

아라카와 수해 해저드 맵

~아라카와가 범람했을 경우~

당신이 취해야 할 대피 행동은?

당신이 사는 곳은
침수가 상정되어 있습니까?

예

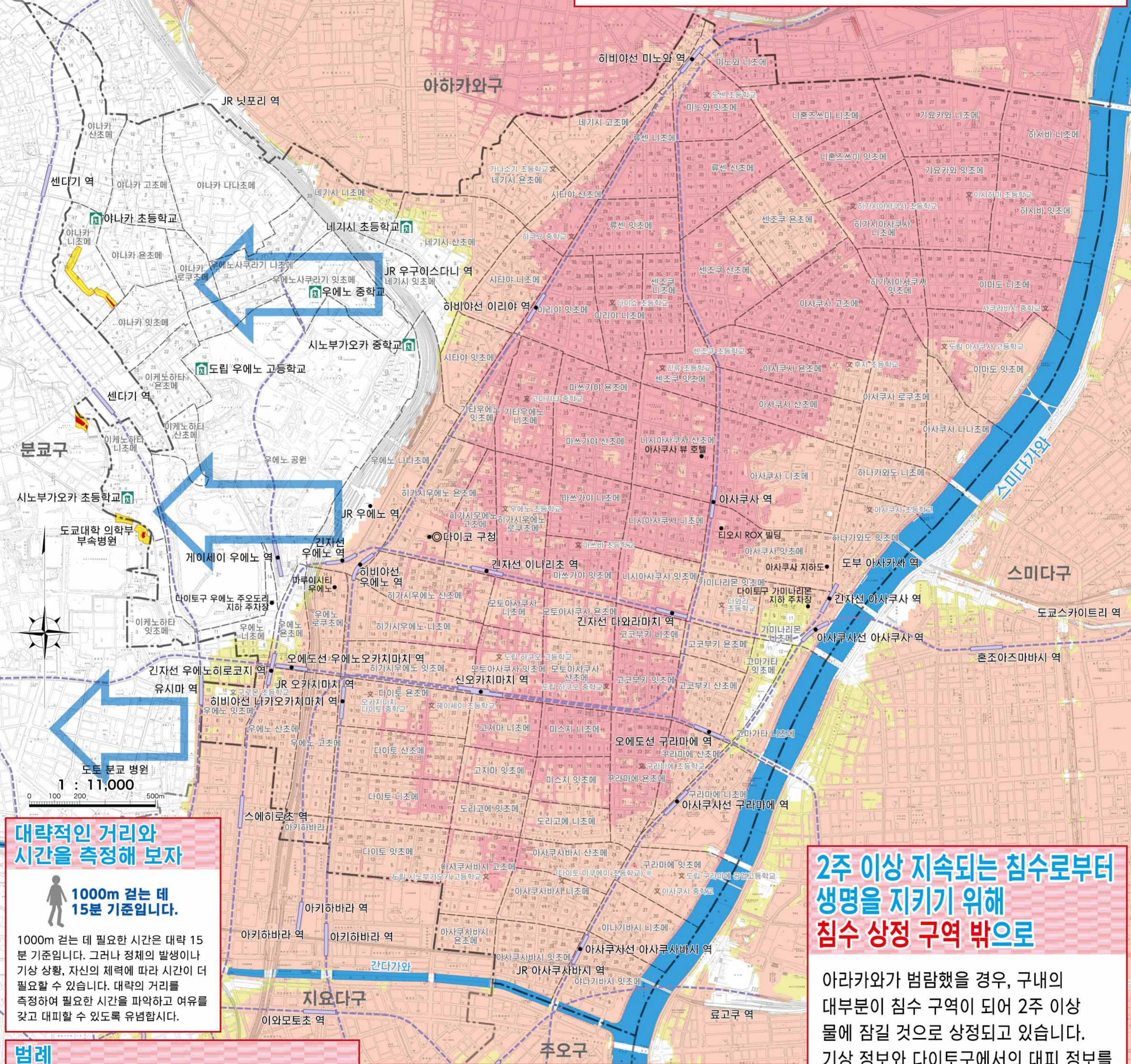
아뇨

침수가 2주 이상 계속됩니다.
고립될 수 있기 때문에 침수 상정 구역
밖으로 대피하십시오.

대피할 필요가 없습니다.
내수 범람과 토사 재해에 주의하십시오. 다만
피해 상정이 되어 있지 않아도 주위보다 낮은
지형 등인 경우, 기상청과 구에서의 정보를
확인하고 필요에 따라 대피하십시오.

