

오사카시에서 일어나는 자연재해에 대해서



《지진편》

일본은 지진대국이라 불리울 만큼 많은 지진이 발생하는 나라입니다. 오사카시에 큰 피해를 입힐 수 있는 지진에 대해서 알아봅시다.

①우에마치 단층대 지진

우에마치 단층대 지진이란?

아베노구와 니시나리구의 경계에는 우에마치 단층이 있어, 이 단층이 어긋날 때 발생하는 지진을 우에마치 단층대 지진이라고 합니다. 이 지진은 진도6강(強)의 흔들림이 예상되며, 위아래로 강한 흔들림이 약 수십초간 지속됩니다.



②남해(난카이) 트로프를 진원으로 한 지진



남해(난카이) 트로프 지진이란?

이 지진은 90년~150년 주기로 발생하고 있으며,동해·동남해·남해지진이 동시에 발생할 경우, 니시나리구는 진도6약(弱)의 흔들림이 예상되며, 좌우로 강한 흔들림이 약3분 정도 지속됩니다.

이 지진의 큰 특징은 쓰나미가 발생할 수 있다는 것이며, 발생했을 경우에는 니시나리구의 67%가 침수될 것으로 예상합니다.

지진으로 인한 흔들림과 피해 ※쓰나미의 침수예상은 뒷면의 지도에 기재되어 있습니다.

진도5약	·대부분의 사람들이 공포를 느끼며, 무엇인가 붙잡아야겠다고 느낀다. ·선반에 있는 물건을 떨어뜨릴 수 있다.
진도5강	·어딘가를 잡지 않으면 걷기가 어렵다. ·고정되어 있지 않은 가구가 쓰러질 수 있다.
진도6약	·서있기가 어렵다. ·벽의 타일이나 유리창이 파손되며 낙할 수 있다.
진도6강	·기어서 움직이지 않으면 이동하기가 어렵고,날아가는 경우도 있다. ·내진성이 낮은 목조건물은 기울거나 무너지는 경우가 많다.
진도7	·내진성이 높은 목조건물이라도 드물게 기우는 경우가 있다. ·내진성이 낮은 철근콘크리트 건물은 무너지는 경우가 많다.



큰 지진이 발생하면 냉정하게 대응하는 것이 어렵습니다. 지진이 일어나더라도 "당황하지 않고 침착하게" 행동할 수 있도록 행동패턴을 기억합니다.

지진발생 쓰나미발생

1분~5분

생명을 지킨다.
○침착하게 몸을 지킨다.
○문을 열어 출구를 확보한다.

가족을 지킨다
○가족의 안전을 확인
○불씨(火元)를 확인
○발의 부상을 막기 위해 신발,슬리퍼를 신는다.
○필요한 용품을 가까운 곳에 두고, 여진에 주의한다!

피난준비
○전기차단기를 끈다.가스밸브를 잠근다.
○집이 무너질 우려가 있으면 피난장소에 피난한다.

5분~10분

쓰나미가 발생했을 때의 행동



쓰나미의 특징

- 속도가 빠르고 위력이 크다.
- 반복하여 돌아온다.
- 쓰나미는 강을 거슬러 올라간다.
- 섬몰현상이 반드시 일어나는 것은 아니다.

쓰나미로부터 몸을 지킨다.

- 지진의 흔들림 정도로 스스로 판단하지 않는다!
- 해안이나 하천으로부터 피난한다!
- 피난할 때 자동차로 피난하지 않는다!
- 「최대한 빨리」、「최대한 높이」피난한다!

오사카시의 쓰나미 도착예정 시간은 약 110분입니다. 침착하게 행동합시다!

오사카시에서 일어나는 자연재해에 대해서



《풍수해 편》

큰 피해를 주는 태풍이나 집중호우 태풍은 7월부터 10월에 걸쳐 일본에 근접 또는 상륙하는 경우가 많으며, 강한 비바람을 동반하며 넓은 범위로 장시간에 걸쳐 많은 양의 비가 내립니다.

- 평소부터 준비해둔다.**
- 거주지역의 장소가 어느 정도 침수될 우려가 있는지 파악해 둡시다.
 - 저지대 등 위험한 장소를 파악해 둡시다.
 - 피난할 장소를 미리 정해놓고, 피난경로를 확인해 둡시다.

니시나리구 홈페이지에서 지도 등 방재정보를 보실 수 있습니다.

바람이 강할 때

길거리에 있을 때
강풍으로 지붕이나 간판이 날아가거나 가로수 등이 쓰러질수 있습니다. 튼튼한 건물로 대피합니다.
실내에 있을 때
날아오는 물체로 인해 유리창이 깨져 파편이 흩날릴 위험이 있습니다. 바람이 강할 때는 창문 근처에 가지 않도록 합니다.
해변에 있을 때
바다에 빠지거나 높은 파도에 휩쓸리는 등, 해일의 우려도 있어 매우 위험하므로 해안으로부터 신속히 피난합니다.



