

关于松伏町水灾

近年来，受全球气候变化影响，强台风、暴雨造成的暴雨洪涝灾害频发。请正确理解风暴和洪水的破坏，思考对策。

假设松伏町发生洪水

松伏町洪水危险度地图是一张旨在最大限度地减少对市民的损害的地图。了解有关洪水的信息和如何避难将提高日常防灾意识，从而在发生紧急情况时安全顺利地避难。

以简单易懂的方式显示设想河流泛滥时的洪水范围和深度等洪水信息、洪水期间的避难地点、关于水灾的知识和经验等，从设想发生洪水的地区安全避难所需的各种信息。

◆对象河流

松伏町的洪水假设以国家或县政府已经公布了可能被淹区域的利根川、江户川、中川、荒川、大落古利根川、元荒川、新方川为对象。

虽然根据河流的大小和维护状态而有所不同，但假设由于大雨造成堤坝破裂或水溢出等洪水会造成损坏。

●利根川、江户川

利根川流域和八斗岛上游的72小时总降雨量491毫米

●中川

中川和绫瀬川流域48小时总降雨量596毫米

●荒川

荒川流域72小时总降雨量632毫米

●中川流域的河流

中川流域48小时总降雨量596毫米

*地图上显示的预计淹没深度和范围是计算结果。根据降雨情况，预计不会被淹的区域可能会被淹，或者预期深度可能与实际深度不同。



如何使用洪水危险度地图

洪水危险度地图是一种旨在最大限度减少损失的地图。通过获取有关洪水的信息和避难方法的知识。平日便提高防灾意识，一旦发生灾害，避难行动就会顺利进行。

洪水是可以提前做好准备的灾难。使用危险地图确认避难路线和危险区域，准备物资并收集信息以提高紧急情况下的安全性。

1 请了解您周围可能发生的洪水灾害风险

查看显示您的生活区域(例如您的家庭和学校)的危险度地图，并确认其是否在设想的洪水区域内，以及洪水的预计范围和持续时间。

2 考虑如何撤离

在危险度地图上确认您的家和避难所，考虑避难路线。并且，实际走走，确认有无危险的地方。

3 为洪水做准备

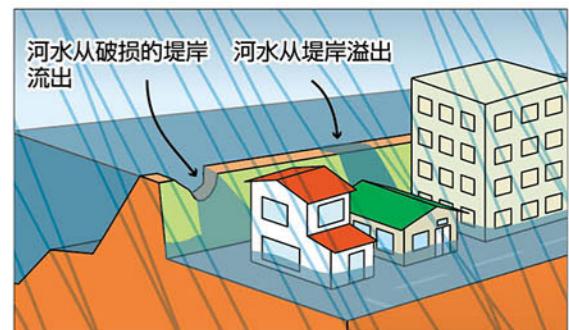
除了准备储备品等物资外，还可通过加固房屋并提前确认如何与家人联系来最大程度地减少损失。此外，创建我的时间线(参见第45页)，避免在紧急情况下惊慌失措。

