SPORTS & SUPPORTS
KOTO city in TOKYO
スポーツと人情が熱いまち 江東区

고토구 홍수 해저드맵

아라카와강 제방 붕괴 시의
재해대피지도(예상가능한 최대 규모)

침수깊이

보존판

대피 관련 정보

고토구는 아라카와강의 수위, 상류의 비, 향후 태풍 예측에 대해서 검토한 후 경계 레벨별 행동 지침을 다음과 같이 발령합니다.

비상 안전 대책 — 경계 레벨 5
재해가 임박한 상황입니다.
생명을 지키기 위해 최선의 행동을 취합시다.

<경계 레벨 4까지는 대피하십시오!>

대피 지시 — 경계 레벨 4
신속하게 대피 장소로 대피합시다.
대피 장소까지의 이동이 위험한 경우에는 근처의 안전한 장소나 자택 내의 더욱 안전한 장소로 대피합시다.

고령자 등의 대피 — 경계 레벨 3
대피에 시간이 걸리는 분(고령자, 장애인, 영유아 등)과 그 보호자분은 대피를 합시다.
그 외 분들은 대피 준비를 합시다.

폭우, 홍수, 고조 주의보 (기상청) — 경계 레벨 2
해저드맵 등을 통해 대피 시 자신이 해야 할 대피 행동을 확인합시다.

조기 경보 (기상청) — 경계 레벨 1
재해에 대한 마음의 준비를 단단히 해 둡시다.

※ '경계 레벨 5 정도, 경계 레벨 4 정도, 경계 레벨 3 정도' 등 '정도'가 붙는 정보는 고토구가 보내는 것이 아니라 수위와 경보의 정보를 기초로 정부 및 매스컴 등이 보내고 있는 것입니다. '경계 레벨 ○ 정도'라는 표현의 경우라도 구에서 반드시 대피 지시 등을 발표하지는 않습니다. 비나 하천의 정보를 종합적으로 판단한 후 발표합니다(경계 레벨에 '정도'가 붙은 경우에는 정부 등의 보도라고 이해해 주시기 바랍니다).
※홍수는 태풍이 지난 후에 발생하는 경우도 있으므로 방심하지 말고 대피 정보를 잘 확인하십시오.
※자세한 내용은 <고토구 홍수 해일 시 행동요령 안내서>의 11쪽과 12쪽에서 확인하십시오.

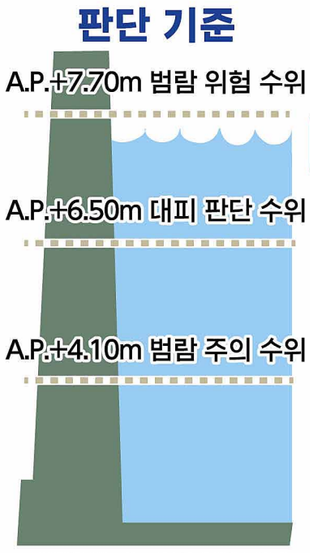
고토구의 방재 정보
(일본어 홈페이지입니다.)

침수한 경우에 예상되는 수심

침수 깊이와 가옥의 관계

※색약이 있는 분을 배려한 배색입니다.
※색상을 변경한 것을 고토구 홈페이지에 게재하고 있습니다.

판단 기준



이와부치 수문(상)수위관측소

※이와부치 수문(상)은 경보 기준이 되는 수위를 관측하기 위한 수위 관측소입니다.고토구는 이와부치 수문(상)의 수위에 의거해 협의한 후 대피 정보를 발령합니다.

범례(홍수)

- 카메라 설치 장소
- 수위관측소

강의 방재 정보

■대피 장소
- 주요 공공 시설
- 지반이 높다 · 침수하지 않는 구역 · 공원 · 광장이 있다.

■수해 발생 시에 특히 위험해지는 곳
- 가옥 파괴 등 범람 예상 구역 유속이 빠르고 목조 가옥은 파괴될 우려가 있는 구역
- 언더 패스

언더 패스란 주변보다 낮아 물이 고이기 쉽기 때문에 주의해야 하는 곳

언제라도 범람할 수 있는상황입니다! 이렇게 되기 전에 대피합시다.

대략적인 거리와 시간을 측정해 보자.

1000m

1000m 걷는데 약 15분 소요

1000m를 걷는데 약 15분 정도 소요될 것으로 예상하고 있습니다. 단 정체 발생이나 개인의 체력에 따라 시간이 더 걸리는 경우도 있습니다.대략적인 거리를 측정해 필요한 시간을 파악한 후 여유를 가지고 대피하도록 합시다.

고토구 관광 캐릭터 '고토미 짱'

아라카와강 수계 아라카와강 홍수 침수 예상구역도 (예상 최대 규모)

작성자:일본 국토교통성 간토지방정비국 아라카와강 하류하천사무소
지정 연월일:2016 년 5 월 30 일
대상이 된 강우
아라카와강 유역의 72시간 총 강우량 632mm

고토구는 현재 홍수, 내수, 해일의 3종류 해저드맵과 수해 시 대피 정보, 고토구의 치수 대책 역사, 홍수 범람과 해일 범람의 원리 등을 수록한 '고토구 홍수 해일 행동요령 안내서'를 공개하고 있습니다.
또한 이러한 해저드맵 정보를 음성판으로 '고토구 음성판 수해 해저드맵'에 수록하고 있으므로, 아울러 참고하시기 바랍니다.

