

## 甲府市洪水灾害地图 目录

<b>了解灾害</b>	
1-1. 关于甲府市洪水灾害地图	P 1
1-2. 甲府市的地形与灾害	P 2
1-3. 甲府市以前发生过的灾害	P 2
1-4. 关于城市防洪堤坝外水泛滥和堤坝内水泛滥	P 3
1-5. 需要提前撤离避难的区域	P 3
1-6. 泥石流灾害的特点及前兆现象	P 4
1-7. 泥石流灾害(特别)警戒区域的定义	P 4
<b>思考避难</b>	
2-1. 大雨时应采取的行动	P 5
2-2. 大雨时的信息及参考行动标准	P 7
2-3. 避难行动判断流程	P 9
2-4. 灾害地图的使用方法	P 11
2-5. 洪水灾害地图	P 13
1 南部【中道/上九一色】区块	P13
2 南部区块	P15
3 东部/西部/南部/中央部区块	P17
4 东部/南部区块	P19
5 东部/西部/北部/中央部区块	P21
6 东部/北部区块	P23
7 北部区块①	P25
8 北部区块②	P27
9 北部区块③	P29
2-6. 各河流洪水淹水预想区域	P 31
2-7. 避难时的注意事项	P 33
2-8. 积水持续时间图	P 34
<b>做好准备应对灾害</b>	
3-1. 日常防灾准备	P 35
3-2. 地区防灾活动	P 38
3-3. 防灾措施示例	P 40
3-4. 个人防灾行动计划	P 41
我家的防灾备忘录、NTT 灾害留言电话 171 灾害用留言板 (web171)、我家的紧急联系电话	封底

1 了解灾害

1 了解灾害

## 1-1. 关于甲府市洪水灾害地图

“甲府市洪水灾害地图”标示出了预计最坏情况下的洪水泛滥区域及其积水深度以及指定避难所等。最坏情况即，如各对象河流的各流域发生了“预计最大规模的降雨”，导致各河流的堤坝决堤，并预想各区域可能出现的洪水叠加而出现的的最糟情况。

2019 年，甲府市曾发布过“甲府市洪水灾害地图”，但鉴于近年日本全国各地水灾频发，洪涝灾害日趋严重，甲府市更正了洪水灾害地图，旨在告知市民最坏情况下(虽然遭受最严重洪涝灾害的可能性并不高)有哪些危险及避难相关信息，帮助市民避难。

未来，“甲府市洪水灾害地图”中表示洪水淹水预想区域的河川可能会增加。请同时查看网站主页等了解最新洪水淹水预想区域。

2 思考避难

2 思考避难

	本版洪水灾害地图	上一版地图(2019年制作)
针对的降水量	预计最大规模的降水	预计最大规模的降水
对象河流	笛吹川、釜无川、荒川、相川、浊川、平等川、泷户川、境川、镰田川、贡川这 10 条河流	笛吹川、釜无川、荒川、相川、浊川、平等川、泷户川、境川这 8 条河流

3 做好准备应对灾害

3 做好准备应对灾害

### 什么是洪水灾害地图

基于防汛法，由国家及都道府县制作洪水淹没风险区域图，市町村在洪水淹没风险区域图上注明洪水预报等的传播办法、避难设施等，制成洪水灾害地图。

有时洪水灾害地图列出的洪水淹没风险区域之外的区域也会被淹、或者预计的积水深度与实际积水深度不同，但也在一些灾害中显示出了效果，比如 2018 年 7 月以西日本为中心的创纪录暴雨灾害中，冈山县仓敷市真备地区的洪水淹没风险区域与实际的淹没区域几乎一致。

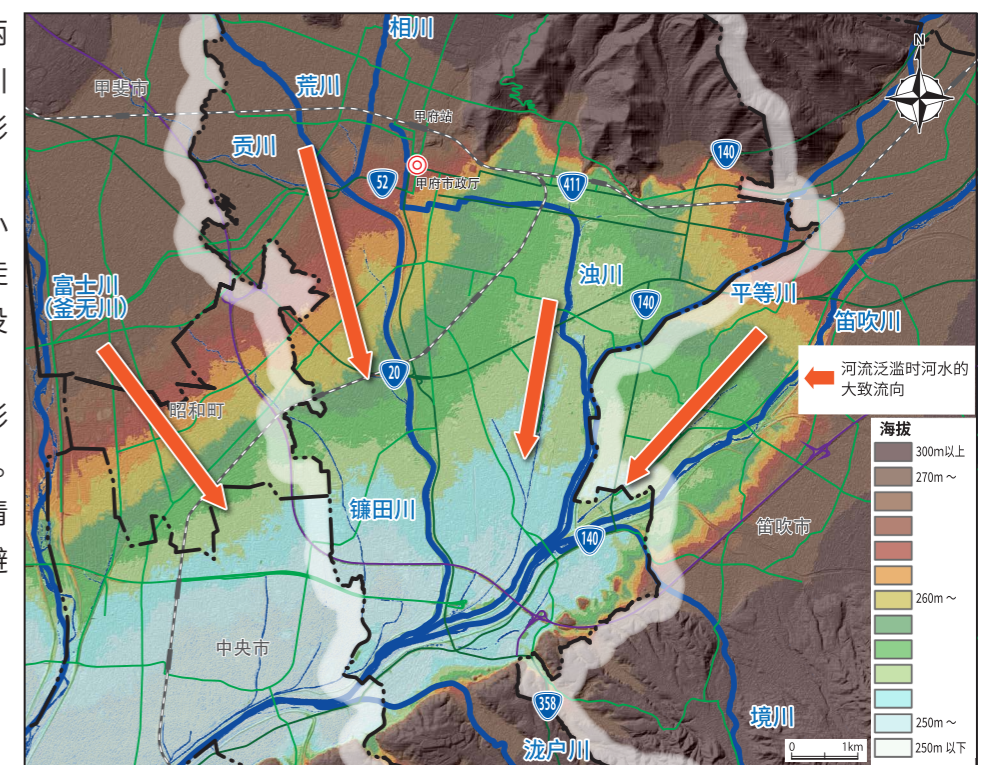
请各位市民阅读灾害地图，确认自家住所等的淹水深度、指定避难所等，平时就考虑好实际发生灾害时要采取怎样的行动。