松伏町的设想风灾和水灾

◆外水氾濫

外水氾濫是指由于大雨等原因导致河流水位上升，大堤破损或溢流等导致大量水流入市区，短时间内淹没房屋，造成人身和财产损失。

即使附近没有大雨，如果一条河流的上游地区有大雨，下游水位就会上升，可能会发生外水氾濫。



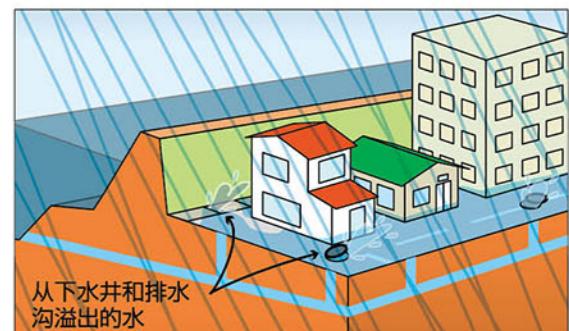
◆内陆洪水

“内水泛滥”是指大雨超过下水道等排水能力，或河流水位上升，导致“内水”无法排水，水从下水井等溢出，淹没土地和道路等。

集中暴雨等局部大雨造成的内水泛滥是城市型水灾的典型。

* 由于洪水危险度地图上显示的“道路浸水地点(近年洪水结果)”不是道路浸水地点的预测，土地利用的变化，降雨和降雨模式的差异等，因此，即使在未表示道路淹没地点之处，也可能发生被淹没的情况。

