



고토구

# 해일

도쿄만 해일 발생 시의  
재해대피지도(예상 가능한 최대 규모)  
해저드맵

# 침수 깊이

## 보존판

### 대피 관련 정보

고토구는 1959년에 발생한 태풍 베라 수준의 해일에도 견딜 수 있도록 제방과 수문을 정비했습니다. 그러나 예상되는 최대 규모 해일이 발생한 경우 고토구에서도 침수가 예상됩니다.

<b>비상 안전 대책</b> 재해가 발생하고 있거나 매우 절박한 상황입니다. 생명을 지키기 위해 최선의 행동을 취합니다.	<b>경계 레벨 5</b>
<b>&lt;경계 레벨 4까지는 대피하십시오&gt;</b>	
<b>대피 지시</b> 신속하게 대피 장소로 대피합니다. 대피 장소까지의 이동이 위험한 경우에는 근처의 안전한 장소나 자택 내의 더욱 안전한 장소로 대피합니다.	<b>경계 레벨 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.	<b>경계 레벨 3</b>
<b>호수·홍수·해일주의보</b> 해저드맵 등을 통해 대피 시 자신이 해야 할 대피 행동을 확인합니다.	<b>경계 레벨 2</b>
<b>조기주의정보</b> 재해에 대한 마음의 준비를 단단히 해 둡니다.	<b>경계 레벨 1</b>

※ '경계 레벨 5 정도, 경계 레벨 4 정도, 경계 레벨 3 정도' 등 '정도'가 붙는 정보는 고토구가 보내는 것이 아니라 조위와 경보의 정보를 기초로 정부 및 매스컴 등이 보내고 있는 것입니다. '경계 레벨 ○ 정도'라는 표현이 있더라도 구에서 반드시 대피 지시 등을 발표하지는 않습니다.  
비나 조위의 정보를 종합적으로 판단한 후 발표합니다.  
※ 자세한 정보는 고토구 홍수 해일 행동요령 안내서 P.11~12를 참조하시기 바랍니다.  
고토구의 방재 정보 (일본어 홈페이지입니다.)

### 침수한 경우에 예상되는 수심

침수 깊이와 가옥의 관계

5.0m 3.0m ~ 5.0m 미만  
3.0m 1.0m ~ 3.0m 미만  
1.0m 0.5m ~ 1.0m 미만  
0.5m 0.5m 미만

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

### 범례 (해일)

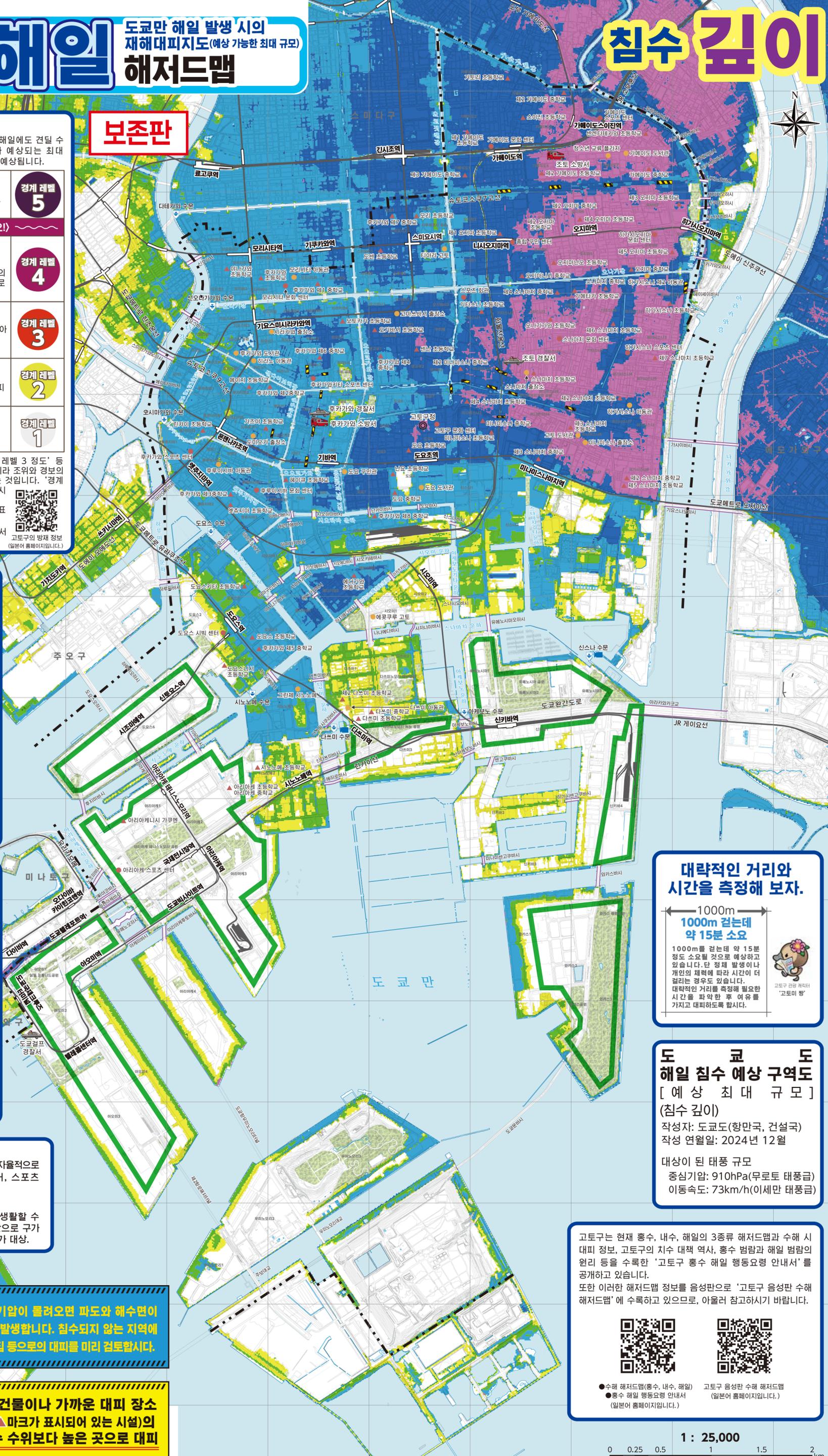
- 카메라 설치 장소
- 수위 관측소
- 주요 공공 시설
- 대피 장소
  - 자율대피시설
  - 거점 대피소
  - 지반이 높다, 침수하지 않는 구역, 공원·광장이 있다
- 수해 발생 시에 특히 위험해지는 곳
  - 언더 패스
  - 언더 패스란 주변보다 낮아 물이 고이기 쉽기 때문에 주의해야 하는 곳

