

第一部 自然災害と 京都市の災害対策

- Natural Disaster & Disaster management in Kyoto -

行財政局 防災危機管理室

～Disaster prevention Crisis Management Office～

01

自然災害 と 京都市の状況

- 1 近年の自然災害
- 2 京都市の周辺環境



近年の自然災害

地震 ～ 阪神・淡路大震災 ～

最大震度 7 マグニチュード 7.3



死者	6,434人
行方不明者	3人
全壊	4,906棟
半壊	6,678人
一部損壊	1,132棟

震災後の研究では、
被災地外に広域搬送できていれば救命できた患者が
“**約500名**” いたと推計



近年の自然災害



地震 ～ 東日本大震災 ～

最大震度 7 マグニチュード 9.0

死者	19,747人
行方不明者	2,556人
住宅の全壊	122,005棟
最大避難者	468,000人
火災	330件

近年の 自然災害

総雨量 353.5mm
全国で初めて “**特別警報**” が発表

18号 ~

	6人
不明者	1人
1世帯の床上浸水 (京都市)	3011棟 (1,890棟)



水 害

～ 平成30年7月豪雨 ～



死者	237人
行方不明者	8人
住家の全壊	6,767棟
住家の半壊	11,243棟
住家の床上浸水	7,173棟



土砂災害

～ 熱海伊豆山土石流災害 ～

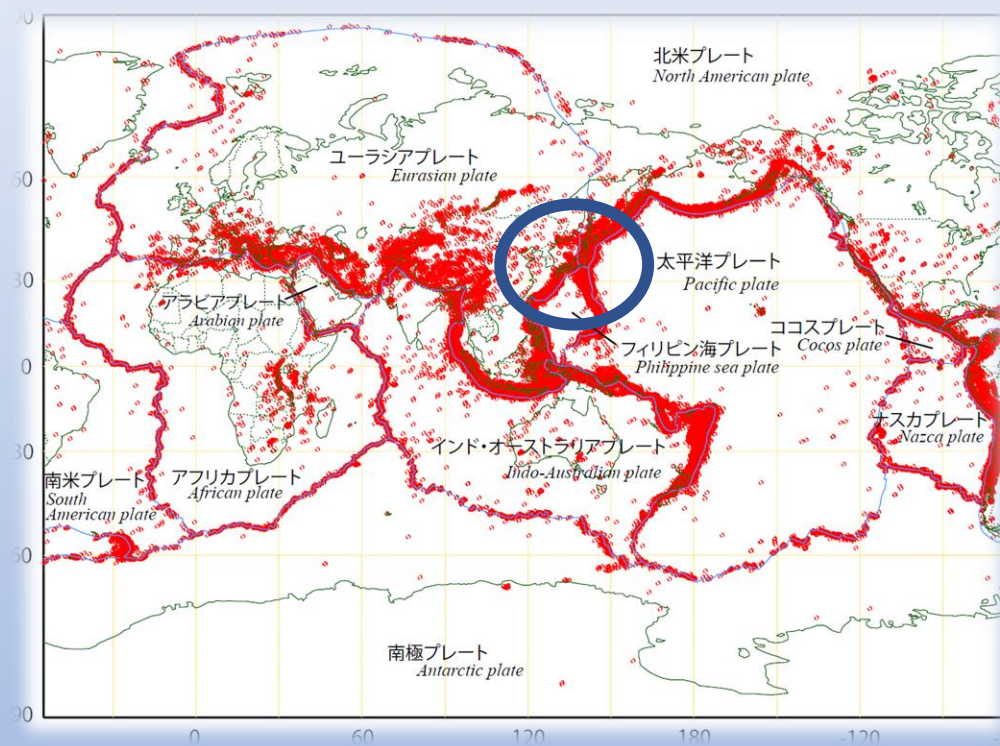


死者	27人
住家の全壊	53棟
避難者(最大)	580人

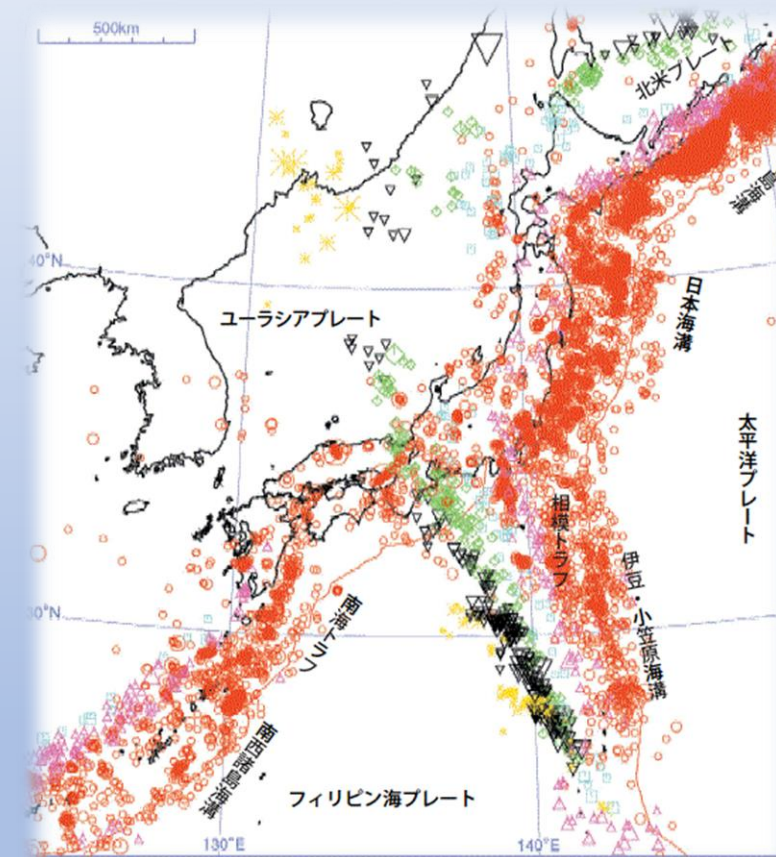
被災地は原則立入禁止に…



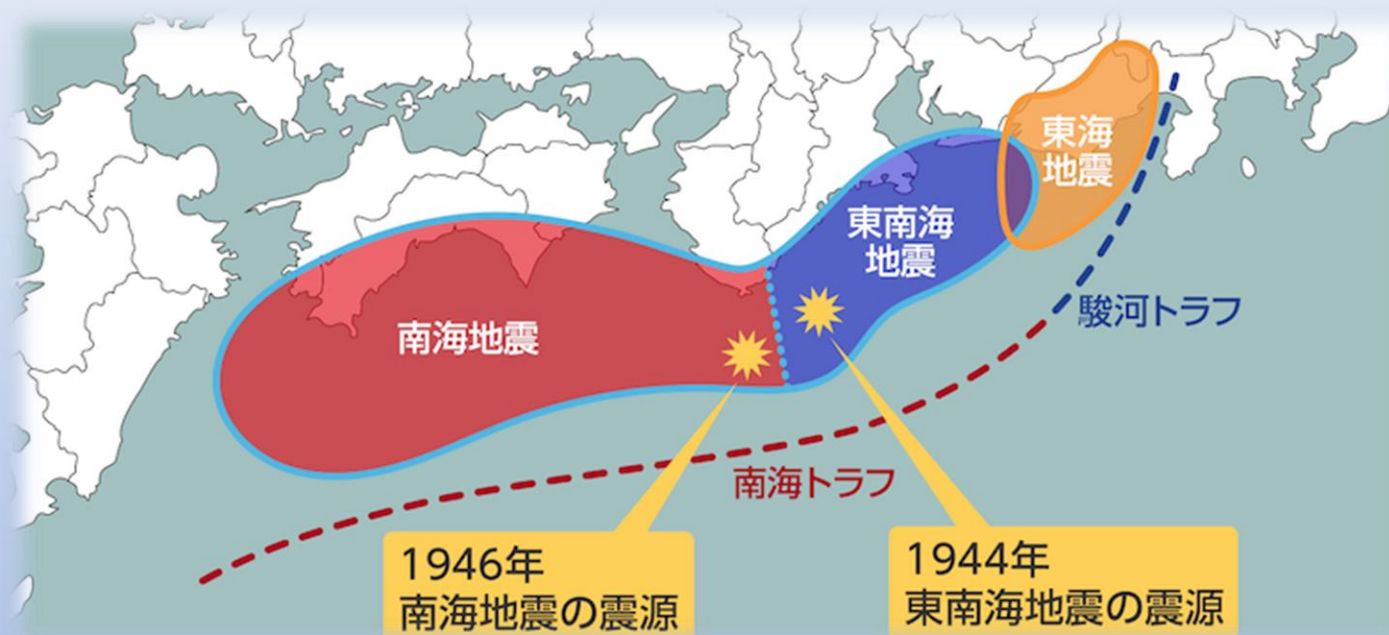
京都市の周辺環境



マグニチュード6.0以上の地震の
20% は日本付近で発生



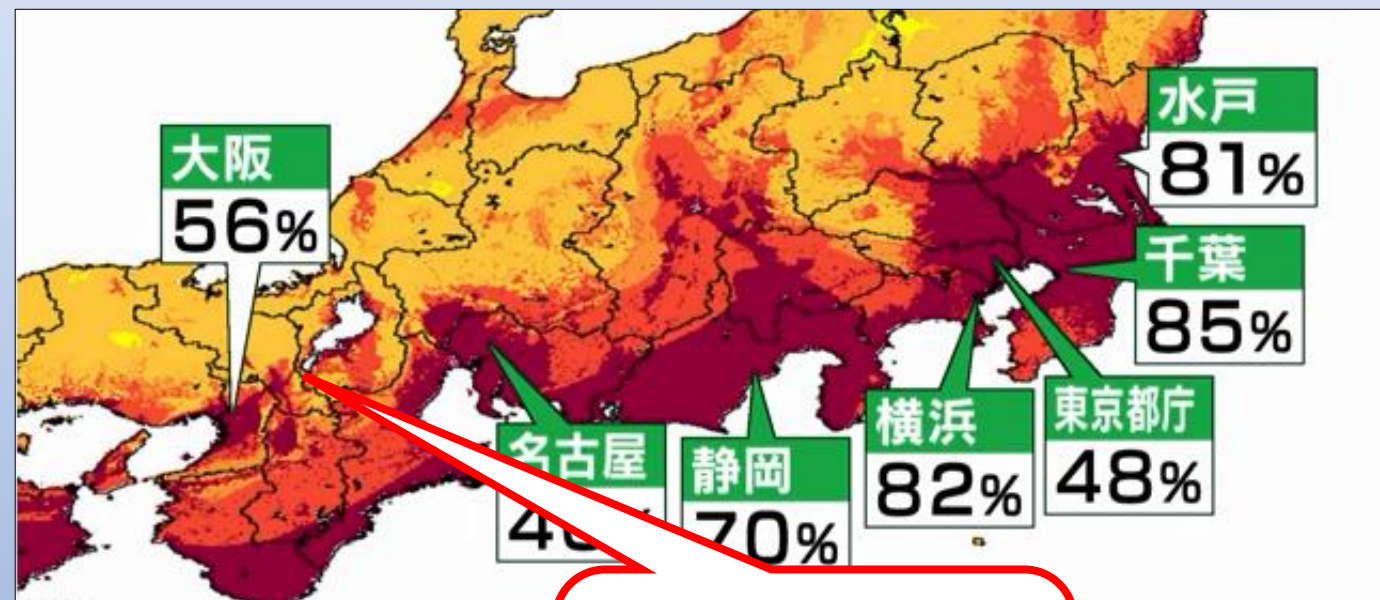
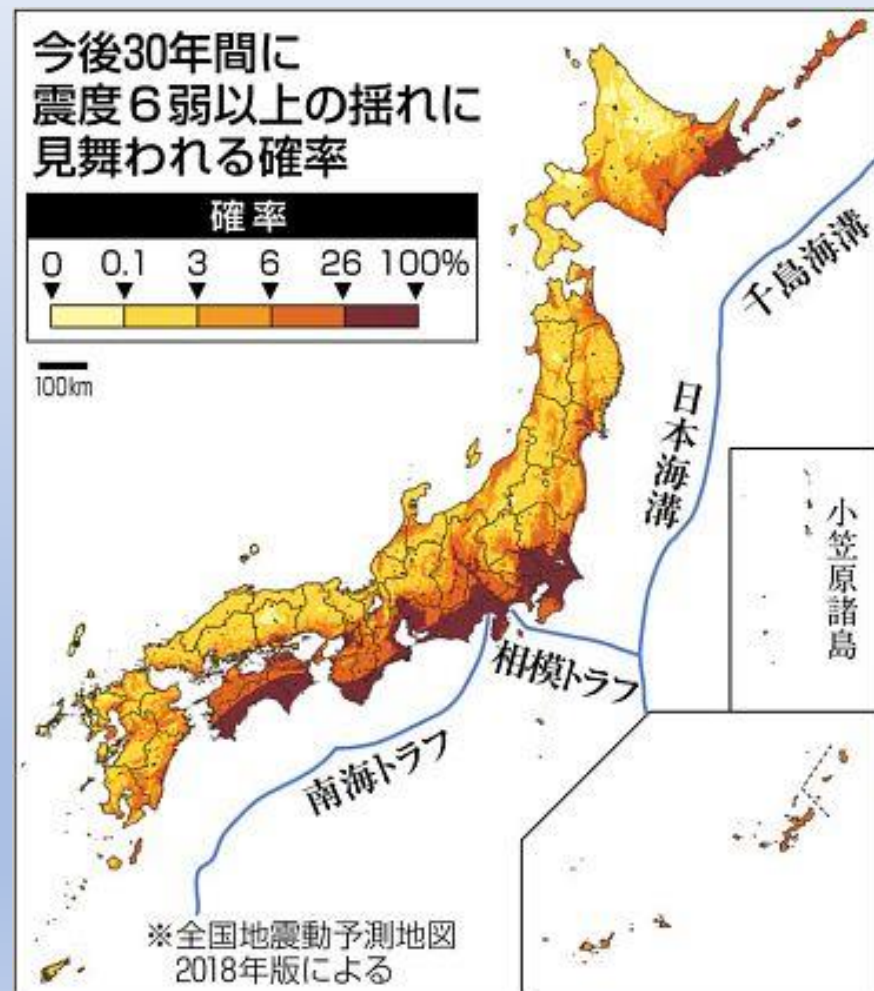
京都市の周辺環境



