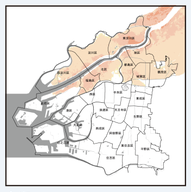
# 大阪市全域的淹水设想图

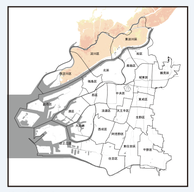
河川泛滥（堤坝决堤时）

①淀川

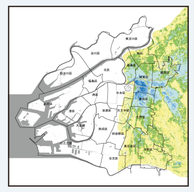


②大和川　东除川　西除川　石川

③神崎川　天竺川　高川　安威川

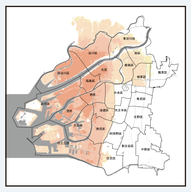


④寝屋川　第二寝屋川
平野川　平野川分流渠　古川



高潮

⑤高潮

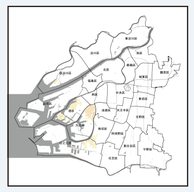


内涝

⑥内涝

海啸淹水

⑦东南海及南海地震海啸



⑧南海海槽巨大地震海啸

| ①～③、⑤、⑦、⑧洪水深度 | ④洪水深度 | ⑥洪水深度 |
|---|---|---|
| 0.5m低于 | 0.5m低于 | 0.1～低于0.3m |
| 0.5～低于3.0m | 0.5～低于1.0m | 0.3～低于0.5m |
| 3.0～低于5.0m | 1.0～低于2.0m | 0.5～低于1.0m |
| 5.0m以上 | 2.0～低于3.0m | 1.0～低于3.0m |
| | 3.0～低于4.0m | 3.0～低于5.0m |
| | 4.0～低于5.0m | |
| | 5.0m以上 | |

## 假设的雨量及海啸的计算条件

| 灾害类型 | | 相关河流 | 假设条件 | | 公布年月 | 咨询窗口 | 电话号码 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 河流泛滥 | ① | 淀川 | 24小时总雨量 360mm | 设想最大规模降雨（发生概率大约为每千年一次） | 平成29年6月 | 国土交通省近畿地方整备局 淀川河流事务所 | 072-843-2861 |
| | ② | 大和川 | 12小时总雨量 316mm | 设想最大规模降雨（发生概率大约为每千年一次） | 平成28年5月 | 国土交通省近畿地方整备局 大和川河流事务所 | 072-971-1381 |
| | | 东除川、西除川 | 24小时总雨量 904.1mm<br>小时最大雨量 102.5mm | 设想最大规模降雨（发生概率为每千年一次以上） | 令和元年11月 | 大阪府富田林土木事务所 | 0721-25-1131 |
| | | 石川 | 24小时总雨量 724mm<br>小时最大雨量 195.5mm | 设想最大规模降雨（发生概率为每千年一次以上） | 令和3年1月 | | |
| | ③ | 神崎川 | 24小时总雨量 737mm<br>小时最大雨量 81.1mm | 设想最大规模降雨（发生概率为每千年一次以上） | 令和2年1月 | 大阪府西大阪治水事务所 | 06-6541-7771 |
| | | 天竺川 | 24小时总雨量 1150mm<br>小时最大雨量 142.6mm | 设想最大规模降雨（发生概率为每千年一次以上） | 令和2年1月 | 大阪府池田土木事务所 | 072-752-4111 |
| | | 高川 | 24小时总雨量 1150mm<br>小时最大雨量 145.4mm | 设想最大规模降雨（发生概率为每千年一次以上） | 令和2年1月 | 大阪府池田土木事务所<br>大阪府茨木土木事务所 | 072-752-4111<br>072-627-1121 |
| | | 安威川 | 24小时总雨量 776mm<br>小时最大雨量 189mm | 设想最大规模降雨（发生概率为每千年一次以上） | 令和2年3月 | 大阪府茨木土木事务所 | 072-627-1121 |
| | ④ | 寝屋川　第二寝屋川<br>平野川　平野川分流渠<br>古川 | 24小时总雨量 683mm<br>小时最大雨量 138.1mm | 设想最大规模降雨（发生概率为每千年一次以上） | 平成31年3月 | 大阪府寝屋川水系改修工营所 | 06-6962-7661 |
| 高潮 | ⑤ | 高潮 | 假设中心气压 910hPa（室户台风级）、最大旋衡风速半径 75km（伊势湾台风级）、移动速度 73km/h、路径为室户台风 | | 令和2年8月 | 大阪港湾局危机管理负责人 | 0725-21-7246 |
| 内涝 | ⑥ | 内涝 | 24小时总雨量 549mm<br>小时最大雨量 147mm | 设想最大规模降雨（发生概率大约为每千年一次） | 令和3年3月 | 大阪市建设局下水道部调整课 | 06-6615-7594 |
| 海啸 | ⑦ | 东南海及南海地震海啸 | 发生震级 8.6 左右的地震，在防波提闸门（夜间开放的闸门）等没有关闭的情况下，海啸引发洪水时（假设高潮时） | | 平成16年3月 | 大阪港湾局计划课 | 06-6615-7782 |
| | ⑧ | 南海海槽巨大地震海啸 | 发生震级 9.1 左右的地震，最大规模海啸引发洪水时（考虑防波提，防波设施开闭情况） | | 平成25年8月 | 大阪府危机管理室防灾企划科 | 06-6944-6487 |


