

有关海啸

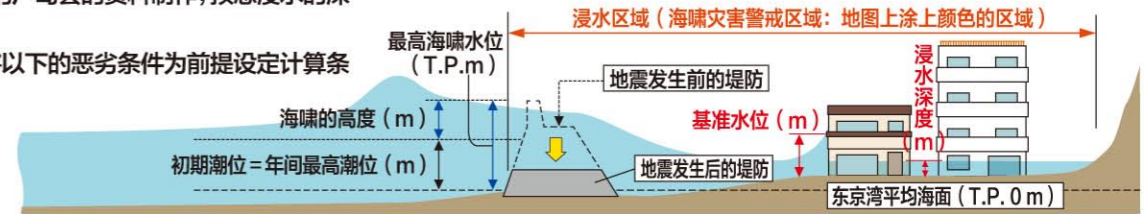
海啸造成的浸水预想

海啸浸水预想区域根据表示出预想南海海沟巨大地震导致海啸发生的情况下的、浸水状况的广岛县的资料制作,预想浸水的深度用不同颜色区分表示。

另外,预想的浸水状况是将以下的恶劣条件为前提设定计算条件而进行浸水模拟。

恶劣条件下

- ◆ 将年间最高潮位作为初期潮位设定。
- ◆ 考虑了地震导致的底盘的下沉。
- ◆ 假设作为结构物的海堤和防波堤都未起作用,堤防下沉到地震前的25%的高度。另外,设定当海啸越过堤防的情况下堤防即被破坏。



堤防等的耐震性等不充分的情况下(包括耐震施工中的堤防),堤防被地震破坏,有些地区在海啸袭来之前就有可能开始浸水。

- ◆ 浸水区域 预想海啸从海岸线溯上到陆地的区域
- ◆ 海啸灾难警戒区域 最大级的海啸发生的情况下,在居民等的生命、身体有可能发生危害的区域,为了防止海啸灾害而应该特别布置警戒避难体制的区域。
- ◆ 浸水深度 在陆地上的各个地点水面到达最高位置时的、地面到水面的高度
- ◆ 基准水位 在浸水深度的水位上追加了因冲击建筑物等的海啸导致的水位上升(抬高)的水位
- ◆ T.P. 东京湾平均海面的高度、与海拔同样
- ◆ 海拔5m等高线 其仅为海拔的大致标准,并不是表示在5m以上高的地方的人就可以无需避难。

大海啸警报、海啸警报和海啸注意报的发表基准

种类	预想的海啸的高度		预想遭受的灾害和应该采取的行动
	预想区分	数值上的发表	
大海啸警报	10m	超过10m	巨大 木造房屋整体损坏·流出,人被海啸造成的水流卷走。在沿岸部或河岸部的人,请立即前往高台或牢固的三层以上的建筑物等的安全场所避难。
	5~10m	10m	
	3~5m	5m	
海啸警报	1~3m	3m	无 海拔低的地方会被海啸袭击,发生浸水危害。人被海啸造成的水流卷走。请立即前往高台或牢固的三层以上的建筑物等的安全场所避难。
海啸注意报	0.2~1m	1m	较高 在海中的人会被快速流动的水流卷走,或者养殖用筏子会被冲走,小型船舶会翻船。在海中的人请立即上岸,从海岸离开。