●자율대피시설이란?  
태풍 등의 수해 시에 주택 침수가 우려될 경우 자율적으로 대피하려는 구민을 수용하는 시설. 문화 센터, 스포츠 센터 등이 대상.

●거점 대피소란?  
지진이나 수해 등의 재해로 인해 자택에서 생활할 수 없게 된 지역 주민이 머물 수 있는 생활 공간으로 구가 개설하는 대피자 수용 시설. 구립 초·중학교가 대상.

생명을 지키기 위해 조기 대피를 검토  
태풍 등 강한 저기압이 몰려오면 파도와 해수면이 상승하여 해일이 발생합니다. 침수되지 않는 지역에 있는 친척·지인 집 등으로의 대피를 미리 검토합니다.

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



### 대략적인 거리와 시간을 측정해 보자.

1000m 걸는데 약 15분 소요

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

### 도쿄도 해일 침수 예상 구역도

[예상 최대 규모] (침수 깊이)  
작성자: 도쿄도(항만국, 건설국)  
작성 연월일: 2024년 12월

대상이 된 태풍 규모  
중심기압: 910hPa(무로토 태풍급)  
이동속도: 73km/h(이세만 태풍급)

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) 고토구 음성판 수해 해저드맵  
●홍수 해일 행동요령 안내서 (일본어 홈페이지입니다.)



# 고토구 해일 해저드맵

# 침수시간

## 홍수 범람에 의한 침수 및 배수의 예상 조건

- 도쿄만 연안에서 예상되는 최대 규모 태풍에 동반하는 해일 범람으로 파도가 해안이나 하천의 제방을 넘어 버린 경우와 제방이 파괴된 경우를 예상하고 있습니다.
- 해일 범람으로 시가지 등에 고인 물은 자연 배수나 배수 시설(배수기장, 펌프소 등)을 통해 하천 및 하로 배수되는 것을 예상하고 있습니다.
- 배수 시설이 침수한 경우, 비축된 연료가 떨어진 경우에는 배수가 안될 수 있다는 점을 예상하고 있습니다.
- 자세한 내용은 도쿄도 해일 침수 예상 구역도의 웹 사이트에서 확인하십시오.



## 보존판

## 침수 계속 시간의 범례

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

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

## 범례 (해일)

- 카메라 설치 장소
- 수위 관측소
- 주요 공공 시설
- 대피 장소
  - 자율대피시설
  - ▲ 거점 대피소
  - 지반이 높고 침수하지 않는 구역 (공원·광장이 있다)
- 수해 발생 시에 특히 위험해지는 곳
  - 언더 패스

