

## 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. 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】

赤枠：前回(4/5午前中)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                       | $4.5 \times 10^{-1}$       | 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  |
| 全      | $1.3 \times 10^5$            | $2.1 \times 10^2$          | -    |

核種については主な核種を記載

## 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】

赤枠：前回(4/5午前中)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                        | $1.0 \times 10^{-1}$        | 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  |
| 全      | $3.3 \times 10^4$             | $4.2 \times 10^1$           | -    |

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5日(木) 4:30

【測定結果】

赤枠：前回(4/5午前中)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                        | $4.8 \times 10^{-2}$        | 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  |
| 全      | $5.6 \times 10^3$             | $2.2 \times 10^1$           | -    |

核種については主な核種を記載

## 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】

赤枠：前回(4/5午前中)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                        | $1.8 \times 10^{-2}$        | 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  |
| 全      | $2.6 \times 10^{-1}$          | $2.2 \times 10^{-1}$        | -    |

核種については主な核種を記載

## 5. 請戸川沖合 3 kmのサンプリング結果について

【試料採取場所】 請戸川沖合 3 km

【試料採取日時】 平成24年4月5日(木) 14:30

【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                        | $6.8 \times 10^{-4}$        | 約8日  |
| Cs-134 | 検出限界未満                        | $8.3 \times 10^{-4}$        | 約2年  |
| Cs-137 | 検出限界未満                        | $8.7 \times 10^{-4}$        | 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                        | $2.1 \times 10^{-2}$        | -    |

核種については主な核種を記載

## 6 . 福島第一 敷地沖合 3 kmの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 3 km

【試料採取日時】平成24年4月5日(木) 14 : 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                        | $6.0 \times 10^{-4}$        | 約8日  |
| Cs-134 | 検出限界未満                        | $9.1 \times 10^{-4}$        | 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                        | $1.8 \times 10^{-3}$        | 約3年  |
| 全      | 検出限界未満                        | $2.1 \times 10^{-2}$        | -    |

核種については主な核種を記載

## 7. 福島第二 敷地沖合 3 kmの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 3 km

【試料採取日時】平成24年4月5日(木) 13:50

【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                        | $6.8 \times 10^{-4}$        | 約8日  |
| Cs-134 | 検出限界未満                        | $8.1 \times 10^{-4}$        | 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                        | $1.7 \times 10^{-3}$        | 約3年  |
| 全      | 検出限界未満                        | $2.1 \times 10^{-2}$        | -    |

核種については主な核種を記載

## 8 . 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）16：20

【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                        | $5.5 \times 10^{-4}$        | 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                        | $1.5 \times 10^{-3}$        | 約3年  |
| 全      | $2.4 \times 10^{-2}$          | $1.8 \times 10^{-2}$        | -    |

核種については主な核種を記載

## 9 . 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6日（金）8：25

【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                        | $5.6 \times 10^{-4}$        | 約8日  |
| Cs-134 | 検出限界未満                        | $1.8 \times 10^{-3}$        | 約2年  |
| Cs-137 | 検出限界未満                        | $2.1 \times 10^{-3}$        | 約30年 |
| Sb-125 | 検出限界未満                        | $1.4 \times 10^{-3}$        | 約3年  |
| 全      | 検出限界未満                        | $1.8 \times 10^{-2}$        | -    |

核種については主な核種を記載