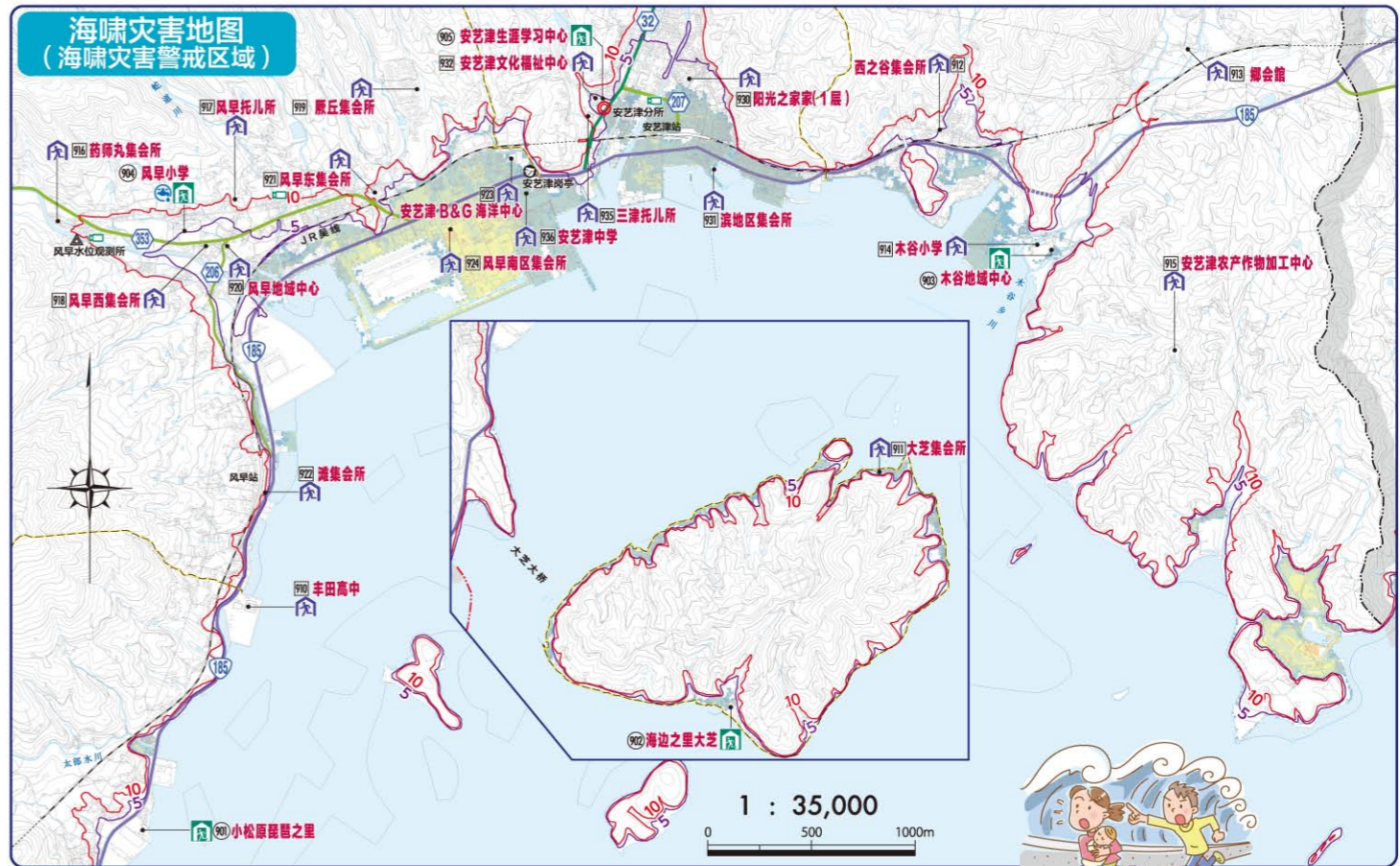
避难时的注意事项

在海岸附近感到地震后请立即到高的地方避难!
在感到较强地震(烈度4以上)和长时间的摇晃后,请立即离开海岸,迅速到高台等的安全的场所避难。

海啸会反复地来袭!
第二波、第三波有可能会比第一波更高。不要因为要取东西而返回,为了观察情况而靠近海岸。

即使摇晃幅度较小也不要疏忽大意!
即使摇晃幅度较小海啸也有可能发生。请收集震源位置和或海啸注意报等正确的信息。

■	海啸灾害	4~5m未满
■	警戒区域	3~4m未满
■	(基准水位)	2~3m未满
■)	1~2m未满
■)	0.3~1m未满
■)	0.1~0.3m未满
—	等高线	5m