[침수 상정 구역] 아라카와 수해 해저드 맵 (침수 상정 구역)에 대해

이 지도는 국토교통성이 작성한 「아라카와 수해 아라카와 홍수 침수 상정 구역도」(2018년 9월)를 바탕으로 **폭우에 의해 아라카와가 범람한 경우의 침수 상정 구역과 침수심**을 표시한 것으로, 구민 여러분의 대피를 돕기 위해 작성된 것입니다.
침수 피해가 예상되는 구역 및 그 정도는 **상정할 수 있는 최대 규모의 강우(아라카와 유역의 72시간 총 강우량 632mm)**를 바탕으로 시뮬레이션을 실시하였으나, 비가 오는 정도와 토지의 형태 등에 따라 다를 수 있습니다. 따라서 **폭우시 항상 이 지도와 같은 침수 피해가 발생하는 것은 아닙니다.**
대피를 촉구하는 경우 구에서 대피 지시 등의 대피 정보가 발령되므로 각종 기상 정보 및 대피 정보에는 충분히 주의를 기울여 주십시오.



대략적인 거리와 시간을 측정해 보자

1000m 걷는 데
15분 기준입니다.

1000m 걷는 데 필요한 시간은 대략 15분 기준입니다. 그러나 정체의 발생이나 기상 상황, 자신의 체력에 따라 시간이 더 필요할 수 있습니다. 대략의 거리를 측정하여 필요한 시간을 파악하고 여유를 갖고 대피할 수 있도록 유념하십시오.

2주 이상 지속되는 침수로부터 생명을 지키기 위해 침수 상정 구역 밖으로

아라카와가 범람했을 경우, 구내의 대부분이 침수 구역이 되어 2주 이상 물에 잠길 것으로 상정되고 있습니다. 기상 정보와 다이토구에서의 대피 정보를 바탕으로 침수 상정 구역 밖의 지인이나 친척 집, 호텔 등으로 서둘러 대피하십시오.

※다이토구에서는 아라카와 범람이 상정되는 경우, 경계 레벨 3 이전의 조기에 침수 상정 구역 밖으로 대피를 촉구하는 「자율적 광역 대피 정보」를 발표합니다.

※침수 상정 구역 밖으로의 대피가 늦는 경우에는 3층 이상 건물로 대피하십시오.

범례

침수했을 경우에 상정되는 침수심 (계급 구분)

- 3.0m ~ 5.0m 미만인 구역
- 0.5m ~ 3.0m 미만인 구역
- 0.5m 미만인 구역

◎ 구청 --- 구 경계 ● 지하상가 등 시설
 ① 대피소 --- 조·초메 경계 토사 재해 경계 구역
 ← 대피 방향 하천 토사 재해 특별 경계 구역
 지하철 및 지하식 철도

상정 침수심의 기준 침수심 색을 보는 방법

3.0m~5.0m미만

0.5m~3.0m미만

0.5m미만

※이 지도는 도쿄도지사의 승인을 받아, 도쿄도 축적 2,500년의 1지형도를 이용하여 작성된 것입니다. (승인 번호) 3都市基盤課第70号

대피시의 유념 사항

집에서 나오기 전에

자발적으로 행동한다

- TV나 라디오에서 최신의 기상 정보 및 대피 정보를 확인합니다.
- 비가 오는 정도나 침수 상황에 위험을 느끼면, 대피지시 등의 명령을 기다리지 않고 자발적으로 행동합니다.



안전한 대피 경로, 대피처를 확인한다

- 대피처까지의 안전한 대피 경로를 가족 회의 등으로 확인합니다. 위험한 장소는 하천이나 교량뿐만 아니라 언덕 패스, 지하도 등이 해당합니다.
- 대피처에 침수 상황 구역 밖의 지인이나 친척 집, 호텔 등의 안전하게 대피할 수 있는 장소가 있는지 검토해 둡니다.



복장·행동

- 단독 행동은 엄금. 2명 이상 행동하도록 유의합니다.
- 활동하기 쉬운 복장으로 대피합니다.
- 비상용 소지품을 잊지 않도록 합니다.
- 장화는 물 속에서 다리가 빠지게 되어 위험하므로 운동화를 신습니다. 샌들 등도 위험합니다.



집을 떠나기 전에 잊지 말기

- 가스 밸브를 잠급니다.
- 전기 차단기를 내립니다.
- 대피하는 취지를 지인이나 친척에게 연락합니다.



집을 떠나고 나서

도움이 필요하신 분에게 대한 배려

- 고령자와 어린이, 도움이 필요하신 분 등은 서둘러 대피를 시작합니다.
- 인근에 고령자 등 대피 행동에 시간이 걸리는 도움이 필요하신 분이 있을 경우, 말을 걸어 함께 대피를 합니다.



