

暴風による災害への備え

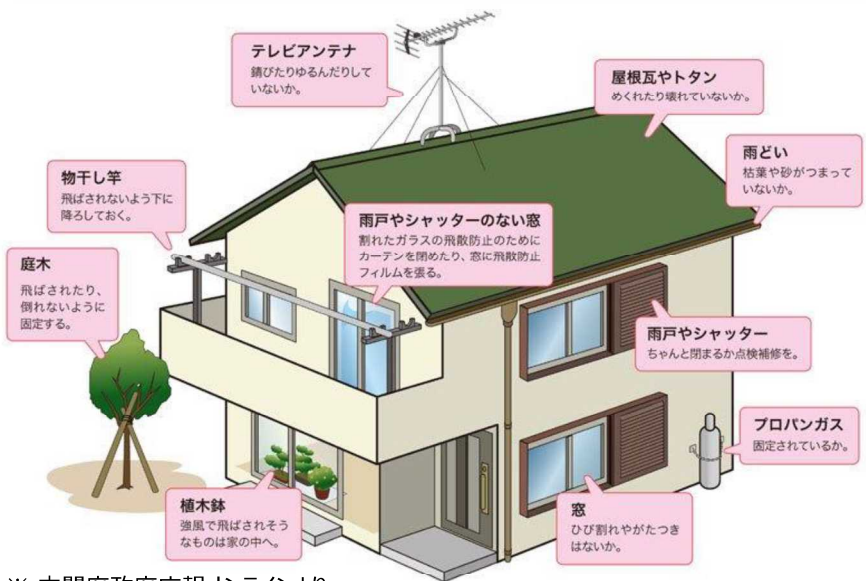
- 暴風が実際に吹き始めてからでは、屋外での行動は命に危険が及びます。
- 特に土砂災害や洪水、高潮のおそれがある区域では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。
- 風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

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	30	13	10	10	以後も注意報級
	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られ ないと立ってられない。 飛来物によって負傷す るおそれがある。		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。	30
25~30 ~約110km/h		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。		40
30~35 ~約125km/h			養生の不十分な仮設 足場が崩落する。	

35~40 ~約140km/h	走行中のトラックが横転 する。		外装材が広範囲にわ たって飛散する。	50
40~ 約140km/h~		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。		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)

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										
	(浸水害)											浸水注意
	(土砂災害)											
暴風	風向風速 (矢印・ メートル)	陸上	12	14	20	35	35	18	19	12	12	
		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	2.5	2.5	1.5	1.5	
高潮	潮位 (メートル)		0.4	0.4	0.8	2.8	2.8	2.2	1.5			
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

予想される波の高さ

予想潮位(高潮の高さ)

ピークは4日16時頃

※潮位が上昇する前に強い風が吹く予想

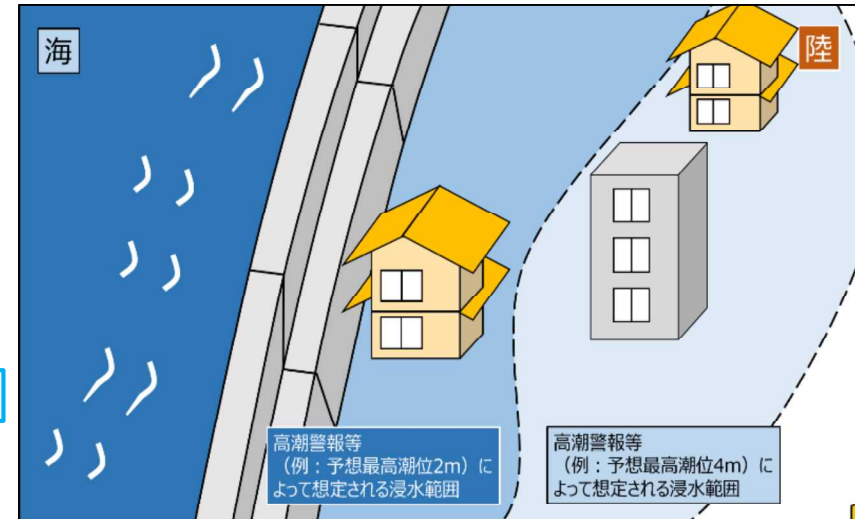
※高潮や高潮と重なり合った高波による浸水に警戒

予想される波の高さ

予想潮位(高潮の高さ)