南海トラフ巨大地震が今後30年以内に発生する確率は、**70～80%**

京都市内では、『**震度5弱～6強**』の揺れが想定されている

大地震が起こる確率



京都は…

震度6弱 15%
震度5強 57%
震度5弱 84%



京都市の周辺環境

～ 京都市内の活断層～

起震断層名		地震規模
内陸直下型地震	花折	M7.5
	桃山～唐	M6.6
	宇治	M6.5
	檜原	M6.6
	光明寺	M6.3
	有馬	M7.2
		M6.5
	琵琶	M7.7

起震断層名

地震規模

花折

桃山～唐

宇治

檜原

光明寺

有馬

琵琶

M7.5

M6.6

M6.5

M6.6

M6.3

M7.2

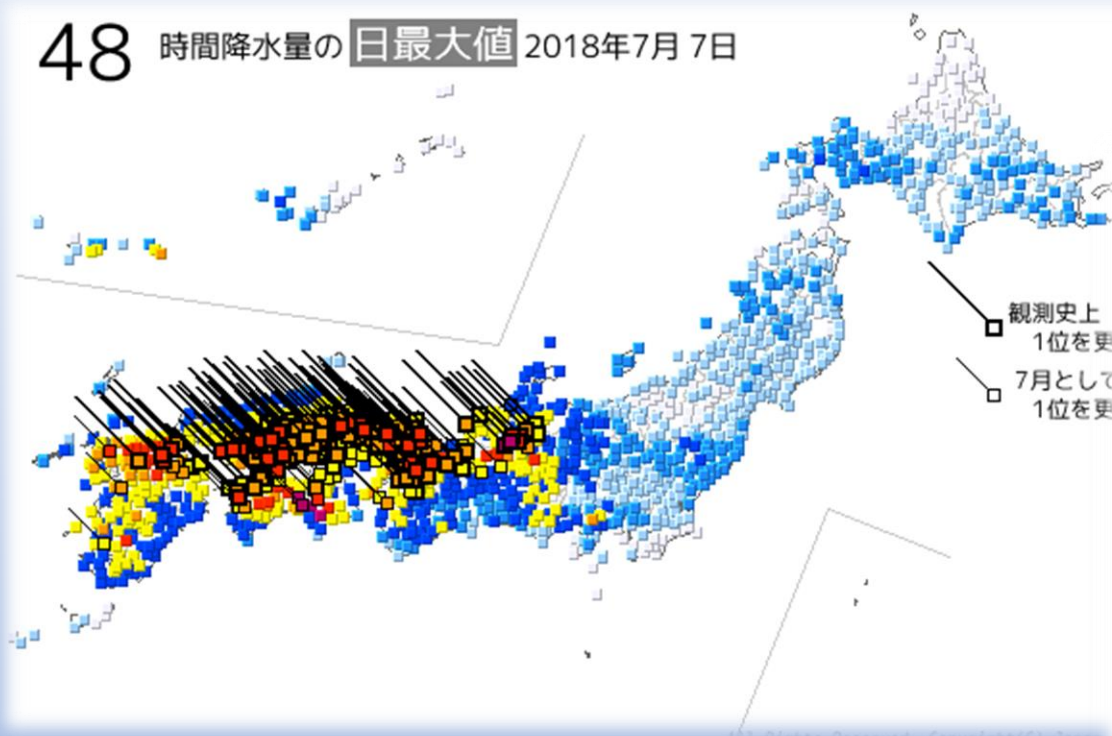
M6.5

M7.7

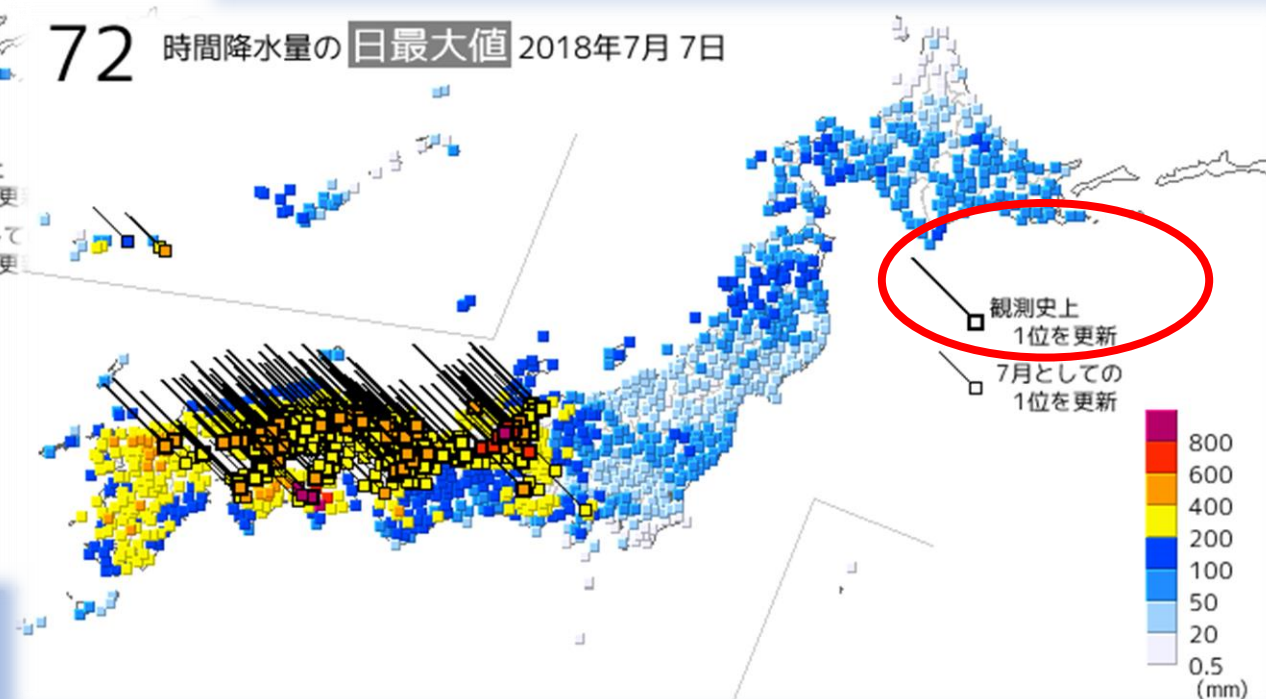


京都市の周辺環境

48 時間降水量の **日最大値** 2018年7月 7日



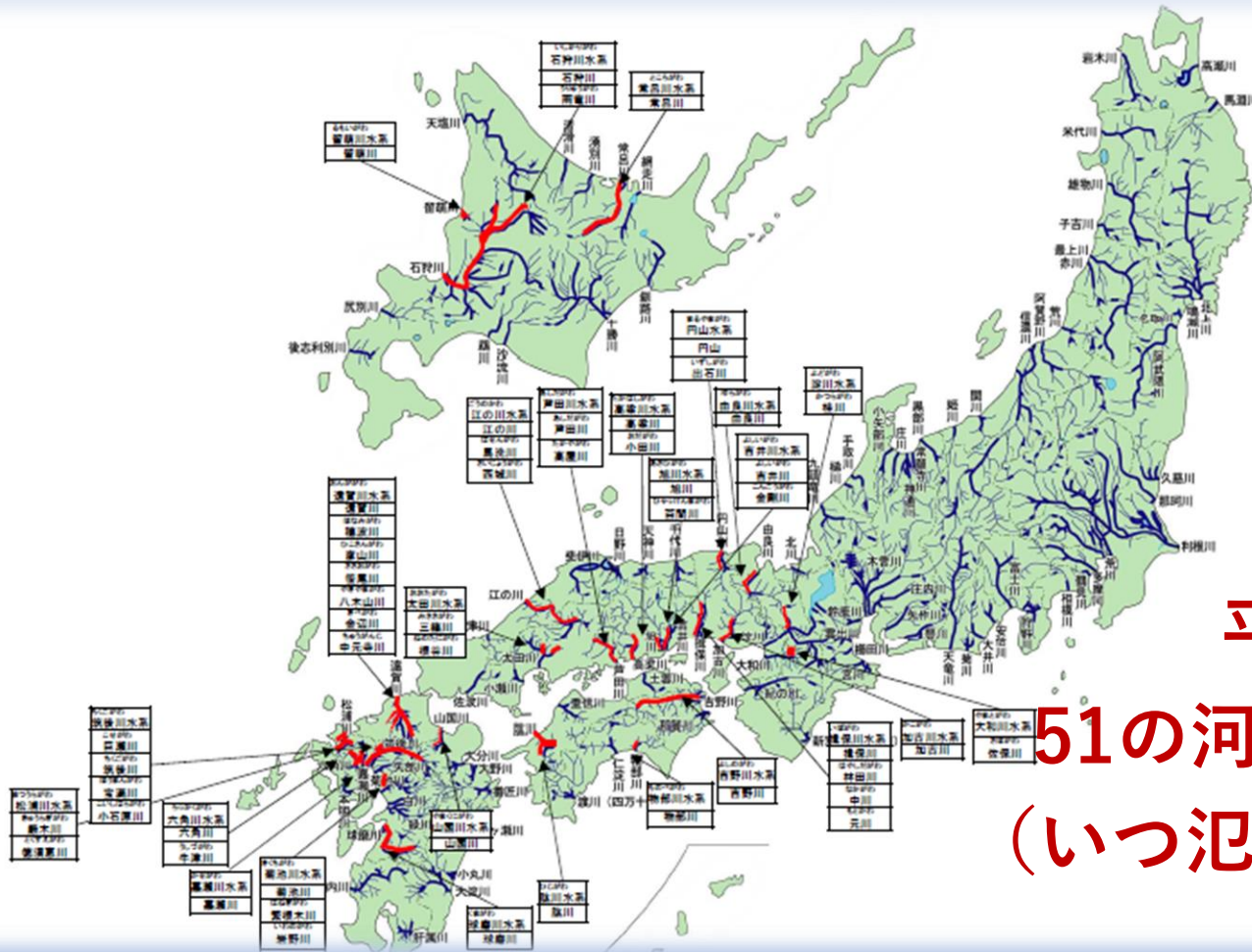
72 時間降水量の **日最大値** 2018年7月 7日



平成30年7月豪雨では、
多くの地点で観測史上1位を雨量を記録



京都市の周辺環境



平成30年7月豪雨では、
51の河川で、『氾濫危険水位』を超過
(いつ氾濫してもおかしくない状態に…)