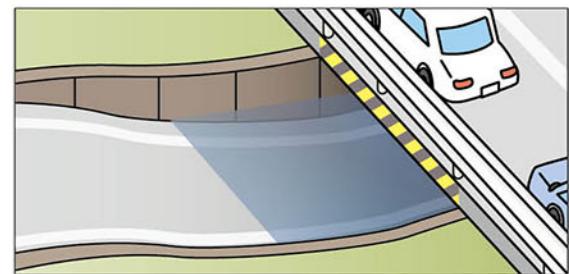
即使在没有显示被道路浸水地点的区域，也要注意天气信息和周围情况。



◆低洼路段等的淹水

低洼的道路和地下通道(穿过道路、铁路等下方的路段，地面低于周边地区)当突然大雨超过水泵和排水渠道的排水能力时，可能会被淹。

如果你开车进入水淹区，引擎会停止，进退不得，被水淹没等，非常危险。



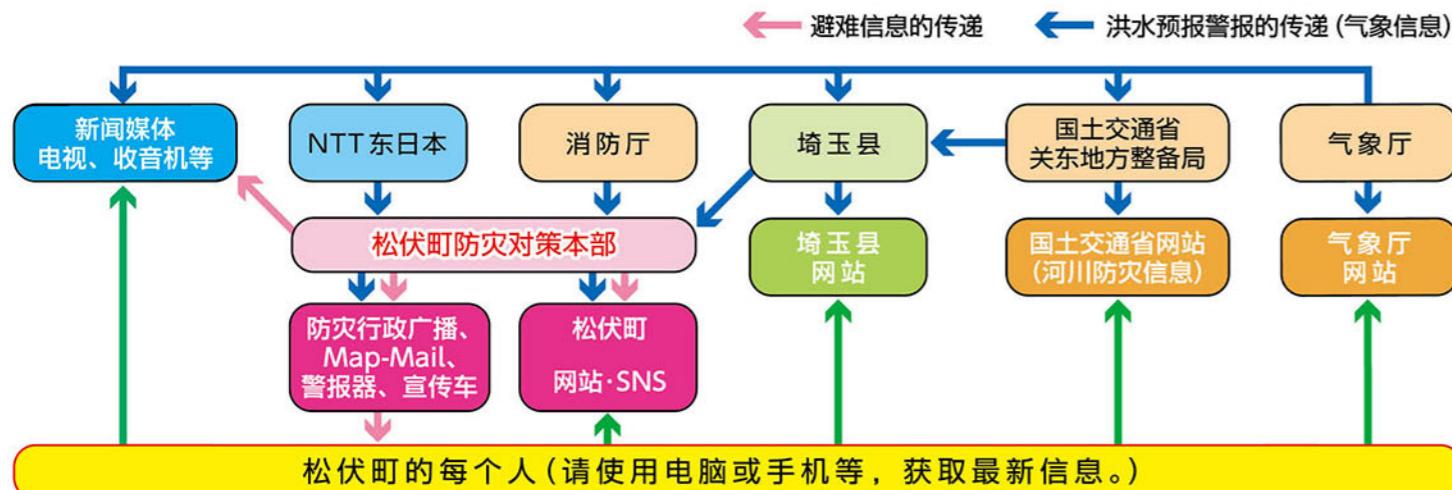
降雨模式与降雨的关系

预报用语 1小时降雨量 (毫米)	稍强降雨 10-20mm	强降雨 20-30mm	暴雨 30-50mm	大暴雨 50-80mm	强烈暴雨 80mm以上
人们感知的印象	哗啦哗啦降雨	瓢泼大雨	倾盆大雨	如瀑布般的降雨 (轰隆隆降雨)	感到令人窒息的 压迫感和恐惧
对人的影响	从地面溅起，打湿脚下	即使打着雨伞也会被淋湿			雨伞完全没用
室内	雨声使说话声 难以听清			约半数睡着的人会注意到下雨了	
室外的情形	地面上会形成水坑		道路变得像河流一样	溅起的水滴使周围变得白茫茫一片， 能见度变差。	
驾驶车辆时	—	即使使用快速雨刷也很 难看到	高速行驶时，车轮与路面之间会形成 一层水膜，使刹车难以发挥作用。	开车很危险	

