

## ◆【破堤による浸水】と【津波による浸水】

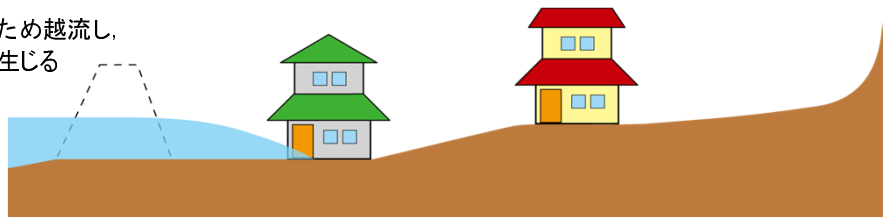
### ①: 地震発生前

初期水位よりも堤防が高く、浸水は生じない



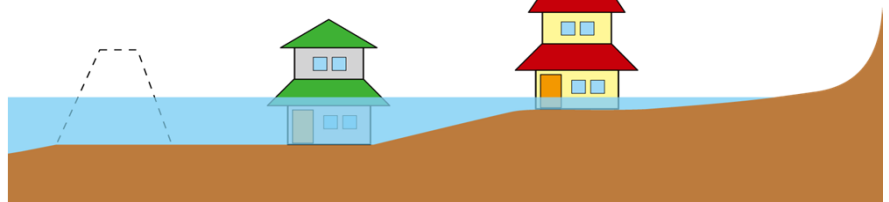
### ②: 地震発生後5分【破堤による浸水】

地震発生後に堤防が沈下し、初期水位よりも堤防の高さが低くなるため越流し、越流と同時に堤防がなくなり、浸水が生じる



### ③: 地震発生後60分

初期水位と同じ高さまで浸水が広がり、浸水域の広がりが止まる



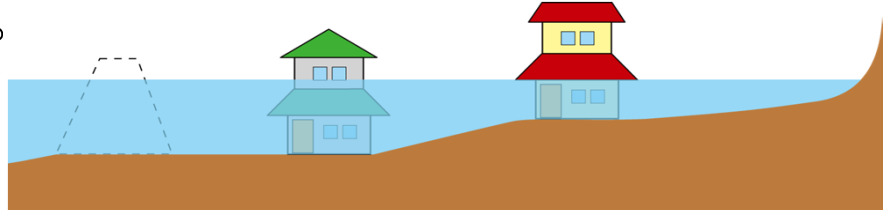
### ④: 地震発生後120分

最初の引き波で水位が下がり、浸水域が若干狭くなる



### ⑤: 地震発生後240分【津波による浸水】

太平洋側から来襲する最大波により、最高水位になり、浸水域が最も広がる



この後も、③: 押し波で水位が上がり浸水が広がる現象と、④: 引き波で水位が下がり浸水が狭くなる現象を繰り返しながら、初期水位の浸水の広がりに近づいていく