此小册子制作者：大阪市危机管理室（TEL　06-6208-7384）
关于此小册子，可以在大阪市危机管理室的主页上浏览。
https://www.city.osaka.lg.jp/kikikanrishitsu/


令和3年3月

# 什么是我的时间线？

“我的时间线”就是防备大雨和台风等风灾水灾，提前想好符合各自家庭和生活的状况的避难行动，也就是说想好“自己的逃生方法”。将“什么时间”“谁”“做什么”总结成计划表，对紧急时采取不慌乱的行动有所助益。

**我家的避难计划**

## 大雨可能引发河流泛滥时

记载示例等请见此处

### 1 避难场所

要事先确认并记录避难场所。
要全部确认避难场所①～③，以便根据情况选择避难场所。

原则：

**最早的避难场所**

- ■ 自己家、亲戚家、朋友家、工作单位等（不会被淹的最近的安全场所）

避难场所①

- ■ 最近的避难所（不会被淹的最近的安全场所）

避难场所②

如果来不及逃难……

**临时逃到能够保护生命的场所**

- ■ 最近的水灾时（海啸）避难楼（不会被淹的最近的安全场所）
- ■ 高楼或高处（不会被淹的最近的安全场所）

避难场所③

### 2 要在开始避难之前思考 该做什么？

确认该做的事情

**收集信息**

- □ 确认气象信息及避难信

**避难准备**

- □ 确认紧急携带品及储备品
- □ 采购必要物品
- □ 开始将家产等转移到 2 楼等
- □ 检查房屋周围
- □ 清理可能会脱落的物品
- □ 确认窗户的锁定情况
- □ 给手机充电
- □ 确认避难场所的开设情况

**联系与提醒**

- □ 提醒左邻右舍
  - □ 提醒避难　□ 一起避难
  - 姓名
  - 联系方式
  - □ 提醒避难　□ 一起避难
  - 姓名
  - 联系方式
- □ 与家人取得联系（与家人分离时）
- □ 与避难援助者联系（难以靠自己的力量避难时）

**其他**

- □
- □

### 3 要填写 何时开始避难？何时做何事？

▶ 要参考在 2 中确认的行动，确认时机。
▶ 要填写避难的时机。

**我家的避难计划**

紧急度 高

| 预测到大雨时 | 填写栏 “何时避难？”“何时做何事？” |
|---|---|
| 1 级警戒 早期注意信息 | 例）再次确认紧急携带品包（母亲） |
| 2 级警戒 洪水注意警报 | 例）再次确认避难场所（全员） |
| 3 级警戒 老年人等离开危险场所进行避难！ | 例）祖母和母亲开车到亲戚家避难<br>这一阶段的参考避难场所 避难场所①、② |
| 4 级警戒 所有人离开危险场所进行避难！！ | 例）到○○小学避难［父亲和孩子们］<br>这一阶段的参考避难场所 避难场所①、② |
| 5 级警戒 紧急安全确保 | 这一阶段的参考避难场所 避难场所③ |

