

## 지진 궁금증 해결하기



### 1. 지진은 왜 일어날까요?

지진은 지구를 구성하는 판이 맨틀 위를 떠다니다가 서로 만나 부딪치면서 생긴 힘이 땅의 약한 부분을 통해 나올 때 땅의 변형이 발생하면서 일어납니다.

### 2. 우리나라는 지진 안전지대인지?

우리나라는 판 경계에서 약간 떨어진 유라시아판 내부에 위치하고 있어 일본보다는 상대적으로 발생빈도가 낮으나, 조선왕조실록 등 옛날 문헌에 약 2,000회 지진발생 기록이 있고, 최근 지진발생 횟수는 증가추세로 지진발생 가능성을 배제할 수 없습니다.

### 3. 지진의 “규모”와 “진도”는 어떻게 다른가요?

규모(Magnitude)는 지진 자체가 갖는 에너지의 크기이고, 진도(Intensity)는 어떤 장소에서 느끼는 지진의 세기를 사람의 느낌이나 주변 물건 또는 구조물의 흔들림 정도로 표현 한 것입니다.

#### 진도 등급별 현상(Ⅰ 단계 ~ XII 단계)

진도Ⅰ	지진계에만 기록되는 수준	
진도Ⅱ	매달린 물체가 약하게 흔들림	
진도Ⅲ	트럭이 지나가는 것과 같은 진동	
진도Ⅳ	집안의 그릇, 창문이 심하게 흔들림	
진도Ⅴ	그릇, 창문 등이 깨지기도 함	
진도Ⅵ	무거운 가구가 움직일 수 있음	
진도Ⅶ	운전 중인 사람도 지진동을 느낌	
진도Ⅷ	기둥, 벽 등이 무너짐	
진도Ⅸ	모든 건물에 피해발생 가능	
진도Ⅹ	지표면이 심하게 갈라짐	
진도Ⅺ	다리가 무너지고 땅이 꺼짐	
진도Ⅻ	지표면에 파동이 보임. 물체가 공중으로 튀어나감	

www.mois.go.kr

지진 국민행동요령

# 지진, 미리 대비하고 알아 두세요

2018 지진 안전 주간  
(2018.9.10~9.14)



국민의 내일을 위한 정부혁신  
보다 나은 행정안전부

## 우리 집 지진 대비 체크리스트



#### 지진 대비 체크

- ☐ 옷장이나 그릇장, 냉장고 등을 **넘어지지 않도록 고정**하였습니다.
- ☐ 텔레비전이나 꽃병 등을 **높은 곳에 두지** 않았습니다.
- ☐ 창문, 그릇장의 유리가 깨졌을 때 **흩어지지 않도록 투명필름이나 테이프를 붙여** 두었습니다.
- ☐ 집안에 흩어진 유리 조각 등에 **다치지 않도록 두꺼운 실내화를 준비**해 두었습니다.
- ☐ 가구 배치 등을 고려하여 **안전한 공간을 확보**해 두었습니다.
- ☐ 불을 사용하는 장소 주위에 **소화기를 마련**해 두었습니다.
- ☐ 건물이나 담장 등 주변을 수시로 점검하고 위험한 부분을 **안전하게 수리**하였습니다.
- ☐ 지진이 발생했을 때 **대피 장소를 알아두**었습니다.
- ☐ **비상용품**을 미리 준비해 두었습니다.

- |                                |                                    |                              |
|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 물     | <input type="checkbox"/> 통조림       | <input type="checkbox"/> 라면  |
| <input type="checkbox"/> 연고    | <input type="checkbox"/> 감기약       | <input type="checkbox"/> 소화제 |
| <input type="checkbox"/> 라디오   | <input type="checkbox"/> 손전등 및 건전지 | <input type="checkbox"/> 비상금 |
| <input type="checkbox"/> 간단한 옷 | <input type="checkbox"/> 화장지, 물티슈  | <input type="checkbox"/> 라이터 |



## 지진 국민행동요령



### 집안에 있을 경우



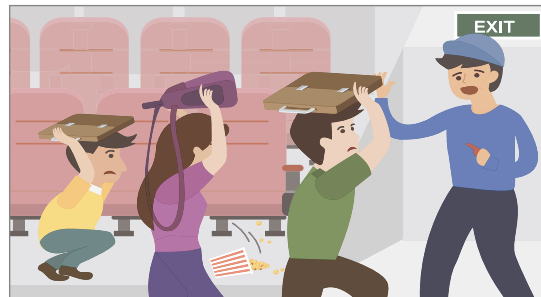
탁자 아래로 들어가 몸을 보호합니다. 흔들림이 멈추면 전기와 가스를 차단하고 문을 열어 출구를 확보한 후, 밖으로 나갑니다.

