

鉾田市 洪水・津波避難場所マップ

Hokota City Deluge & Tsunami Refuge Map

【洪水浸水想定区域図】

(1)この図は、利根川水系北浦の洪水予報期間、利根川水系巴川及び郡河川水系澗沼川の水位周知区域について、水防法の規定により定められた想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域、浸水した場合に想定される水深を表示した図面です。

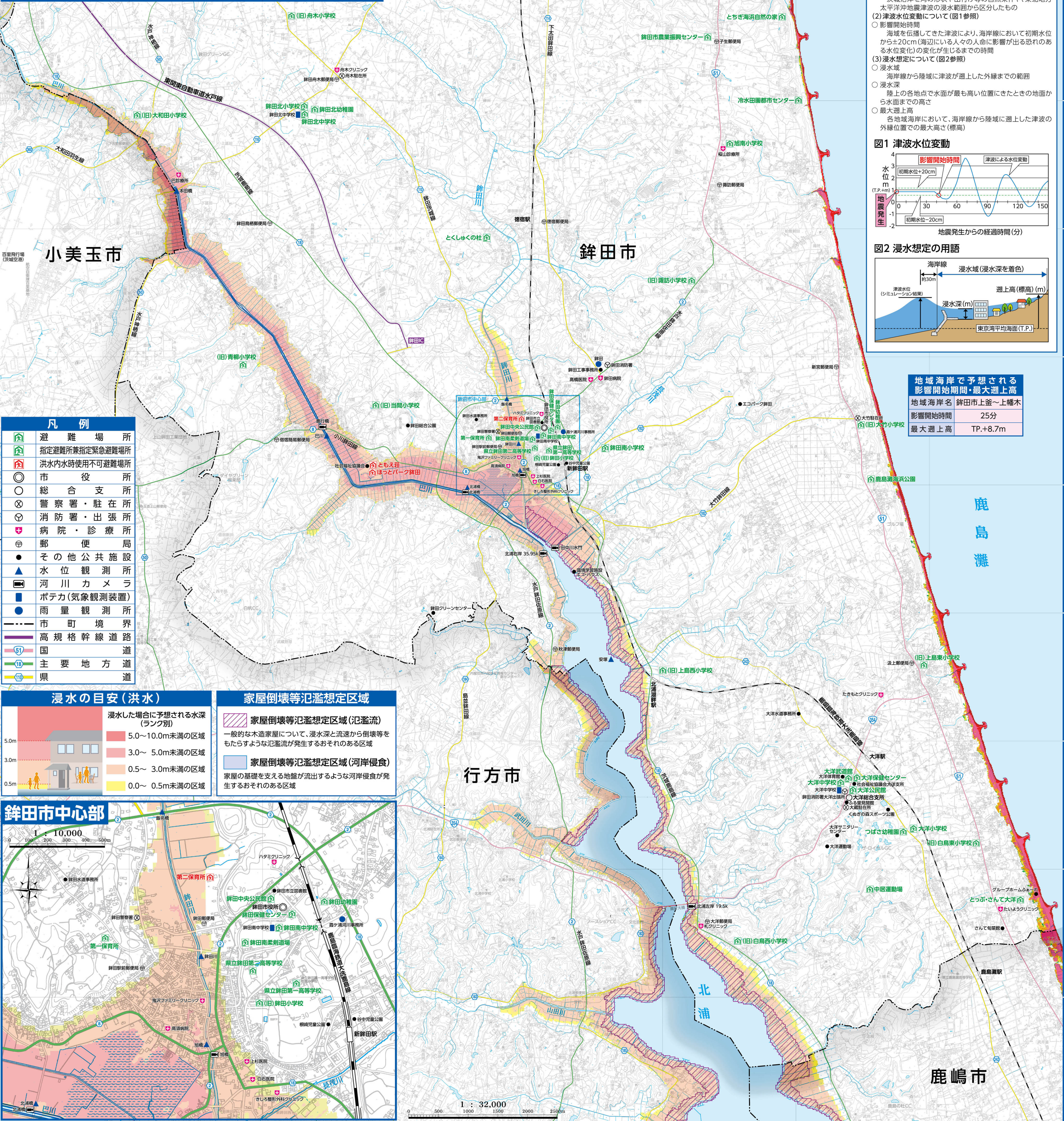
(2)この洪水浸水想定区域図は、現時点の北浦、巴川及び澗沼川の河道の整備状況を勘案して、想定最大規模降雨に伴う洪水により北浦、巴川及び澗沼川が氾濫した場合の浸水の状況をシミュレーションにより予測したものです。

