

임시 핵무기

임시 핵무기(Improvised Nuclear Device, IND)는 일종의 원자 폭탄입니다. IND가 폭발하면 4가지 유형의 에너지 - 폭발, 강렬한 빛, 열 및 방사선을 방출합니다. 2차 세계대전이 끝날 무렵 일본의 히로시마에 투하된 IND의 한 예입니다.



IND가 폭발하면 커다란 불 덩어리가 생성됩니다. 이 불 덩어리 안의 모든 것이 증발하고 위쪽으로 이동합니다. 이것이 버섯 모양의 구름을 만듭니다. 구름 속의 물질은 냉각되어 먼지와 같은 입자가 되어 낙진으로 대지에 떨어집니다. 낙진은 바람에 의해 운반될 수 있으며 폭발 현장에서 수 마일을 여행할 수 있습니다. 낙진은 방사성 물질이며 떨어지는 장소의 모든 것을 오염시킬 수 있습니다.



임시 핵무기의 주요 위험 요소는 무엇입니까?

IND는 대형 파괴, 사망 및 상해를 일으키고 광범위한 영향을 미칩니다. 폭발 현장에 가까운 사람들에게 다음과 같은 영향을 미칩니다.

- 부상 또는 사망(폭풍으로 인함)
- 중등도에서 중증 화상(열과 불로 인함)
- 실명(강렬한 빛으로 인함)
- 급성 방사선 증후군 또는 ARS라고 알려진 방사선 질환(방사선 방출로 인함)

폭발로부터 멀리 떨어져 있지만 낙진이 떨어지는 장소에 있는 사람들은 다음과 같은 건강 관련 영향을 받을 수 있습니다.

- 신체나 옷 외부(외부 오염) 또는 신체 내부(내부 오염)의 낙진
- 방사선 병
- 식량 및 수자원 오염

자신을 보호하기 위해 무엇을해야 합니까?



실내로
들어가십시오



실내에
머무르십시오



정보를 계속 예의
주시하십시오



U.S. Department of
Health and Human Services
Centers for Disease
Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>