洪灾时的防灾信息与避难行动

发生灾害时，将公布各种信息。请随时掌握最新的防灾信息，做好避难准备。此外，即使没有发布避难信息，如果您认为留在原地很危险，请自愿开始避难。

洪水预报和避难信息的传递路径



洪水时得到的防灾信息

松伏町发布警戒等级3或警戒等级4(避难信息)时请务必进行避难。

请参考气象厅等发布的河流水位和降雨信息，提前自愿撤离。

避难信息等(警戒等级)			
警戒等级	状况	居民应采取的行动	避难信息等
5	灾难发生或 迫在眉睫	有生命危险 马上确保安全!	紧急确保安全

~~~~~请务必在达到警戒等级4前进行避难!~~~~~		
4	灾害风险高	所有人都从 危险的场所避难
3	灾害风险	高龄人士等从 危险的场所避难
2	天气状况恶化	确认自身的避难行动
1	未来天气状况恶化的 可能性	加强灾害准备
		早期注意信息

松伏町根据河流和雨水的信息(相当于警戒等级的信息)以及当地的土地使用和灾害记录，决定综合发布避难信息(警戒等级)，因此，发布警戒等级及相当于警戒等级信息的时机和对象区域未必一致。

### ◆关于水位信息

在水位信息中，根据在水位观测站观测到的河流水位设置洪水的警报状态。可使用“河流防灾信息”查看河流的水位。

洪水危险水位(相当于警戒等级4)	河水可能溢出的水位
避难判断水位(相当于警戒等级3)	松伏町发布避难判断时作为参考的水位
泛滥注意水位(相当于警戒等级2)	作为抗洪组织出动开展抗洪活动的指导水位
防汛队待机水位(相当于警戒等级1)	防汛组织开始准备防汛活动的水位

## 洪水期间的避难行动

### ◆避难是基础，其次是在紧急情况下在室内确保安全

发生暴风雨和洪水灾害时的基本避难行动，在灾害发生之前，从危险的地方避难到没有洪水风险的地方的“撤离避难”。发布老年人避难令时，老年人和身体残疾者应开始避难，发布避难令时，每个人都应开始并完成避难。

