

## 福島第一原子力発電所 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 分析機関	Pu-238	Pu-239, Pu-240
江名沖合 3km	9月 8日 日本分析センター	N.D. [ $<1.4 \times 10^{-2}$ ]	$(4.5 \pm 0.29) \times 10^{-1}$
岩沢海岸沖合 8km	9月 9日 日本分析センター	N.D. [ $<1.3 \times 10^{-2}$ ]	$(4.8 \pm 0.31) \times 10^{-1}$
鹿島沖合 5km		N.D. [ $<1.5 \times 10^{-2}$ ]	$(4.0 \pm 0.27) \times 10^{-1}$
原町区沖合 3km	9月 13日 日本分析センター	N.D. [ $<1.3 \times 10^{-2}$ ]	$(3.9 \pm 0.26) \times 10^{-1}$
福島第一 敷地沖合 15km	9月 25日 日本分析センター	N.D. [ $<1.2 \times 10^{-2}$ ]	$(6.0 \pm 0.35) \times 10^{-1}$
福島第一及び福島第二付近の近海における過去の測定範囲(平成 11 年度～平成 20 年度)		-	$1.7 \times 10^{-1} \sim 5.6 \times 10^{-1}$

[ ]内は検出限界値を示す

: 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. 評価

9月 8日～9月 25日に検出された Pu-239, 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の範囲内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