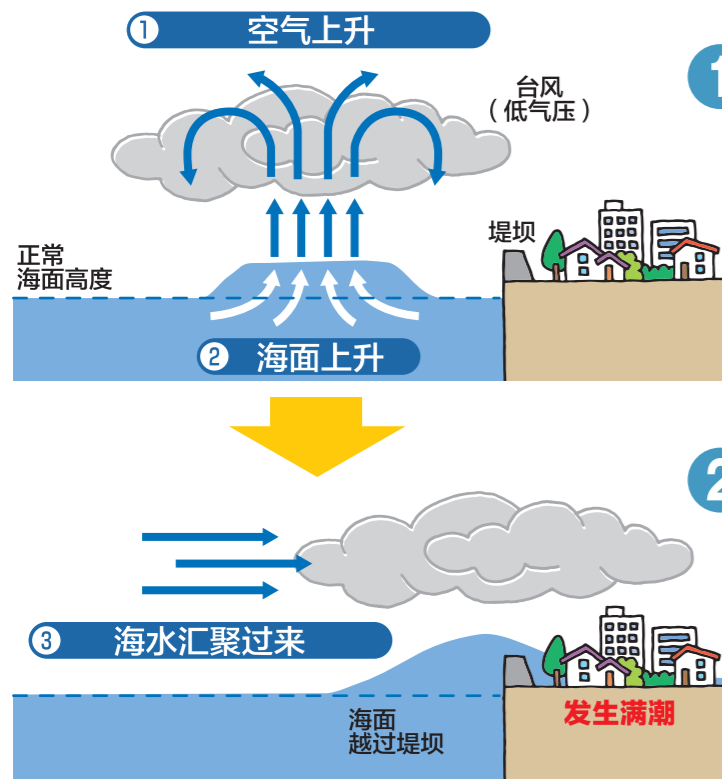


满潮的发生机制

满潮是由于台风和增强了的低气压接近导致潮位变高，海水进入内陆地区引起的浸水灾害。主要原因如下。



1 气压降低导致的海面上升

就像用吸管吸水时水就会被吸上去那样，如果气压降低，海面就会被吸上去，潮位会在短时间内急速上升。台风和低气压的中心气压比周围要低，所以中心附近的空气吸高海面，导致潮位上升。气压下降1hPa，潮位会上升约1cm。

