

## 토사 재해의 종류와 전조 현상

아래와 같은 현상이 보이면 토사 재해의 전조.

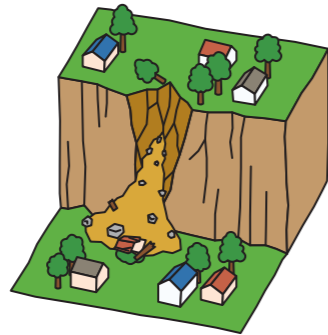
### 토석류



장마나 집중 호우 등으로 산허리, 계곡의 토사와 돌이 한꺼번에 떠내려가는 현상.

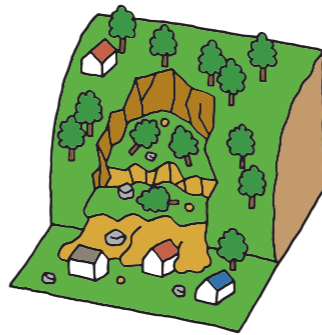
### 절벽이 무너짐

(급경사지 붕괴)



경사면의 지표에 가까운 부분이 빗물의 침투나 지진 등으로 약해져 무너지는 현상.

### 사태



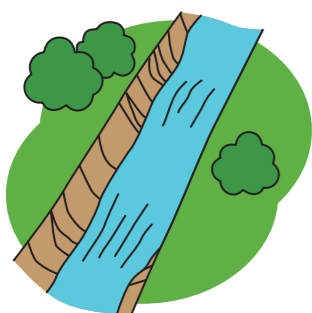
지하수의 영향과 중력에 의해 경사면이 아래로 이동하는 현상.

#### 전조 현상

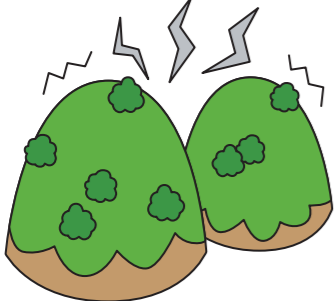
- 하천의 물이 갑자기 탁해지거나 유목이 흘러 내려온다.



- 비가 계속 내리고 있는데 하천의 수위가 내려간다.

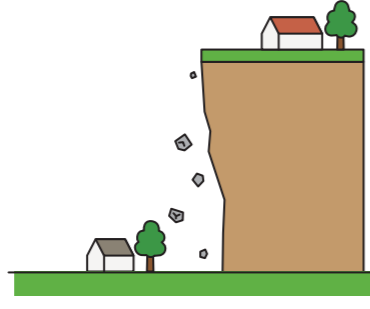


- 산울림과 입목이 찢어지는 소리가 들린다.

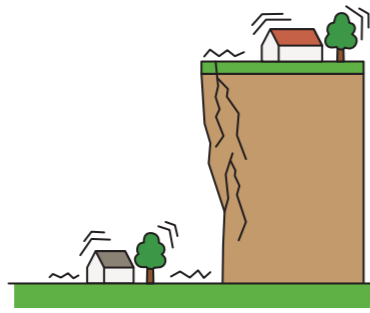


#### 전조 현상

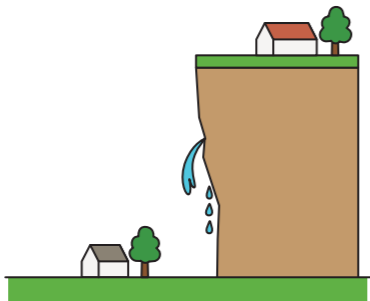
- 절벽에서 자갈이 똑똑 떨어진다.



- 경사면에 균열이나 볼록한 곳이 보이거나 절벽에서 소리가 난다.

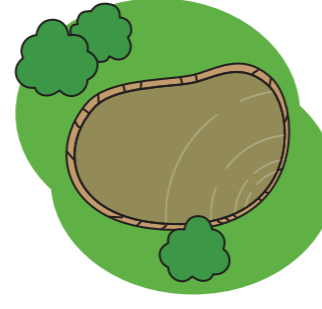


- 절벽에서 물이 뿜어 나오거나 절벽에서 탁한 물이 흐른다.

