

サブドレン核種分析結果<1/2>

(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 深井戸
試料採取日	平成25年9月9日	平成25年9月9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)	2.1E-01	ND
Cs-137 (約30年)	4.9E-01	ND
H-3 (約12年)	2.1E-01	7.3E-03
全	ND	ND
全	9.3E-01	ND
Sr-89 (約51日)	ND	ND
Sr-90 (約29年)	1.1E-01	ND

． 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25年9月10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8E-3Bq/cm³，Cs-137が約7E-3Bq/cm³，全 が約1E-4Bq/cm³，

全 が約2E-3Bq/cm³，Sr-89が約7E-4Bq/cm³，Sr-90が約1E-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。

2号機サブドレンのSr-89，Sr-90の分析は株式会社 化研にて実施。

(評価)

H-3，全 ，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<2/2>

(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	平成25年10月14日	平成25年10月14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)	1.3E-01	1.1E-01
Cs-137 (約30年)	3.0E-01	2.7E-01
H-3 (約12年)	1.7E-01	8.7E+01
全	ND	ND
全	6.9E-01	3.7E-01
Sr-89 (約51日)	ND	ND
Sr-90 (約29年)	1.1E-01	2.3E-03

． 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25年10月15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，全 が約1E-4Bq/cm³，Sr-89が約6E-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-89，Sr-90の分析は株式会社 化研にて実施。

(評価)

H-3，全 ，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。