

さい がい はっ せい 災 害 が 発 生

このガイドブックでは、「地震」と「風水害(大雨や台風など)」の2つの災害を中心に紹介します。

大きな地震が発生すると、どんなことが起きるのか？

大きな揺れの後、1時間ぐらいで海の水があふれ、ジワジワ・ノロノロ、ゆっくりとしたペースで住宅地や田畑などに流れ込んでいきます。中川区では、最大で3m近くの深さまで水に浸かることもあります。また、川などを遡り、住宅地や田畑などに流れ込んでくることもあります。

地震による 火災



写真提供:神戸市

ブロック塀 崩壊



写真提供:一般財団法人消防
防災科学センター

古いブロック塀は、大きな揺れが起これば、道路側に倒れやすく、下敷きになったり、ぶつかって怪我をすることがあります。

津波



写真提供:普代村



建物の 倒壊



写真提供:神戸市

古い家は、大きな揺れで倒れたり、壁にひびが入ったり、屋根瓦が落ちたりして、住めなくなってしまう。また、下敷きになって、怪我をすることもあります。

液状化



写真提供:一般財団法人消防防災科学センター

地面にひびが入り、その隙間から泥水がふき出したり、土の下に埋めてあるマンホールなどが地面の上に飛び出てきて、人や車が通りにくくなります。

したら...

おお あめ ふ たい ふう ちか お
大雨が降ったり、台風が近づくと、どんなことが起きるのか？



ないすい
内水
はんらん
氾濫

写真提供:坂出市

げ すい どう はいすい し せつ のうりよく こ おお
下水道などの排水施設の能力を超える大
あめ ふ じゅうたく ち た はた あま みず
雨が降ると、住宅地や田畑などに雨水が
あふれ、道路や家などが水浸しになるこ
とがあります。中川区では、最大で2m近く
の深さまで水に浸かることもあります。



こうずい
洪水
がいすい はんらん
(外水氾濫)

写真提供:防災科学技術研究所

かわ みず ふ ていぼう てい
川の水が増えて、堤防からあふれたり、堤
ぼう こわ かわ みず じゅうたく ち た はた
防が壊れたりして、川の水が住宅地や田畑
などに流れ込んでくることがあります。中川
く さいだい ちか ふか みず つ
区では、最大で10m近くの深さまで水に浸
かることもあります。



たかしお
高潮

写真提供:山口県

つよ かぜ うみ みず かいがん ふ よ
強い風で海の水が海岸に吹き寄せられることな
どにより、海の水が堤防などを乗り越えて、住宅
ち た はた なが こ
地や田畑などに流れ込んでくることがあります。
中川区では、最大で5～10m近くの深さまで水に
なかがわ く さいだい ちか ふか みず
浸かることもあります。



これまでのイラストや写真を見て、災害が起こると、身の回りにどんなことが
おこるのか、以下の観点を参考に考えてみましょう。

じ ぶん か ぞく み き けん
自分や家族などをおそう身の危険

せいかつ ばしょ じ たく
生活場所・自宅

せいかつ ようひん
生活用品・ライフライン
(電気・ガス・水道など)