## 대피 시의 주의점

**정보를 수집합니다.**  
라디오, TV, 인터넷을 통해 최신 정보를 수집하고 주의를 기울입니다.

**대피 연락에 주의를 기울입니다.**  
대피소로 연락을 받으면 즉시 대피합니다.

**침착하게 대피합니다.**  
대피소로 이동할 때는 침착하게 이동합니다.

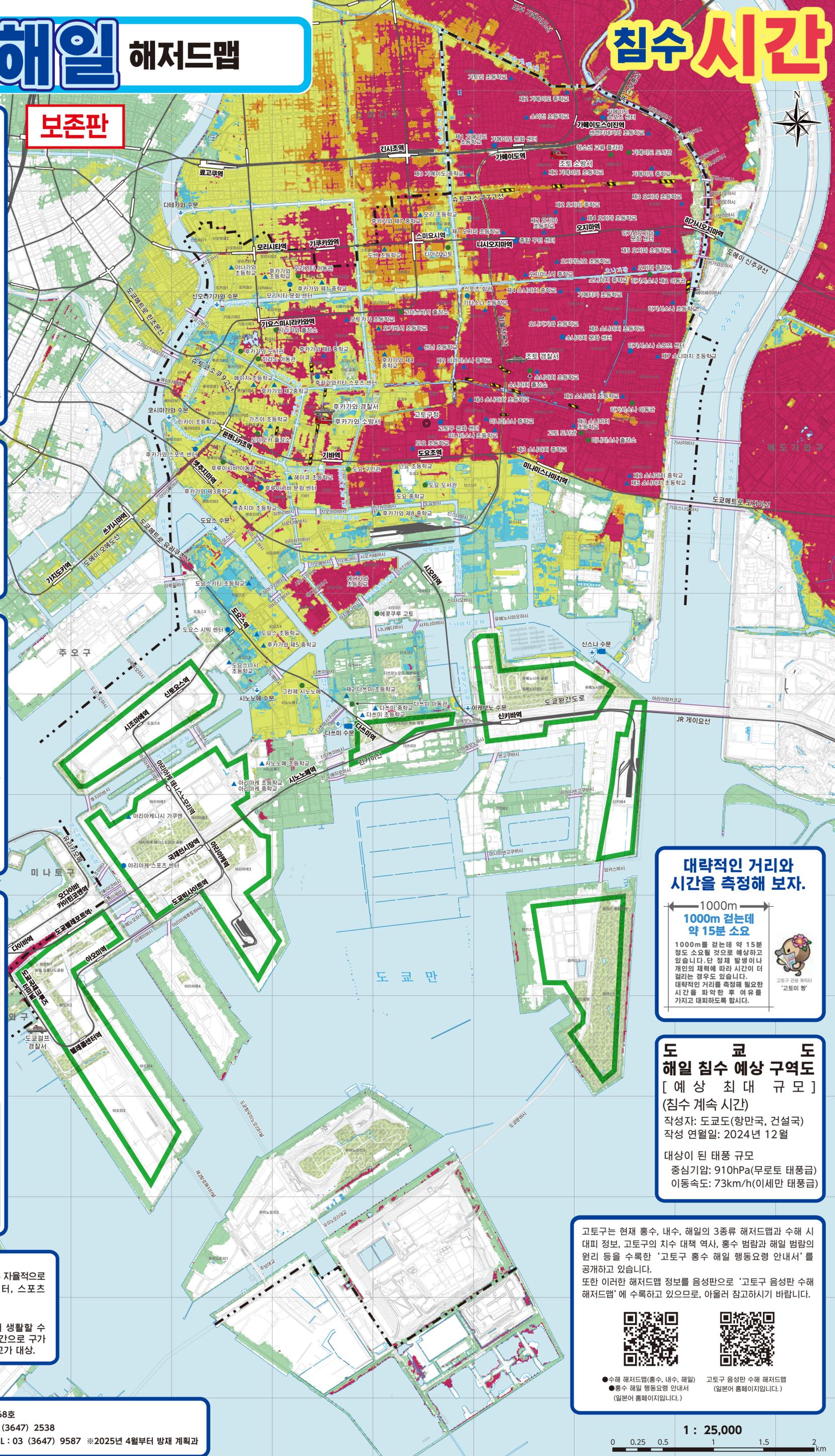
**움직이기 편한 옷차림을 추천합니다.**  
대피할 때는 움직이기 편한 옷차림을 추천합니다.

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

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

- 자율대피시설이란?  
태풍 등의 수해 시에 주택 침수가 우려될 경우 자율적으로 대피하려는 구민을 수용하는 시설. 문화 센터, 스포츠 센터 등이 대상.
- 거점 대피소란?  
지진이나 수해 등의 재해로 인해 자택에서 생활할 수 없게 된 지역 주민이 머물 수 있는 생활 공간으로 구가 개설하는 대피자 수용 시설. 구립 초·중학교가 대상.

개정년월 : 2025년 3월 인쇄물 등록 번호 (6) 68호  
편집발행 : 고토구 토목부 하천공원과 TEL : 03 (3647) 2538  
고토구 총무부 위기관리실 방재과 TEL : 03 (3647) 9587 ※2025년 4월부터 방재 계획과



### 대략적인 거리와 시간을 측정해 보자.

1000m 걸는데 약 15분 소요

1000m를 걸는데 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 합니다.

### 도쿄도 해일 침수 예상 구역도 [예상 최대 규모] (침수 계속 시간)

작성자: 도쿄도(항만국, 건설국)  
작성 연월일: 2024년 12월

대상이 된 태풍 규모  
중심기압: 910hPa(무로토 태풍급)  
이동속도: 73km/h(이세만 태풍급)

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) 고토구 음성판 수해 해저드맵 (일부 화면 캡처 이미지입니다.)  
● 홍수 해일 행동요령 안내서 (일부 화면 캡처 이미지입니다.)