

< 参考資料 >
平成25年4月11日
東京電力株式会社

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10日(水) 11:20

【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	2.8×10^{-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	7.2×10^{-2}	約30年
全ベータ	9.9×10^{-2}	3.0×10^{-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10日(水) 11:20

【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	2.8×10^{-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	6.8×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.2×10^{-2}	3.0×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水) 07:40

【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	3.2×10^{-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	5.5×10^{-1}	3.2×10^{-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10日(水) 07:50

【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	2.1×10^{-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	1.1×10^{-1}	3.2×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水)07:30

【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	2.9×10^{-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	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.2×10^{-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10日(水)07:10

【分析結果】

塩素濃度	4 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	4.8×10^{-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	3.2×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水)07:20

【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	6.9×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.0×10^{-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10日(水)07:05

【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	2.5×10^{-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	6.5×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.0×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水)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	2.6×10^{-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	1.6×10^{-1}	3.0×10^{-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10日(水)06:20

【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	4.9×10^{-2}	約2年
Cs-137	検出限界値未満	6.6×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.0×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水)06:50

【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	2.8×10^{-2}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	5.5×10^{-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	3.2×10^{-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10日(水)07:00

【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	2.3×10^{-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	6.8×10^{-2}	約30年
全ベータ	4.5×10^{-2}	3.2×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水)06:00

【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	5.4×10^{-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	3.2×10^{-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10日(水)05:50

【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	3.5×10^{-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	4.5×10^{-2}	3.2×10^{-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 北東側

【試料採取日時】 平成25年4月10日(水) 07:40

【分析結果】

塩素濃度	1100 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	2.3×10^4	3.2×10^0	-

全ガンマ放射性物質濃度： 2.8×10^1 (Bq/cm³)

(内訳) Sb-125： 2.7×10^1 (Bq/cm³)、Ru-106： 1.3×10^0 (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10日(水) 08:25

【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	3.0×10^{-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	6.6×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.2×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水) 09:15

【分析結果】

塩素濃度	300 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	1.1×10^{-1}	約8日
Cs-134	検出限界値未満	8.5×10^{-2}	約2年
Cs-137	1.1×10^{-1}	9.7×10^{-2}	約30年
全ベータ	5.4×10^3	3.2×10^0	-

全ガンマ放射性物質濃度： 1.1×10^{-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10日(水) 09:00

【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	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	1.3×10^0	3.2×10^{-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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水) 09:25

【分析結果】

塩素濃度	2 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	5.0×10^{-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	3.2×10^{-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10日(水) 09:47

【分析結果】

塩素濃度	280 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	7.3×10^{-2}	約30年
全ベータ	1.2×10^3	3.2×10^0	-

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 北東側

【試料採取日時】平成25年4月10日(水) 10:00

【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	3.1×10^{-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	検出限界値未満	3.2×10^{-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

【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10日(水) 10:30

【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	検出限界値未満	2.7×10^{-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	6.6×10^{-2}	約30年
全ベータ	検出限界値未満	3.2×10^{-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】

分析に必要な試料量を採取できなかったため、欠測