

# 수해로부터 몸을 지키다

기상대에서 발표되는 기상 정보의 경우 각 시나 초마다 발표가 이루어지게 됩니다. 만일을 대비해 시민 여러분도 평소 TV나 라디오 등을 통해 기상정보를 확인하도록 합시다.

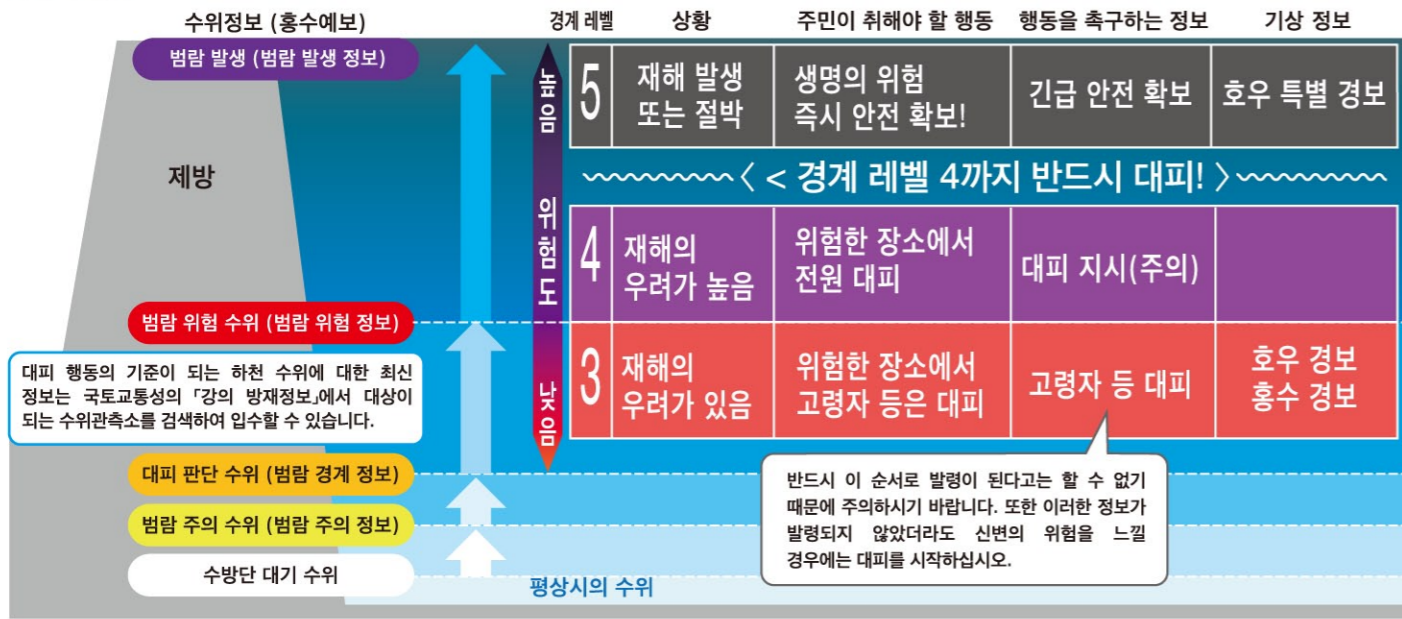
## ◆ 비가 오는 정도와 강우량 ◆

내리고 있는 비를 관찰하는 것으로, 대략의 강우량을 알 수 있습니다. 위험한 상태가 되기 전에 스스로 판단하여 대피를 할 수 있도록 비가 오는 정도와 강우량의 관계를 알아 둡시다.

