

防災対策 (危機管理)について



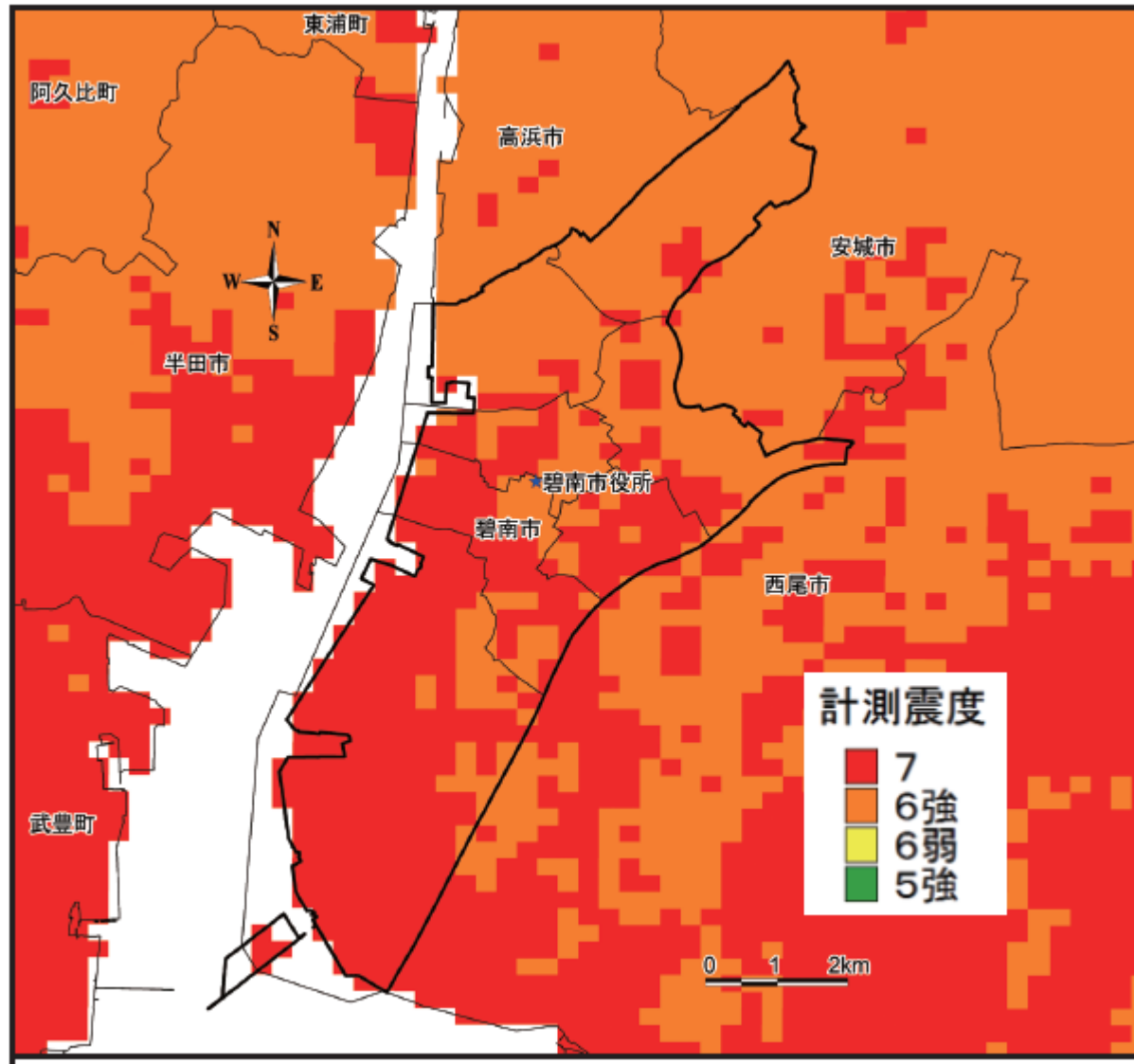
○衣浦港

○油ヶ淵

○矢作川



南海トラフ地震、碧南市の被害は？



**碧南市は、
震度 6 強～震度 7
の揺れに見舞われる。
どの地区も大きく揺れる。**

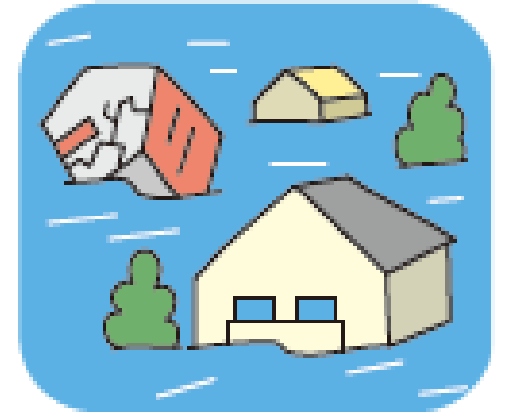
碧南市津波ハザードマップより抜粋

②南海トラフ地震、碧南市の被害は？

震度階級	人の体感・行動	屋内の状況	屋外の状況
震度 6 強	立っていることができず、 はわないと動くことができない。 揺れにほんろうされ、動くこともできず、 飛ばされることもある。	固定していない家具のほとんどが移動し、倒れるものが増える。	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する建物が多くなる。補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる。
震度 7		固定していない家具のほとんどが移動したり倒れたりし、 飛ぶこともある。	壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する建物がさらに多くなる。補強されているブロック塀も破損するものがある。



