

设想在吹田市发生的地震的震级预测

右图是将给吹田市带来最严重的灾害的上町断层带导致的地震的震级预测。预测市域的几乎整个区域都将发生震级6强以上、部分地区发生震级7级的地震。并且，除此外还预测，“南海海沟巨大地震”将导致市内整个地区发生震级6弱的地震。

震级与晃动的状况



震级5强

- 不扶着物体就难以步行。
- 架子上的餐具类及书本掉落的情况增多。
- 未固定的家具出现倾倒的情况。
- 未增强的水泥预制板墙出现崩塌的情况。



震级6弱

- 难以站立。
- 未固定的家具大部分出现移动，也有些发生倾倒。出现门打不开的情况。
- 墙壁的瓷砖和窗玻璃出现破损、掉落的情况。
- 抗震性较低的木造建筑物出现瓦掉落、建筑物倾斜的情况。还会出现倾倒的情况。



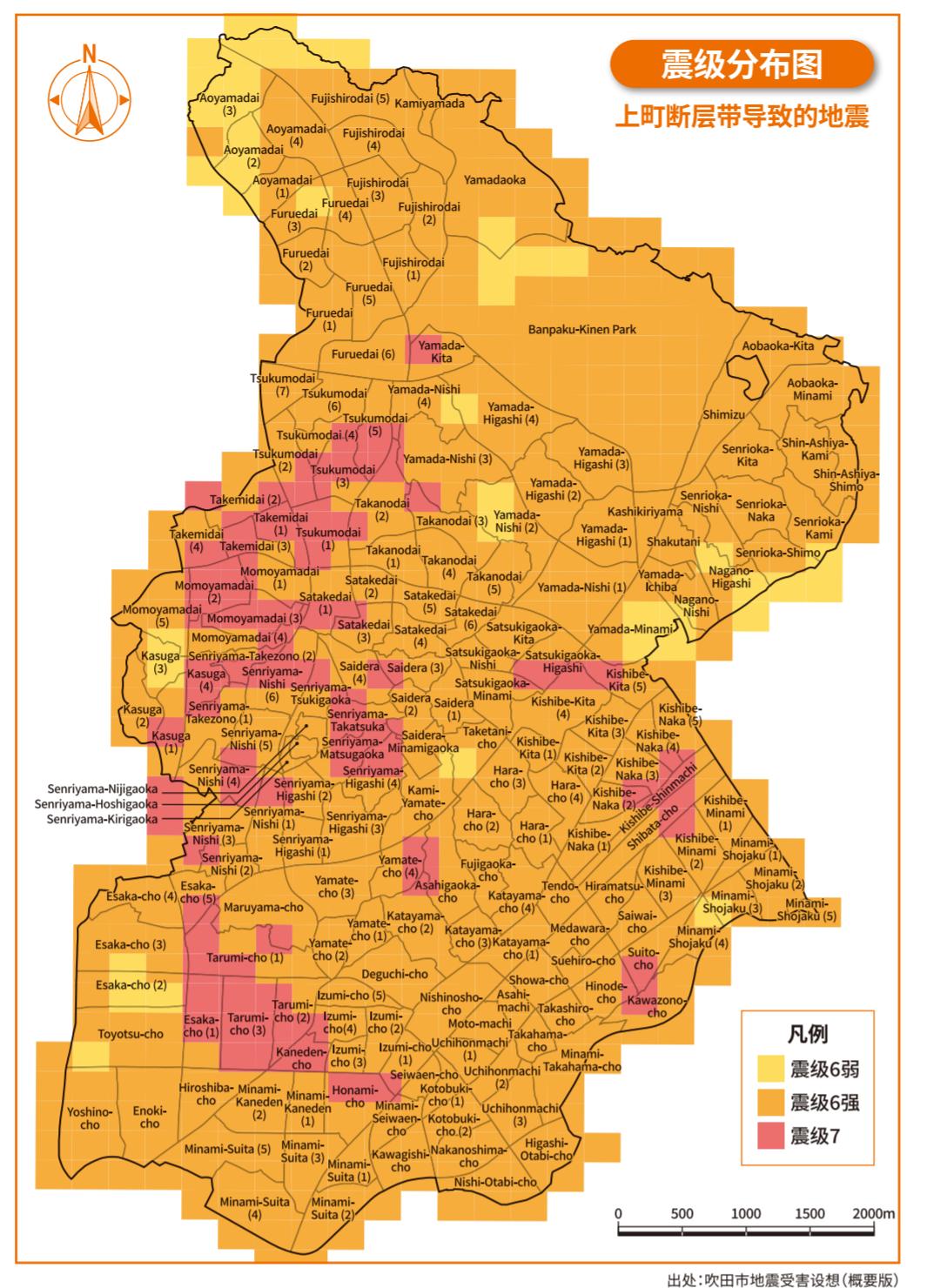
震级6强

- 不采取匍匐的姿势便无法移动。还会出现被震飞的情况。
- 未固定的家具几乎都出现移动，倾倒的情况增多。
- 抗震性较低的木造建筑物出现倾斜、倒塌的情况增多。
- 出现较大的地面开裂、大规模的山体滑坡和山体崩塌等情况。



震级7

- 抗震性较低的木造建筑物出现倾斜、倒塌的情况进一步增多。
- 抗震性较高的木造建筑物也有少部分出现倾倒的情况。
- 抗震性较低的钢筋混凝土结构的建筑物出现倒塌的情况增多。