## 1-2. 甲府市的地形与灾害

甲府盆地位于甲府市南北两座山脉之间，有笛吹川、釜无川等多条河流流经，受自然条件影响容易发生洪涝灾害。特点是：常见短时间强降水引起的中小河流洪水、城市排水不畅，或陡坡、宅基填埋地、低洼处被淹没等。

右图显示了甲府盆地的地形及河流泛滥时河水的大致流向。如果发生洪水，避难时原则上请注意“远离河流”、“向高处避难”。



这张地图使用了日本国土地理院的“基础地图信息(数字高程模型)”。

## 1-3. 甲府市以前发生过的灾害

<b>大暴雨</b> 2000年 9月11日~12日	2000年9月11日~12日，受第14号台风带来的暖气团影响，停滞在本州上空的秋雨锋面变得活跃，造成全国大范围普降大雨。受这场大暴雨影响，甲府市24小时的雨量达到了294.5mm，是甲府地方气象台自观测以来的最高值。(自11日开始降雨，总雨量为311mm)(设立甲府市灾害应对总部9月12日~13日)	全损房屋1户 部分受损房屋4户 地板上积水106户 地板下积水273户 非住宅地板上积水58栋 非住宅地板下积水26栋 田地淹水等91公顷/万平方米林地受损18处 林道受损9处 林道16处 公路淹水18处 避难家庭16家51人等
<b>第23号台风</b> 2004年 10月20日~21日	第23号台风于10月20日下午登陆高知县，随后北上，于同日23时30分左右经过甲府市。因此，甲府市内从台风临近的20日15时左右开始至22时左右出现强降雨，19日7时至21日9时总雨量达到192mm，善光寺町地内发生山体滑坡，里垣、玉诸等地区发生了地板上积水和地板下积水问题。(设立甲府市灾害应对总部10月20日~10月21日)	半损房屋1户 地板上积水58户 地板下积水228户 非住宅地板上积水22栋 非住宅地板下积水21栋 田地淹水等4.89公顷/万平方米林地受损3处 林道受损1处 避难家庭75家170人等
<b>第19号台风</b> 2019年 10月12日~13日	第19号台风于10月6日成形于南鸟岛近海，于7日发展成为大规模狂风。于12日19时之前登陆伊豆半岛，随后经过关东地区，于13日黎明前经过东北地区的东海上。山梨县内从10日晚开始下雨，古关地区强降雨，1小时的雨量达到了52.5mm。另外，甲府市内最大风速达到了21.2m/s，变成了一场暴风雨。(设立甲府市灾害应对总部10月12日~10月13日)	部分受损15栋 避难家庭571家1270人等



2000年9月12日大暴雨(浊川支流 藤川溢水泛滥)



2004年10月21日第23号台风(浊川支流 高仓川泛滥)