但是，如果您没有时间“撤离避难”，或由于恶劣天气等原因外出有危险，请利用危险度地图等，确认是否可在室内确保安全，自行判断通“在室内确保安全”，来保护您的生命和身体。

即使没有发布避难信息(避难指示等)，如果您认为留在原地很危险，请自愿避难并开始避难。使用松伏町周边浸水区域地图和利根川/江户川洪水危险度地图，确认周边不会被洪水淹没的地区。



确认您应该采取的  
避难行动！

内阁府防灾信息网页



## 确保适当的避难场所(分散避难)

避难意味着“避免”“困难”。如果发生暴风雨和洪水灾害，“撤离避难”是基本的，但并非连处于安全的地方的人也不需要避难。避难场所不限于松伏町指定的避难所。考虑不同的避难所。

### ◆指定避难所以外的避难所(例)

- 位于安全之处的亲戚或熟人的房子或旅馆  
请考虑不同地区的多个地点，例如町外或其他县。请在平日便于您的亲戚和熟人商量好。
- 在安全的地方睡在车里  
在大雨或夜间开车旅行很危险。请提前查看危险度地图，确认安全的场所，然后充分确认周围的情况。

### 关于町内的指定避难所

- 由于不特定人群在指定避难所聚集，在这样的环境下，隐私受到极大限制，新型冠状病毒等各种传染病的风险很高，儿童和老年人会感受到较大压力。避难时，避开3密，自备口罩、消毒液、体温计等。
- 松伏町指定的指定避难所有可能变更或扩大。发生灾害时，请查看町的网站。



## 避难时的注意事项

### ◆收集准确信息和自愿撤离

请使用广播、电视和手机及时了解最新的天气信息、灾害信息和避难信息。注意下雨情况和洪水情况，如果感到危险，请自行撤离。



### ◆注意避难的呼声

当危险逼近时，町和消防队会呼叫避难。在这种情况下，请立即避难。

