
QA45 ストロンチウムの汚染の程度と健康への影響を教えてください

放射性ストロンチウムは半減期が約 50 日のストロンチウム 89 と半減期が約 29 年のストロンチウム 90 があります。

放射性ストロンチウムは体内に取り込まれると骨に集積しやすく、 β （ベータ）線を放出することで内部被ばくを引き起こします。

平成 23 年 3 月 16 日、17 日に浪江町と飯舘村の土壌で放射性ストロンチウムが検出されましたが、その放射能濃度は最大で土壌 1 キロ当たり 32 ベクレルでした。32 ベクレルのストロンチウム 90 が含まれる土 1 キログラムを吸入したとすると、被ばく線量は約 0.005 ミリシーベルト（5 マイクロシーベルト）であり、ストロンチウム 89 はさらに少ないため、土煙などを吸い込んだとしても、健康影響が出るレベルではないと考えられます。

出典：福島県「放射線と健康に関する Q&A」より作成

公表日：2011 年 6 月 30 日

更新日：2012 年 12 月 25 日