

簡易核裝置

簡易核裝置 (IND) 是一種核武器。當 IND 爆炸時，它會釋放四種能量：衝擊波、強光、熱和輻射。二戰末期投放在日本廣島的炸彈就是一個 IND 的例子。



IND 爆炸時會產生一個巨大的火球。該火球內的一切物質都會蒸發並上升。這就產生了一個蘑菇雲。該蘑菇雲中的物質冷卻成粉塵狀顆粒，並作為沉降物回落到地面。沉降物可能會被風吹走，然後掉落到距離爆炸點數英里遠的地方。沉降物具有放射性，掉落到任何物體上都會污染該物體。



簡易核裝置的主要危害是什麼？

IND 將造成巨大的破壞、死亡和傷害，並且影響範圍廣泛。靠近爆炸現場的人們可能遭受：

- 傷害或死亡（因衝擊波引起）
- 中度至嚴重燒傷（因熱和火引起）
- 失明（因強光引起）
- 輻射病，也稱為急性放射綜合征或 ARS（因釋放的輻射引起）

遠離爆炸點，但是位於沉降物降落區域的人們，其健康可能因如下原因受到影響：

- 身體或衣服外部的沉降物（外部污染物）或體內的沉降物（內部污染物）
- 輻射病
- 受污染的食物和水源

我應該如何保護自己？



進入室內



呆在室內



敬請關注



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

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