큰비가 내릴 때

길거리에 있을 때
침수될 때에는 가까운 3층 이상의 건물로 대피합니다.
차를 운전하고 있을 때
시야가 흐려지거나, 핸들 조작이나 브레이크가 작동하지 않을 수도 있으므로 운전은 삼가합니다. 또한, 언더패스 등 도로침수의 우려가 있는 장소는 통과하지 않도록 합니다.
강변에 있을 때
상류의 호우로 갑자기 강물이 늘어날 우려가 있으므로 강 근처는 가지 않도록 합니다.

재해에 대비해서 준비해 둡시다.

◎비상용품

기본품목 ※성인 2인 기준			
◆비상용가방	1개	◆건빵 (110g)	2개
◆음료수 (500ml)	6병	◆손전등	2개
◆휴대용라디오	1대	◆라이터	2개
◆나이프	1자루	◆장갑	2켢레
◆맛줄 (5m~)	1개	◆담요	2장
◆휴대용 화장실	2장~	◆수건	4장~
◆비닐봉지	10장	◆휴지	1롤
◆물티슈	2개	◆생리용품	적당량
◆접착 테이프	1개	◆매직 (유성)	1개
◆레저 시트	1장	◆※구급상자	1개

※구급상자의 내용물 체온계 마스크(적당량) 소독액(1통) 탈지면(적당량) 거즈(2장) 반창고(1통) 붕대(2묶음) 삼각건(2장) 상비약·지병약 기타

개인이나 가정사정에 따라 준비해야 할 것

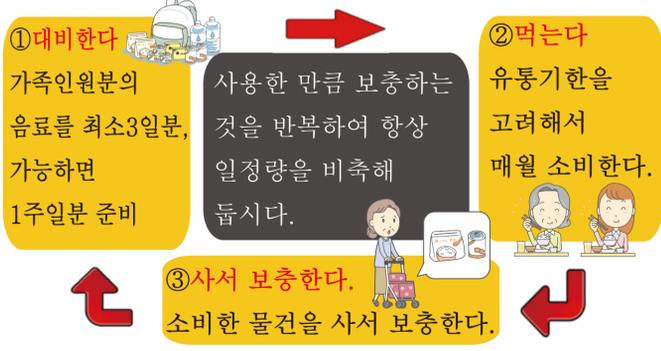
필수품·귀중품	아기용품	고령자용품
◆자동차나 집 열쇠 ◆안경·콘택트 이하 복사본 준비 ◆면허증 ◆여권 ◆건강보험증 ◆예금통장	◆분유 ◆젖병 ◆종이기저귀 ◆이유식 ◆유모차 ◆모자수첩 ◆목욕수건 ◆장난감 ◆갈아입을 옷	◆기저귀 ◆안경 ◆간호용품 ◆지병약

집에 비치해 둘 것(피난생활용)

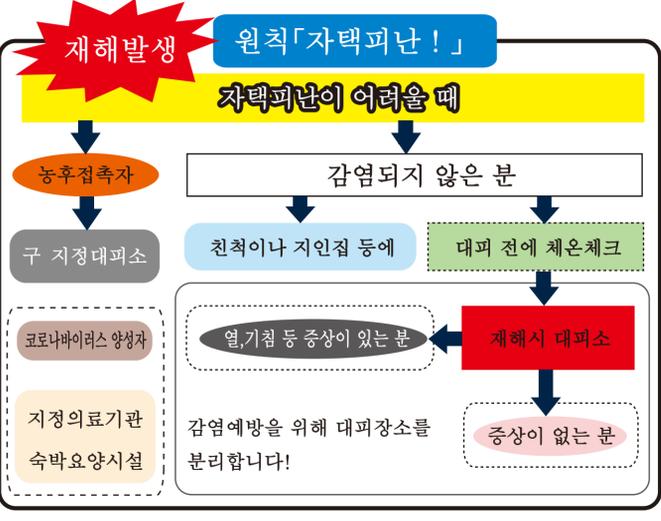
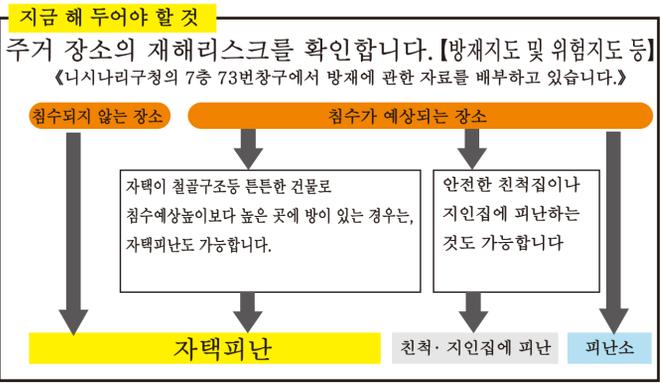
- 비상비축품(예)
- 음식료
알과화쌀, 건빵, 인스턴트 라면, 통조림, 페도르트 식품, 비스킷, 사탕, 초콜릿, 음료수, 비상용 급수봉지
 - 생활용품
수건, 목욕수건, 담요, 우비, 예비전지, 탁상난로, 가스불베, 냄비, 랩, 알루미늄호일, 주전자, 종이접시, 종이컵, 숟가락, 칫솔, 비누, 드라이 샴푸, 핸드폰 충전기, 신문지, 손난로
 - 그 외
블루시트, 접착테이프