02

京都市の災害対応体制

- 1 地域防災計画
- 2 災害対策本部



国

災害対策基本法

地方自治体

中央防災会議

地方防災会議

防災基本計画

地域防災計画



～ 京都市地域防災計画 ～



震災対策編

一般災害対策編

事故対策編

資料編

原子力災害対策編

原子力災害対策編(資料編)



～ 京都市地域防災計画の理念 ～

「自らの身の安全は自らが守る」「自らのまちは自らが守る」という考え方



災害に強い『安心・安全』なまちづくり



自助（セルフサポート）

共助（コミュニティサポート）

公助（パブリックサポート）

本部長 京都市長

京都市
災害対策本部

〇〇部

部長 各局長



区・支所
災害対策本部

本部長
区長(担当区長)



03

京都市の災害施策

- 1 避難情報の発令
- 2 ハザードマップ
- 3 防災ポータルサイト



第60条 市町村長の避難の指示等（抄）

災害が発生し、又は発生するおそれがある場合、人の生命又は身体を災害から保護し、その他災害の拡大を防止するため、市町村長は、必要と認める地域の居住者等に対し、
避難のための立退きを勧告・指示することができる。



～ 避難情報 と 避難行動 ～

危険度
大
極大

高齢者等避難 (警戒レベル3)

避難に時間を必要とする人が避難行動を開始

避難指示 (警戒レベル4)

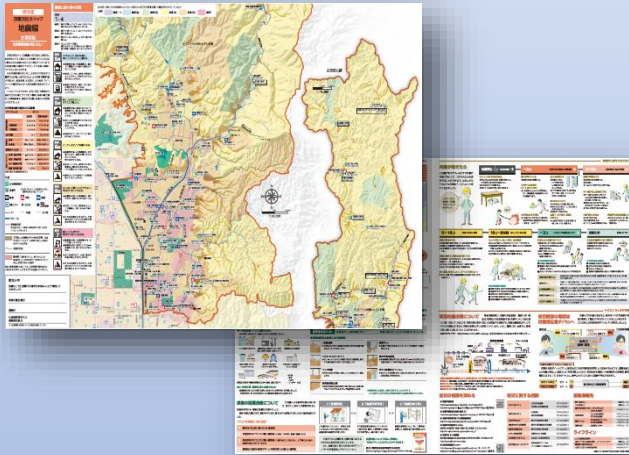
全員が避難行動を開始

避難行動	定義	行動内容
立退き避難 (水平避難)	<u>現在地とは別の安全が確保された建物等</u> に移動すること	● 指定緊急避難場所への移動 ● 近隣の安全な建物等への移動
屋内安全確保 (垂直避難)	<u>屋内のより安全な場所 (2階等) に避難</u> すること	● 自宅2階以上に避難 ● 山と反対側の居室に避難



ハザードマップ

京都市**地震** ハザードマップ



平成22年作成

京都市**水害** ハザードマップ



平成30年作成

京都市**土砂災害** ハザードマップ



平成27～29年作成

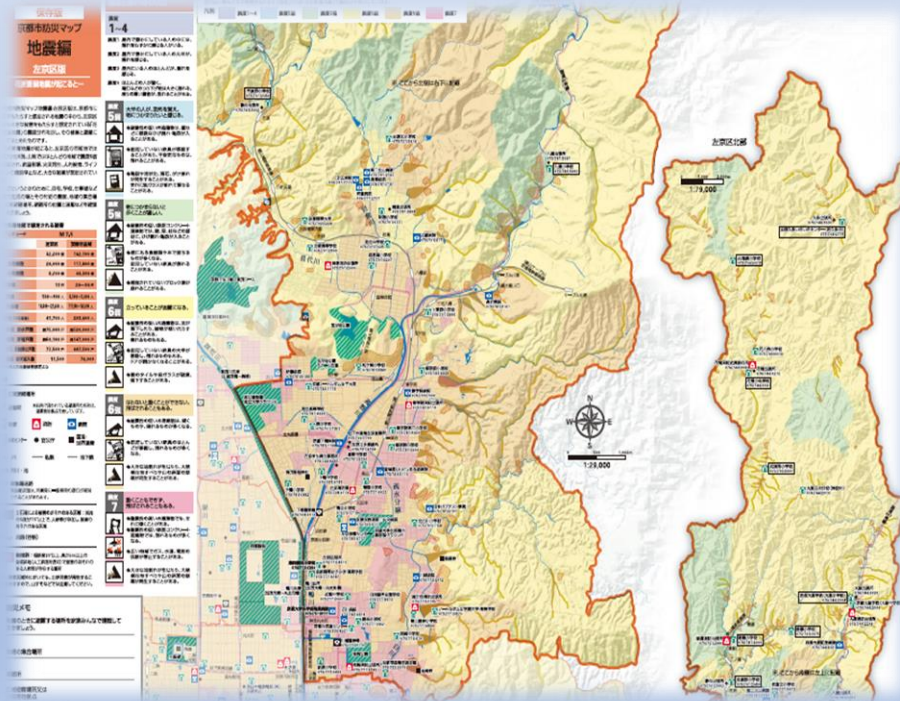


ハザードマップ(地震)

京都市地震ハザードマップの地図面には・・・

web版

ハザードマップ



- ・地震の被害想定(**予想される震度**)
- ・ **避難所**
- ・防災関連施設(公共施設、病院など)



ハザードマップ(地震)

