

放射線防護機材

放射線防護機材 ほうしゃせんぼうごきざい

個人が着用し、作業に伴って発生するあらゆる放射性の空気汚染物質あるいは表面汚染物質による人体表面の汚染と体内被ばくを防ぐために使用される機材。防護機材には大別して、（１）身体汚染の防止の観点から使用される保護衣類、（２）空気汚染吸入の保護の観点から使用される呼吸保護具、（３）全身を包み、身体汚染の保護と吸入防護の機能を兼ね備えた換気加圧型防護服などがある。防護の対象となるものは、多くの種類の放射性エアロゾルとガス及び表面汚染であり、代表的なものに核分裂生成物エアロゾル、プルトニウムエアロゾル、放射性ヨウ素ガスなどがある。表面汚染のみが問題となる場合には手袋、衣服が使用され、空気汚染がある場合にはマスク類が使用される。これらはγ線による外部被ばくの防護に対しては有効でないため、γ線の被ばく低減を目的とする場合には含鉛エプロンを着用する。

<登録年月>
2012年01月