집에서도 대피생활을 하기 위해 필요한 것으로 구호물자가 도착하기까지 1주일 정도 버틸수 있도록 준비합시다.

식료품의 준비방법, 롤링 스톱법을 활용하자!



신종코로나바이러스 만연중에 재해가 일어났을 때를 대비해서



바람과 비의 강도

바람의 강도로 예상되는 피해		비의 강도로 예상되는 피해	
평균풍속 (m/초) 예보 용어	예상되는 피해	1시간 강수량 (mm) 예보 용어	예상되는 피해
10이상~15미만 조금 강한 바람	우산을 쓸 수가 없다.	10이상~20미만 조금강한 비	오래 지속될 때는 주의가 필요
15이상~20미만 강한 바람	바람이 불어오는 방향을 향해서 질을 수가 없다.	20이상~30미만 강한 비	도랑 등에서 물이 넘칠 수 있다.
20이상~25미만 매우 강한 바람	차를 계속 운전하는 것은 위험하다.	30이상~50미만 거센 비	맨홀에서 물이 넘칠 수 있다.
25이상~30미만 매우 강한 바람	나무가 쓰러지기 시작하고 기와가 날아가기 시작한다.	50이상~80미만 매우 거센 비	저하도에 빗물이 흘러들 때가 있다.
30이상~ 맹렬한 바람	지붕이 날아가는 등, 목조주택이 무너지기 시작한다.	80이상~ 맹렬한 비	대규모 재해가 발생할 우려가 높다.

수해시의 대피정보 전달방법

경계레벨로 대피시기를 알려드립니다.

경계레벨	재해발생
5	이미 재해가 발생된 상황 생명을 지키기 위한 최선의 행동을 취한다.
경계레벨	전원피난!
4	서둘러 피난한다. 피난장소까지의 이동이 위험하다고 판단되면, 부근의 안전한 장소 혹은 집안보다 안전한 장소로 피난한다.
경계레벨	고령자 등 피난! 그 외의 사람들은 피난준비
3	피난에 시간이 걸리는 분(고령자, 장애가 있는 분, 영유아 등)과 그 지원자는 피난한다.그 외의 사람들은 대피할 준비를 갖춘다.
경계레벨	피난행동을 확인
2	피난에 대비해 해드레프 등을 통해 본인의 대피행동을 확인한다.
경계레벨	마음가짐을 단단히 한다.
1	재해에 대한 마음가짐을 단단히 한다.

※언제나 대피할 수 있도록 사전에 준비를 해 둔다.

대피생활을 위해서

●대피자의 마음가짐

접수한다.
가족의 이름과 주소를 접수처에서 기입합니다. 간병이나 의료가 필요한 분은 말씀해주시시오.



주위 분들을 배려합시다.
서로를 배려하여 어려운 사람이 있으면 서로 도와줍니다.

음식료에 대해서
대피소에서 음식료 배부 및 응급급수의 거점이 개설됩니다. 피난소에서 알과화쌀과 건빵등을 배포합니다. 자택대피자나 피난소에 오는것이 어려운 분도 있으므로 서로 도와줍니다.

생활규칙이나 역할분담을 정해서 규칙을 지킵시다.
지역분들을 중심으로 대피소를 운영합니다. 역할을 정하고 다같이 정해진 규칙을 지켜 "자기일은 자기 스스로"를 기본으로 협력하여 생활합시다.

애완동물에 대해서
대피소에 애완동물을 데리고 올 경우는, 애완동물이나 케이지 또는 리드에 연결하고, 대피소에서는 분뇨청소를 반드시 할 것

식중독이나 감염증을 방지
재해 후에는 위생환경이 악화되어 감염증 등이 발생합니다. 식사나 조리할 때는 손씻기나 소독액으로 손을 깨끗이 합니다.