

福島第一原子力発電所の淡水化装置(逆浸透膜式)から濃縮水貯槽への 移送配管における漏水に関するサンプリング結果

1. 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

【試料採取日時】 平成24年4月9日(月) 8 : 25

【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	5.5×10^{-4}	約8日
Cs-134	検出限界未満	1.3×10^{-3}	約2年
Cs-137	1.7×10^{-3}	1.6×10^{-3}	約30年
Sb-125	検出限界未満	1.5×10^{-3}	約3年
全	検出限界未満	1.6×10^{-2}	-

・ 核種については主な核種を記載

2. 排水路下流側堰 のサンプリング結果について

【試料採取場所】排水路下流側堰

【試料採取日時】平成24年4月9日(月)9:10

【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	1.1×10^{-2}	約8日
Cs-134	3.1×10^{-2}	2.6×10^{-2}	約2年
Cs-137	3.7×10^{-2}	3.2×10^{-2}	約30年
Sb-125	検出限界未満	4.2×10^{-2}	約3年
全	8.2×10^0	2.0×10^{-2}	-

核種については主な核種を記載

3 . 排水路下流側堰 のサンプリング結果について

【試料採取場所】排水路下流側堰

【試料採取日時】平成24年4月9日(月)9:20

【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	3.0×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	3.5×10^{-2}	約30年
Sb-125	検出限界未満	4.4×10^{-2}	約3年
全	1.4×10^1	2.0×10^{-2}	-

核種については主な核種を記載