※由于灾害情况的发展，不一定会按照这一顺序发布信息。根据情况灵活应对很重要。

**避难结束后**

避难后，要告诉家人和重要人员自己已经平安避难

联系方式

家人的集合场所

避难信息解除之前，从避难场所外出或移动极为危险。

# 阿倍野区

保存版

# 保护生命 免遭水灾海啸危害！

# 大阪市　水灾防灾地图

中文

## 防灾地图的用法

**用法 1　要确认所居住的地区有哪些灾害的危险性**

要根据防灾地图确认，下大雨刮台风时，哪些河流泛滥会引发洪水、是否容易受到高潮的影响、地震时是否有可能受到海啸的影响等。

**用法 2　要确认每种灾害的避难时机和避难场所**

保护生命的避难行动，取决于灾害情况和自己所处的情况。要根据大雨台风、海啸等灾害类别确认保护生命的避难行动（避难时机和避难场所）。

**用法 3　为了保护生命，充分利用所登载的信息和个人时间轴，平时就确认准备情况**

灾害时将发布各种信息。要充分利用所登载的让大家能在紧急情况下立刻行动的信息、填写式个人时间轴，平时就做好准备。

**避难场所与集合场所**

要事先确认并填写每种灾害的避难场所与集合场所。

| | |
|---|---|
| 下大雨时 洪水 | 避难场所与集合场所<br>联系方式 |
| 刮台风时 洪水 与高潮 | 避难场所与集合场所<br>联系方式 |

## 大阪市发生了什么样的水灾？

在大阪市，据河川管理者等（近畿地方整备局、大阪府、大阪市）设想、下大雨、地震时发生海啸会导致淹水。
设想的水灾有河川泛滥、内涝、海啸淹水、高潮 4 种。

**河川泛滥**

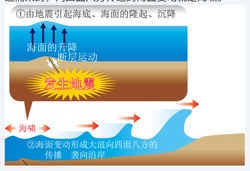
长时间下大雨的话，会使河川涨水引起堤坝崩塌，堤坝水流出发生淹水。

**内涝**

降雨若超过水渠和下水道的排水能力，河川的水位上升导致完全无法排水，则雨水溢出，住宅地和道路等被水浸。

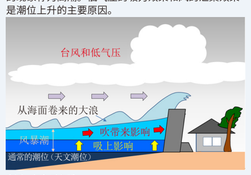
**海啸淹水**

在海底发生的地震断层运动导致海底隆起或沉降。随之而来的，向四面八方传达的海面变动就是海啸。




**高潮**

将由于台风和低气压的接近，海面（潮位）比平时高的现象称为高潮。低气压的吸力效果和风的汇集效果是潮位上升的主要原因。




来源：气象厅主页

**发生灾害时的联系方式**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 阿倍野区政府 | 06-6622-9986 | 道路（平野工营所） | 06-6705-0102 |
| 阿倍野区保健福祉中心 | 06-6622-9882 | 电力（关西电力全营业所通用） | 0800-777-8810 |
| 警察署 | 110 | 燃气泄露（大阪燃气） | 0120-0-19424 |
| 消防署 | 119 | 电话故障（NTT） | 113 |
| 下水道（平野管路管理中心） | 06-6705-0342 | 光电话、手机用户 | 0120-444113 |
| 水道（客户中心） | 06-6458-1132 | | |

