보존판　이 해저드맵은 2026년에 개정되어 새로 작성되었습니다!　京都市 CITY OF KYOTO

교토시 미나미구 홍수 해저드 맵

2013년 태풍 18호로 카츠라가와의 물이 넘쳐 아라시야마가 큰 피해를 입었을 때의 상황 (총 강수량 428 ㎜)

교토시 홍수 해저드 맵에 대하여

'교토시 홍수 해저드 맵'은 예상되는 가장 강한 비로 시내 강이 범람할 경우의 침수 범위와 깊이 등을 정리한 것입니다.
이 해저드 맵은 큰 강뿐만 아니라 작은 강의 정보도 포함되어 있습니다.
이 해저드 맵은 하천 홍수에 대비하여 평소부터의 준비와 안전한 피난 행동을 위해 만든 것입니다.

교토시 홍수 하자드맵 사용 방법

(1)수해에 대해 알고, 주변의 침수 예상 장소와 비상 시 피난 장소, 해야 할 행동을 확인합시다.
(2)재난 대비 정보를 알고, 수해 발생 시 해야 할 피난 행동과 마음가짐을 확인합시다.
(3)수해에 대비해 평소에 할 수 있는 준비에 대해 알아봅시다.

해저드맵에서 대상으로 하는 하천의 종류

홍수 예보 하천 홍수로 인해 국민과 경제에 중대한 피해가 발생할 우려가 있는 것으로 지정된 하천이며,많은 비가 올 때는 홍수 예보가 발표됩니다. 교토시에서는 우지가와강, 카츠라가와강, 카모가와강, 타카노가와강이 홍수 예보 하천입니다.

수위 주지 하천 홍수 예보 하천 이외로, 홍수로 인해 국민과 경제에 중대한 피해가 발생할 우려가 있는 하천입니다. 많은 비가 올 때는 특별 경계 수위 도달을 통보・공표합니다.

기타 하천 위의 두 하천 이외에 작은 강도 많지만, 집중호우 때문에 홍수와 침수 피해가 발생할 수 있습니다.

●지도에 관한 문의
교토시 행재정국 방재위기관리실　TEL 075-222-3210
●대피 장소에 관한 문의
미나미구청 지역력 추진실(총무・방재 담당) TEL 075-681-3439

발행：2026년 6월/교토시 행재정국 방재위기관리실
교토시 인쇄물 제080577호

수해에 대해 알아봅시다

수해에는 이 해저드 맵에서 다루는 '홍수 범람'과 '내수 범람'의 두 가지가 있습니다.
이 두 가지는 수해가 발생하는 장소와 원리가 다릅니다.
두 가지 수해를 이해해서 평소의 대비와 수해 발생 시 올바른 피난 행동으로 연결합시다.

내수 범람이 발생하는 구조

내수 범람은 호우가 내릴 때 하수도 등에서 물이 넘쳐 침수되는 수해입니다. **짧은 시간이라도 강한 비가 내릴 경우**, 쉽게 발생할 수 있습니다. 하수도 주변이나 **언더패스 등 주변보다 낮은 곳, 지하상가는** 내수 범람이 발생하기 쉬운 장소입니다.

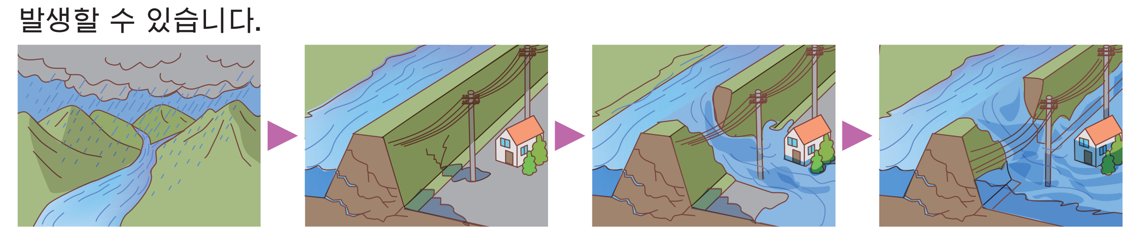
내수 해저드맵도 확인해 봅시다!

강한 비가 내리면 하수도에서 물이 넘치거나 지상에 물이 고이기도 합니다.
평상시의 비는 하수도 등을 통해 강으로 흘러갑니다.
많은 비로 강의 수위가 올라 배수가 어려워지면 하수도에서 물이 넘칩니다.

호우가 계속 내리면 홍수 범람 위험이 높아집니다.

