

想定死者数の推計方法

令和4年8月30日

国土交通省 中部地方整備局

庄内川河川事務所

想定死者数の推計方法（LIFESimモデル）

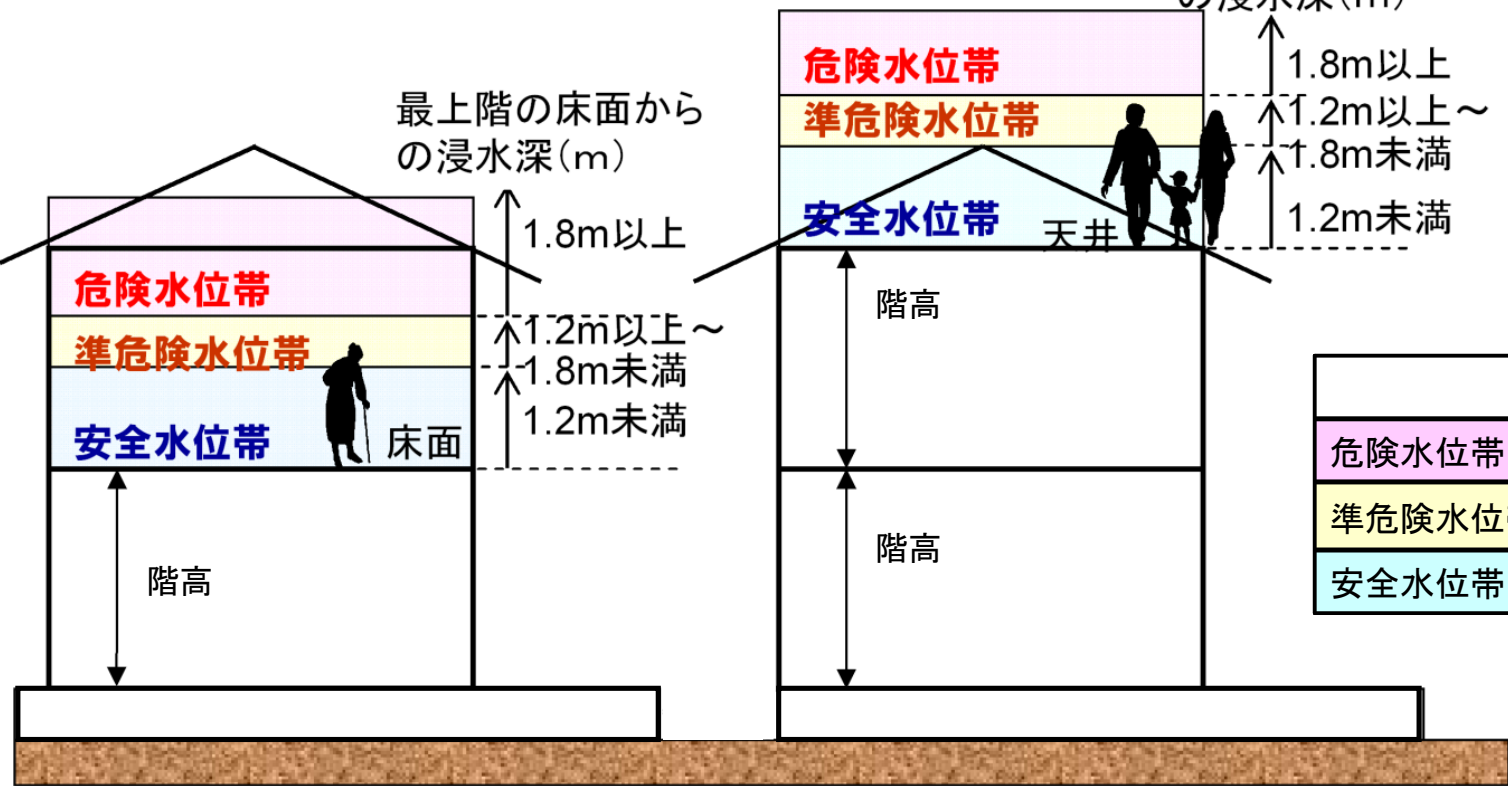
● 想定死者数の推計に当たっては、米国陸軍工兵隊がハリケーン・カトリーナでの人命損失検証のために採用したLIFESimモデルを用いた。

● 65歳以上の場合には住宅・建物の最上階まで避難するものとし、65歳未満であれば屋根の上等に避難することとする。避難先の床面からの浸水深から危険度を分類し、死亡率を設定する。

65歳以上の場合

65歳未満の場合

避難率
0%
40%
80%



	死亡率(%)
危険水位帯	91.75
準危険水位帯	12.00
安全水位帯	0.023

図 LIFESimモデルの概要図