韓国語版(中津地区西部)

나카쓰시 지진해일 해저드 맵

나카쓰 지구 서부판

2025년 3월 발행

나카쓰시 방재 지도(WEB 버전)

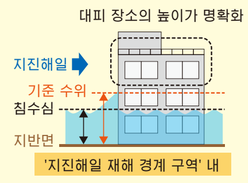
나카쓰시에서는 PC와 스마트 폰을 통해서도 방재 지도를 보실 수 있습니다.

자세한 내용은 여기로

해저드 맵을 이용함에 있어서

이 지진해일 해저드 맵은 2023년 11월에 오이타현이 공표한 난카이 트로프 지진 등에 의해 발생하는 최대 지진해일을 예상한 '지진해일 재해 경계 구역'에 근거하여 나카쓰 시내의 지정 긴급 대피 장소나 지진해일 등 대피 빌딩 등을 게재한 것입니다.
지진해일 재해 경계 구역 지정에 따라 현이 지정한 기존의 '지진해일 침수 예상'과 더불어 '기준 수위(※)'가 공표되어 보다 실효성 높은 대피 대책이 가능해집니다.

(※) 기준 수위란
예상한 최대 규모의 지진해일이 건물에 충돌했을 때의 처오름(수위 상승)을 고려한 수위이며 지반면에서의 높이로 표시합니다.



'지진해일 재해 경계 구역'이란?

만일의 경우에 지진해일로부터 '도망'할 수 있도록 지진해일 재해에 대비할 필요가 있는 지역입니다.

대피 훈련을 합시다!!

- 시나 자치회 등에서 실시하고 있는 대피 훈련 등에 참가합시다
- 훈련 시에는 이 해저드 맵이나 시에서 발행하는 기타 방재 지도 등을 활용합시다
- 각 자치회 등에서도 적극적으로 대피 훈련을 기획・실시합시다

'대피 지시'의 발령

지진해일은 단계적으로 재해 위험도가 높아지는 홍수 등과 달리 고령자 등 대피나 긴급 안전 확보는 발령하지 않고 기본적으로는 대피 지시만 발령됩니다. 지진해일 해저드 맵에서 착색된 지역에 계신 분은 대형 지진해일 경보, 지진해일 경보, 지진해일 주의보 중 하나가 발표되거나 대피 지시가 발령되면 보다 안전한 고지대로 대피해 주십시오. 또, 진원이 연안에 가깝거나 연안 근처에 있는 경우는 이러한 발표(발령)를 기다리지 말고, 신속하게 대피 행동을 취해 주십시오.

대피 지시

1. 대형 지진해일 경보, 지진해일 경보, 지진해일 주의보 발표 (단, 대피 지시 발령 대상 구역이 다르다.)
2. 정전, 통신 두절 등으로 지진해일 경보 등을 제때 받을 수 없는 상황에서 강한 흔들림을 느꼈을 때 또는 흔들림은 약해도 1분 정도 이상의 긴 흔들림을 느꼈을 때

※원지에서 발생한 지진이나 화산 폭발 등에 따른 지진해일의 경우 대피 정보

일본에서 멀리 떨어진 곳에서 발생한 지진이나 화산 폭발 등에 동반한 지진해일과 같이 도달까지 상당한 시간이 걸리는 것에 대해서는 기상청이 지진해일 경보 등이 발표되기 전부터 지진해일의 도달 예상 시각 등의 정보를 '원지 지진에 관한 정보'에서 발표하는 경우가 있다. 시정촌(기초자치단체)은 이 '원지 지진에 관한 정보' 후에 지진해일 경보 등이 발표될 가능성이 있음을 인식하고 지진해일 경보 등의 발표 전이라도 그 내용에 근거하여 필요에 따라 고령자 등 대피 발령을 검토한다.

지진해일의 특징

지진 및 지진해일은 언제, 어디에 있을 때 발생할지 알 수 없습니다. 몸을 지키기 위한 포인트를 확실히 확인해 둡시다.

● 엄청난 지진해일의 파괴력
일반 파도(파랑)와 달리 지진해일은 해저 지반의 수직 이동에 의한 해수 전체의 움직임이기에 해저에서 해수면까지의 모든 해수가 거대한 물 덩어리가 되어 연안으로 밀려들어 그 파괴력은 엄청납니다. 물 빠짐 현상도 장시간에 걸쳐 지속되기에 가옥 등이 한꺼번에 바닷속으로 끌려 들어가 버립니다.