홍수 범람이 발생하는 원리

홍수 범람은 호우로 강물이 넘쳐 흘러 강 밖 지역에서 침수가 발생하는 수해입니다. 넘쳐 흐르는 물의 힘으로 제방이 붕괴될 수 있으며, 집이 파손되거나 떠내려가는 큰 피해가 발생할 수 있습니다.



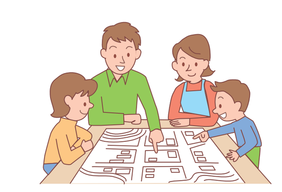
큰비로 인해 강 수위가 오르기 시작합니다.
수위가 올라가면 제방에 가해지는 물의 힘이 더 강해집니다.
물의 힘에 제방이 견디지 못하게 되면, 제방이 무너지기 시작합니다.
손상된 부분에서 물이 세차게 흘러나와 피해가 발생합니다.

폭우가 계속되면 내수 범람과 홍수 범람이 둘 다 발생할 수 있습니다. 일반적으로 홍수 범람이 침수 피해가 더 크기 때문에 **내수 범람만을 고려하여 대피하면, 홍수 범람이 발생했을 때 안전하게 대피하지 못할** 우려가 있습니다.
또한 폭우 시에는 산사태 등 토사 재해가 발생하기 쉬우므로, 주변이나 대피 경로 상에 있는 토사 재해 경계구역에도 주의합시다.

수해 위험과 대피 행동을 확인합시다

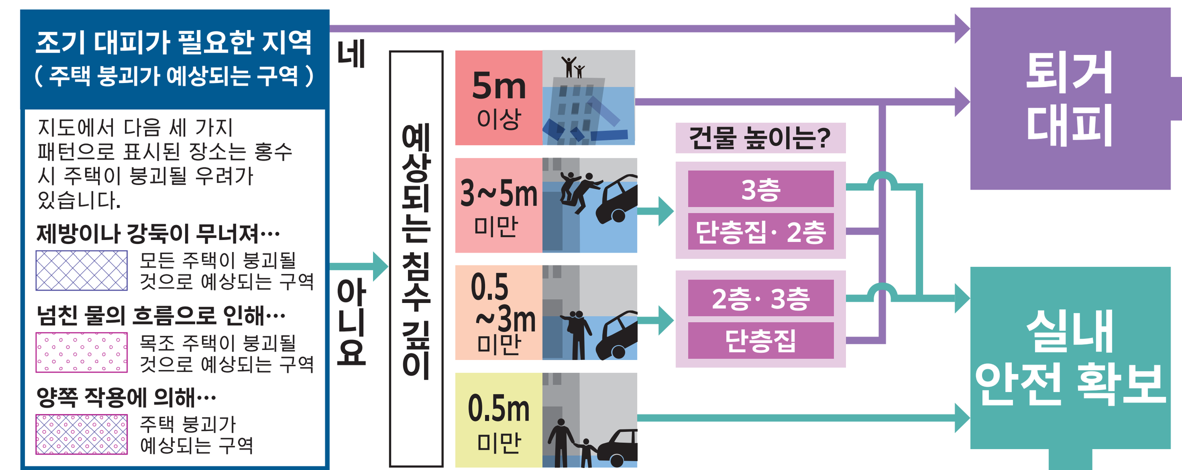
수해 위험과 대피 장소 확인

- 이 하자드맵을 활용하여 주변의 침수 깊이와 범위, 그리고 올바른 대피 행동을 확인합시다.
- 안전한 대피 장소와 집에서의 경로를 확인합시다. 대피 장소는 한 곳만 아는 것이 아니라 여러 곳을 알아두면 대피의 안전성이 높아집니다.
- 수해 상황에 따라 시에서 발령하는 대피 정보와 개설되는 대피 장소가 달라집니다. 대피하기 전에 시의 홈페이지에서 상황을 확인합시다.



적절한 대피 행동 확인

예상되는 침수 깊이와 건물의 위치·높이에 따라 적절한 대피 행동은 달라집니다. 자신에게 맞는 올바른 대피 행동을 알아둡시다.



※주택 붕괴가 예상되는 구역은 뒷면의 지도에서 확인해 주십시오.

침수 위험이 높은 곳을 피하다

저지대 침수

언더패스는 폭우 시 침수되기 쉽고 위험합니다.
뒷면 지도에는 언더패스 등 침수 위험이 높은 장소가 표시되어 있습니다.

지하로의 침수

지하는 밖의 상황을 확인하기 어려워 위험합니다. 지상에서 물이 흘러 내려오거나 정전이 될 수 있고, 수압 때문에 문이 안 열리는 경우도 있습니다. 대피할 때는 지하를 통과하지 않도록 합시다.

