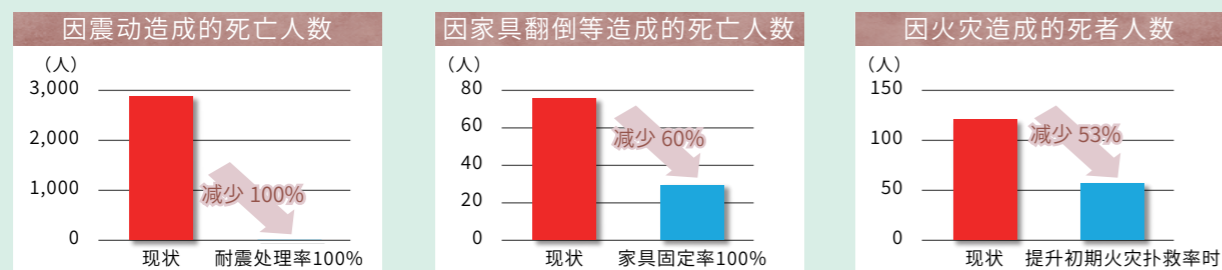


## 通过提前对策预防灾难发生！

### 防灾对策及其效果

对抗震能力弱的房屋进行耐震处理，固定家具，提升初期火灾扑救能力，这些办法可以避免因震动造成的建筑全面坍塌以及大规模的人员死亡。

#### 以南海海槽特大地震为例




※根据国土交通省规定，符合新耐震标准（1981年后的建筑在建设时的标准）的建筑，在里氏6至7级的大地震中不应存在倒塌或崩塌的可能性，因此符合新耐震标准的建筑都未发生危及生命的致命破坏，即使有受害者出现，在时间充裕等情况下，也被认为不会造成人员死亡。

※初期火灾扑救是指，在火灾形成初期，该住户或周边居民通过使用水或灭火器等工具进行灭火的行为。



### 家中防灾对策

因地震造成的灾害是可以提前通过防灾对策减少的。防灾对策从个人自主到政府主导，有很多种方式。在此介绍在家中也可以实施的防灾对策案例。通过提前实施对策防御灾害的发生！


#### 检视自己房屋的耐震程度！

- Point! 1981年5月，耐震标准发生重大变更，在此之前投入建设的住宅，可能因地震造成房屋倒塌。首先，请确认自家住宅的建设年份。
  - 1981年5月前投入建设的木质结构住宅，可以在各市町村内免费接受耐震诊断。通过耐震诊断确认自家住宅的耐震性能。
  - 此外，被判定为具有因地震造成房屋倒塌危险的木质结构房屋，在进行耐震处理时可享受补助金制度。具体详情，请至居住所在地的市町村窗口询问。
- 与耐震处理补助制度相关问题请参考这里
- 


#### 做好家具的地震对策！

- Point! 为防止被重物砸倒，将大型家具做好固定。
  - 采取措施预防玻璃飞溅。
  - 查看暖炉或燃气炉灶周围是否有易燃物体。
- 
- 


#### 确认灾害预测图

- Point! 自己居住地区的震幅大概是多少？
  - 是否有因地震造成泥石流或土壤液化的危险？
- 


#### 准备物资！

- Point! 准备好非常时期的物资，以便随时可以避难。
  - 地震时会停电或断水。准备好食物，饮用水，简易厕所等物品。
  - 备好手机预备电池和收音机，以保障接收信息的途径。
- 

#### 地震发生时该怎么办？请事先与家人讨论！

- Point! 和家人一起决定好在家中可以避难的位置，以便采取行动保护自身安全。
  - 决定好联系方式和集合地点。
  - 确认从家、学校及公司到最近的避难场所的路线。
- 

#### 与邻居和周围的人互相帮助！

- Point! 参加当地的防灾训练和防灾讲座。
  - 山梨县立防灾安全中心（中央市 TEL055-273-1048）举办各种各样的防灾学习。
- 

#### 关于灾害预测的相关问题请查询这里

山梨县防灾局防灾危机管理课  
TEL: 055-223-1432  
E-mail: bosai@pref.yamanashi.lg.jp



2023年6月制定

# 地震灾害预测调查

## 结果发布



山梨县观光吉祥物“武田丸”

