

福島第一 1号機トレンチ内溜まり水の核種分析結果

(再評価)

(3月30日公表)

(変更理由) ※

| 採取場所 | 福島第一1号機 トレンチ内の溜まり水 | 福島第一1号機 トレンチ内の溜まり水 | — |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| 試料採取日 | 平成23年3月29日 | 平成23年3月29日 | — |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | — |
| Nb-95 (約35日) | 4.7×10^{-2} | 約 4.7×10^{-2} | — |
| Tc-99m (約6時間) | 1.9×10^{-1} | 約 2.8×10^{-1} (3月31日 訂正值) | ② |
| Ru-106 (約370日) | 検出限界未満 | 約 4.3×10^{-1} | ① |
| Ag-110m (約250日) | 検出限界未満 | 約 3.6×10^{-2} | ① |
| Te-129 (約70分) | 検出限界未満 | 約 2.1×10^1 | ② |
| Te-129m (約34日) | 4.1×10^0 | 約 4.1×10^0 | — |
| I-131 (約8日) | 5.4×10^0 | 約 5.4×10^0 | — |
| I-132 (約2時間) | 1.8×10^0 | 約 1.8×10^0 | — |
| Te-132 (約3日) | 1.8×10^0 | 約 1.8×10^0 | — |
| Cs-134 (約2年) | 7.0×10^{-1} | 約 7.0×10^{-1} | — |
| Cs-136 (約13日) | 5.1×10^{-2} | 約 5.1×10^{-2} | — |
| Cs-137 (約30年) | 7.9×10^{-1} | 約 7.9×10^{-1} | — |
| La-140 (約2日) | 7.7×10^{-2} | 約 8.1×10^{-2} | ② |

※再発防止対策に基づき、①主要ピークによる核種の同定及び放射能濃度の決定、②放射平衡を踏まえた放射能濃度の評価により再評価を実施。その他、③データの転記誤りの修正を実施。

※試料濃度の「約」は記載の整合の観点から削除。

福島第一 2号機トレンチ内溜まり水の核種分析結果

(再評価)

(3月31日公表)

(変更理由) ※

| 採取場所 | 福島第一2号機 トレンチ内の溜まり水 | 福島第一2号機 トレンチ内の溜まり水 | — |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 試料採取日 | 平成23年3月30日 | 平成23年3月30日 | — |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | — |
| Tc-99m (約6時間) | 1.0 × 10 ⁴ | 約1.6 × 10 ⁴ | ② |
| I-131 (約8日) | 6.9 × 10 ⁶ | 約6.9 × 10 ⁶ | — |
| Cs-134 (約2年) | 2.0 × 10 ⁶ | 約2.0 × 10 ⁶ | — |
| Cs-136 (約13日) | 1.8 × 10 ⁵ | 約1.8 × 10 ⁵ | — |
| Cs-137 (約30年) | 2.0 × 10 ⁶ | 約2.0 × 10 ⁶ | — |
| Ba-140 (約13日) | 3.7 × 10 ⁵ | 約3.7 × 10 ⁵ | — |
| La-140 (約2日) | 2.0 × 10 ⁵ | 約2.0 × 10 ⁵ | — |

※再発防止対策に基づき、①主要ピークによる核種の同定及び放射能濃度の決定、②放射平衡を踏まえた放射能濃度の評価により再評価を実施。その他、③データの転記誤りの修正を実施。

※試料濃度の「約」は記載の整合の観点から削除。

福島第一 3号機トレンチ内溜まり水の核種分析結果

(再評価)

(3月31日公表)