시청 홈페이지에서 시내의 지하시설을 확인할 수 있습니다.
京都市　避難確保・浸水防止

실내 안전 확보(수직 대피)

침수가 얕을 경우에는 건물의 상층으로 대피하는 것이 더 안전한 경우가 있습니다.
뒷면의 지도를 확인하여 주변 지역이 어느 정도 깊이로 침수될 수 있는지 확인합시다.
침수 깊이가 무릎 아래라 하더라도 물의 흐름이 빠르면 보행이 어려워질 수 있습니다.
무리하게 밖으로 나가지 말고, 현재 있는 건물의 위층으로 수직 대피합시다.
또한 단층 건물의 경우에는 이른 단계에 가장 가까운 높고 견고한 건물 등으로 대피합시다.

2층 이상으로 수직 대피

어디로 퇴거 대피할지 확인해 둡시다

- 뒷면의 지도를 보고 주변의 대피 장소와 침수되지 않는 곳을 확인합시다.
- 홍수가 발생하여 침수가 일어나기 전에, 시에서 정한 대피 장소나 침수되지 않는 곳, 또는 가까운 높은 건물로 대피합시다.
- 대피할 때 이미 내수 범람이 발생했을 수도 있으므로, 내수(침수) 위험지도 (해저드 맵) 도 확인하여 안전한 대피 경로를 미리 알아두도록 합시다.

거주하시는 학군의 긴급 대피 장소

수해와 토사 재해 위험성이 낮은 지역에 있는 친척·지인 댁 등 안전한 장소

피난 장소 개설 상황은 시 홈페이지 등에서 확인하세요
→【재해·기상 정보를 확인해 봅시다】봐 주세요

자신의 대피 장소를 메모하자

거주하시는 학군의 긴급 대피 장소
○○초등학교
수해와 토사 재해 위험성이 낮은 지역에 있는 친척·지인 댁 등 안전한 장소　기입란

안전하게 대피하기 위해 유의할 점

피난 정보와 주민이 취해야 할 행동

홍수범람 위험성이 높아진 지역에는 대피 정보가 발표되므로, 그 지역에 있는 사람들은 서둘러 대피합시다. 그러나 갑작스러운 호우나 산사태가 급히 발생할 경우에는 대피 정보가 발표되지 않을 수도 있습니다. 피난 정보가 없더라도, 평소 비와 다르다고 느껴지면, 미리 자신의 안전을 지키는 행동을 취합시다.
또한 대피 정보는 경계 수준의 순서대로 발표되지 않을 수도 있으니 주의하십시오. 정보나 지시를 기다리기만 하면 어느새 상황이 악화되어 대피할 수 없게 되는 경우가 있습니다. 기상 정보와 보도, 주변 상황에 주의하시고 스스로 행동하도록 마음가짐을 갖읍시다.

경계 수준	레벨 1	레벨 2	레벨 3	레벨 4	레벨5
상황	날씨가 안 좋아지다수도 있어요	기상 악화	재해 발생 위험이 있음	재해 발생 할 가능성이 높음	재해 발생 또는 임박한 상황
확인해야 할 정보	일기예보 비구름의 이동 조기 주의 정보	호우주의보 범람주의보 (범람주의정보)	호우경보 범람경보 (범람경계정보) 고령자 등 대피	호우위험경보 범람위험경보 (범람위험정보) 대피 지시	호우 특별경보 범람 특별경보 긴급 안전 확보
주민이 해야 할 행동	위험할지도 모른다고 생각하다	대피 행동을 확인하다	대피 준비 노인이나 거동이 불편한 사람, 어린 자녀가 있는 사람, 그리고 이들을 돕는 사람은 피난합니다	위험한 곳에서 모두 대피한다	생명의 위협 ! 즉시 안전 확보

※범람주의보［홍수예보하천］・범람주의정보［수위주지하천］는 모두 범람주의수위에 도달했을 때 발표됩니다.
범람경보［〃］・범람경계정보［〃］는 모두 대피판단수위에 도달했을 때 나 도달할 것으로 예상될 때 발표됩니다.
범람위험경보［〃］・범람위험정보［〃］는 모두 범람위험수위에 도달했을 때 나 도달할 것으로 예상될 때 발표됩니다.