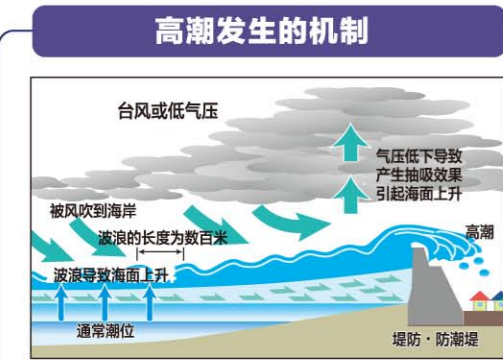


关于高潮

什么是高潮?

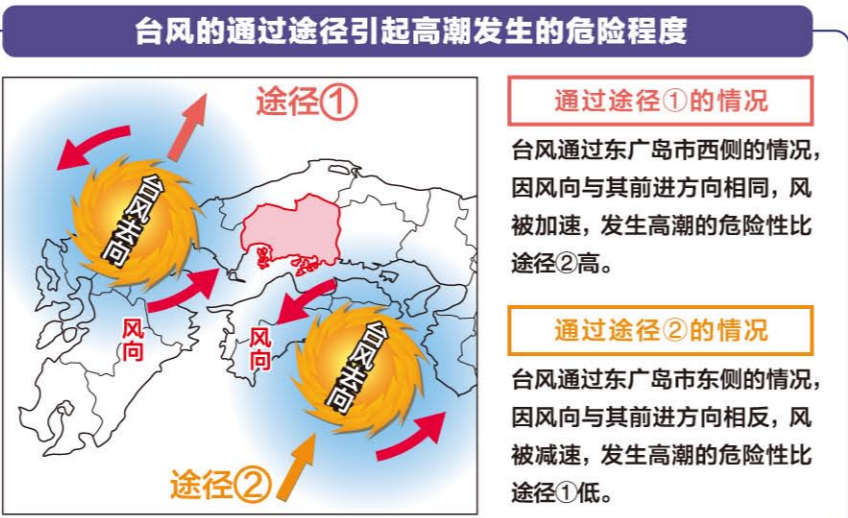
台风或发达的低气压通过时等,海面有可能大幅度上涨,将这样的情况称为「高潮」。伴随该「高潮」预想有可能发生浸水灾害等灾害的情况下,发表「高潮注意报」或者「高潮警报」。

