

대학 실험실 지진재해 행동요령

- 높이가 높은 선반, 시약장은 지진의 흔들림에 넘어가거나 내부의 위험물질 등이 전도되거나 떨어져 사고가 날 우려가 높다.
 - ☞ 평소 선반, 시약장 등이 전도되지 않도록 견고하게 고정하고, 사용하지 않는 위험물질 등은 실험실 내에 보관하지 않는다.
 - ☞ 시약장 내 위험물질 등은 전도되지 않도록 관리하고 파손되기 쉬운 실험기기는 하단에 비치한다.

- 가스용기가 전도되어 밸브가 파손된 경우, 가스가 유출되거나 용기가 로켓처럼 분사되어 위험하다.
 - ☞ 가스용기 등은 쇠파스 등으로 벽 등에 견고하게 고정하여 전도를 방지한다.

- 지진 시에는 전선, 배관, 가스밸브 등의 파손으로 감전·화재·폭발 등의 사고가 발생할 우려가 높다.
 - ☞ 지진이 발생하면 신속하게 전기, 가스밸브 등을 잠그고, 실험실을 재사용 할 경우 반드시 사전에 안전점검을 실시한다.
 - ☞ 독성물질, 감염성 물질 등을 취급하는 실험실은 사용 전 전문가에게 의뢰하여 안전점검을 받도록 한다.

- 평소에는 옮기기가 곤란한 중량의 물체도 지진 시에는 쉽게 움직여 중량물체에 끼어 부상을 당할 우려가 있다.
 - ☞ 중량 실험실습 기계류는 바닥 등에 견고하게 고정하여 관리한다.

- 실험실의 출입구 앞에 장애물, 가연물 등이 있을 경우에는 신속한 대피가 어렵다.
 - ☞ 출입구는 비상시 사용이 가능하도록 관리하고, 지진이 발생한 경우 개구부를 열어 놓아 대피통로를 확보한다.