ピークは4日16時頃

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

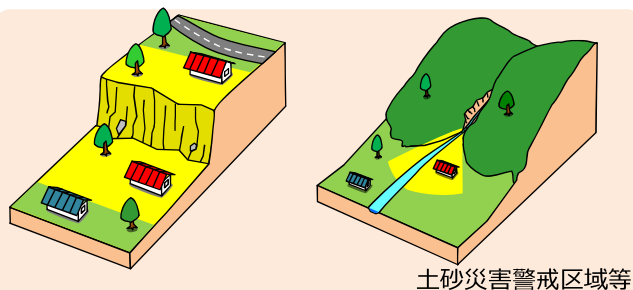


大雨による災害への備え

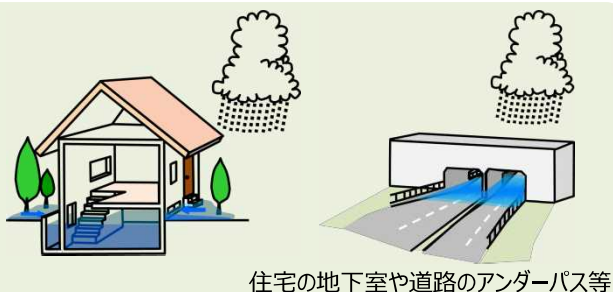
- ハザードマップ等により、土砂災害警戒区域や浸水想定区域等の命に危険が及ぶおそれがある場所をあらかじめ確認しましょう。
- 土砂災害・浸水害・洪水災害の危険度がどこで高まる予測となっているかを「危険度分布」の地図で確認することができます。
- 大雨により命に危険が及ぶおそれがある場所では、風雨が強まる前の早めのタイミングで対応をとることが重要です。風雨が強まるタイミングは、市町村毎に発表される警報・注意報で確認することができます。

命に危険が及ぶおそれがある場所

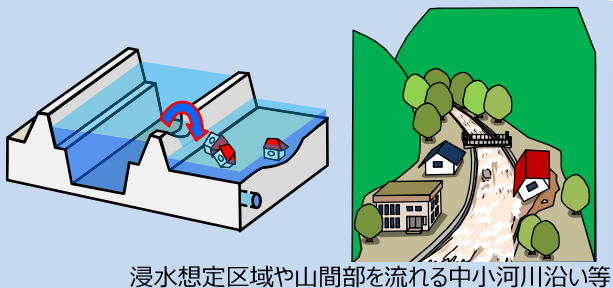
土砂災害



浸水害

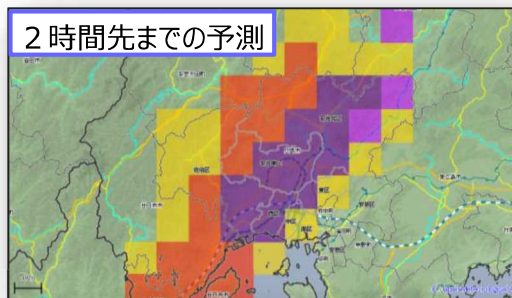


洪水災害

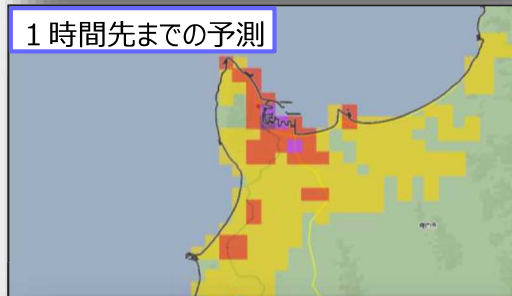


危険度分布

2 時間先までの予測



1 時間先までの予測



3 時間先までの予測



災害の例