②南海トラフ地震、碧南市の被害は？

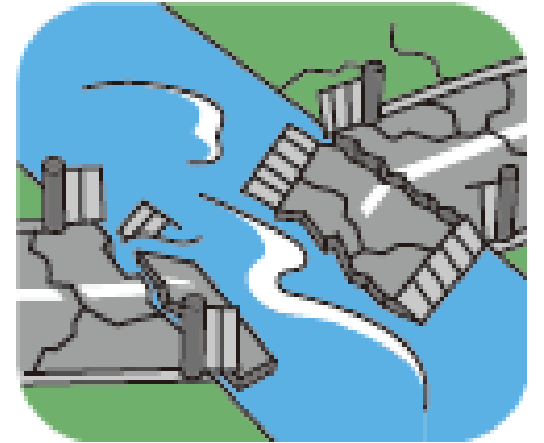


- ・津波
約60分後30cm
→避難は徒歩で
- ・浸水
津波や川の水が浸水し、
通れない場所も

②南海トラフ地震、碧南市の被害は？

橋の被害

橋は崩落する可能性があります。
落橋対策がされている橋でも段差が発生して、
車両の通行ができなくなる場合があります。

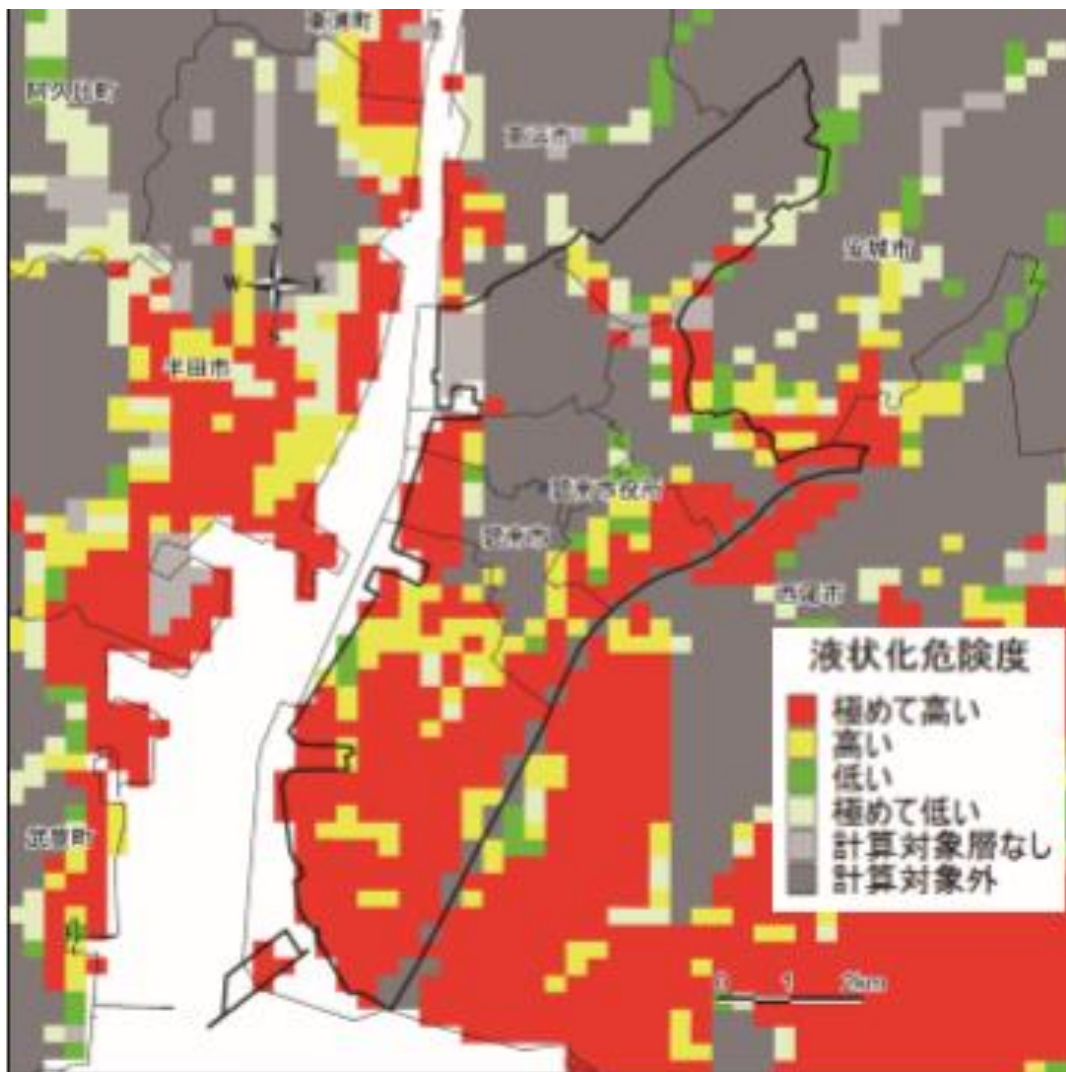


地震でおこる火災

津波の被害のない古くからのまちなみは地震
時火災が発生する恐れがあります。



液状化現象



液状化危険度分布図