● 지진해일의 속도는 빠르다
지진해일이 육지를 거슬러 올라갈 때의 속도는 시속 36㎞ 정도입니다. 이것은 올림픽 단거리 주자 수준의 속도입니다. 지진해일이 보이고 나서 뛰어서 도망치는 것은 매우 어려운 일입니다.

● 지진해일은 반복적으로 내습한다
지진해일은 반복적으로 덮쳐옵니다. 또한, 첫 번째 파도가 가장 크다고는 할 수 없습니다.일단 파도가 빠져나가도 지진해일 주의보가 해제될 때까지는 방심하지 말고 대피를 계속합시다.

● 지진해일은 하천을 거슬러 오른다
지진해일은 하구에서 침입하여 몇 킬로미터나 상류로 거슬러 올라가는(역류) 경우가 있습니다. 거슬러 올라간 지진해일이 하천 제방을 넘어 연안 지역에 큰 피해를 초래할 수 있습니다.

● 항상 썰물에서 시작된다고는 할 수 없다
지진해일은 항상 썰물에서 시작된다고는 할 수 없습니다. 흔히 지진해일 전에는 썰물이 있다고 알려져 있습니다만, 지진의 종류와 진원 부근 지형 등의 영향에 따라 갑자기 지진해일이 덮칠 수 있습니다.

