

히로시마시 지진해일 해저드맵

이 맵은 지진해일에 의한 침수가 예상되는 경우에 원활한 대피 행동을 취하기 위하여 작성하였습니다. 이 맵을 바탕으로 미리 대피에 대해 생각해 주시고, 지역 독자적인 방재맵의 작성이나 대피훈련시에 활용하세요.

이 해저드맵에는 히로시마현이 헤이세이 31년(2019년) 3월에 공표한 "지진해일 재해 경계 구역"의 도면에 시민 여러분이 대피를 검토하기 위해 필요한 "방재 정보의 입수 방법", "대피 장소"나 "대피시에 위험한 개소 등"을 게재하고 있습니다. 지진해일이 발생했을 때를 위해, 이 맵으로 자신의 집이나 학교·직장 주변의 침수 리스크(범위나 깊이)를 확인하여 미리 대피처나 대피경로를 검토해 둡시다.

예상되는 지진해일과 주의사항

지진해일로부터 자신을 보호하기 위해, 어떤 해일의 도달이 예상되는지 확인해 봅시다.

- 히로시마시에서는 큰 지진해일 피해가 발생할 우려가 있는 지진으로서 "난카이 해곡 거대지진", "아키나다~이요나다~분고 스이도의 지진", "아키나다 단층군에 의한 지진"이 예상되고 있습니다. 이 해저드맵은 이러한 지진에 의한 "최대급의 해일"이 약조건하에서 발생한 경우의 침수 예상 결과 중 침수 깊이가 가장 깊어지는 경우의 예상을 나타낸 것이지만, 지진에 따라 지진해일의 침수 지역이나 기준 수위, 도달시간이 다르고, 또한 실제 지진해일은 예상보다 커지거나 빨리 도달할 가능성도 있습니다. 따라서 다음 사항에 특히 주의가 필요합니다.

【모든 지진 공통】

- 수면보다 지면이 낮은 장소(해발 0미터 지대)에서는 지진에 의하여 제방 등이 파괴되어 지진해일이 도달하기 전에 침수가 시작되는 경우가 있습니다.

【난카이 해곡 거대지진】

- 지진해일의 높이는 최고 1.5m(해발 3.6m※), 침수 깊이가 크고 침수 지역도 넓어지기 때문에, 높은 장소로 도피하세요. ※ 해발3.6m는, 지진해일의 높이 1.5m에, 연간 최고 조위 2.1m를 더한 것입니다.
- 최대파 도달 시간은, 지진 발생 후 약 4시간으로 예상되고 있지만, 지진해일의 영향이 빠를 때에는 약 30분 후에 나타나기 시작하기 때문에 신속하게 안전한 장소로 도피하세요.

【아키나다~이요나다~분고 스이도의 지진】

- 최대파 도달 시간은 지진 발생 후 약 2시간으로 예상되고 있지만, 지진해일의 영향이 나타나기 시작하는 것은 난카이 해곡 거대지진보다 빠르고, 침수 지역은 아키나다 단층군에 의한 지진보다 넓기 때문에 즉시 안전한 장소로 도피하세요.

【아키나다 단층군에 의한 지진】

- 지진 발생 후 바로 지진해일의 영향이 나타나기 시작하기 때문에, 흔들림이 멈추면 즉시 튼튼한 건물의 상층 등 안전한 장소로 도피하세요.



대피 주의사항

1. 올바른 정보 입수

적절한 대피 행동이나 대피의 타이밍은 각자가 처한 상태에 따라 각각 다릅니다. 긴급시에 있어서는 대피 정보나 주위의 상황 등을 확인하고 자신의 판단으로 적절히 대피하세요.

2. 상황에 따라 대피

안전한 장소(침수 예상 구역 외의 고지대 등)로 대피하는 것이 원칙이지만, 대피가 곤란한 경우에는 침수시 긴급 대피 시설로 대피나 가까운 튼튼한 건물의 상층으로 긴급대피를 검토합니다.