# 关于信息传达

## 信息获取方法

**防灾信息短信**

将大阪市的防灾及灾害时所需的信息，发送至登记过的手机及电脑

需要事先登记 ▶ 邮箱地址 touroku@osaka-bousai.net

请给上述邮箱地址发送空白邮件进行登记。
也能扫描右边的二维码读取邮箱地址。

**紧急速报短信**

将紧急信息发送到与紧急速报邮件对应的手机。

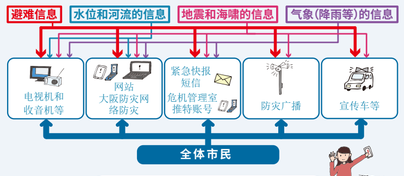
事先登记时确认能否收到 ▶ 可能需要设置，请向各个手机运营商查询详情。

**Yahoo！防灾速报应用**

将避难信息和有关地震的信息用推送进行通知

在地区的设定中，设定“大阪市○○区”，接受与大阪市区域相关的信息。

## 信息的传达方式




要积极收集信息！

**灾害信息传达方式多样化的举措**

URL https://www.city.osaka.lg.jp/kikikanrishitsu/page/0000509398.html

## 信息查找方法

- 没有听到防灾广播的播音时：防灾行政无线电话服务（06-6210-3899）需付通话费。
- 灾害时，在 NHK 电视台播放画面上按下数据广播按钮的“d 按钮”，即可收看避难劝告，避难场所开设信息等。

**大阪防灾网络**
▶ 避难信息
URL http://www.osaka-bousai.net/pref/index.html

**河流防灾信息（国土交通省）**
河流水位信
URL https://www.river.go.jp/

**河流防灾信息（大阪府河流室）**
河流水位信息
URL http://www.osaka-kasen-portal.net/suibou/

**气象厅**
气象信息海啸信息等
URL https://www.jma.go.jp/

**大阪市降雨信息**
气象信息等
URL http://www.amc.city.osaka.lg.jp/pweb/

**Osaka Safe Travels**
气象信息等
URL https://www.osakasafetravels.com/

# 紧急时警笛模式（防灾广播）

| 紧急事态类型 | 警笛（警报音）模式 |
|---|---|
| 大海啸警报 | 鸣响3秒 停止2秒 鸣响3秒 停止2秒 鸣响3秒 |
| 海啸警报 | 鸣响5秒 停止6秒 鸣响5秒 停止6秒 鸣响5秒 |
| 5 级警戒 | 鸣响20秒 停止10秒 鸣响20秒 停止10秒 鸣响20秒 |
| 4 级警戒 | 鸣响10秒 停止10秒 鸣响10秒 停止10秒 鸣响10秒 |
| 紧急地震速报※1（将近震度 5 以上） | 紧急地震速报的铃声 |

查看详细信息▼

**大阪市危机管理室官网**

# 安危确认用留言服务

**灾害用留言电话 171**　灾害时可以录音和播放留言。

拨打 1 7 1

- 按下 1 保留留言（录音方法）→ 自己家，自己和家人（灾区内）的电话号码 → 保留留言
  从市外区号开始拨打
- 按下 2 听取留言（确认方法）→ 希望取得联系的人（灾区内）的电话号码 → 听取留言
  从市外区号开始拨打

可以体验利用的日子
每月1日、15日、（24小时）
1月1日～3日、（24小时）
防灾与志愿者周
（1月15日上午9点～21日下午5点）
防灾周
（8月30日上午9点～9月5日下午5点）