### ◆使用安全的避难路线进行避难

事先确定前往避难目的地的多条避难路线，并从中选择安全的避难路线。



### ◆避难前检查

在撤离之前，请检查燃气、电气和火源。确认避难地点并决定如果您的家人在途中失散该怎么办。另外，请通知您的亲戚和熟人您正在撤离。

### ◆穿着便于行动的服装，两人或多一起避难。

避难时，请穿着便于行动的衣服，并尽量以两人以上为一组行动。尽量避免单独避难，避难时要互相呼喊。

### ◆注意水下危险

避难时尽量使用较高的道路。在洪水泛滥的地区，要小心水渠、沟渠和未覆盖的下水井。

### ◆如果您未能逃脱，请撤离到高楼。

万一您来不及逃生而没有时间到达避难地点，请撤离到附近坚固建筑物的最高楼层并等待救援。有时即使是建筑物的二楼也可能很危险。

### ◆避免开车避难，不要把车停在堤坝上

除特殊情况之外，避免驾车避难，因为这会阻碍紧急车辆的通行。另外，请勿将车停在堤坝或马路上，以免影响防洪工作。

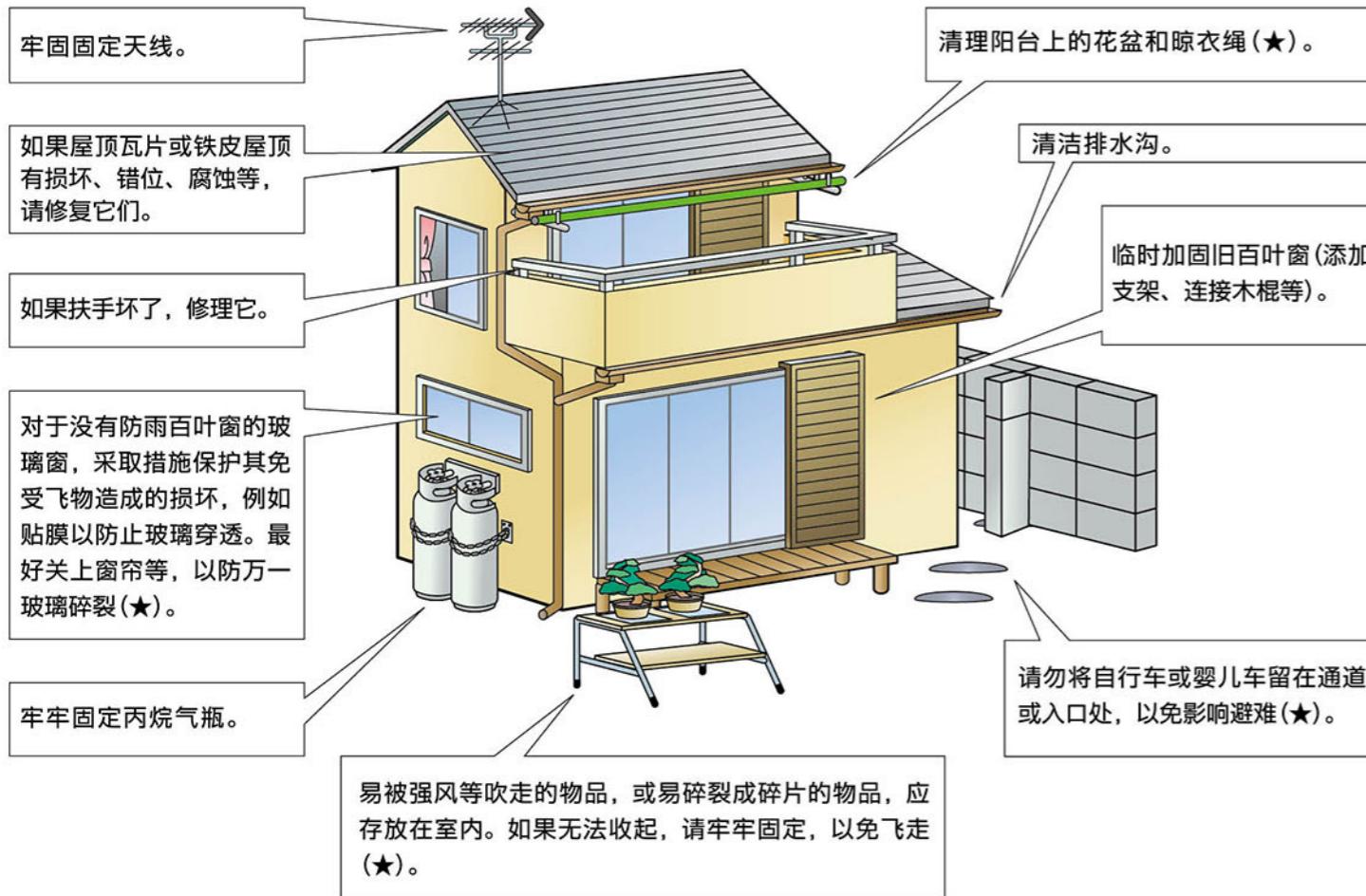
# 防备洪水

风灾和水灾是在一定程度上预测的灾害。请获取最新的防灾信息(参见第40页)并做好准备。此外,每天都要做好准备,以防止暴雨等突发灾害造成的损失。

## 房屋及其周围环境的准备

通过查看天气信息并采取措施抵御大雨和强风,可以减少损失。在天气转坏之前,开始做好防灾减灾的准备。

带★的项目是住在公寓里的人可以采取的措施。



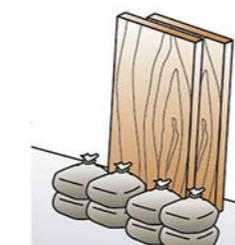
### ◆ 提前对排水沟和雨水槽进行准备

- 堵塞的道路排水沟和雨水集水区会导致道路洪水泛滥。
- 不要在上面放块状或类似的东西。
- 请协助进行日常清洁。



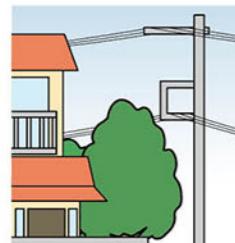