●수해 해저드맵(홍수, 내수, 해일)
●홍수 해일 행동요령 안내서
(일본어 홈페이지입니다.)

고토구 음성판 수해 해저드맵
(일본어 홈페이지입니다.)

생명을 지키기 위해 조기 대피를 검토! 광역 대피
지속적인 강우로 인해 아라카와강이 범람할 우려가 있을 때는 침수되지 않는 지역에 있는 친척·지인 집 등으로의 대피를 미리 검토합시다.

생명을 지키는 긴급 수단 수직 피난
자신이 있는 건물이나 가까운 대피 장소의 (해저드맵에 ● 마크가 표시되어 있는 시설) 예상되는 침수 수위보다 높은 곳으로 대피

1 : 25,000
0 0.25 0.5 1 1.5 2 km

이 지도는 도쿄도 도지사의 승인을 받아 도쿄도 축척 2500 분의 1 지형도를 사용하여 작성했음. (承認番号) 31 都市基交著第 160 号、(承認番号) 31 都市基交著第 216 号

고토구 홍수 해저드맵

KOTO City in TOKYO
スポーツと人情が熱いまち 江東区

보존판

침수시간

홍수 범람에 의한 침수 및 배수의 예상 조건

■아라카와강에서 예상 가능한 최대 규모의 강우로 인해 물이 하천의 제방을 넘어 버린 경우나 제방이 파괴된 경우를 예상하고 있습니다.

■홍수 범람으로 시가지 등에 고인 물은 배수 시설(배수기장, 펌프소 등)을 통해 하천 및 운하로 배수되는 것을 예상하고 있습니다.

■배수 시설이 침수한 경우나 비축된 연료가 떨어진 경우에는 배수가 안될 수 있다는 점을 예상하고 있습니다.

침수 계속 시간의 범례

- 2주일 이상 구역
- 1주일~2주일 미만 구역
- 3일~ 1주일 미만 구역
- 1일~3일 미만 구역
- 12시간~1일 미만 구역
- 12 시간 미만 구역

※색약이 있는 분을 배려한 배색입니다.
※색상을 변경한 것을 고토구 홈페이지에 게재하고 있습니다.

범례(홍수)

- 카메라 설치 장소
- 수위관측소

강의 방재 정보

■대피 장소

- 주요 공공 시설
- ・지반이 높다 ・침수하지 않는 구역 ・공원 ・광장이 있다.

■수해 발생 시에 특히 위험해지는 곳

- 가옥 파괴 등 범람 예상 구역 유속이 빠르고 목조 가옥은 파괴될 우려가 있는 구역
- 언더 패스

언더 패스란 주변보다 낮아 물이 고이기 쉽기 때문에 주의해야 하는 곳

대피 시의 주의점

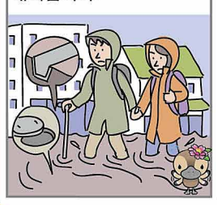
정보를 수집합시다.
라디오, TV, 인터넷을 통해 최신 정보를 수집하고 주의를 기울입니다.

대피 연락에 주의를 기울입시다.

움직이기 편한 옷차림을 추천합니다.

침착하게 대피합시다.
대피 정보를 확인한 후 침착하게 행동합시다.

발 밑에 주의!
침수했기 때문에 발 밑의 위험을 알기 어렵습니다. 발 밑을 확인하면서 대피합시다.



만에 하나 대피가 늦은 경우에는
자택이나 가까운 공공시설에서는 예상 수심보다 높은 곳으로 대피합시다.

2019년 태풍 하기비스가 도쿄를 강타했을 때 범람 위험 수위까지 도달해상당히 위험한 상황에 처했습니다.

2019년 태풍 하기비스 통과 후의 아라카와강
(기타구, 이와부치 수문 근처 10월 13일 13시경 약 A.P.+7.01m
(범람 위험 수위보다 약 70 ㎝ 낮은 상황))

1 : 25,000
0 0.25 0.5 1 1.5 2 km

대략적인 거리와 시간을 측정해 보자.

1000m

1000m 걷는데 약 15분 소요

1000m를 걷는데 약 15분 정도 소요될 것으로 예상하고 있습니다. 단 정체 발생이나 개인의 체력에 따라 시간이 더 걸리는 경우도 있습니다.대략적인 거리를 측정해 필요한 시간을 파악한 후 여유를 가지고 대피하도록 합시다.

고토구 관광 캐릭터 '고토미 짱'

아라카와강 수계
아라카와강 홍수 침수 예상구역도 (침수 계속 시간)

작성자:일본 국토교통성 간토지방정비국 아라카와강 하류하천사무소
지정 연월일:2016 년 5 월 30 일

대상이 된 강우
아라카와강 유역의 72시간 총 강우량 632mm

개정 연월일: 2025년 6월 인쇄물등록번호 (7) 11호
편집 발행: 고토구 토목부 하천공원과 TEL:03(3647)2538/총무부 위기관리실 방재계획과 TEL: 03(3647)9587

이 지도는 도쿄도 도지사의 승인을 받아 도쿄도 축척 2500 분의 1 지형도를 사용하여 작성했음. (承認番号) 31 都市基交著第 160 号、(承認番号) 31 都市基交著第 216 号