걸을 때의 주의점

- 사람이 걸을 수 있는 수심은 50cm 정도. 유속이 빠른 경우는 알기도 위험합니다.
- 긴 막대기와 우산을 지팡이 대신하여 배수구와 맨홀 뚜껑이 벗겨지지 않았는지 확인합니다.
- 끊어진 전선 등에는 접근하지 않도록 합니다.



자동차로 대피하지 않기

- 관수된 도로에서는 차가 움직이지 못하게 됩니다. 수심이 증가하면 차량 전체가 떠내려갈 위험도 있습니다.
- 자동차로의 대피는 긴급 차량의 통행에 방해가 되거나 교통 체증에 휘말려 도망칠 기회를 놓칠 위험이 있습니다.
- 조기의 환자나 도움이 필요하신 분의 대피 등 특별한 경우를 제외하고 자동차로 대피하는 것은 피합니다.

지하 공간의 대피는 위험

- 침수 수압으로 문이 열리지 않습니다.
- 물의 기체로 계단을 오를 수 없습니다.
- 침수로 인한 정전의 가능성이 있습니다.



대피가 늦어지면
특정한 건물의 3층
이상으로 대피해
구조를 기다립니다.

아라카와가 범람하고 다이토구에 침수가 발생하기까지의 시뮬레이션 (수도 고속 6호 무코지마선~사사메바시 사이에 결괴가 발생한 경우)

- 최소 3 ~ 6시간에서 다이토구 북부가 침수하여, 6 ~ 12시간에 거의 구내의 2/3이 침수될 전망입니다.
- 다른 지점에서 결손복고된 경우 침수가 발생하기까지의 시간은 전후가 될 수 있습니다.



비상용 소지품과 비축품

비상용 소지품

포인트

- 대피시에 가지고 갈 소지품들을 즉시 가질 수 있도록 배낭 등에 정리해 둡니다.
- 안전이나 상비약, 분유 등 개인과 가정마다 필요한 것은 다르므로 자신에게 필요한 것을 준비합니다.

귀중품

- 현금
- 신분증
- 카드 류
- 예비 키 (자택이나 자동차 등)
- 음료수·식료**
- 음료수 (페트병)
- 비상식 (건빵, 통조림 등)
- 정보를 얻기 위한 것**
- 휴대용 라디오
- 휴대전화 등의 충전기
- 건전지 (예비)
- 필기구 메모장

위생 용품

- 감염증 대책 용품 (마스크 등)
- 티슈·물티슈
- 간지 화장실
- 생활 용품**
- 손전등 (건전지 세트)
- 장갑·가족 장갑
- 수건·보자기
- 비닐 봉투
- 다용도 칼
- 비옷·우비·간지 방한구
- 갈아 입을 옷·슬리퍼
- 일회용 손난로

비축품

포인트

- 재해 발생시 라이프 라인의 두절이나 물류가 정지하여 일상 생활을 할 수 없게 됩니다. 또한 발생 후 72시간은 화재나 인명 구조를 최우선으로 하기 때문에 행정 등의 지원에 시간이 걸립니다.
- 평상시에 자신과 가족의 상황에 따라 비축에 유념합니다.
- 롤링 스톱(오른쪽)에서 평소 먹는 음식을 비축해 두면 비상시에서도 평소와 같은 식사를 할 수 있습니다.

식음료

- 음료수
- 쌀과 알파미
- 레토르트 식품, 통조림, 건조 식품, 조미료
- 식사에 필요한 것**
- 종이 접시·종이컵·나무 젓가락
- 식용용 랩
- 강통 따개·다용도 칼
- 풀리 링크
- 휴대용 가스 레인지, 예비 고압가스통

생활 용품

- 칫솔·구강 케어 용품
- 의류 (계절에 따른 것), 담요
- 파랑색 방수포 (비 누수 방지)
- 공구류 (바, 망치 등)
- 박스 테이프 + 유성펜
- 비닐 봉투 (소·중·대)·손가방
- 신문지 (다용도로 사용할 수 있습니다)
- 수건
- 건전지
- 솜뭉치
- 골판지
- 양생 테이프
- 휴대용 화장실

최소 3일분 (가능하면 1주일분)의 비축품을 준비합니다.

롤링 스톱으로 일상적으로 비축합니다

- 롤링 스톱은 평소의 재료를 넉넉하게 사 두었다가 사용한 만큼 사서 보태 재해에 대비하는 방법입니다. 이 방법이면 비축품의 신선도를 유지하면서 재해시에도 일상에 가까운 생활을 보낼 수 있습니다.



