

福島第一原子力発電所

H4タンクエリア 排水路下流側 および のサンプリング結果について

【試料採取場所】H4タンクエリア 排水路下流側 および 排水路下流側

【試料採取日時】下流側 平成24年3月28日(水) 8:53(分析用)
8:50(全分析用)

下流側 平成24年3月28日(水) 9:10(分析用)
9:03(全分析用)

【測定結果】

下流側

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	検出限界未満	1.6×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界未満	2.7×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	3.3×10^{-2}	約30年
Sb-125	検出限界未満	4.3×10^{-2}	約3年
全	2.0×10^2	2.0×10^{-1}	-

下流側

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	検出限界未満	1.8×10^{-2}	約8日
Cs-134	4.3×10^{-2}	3.3×10^{-2}	約2年
Cs-137	6.6×10^{-2}	3.6×10^{-2}	約30年
Sb-125	1.1×10^{-1}	4.8×10^{-2}	約3年
全	3.0×10^2	1.0×10^0	-

・ 検出された主な 核種を記載

福島第一原子力発電所

H4タンクエリア 排水路下流側堰 および堰 のサンプリング結果について

【試料採取場所】 H4タンクエリア 排水路下流側堰 および 排水路下流側堰

【試料採取日時】 堰 平成24年3月31日(土) 6:52

堰 平成24年3月31日(土) 7:04

【測定結果】

堰

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	検出限界未満	1.2×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界未満	2.6×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	3.1×10^{-2}	約30年
Sb-125	検出限界未満	4.0×10^{-2}	約3年
全	1.0×10^2	2.0×10^{-1}	-

堰

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm ³)	検出限界値 (Bq/cm ³)	半減期
I-131	検出限界未満	1.1×10^{-2}	約8日
Cs-134	3.8×10^{-2}	2.8×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	3.2×10^{-2}	約30年
Sb-125	5.4×10^{-2}	4.2×10^{-2}	約3年
全	2.2×10^2	2.0×10^{-1}	-

・検出された主な核種を記載

福島第一原子力発電所

1～4号機側南放水口付近のサンプリング結果について

【試料採取場所】 1～4号機側南放水口付近

【測定結果】

採取日時 核種(半減期)	平成24年3月28日 8時30分	平成24年3月28日 15時10分	平成24年3月29日 9時10分	平成24年3月29日 15時05分	平成24年3月30日 8時30分	平成24年3月30日 15時15分
I-131 (約8日)	検出限界未満 (5.5×10^{-4})	検出限界未満 (5.5×10^{-4})	検出限界未満 (6.6×10^{-4})	検出限界未満 (5.6×10^{-4})	検出限界未満 (5.4×10^{-4})	検出限界未満 (5.2×10^{-4})
Cs-134 (約2年)	検出限界未満 (1.4×10^{-3})	検出限界未満 (1.3×10^{-3})	検出限界未満 (1.4×10^{-3})	検出限界未満 (1.4×10^{-3})	検出限界未満 (1.3×10^{-3})	検出限界未満 (1.4×10^{-3})
Cs-137 (約30年)	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})
Sb-125 (約3年)	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.9×10^{-3})	検出限界未満 (1.5×10^{-3})
全 (-)	3.3×10^{-2} (2.0×10^{-2})	4.0×10^{-2} (2.0×10^{-2})	2.7×10^{-2} (2.0×10^{-2})	検出限界未満 (2.0×10^{-2})	検出限界未満 (2.0×10^{-2})	検出限界未満 (2.0×10^{-2})

採取日時 核種(半減期)	平成24年3月31日 7時15分	平成24年3月31日 15時10分	平成24年4月1日 7時10分
I-131 (約8日)	検出限界未満 (5.3×10^{-4})	検出限界未満 (5.5×10^{-4})	検出限界未満 (5.7×10^{-4})
Cs-134 (約2年)	検出限界未満 (1.4×10^{-3})	検出限界未満 (1.3×10^{-3})	検出限界未満 (1.4×10^{-3})
Cs-137 (約30年)	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.6×10^{-3})
Sb-125 (約3年)	検出限界未満 (1.6×10^{-3})	検出限界未満 (1.5×10^{-3})	検出限界未満 (1.5×10^{-3})
全 (-)	検出限界未満 (2.0×10^{-2})	1.8×10^{-2} (1.8×10^{-2})	検出限界未満 (1.8×10^{-2})

- ・単位はすべて、放射性物質濃度[Bq/cm³]
- ・括弧内は検出限界値
- ・検出された主な核種を記載