시내의 요배려자 이용 시설

교토시 홈페이지에서 요배려자 이용 시설을 확인할 수 있습니다.
京都市　避難確保・浸水防止

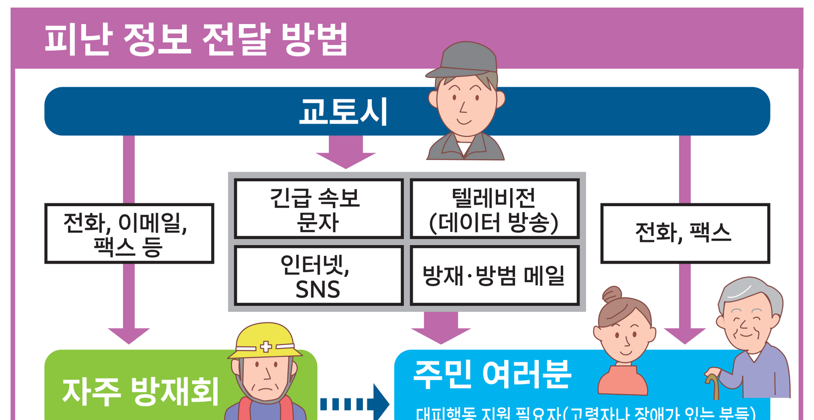
※피난 정보 발령 기준은「교토시 피난 정보 판단·전달 매뉴얼」에 기재되어 있습니다

마이・타임라인을 만들어 보자

재해 발생 시에, **자신이 무엇을 할지 미리 정해 두는 것을 '마이 타임라인' 이라고** 합니다
- 언제 발생할지 모르는 수해에 대비하여 마이 타임라인을 만들어 두면, 대피 지연을 막고 자신과 가족을 지킬 수 있습니다.
- 시에서는 '마이 타임라인' 을 작성할 수 있는 페이지가 있으니 확인해 주세요!

京都市マイ・タイムライン

피난 정보 전달 방법



자신에게 맞는 방법으로 대피 정보를 받도록 합시다.

대피소로 피하지 못했다면

지정된 피난 장소가 아니더라도, 가까이에 있는 높고 견고한 건물로 대피하세요

자택의 2층 이상에서 경사면에서 떨어진 방으로 대피합시다

산사태를 경계

재난·기상 정보를 확인합시다

재난 정보와 기상 정보는 관공서에서 제공합니다. 이러한 정보에는, 발송된 정보를 받아보는 것(푸시형)과 스스로 확인하는 것(풀형)이 있습니다. 상황에 맞는 정보 수집을 확인합시다.

국가나 시에서 정보를 받아보는 방식(푸시형)

긴급 속보 문자
재난 정보가 휴대전화로 전송됩니다.

방재·방범 정보 메일(교토부)
재난 정보 등을 이메일로 안내합니다.
사용하려면 사전 등록이 필요합니다.

스스로 찾아보는 방식(풀형)

교토시 방재 포털 사이트
재난 지도(하자드 맵)와 재난 정보 외에도 평소에 유용한 정보를 볼 수 있습니다.

교토시 방재 포털 사이트 X
X(구 트위터) 계정입니다
팔로우하면 재난 정보를 볼 수 있습니다.

교토부 하천 방재 정보
교토부 지역의 하천 수위, 강수량, 홍수 예측 등을 알 수 있습니다. 또한, 하천 카메라 영상도 볼 수 있습니다.

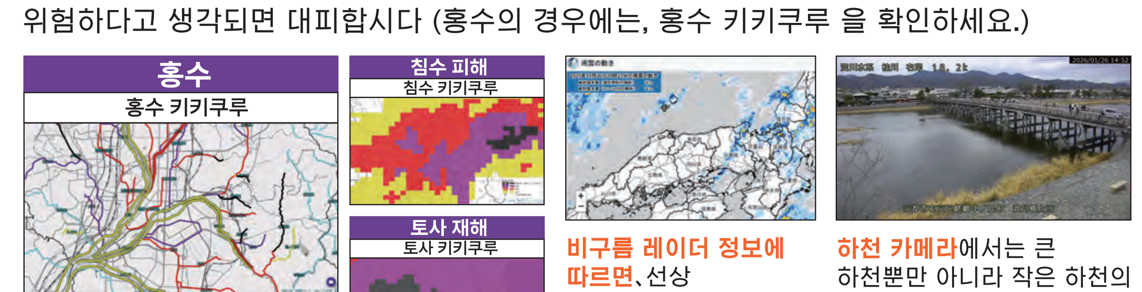
교토시 방재 기상 정보(기상청)
시내의 경보·주의보, 비구름의 움직임 강우량 등을 확인할 수 있습니다.

홍수키키쿠루 (기상청)
호우 시 홍수 피해 발생 위험도를 확인할 수 있습니다.