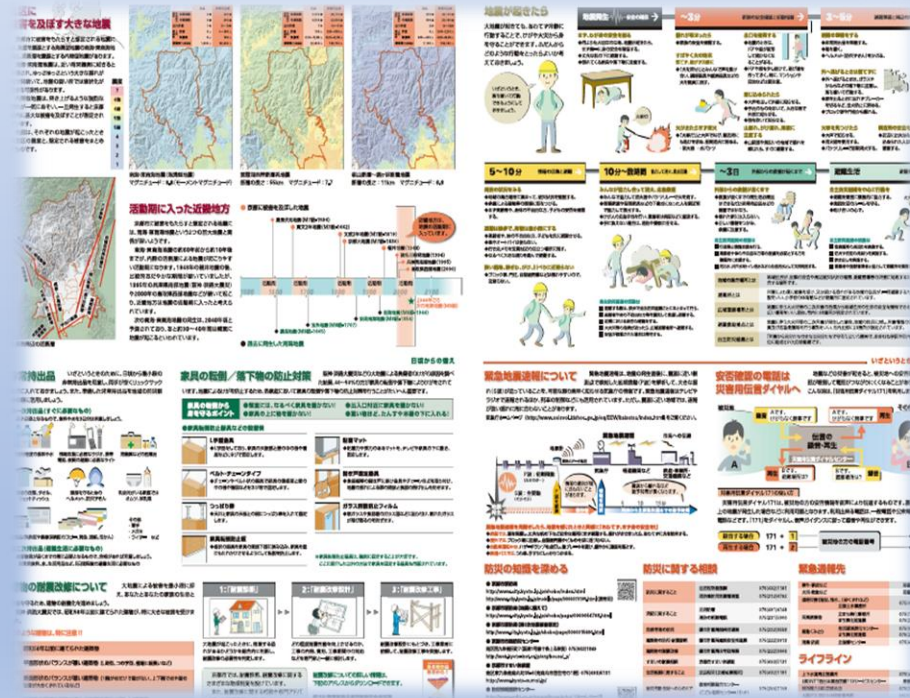
京都市地震ハザードマップの情報面には・・・

web版

ハザードマップ



ハザードマップ



・日頃からの備え(非常持出品など)

・地震発生後の避難行動

・地震に関する情報の入手方法

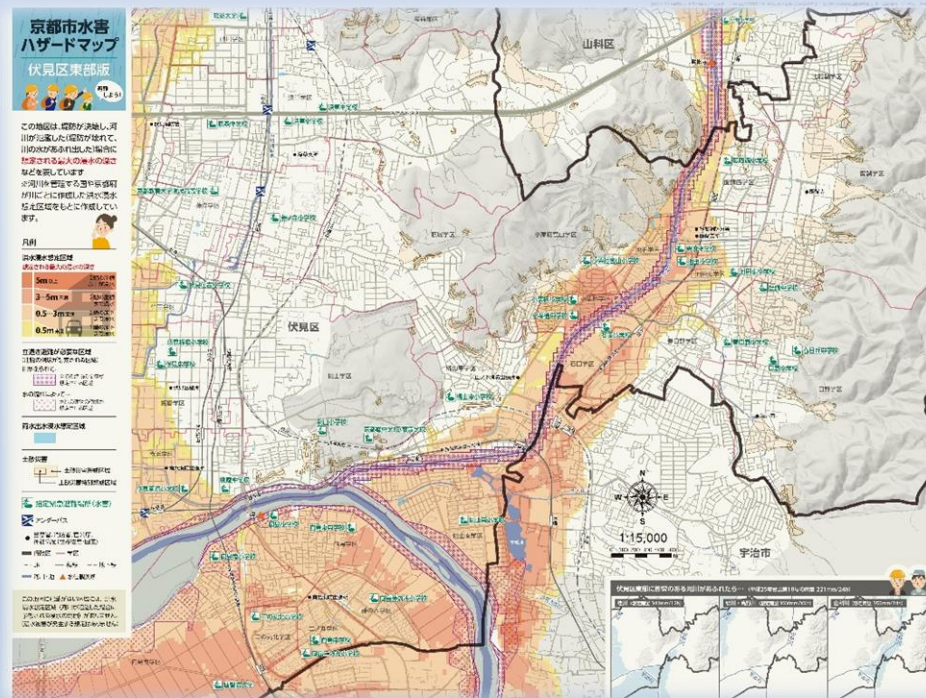


ハザードマップ(水害)

京都市水害ハザードマップの地図面には・・・

web版

ハザードマップ



- ・ 河川が氾濫した時の **洪水浸水想定区域**
- ・ **立退き避難が必要な区域**
- ・ **指定緊急避難場所(水害)**

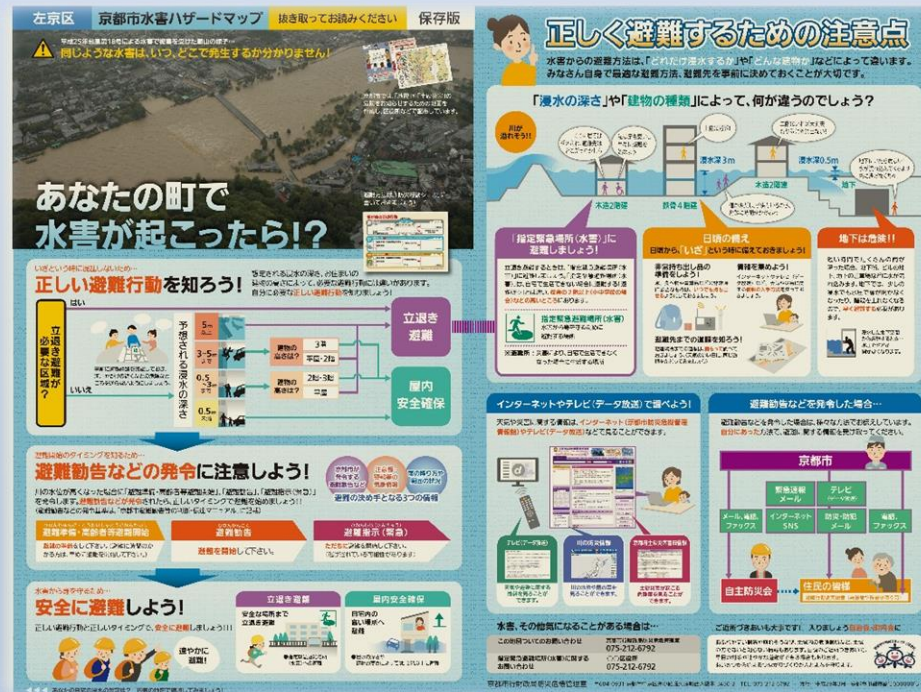


ハザードマップ(水害)

