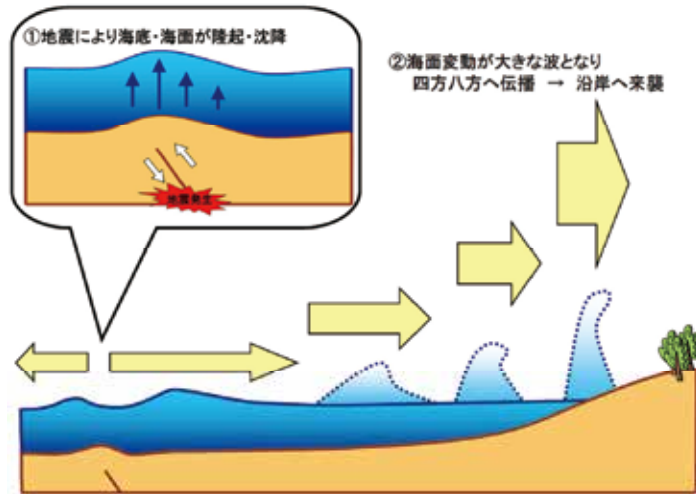


◆津波とは

海底で大きな地震が発生すると、海底が隆起もしくは沈降します。これに伴って海面が変動し、大きな波となって四方八方に伝播するものが津波です。

「津波の前には必ず潮が引く」という言い伝えがありますが、必ずしもそうではありません。地震が発生させた地下の断層の傾きや方向によっては、また、津波が発生した場所と海岸との位置関係によっては、潮が引くことなく最初に大きな波が海岸に押し寄せる場合もあります。津波は引き波で始まるとは限らないのです。



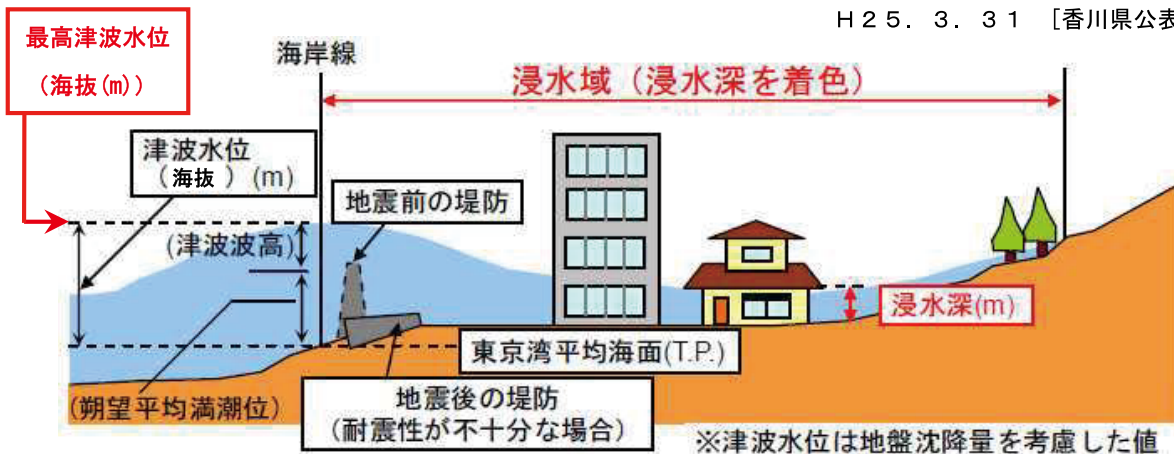
東かがわ市における最高津波水位・最大震度・津波到達時間等

※下表の数値は、千年に一度あるいはそれよりもっと低い頻度で発生する最大クラスの地震が発生した場合の想定結果です。

南海トラフ（最大クラス）

	最高津波水位 (海拔)	震度	津波到達時間	最大浸水面積
引田港	3.0m	7	83分 (1時間23分)	370ha
白鳥港	2.5m			
三本松港	2.5m			

H25.3.31 [香川県公表]



※最高津波水位 (海拔(m)) とは

津波波高 + 地盤沈降量 + 朔望平均満潮位

地盤沈降量…地震による海底地盤の沈降

朔望平均満潮位…各月の最高満潮位の平均値