

3. 監修者からのコメント

「放射性プルーム」とは

気体状あるいは粒子状の放射性物質が環境中に放出されると、これが大気とともに雲のように流れる状態で移動する場合がある。これを放射性プルームと言う。放射性プルームが上空を通過すると、この中の放射性物質から出される放射線より外部被ばくが起きる。放射性プルームが通過中に、放射性ヨウ素などの放射性物質を直接吸入すること及び地表面に沈着により汚染した飲料水や食物を摂取することによって体内に取込むことになり、内部汚染が起きる。またこれら放射線物質が体表面に付着すれば、外部汚染となる。この沈着は、降雨や積雪に影響される。

明石 真言（あかし まこと）

[独立行政法人 放射線医学総合研究所](#) 理事

[REMM](#) 急性放射線症候群／放射線医学コンテンツ 顧問