

サブドレン核種分析結果

(データ集約：12/10)

採取場所	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 5号機サブドレン
試料採取日	平成26年7月11日	平成26年7月11日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	
I-131 (約8日)	ND	ND
Cs-134 (約2年)	8.7E-02	ND
Cs-137 (約30年)	2.7E-01	ND
H-3 (約12年)	2.8E-01	1.2E-02
全	ND	ND
全	6.1E-01	5.3E-03
Sr-89 (約51日)	ND	ND
Sr-90 (約29年)	1.3E-01	7.2E-05

NDとは、 $< 1.0 \times 10^{-1}$ と同じ意味である。

I-131, Cs-134, Cs-137については、平成26年7月12日公表。

本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。検出限界値は次のとおり。

I-131が約 $1E-2$ Bq/cm³, Cs-134が約 $1E-2$ Bq/cm³, Cs-137が約 $2E-2$ Bq/cm³, 全 が約 $3E-3$ Bq/cm³,

Sr-89が約 $3E-4$ Bq/cm³。

ただし、検出限界値は検出器や試料性状により異なるため、この値以下でも検出される場合もある。

Srの分析は株式会社 化研にて実施。

(評価)

H-3, 全 放射能, Sr-90が検出されており、今回の事故による影響と考えられる。

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果<1/2>

1.測定結果：

(データ集約:12/10)

(単位：Bq/cm³)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
2号機サブドレン	平成26年7月11日	N.D. [5.8×10^{-7}]	N.D. [5.3×10^{-7}]
5号機サブドレン	平成26年7月11日	N.D. [5.9×10^{-7}]	N.D. [5.0×10^{-7}]

[]内は検出限界値を示す

2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240は検出されなかった。

以 上

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果<2/2>

1.測定結果：

(データ集約:12/10)

(単位：Bq/cm³)

採取場所	採取日	Pu-238	Pu-239+Pu-240
2号機サブドレン	平成26年8月8日	N.D. [5.9 × 10 ⁻⁷]	N.D. [5.4 × 10 ⁻⁷]
6号機サブドレン	平成26年8月8日	N.D. [6.8 × 10 ⁻⁷]	N.D. [5.7 × 10 ⁻⁷]

[]内は検出限界値を示す

2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

今回測定した試料からはPu-238, Pu-239+Pu-240は検出されなかった。

以 上