	약간 강한 비 10~20mm	강한 비 20~30mm	격한 비 30~50mm	매우 격한 비 50~80mm	맹렬한 비 80mm 이상
비가 오는 정도 1시간 강우량 (mm)					
사람이 받는 이미지	쨍쨍 내리다	억수	양동이를 뒤집어 놓은 듯이 내린다	폭포수처럼 쏟아진다 (쨍쨍 계속 내린다)	숨막힐 듯한 압박감이 있고 두려움을 느낀다
사람에 미치는 영향	땅에서 빗물이 튀겨 올라와 발밑이 젖는다	우산을 써도 젖는다		우산은 전혀 쓸모가 없게 된다.	
실내 (목조주택인 경우)	빗소리 때문에 말소리가 잘 들리지 않는다	자고 있는 사람의 반수 정도가 비 소리를 알아차린다			
실외의 모습	땅바닥에 웅덩이가 생긴다		도로가 강물처럼 된다	물보라로 주위 일대가 안개낀 것처럼 보여 시계가 나빠진다	
차를 타고 있을 때	거의 영향 없음	와이퍼를 빠르게 움직여도 잘 보이지 않는다.	고속주행시 바퀴와 노면 사이에 수막이 생겨 브레이크가 듣지 않는다	자동차 운전은 위험하다	

## ◆ 대피 정보의 종류와 대피 행동 및 수위와 홍수 예보의 관계 ◆

하천의 수위가 상승하여 범람 위험성이 높아진 경우에는 하천을 관리하는 국가와 현, 기상대가 공동으로 수위나 방재에 관한 정보를 발표합니다. 시는 이 정보를 기준으로 비가 오는 정도 등을 종합적으로 판단한 후 대피 지시 등의 대피에 관한 정보를 발령합니다.



## ◆ 대피시에 주의할 것 ◆

- **걸을 수 있는 깊이 남성 70cm, 여성 50cm**  
걸을 수 있는 깊이는 남성 70cm·여성 50cm까지입니다. 수심이 허리까지 오는 경우 높은 곳에서 구조를 기다리세요.
- **움직이기 쉬운 복장, 2인 이상 대피**  
대피를 할 때는 움직이기 쉬운 복장으로 2인 이상이 함께 행동하도록 유의합니다. 샌들 등의 착화는 금물입니다. 움직이기 편한 운동화를 신으십시오.
- **수면밀은 위험합니다**  
수면밀에는 어떤 위험이 숨어 있는지 모릅니다. 긴 막대기를 지팡이 대신으로 삼아 안전을 확인하면서 걸으십시오.
- **만일 미처 피하지 못했다면**  
근처의 튼튼한 건물의 2층 이상으로 대피하여 구조를 기다립니다. 주택의 2층 부분이라고 하더라도 장소에 따라 위험한 경우도 있습니다.

# 토사재해로부터 몸을 지키다

토사재해란 토석류, 급경사지 붕괴 (절벽이 무너지는 사태), 산사태 등을 말하며 경사가 급격한 산이나 절벽, 계류가 있는 지역에 발생합니다. 토사재해의 대부분은 장마나 지진에 기인하여 갑자기 발생합니다. 특히 장마나 폭우의 경우는 대량의 수분이 땅속으로 스며들어 그 양이 많을수록 경사면의 흙이 약해지고 재해가 발생할 가능성이 높아집니다. 따라서 재난이 발생할 우려가 있는 지역을 미리 파악하고, 폭우 등 기상정보를 수집하여, 주변의 위험을 느낄 시 신속한 대피를 유의하십시오.

### 절벽이 무너지는 사태

경계구역  
특별경계구역

높이 5m 이상  
경사도 30도 이상

비나 진눈개비, 지진 등의 영향으로 급격히 경사면이 무너져 내리는 현상

이러한 전조에 주의!

- 절벽에서 물이 솟아나고 있다
- 절벽에서 잔돌이 후두둑 떨어진다
- 땅울림이 있다
- 절벽에 금이 가다

### 토석류

경계구역  
특별경계구역

산이나 강의 돌이나 토사가 호우 등에 의해 물과 합쳐져 격렬하게 흘러내리는 현상

이러한 전조에 주의!

- 산울림이 있다
- 갑자기 강물이 탁해지고 유목이 섞이기 시작한다.
- 비가 계속 오는데도 강의 수위가 내려간다

### 산사태

경계구역  
특별경계구역

비나 진눈개비, 지진 등의 영향으로 급격히 경사면이 무너져 내리는 현상

이러한 전조에 주의!

