

水害の被害指標分析における
想定死者数算出方法
～LIFESimモデルの概念～

平成29年11月13日

国土交通省 中部地方整備局 河川部

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。

避難率
0%
40%
80%

※H12東海豪雨の実績値 44%

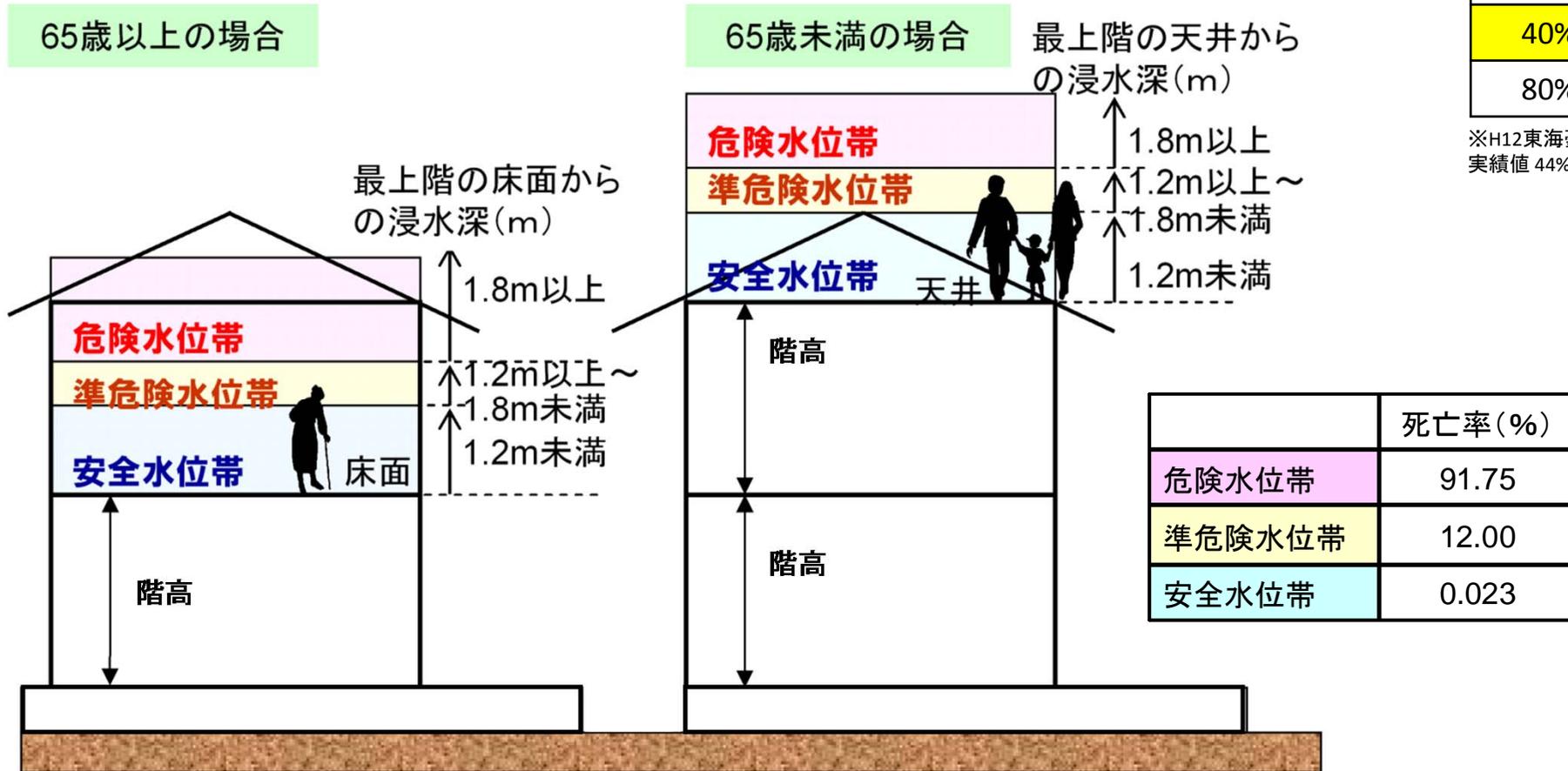


図 LIFESimモデルの概要図