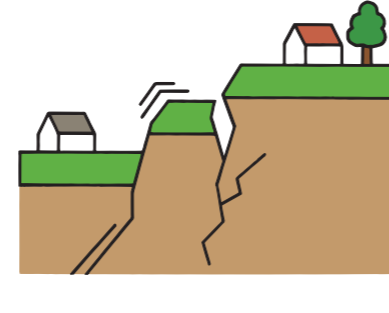


#### 전조 현상

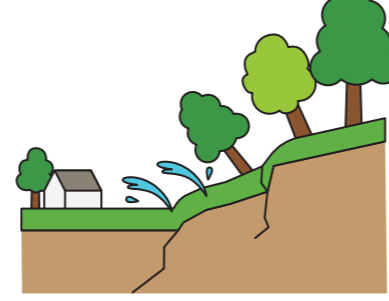
- 작은 계곡이나 우물의 물이 탁해진다.



- 지면이 갈라지고 함몰이 생긴다.



- 경사면에서 물이 뿜어 나오거나 수목이 기울어진다.

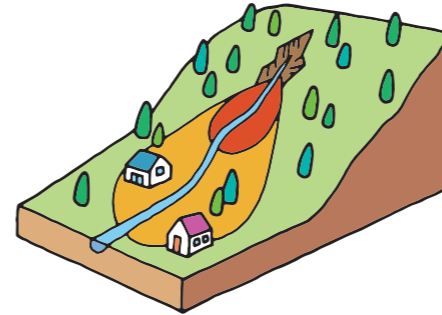


**전조 현상에 주의하고, 위험을 느끼면 신속하게 대피합시다!**

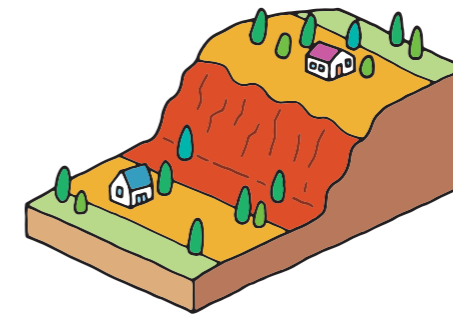
## 토사 재해 (특별) 경계 구역

토사 재해 방지법에 의거하여 토사 재해의 피해를 입을 우려가 있는 구역을 '토사 재해 특별 경계 구역'과 '토사 재해 경계 구역'으로 지정하고 있습니다.

### ● 토석류



### ● 절벽이 무너짐 (급경사지 붕괴)



### ● 사태



#### 토사 재해 특별 경계 구역 (통칭: 레드 존)

급경사지의 붕괴나 토석류 등이 발생한 경우에 건축물에 손괴가 발생하여 주민 등의 생명 또는 신체에 현저한 위해가 발생할 우려가 있다고 인정되는 구역입니다. 특정 개발 행위의 제한, 건축물의 구조 규제 등이 이루어집니다.

#### 토사 재해 경계 구역 (통칭: 옐로우 존)

급경사지의 붕괴나 토석류 등이 발생한 경우에 주민 등의 생명 또는 신체에 위해가 발생할 우려가 있다고 인정되는 구역입니다. 위험의 주지, 경계 대피 체제의 정비가 이루어집니다.

#### 토사 재해 경계 구역

#### 토사 재해 특별 경계 구역



## 대피 포인트

- 절벽 옆에 있는 경우는 절벽 높이의 2배 거리까지 떨어진 곳으로 갑시다. 토석류의 경우는 흐름에서 직각 방향을 향해 높은 곳으로 도망쳐 주십시오.

- '토사 재해 경계 정보'가 발표된 경우는 위험도가 높아진 상태이므로 기상 정보와 방재 정보에 주의. '고령자 등 대피'가 발령되기 전이라도 신변의 위험을 느꼈을 때는 자발적으로 대피합시다. 또한, 야간에 폭우가 예상될 때에는 어두워지기 전에 대피하는 것이 안전합니다.

- 토사 재해 희생자의 절반 이상은 노인 등 행동에 도움이 필요한 사람입니다. 대피소까지의 이동에 시간이 걸리므로, 빨리 대피합시다.



### 주의!

토사 재해로 인한 대부분의 피해는 목조 건물 1층에서 발생하고 있습니다. 비가 너무 많이 와서 대피소로 대피하기 어려운 경우는 차선책으로 근처에 있는 튼튼한 건물의 2층 이상으로 대피합니다. 또한, 밖으로 나가는 것도 위험할 때는 집안의 더 안전한 장소(절벽에서 떨어진 방이나 2층 등)로 대피합니다.