
QA7-15 汚染処理水（トリチウム）の海洋放出によって、海洋汚染は起こりますか。

A

- ① トリチウムは宇宙線等により年間 7.0×10^{16} ベクレル (Bq) 程度生成されます。大気から雨として地表に降下し、天然水、人体中と幅広く存在します。
- ② 平成 22 年度における国内の 1 つの原子力発電所（例えば福島第二原子力発電所の場合、1～4号機の合計）からのトリチウムの海洋への放出は、 $2.2 \times 10^{10} \sim 1.0 \times 10^{14}$ ベクレル (Bq) です。これは自然発生起源トリチウムの 0.14% 程度以下となります。

出典：経済産業省「トリチウム水タスクフォース報告書」より作成

出典の公開日：平成 28 年 6 月 3 日

本資料への収録日：平成 29 年 3 月 31 日