### ◆ 防备洪水

- 如果预计会发生洪水,请准备沙袋和止水板。
- 对于半地下室的建筑物和带有地下室的房屋,请务必采取防洪措施,例如对排水设备(泵)进行维护和检查。



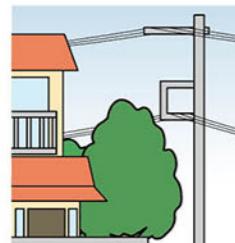
### ◆ 地下空间的危险

- 当被淹时,水从通风口和采光窗等意想不到的地方进入地下空间,来自地面的水压使门无法打开和关闭。此外,停电使其漆黑一片。
- 如果外面的天气发生变化,请离开地下空间。此外,请勿在地下空间存放储备品(参见第38页)和沙袋等防洪物品。



### ◆ 树木(高大的树木)修剪(管理)

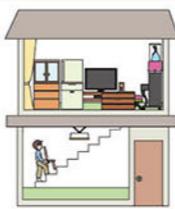
- 因树木倒下导致电源线和电话线断开,可能会导致长时间停电和通讯故障。
- 为防止此类事故发生,请树主采取采伐、修剪树枝等适当措施。



## 室内防洪措施

### ◆ 搬运家居用品

- 将您的家居用品和电器搬到更高的地方或二楼,以防止它们被洪水损坏。
- 电源插座会导致短路、触电等。拔掉电器等,将低处的物品移到高处。



### ◆ 从排放口防止回流

- 将水袋放在浴室排水管、洗衣机排水管和马桶水坑上,以防止回流。
- 您可以在家中轻松地用塑料袋制作水袋。



### 如何制作一个简单的水袋

- 将垃圾袋等塑料袋(约45升)翻倍,装满一半左右的水,扎紧袋口。



### 简易水袋的使用方法(防汛)

- 在出入口等无间隙地排列使用。如果将其放在纸板箱里并连接起来,强度会增加。



## 准备撤离

### ◆ 为了安全避难

- 事先与家人确认安全的避难路线。即使是捷径,也要绕开河流和桥梁附近。
- 查看您家附近的“各町完全危险度地图”。标明了估计的浸水深度和避难地点。