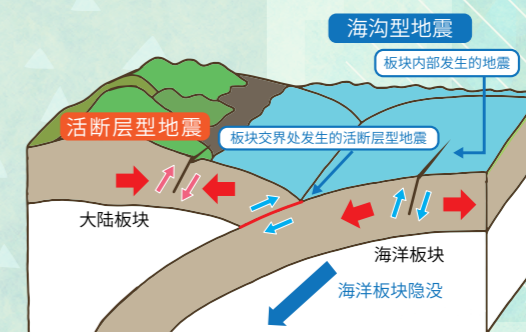
### 概要

日本是世界上地震频繁发生的国家之一。在2011年东日本大地震中，有数以万计的人遇难或失踪。此后，日本各地仍有大规模地震发生，并造成了严重的灾害。有鉴于此，山梨县通过最新的科学见解和方法，结合过去地震中遇到的问题和经验，时隔25年，重新实施了地震灾害预测调查。这本手册，将为山梨县民介绍山梨县周边发生的地震种类，地震灾害的规模，以及应对地震应当采取的措施。应对地震，保护生命安全，希望能为各位家中的防灾对策起到作用。

### 山梨县地震

地震灾害大致分为两种类型，因断层活动所造成的活断层型地震，如1995年阪神大地震；在海洋板块与大陆板块交界处发生的海沟型地震，如2011年的东日本大地震。

#### 在日本列岛周边发生的地震类型



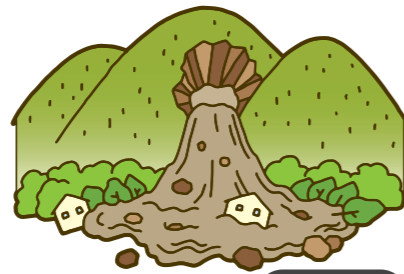
参考来源：地震调查研究推进本部官方网站

山梨县

## 地震带来的危害



建筑物等倒塌



泥石流



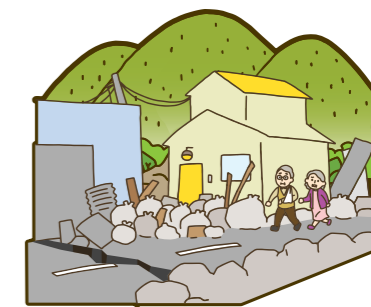
妨碍生活基础供应



土壤液化



火灾



道路不通孤立无援

## 预测主要的地震和灾害

### 灾害概要

山梨县通过科学的见解，以在县内可能造成灾害的大型地震为对象，预测了其对建筑，人身，生活基础供应等方面所产生的影响。

结果显示位于山梨县中心的曾根丘陵断层带可能发生的地震将导致最严重的损害，预测结果表明，位于山梨县中心方位的曾根丘陵断层带上发生的地震，影响最大，**完全损毁的建筑有9万栋以上，死亡人数约4,000人，受伤人数约2万人。**

### 各类地震的特征

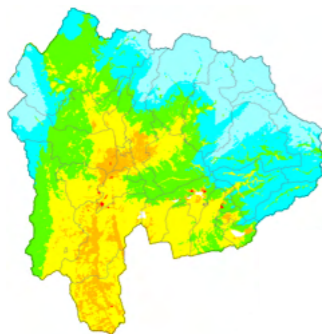


受灾项目(摘抄)		单位	南海海槽特大地震	首都直下型地震M7(立川市直下)	糸鱼川-静冈构造线断层带中南部区间	糸鱼川-静冈构造线断层带南部区间	曾根丘陵断层带断层带	身延断层	盐泽断层	扇山断层	富士川河口断层带	(参考)首都直下型地震M8(相模海槽)
			海沟型	海沟型	活断层型	活断层型	活断层型	活断层型	活断层型	活断层型	活断层型	活断层型
建筑物损毁(完全坍塌)	液化	栋	1,351	770	455	1,051	1,198	282	285	336	901	1,132
	摇晃	栋	52,542	3,235	18,490	66,746	79,643	176	2,100	1,808	21,263	13,659
	泥石流	栋	122	65	16	67	93	30	32	61	75	134
	火灾	栋	6,002	229	580	4,897	13,169	-	163	22	2,235	12,160
人身灾害	总计	栋	60,017	4,299	19,542	72,761	94,102	488	2,580	2,227	24,474	27,085
	死亡人员	人	3,019	202	1,088	3,491	3,843	14	104	114	1,219	1,044
生活基础设施影响	受伤人员	人	16,254	1,612	6,847	18,283	20,008	136	826	881	7,899	4,613
	上水道	断水人口	391,676	41,803	52,117	253,969	415,126	9,435	47,756	49,896	95,752	121,289
	下水道	受影响人口	58,314	20,472	14,672	28,013	48,696	4,612	27,614	25,810	24,583	77,238
	电力	停电人口	623,786	198,684	189,454	442,793	593,101	53,483	119,136	134,150	298,449	183,818
	通信	中断线路	599,068	192,889	187,869	422,302	555,669	53,509	118,281	131,599	286,515	193,297
	天然气	停止件数	24,023	-	-	15,184	24,023	-	-	-	-	-
避难人员	液化石油气	件	920	131	187	438	723	31	307	294	143	889
	总计	人	140,329	9,738	32,373	140,635	207,242	1,673	10,814	9,960	48,839	53,443