**碧南市南部や矢作川沿い、
臨海部については液状化が
発生する可能性が極めて高
い**

碧南市地震ハザードマップより抜粋

液状化現象



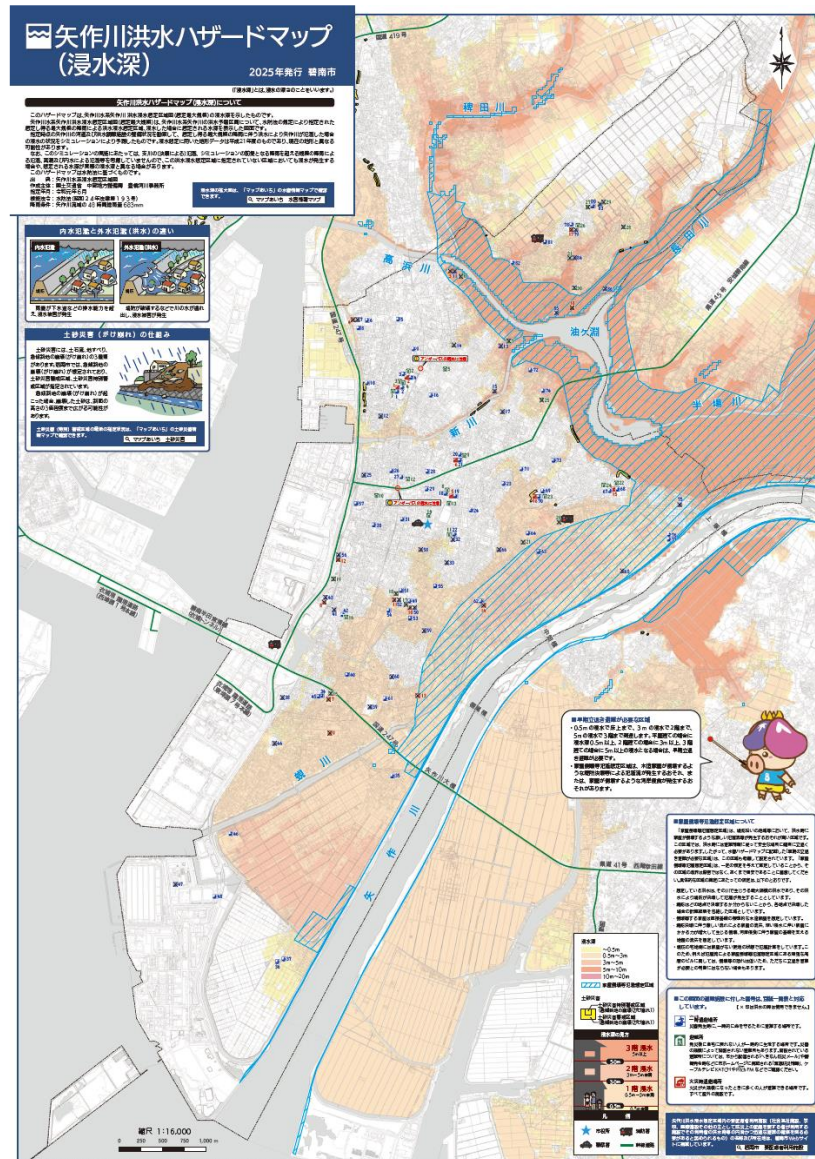
液状化で道路が陥没（石川県ホームページから）

**地面の液状化現象
車の使用が困難**



**原則
徒歩による避難**

洪水でおこる被害について



主な浸水エリア

大浜・日進・鷺塚・西端地区等

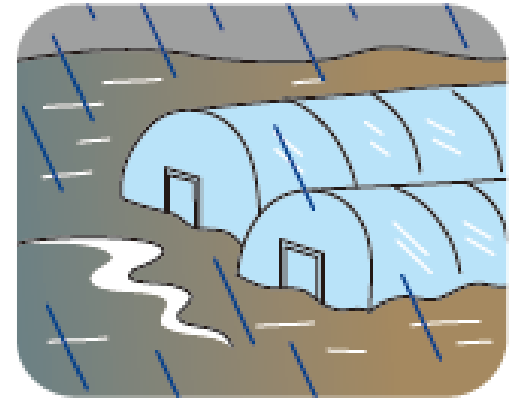
河川等が近い地区では堤防等の
決壊に伴う氾濫流で家屋が流され
てしまうことも
→立ち退き避難を（水平避難）