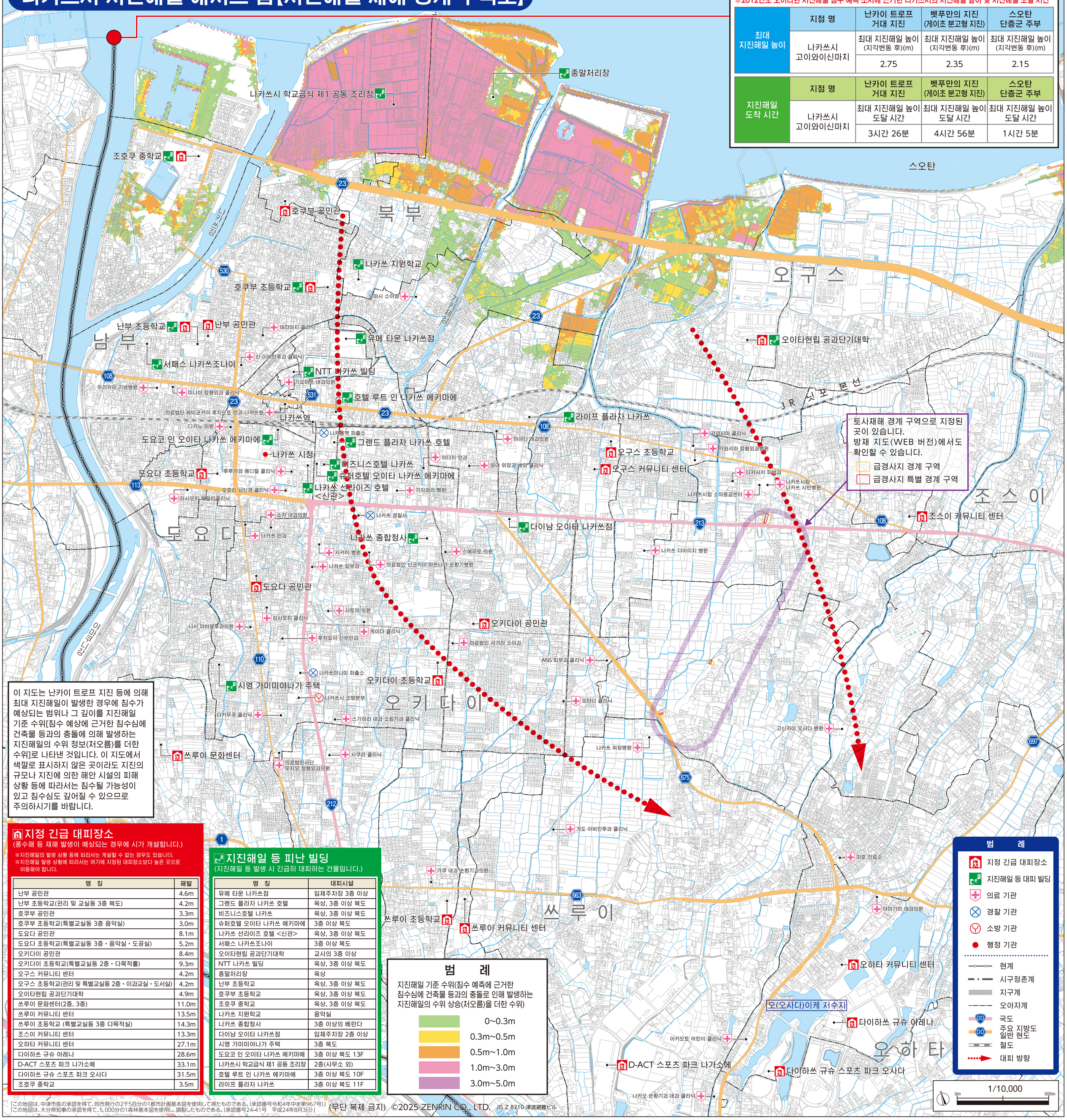
지진해일 경보・주의보의 종류와 행동 요령

기상청에서는 지진해일로 인한 재해가 예상되는 경우에 지진이 발생한 후 약 3분을 목표로 대형 지진해일 경보, 지진해일 경보 또는 지진해일 주의보를 지진해일 예보 구역 단위로 발표합니다.

종류	발표 기준	발표되는 지진해일의 높이		예상되는 피해와 행동 요령
		수치로 발표 (예상되는 지진해일의 높이 구분)	거대 지진 경우의 발표	
대형 지진해일 경보	예상되는 지진해일의 최대 파도 높이가 높은 곳에서 3m를 넘는 경우.	**10m 초과** (10m<예상되는 지진해일의 최대 파도 높이)	**거대**	**거대한 지진해일이 덮쳐** 목조 가옥이 전파・유실되고, 사람은 지진해일에 의한 물살에 휘말립니다. 해안이나 강가에 있는 사람은 **즉시 고지대나 대피 빌딩 등 안전한 장소로 대피**해 주십시오.
		10m (5m<예상되는 지진해일의 최대 파도 높이≦10m)		
		5m (3m<예상되는 지진해일의 최대 파도 높이≦5m)		
지진해일 경보	예상되는 지진해일의 최대 파도 높이가 높은 곳에서 1m를 넘고 3m 이하인 경우.	**3m** (1m<예상되는 지진해일의 최대 파도 높이≦3m)	**높다**	**해발 고도가 낮은 곳에서는 지진해일이 덮쳐** 침수 피해가 발생하게 됩니다. 사람은 지진해일에 의한 물살에 휘말립니다. 해안이나 강가에 있는 사람은 **즉시 고지대나 대피 빌딩 등 안전한 장소로 대피**해 주십시오.
지진해일 주의보	예상되는 지진해일의 최대 파도 높이가 높은 곳에서 0.2m 이상, 1m 이하이며 지진해일에 의한 재해의 우려가 있는 경우.	**1m** (0.2m≦예상되는 지진해일의 최대 파도 높이≦1m)	**(표기하지 않음)**	바다에서는 사람은 빠른 물살에 휘말리고 또, 양식 뗏목이 유실되고 소형 선박이 전복됩니다. **바다에 있는 사람은 즉시 바다에서 올라와 해안에서 떨어져** 주십시오.

*대형 지진해일 경보를 '특별 경보'로 규정하고 있습니다. (기상청 홈페이지에서)

나카쓰시 지진해일 해저드 맵【지진해일 재해 경계 구역도】



최대 지진해일 높이 및 지진해일 도착 시간
※2012년도 오이타현 지진해일 침수 예측 조사에 근거한 나카쓰시의 지진해일 높이 및 지진해일 도달 시간

	지점 명	난카이 트로프 거대 지진	벳푸만의 지진 (게이초 분고형 지진)	스오탄 단층군 주부
최대 지진해일 높이	나카쓰시 고이와이신마치	최대 지진해일 높이 (지각변동 후)(m)	최대 지진해일 높이 (지각변동 후)(m)	최대 지진해일 높이 (지각변동 후)(m)
		2.75	2.35	2.15

	지점 명	난카이 트로프 거대 지진	벳푸만의 지진 (게이초 분고형 지진)	스오탄 단층군 주부
지진해일 도착 시간	나카쓰시 고이와이신마치	최대 지진해일 높이 도달 시간	최대 지진해일 높이 도달 시간	최대 지진해일 높이 도달 시간
		3시간 26분	4시간 56분	1시간 5분