2 强风将潮水吹向海岸

由台风等引起的强风从海上吹向陆地时，海水被吹向海岸，导致海岸附近的潮位异常上升。据说如果风速变成2倍，则被吹过来的潮水会变成4倍。

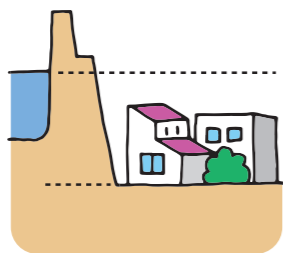


满潮时的危险场所和时间

需要特别注意以下场所和时间。在这样的场所要有避难意识。

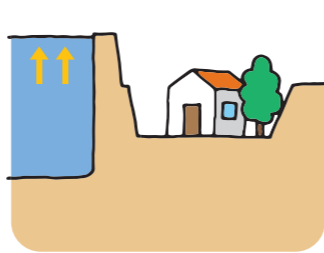
海岸附近的低地

与满潮时的海面高度相比，海拔低的地点在堤坝决口时会有海水流过来，可能会遭受浸水灾害。



大潮满潮时

台风最接近时容易发生满潮，大潮满潮时潮位最高。两者叠加时，满潮的风险最高。



海湾深处和河口部

被吹过来的海水汇聚在海湾深处，导致潮位上升。另外，河口发生满潮和洪水的危险也会变高。



与台风路径的关系

台风前进方向右侧的风力较强，受强风汇集效果的影响，容易发生满潮。

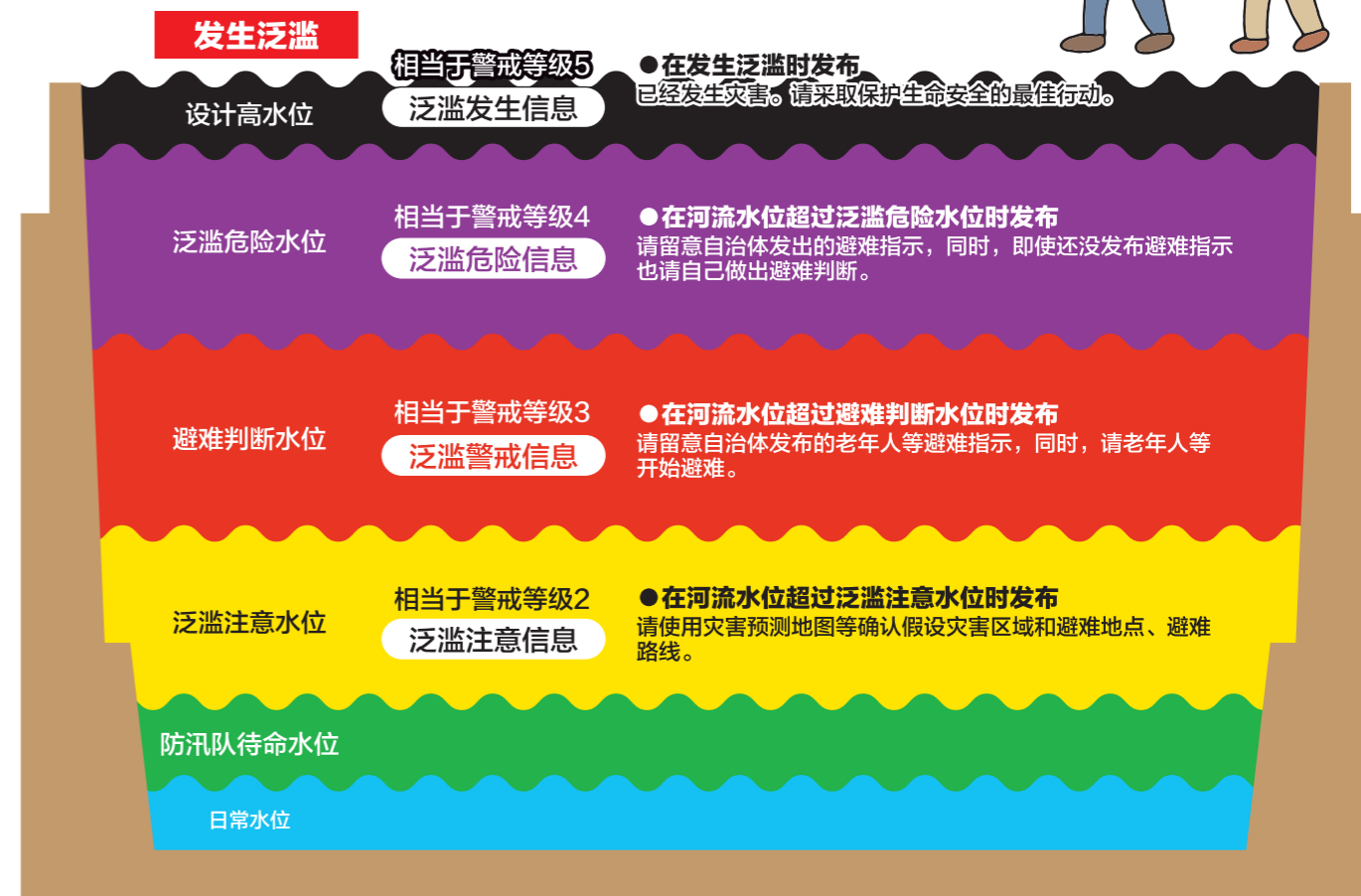
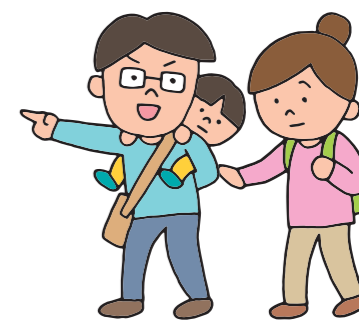


洪水浸水假设区域是指？

香川县发布了财田川和柞田川泛滥时可能会浸水的假设区域(洪水浸水假设区域)。浸水假设区域和浸水程度只是假设。因为浸水的程度和范围依降雨方式和地形、相邻河流的状态等而变化，所以并非一下大雨就会发生本防灾地图中那样的浸水情况。有时会出现超出假设范围的浸水和较深的浸水，浸水假设区域以外的区域也可能浸水，敬请注意。

水位信息和避难行动

洪水预报是公民保护自己的必要且重要的信息。请在发生泛滥前完成避难。



观测站	财田川	柞田川
水位信息	稻积桥	黑渊桥
设计高水位	3.90m	4.60m
泛滥危险水位	3.40m	3.65m
避难判断水位	3.15m	3.35m
泛滥注意水位	3.00m	2.80m
防汛队待命水位	2.20m	2.20m