

平成 23 年 4 月 1 日

福島第一原子力発電所から 20-30km 圏内の土壌試料の Pu、U の分析結果

1. 結果概要

走行サーベイで空間放射線量率の高かった 3 箇所で、土壌試料を採取し、Pu-238、Pu-239+240 濃度及び U-235/U-238 を求めた。

その結果、Pu-238 及び Pu-239+240 は検出されておらず、U-235/U-238 は自然の存在比であった。

2. 測定結果

採取場所	採取日時	空間放射線 量率 [μ Sv/h]	Pu-238	Pu-239+240	U-235/U-238
葛尾村 小出谷 付近	3 月 23 日 10:20 頃	43.5	検出されず (0.1 Bq/kg 以下)	検出されず (0.1 Bq/kg 以下)	0.00731
浪江町 昼曾根 トンネ ル東側	3 月 23 日 10:40 頃	46.5	検出されず (0.1 Bq/kg 以下)	検出されず (0.1 Bq/kg 以下)	0.00726
浪江町 赤字木	3 月 22 日 11:30 頃	50.1	検出されず (0.1 Bq/kg 以下)	検出されず (0.1 Bq/kg 以下)	0.00723

*自然の U-235/U-238 0.00725

以上