3. 지진해일은 반복해서 덮쳐옵니다

지진해일 주의보나 지진해일 경보, 대형 지진해일 경보가 해제될 때까지는 절대 해안 부근이나 강 주변 등에 접근하지 않도록 주의합니다.

4. 비상 반출품 준비

긴급하게 대피해야 하는 경우에 대비하여 대피시에 가지고 갈 최저한의 물건을 가방에 넣어, 바로 가지고 갈 수 있는 장소에 준비해 둡시다.



- 휴대 라디오 □비상식 □물 □회중전등·전지 □의류 □생활용품 □구급약품 □우의 □현금 □귀중품 □마스크 □소독약 □살균시트 □체온계 등

대피의 타이밍·정보의 입수처를 정한다

기상·대피 정보의 의미나 그 입수처를 미리 확인하여 유사시 대피의 타이밍을 검토해 둡시다.

- 지진해일에 의한 재해의 발생이 예상되는 경우에는 기상청이 지진 발생 후 약 3분안에 "대형 지진해일 경보", "지진해일 경보" 또는 "지진해일 주의보"를 발표합니다. 그 후, "예상되는 지진해일 최대 높이", "지진해일 제1파 도달 예상 시각" 등의 정보를 발표합니다. 또한 난카이 해곡 지진이 발생할 가능성이 높아진 경우 등에는 "난카이 해곡 지진 임시 정보"를 발표하는 경우가 있습니다.

대피 유도 앱으로 대피 정보나 위험도 정보를 확인할 수 있습니다!

- 히로시마시에서는 대피 정보나 지진해일의 침수 지역 등의 위험도 정보의 확인 등이 가능한 히로시마 대피유도 앱 "避難所へGo!(대피소로 Go!)"를 배포하고 있습니다. 앱을 다운로드하여 자택의 위험도를 확인합니다.

(앱 기능)

대피 정보 확인
자신이 현재 위치한 곳에 발령된 대피 정보(대피 지시(긴급))를 표시합니다.

위험도 확인
자신이 현재 위치한 곳의 위험도 정보(지진해일의 침수 지역 등)를 확인할 수 있습니다.

가까운 대피소로
퇴거 대피가 필요한 경우, 현위치에서 가까운 개설 대피소까지의 최단 경로를 표시합니다. 표시된 경로를 벗어난 경우나 통과하고자 하는 장소를 설정한 경우에는 새로운 경로를 표시합니다.

다운로드

【iOS판】
【Android판】

권장 환경
• iOS/iOS 10.0 이후
• Android/Android 단말 6.0 이후

기상청이 발표			히로시마시가 대상 학구에 발령
종류	발표 기준	수치로 발표	발령하는 대피 정보
지진해일 주의보	예상되는 지진해일의 높이가 높을 때부터 0.2m 이상, 1m 이하인 경우이며, 지진해일에 의한 재해의 우려가 있는 경우.	1m(0.2m<예상 높이≤1m)	대피 지시(긴급)
지진해일 경보	예상되는 지진해일의 높이가 높은 곳에서 1m 초과, 3m 이하인 경우.	3m(1m<예상 높이≤3m)	
대형 지진해일 경보	예상되는 지진해일의 높이가 높은 곳에서 3m를 초과하는 경우.	5m(3m<예상 높이≤5m) 10m(5m<예상 높이≤10m) 10m 초과(10m<예상 높이)	

- 히로시마시에서는 기상청의 발표에 기초하여 제방 등 구조물의 기능 지장 상황 등을 고려하여 대피가 필요한 지역에 대피 지시(긴급)를 발령합니다. 지진해일 경보 등이 발령되면 즉시 바다나 강으로부터 떨어진 안전한 장소나 고지대로 대피합니다.
- 난카이 해곡 지진 임시 정보가 발표된 경우에는 지진에 대한 대비를 재확인합니다.