(3)なお、このシミュレーションの実施にあたっては、支川の決壊による氾濫、シミュレーションの前提となる降雨を超える規模の降雨による氾濫、高潮及び内水による氾濫等を考慮していませんので、この洪水浸水想定区域に指定されていない区域においても浸水が発生する場合や、想定される水深が実際の浸水深と異なる場合があります。

洪水浸水想定区域図の雨量条件

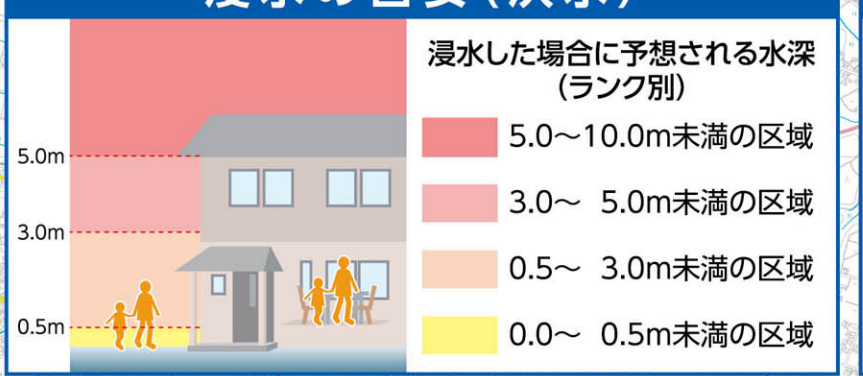
- 北浦<国土交通省>
澗ヶ浦流域の192時間総雨量853mm(72時間想定最大規模降雨は660mm)
- 巴川<茨城県>
巴川流域の2日間の総雨量808mm(ピーク時の1時間に114.7mmの降雨がある場合)
- 澗沼川<茨城県>
澗沼川流域の48時間の総雨量764.1mm(流域全体に48時間雨量764.1mm、ピーク時の1時間に92.3mmの降雨がある場合)

津波浸水想定図



凡 例	
	避難場所
	指定避難所兼指定緊急避難場所
	洪水内水時使用不可避難場所
	市役所
	総合支所
	警察署・駐在所
	消防署・出張所
	病院・診療所
	郵便局
	その他公共施設
	水位観測所
	河川カメラ
	ポテカ(気象観測装置)
	雨量観測所
	市町境界
	高規格幹線道路
	国
	主要地方道
	県道

