

排気中の放射性同位元素の濃度の計算方法

放射線障害予防小委員会

1. 排気中の放射性同位元素の3月平均濃度を計算によって評価する場合、次の式によって求めること。

$$\text{3月平均濃度 (Bq/cm}^3\text{)} = (\text{3月使用数量}) \times (\text{飛散率}) \times (\text{透過率}) / (\text{総排気量})$$

2. 1. の式における数値は以下の値を用いること。

3月使用数量(MBq)	当該3月間の総使用量を放射性同位元素の使用の記録から求めた値
飛散率	事業所の承認申請書に記載した値で核種によって異なる
透過率	事業所の承認申請書に記載した値で核種によって異なる
総排気量(m ³)	3月間の総排気量の値又は1日当たりの排気量に当該3月間のうちで稼働した日数を乗じた値のいずれか小さい値。

附 則

この方法は、令和元年8月1日から施行する。