(変更理由) ※

| 採取場所 | 福島第一3号機 トレンチ内の溜まり水 | 福島第一3号機 トレンチ内の溜まり水 | — |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 試料採取日 | 平成23年3月30日 | 平成23年3月30日 | — |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | — |
| Nb-95 (約35日) | 1.9×10^{-1} | 約 1.9×10^{-1} | — |
| Tc-99m (約6時間) | 8.3×10^{-1} | 約 1.2×10^0 | ② |
| Te-129 (約70分) | 検出限界未満 | 約 1.5×10^2 | ② |
| Te-129m (約34日) | 2.7×10^1 | 約 2.7×10^1 | — |
| I-131 (約8日) | 2.0×10^2 | 約 2.0×10^2 | — |
| I-132 (約2時間) | 1.6×10^0 | 約 1.6×10^0 | — |
| Te-132 (約3日) | 1.1×10^1 | 約 1.1×10^1 | — |
| Cs-134 (約2年) | 2.0×10^1 | 約 2.0×10^2 | ③ |
| Cs-136 (約13日) | 2.0×10^0 | 約 2.0×10^0 | — |
| Cs-137 (約30年) | 2.1×10^1 | 約 2.1×10^1 | — |
| Ba-140 (約13日) | 1.0×10^0 | 約 1.0×10^0 | — |
| La-140 (約2日) | 1.1×10^0 | 約 1.1×10^0 | — |

※再発防止対策に基づき、①主要ピークによる核種の同定及び放射能濃度の決定、②放射平衡を踏まえた放射能濃度の評価により再評価を実施。その他、③データの転記誤りの修正を実施。

※試料濃度の「約」は記載の整合の観点から削除。

福島第一 5号機トレンチ内溜まり水の核種分析結果

(再評価)

(3月31日公表)

(変更理由) ※

| 採取場所 | 福島第一5号機 トレンチ内の溜まり水 | 福島第一5号機 トレンチ内の溜まり水 | — |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 試料採取日 | 平成23年3月30日 | 平成23年3月30日 | — |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | — |
| Te-129 (約70分) | 検出限界未満 | 約 2.1×10^2 | ② |
| Te-129m (約34日) | 8.1×10^{-1} | 約 8.1×10^{-1} | — |
| I-131 (約8日) | 5.5×10^0 | 約 5.5×10^0 | — |
| I-132 (約2時間) | 検出限界未満 | 約 5.4×10^0 | ① |
| Te-132 (約3日) | 2.5×10^{-1} | 約 2.5×10^{-1} | — |
| Cs-134 (約2年) | 1.0×10^0 | 約 1.0×10^0 | — |
| Cs-136 (約13日) | 8.9×10^{-2} | 約 8.9×10^{-2} | — |
| Cs-137 (約30年) | 1.1×10^0 | 約 1.1×10^0 | — |

※再発防止対策に基づき、①主要ピークによる核種の同定及び放射能濃度の決定、②放射平衡を踏まえた放射能濃度の評価により再評価を実施。その他、③データの転記誤りの修正を実施。

※試料濃度の「約」は記載の整合の観点から削除。

福島第一 6号機トレンチ内溜まり水の核種分析結果

(再評価)

(3月31日公表)

(変更理由) ※

| 採取場所 | 福島第一 6号機 トレンチ内の溜まり水 | 福島第一 6号機 トレンチ内の溜まり水 | — |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| 試料採取日 | 平成23年3月30日 | 平成23年3月30日 | — |
| 検出核種 (半減期) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | — |
| I-131 (約8日) | 1.6×10^0 | 約 1.6×10^0 | — |
| Te-132 (約3日) | 5.6×10^{-2} | 約 5.6×10^{-2} | — |
| Cs-134 (約2年) | 5.7×10^{-1} | 約 5.7×10^{-1} | — |
| Cs-136 (約13日) | 5.6×10^{-2} | 約 5.6×10^{-2} | — |
| Cs-137 (約30年) | 5.8×10^{-1} | 約 5.8×10^{-1} | — |
| La-140 (約2日) | 9.1×10^{-3} | 約 1.1×10^{-2} | ② |

※再発防止対策に基づき、①主要ピークによる核種の同定及び放射能濃度の決定、②放射平衡を踏まえた放射能濃度の評価により再評価を実施。その他、③データの転記誤りの修正を実施。

※試料濃度の「約」は記載の整合の観点から削除。