**灾害用留言板**　灾害时只要连上互联网即可利用。

Web１７１（NTT）
URL https://www.web171.jp

NTT docomo
URL http://dengon.docomo.ne.jp

SoftBank / Y!mobile
URL http://dengon.softbank.ne.jp

au（KDDI）
URL http://dengon.ezweb.ne.jp

※灾害用留言板在发生严重灾害时开始提供服务。关于服务的详情，请参考 NTT 及各个手机运营商的说明。

**J-anpi 是否安全的信息综合检索**

对登录到各公司灾害用留言板等的是否安全的信息，能够进行综合检索。

URL https://anpi.jp

# 创纪录的台风即将来临时（高潮）

| 灾害时的信息（警戒等级） | 保护大家生命的行动 |
|---|---|
| 台风发生 | 由气象厅发布 提到暴风警报级的可能性 |
| | 府知事发出“给民众的信息”等，和与之合作的大阪市呼吁尽早避难 |
| 警戒等级 3 | 由大阪市发布 离开危险场所 老年人等避难<br>警戒等级 3 同等 由国土交通省　气象厅　大阪府发布 泛滥警戒信息、洪水警报等<br>由气象厅发布 高潮特别警报 |
| 警戒等级 4 | 由大阪市发布 离开危险场所 全员避难!!<br>警戒等级 4 同等 由国土交通省　气象厅　大阪府发布 泛滥危险信息等<br>由大阪府发布 高潮泛滥危险信息 |
| 发生灾害或者紧急 | |
| 警戒等级 5 | 由大阪市在可能的范围内发布 紧急安全确保<br>警戒等级 5 同等 由国土交通省　气象厅　大阪府发布 泛滥发生信息、大雨特别警报等 |

| 保护大家生命的行动 |
|---|
| 提高防范意识<br>例如……<br>◎ 注意气象信息 |
| 确认避难行动<br>例如……<br>◎根据防灾地图确认避难路径<br>◎注意周围的降雨情况 |
| 老年人等 逃难时需要更多时间的人 避难<br>例如……<br>◎到亲戚家　朋友家　工作单位等不会被淹的（包括 3 楼以上）更安全的场所去<br>◎到最近的避难所去<br>◎为了防备 4 级警戒全员避难，再次确认紧急携带品包 |
| 迅速赶到避难场所避难<br>例如……<br>◎到亲戚家・朋友家・工作单位等不会被淹的（包括 3 楼以上）更安全的场所去<br>◎到最近的避难所去 |
| ！如果在避难途中感到危险，要到附近的安全场所去<br>例如……<br>◎到最近的避难场所去<br>◎到最近的避难场所（前往水灾时的（海啸）避难大楼）<br>◎到高楼或高处去 |
| ！在洪水中避难非常危险。<br>危及生命的危险　立即确保安全！<br>例如……<br>◎到最近的避难场所去<br>◎到最近的避难场所（前往水灾时的（海啸）避难大楼）<br>◎到高楼或高处去 |

