

サブドレン等核種分析結果

(データ集約: 7/13)

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	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 6号機サブドレン	福島第一 2号機サブドレン	福島第一 深井戸
試料採取日	2018年1月19日	2018年1月19日	2018年2月16日	2018年2月16日	2018年3月16日	2018年3月16日
検出核種 (半減期)	試料濃度 (Bq/L)					
I-131 (約8日)	ND(6.7)	ND(4.2)	ND(8.5)	ND(4.7)	ND(10)	ND(5.3)
Cs-134 (約2年)	20	ND(4.3)	33	ND(5.7)	59	ND(6.4)
Cs-137 (約30年)	190	ND(4.2)	420	ND(4.5)	610	ND(6.3)
H-3 (約12年)	1,100	2.9	2,000	2.7	930	ND(1.7)
全	ND(2.0)	ND(2.2)	ND(2.6)	ND(2.1)	ND(2.4)	ND(1.6)
全	1,300	ND(2.3)	2,100	ND(2.3)	2,200	ND(2.2)
Sr-89 (約51日)	ND(0.3)	ND(0.3)	ND(5.0)	ND(0.2)	ND(3.4)	ND(0.2)
Sr-90 (約29年)	280	0.024	870	0.053	970	ND(0.02)

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、2018年1月20日, 2月17日, 3月17日公表。2号機サブドレンのH-3, 全, 全 については、2018年1月23日, 4月24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, 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。