

## 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(ガンマ線核種)

### 1. 漏えい水(Cエリアたまり水)のサンプリング結果について

【試料採取場所】 漏えい水(Cエリアたまり水)

【試料採取日時】 平成24年4月5日(木) 3:50

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未満	$4.5 \times 10^{-1}$	約8日
Cs-134	$6.9 \times 10^0$	$6.5 \times 10^{-1}$	約2年
Cs-137	$9.8 \times 10^0$	$3.5 \times 10^{-1}$	約30年
Sb-125	$8.6 \times 10^1$	$1.3 \times 10^0$	約3年

検出された主な核種を記載

## 2. 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】排水路下流側

【試料採取日時】平成24年4月5日(木) 4:10

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未満	$1.0 \times 10^{-1}$	約8日
Cs-134	$1.3 \times 10^0$	$1.5 \times 10^{-1}$	約2年
Cs-137	$1.9 \times 10^0$	$8.5 \times 10^{-2}$	約30年
Sb-125	$2.5 \times 10^1$	$3.2 \times 10^{-1}$	約3年

検出された主な核種を記載

### 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5日(木) 4:30

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未満	$4.8 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$2.7 \times 10^{-1}$	$7.5 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$3.6 \times 10^{-1}$	$4.8 \times 10^{-2}$	約30年
Sb-125	$4.7 \times 10^0$	$1.3 \times 10^{-1}$	約3年

検出された主な核種を記載

## 4 . 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5日(木) 4 : 40

【測定結果】

核 種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未満	$1.8 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	$6.0 \times 10^{-2}$	$3.0 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	$5.6 \times 10^{-2}$	$3.5 \times 10^{-2}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$4.4 \times 10^{-2}$	約3年

検出された主な 核種を記載

## 5. 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5日（木）6：15

【測定結果】

核種	放射性物質濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	検出限界値 (Bq/cm <sup>3</sup> )	半減期
I-131	検出限界未満	$5.3 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未満	$1.3 \times 10^{-3}$	約2年
Cs-137	検出限界未満	$1.6 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$1.6 \times 10^{-3}$	約3年

主な核種を記載

# 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箇所について

● 4月5日分試料採取箇所

1～4号機側南放水口付近は毎日試料採取を実施

