

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 |

． E ± とは， ． × 1 0 ± 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-2Bq/cm³，Cs-134が約1E-2Bq/cm³，Cs-137が約2E-2Bq/cm³，全 が約3E-3Bq/cm³，

Sr-89が約3E-4Bq/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