### 학교에 있을 경우



책상 아래로 들어가 책상 다리를 꼭 잡습니다. 흔들림이 멈추면 질서를 지키며 운동장으로 대피합니다.

### 극장, 경기장 등에 있을 경우



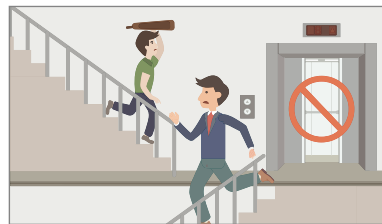
흔들림이 멈출 때까지 가방 등 소지품으로 몸을 보호하면서 자리에 있다가, 안내에 따라 침착하게 대피합니다.

### 산이나 바다에 있을 경우



산사태, 절벽 붕괴에 주의하고 안전한 곳으로 대피합니다. 해안에서 지진 해일 특보가 발령되면 높은 곳으로 이동합니다.

### 건물 밖으로 나갈 경우



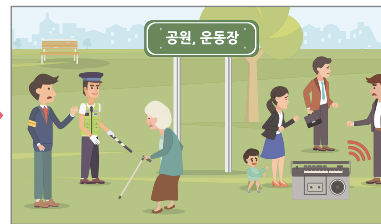
건물 밖으로 나갈 때에는 계단을 이용하여 신속하게 이동합니다. (엘리베이터 사용 금지)

### 건물 밖으로 나왔을 경우



건물 밖에서는 가방이나 손으로 머리를 보호하며, 건물과 거리를 두고 주위를 살피며 대피합니다.

### 대피 장소에 도착한 후



운동장이나 공원 등 넓은 공간으로 대피하여 라디오나 공공기관의 안내 방송 등 올바른 정보에 따라 행동합니다.

## 지진 옥외대피장소 찾는 방법



### 지진 옥외대피장소란?

‘지진 옥외대피장소’는 지진 발생시 시설물 붕괴 및 낙하물 등의 위험으로부터 신체를 보호할 수 있는 안전한 야외장소로, 긴급히 대피한 주민들이 일정 시간 동안 상황을 살필 수 있는 곳입니다.

※ 지진 실내구조소는 지진피해 장기화시 주거지가 파손된 이재민을 대상으로 구호 활동을 하는 장소로 지진 옥외대피장소와는 별도로 지정·운영하고 있습니다.

### 주변에서 직접 확인하세요.

우리동네 주변 공원, 공터, 학교 등이 지진 옥외대피장소로 지정된 경우, 표지판을 설치하고 있습니다. 지진 옥외대피장소 표지판을 미리 확인해 두세요.

### 지진 옥외대피장소 표지판 예시



### 각종 포털사이트에서도 확인하세요

네이버, 다음, T-MAP, 카카오네비 등 각종 포털사이트와 네비앱에서도 지진 옥외대피장소를 검색하면 주변의 지진 옥외대피장소를 쉽게 찾을 수 있습니다.



지진 옥외대피장소

### 안전디딤돌앱에서 대피소도 검색하고 행동요령도 미리 익혀두세요



- ‘안전디딤돌’은 정부대표 재난안전 포털앱으로 재난발생시 또는 일상 생활에서 필요한 다양한 재난안전 정보를 제공하고 있습니다.
- 긴급재난문자, 재난뉴스 및 재난신고, 민방위 대피시설, 병·의원 등 시설물 위치, 유형별 콘텐츠 등 다양한 정보를 하나의 ‘앱’으로 서비스 합니다.
- 지진 등 재난유형별 국민행동요령은 통신이 두절되어도 언제 어디서나 이용할 수 있습니다.



▶ 안전디딤돌 앱 설치 후

1 시설정보에서 ‘지진 옥외대피장소’를 클릭하세요



2 원하는 지역을 조회 후 선택하세요



3 대피소를 확인하고, 미리 알아두세요