- 创建“我的时间线”并提前组织您的避难行动(参见45页)。每个人的避难行动是不同的。让我们用适合个人和地区的“我的时间线”毫不慌张地行动吧。



### ◆ 准备应急携带物品和设备

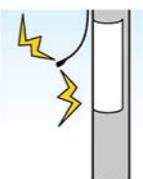
- 准备应急物品(见39页)。避难中心可能不会立即提供食物和毯子。
- 准备好可以安全撤离的衣服,例如雨具和运动鞋。靴子不适合进水,因为水会进入内部,您将无法移动。



## 洪水后的行动

### ◆ 检查是否断线

- 检查是否有断线(断开的电线)。
- 如果发现断线,请向电力公司或电话公司报告。
- 不要靠近断开的电线。



### ◆ 检查和清除危险品

- 检查燃气、石油等和丙烷气瓶是否泄漏。
- 如果您发现危险,请向您周围的人、燃气公司和消防部门报告。



### ◆ 检查化粪池

- 检查是否有任何断开,盖子是否脱落,药缸是否翻倒。
- 检查化粪池上方的泵、鼓风机和混凝土是否损坏。

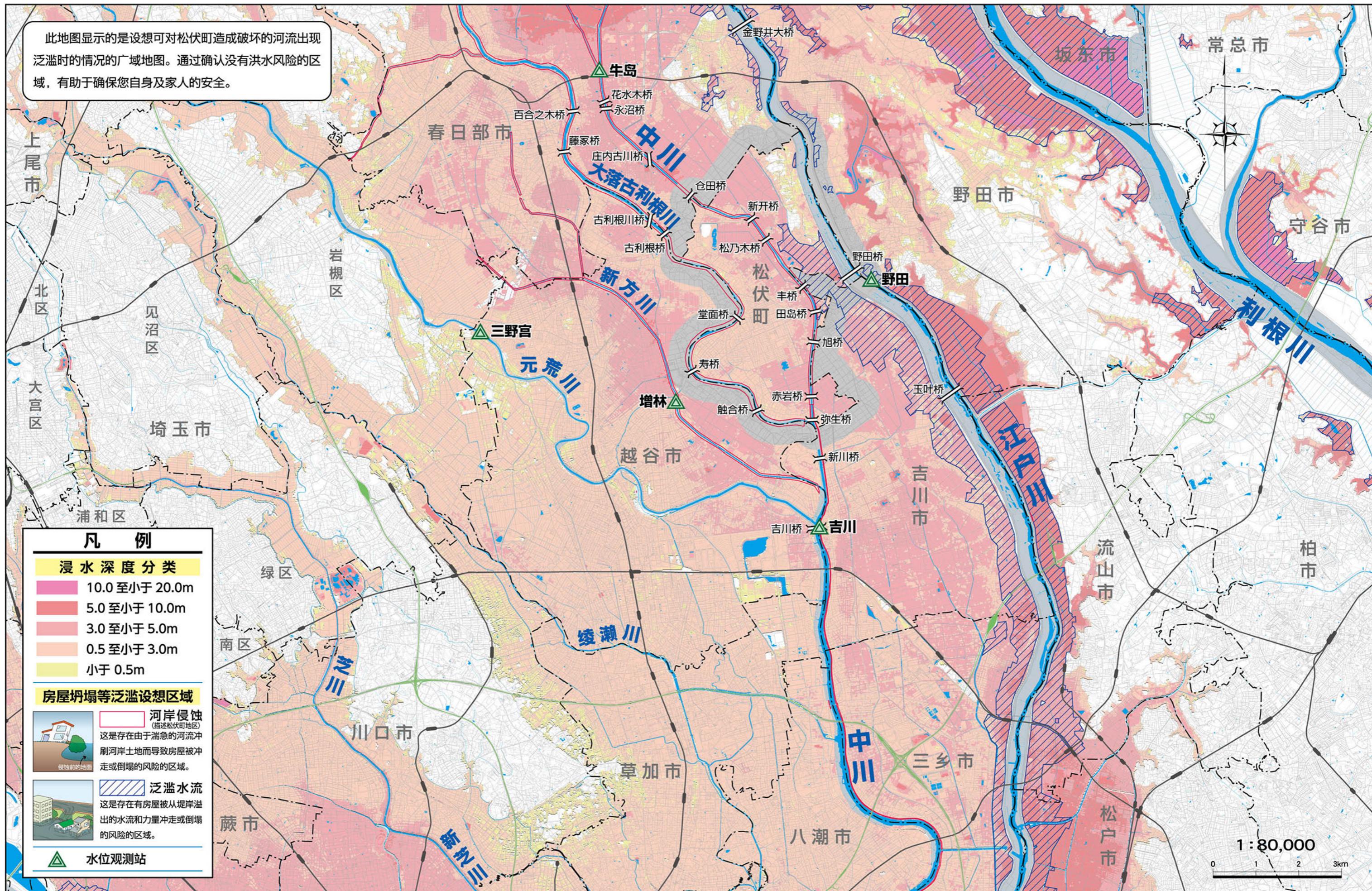


### ◆ 彻底的卫生措施 [水害清理的基础是去污→干燥→消毒]

- 室内  
通过清洗和擦拭彻底去除泥土和污垢后,进行消毒。清洗可水洗的餐具,擦去冰箱上不能水洗的污垢。
- 户外/地板下  
清除室外区域和地板下的泥土和沙子,用自来水冲洗并彻底干燥。留下水分会损坏您家的地基和地基。请使其完全干燥。

# 松伏町周边浸水区域地图(对象河川合成版)

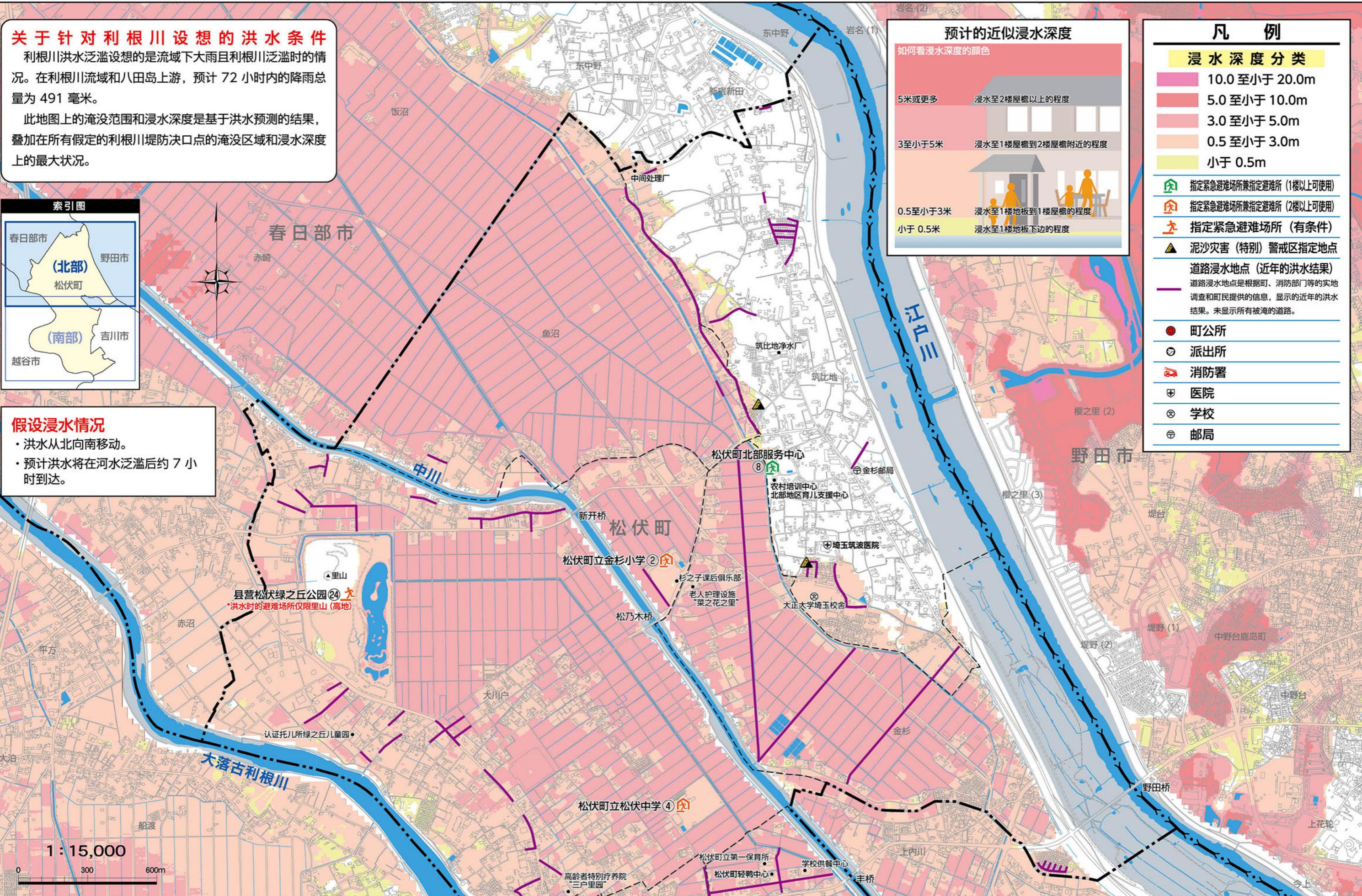
洪水篇



# 利根川洪水危险度地图(北部)

利根川决堤，预计洪水最快会在  
7小时左右到达松伏町。

洪水篇



# 利根川洪水危险度地图(南部)

利根川决堤，预计洪水最快会在  
7小时左右到达松伏町。

洪水篇