碧南市矢作川洪水ハザードマップ（浸水深）より抜粋

洪水でおこる被害について

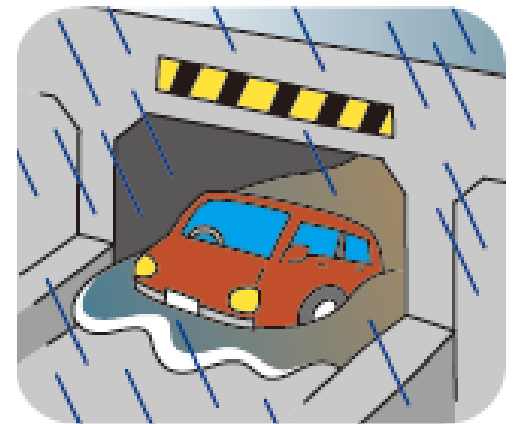
農地の冠水

堤防決壊に伴う氾濫流により、農地が冠水する恐れがあります。農地は低地に分布するため、長期冠水が続き、農作物の被害が大きくなる恐れがあります。（川口、前浜地区等）



アンダーパスの冠水

地形的に水が集中しやすいため、短時間でも大雨が発生すると急激に冠水し、車両が立ち往生する恐れがあります。

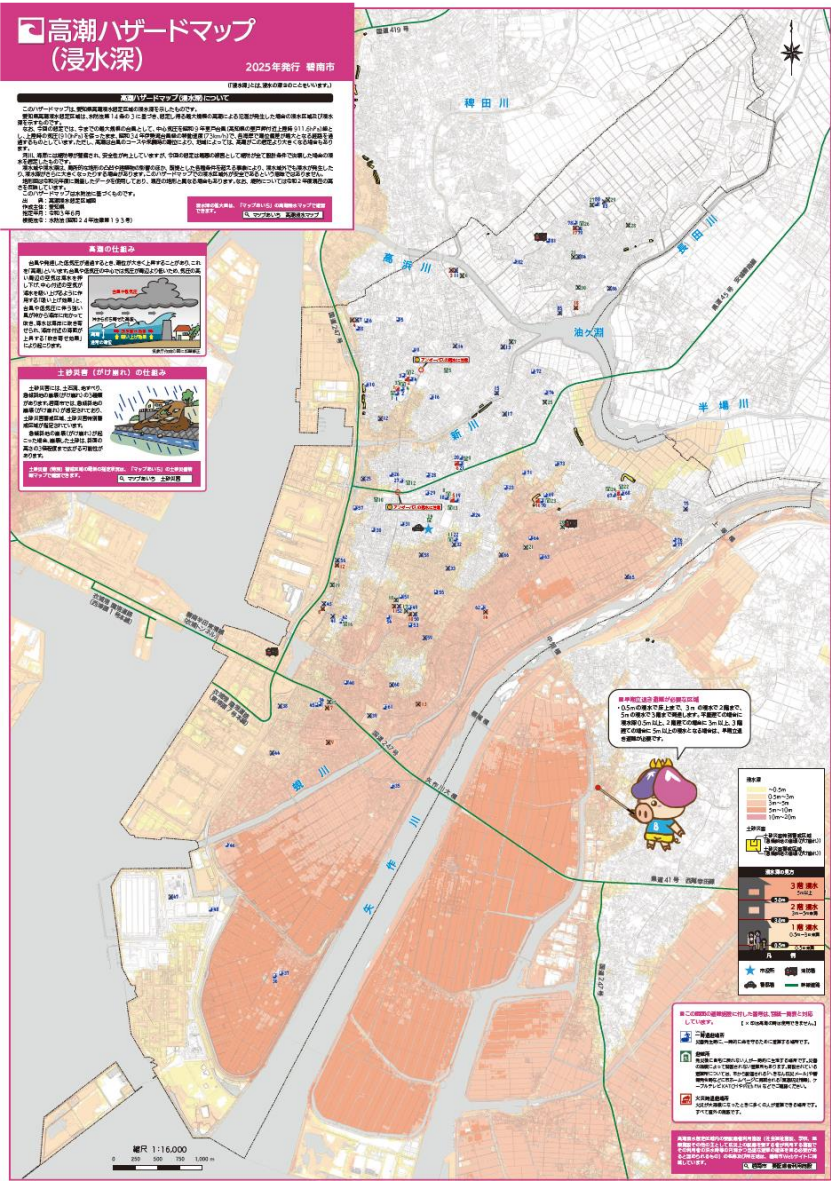


高潮でおこる被害について

主な浸水エリア

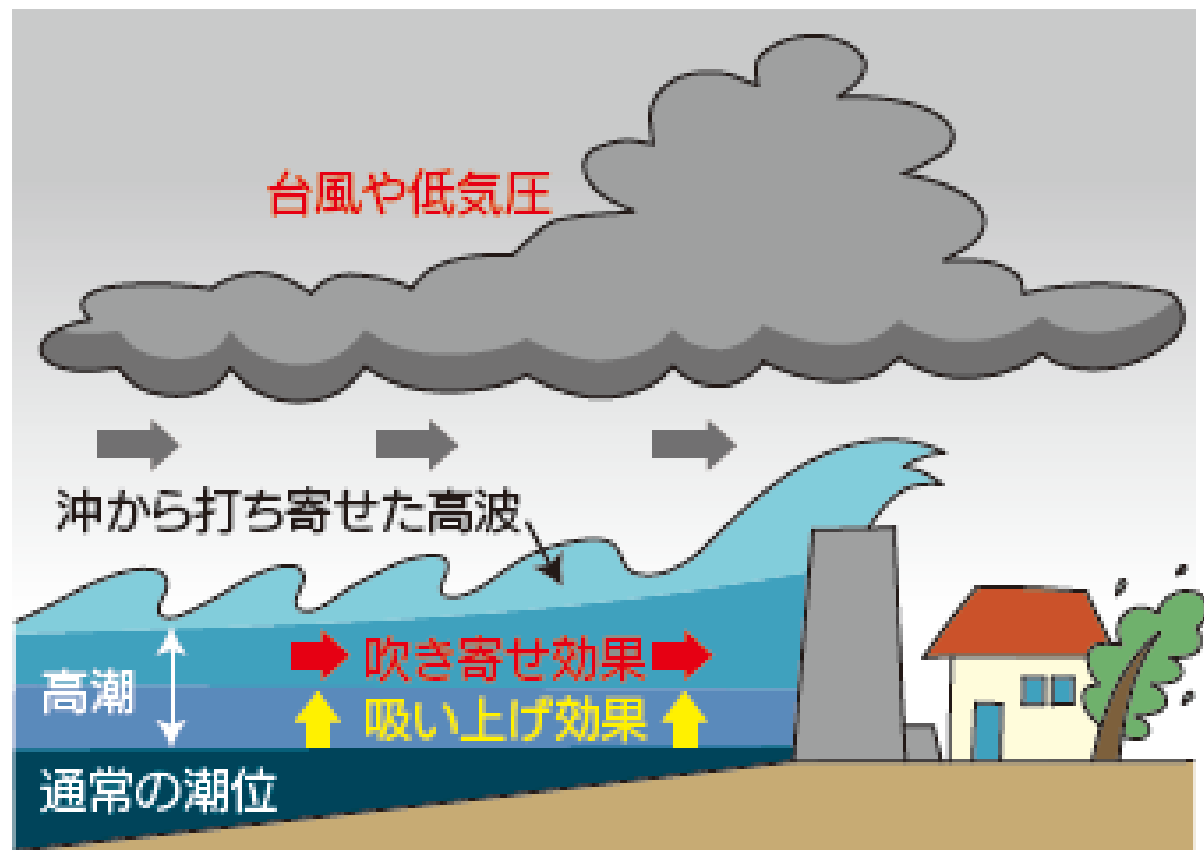