京都市水害ハザードマップの情報・学習面には・・・

web版

ハザードマップ



・ 水害からの避難の方法

(立退き避難 と 屋内安全確保)

・ 避難情報の伝達方法

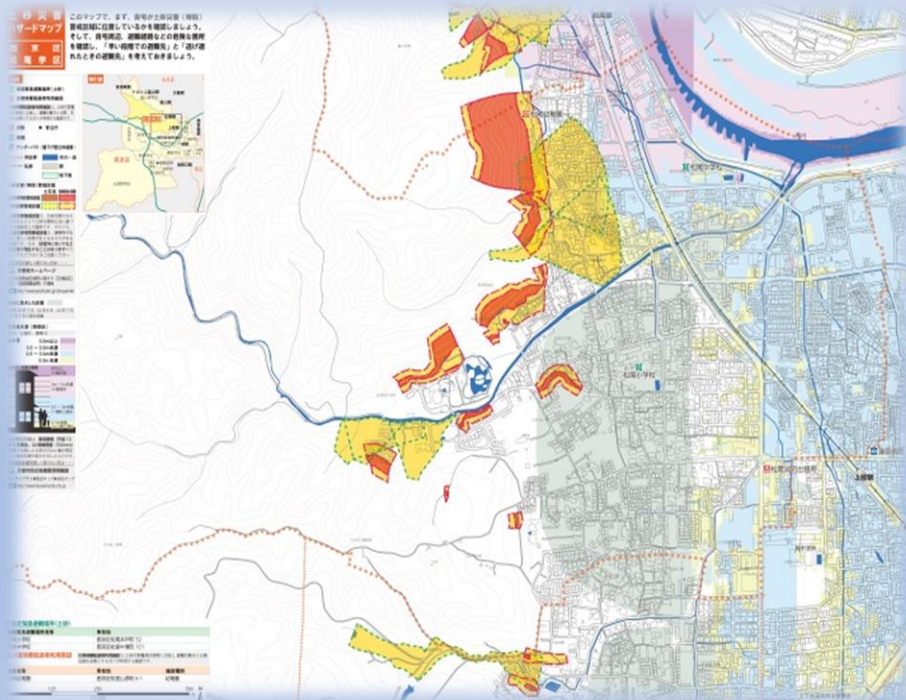


ハザードマップ(土砂災害)

京都市土砂災害ハザードマップの地図面には・・・

web版

ハザードマップ



- ・ 河川氾濫した時の**洪水浸水想定**
- ・ **土砂災害警戒区域(特別警戒区域)**
- ・ **指定緊急避難場所(土砂災害)**



ハザードマップ(土砂災害)

京都市土砂災害ハザードマップの情報面には・・・

web版

ハザードマップ



- ・ 土砂災害からの**避難の方法**
- ・ 避難勧告などの**伝達方法**
- ・ 土砂災害の**前兆現象**



防災ポータルサイト(通常画面)

重要情報
新着情報

過去の災害記録

防災関係機関へのリンク

ハザードマップ



気象情報へのリンク

防災・危機管理に係る情報を

一元化したウェブサイトとして、

令和3年に公開

～既存のウェブサイトをリニューアル～



防災ポータルサイト(通常画面)



よく利用されるコンテンツにアクセスしやすいレイアウト

(スマートフォン・タブレットに対応した自動レイアウト調整)



防災ポータルサイト(通常画面)



学区(避難情報の発令単位)ごとの

避難情報の発令状況、

避難場所の開設状況を表示

待鳳学区 詳細情報

発令中の避難情報

現在、発令中の避難情報はありません。

避難所(避難場所)

開設中の避難所(避難場所)

現在、開設している避難所(避難場所)はありません。

閉鎖中の避難所(避難場所)

閉鎖中の避難所を表示する



防災ポータルサイト(通常画面)



> [To Kyoto city website.](#)



京都市防災ポータルサイト

[List of contents](#)

[Language](#)

[Easy Japanese](#)

[Search](#)

Hazard map	Natural disaster Until occurrence.	Natural disaster After occurrence	Accident in the past	Natural disaster Sourcebook	Other crises	Links
------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------	-------

京都市の気象情報



京都市の天気予報
気象庁 (在別窗口打开)



京都市の天気予報
Yahoo!天気 (在別窗口打开)



京都市の天気予報
天気新闻 (在別窗口打开)

> 现在, 雷警报被发表。

列车等运行信息

> [连续报告]2022年7月11日16点25分00秒 发表

嵯峨野线平常驾驶

16:25现在, 大体上平常那样驾驶着。

> [连续报告]2022年7月11日15点45分00秒 发表

奈良线平常驾驶

15:45现在, 大体上平常那样驾驶着。

재해예측도

재해예측도와는, 일반적으로 「자연 재해에 의한 피해의 경감이나 방재대책에 사용할 목적에서, 피해 상정 구역이나 대피장소·피난 경로 등의 방재관계 시설의 위치 등을 표시한 지도」로 여겨지고 있습니다. 방재 맵, 피해예측 그림, 피해상정 그림, 【아보이도】(회피)맵, 리스크 맵 등이라고 부르고 있는 것도 있습니다. (출전:국토지리원HP)

▶ 수해 재해예측도

수해【하차트닷무】와는, 홍수에보 하천 및 수위주지 하천의 하천관리자가 작성한 홍수침수 상정 구역그림에, 지정 긴급대피장소나 기타 홍수 때가 적절한 피난을 확보하기 위해서 필요한 사항등을 기재한 지도입니다.

