

海底土中の Pu 分析結果

1. 測定結果：

(単位：Bq/kg・乾土)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
福島第一 5,6号機放水口北側	平成 24 年 7 月 19 日	N.D. [$<3.6 \times 10^{-2}$]	$(1.3 \pm 0.21) \times 10^{-1}$
福島第一 南放水口付近		N.D. [$<4.2 \times 10^{-2}$]	$(1.7 \pm 0.26) \times 10^{-1}$
福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値の範囲(平成 11 年度～平成 20 年度) ¹		-	$1.7 \times 10^{-1} \sim 5.6 \times 10^{-1}$
国内における過去の測定値の範囲(平成 18 年度～平成 22 年度) ²		N.D. $\sim 6 \times 10^{-2}$	-

[]内は検出限界値を示す

1：出典「平成 21 年度 原子力発電所周辺環境放射能測定結果報告書」(福島県原子力発電所 安全確保技術連絡会)

2：出典「環境放射線データベース」(文部科学省)

2. 分析機関：株式会社 化研

3. 評価

平成 24 年 7 月 19 日に検出された Pu-239+Pu-240 の濃度は、福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定値と同程度であることから、今回の事故に由来するものとは判断できない。

以 上