臨海工業地帯・棚尾・大浜・
日進・鷺塚・西端地区等
→洪水時より広い地域で浸水

碧南市高潮ハザードマップ（浸水深）より



高潮でおこる被害について

○高潮の仕組み



気象庁作成の図に加筆修正

碧南市防災ハンドブックより抜粋

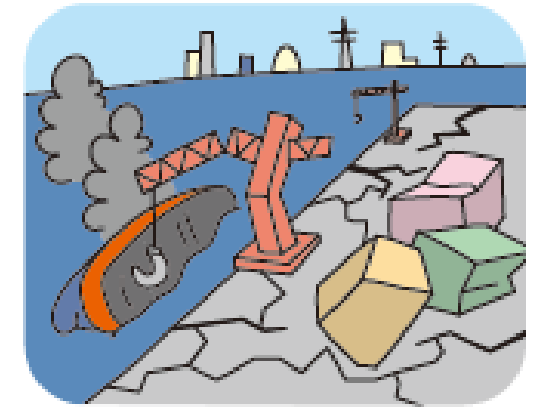
○過去の高潮被害



高潮でおこる被害について

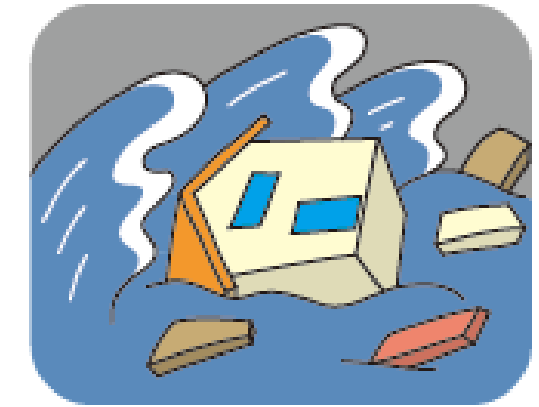
港湾の被害

護岸が壊れたり、船舶が流失したりする恐れがあります。また、家屋や自動車などの車両、船舶が港湾内に流出することにより長期間航行規制となる可能性もあります。



家屋の浸水・倒壊・流出

広い範囲で家屋が浸水する恐れがあります。高潮の水の流れにより、家屋が倒壊・流出する恐れがあります。



大事な事前の備え 進めよう 「防災」 「減災」

○ マイタイムラインの作成

[illegible]

家族で話あいましょう

「いつ」「だれが」「どのように行動するか」

自宅の危険度をチェック →災害リスクがなければ自宅が安全な場合も

大事な事前の備え 進めよう 「防災」 「減災」

準備は家族で



ハザード
マップ見ま
したか？



家具の転
倒防止
充分？



急に暗く
なっても
大丈夫？



備蓄品
足りてる？



薬は
大丈夫？



トイレ使え
ないかも、
どうします？

感染症対策も