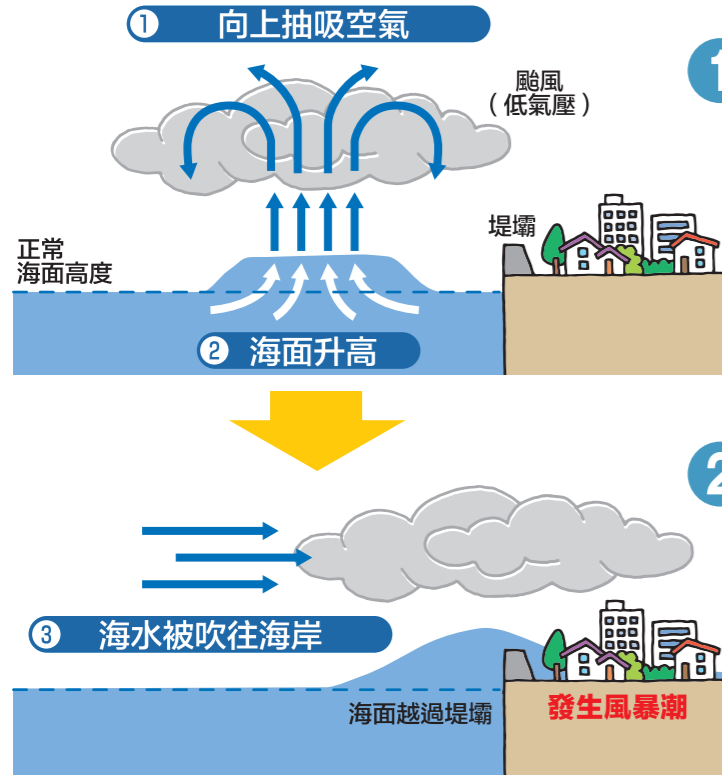


風暴潮的發生機制

風暴潮是由颱風或強低氣壓的靠近使潮位升高，海水湧進內陸引起的，會引發淹水損害。主要發生原因如下。



1 氣壓降低會把海面向上吸起

就像用吸管吸吮時，水會被吸上來一樣，當氣壓下降，海面會被吸起，潮位將在短時間內急劇上升。由於颱風和低氣壓的中心氣壓比周圍低，所以中心附近的空氣會向上抽吸海面，使潮位升高。氣壓下降1hPa，則潮位約上升1cm。

2 強風將海水吹往海岸

颱風等引起的強風從海上吹向陸地時，海水會被吹往海岸方向，海岸附近的潮位將異常上升。據說風速變為2倍時，風吹效應將達到4倍。

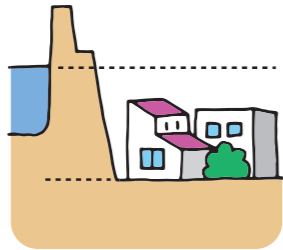


風暴潮時的危險場所和時間

需要特別注意以下場所和時間。
 身處這種地方時，要具有避難意識。

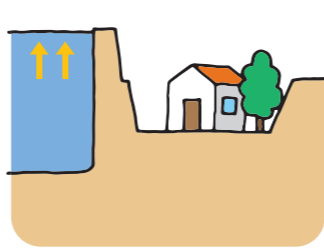
海岸附近的低地

相比滿潮時的海面高度，海拔低的地面在堤壩決口時，可能會因海水流入而受到淹水損害。



大潮滿潮時

颱風最接近時容易發生風暴潮，大潮滿潮時潮位最高。當兩者同時出現時，發生風暴潮的風險最高。



海灣深處和河口部

海灣深處聚集了被吹來的海水，潮位會上升。此外，河口的風暴潮和洪水風險會增加。



與颱風行進方向的關係

颱風行進方向的右側風力較強，風吹效應容易引發風暴潮。

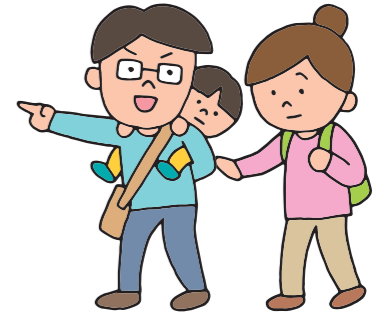


何謂洪水淹水預測區域？

香山縣預測並公佈了財田川和柞田川氾濫時淹水的區域（洪水淹水預測區域）。淹水預測區域和淹水程度終歸只是預測。淹水的程度和範圍會因降雨方式和地形，相鄰河流的狀態等而發生變化，因此下大雨時，並不會總是發生像該防災地圖所示情況一樣的淹水。實際淹水可能比預測的更廣或更深，未被劃入淹水預測區域的地區也可能發生淹水，請多加注意。

水位訊息和避難行動

洪水預報對於市民自我保護而言，是一種必要的重要資訊。請在發生氾濫之前完成避難。



觀測所	財田川	柞田川
水位訊息	稻積橋	黑淵橋
計畫高水位	3.90m	4.60m
氾濫危險水位	3.40m	3.65m
避難判斷水位	3.15m	3.35m
氾濫注意水位	3.00m	2.80m
防汛單位待命水位	2.20m	2.20m