

サブドレン等核種分析結果

参考値

(データ集約 : 9/28)

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	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	2016年9月27日 13時18分
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)						
I-131 (約8日)	-	-	-	-	-	-	ND(6.8)
Cs-134 (約2年)	-	-	-	-	-	-	ND(5.3)
Cs-137 (約30年)	-	-	-	-	-	-	ND(5.9)

その他の核種については評価中。

NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

サブドレン核種分析結果

(データ集約：9/28)

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5月20日	2016年5月20日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	
I-131 (約8日)	ND(5.7)	ND(5.3)
Cs-134 (約2年)	17	ND(4.5)
Cs-137 (約30年)	85	ND(5.4)
H-3 (約12年)	74	130
全	ND(1.7)	ND(1.7)
全	160	3.5
Sr-89 (約51日)	ND(0.2)	ND(0.2)
Sr-90 (約29年)	35	0.034

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5月21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

(データ集約：9/28)

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6月17日	2016年6月17日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)	
I-131 (約8日)	ND(6.5)	ND(5.2)
Cs-134 (約2年)	19	ND(3.0)
Cs-137 (約30年)	110	ND(4.8)
H-3 (約12年)	69	97
全	ND(2.1)	ND(2.1)
全	190	5.8
Sr-89 (約51日)	ND(0.2)	ND(0.1)
Sr-90 (約29年)	50	2.1

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6月18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. 測定結果：

(データ集約：9/28)
(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5月20日	N.D. [4.7×10^{-4}]	N.D. [5.2×10^{-4}]
3号機サブドレン	2016年5月20日	N.D. [5.9×10^{-4}]	N.D. [5.4×10^{-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

1. 測定結果：

(データ集約：9/28)
(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6月17日	N.D. [4.4×10^{-4}]	N.D. [4.8×10^{-4}]
4号機サブドレン	2016年6月17日	N.D. [6.2×10^{-4}]	N.D. [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 構内深井戸放射能濃度 (Bq / L)

