

福島第一原子力発電所の淡水化装置(逆浸透膜式) 濃縮水貯槽タンクエリアにおける漏水に関するサンプリング結果

1. 濃縮水貯槽タンクエリア 漏れい水のサンプリング結果について

【試料採取場所】濃縮水貯槽タンクエリア 漏れい水

【試料採取日時】平成24年3月26日(月)10:00

【測定結果】

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	4.3×10^{-1}	約8日
Cs-134	4.1×10^0	6.1×10^{-1}	約2年
Cs-137	6.3×10^0	3.1×10^{-1}	約30年
Sb-125	8.1×10^1	確認中	約3年
全	1.4×10^5	確認中	-

2. 濃縮水貯槽タンクエリア 排水路上流側のサンプリング結果について

【試料採取場所】濃縮水貯槽タンクエリア 排水路上流側

【試料採取日時】平成24年3月26日（月）15：30

【測定結果】

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	9.7×10^{-3}	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	確認中	約3年
全	3.9×10^{-1}	確認中	-

3 . 濃縮水貯槽タンクエリア 排水路下流側のサンプリング結果について

【試料採取場所】濃縮水貯槽タンクエリア 排水路下流側

【試料採取日時】平成24年3月26日（月）10：20

【測定結果】

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	1.3×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界未満	3.1×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	3.1×10^{-2}	約30年
Sb-125	4.3×10^{-2}	確認中	約3年
全	6.8×10^{-1}	確認中	-

4. 1 ~ 4号機側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号機側放水口付近

【試料採取日時】 平成24年3月26日（月）10：30

【測定結果】

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	6.4×10^{-4}	約8日
Cs-134	1.2×10^{-3}	9.4×10^{-4}	約2年
Cs-137	2.5×10^{-3}	1.0×10^{-3}	約30年
Sb-125	検出限界未満	確認中	約3年
全	2.5×10^{-1}	確認中	-