



고토구

# 홍수

아라카와강 제방 붕괴 시의  
재해대피지도(예상가능한 최대 규모)  
해저드맵

# 침수깊이

### 대피 관련 정보

고토구는 아라카와강의 수위, 상류의 비, 황후 대축 예측에 대해서 검토한 후 경계 레벨별 행동 지침을 다음과 같이 발표합니다.

<b>비상 안전 대책</b> 재해가 임박한 상황입니다. 생명을 지키기 위해 최선의 행동을 취하십시오.	경계 레벨 <b>5</b>
<b>대피 지시</b> 산후하게 대피 장소로 대피하십시오. 대피 장소까지의 이동이 위험한 경우에는 근처의 안전한 장소나 자택 내의 더욱 안전한 장소로 대피하십시오.	경계 레벨 <b>4</b>
<b>고령자 등의 대피</b> 대피에 시간이 걸리는 분(고령자, 장애인, 영유아 등)과 그 보호자분은 대피를 합니다. 그 외 분들은 대피 준비를 합니다.	경계 레벨 <b>3</b>
<b>폭우, 풍수, 구조 주의의(이상징)</b> 해저드맵 등을 통해 대피 시 자신이 해야 할 대피 행동을 확인합니다.	경계 레벨 <b>2</b>
<b>조기 경보(이상징)</b> 재해에 대한 마음의 준비를 단단히 해 두십시오.	경계 레벨 <b>1</b>

※ '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 메스럼 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 붙는 경우에는 정부 등의 보도라고 이해해 주시기 바랍니다).  
※ 홍수는 태풍이 지난 후에 발생하는 경우도 있으므로 발생하지 말고 대피 정보를 잘 확인하십시오.  
※ 자세한 내용은 <고토구 홍수 해일 시 행동요령 안내서>의 11쪽과 12쪽에서 확인하십시오.

## 보존판



### 침수한 경우에 예상되는 수심

10m 침수 깊이와 가옥의 관계  
5.0m~10.0m 미만

5m 3.0m~5.0m 미만

3m 0.5m~3.0m 미만

0.5m 0.5m 미만

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

### 판단 기준

AP.+7.70m 범람 위험 수위

AP.+6.50m 대피 판단 수위

AP.+4.10m 범람 주의 수위

이와부지 수문(상)수위관측소

※이와부지 수문(상)은 경보 기준이 되는 수위를 관측하기 위한 수위 관측소입니다.고토구는 이와부지 수문(상)의 수위에 의거해 결의한 후 대피 정보를 발행합니다.

### 범례(홍수)

- 카메라 설치 장소
- 수위관측소
- 대피 장소
- 주요 공공 시설
- 대피 지주는 <침수하지 않는 구역> 공원, 광장이 있다.
- 수해 발생 시에 특히 위험해지는 곳
- 가옥 파괴 등 위험 예상 구역
- 유속이 빠르고 목조 가옥은 파괴될 우려가 있는 구역
- 언더 패스
- 언더 패스한 주변보다 낮아 물이 고이기 쉽기 때문에 주의해야 하는 곳

### 생명을 지키는 긴급 수단

수칙 피난

자신이 있는 건물이나 가까운 공공시설(해저드맵에 ●마크가 표시되어 있는 시설)의 침수 수위보다 높은 곳으로 대피



### 대략적인 거리와 시간을 측정해 보자.

1000m

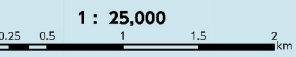
1000m 걸는데 약 15분 소요

1000m를 걸는데 약 15분 정도 소요될 것으로 예상하고 있습니다. 단 황후 대축이나 계민의 계획에 따라 시간이 더 걸리는 경우도 있습니다.대략적인 거리를 측정해 필요한 시간을 파악한 후 여유를 가지고 대피하도록 합니다.

### 아라카와강 수계 아라카와강 홍수 침수 예상구역도(예상 최대 규모)

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

대상이 된 강우  
아라카와강 유역의 72시간 총 강우량 632mm







# 고토구 홍수 해저드맵

# 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.

## 보존판

## 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

※색역이 있는 부분은 배려한 배색입니다.  
※배색을 변경할 것을 고토구 홈페이지에 게재하고 있습니다.

## 범례(홍수)

- 카메라 설치 장소
- 수위관측소
- 대피 장소
- 주요 공공 시설
- 대피 지구는...  
-지면이 높다  
-침수되지 않는 구역  
-공원·광장이 있다.

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

언더 패스한 주변보다 낮아  
물이 고이기 쉽기 때문에  
주의해야 하는 곳

## 대피 시의 주의점

**정보를 수집합니다.**  
라디오, TV, 인터넷을 통해  
최신 정보를 수집하고  
이용합니다.

**대피 연락에 주의를 기울입니다.**  
이웃과 연락을 취하고  
대피 장소를 확인합니다.

**침착하게 대피합니다.**  
대피 장소를 확인한 후  
침착하게 행동합니다.

**움직이기 위한  
옷차림을 준비합니다.**  
화장품, 액세서리 등  
무거운 물건을  
제거합니다.

**발 밑에 주의!**  
침수됐기 때문에 발 밑의  
위험을 알기 어렵습니다.  
발 밑을 확인하면서  
대피합니다.

**만약 하나 대피가 높은  
경우에는**  
지하 시설에서  
중요 시설에서는  
수준보다 높은 것으로  
대피합니다.

## 대략적인 거리와 시간을 측정해 보자.

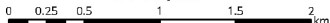


**아라카와강 수계 아라카와강 홍수 침수 예상구역도 (침수 계속 시간)**

작성사: 일본 국토교통성 국토지방정부국 아라카와강 하류하천사무소  
지정 연월일: 2016년 5월 30일

대상이 된 경우 아라카와강 유역의 72시간 총 강우량 632mm

1 : 25,000



개정 연월일: 2023년 2월 인체물등록번호 (4)49호

편집 발행: 고토구 토목부 하천관리과 TEL:03(3647)2538/총무부 위기관리실 방재과 TEL:03(3647)9584