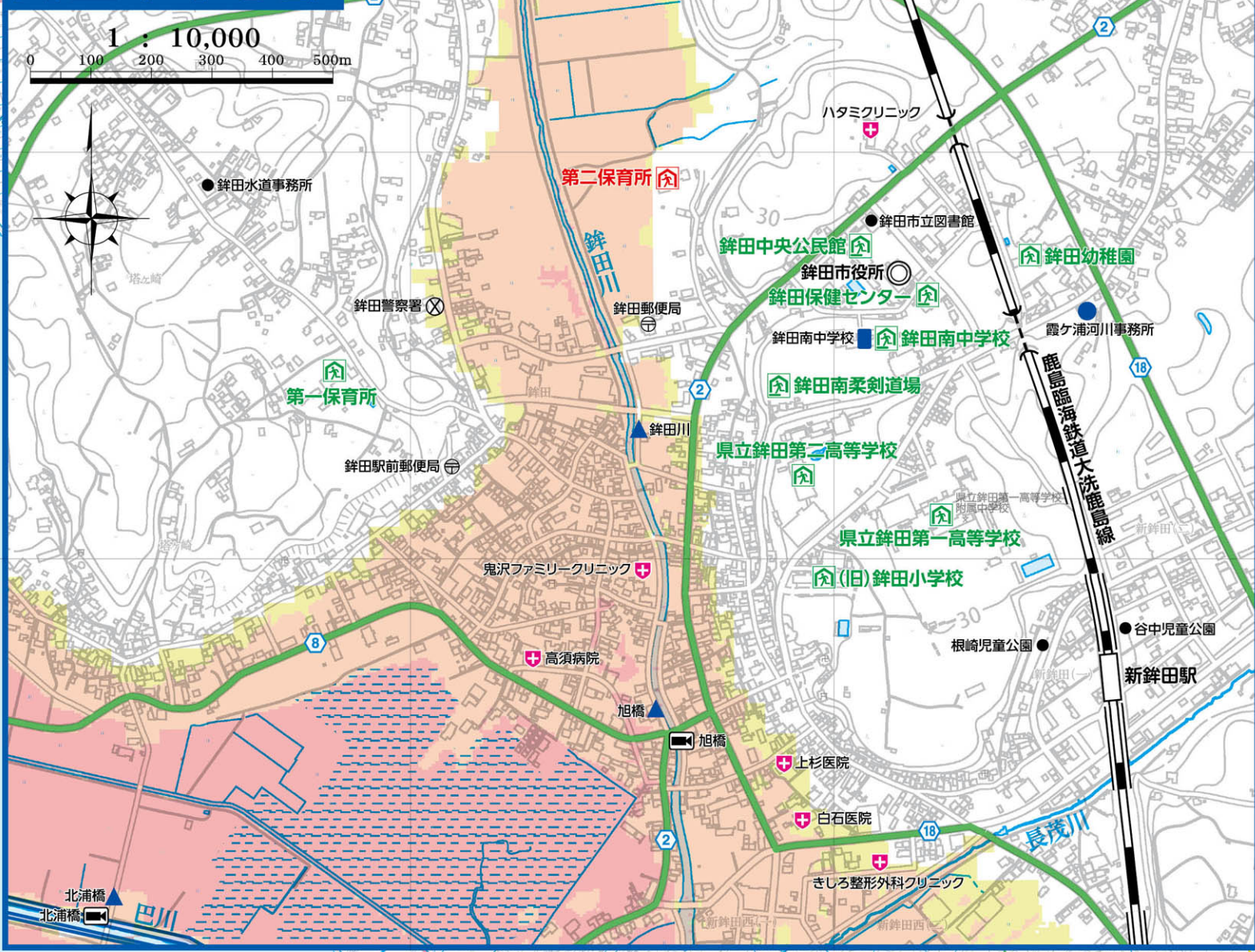
浸水の目安（洪水）



家屋倒壊等氾濫想定区域

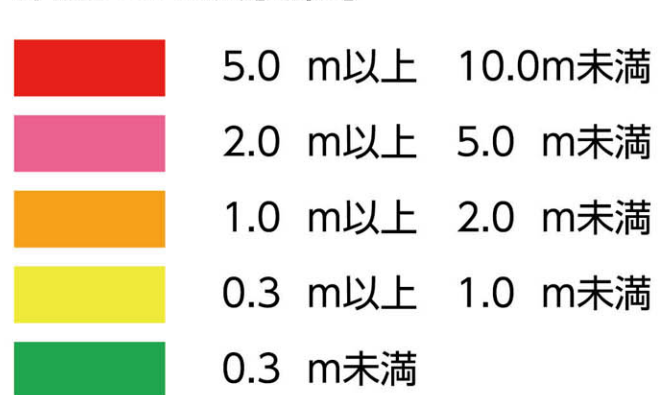
- 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)
一般的な木造家屋について、浸水深と流速から倒壊等をもたらすような氾濫流が発生するおそれのある区域
- 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸侵食)
家屋の基礎を支える地盤が流出するような河岸侵食が発生するおそれのある区域

