

汚い爆弾

汚い爆弾 きたないばくだん

dirty bomb. 放射性物質による汚染を引き起こすことを目的とした爆弾。核爆弾も放射能汚染を引き起こすが、核爆弾は主に核分裂反応で得られる巨大なエネルギーによる破壊力と熱を利用する。これに対して汚い爆弾は放射性物質を飛散させる目的で爆薬を用いるが、爆発による破壊力を利用するものではない。汚い爆弾はこれまでのところ概念的な存在であり、核兵器をもつ諸国や潜在的な核兵器保有国で、実際に汚い爆弾を製造した、又は製造を計画したとの報告はない。しかし、米国等が開発し既に実戦で用いられている劣化ウラン弾は、本来は高い貫通力に着目して開発されたものであるが、劣化ウランに含まれる微量の放射性物質（ ^{234}U などの α 放射体）が飛散し、吸入摂取した場合の健康被害の可能性が指摘されており、劣化ウラン弾も広義には汚い爆弾の一種と言える。

<登録年月>

2010年10月