※受灾程度根据季节和时段有所变化。※由于小数点的处理，总值可能不匹配。

### 南海海槽特大地震

这是从静冈县到九州发生的海沟型地震，将在大范围内造成破坏。山梨县虽然距离震中较远，但县中部到南部将发生最高为7级的地震。届时，将有6万多栋建筑被完全摧毁，约3,000人丧生。



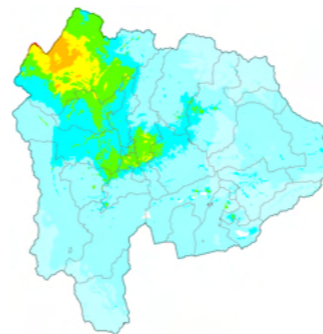
### 首都直下地震M7(立川市直下)

这是发生在东京都、神奈川县和千叶县的海沟型地震。距离震中相对较近的山梨县东部地区将发生最大为6级或以上的地震。届时，约有4,000栋建筑将被完全摧毁，约200人丧生。



### 糸鱼川-静冈构造线断层带中南段

这是从山梨县西北部到长野县发生的活断层型地震。在震中所处的山梨县西北部，将发生最大为7级的地震。届时，约有2万栋建筑将被完全摧毁，约1,000人丧生。



### 糸鱼川-静冈构造线断层带南段

这是发生在山梨县西部的活断层型地震。在震中所处的山梨县西部，将发生最大为7级的地震。届时，约有7万多栋建筑将被完全摧毁，约3,000人丧生。



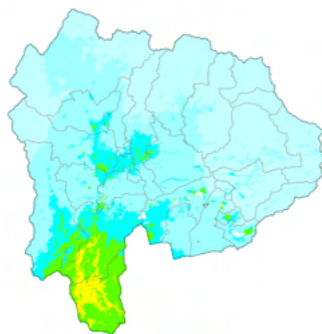
### 曾根丘陵断层带

这是本次灾害预测中破坏性最大的地震。在震中所处的山梨县中心，将大规模发生7级地震。届时，将有9万多栋建筑被完全摧毁，约4,000人丧生。



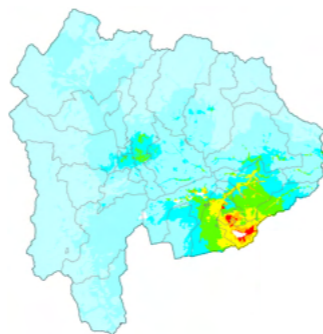
### 身延断层

这是发生在山梨县西南部的活断层型地震。震中所处的县西南部，将发生最大6级或以上的地震。届时，约有500栋建筑被完全摧毁，约10人丧生。



### 盐泽断层

这是从山梨县东南部到神奈川县和静冈县发生的活断层型地震。在震中所处的山梨县东南部，将发生最大7级的地震。届时，约3,000栋建筑将被完全摧毁，约100人丧生。



### 扇山断层

这是从山梨县东部到神奈川县发生的活断层型地震。在震中所处的山梨县东部地区，将发生最大7级的地震。届时，约2000栋建筑将被完全摧毁，约100人丧生。



### 富士川河口断层带

该地震发生在山梨县南部到静冈县之间。处于震中附近的山梨县南部，将发生最大7级的地震。届时，将有2万多栋建筑被完全摧毁，约1,000人丧生。



### (参考)首都直下地震M8(相模海槽)

这是在以东京首都圈为中心，造成大面积破坏的海沟型地震。以靠近震中的山梨县东部为中心，将发生最大7级的地震。届时，约有3万栋建筑将被完全摧毁，约1,000人丧生。