- 계곡과 우물의 물이 탁해진다
- 지면에 금이 가다
- 경사면에서 물이 솟아 나온다

#### 토사재해 경계구역 (옐로 존)

경계구역은 토사재해가 발생한 경우 주민의 생명 또는 신체에 위해가 발생할 우려가 있다고 인정되는 토지의 구역.

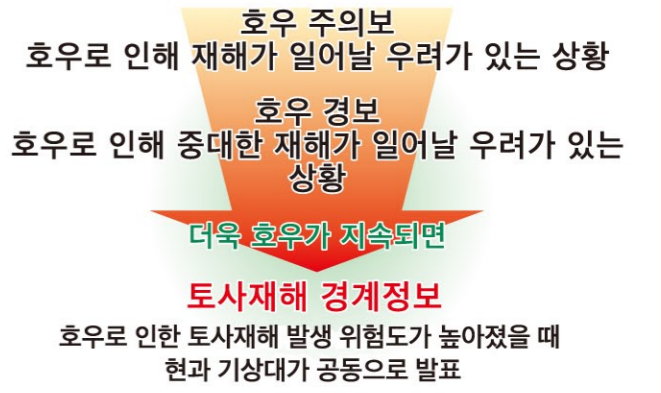
#### 토사재해 특별경계구역 (레드 존)

특별경계구역은 경계구역 중 토사재해가 발생했을 경우, 건축물에 손괴가 발생하여 주민의 생명 또는 신체에 현저한 위해가 발생할 우려가 있다고 인정되는 토지의 구역으로, 일정한 개발 행위의 제한, 건축물의 구조 규제 등이 이루어집니다.

※토사재해 경계구역 등에서의 토사재해 방지 대책 추진에 관한 법률

## ◆ 토사재해 경계정보에 대해서 ◆

「토사재해 경계정보」는 호우로 인한 토사재해 발생 위험도가 높아졌을 때 시가 대피지시 등을 발령할 때의 판단과 주민 여러분의 자율 대피에 참고가 되도록 현과 기상대가 공동으로 발표하는 방재 정보입니다. 다만, 토사재해는 지질이나 지형, 지하수의 상황 등에 크게 영향을 받기 때문에, 발생의 상세한 정보를 특정할 수 없습니다. 토사재해 경계정보가 발표되었을 경우는 물론, 발표되지 않아도 경사면의 상황 등에 주의를 기울여, 전조 현상을 알아차렸을 경우에는 즉시 안전한 장소로 대피하십시오.



## ◆ 대피시에 주의할 것 ◆

- **우선은 사전 확인!**  
토사재해로부터 대피하기 위해서는 사전에 위험한 장소를 확인하고 재해의 전조 현상을 알아 두는 것이 중요합니다. 해저드 맵을 사용하여 확인을 해 둡시다.
  - **취침 장소에도 주의!**  
취침 중에 발생하는 경우도 있습니다. 평소부터 2층 등 가능한 한 위층이나 산 쪽에서 먼 방에서 자는 등 토사재해에 대비하십시오.
  - **수직으로 피한다!**  
절벽 붕괴의 전조 현상을 발견하면, 경사면으로부터 가능한 한 멀리 대피하십시오. 토석류의 경우는, 토사가 흐르는 방향의 수직으로 도망가도록 합시다.
- 토사재해 (특히 토석류)의 경우, 실내 안전을 확보해도 가옥 전체가 붕괴, 유실, 매몰될 위험이 있기 때문에, 서둘러 퇴거 대피를 시작하십시오.**
- ※ 실내 안전 확보 (수직 대피) ... 자택의 2층 등 가능한 한 위층이나 산측에서 멀고 가능한 한 안전한 장소로 이동 (대피 행동)입니다.  
※ 퇴거 대피(수평 대피)...대피소로의 이동, 자택에서 안전한 장소 (공공시설, 친척, 친구 자택 등), 인근 견고하고 높은 건물 등으로 이동(대피 행동)입니다.