방재 용품의 알선

알선 가격은 정가보다 20% 할인된 가격입니다. 자세한 내용은 다이토구청 10층 (위기·재해대책과), 각 구민 사무소, 지역 센터 등에서 배포중인 오른쪽 알선 광고지를 참고하십시오 (배포시기에 따라 색이나 디자인 등이 다를 수 있습니다).



정보 수집

재해시에는 여러가지 재해 정보가 배신됩니다. 항상 최신의 대피 정보 등을 입수할 수 있도록 합니다.

다이토구 홈페이지
<https://www.city.taito.lg.jp/>

방재 행정 무선
아이스피커 전화상담 서비스
03-5246-4057



대피할 때에는

① 대피 정보 (대피를 촉구하는 정보)

<다이토구가 지역을 지정하여 발령>
풍수해시에 재해가 발생할 우려가 있는 경우, 구는 **경계 레벨**을 붙인 대피 정보를 발령합니다. 대피 정보는 기상청 등에서 발표되는 방재 기상 정보에 따라 구가 발령할 것입니다.

경계 레벨	대피 정보 등	취해야 할 행동
레벨 3	고령자 등의 대피	위험한 장소에서 고령자 등 대피!
레벨 4	대피 지시	위험한 장소에서 전원 대피!
레벨 5	비상 안전 대책	이미 재해가 발생하고 있는 상황 생명을 지키기 위한 최선의 행동!

아라카와 범람이 상정되는 경우는 경계 레벨 3의 발령 전이라도 자발적 광역 대피 정보를 발령합니다. 침수 상정 구역 밖으로 대피하십시오.

② 방재 기상 정보 (날씨나 하천의 정보)

<기상청 등이 발표>
기상청은 방재 기상 정보에 **경계 레벨 상당의 정보**를 추가해 발표합니다. 방재 기상 정보는 거주자 및 시설 관리자 등이 자신의 판단으로 대피 행동을 취하는 기준이긴 하지만, 다이토구에 직접적으로 관계없는 정보도 있습니다. 대피할 경우, 구가 발령하는 대피 정보를 참고하여 적절한 대피 행동을 취하십시오.

경계 레벨	기상 특별 경보, 주의보 등	지정 하천 홍수 예보	취해야 할 행동
레벨 1	조기 경보 (경보급의 가능성)	—	최신의 방재·기상 정보 등을 확인하는 등 재해에 대한 경각심을 높입니다.
레벨 2	폭우 주의보, 홍수 주의보, 고조 주의보	범람 주의 정보	해저도 범 등으로 재해가 상정되는 구역이나 대피처, 대피 경로를 확인하십시오.
레벨 3 (상당)	폭우 경보 (토사 재해), 홍수 경보, 고조 주의보	범람 경계 정보	구에서 고령자 등 대피 발령에 유의함과 동시에 대피에 시간이 걸리는 분은 스스로 대피의 판단을 하십시오.
레벨 4 (상당)	토사 재해 경계 정보, 고조 특별 경보, 고조 경보	범람 위험 정보	구에서 대피 지시의 발령에 유의하고, 대피 지시 등이 발령되어 있지 않아도 스스로 위험하다고 판단할 경우는 대피를 시작하십시오.
레벨 5 (상당)	폭우 특별 경보 (토사 재해)	범람 발생 정보	재해가 이미 발생한 가능성이 매우 높은 상황입니다. 생명을 지키기 위한 최선의 조치를 취하십시오.

강우량과 하천 수위 정보를 얻을 수 있는 홈페이지

기상청	내용: 기상 예보를 알려드립니다. URL: https://www.jma.go.jp/	아라카와 하류하천 사무소	내용: 아라카와의 수위·강우량 기타 라이브 영상도 제공하고 있습니다. URL: https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/
강의 방재 정보 (국토교통성)	내용: 전국의 강우량, 하천 수위를 실시간으로 제공하고 있습니다. URL: https://www.river.go.jp/	도쿄 아메시	내용: 도쿄도의 강우량을 실시간으로 제공합니다. URL: https://tokyo-ame.jwa.or.jp/
도쿄도 수방재 종합 정보 시스템	내용: 도쿄도에서 나오는 수방 정보를 알려드립니다. URL: http://www.kasen-suibo.metro.tokyo.jp/	다이토 구청	내용: 다이토구의 수방 정보와 기상 정보 등을 알려드립니다. URL: https://www.city.taito.lg.jp/

만약 자택에 머무른다면...

