

H25年度成果物PPT

研究課題: 熊本県宇城市における地域ハザードマップ
の作成と人材養成プログラムの開発
(台風時の強風や高潮・高波災害を例として)

担当代表者: 気象・水災害研究部門 丸山 敬

アウトリーチ成果物：住民用パンフレット

たか しお
高潮に備える



高潮は台風などの低気圧の接近によって生じますが、その被害は激劇に匹敵するほど巨大になる場合もあります。熊本では高潮の範囲は潮流よりも多いので、十分な備えが必要です。実際、1999年の18号台風による高潮では公舎地区を中心に大きな被害が出ました。

3つのポイント！

- ・水害時に危険な所を調べる
- ・浸水対策に必要な物をそろえる
- ・避難の判断は自主的・早めに

詳しくは中へ →

日頃から気を付けておくこと

高潮や洪水時に危険な所を調べる

- 過去に高潮や洪水による被害はありましたか
- 近くに避難行動要支援者の方はお住まいですか
- 洪水・高潮ハザードマップを確認しましたか
- マンホールや用水路など避難時に危険な所を知っていますか
- 側溝や排水溝にゴミが詰まっていますか

その土地の危険性は過去の経験に学びましょう

日頃からの助け合いが大切です

日頃は見えていても、災害時は見えなくなってしまう危険がたくさんあります。

浸水対策に必要な物をそろえる

- 非常食、飲料水、懐中電灯、雨具などの**防災用品**は備蓄していますか
- 緊急時の連絡先**は確認しましたか
- 気象・海象情報**、交通情報の入手先や**避難場所**、**避難経路**は調べてありますか
- 避難時の持ち出し品のリストはありますか

大雨や台風シーズンが来る前に確認しましょう

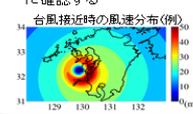
テレビだけでなく、防災無線、ラジオやインターネットなど多様な情報源を利用しましょう

台風が近づいたらすること

時間帯の表記、()内は目安です。

暴風域に入る可能性がある時(2日前)

- 気象・海象情報をこまめに確認する
- 貴重品や電化製品は高所に上げておく



台風接近時の風速分布(例)

台風の中心が西側を通過するとき、風は強くなり、高潮は大きく発達します。

また、満潮時刻と台風の最接近時刻が重なるほど高潮は大きくなります。

暴風域に入る直前(1日前)

- 気象・海象情報に加え、**避難情報**、**交通情報**を確認する
- 風呂などに水をためておく
- 避難所に避難する

携帯電話などは充電しておく

特に避難行動要支援者の避難補助などのお手伝いは早めに行いましょう

暴風域内にいる間

- できるだけ**屋外には出ない**
- 浸水の恐れがある場合は**高所へ避難**する
- 車での避難はしない

ひざまで浸水すると、自力での避難は困難です

移動ができなくなった場合に緊急車両の通行が妨げます

避難は時間の経過とともにむずかしくなります。台風が近づくとともに**自主的に避難**するなど対策を進めましょう。

防災の心得

「空振りを恐れるな」

- ・避難したり、対策をしても空振りになることもあります。しかし、食糧や避難の機会ですから、それは損ではありません。
- ・大げさ、用心すぎる？と思うほどの行動でなく、経験したことのない規模の災害は防ぎません。危険を感じたら動くのではなく、できることは限られてまいります。

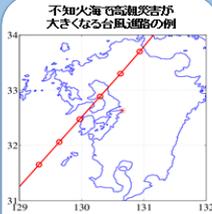
「経験は知恵の父」

- ・災害を受けやすい土地では、小規模であっても必ず過去に似たような被害を受けているものです。
- ・被害が小さい、間に何らかの対策を講じることが肝心です。災害時の危険箇所を見つけたら、みんなで対策を考えましょう。

