

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果<1/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)
(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25年4月15日 | N.D. [7.3×10^{-7}] | N.D. [8.0×10^{-7}] |
| 1号機サブドレン | 平成25年4月15日 | $(8.7 \pm 0.76) \times 10^{-6}$ | $(2.3 \pm 0.37) \times 10^{-6}$ |

[]内は検出限界値を示す

2.分析機関：株式会社 化研

3.評価：

同時期に採取した構内の土壌におけるプルトニウムの分析結果をみると、事故以前のフォールアウトと同程度の事故によるプルトニウムが検出されている。一方1号機サブドレンにおいては当時は瓦礫の撤去等が完了しておらず、降雨後にサブドレン周辺の表層土とともに若干の放射性物質がサブドレンに流入しサブドレン水のストロンチウム濃度を上昇させるという現象が見受けられていた。今回のプルトニウムの検出についても、建屋からの新たな漏洩に因るものではなく、事故後にフォールアウトにより地表に降り積もったプルトニウムが雨水により表土とともに当該サブドレンに流入し、一時的に検出されたものと考えている。

以上

福島第一原子力発電所 サブドレンのPu分析結果<2/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)

(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25年5月13日 | N.D. [5.9×10^{-7}] | N.D. [5.9×10^{-7}] |
| 3号機サブドレン | 平成25年5月13日 | N.D. [4.7×10^{-7}] | N.D. [5.1×10^{-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<3/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)

(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25年6月10日 | N.D. [6.2×10 ⁻⁷] | N.D. [6.2×10 ⁻⁷] |
| 4号機サブドレン | 平成25年6月10日 | N.D. [8.3×10 ⁻⁷] | N.D. [9.2×10 ⁻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<4/4>

1.測定結果：

(データ集約:3/19)
(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25年7月15日 | N.D. [6.0×10^{-7}] | N.D. [6.0×10^{-7}] |
| 5号機サブドレン | 平成25年7月12日 | N.D. [1.1×10^{-6}] | N.D. [1.2×10^{-6}] |

[]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