아라카와가 범람하면 2주 이상 침수가 계속될 것으로 예상되고 있습니다. 따라서 라이프 라인 (전기·가스·수도 등)을 사용할 수 없게 되며 생활하기가 어려워집니다. 침수하지 않는 안전한 구역으로 대피할 필요가 있지만, 집에 머물수 밖에 없는 경우에는 물과 식료를 2주일분 비축해 두는 것이 바람직하며, 라이프 라인의 두절을 위한 비축도 필요하게 됩니다.

집에 머물게 된 경우의 생활 환경 이미지

아라카와가 범람하면 침수가 2주간 계속될뿐만 아니라 라이프 라인 (전기·가스·상하수도)가 정지하기 때문에 오른쪽 그림과 같이 생활 환경이 악화됩니다.

<사전에 할 수 있는 것>

- 침수 상정 구역 외의 대피처를 결정한다 (지인이나 친척 집, 호텔 등).
- 어떻게 해도 침수 상정 구역 밖으로 대피하기가 어려운 경우에는 2주간의 비축 (특히 물, 식량, 간지 화장실)을 준비해 둔다.

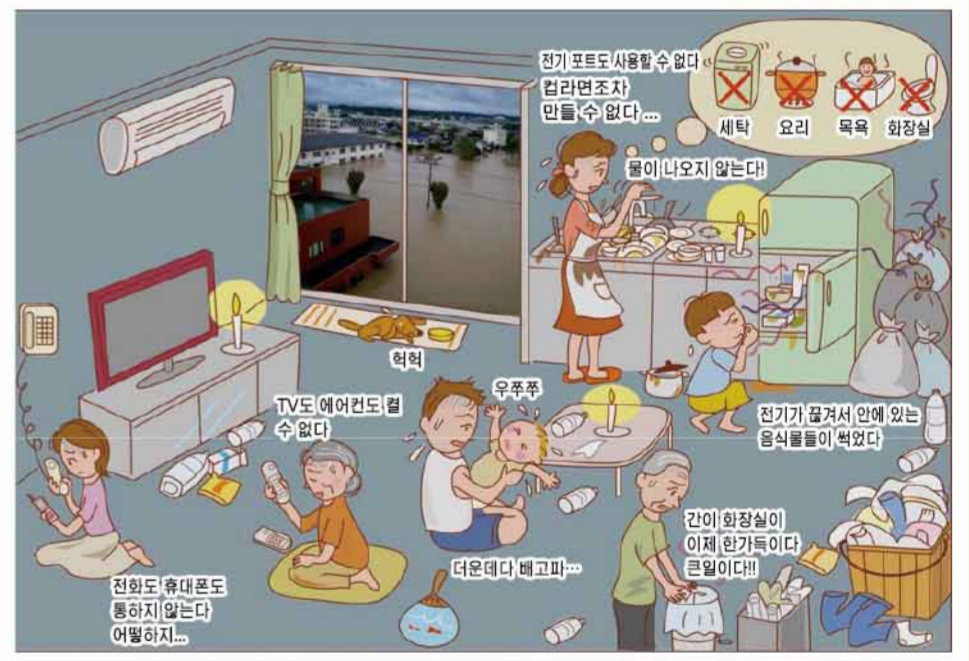


그림 출처 중앙 방재 회의 「대규모 수해 대책에 관한 전문조사와 보고 참고 자료집」

대피 행동 체크리스트

당신의 맥이나 직장 등에서 예상되는 침수의 깊이와 대피처 등을 다음의 체크리스트를 이용하여 미리 확인해 둡니다.

- 당신의 맥이나 직장 등에서 예상되는 침수의 깊이는 어느 정도입니까?
 0.5m미만 0.5m~3.0m미만 3.0m~5.0m미만
- 대피 장소를 정해 둡니다. (침수 상정 구역 밖의 지인이나 친척 집, 호텔 등)
(예) ○○시 맥 (예) ○○의 호텔
- 자택이나 직장 등으로부터의 대피 경로를 지도에 기입합니다.
- 가족이나 이웃 사람 등 함께 대피하는 사람이나 도움이 필요하시면 연락처를 기입해 둡니다.

이름	전화번호 등	주소·직장·학교 등

다이토구에서는 아라카와 수해 해저도 맵 외에도, 간다가와에 의한 댐 범람, 고조, 호우에 의한 내수 범람이나 토사 재해에 대한 해저도 맵을 작성하여 공개하고 있습니다. 이들은 다이토구 홈페이지에서도 보실 수 있습니다.

다이토구 아라카와 수해 해저도 맵에 관한 문의
다이토구 위기·재난대책과 ☎03-5246-1092
2022년 3월 발행/令和3年度登録第13号