ただし、経験に頼りすぎない

- ・高潮の大きさは台風の進路によって大きく異なります。
- ・「これまでの台風は大きかったことなかったけど大丈夫」と油断していても、避難のタイミングを逃らせます。

不知火海で高潮突撃が大きくなる台風進路の例



台風が不知火海から少し離れた西側を南西から北東方向に通過した場合、不知火海によって高潮の規模が大きくなります。

緊急連絡先

機関	連絡先	電話番号
伊が崎町	消防署	119
伊那	九州電力	0120-984-403
伊那	かがりけの病院	
伊那	災害対策ダイヤル	171
嵐島町・その他	伊那市役所	096-92-1111

嵐島町・伊那市、学校など

必要な連絡先はメモしておきましょう

防災社会プロジェクト

アウトリーチ成果物：高潮災害マニュアル

台風時の高潮災害 対応マニュアル

2014年3月
熊本県宇城市

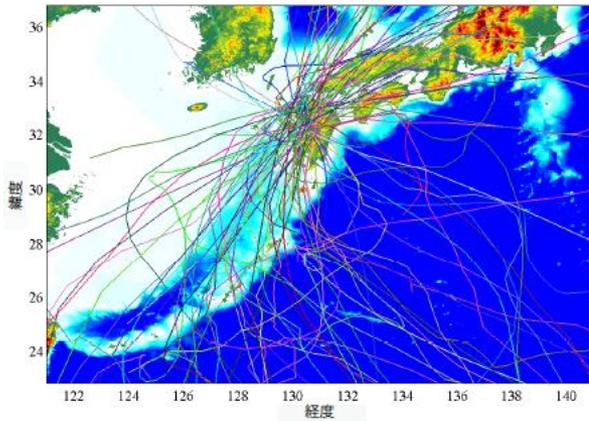


おもて

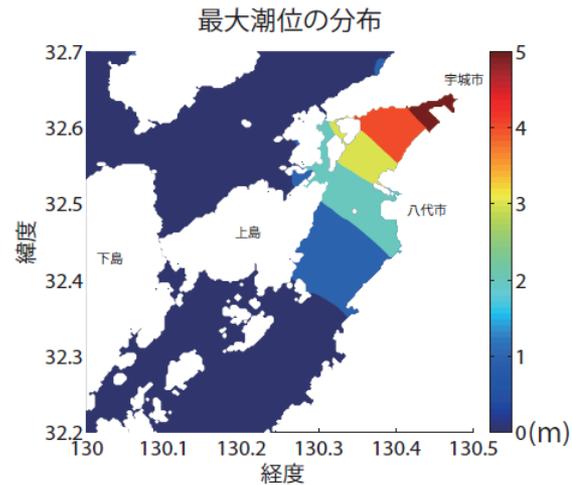
表紙

うら

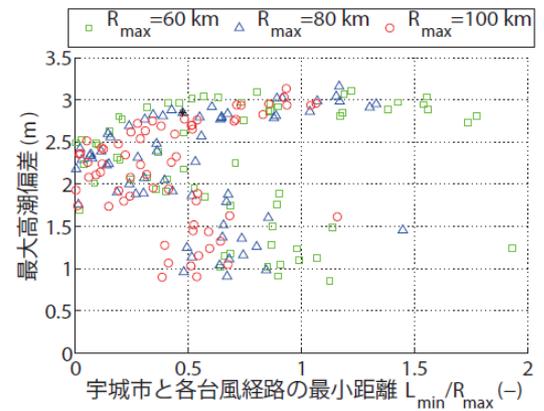
高潮による不知火海沿岸のハザードマップ



過去に八代海近傍を通過した台風の経路
これらの経路に対して、最も勢力の強い台風による高潮シミュレーションを行った



台風最接近時の潮位分布
(最悪シナリオの最大潮位分布に相当)



台風規模が変化した際の各経路における
宇城沿岸の最大高潮偏差
(ここでの台風規模は最大風速半径の変化を意味する)
いずれもRmaxで正規化すると1付近でピークをとる