高潮发生的机制



- ① 台风的接近伴随低气压的影响
- ② 波浪从海上被风吹到海岸
- ③ 强风 导致在海岸发生海面异常增高的现象。

高潮的规模除了受台风的规模的影响,还较大的受其通过的途径影响。



通过途径①的情况

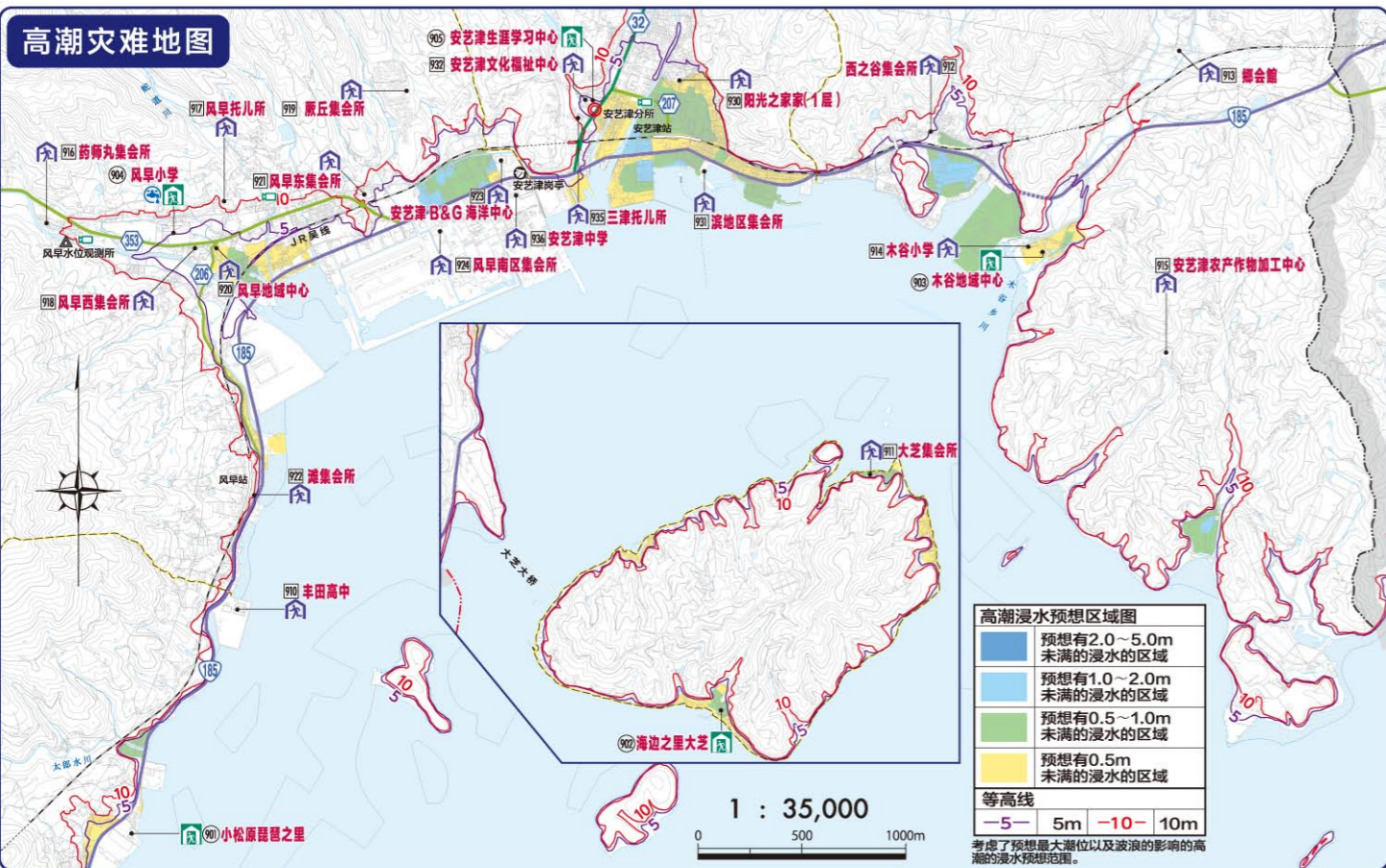
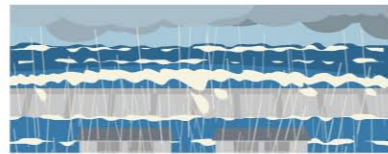
台风通过东广岛市西侧的情况,因风向与其前进方向相同,风被加速,发生高潮的危险性比途径②高。

通过途径②的情况

台风通过东广岛市东侧的情况,因风向与其前进方向相反,风被减速,发生高潮的危险性比途径①低。

高潮发生时的危险地区

- 海拔零米地带 在海拔零米地带,蒙受高潮导致的浸水灾害的危险性增高。
- 湾奥部海湾深部 海水不容易向湾外逃逸,湾内的水位因此上涨。
- 自然地形(V字山谷等的山地) 波浪容易集中,水位局部性升高。
- 自然地形(急剧变深的海底地形) 波浪在海岸部陡然升高。
- 自然地形(河口部) 高潮和洪水的两方面的危险重合。



高潮浸水预想区域图

- 预想有2.0~5.0m未满的浸水的区域
- 预想有1.0~2.0m未满的浸水的区域
- 预想有0.5~1.0m未满的浸水的区域
- 预想有0.5m未满的浸水的区域

等高线
— 5m — 10m — 10m

考虑了预想最大潮位以及波浪的影响的高潮的浸水预想范围。