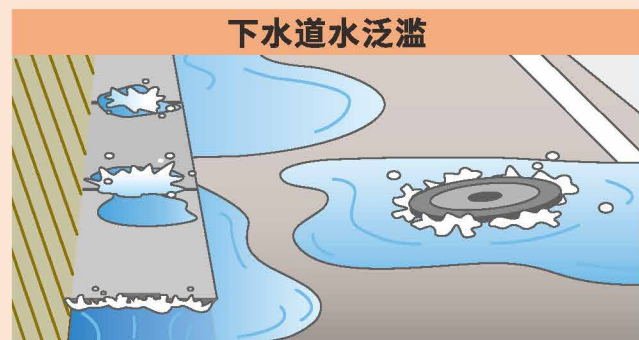
## 1-4. 关于城市防洪堤坝外水泛滥和堤坝内水泛滥

“甲府市洪水灾害地图”上的洪水淹没风险区域展示了河川泛滥时的情形。这被称为“外水泛滥”。由水渠或下水道溢水而发生的泛滥则被称为“内水泛滥”。

即便堤坝未溢水或决堤，也有可能因水渠或下水道溢水而导致水灾。即使不地处河川周边，低地、洼地、地下商场等也有很大可能遭受水灾，因此提前了解土地高度尤为重要。



大雨导致河川水流量大幅增加，水从堤坝溢出或者堤坝决堤导致水外溢的现象被称为“外水泛滥”。



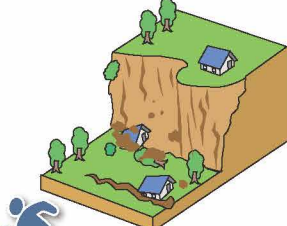


短期大雨导致河川水位急剧上涨，使得下水道或水渠的水无法排入河川而溢出的现象被称为“内水泛滥”。

## 1-5. 需要提前撤离避难的区域

可能因泛滥或河岸侵蚀导致房屋倒塌的区域、以及可能淹没整栋房屋的区域都需要提前撤离避难。在这些区域，如果人留在室内，生命有可能受到威胁，因此在发生灾害时，请根据避难信息等迅速前往安全场所避难。

指定区域的类型		发生的现象和避难行动
需要提前撤离避难的区域	房屋倒塌等泛滥预想区域 地图上第13~30页用  标示了存在房屋被冲走风险的区域。	 <p>有可能因堤坝决堤等而发生流速极快的“洪水泛滥急流”的区域。木制房屋可能倒塌，需要提前撤离避难。</p>
	河岸侵蚀	 <p>此类区域有可能发生“河岸侵蚀”，导致房屋倒塌。有可能地面沉降，整栋建筑崩塌，需要提前撤离避难。</p>
	有房屋被水淹没风险的区域	 <p>建筑物最顶层都有可能被淹没的区域。留在室内有可能会对生命造成威胁，需要提前撤离避难。</p>

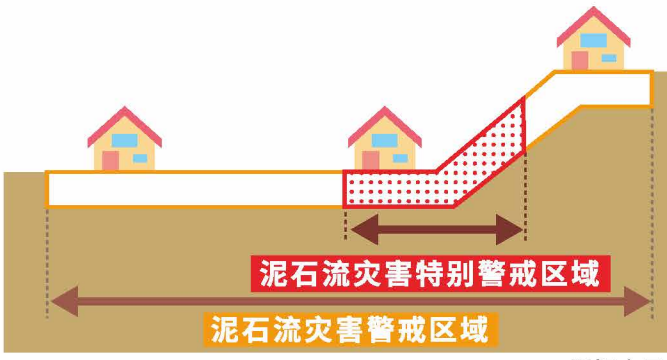
## 1-6. 泥石流灾害的特点及前兆现象

	塌方	泥石流	山体滑坡
泥石流灾害类型	 <p>远离斜面。</p>	 <p>相对于谷脊(山水流路)垂直水平地逃离。</p>	 <p>山体滑坡虽进展缓慢，但请尽早避难。</p>
前兆现象	<ul style="list-style-type: none"> <li>山崖可见裂缝。</li> <li>水从山崖涌出。</li> <li>小石子自山崖滚落。</li> <li>从山崖处传来树根断裂声。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>山谷轰鸣。</li> <li>河水突然变得浑浊，混杂有漂流木。</li> <li>明明一直在下雨，但河水的水位却在下降。</li> <li>有土壤腐臭味。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>井或湖泽的水浑浊。</li> <li>地面出现裂纹。</li> <li>水从斜面喷出。</li> <li>房屋或护墙出现裂纹。</li> <li>房屋、护墙、树木或电线杆倾斜。</li> </ul>
	<p>如果发现了前兆现象，请立即前往安全场所避难，并向市政府、警察部门、消防部门等报告。即便没有收到“泥石流灾害警戒通知※”，也以“白跑一趟也无所谓”的心态立即进行避难。</p>		
	<p>※泥石流灾害警戒通知...当大雨导致泥石流灾害发生风险提高时，将由气象厅和山梨县联合发布。此通知一旦发布，则表示到了极易发生泥石流灾害的情形，请加强警戒。</p>		
	<p>前兆现象的示例</p> 		

## 1-7. 泥石流灾害(特别)警戒区域的定义

有可能发生泥石流灾害的区域由山梨县指定，根据其危险度，分为“泥石流灾害特别警戒区域”和“泥石流灾害警戒区域”。

泥石流灾害(特别)警戒区域
<p><b>泥石流灾害警戒区域</b></p> <p>在可能发生泥石流灾害的区域，如果是警戒区域则力争完善警戒避难体制，比如向大家告知危险性、制作警戒避难手册等。 ※部分开发行为受到法律限制。</p>
<p><b>泥石流灾害特别警戒区域</b></p> <p>在泥石流灾害警戒区域中，如果是建筑物可能受损、并且因此可能会对居民造成显著危害的区域，则针对特定开发行为施行授权制、对建筑物的结构进行限制、鼓励房屋搬迁、采取扶持措施等。</p>



※塌方示例

1 了解灾害

2 思考避难

3 做好准备应对灾害

1 了解灾害

2 思考避难

3 做好准备应对灾害