텔레비전이나 라디오를 보고 듣다
TV에서 d 버튼을 누르면 재난·기상 정보를 볼 수 있습니다

정보 수집으로 대피 행동의 안전성을 높입시다

선상 강수대에 의한 집중호우 등 **정확한 예측이 어려운 폭우로 발생하는 내수 범람이나 작은 하천의 홍수가 증가하고 있습니다.** 이러한 수해에서는 지금까지와 같은 정보 수집만으로는 대피가 늦을 수 있습니다.
키키쿠루, 비구름 레이더, 하천 카메라를 사용하여 최신 상황을 꼼꼼히 확인하고, 위험하다고 생각되면 대피합시다 (홍수의 경우에는, 홍수 키키쿠루 을 확인하세요.)



키키쿠루는 침수 피해와 산사태의 위험도를 확인할 수 있습니다.
비구름 레이더 정보에 따르면、선상 강수대위치를 확인할 수 있습니다.
하천 카메라에서는 큰 하천뿐만 아니라 작은 하천의 상황도 확인할 수 있습니다.

평소부터 준비해 두자!

대피할 때 가져갈 물품과 비축 물품를 확인합시다

- 대피할 때 가져갈 물품은 평소부터 준비하여, 언제든지 바로 들고 나갈 수 있도록 합시다.
- 가져갈 물품은 꼭 필요한 것만 선택하여 하나의 배낭에 정리합시다.
- 집 안에서 대피해야 하는 경우에 대비해, 식료품과 음료수 등은 평소보다 넉넉하게 준비하고 일상적으로 사용하면서 보충하여 언제든지 이용할 수 있도록 합시다.

재해 시 비상휴대품 및 비축품 체크리스트

비축품 목록(일반)	□음료수 조리 등에도 사용할 것을 포함하여 1인 1일 3리터 정도면 안심할 수 있습니다.	□휴대용 화장실 (응고제 등)
	□주식 쌀이나 빵, 컵라면 등	□
	□주찬 레토르트 식품이나 통조림 등	□
	□부찬 우메보시, 김, 오래 보관할 수 있는 과일 등	□
	□기타(과자류) 초콜릿이나 비스킷, 사탕 등	□
비축품 목록(개별)	□상용약	□
	□영양 보조 식품	□
	□발전기	□
	□	□
	□	□

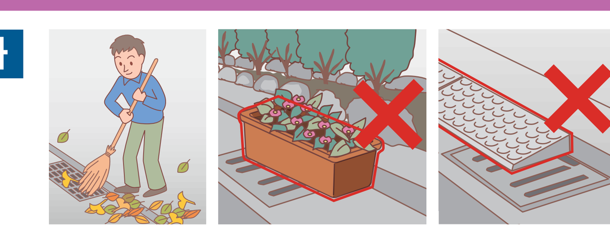
재해 시 비상용품 목록	□식료품(＿＿일분)	□가래 흡인기	□휴지
	□장기 보존 식품(건빵)	□예비 흡인용 튜브	□담요나 블랭킷
	□의류・속옷	□기저귀	□휴대용 화장실 (응고제 등)
	□약(진통제・연고 등)	□요실금 패드	□
	□손전등	□일회용 장갑	□
	□라디오	□알코올 솜	□
	□건전지(1상자)	□물티슈	□
	□연장 코드	□드라이샴푸	□
	□휴대폰용 충전기	□구강 케어 용품	□

※리스트의 내용은 일반적인 예입니다. 자신에게 필요한 비축품과 재해 시에 가지고 나갈 물품을 미리 생각해 두고 준비해 둡시다.
※음식은 최소한 3일분, 가능하면 1주일분 정도 준비합시다.
※재해 시 비상용품은 당황하지 않고 바로 가지고 나갈 수 있도록 미리 배낭 등에 정리해 두세요.

침수 대비

주변에서 할 수 있는 대비로 피해를 막다

측구 등을 깨끗이 정리하여 쓰레기나 낙엽으로 막히지 않도록 합시다. 뚜껑 위에 벽돌 등 물건을 올려놓지 않도록 합시다.



'마루고토 마치고토 해저드 맵' 을 찾아봅시다

'마루고토 마치고토 해저드 맵' 은 전신주나 건물에 설치되어, 물이 어디까지 차오를 수 있는지를 알려주는 표지판입니다.
거리를 걸을 때 찾아보세요.
웹판 해저드 맵에서도 확인할 수 있습니다.

대피 훈련에 참여하다

교토시에서는 시와 시민이 함께 방재 훈련을 하고 있습니다. 참여해서 방재 의식을 높입시다.

지역에서 서로 돕기 (공조)

노인이나 몸이 불편한 사람, 어린 아이가 있는 사람, 임신한 사람, 외국인에게는 주변 사람들이 말을 걸고 서로 돕도록 합시다.