이 지도는 난카이 트로프 지진 등에 의해 최대 지진해일이 발생한 경우에 침수가 예상되는 범위나 그 깊이를 지진해일 기준 수위[침수 예상에 근거한 침수심에 건축물 등과의 충돌에 의해 발생하는 지진해일의 수위 정보(처오름)를 더한 수위]로 나타낸 것입니다. 이 지도에서 색깔로 표시하지 않은 곳이라도 지진의 규모나 지진에 의한 해안 시설의 피해 상황 등에 따라서는 침수될 가능성이 있고 침수심도 깊어질 수 있으므로 주의하시기를 바랍니다.

지정 긴급 대피장소
(풍수해 등 재해 발생이 예상되는 경우에 시가 개설합니다.)
※지진해일의 발생 상황 등에 따라서는 개설할 수 없는 경우도 있습니다.
※지진해일 발생 상황에 따라서는 여기에 지정된 대피장소보다 높은 곳으로 이동해야 합니다.

명 칭	해발
난부 공민관	4.6m
난부 초등학교(관리 및 교실동 3층 복도)	4.2m
호쿠부 공민관	3.3m
호쿠부 초등학교(특별교실동 3층 음악실)	3.0m
도요다 공민관	8.1m
도요다 초등학교(특별교실동 3층・음악실・도공실)	5.2m
오키다이 공민관	8.4m
오키다이 초등학교(특별교실동 2층・다목적홀)	9.3m
오구스 커뮤니티 센터	4.2m
오구스 초등학교(관리 및 특별교실동 2층・이과교실・도서실)	4.2m
오이타현립 공과단기대학	4.9m
쓰루이 문화센터(2층, 3층)	11.0m
쓰루이 커뮤니티 센터	13.5m
쓰루이 초등학교 (특별교실동 3층 다목적실)	14.3m
조스이 커뮤니티 센터	13.3m
오하타 커뮤니티 센터	27.1m
다이하쓰 규슈 아레나	28.6m
D-ACT 스포츠 파크 나가소에	33.1m
다이하쓰 규슈 스포츠 파크 오사다	31.5m
조호쿠 중학교	3.5m

지진해일 등 피난 빌딩
(지진해일 등 발생 시 긴급히 대피하는 건물입니다.)

명 칭	대피시설
유메 타운 나카쓰점	입체주차장 3층 이상
그랜드 플라자 나카쓰 호텔	옥상, 3층 이상 복도
비즈니스호텔 나카쓰	옥상, 3층 이상 복도
슈퍼호텔 오이타 나카쓰 에키마에	3층 이상 복도
나카쓰 선라이즈 호텔 <신관>	옥상, 3층 이상 복도
서패스 나카쓰조나이	3층 이상 복도
오이타현립 공과단기대학	교사의 3층 이상
NTT 나카쓰 빌딩	옥상, 3층 이상 복도
종말처리장	옥상
난부 초등학교	옥상, 3층 이상 복도
호쿠부 초등학교	옥상, 3층 이상 복도
조호쿠 중학교	옥상, 3층 이상 복도
나카쓰 지원학교	음악실
나카쓰 종합청사	3층 이상의 베란다
다이남 오이타 나카쓰점	입체주차장 2층 이상
시영 가미미야나가 주택	3층 복도
도요코 인 오이타 나카쓰 에키마에	3층 이상 복도 13F
나카쓰시 학교급식 제1 공동 조리장	2층(사무소 외)
호텔 루트 인 나카쓰 에키마에	3층 이상 복도 10F
라이프 플라자 나카쓰	3층 이상 복도 11F

범 례
지진해일 기준 수위(침수 예측에 근거한 침수심에 건축물 등과의 충돌로 인해 발생하는 지진해일의 수위 상승(처오름)을 더한 수위)

- 0~0.3m
- 0.3m~0.5m
- 0.5m~1.0m
- 1.0m~3.0m
- 3.0m~5.0m

「この地図は、中津市長の承認を得て、同市発行の2千5百分の1都市計画基本図を使用して得たものである。(承認番号令和4年中ま第967号)」
「この地図は、大分県知事の承認を得て、5,000分の1森林基本図を使用し、調製したものである。(承認番号24-41号　平成24年8月3日)」
(무단 복제 금지) ©2025 ZENRIN CO., LTD. JIS Z 8210 津波避難ビル