

地下貯水槽 分析結果

< 参考資料 >
平成25年4月12日
東京電力株式会社

【試料採取場所】地下貯水槽 ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 09:50

【分析結果】

塩素濃度	14 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	検出限界値未満	3.3×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	4.9×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	7.0×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.1×10^{-1}	3.3×10^{-2}	-

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 ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 09:50

【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	検出限界値未満	3.6×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.4×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	7.0×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.3×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:00

【分析結果】

塩素濃度	13 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	検出限界値未満	2.6×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.2×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	7.0×10^{-2}	約30年
全ベータ	4.3×10^1	3.3×10^{-2}	-

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 ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:00

【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	検出限界値未満	3.0×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.0×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.5×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.3×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:10

【分析結果】

塩素濃度	6 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	検出限界値未満	2.9×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.1×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	9.0×10^{-2}	3.3×10^{-2}	-

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 ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:10

【分析結果】

塩素濃度	5 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	検出限界値未満	2.9×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.3×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	6.5×10^{-1}	3.3×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:20

【分析結果】

塩素濃度	10 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	検出限界値未満	2.3×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.3×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.8×10^{-2}	3.3×10^{-2}	-

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 ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:20

【分析結果】

塩素濃度	8 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	検出限界値未満	2.7×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.2×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.6×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.8×10^{-2}	3.3×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:40

【分析結果】

塩素濃度	8 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	検出限界値未満	3.1×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.6×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.8×10^{-2}	約30年
全ベータ	7.2×10^{-2}	3.3×10^{-2}	-

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 ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:40

【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	検出限界値未満	2.8×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	4.9×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.7×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.8×10^{-1}	3.3×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:50

【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	検出限界値未満	2.9×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.7×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	7.2×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.3×10^{-2}	-

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 ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:50

【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	検出限界値未満	2.8×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	4.8×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.5×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.4×10^{-2}	3.3×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 ドレン孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:30

【分析結果】

塩素濃度	6 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	検出限界値未満	2.6×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.2×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	4.4×10^{-2}	3.3×10^{-2}	-

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 ドレン孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 06:30

【分析結果】

塩素濃度	9 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	検出限界値未満	2.8×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.2×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.7×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.3×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 09:10

【分析結果】

塩素濃度	1000 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	検出限界値未満	1.9×10^{-1}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	2.5×10^{-1}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	1.4×10^{-1}	約30年
全ベータ	2.5×10^4	3.5×10^0	-

全ガンマ放射性物質濃度： 2.7×10^1 (Bq/cm³)

(内訳) Sb-125： 2.6×10^1 (Bq/cm³)、Ru-106： 1.2×10^0 (Bq/cm³)

【試料採取場所】地下貯水槽 漏洩検知孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 09:40

【分析結果】

塩素濃度	8 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	検出限界値未満	2.3×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.1×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	7.0×10^{-2}	約30年
全ベータ	6.3×10^{-2}	3.5×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 10:15

【分析結果】

塩素濃度	400 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	検出限界値未満	9.1×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	8.6×10^{-2}	約2年
Cs-137	1.4×10^{-1}	8.8×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.8×10^3	3.5×10^0	-

全ガンマ放射性物質濃度： 1.4×10^{-1} (Bq/cm³)

【試料採取場所】地下貯水槽 漏洩検知孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 09:50

【分析結果】

塩素濃度	10 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	検出限界値未満	2.2×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.6×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	1.2×10^0	3.5×10^{-2}	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 10:45

【分析結果】

塩素濃度	8 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	検出限界値未満	2.4×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.3×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.8×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.5×10^{-2}	-

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 漏洩検知孔水 南西側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 10:25

【分析結果】

塩素濃度	270 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	検出限界値未満	6.0×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	6.5×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	7.7×10^{-2}	約30年
全ベータ	1.2×10^3	3.5×10^0	-

全ガンマ放射性物質濃度：検出限界値未満

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 10:55

【分析結果】

塩素濃度	11 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	検出限界値未満	2.9×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.1×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.5×10^{-2}	-

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 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

地下貯水槽 分析結果

【試料採取場所】地下貯水槽 漏洩検知孔水 北東側

【試料採取日時】平成25年4月11日(木) 11:10

【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	検出限界値未満	2.5×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.4×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.5×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.5×10^{-2}	-

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 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