

## 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 漏え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 漏えい水

【試料採取日時】平成24年3月26日(月)10:00

【測定結果】

赤枠：前回(3/26)公表からの追加記載箇所

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	$4.3 \times 10^{-1}$	約8日
Cs-134	$4.1 \times 10^0$	$6.1 \times 10^{-1}$	約2年
Cs-137	$6.3 \times 10^0$	$3.1 \times 10^{-1}$	約30年
Sb-125	$8.1 \times 10^1$	$1.2 \times 10^0$	約3年
全	$1.4 \times 10^5$	$1.9 \times 10^2$	-

検出された主な核種を記載

## 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】

赤枠：前回（3/26）公表からの追加記載箇所

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	$9.7 \times 10^{-3}$	約8日
Cs-134	検出限界未満	$2.6 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	検出限界未満	$3.1 \times 10^{-2}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$2.9 \times 10^{-2}$	約3年
全	$3.9 \times 10^{-1}$	$2.1 \times 10^{-2}$	-

検出された主な核種を記載

### 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】

赤枠：前回（3/26）公表からの追加記載箇所

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	$1.3 \times 10^{-2}$	約8日
Cs-134	検出限界未満	$3.1 \times 10^{-2}$	約2年
Cs-137	検出限界未満	$3.1 \times 10^{-2}$	約30年
Sb-125	$4.3 \times 10^{-2}$	$4.2 \times 10^{-2}$	約3年
全	$6.8 \times 10^{-1}$	$2.1 \times 10^{-1}$	-

検出された主な 核種を記載

## 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） 8：20

【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	$9.1 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未満	$1.2 \times 10^{-3}$	約2年
Cs-137	$2.1 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	$1.5 \times 10^{-2}$	$2.7 \times 10^{-3}$	約3年
全	$1.7 \times 10^1$	$2.1 \times 10^{-2}$	-

検出された主な 核種を記載

## 5. 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】

赤枠：前回(3/26)公表からの追加記載箇所

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	$6.4 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	$1.2 \times 10^{-3}$	$9.4 \times 10^{-4}$	約2年
Cs-137	$2.5 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$2.0 \times 10^{-3}$	約3年
全	$2.5 \times 10^{-1}$	$1.9 \times 10^{-2}$	-

検出された主な核種を記載

## 6. 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）17：25

【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	$7.1 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	$3.9 \times 10^{-3}$	$8.6 \times 10^{-4}$	約2年
Cs-137	$4.0 \times 10^{-3}$	$1.0 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$2.0 \times 10^{-3}$	約3年
全	$3.0 \times 10^{-1}$	$2.1 \times 10^{-2}$	-

検出された主な核種を記載

## 7. 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27日（火）8：30

【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	$5.8 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未満	$8.7 \times 10^{-4}$	約2年
Cs-137	検出限界未満	$1.1 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$1.6 \times 10^{-3}$	約3年
全	$8.6 \times 10^{-2}$	$1.7 \times 10^{-2}$	-

検出された主な核種を記載

## 8 . 濃縮水貯槽タンクエリアにおける水漏れ事象を受けた 海水追加サンプリング結果について

【試料採取場所】福島第一 敷地沖合3km

【試料採取日時】平成24年3月26日（月）10：55

【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	$6.0 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未満	$8.2 \times 10^{-4}$	約2年
Cs-137	検出限界未満	$9.9 \times 10^{-4}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$1.7 \times 10^{-3}$	約3年
全	検出限界未満	$2.1 \times 10^{-2}$	-

検出された主な 核種を記載

## 9 . 濃縮水貯槽タンクエリアにおける水漏れ事象を受けた 海水追加サンプリング結果について

【試料採取場所】福島第二 敷地沖合3km

【試料採取日時】平成24年3月26日（月）11：20

【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	$6.8 \times 10^{-4}$	約8日
Cs-134	検出限界未満	$8.9 \times 10^{-4}$	約2年
Cs-137	検出限界未満	$1.0 \times 10^{-3}$	約30年
Sb-125	検出限界未満	$1.3 \times 10^{-3}$	約3年
全	検出限界未満	$2.1 \times 10^{-2}$	-

検出された主な 核種を記載