

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約 : 8/4)

採取場所	福島第一 1号機 サブドレン	福島第一 2号機 サブドレン	福島第一 3号機 サブドレン	福島第一 4号機 サブドレン	福島第一 5号機 サブドレン	福島第一 6号機 サブドレン	福島第一 構内深井戸
試料採取日時刻	平成23年8月3日 11時21分	平成23年8月3日 11時25分	平成23年8月3日 11時31分	平成23年8月3日 11時31分	平成23年8月3日 11時12分	平成23年8月3日 11時03分	平成23年8月3日 8時35分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)						
I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134 (約2年)	1.2E+00	5.6E+00	6.8E-02	3.5E-02	ND	ND	ND
Cs-137 (約30年)	1.6E+00	6.8E+00	8.5E-02	3.2E-02	ND	ND	ND

． E - とは、 ． × 1 0 [〃] と同じ意味である。

その他の核種については評価中。

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。

代表3核種の検出限界値は次のとおり。I-131が約5E-2Bq/cm³、Cs-134が約3E-2Bq/cm³、Cs-137が約3E-2Bq/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。

サブドレン核種分析結果

別紙

(データ集約：8/4)

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23年7月11日	平成23年7月11日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/cm ³)	試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131 (約8日)	ND	ND
Cs-134 (約2年)	9.9E+00	ND
Cs-137 (約30年)	1.2E+01	ND
Sr-89 (約51日)	3.7E+01	1.3E-03
Sr-90 (約29年)	1.5E+01	5.2E-04

・ E - とは、 $\times 10^{-}$ と同じ意味である。
 I - 131, Cs - 134, Cs - 137については、7月12日公表。
 分析機関：日本分析センター (Sr - 89, 90)、東京電力 (I - 131, Cs - 134, Cs - 137)

(評価)

Sr - 89, 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。