

警戒等级

市内发布老年人等进行避难(警戒等级3)或避难指示(警戒等级4)等避难信息时,请立即离开危险场所进行避难。此外,气象厅发布相当于警戒等级3、警戒等级4的气象信息时,即使未发布避难指示等也请自行判断是否需要避难。

警戒等级	气象厅等的信息			避难信息	居民需要采取的行动
	大雨、泥石流灾害	暴潮	河川泛滥		
5	大雨特别警报		泛滥发生信息	紧急安全措施 ※ 不一定会发布信息	危及生命的危险发生,立即确保安全! 已无法安全避难,危及生命的情况。立即前往比当前所在地更安全的地方等。

〈请务必在达到警戒等级4前进行避难!〉

4	泥石流灾害警戒通知	暴潮特别警报 暴潮警报	泛滥危险通知	避难指示	所有人离开危险场所进行避难
3	大雨警报 洪水警报	可能更新为暴潮警报的高度注意报	泛滥警戒通知	老年人等进行避难	老年人等离开危险场所进行避难 避难时需花费时间的人进行避难。
2	可能更新为大雨警报的高度注意报 大雨注意报 洪水注意报	暴潮注意报	泛滥注意通知		确认自己的避难行动 通过防灾地图等再次确认自家住宅等的灾害风险以及掌握避难信息的方法。
1	预警注意通知 (警报通知的可能性)				做好应对灾害的思想准备

关于避难行动

● 避难的关键点

避难并不是前往避难场所。“避难”是指“躲避”“灾难”。具体方法因当时的情况与人而异。要拥有“自己的生命由自己守护”的意识,在平时就应事先决定该如何行动。

疏散避难 … 前往指定避难场所、亲友家、酒店、旅馆等地避难。

确保室内安全 … 建筑物内安全,前往室外有危险时,请留在室内确保安全。



● 避难场所与避难所的区别

避难场所 … 可从灾害中逃离危险,暂时保护自身安全的场所。
〈例: 不因河川泛滥与暴潮、海啸发生淹水的场所,不因地震毁坏的场所等〉

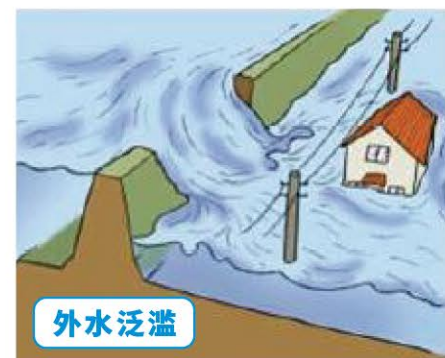
避难所 … 可供因灾害无法在自家住宅生活或无法归家的人员生活一段时间的场所。



外水泛滥和内水泛滥

外水泛滥是指水从河川堤坝溢出或破坏堤坝,导致建筑物或田地淹水。发生外水泛滥将导致大范围的淹水,可能诱发大规模灾害。

与之相对的内水泛滥是指水未从堤坝溢出,而是因降雨无法排放至河川导致建筑物与土地、道路淹水。相比外水泛滥虽然淹水规模较小,但其特点是易发生于任何地方。



崩塌场所瞬间扩大顺势流出的水冲击住宅等。



河川水位因大雨上涨导致排水困难,下水道与排水道等发生溢水。

关于灾害地图的河川淹水预测

爱知县模拟了假定最大规模降雨诱发河川泛滥时的淹水情况。发生假定最大规模降雨的概率约为1,000年1次。

※未考虑暴潮与内水诱发的泛滥,因此,预测淹水区域(涂色区域)以外也有可能发生淹水。



泛滥时的注意事项



通过电视、收音机、网络等收集正确的信息。
察觉到危险后要尽快避难。



水深达到膝盖上下的高度后,即使是成人也难以行走。
前往建筑物内的高处避难也是选项之一。



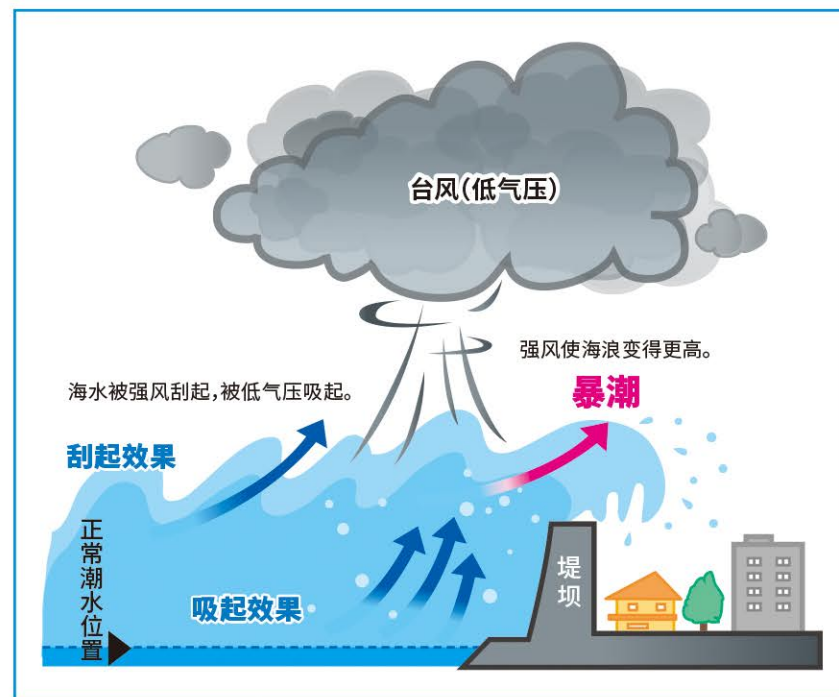
开盖的下水道口、沟渠、高低差等,水下有很多看不到的危险,因此,行走时要将长棍等当作拐杖确保安全。



