

サブドレン核種分析結果 (1 / 3)

(データ集約 : 4/28)

| 採取場所 | 福島第一 2号機サブドレン | 福島第一 1号機サブドレン |
|------------------|------------------|------------------|
| 試料採取日 | 2016年10月21日 | 2016年10月21日 |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | |
| I-131 (約8日) | ND(6.9) | ND(5.9) |
| Cs-134 (約2年) | 27 | 17 |
| Cs-137 (約30年) | 160 | 79 |
| H-3 (約12年) | 80 | 18,000 |
| 全 | ND(1.7) | ND(1.7) |
| 全 | 380 | 110 |
| Sr-89 (約51日) | ND(0.4) | ND(0.4) |
| Sr-90 (約29年) | 120 | 0.57 |

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

I-131, Cs-134, Cs-137については、2016年10月22日公表。

Sr-89, Sr-90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。

サブドレン核種分析結果 (2 / 3)

(データ集約 : 4/28)

| 採取場所 | 福島第一 2号機サブドレン | 福島第一 3号機サブドレン |
|------------------|------------------|------------------|
| 試料採取日 | 2016年11月18日 | 2016年11月18日 |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | |
| I-131 (約8日) | ND(6.1) | ND(5.2) |
| Cs-134 (約2年) | 17 | ND(4.3) |
| Cs-137 (約30年) | 130 | ND(5.7) |
| H-3 (約12年) | 60 | 67 |
| 全 | ND(1.7) | ND(1.7) |
| 全 | 340 | ND(3.0) |
| Sr-89 (約51日) | ND(0.3) | ND(0.3) |
| Sr-90 (約29年) | 120 | 0.015 |

NDは検出限界値未満を表し, ()内に検出限界値を示す。

I-131, Cs-134, Cs-137については, 2016年11月19日公表。

Sr-89, Sr-90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。

サブドレン核種分析結果 (3 / 3)

(データ集約 : 4/28)

| 採取場所 | 福島第一 2号機サブドレン | 福島第一 4号機サブドレン |
|------------------|------------------|------------------|
| 試料採取日 | 2016年12月16日 | 2016年12月16日 |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/L) | |
| I-131 (約8日) | ND(6.0) | ND(4.4) |
| Cs-134 (約2年) | 13 | ND(4.8) |
| Cs-137 (約30年) | 120 | ND(5.6) |
| H-3 (約12年) | 86 | 81 |
| 全 | ND(2.0) | ND(2.0) |
| 全 | 290 | 2.9 |
| Sr-89 (約51日) | ND(0.2) | ND(0.2) |
| Sr-90 (約29年) | 110 | 0.91 |

NDは検出限界値未満を表し, ()内に検出限界値を示す。

I-131, Cs-134, Cs-137については, 2016年12月17日公表。

Sr-89, Sr-90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 / 3)

1. 測定結果 :

(データ集約:4/28)
(単位: Bq/L)

| 採取場所 | 採取日 | Pu-238 | Pu-239+240 |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2号機サブドレン | 2016年10月21日 | ND [7.0×10^{-4}] | ND [6.4×10^{-4}] |
| 1号機サブドレン | | ND [6.0×10^{-4}] | ND [6.6×10^{-4}] |

[]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+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 / 3)

1. 測定結果 :

(データ集約:4/28)
(単位: Bq/L)

| 採取場所 | 採取日 | Pu-238 | Pu-239+240 |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2号機サブドレン | 2016年11月18日 | ND [6.5×10^{-4}] | ND [6.0×10^{-4}] |
| 3号機サブドレン | | ND [6.3×10^{-4}] | ND [5.7×10^{-4}] |

[]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+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 / 3)

1. 測定結果 :

(データ集約:4/28)
(単位: Bq/L)

| 採取場所 | 採取日 | Pu-238 | Pu-239+240 |
|----------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 2号機サブドレン | 2016年12月16日 | ND [5.2×10^{-4}] | ND [5.7×10^{-4}] |
| 4号機サブドレン | | ND [6.8×10^{-4}] | ND [6.2×10^{-4}] |

[]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+240は検出されなかった。

以 上