发生地震时的时间轴

发生地震

- 保护自身安全。
- 晃动停止之后，熄灭火源。
- 打开门窗，确保避难通道。
- 确认家人的安全，确认四邻是否安全。
- 注意发生大地震之后的地震活动（余震等）。
- 通过电视和广播等确认信息。
- 尽量不使用电话。
- 房屋有可能倒塌之时，携带紧急备用物品，前往宽阔的运动场等临时避难地进行避难。
- 避难之时，切断电气的断路器。
- 避难之时，关闭燃气的总阀。
- 前往迎接孩子。
- 开展灭火及救援活动。
- 在临时避难地确认其他家人是否安全。
- 频繁收集灾害信息及受害信息。
- 继续注意地震活动（余震等）。

开设避难所

请携带储备的粮食、水（大致3天用量）及生活物资前去避难。
粮食等救援物资无法立刻送到避难所。
在家中避难的人也将获得提供救援物资。

获取灾害信息



将通过电视、广播、防灾行政无线广播、紧急快报邮件告知发生地震（在离震源较近的地区，信息的发送有可能赶不上发生强烈晃动之前）。



网页的地址 <https://www.city.suita.osaka.jp/>

请输入“吹田市”进行搜索。

官方Twitter账号名称 @SuitaCity_Osaka

官方Facebook账号名称 @suita.city

- 请通过电视、广播及互联网等频繁收集气象信息和受害信息等各种信息。
- 因电话不通、停电等而难以获取信息之时，请向能够通过广播及智能手机等获取等的人员请求协助。

降雨的强度和形态

1小时降雨量(mm)	预报用语	设想的受害情况
10以上～未满20	较强降雨	长时间持续时需要注意。
20以上～未满30	强降雨	会出现水从排水沟等溢出的情况。
30以上～未满50 ^{※1}	激烈降雨	会出现水从下水井盖溢出的情况。
50以上～未满80	非常激烈降雨	会出现雨水流入地下商业街的情况。
80以上～	猛烈降雨	极有可能发生大规模的灾害。

※1：发布大雨注意警报及洪水注意警报的基准(1小时雨量30mm)
发布大雨警报及洪水警报的基准(1小时雨量45mm)

风的强度和形态

平均风速(m/s)	预报用语	设想的受害情况
10以上～未满15 ^{※1}	较强的风	无法打伞。
15以上～未满20	强风	无法顶风步行。
20以上～未满25 ^{※2}	非常强的风	继续驾车行驶存在危险的状态。
25以上～未满30		树木开始被吹倒。瓦开始被吹飞。
30以上～	猛烈的风	出现房顶被吹飞等，木造住宅开始毁坏的情况。

※1：发布强风注意警报的基准(平均风速12m/s)
※2：发布暴风警报的基准(平均风速20m/s)

i 2018年发生21号台风时，吹田市出现最大风速超过40m/s的猛烈暴风，房屋等受到较大损害。

内涝与外涝

洪水分为因降雨无法通过水渠和下水道等完全排出而发生的“内涝”，以及因河流的堤坝毁坏，水从堤坝溢出而发生的“外涝”。
吹田市除了受外涝影响的“洪水危险度地图”之外，令和元年(2019年)开始，还在制成“内涝危险度地图”。请确认发生洪水的机制，确认各个设想发生淹水的区域，并确认能够安全前往避难所等进行避难的路径。

内涝



因短时间集中突降暴雨等，雨量超出水渠及下水道的排水能力，以及河流的水位上涨，导致无法充分排水之时，雨水从下水井盖及排水沟溢出，造成住宅区及道路被水淹。

外涝



因长时间激降暴雨，河流水位上涨，导致堤坝毁坏，河水从堤坝溢出，造成淹没。并且，即使附近未降雨，但如果上游降雨，河流水位上涨，同样也有发生淹没的危险。

发生台风(大雨、暴风)时的时间轴

警戒级别	市政府发布的避难信息	您的行动	气象状况等
警戒级别1		再次确认准备情况 ▶利用危险度地图确认自家周边的危险场所。 ▶确认避难地点（避难所及避难楼宇等）。 ▶准备紧急备用物品。	台风抵达1~3日前
警戒级别2		●为确保停电及断水时也能够生活而做好储备、准备。 ●开始收集台风的前进路径等信息。 ●频繁收集气象信息等信息(电视、广播及互联网等)。 ●在室外时，移动到室内。	注意警报
警戒级别3	避难准备、老年人等开始避难	●准备避难(准备随时能够进行避难)。 ●避难花费时间的人员(老年人及婴幼儿等)及其支援者开始避难。	警报
警戒级别4	避难劝告	●开始迅速前往安全的场所(指定紧急避难场所等)进行避难。	泥石流及水灾信息
警戒级别4	避难指示(紧急)	●立即前往安全的场所(指定紧急避难场所等)进行避难。 ●外出反而容易遭遇危险的状况下，请进行垂直避难。	
警戒级别5	发生灾害	●已经发生灾害的状况。请采取最佳的行动以守护生命。	发生灾害

水平避难与垂直避难

尽量避免在危险的状况之中进行避难，首先考虑确保安全。危险迫近之时，不仅是移动(水平避难)到指定的避难场所等，移动(垂直避难)到附近的较高的建筑物，以及自家的2层以上等较高的场所等，重要的在于采取守护生命的避难行动。



尽早前往避难场所进行避难

前往高处进行避难

※避难信息根据迄今为止的雨量、灾害以及今后预计的雨量等状况发布。并非一定从避难准备开始按顺序发布。