홍수에보 하천:우지강, 가스라가와, 기즈가와 하류, 가모가와·고노카와

수위주지 하천:유계강, 가스라가와(수잔), 야마시나강, 연진가와, 오바타강

수방법에 있어서, 홍수침수 상정 구역의 지정(제14조), 빗물데미즈 침수 상정 구역의 지정 (제14조의 2), 고조 침수 상정 구역의 지정 (제14조의 3)의 경우에는, 지정의 구역, 침수했을 경우에 상정되는 수심등을 공표하는 것이 되고 있습니다.

또, 침수 상정 구역에 있어서의 원할 동시에 신속한 피난의 확보 및 침수의 방지 위한 조치에 관련되는 사항을 기재한 인쇄물을 배포하는 것이 되고 있습니다. (제15조)

고토시는 수방법에 기초하고, 홍수에 관계되는 침수 상정 구역만 지정되고 있습니다. (빗물데미즈, 고조 및 해일에 관계되는 침수 상정은 없습니다)

※**고토시에서는, 수방법에 기초하는『홍수』의 재해예측도를 작성하고 있습니다만,『빗물데미즈(내 수)』『고조』『해일』에 관한 재해예측도는 작성하고 있지 않습니다.**

▶ [재해예측도](#) ▶ [기타](#)

▶ 토사재해 재해예측도

토사재해 재해예측도와는, 토사재해방지법 (토사재해경계 구역등에 있어서의 토사재해방지 대책의 추진에 관한 법률)에 기초하고, 도도부현에 의한 지정을 받은 토사재해경계 구역(엘로존), 토사재해 특별경계 구역(레드 존)을 지도위로 표시한 것으로, 평소부터 토사재해의 우려 있는 장소나 대피장소 등을 확인하고, 재해시의 피난 행동이 도움이 되어 받는 것을 목적으로 하고 있습니다.

또, 정보면에는, 토사재해의 발생 원인이 되는 자연현상이나, 피난시의 마음 가짐, 재해에 관한 정보의 조사하는 방법등을 게재하고, 평소부터의 재해의 대비에 활용 줄 수 있습니다.

또한, 지도면의 토사재해경계 구역등은 토사재해 재해예측도 작성 시점의 것이고, 현재의 지정 상황과 다른 경우가 있습니다.

※**가미교구, 나카교구, 시모교구, 미나미구의 전역에는 토사재해(특별)경계 구역은 없으므로 재해예측도를 작성하지 않았습니다.**

▶ [재해예측도](#) ▶ [기타](#)

全てのページを多言語(英語、中国語(簡・繁)、韓国・朝鮮語、やさしい日本語)で表示可能

防災ポータルサイト(災害時緊急画面)

京都市防災ポータルサイト

コンテンツ一覧 Language やさしい日本語 Google 提供 検索

災害時緊急画面
京都市災害対策本部設置中

京都市防災ポータルサイトは、現在災害時緊急画面を表示しています。
通常のトップページはこちらをご覧ください。

京都市に発表中の気象情報等の状況

気象情報 [気象庁気象情報](#) (外部リンク)
雷注意報

土砂災害警戒情報 (発表中の行政区) [京都府土砂災害警戒情報](#) (外部リンク)
土砂災害警戒情報の発表はありません。

河川水位情報 [京都府河川防災情報](#) (外部リンク)
水防団待機水位超過 :
氾濫注意水位超過 :
避難判断水位超過 :
氾濫危険水位超過 :

避難情報

行政区	学区等 (詳細な情報は確認したい学区等をクリックしてください)
北区	現在、避難情報はありません。
上京区	現在、避難情報はありません。
左京区	現在、避難情報はありません。
中京区	現在、避難情報はありません。
東山区	現在、避難情報はありません。
山科区	現在、避難情報はありません。
下京区	現在、避難情報はありません。
南区	現在、避難情報はありません。
右京区	現在、避難情報はありません。
西京区	現在、避難情報はありません。
伏見区	現在、避難情報はありません。

京都市防災ポータルサイト

ハザードマップ 自然災害発生まで 自然災害発生後 過去の災害 自然災害 自然災害 自然災害 リンク集

警戒レベル4避難指示で必ず避難！
避難勧告は廃止されました

これから3日間、警戒レベル4避難指示が継続する地域があります。避難指示が継続する地域では、避難勧告が廃止されました。避難指示が継続する地域では、避難勧告が廃止されました。避難指示が継続する地域では、避難勧告が廃止されました。

ハザードマップ
水害に関するマップ
土砂災害に関するマップ
地震に関するマップ
その他

マイタイムライン
我が家の防災行動計画
緊急時マイタイムライン

京都市の気象情報
京都府の気象情報
気象庁 (別ウィンドウで開く)
Yahoo!天気 (別ウィンドウで開く)
現在、警注意報が発令されています。

防災情報
(印刷) 2022年7月8日 20時58分00秒 木曜
緊急連絡先 早期避難
119番通報 (火災・災害発生時) 112番通報 (警察・消防) 110番通報 (警察)

同じURLにアクセスすれば、自動的に災害時緊急画面を表示

災害対策本部設置時には、自動的に災害時緊急画面に切り替えることにより、

必要な情報への素早いアクセスが可能

※避難情報が発令された地域にお住まいの新型コロナウイルス感染症と診断された方 (自宅療養者) で、自宅で安全が確保できない方は、新型コロナフォローアップセンター (0570-000-538) まで御連絡ください。



京都市防災ポータルサイト

2021.3.29 Renewal Open!!



京都市
CITY OF KYOTO

防災危機管理室

~Disaster prevention Crisis
Management Office ~

> 京都市ホームページ



京都市防災ポータルサイト

コンテンツ一覧

Language

やさしい日本語

ENHANCED BY Google

検索

ハザードマップ

自然災害
発生まで

自然災害
発生後

過去の災害

自然災害
資料集

その他の危機

リンク集



別ウィンドウで開く

西日本豪雨 災害派遣（当サイト「土砂災害に備えよう」）

1

2

3

4

停止

ハザードマップ



水害
に関するマップ



土砂災害
に関するマップ



地震
に関するマップ



その他

マイ・タイムライン

我が家の防災行動計画
知って作る マイ・タイムライン

