2 どうして浸水被害がおきるの？

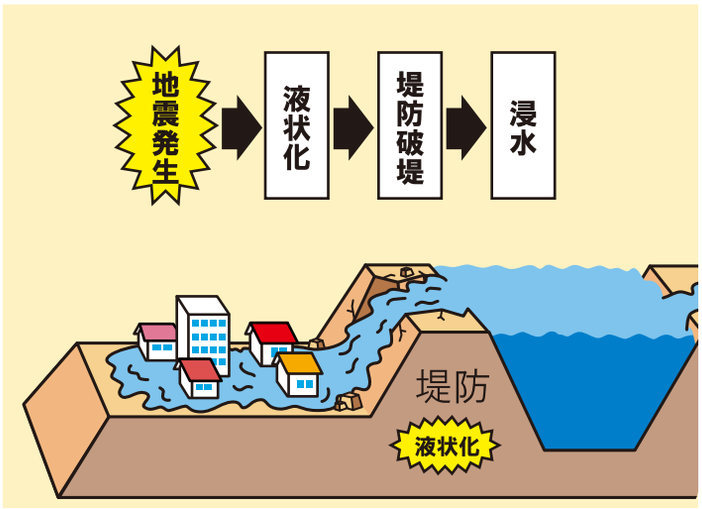
Why do flooding occur?

浸水被害発生のメカニズム

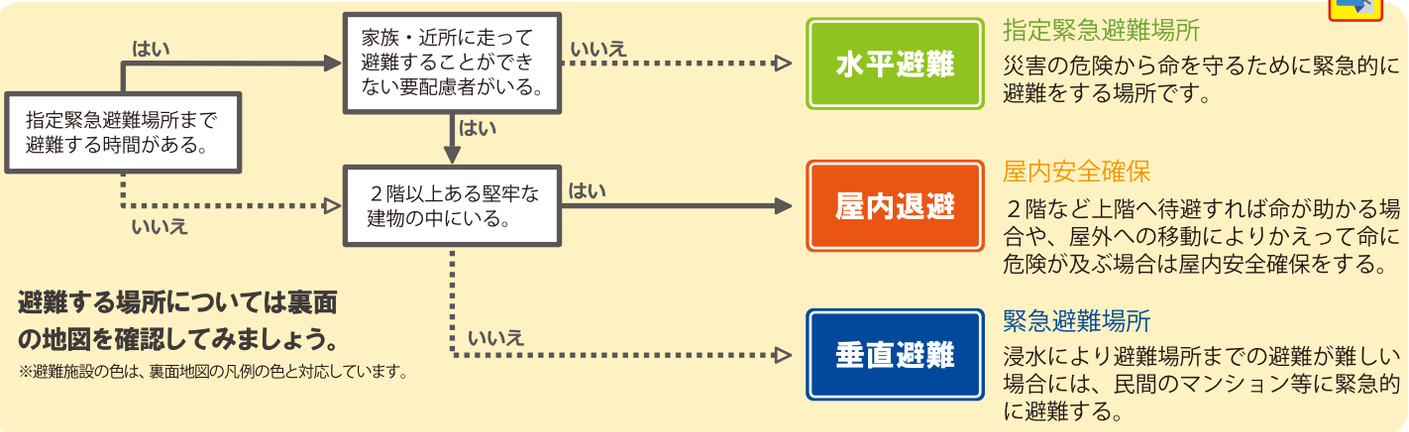
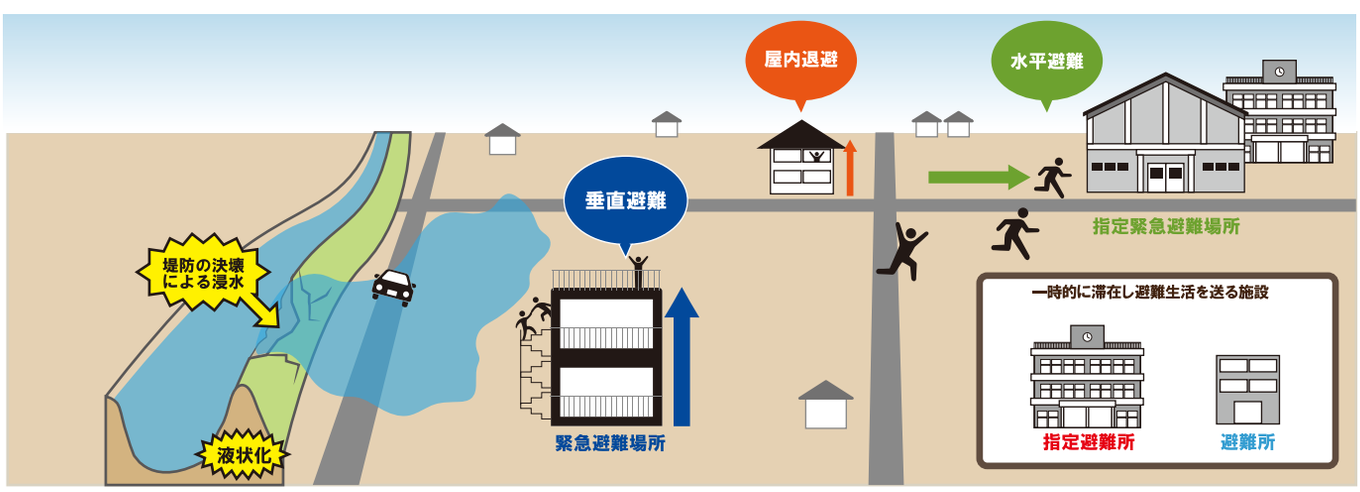
Mechanism of flood damage occurrence

地震が発生すると、道路にヒビが入ったり、建物が壊れたりします。しかし、地震により被害を受けるのは道路や建物などの目に見えるものだけではありません。

地震により地面に強い振動が加わると、地盤の沈下とともに、**液状化現象**が発生します。これは堤防の内部も例外ではなく、堤防内部が液状化すると、強度が低下し盛土の荷重を支えきれなくなり**堤防が破堤**してしまいます。これにより町内に川の水が流れこんでしまうのです。



避難行動の判断フロー図

Figure of evacuation action judgment flow

地震が発生したときの状況に応じて、避難の仕方が異なります。
下記のフロー図を参考に、避難の仕方を考えてみましょう。