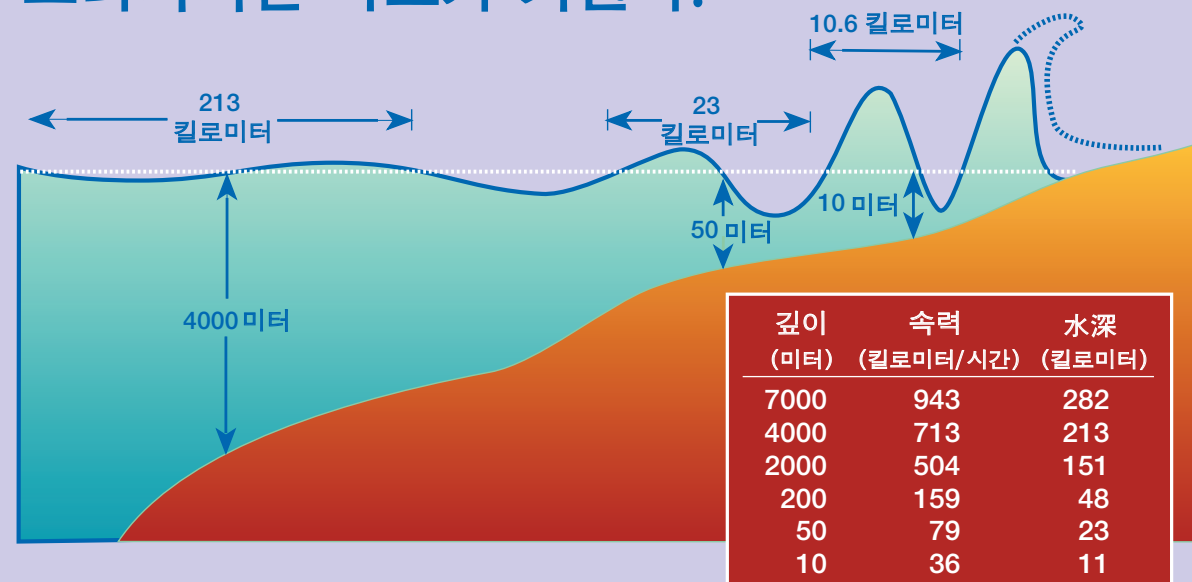


# 움직이는 지진해일...

지진해일은 해변가로 다가오면서 속도가 느려지지만 파고가 커진다.



## 지진해일은

- 일련의 긴 파장을 갖는 장 주기의 해양파도이다. 지진해일은 파도타기를 할 수 있는 해변의 파도는 아니다.
- 해안가에 수 시간에 걸쳐서 도달한다. 첫번째에 도달하는 파는 가장 큰 파가 아니다.
- 주로 해저면 아래 또는 근처에서 발생하는 지진으로 인하여 발생한다.
- 드물게는 해저 화산분출, 해저 산사태, 침식 또는 운석 등에 의하여 발생한다.

## 지진해일은

- 심해에서는 제트기의 속력으로 전파되지만, 파는 수 센티미터(cm)의 높이로 진행하기에 선박에서는 느낄 수 없다.
- 얕은 물가로 진행 시에는 전파 속도가 느려지고 파고가 엄청나게 높아진다.
- 10미터 높이까지 상승할 수 있고, 엄청난 힘으로 돌진하여 순식간에 해안가 저지대를 침수시킬 수 있다.
- 인명과 재산을 위협한다.



## 지식은 안전이다 : 지진해일 경고 징후

- 지진은 자연적인 지진해일 경고 신호들 중 하나이다. 당신이 해변에 있고 지반 운동이 심하여 서있기가 힘들다면, 지진해일이 발생하였을 가능성이 높다.
- 지진해일은 발생하기 이전에 해수면이 급작스럽게 빠지는 현상이 발생하는데, 이는 바다가 해저 어류와 암석을 남겨놓고 물러날 때와 같은 현상이다.
- 지진해일이 해변가로 밀려올 때는 기차가 다가오는 것 같이 포효하는 함성이 들릴 것이다.

## 당신이 해야 하는 것들은...

- 지진이 발생하면, 내륙으로 신속하게 이동 후 고지대로 움직인다.
- 현지 지진으로부터 발생하는 지진해일은 수분 후에 도달하는데, 지진해일 경보 발생 이전에 도달할 수 있다.
- 원거리에서 발생하는 지진해일은 해양 분지를 통과하는데 24시간까지 걸린다. 지진해일 경보는 해안가를 탈출하여 안전한 대피처로 이동하도록 발령될 것이다.
- 자연의 경고를 인식하고, 공식 지진해일 경보에 주의를 기울이도록 해야 한다.
- 강과 개울가에서 멀리 떨어져라. 당신이 지진해일을 본다면, 지진해일 보다 빠르게 달릴 수 없다. 견고한 강화 콘크리트로 지어진 고층빌딩을 찾아 최고층 또는 옥상까지 올라가라. 시간이 부족하다면, 단단한 나무를 찾아 오르거나 매달려라.
- 당신이 지진해일에 휩쓸리고 있다면, 떠있는 상태로 유지해줄 수 있는 것들을 찾아보아라. 집, 차, 나무들은 위험한 부유물들로부터 당신을 보호해 줄 것이다.