

地下貯水槽 分析結果

< 参考資料 >
平成25年4月9日
東京電力株式会社

【試料採取場所】 地下貯水槽 i ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】 平成25年4月9日 (火) 6:30

【分析結果】

塩素濃度	12 ppm
------	--------

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	2.9×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界未満	5.0×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

【試料採取場所】 地下貯水槽 i ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】 平成25年4月9日 (火) 6:30

【分析結果】

塩素濃度	7 ppm
------	-------

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	2.8×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界未満	5.1×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	6.8×10^{-2}	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

【試料採取場所】 地下貯水槽vi ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】 平成25年4月9日（火） 6：30

【分析結果】

塩素濃度	9ppm
------	------

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	分析中	分析中	約8日
Cs-134	分析中	分析中	約2年
Cs-137	分析中	分析中	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度：分析中

【試料採取場所】 地下貯水槽vi ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】 平成25年4月9日（火） 6：30

【分析結果】

塩素濃度	5ppm
------	------

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	分析中	分析中	約8日
Cs-134	分析中	分析中	約2年
Cs-137	分析中	分析中	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度：分析中

【試料採取場所】 地下貯水槽 i 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】 平成25年4月9日（火） 8：35

【分析結果】

塩素濃度	910ppm
------	--------

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^{-1}	約8日
Cs-134	検出限界未満	1.8×10^{-1}	約2年
Cs-137	検出限界未満	9.7×10^{-2}	約30年
全ベータ	1.0×10^4	3.1×10^0	—

全ガンマ放射性物質濃度： 1.9×10^1 (Bq/cm³)

(内訳) Sb-125： 1.8×10^1 (Bq/cm³)、Ru-106： 1.2×10^0 (Bq/cm³)

【試料採取場所】 地下貯水槽 i 漏洩検知孔水 南西側

【試料採取日時】 平成25年4月9日（火） 8：30

【分析結果】

塩素濃度	8ppm
------	------

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	2.8×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界未満	5.0×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度： 検出限界値未満

【試料採取場所】 地下貯水槽 i 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】 平成25年4月9日（火） 13：40

【分析結果】

塩素濃度	1100ppm
------	---------

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	分析中	分析中	約8日
Cs-134	分析中	分析中	約2年
Cs-137	分析中	分析中	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度：分析中

【試料採取場所】 地下貯水槽 i 漏洩検知孔水 南西側

【試料採取日時】 平成25年4月9日（火） 13：20

【分析結果】

塩素濃度	9ppm
------	------

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	分析中	分析中	約8日
Cs-134	分析中	分析中	約2年
Cs-137	分析中	分析中	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度：分析中

【試料採取場所】 地下貯水槽vi 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】 平成25年4月9日（火） 9：15

【分析結果】

塩素濃度	9ppm
------	------

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	分析中	分析中	約8日
Cs-134	分析中	分析中	約2年
Cs-137	分析中	分析中	約30年
全ベータ	分析中	分析中	—

全ガンマ放射性物質濃度：分析中

【試料採取場所】 地下貯水槽vi 漏洩検知孔水 南西側

【分析結果】

※ 分析に必要なとなる試料量を採取できなかったため、欠測

<参考> 地下貯水槽のサンプリング計画