鉾市中心部



浸水の目安（津波）

津波による浸水深等



【津波浸水想定図】

- (1)「津波浸水想定」は、最大クラスの津波が悪条件下において発生した場合に想定される浸水の区域（浸水域）と水深（浸水深）を設定するものです。
- (2)最大クラスの津波は、現在の科学的知見を基に、過去に実際に発生した津波や今後発生が想定される津波から設定したものであり、これよりも大きな津波が発生する可能性がないというものではありません。
- (3)津波浸水想定図の浸水域や浸水深等は、「何としても人命を守る」という考えの下、避難を中心とした津波防災地域づくりを進めるためのものであり、津波による災害や被害の発生範囲を決定するものではないことにご注意ください。
- (4)浸水域や浸水深等は、津波の第一波ではなく、第二波以降に最大となる場所もあります。
- (5)浸水域や浸水深等は、地面の凹凸や構造物の影響等により、浸水域外でも浸水が発生したり、局所的に浸水深がさらに大きくなったりする場合があります。
- (6)津波浸水想定では、津波による河川内や澗沼内の水位変化を図示していませんが、津波の遡上等により、実際には水位が変化することがあります。
- ＜想定津波＞
- 最大クラスの津波(L2津波)
発生頻度は極めて低いものの、発生すれば甚大な被害をもたらす津波

■用語の解説

- (1)海岸の区分について
- 地域海岸
茨城沿岸を湾の形状や山付け等の自然条件や、東北地方太平洋沖地震津波の浸水範囲から区分したもの
 - (2)津波水位変動について（図1参照）
 - 影響開始時間
海域を伝播してきた津波により、海岸線において初期水位から±20cm（海辺にいる人々の人命に影響が出る恐れのある水位変化）の変化が生じるまでの時間
 - (3)浸水想定について（図2参照）
 - 浸水域
海岸線から陸域に津波が遡上した外縁までの範囲
 - 浸水深
陸上の各地点で水面が最も高い位置にきたときの地面から水面までの高さ
 - 最大遡上高
各地域海岸において、海岸線から陸域に遡上した津波の外縁位置での最大高さ（標高）

図1 津波水位変動

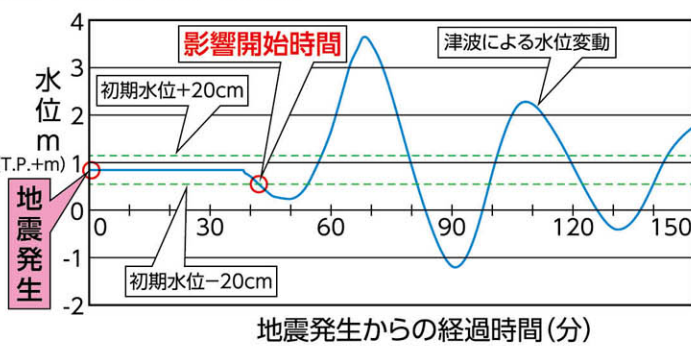
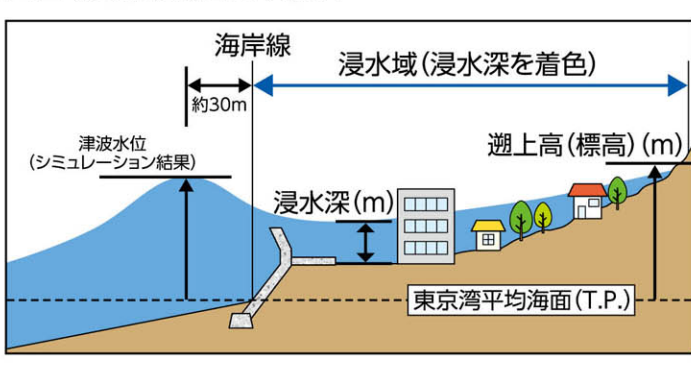


図2 浸水想定用語



地域海岸で予想される影響開始時間・最大遡上高

地域海岸名	鉾市上釜～上桶木
影響開始時間	25分
最大遡上高	TP.+8.7m