**如何避难？**

**浸水较浅等时能够留在自己家中的人**

**不要勉强外出**

根据风雨的情况，待在家里的居民是安全的。
要到自己家的不会被淹的安全场所避难。

**浸水较深等时无法留在自己家中的人**

**提前避难**

如果要去避难所避难 确认开设情况

要提前去不可能被淹的场所避难。
除了市内，前往亲戚家，朋友家，工作单位等避难也是一种方法。

**避难注意事项**

**到高于洪水的场所去**

比洪水高

**在强风中开车，避难很危险**

风力强度对避难行动有影响。刮台风等暴风时，行驶中的卡车可能会侧翻，混凝土块围墙及房屋可能会开始倒塌。

※ 由于河流及灾害情况的发展，不一定会按照这一顺序发布信息。需要根据情况灵活应对。

# 发生海啸时

**如何避难？**

**尽可能快点，前往没有淹水受灾的场所**

**发生摇晃和海啸信息时，尽可能快点前往没有淹水受灾的场所避难吧。**

◎淹水设想区域的外侧
◎到最近的海啸避难大楼等的未淹水安全楼层
◎到最近的高层建筑和高处场所的未淹水安全楼层

另，设想由南海海沟巨大地震引发的海啸（+1m），在发生后 110 分钟将到达大阪市区域。

**避难注意事项**

感觉到大幅摇晃或缓慢的摇晃时，请离开海岸和河川进行避难

发出海啸警报时，请继续避难

**海啸信息**

| 预计海啸高度 以数值发布（发布标准） | 预计海啸高度 发生巨大地震时的表述 | 警报名称 | 大家的应对措施 |
|---|---|---|---|
| 超过 10 m | 巨大 | 大海啸警报（特别警报） | ●尽可能赶快到高处去 |
| 10 m　5m< 高度≦10m | | | |
| 5 m　3m< 高度≦5m | | | |
| 3 m　1m< 高度≦3m | 高 | 海啸警报 | ●如果来不及逃难，就往高楼、高处跑 |
| 1 m　20cm≦高度≦1m | （不记载） | 海啸注意警报 | ●请注意海啸信息 |

# 大雨可能引发河流泛滥时

| 灾害时的信息（警戒等级） | 保护大家生命的行动 |
|---|---|
| 警戒等级 1 | 由气象厅发布 早期注意信息 |
| 警戒等级 2 | 由气象厅发布 洪水注意警报 大雨注意警报等 |
| 警戒等级 3 | 由大阪市发布 离开危险场所 老年人等避难!! |
| | 警戒等级 3 同等 由国土交通省　气象厅　大阪府发布 泛滥警戒信息、洪水警报等 |
| 警戒等级 4 | 由大阪市发布 离开危险场所 全员避难!! |
| | 警戒等级 4 同等 由国土交通省　气象厅　大阪府发布 泛滥危险信息等 |
| 发生灾害或者紧急 | |
| 警戒等级 5 | 由大阪市在可能的范围内发布 紧急安全确保<br>警戒等级 5 同等 由国土交通省　气象厅　大阪府发布 泛滥发生信息、大雨特别警报等 |

| 保护大家生命的行动 |
|---|
| 提高防范意识<br>例如……<br>◎ 注意气象信息 |
| 确认避难行动<br>例如……<br>◎根据防灾地图再次确认避难路径<br>◎注意周围的降雨情况 |
| 老年人等 逃难时需要更多时间的人 避难<br>例如……<br>◎到亲戚家　朋友家　工作单位等不会被淹的（包括 3 楼以上）更安全的场所去<br>◎到最近的避难所去<br>◎为了防备 4 级警戒全员避难，再次确认紧急携带品包 |
| 迅速赶到避难场所避难<br>例如……<br>◎到亲戚家　朋友家　工作单位等不会被淹的（包括 3 楼以上）更安全的场所去<br>◎到最近的避难所去 |
| ！如果在避难途中感到危险，要到附近的安全场所去<br>例如……<br>◎到最近的避难场所去<br>◎到最近的避难场所（前往水灾时的（海啸）避难大楼）<br>◎到高楼或高处去 |
| ！在洪水中避难非常危险。<br>危及生命的危险　立即确保安全！<br>例如……<br>◎到最近的避难场所去<br>◎到最近的避难场所（前往水灾时的（海啸）避难大楼）<br>◎到高楼或高处去 |

**避难注意事项**

**在大雨中或周围积水之后外出很危险**

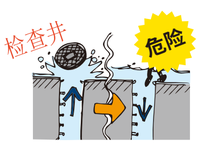
洪水的危险性很大时，不要出门，要在室内等待救助。

**原则上步行避难**

不得已需要开车避难的居民，例如老年人等避难，请在更早的阶段开始避难。

**不要经过已经积水的公路**

水浑浊，看不清脚底下。跌进检查井，排水沟等中很危险。




※ 由于河流及灾害情况的发展，不一定会按照这一顺序发布信息。需要根据情况灵活应对。

**如何避难？**

洪水很浅，房屋倒塌的危险性很小等可以待在自己家里的居民

**不要勉强外出**

根据风雨的情况，待在家里的居民是安全的。
要到自己家的不会被淹的安全场所避难。

洪水很深，房屋倒塌的危险性很大等无法待在自己家里的居民

**提前避难**

要提前去不可能被淹的场所避难。
去亲戚家、朋友家、工作单位等避难也是一个选项。

如果要去避难所避难 确认开设情况