防灾应急包等要背在背上,尽量让双手处于自由状态。

发生暴潮的原理

在台风接近、登陆海岸时,由于气压较低,海面将被吸起导致水位异常上升,与此同时,从海上吹向沿岸的暴风将与海水一同席卷陆地。这种现象就是暴潮。暴潮如与涨潮同时发生,陆地的受灾程度将进一步扩大。



被低气压吸起

台风与低气压的核心附近由于气压较低,这一部分的空气具有吸起海面的作用,最终将导致海面上升。
气压降低1hPa,海面将上升约1cm。

被风刮起

台风等诱发的强风从海上吹向海岸时,海水将被强风刮向海岸导致海面上升。海面上升比例为风速的2倍。风速如为2倍,海面将上升4倍。

过去的主要暴潮灾害

1959年的伊势湾台风中,以伊势湾为中心,县内全境都发生了由暴风雨及暴潮诱发的灾害。本市也蒙受了如住房全毁共2,317户、半毁淹水共581户、非住宅的全毁及半毁建筑物共1,979栋等巨大损失。

2009年的第18号台风,由于大雨、强风、巨浪、暴潮,各地发生了泥石流灾害与淹水灾害等,致使本市蒙受了如住房全毁共1户、部分损毁共186户、地板淹水共46户,还有2处港湾设施遭到破坏等巨大损失。

关于灾害地图的暴潮预测

爱知县模拟预测了假定最大规模的暴潮诱发淹水的情况。预测最大规模的暴潮是指在接近日本的台风中的最大规模的台风,在涨潮时,由于台风的影响经过了潮水位置最高的路径。

预测最大规模的台风是指1934年的室户台风级(登陆室户岬时911.6hPa)台风以登陆时的气压(910hPa)、伊势湾台风级的速度(73km/h)经过。发生假定最大规模台风的概率约为500至数千年1次。

此外,还预测了包括因暴潮的影响导致河川水位上升、泛滥、堤坝决堤等的最坏情况。

※预测淹水区域(涂色区域)以外也有可能发生淹水,请多加注意

泥石流灾害的种类

泥石流灾害分为3种,分别是“山崖塌陷”“土石流”“山体滑坡”。为了应对将会诱发巨大灾害的泥石流灾害,了解各类泥石流灾害的特点与发生征兆至关重要。

山崖塌陷

由于降雨或地震等的影响导致地基松动,斜坡突然崩塌的现象。



前兆现象



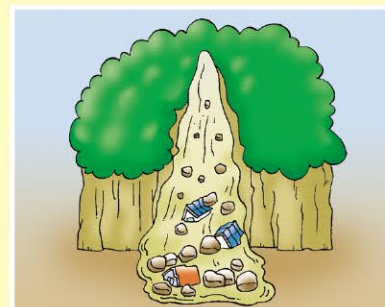
碎石从斜坡(山崖)散落



斜坡(山崖)突然有水涌出,涌出的水浑浊

土石流

因大雨等产生的大量的水与构成山川的土石受到猛烈的挤压倾泻而下的现象。



前兆现象



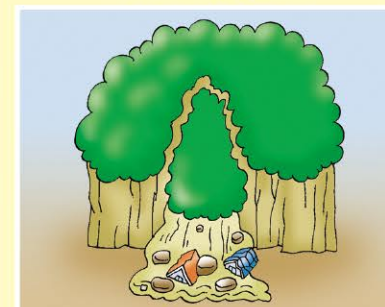
河水浑浊,漂流树木倾泻而下



发生山鸣

山体滑坡

由于地下水等的影响,构成斜坡的土块向斜坡下方大幅滑落的现象。



前兆现象



地面出现裂缝



斜坡各处突然有水涌出

泥石流灾害(特别)警戒区域

泥石流灾害警戒区域(统称:黄色区域)

爱知县指定的、发生泥石流灾害时可能会危及居民等人身安全的区域。根据地形分类为“陡坡崩塌(山崖塌陷)”“土石流”“山体滑坡”。

泥石流灾害特别警戒区域(统称:红色区域)

在泥石流灾害警戒区域中,可能会损坏建筑物等,对居民等人身安全造成显著危害的区域。特定开发行为受限与建筑物需遵守结构规定。

