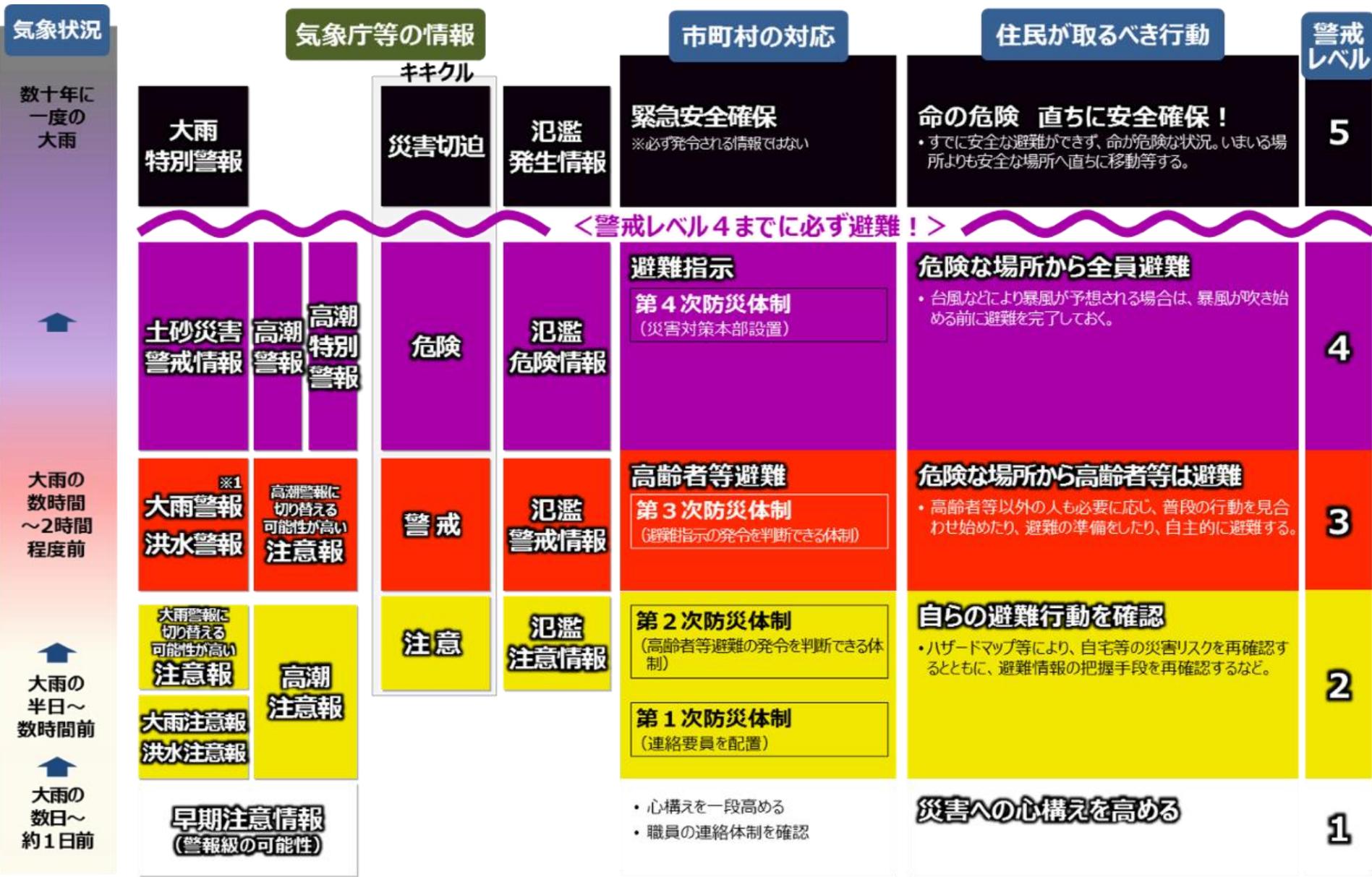


気象庁HPのバナーをご利用ください。

（この資料に関するお問い合わせ）

13福井地方気象台防災担当：0776－24－0069

(参考資料) 段階的に発表される防災気象情報の活用例



※1 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、警戒レベル3 (高齢者等避難) に相当します。

「避難情報に関するガイドライン」(内閣府) に基づき気象庁において作成

令和4年9月15日 危第1218号通知「台風14号接近に伴う警戒について」（主な内容）

- ・ 8月の大雨による河川・道路などの被災箇所や、河川等の氾濫、崖崩れ、土石流等災害のおそれのある危険箇所の巡視・点検の徹底を図るとともに、土のうの準備・設置など水防活動に備えること
- ・ 気象情報等を収集し、住民等に対し早い段階から、停電や断水時の対応や、不要不急の外出を控えるなど、台風への備えについて情報提供を行うこと
- ・ 台風は週末の3連休後半に接近が見込まれているため、イベント等の実施にあたっては来訪者や関係者の身の安全を最優先とした上で、実施の判断を行うこと
- ・ 気象情報や河川水位、土砂災害警戒情報等についての的確に情報収集するとともに、河川管理者と連携を図りながら、時機を失することなく早めに「避難指示」を発令すること
- ・ 屋外での歩行等が危険な場合や、時間的猶予がない場合は、自宅や隣接建物の2階等へ避難することについても住民に周知すること
- ・ 防災行政無線、緊急速報メール、SNSなど多様な伝達手段を活用して避難情報を住民に周知すること。特に緊急速報メールは、エリア内の携帯電話利用者に一斉配信できるものであるため、積極的に利用すること

台風に関する注意喚起

【広報媒体】Lアラート、Twitter、LINE、県防災ネット、メルマガ、Yahoo!防災、新聞記事

台風に備えましょう

○家の周りを点検

- ・窓や雨戸はカギをかけ、必要に応じて補強しましょう
- ・風で飛ばされそうな物は補強するか、屋内に格納しましょう

○ハザードマップを確認

- ・自宅周辺の危険な場所や避難場所等を事前に確認しましょう
- ※ハザードマップは各市町のホームページ等で確認できます

○不要な外出を控える

- ・台風接近時には転倒等のリスクが高まります。台風が来る前に用事を済ませ、不要な外出を控えましょう
- ・8月4日からの大雨で被災した敦賀市～南越前町間は、通行止めのおそれがあるのでご注意ください
- ・用水路や電線の周辺など危険な場所には近づかないようにしましょう

○災害のおそれがある時はすぐに避難行動をとる

- ・市町から「高齢者等避難」や「避難指示」が発令された場合には、速やかに避難しましょう
- ・雨や風が強い時や夜間の避難は、かえって危険な場合もあるので、頑丈な建物や2階以上への避難などの身の安全を確保する行動をとりましょう

□福井県の総合防災情報は、「福井県防災ネット」

URL : <https://www.bousai.pref.fukui.lg.jp>

□雨量、川の水位、土砂災害危険度情報は、「福井県河川・砂防総合情報」

URL : <http://ame.pref.fukui.jp/>

□道路の通行に関する情報は、「福井県 みち情報ネットふくい」

URL : <https://www.hozen.pref.fukui.lg.jp/hozen/yuki/>