

地下貯水槽 分析結果(平成25年4月29日分)

| | | 地下貯水槽(ドレン孔水) | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 |
| 採取時刻 | | 5:05 | 5:00 | 5:15 | 5:10 | 5:25 | 5:20 | 5:35 | 5:30 | 5:50 | 5:55 | 5:45 | 5:40 | 6:00 | 6:05 |
| 塩素濃度(ppm) | | 17 | 6 | 10 | 7 | 7 | 4 | 9 | 9 | 8 | 8 | 11 | 8 | 4 | 7 |
| 放射性物質濃度 (Bq/cm ³) | I-131 | <2.8E-2 | <2.7E-2 | <2.6E-2 | <2.5E-2 | <3.1E-2 | <2.0E-2 | <2.6E-2 | <2.4E-2 | <2.9E-2 | <2.8E-2 | <3.0E-2 | <2.6E-2 | <2.1E-2 | <2.8E-2 |
| | Cs-134 | <5.3E-2 | <5.1E-2 | <4.8E-2 | <5.4E-2 | <5.2E-2 | <4.9E-2 | <5.4E-2 | <5.6E-2 | <4.8E-2 | <5.1E-2 | <5.3E-2 | <4.8E-2 | <4.9E-2 | <5.2E-2 |
| | Cs-137 | <6.4E-2 | <6.8E-2 | <6.6E-2 | <6.5E-2 | <7.1E-2 | <6.8E-2 | <6.7E-2 | <7.0E-2 | <6.7E-2 | <6.6E-2 | <6.7E-2 | <6.5E-2 | <6.6E-2 | <6.6E-2 |
| | その他ガンマ核種 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 全ベータ | 6.8E+1 | 3.9E-2 | 1.0E+1 | 3.0E-2 | 6.9E-2 | 5.0E-2 | 3.2E-2 | 5.6E-2 | 1.5E-1 | 3.5E-2 | <3.0E-2 | 3.3E-2 | <3.0E-2 | 3.3E-2 |

半減期 I-131:約8日 Cs-134:約2年 Cs-137:約30年

| | | 地下貯水槽(漏えい検知孔水) | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|-----|---------|-------|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 | 北東側 | 南西側 |
| 採取時刻 | | 8:15 | 8:10 | 8:25 | 8:20 | 8:35 | 8:30 | 8:45 | 採取できず | | | 8:50 | 採取できず | | |
| 塩素濃度(ppm) | | 1000 | 6 | 11 | 10 | 9 | 16 | 13 | | | | 7 | | | |
| 放射性物質濃度 (Bq/cm ³) | I-131 | <1.7E-1 | <2.9E-2 | <3.1E-2 | <2.4E-2 | <2.6E-2 | <3.0E-2 | <2.7E-2 | | | | <2.3E-2 | | | |
| | Cs-134 | <2.0E-1 | <4.9E-2 | <5.4E-2 | <4.8E-2 | <5.1E-2 | <5.2E-2 | <5.0E-2 | | | | <5.0E-2 | | | |
| | Cs-137 | <1.2E-1 | <6.9E-2 | <6.7E-2 | <6.4E-2 | <6.8E-2 | <6.9E-2 | <7.1E-2 | | | | <6.8E-2 | | | |
| | その他ガンマ核種 | 1.5E+1* | ND | ND | ND | ND | ND | ND | | | | ND | | | |
| | 全ベータ | 2.3E+4 | 6.3E-2 | 1.5E+2 | 5.0E-1 | 4.5E-2 | 8.6E+1 | 1.7E-1 | | | | 1.2E-1 | | | |

半減期 I-131:約8日 Cs-134:約2年 Cs-137:約30年 *Sb-125:1.5E+1

(注1) E± とは、 × 10[±] と同じ意味である。

(注2) 検出限界値未満の場合は、"<"を付け、検出限界値を記している。

(注3) その他ガンマ核種がすべて検出限界値未満の場合は、「ND」と記載。

< 参考資料 >
 平成25年4月30日
 東京電力株式会社

地下貯水槽観測孔 分析結果(平成25年4月29日分)

| | 地下貯水槽観測孔(i~) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | A6 | A7 | A8 | A9 | A10 | A11 | A12 | A13 | A14 |
| 採取時刻 | 8:50 | 9:10 | 8:52 | 9:13 | 9:25 | 9:45 | 9:57 | 10:09 | 9:38 | 9:28 | 9:19 | 9:10 | 8:59 | 8:48 |
| 塩素濃度(ppm) | 10 | 10 | 10 | 8 | 7 | 7 | 7 | 9 | 11 | 9 | 35 | 9 | 10 | 9 |
| 全ベータ(Bq/cm3) | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 |

| | 地下貯水槽観測孔(i~) | | | | | 地下貯水槽観測孔() | | |
|--------------|---------------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|
| | A15 | A16 | A17 | A18 | A19 | B1 | B2 | B3 |
| 採取時刻 | 9:17 | 9:29 | 9:36 | 9:01 | 8:50 | 9:30 | 9:44 | 9:58 |
| 塩素濃度(ppm) | 10 | 14 | 8 | 10 | 10 | 12 | 6 | 8 |
| 全ベータ(Bq/cm3) | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 |

(注1) . E± とは、 . × 10[±] と同じ意味である。

(注2) 検出限界値未満の場合は、"<"を付け、検出限界値を記している。

< 参考資料 >
 平成25年4月30日
 東京電力株式会社

地下水バイパス(調査孔・揚水井)、海側観測孔 分析結果(平成25年4月29日分)

| | 地下水バイパス 調査孔 | | | 地下水バイパス 揚水井 | | | | 海側観測孔 | | | | | | | |
|---------------|-------------|---|---|-------------|---|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|
| | a | b | c | 1 | 2 | 3 | 4 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ |
| 採取時刻 | / | / | / | / | / | / | / | 11:04 | 11:06 | 9:54 | 9:43 | 9:49 | 12:20 | | |
| 塩素濃度(ppm) | / | / | / | / | / | / | / | 10 | 9 | 10 | 10 | 9 | 10 | 掘削中 | 掘削中 |
| トリチウム(Bq/cm3) | / | / | / | / | / | / | / | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | 分析中 | | |
| 全ベータ(Bq/cm3) | / | / | / | / | / | / | / | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | <3.0E-2 | | |

半減期 トリチウム:約12年

(注1)〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}と同じ意味である。

(注2)検出限界値未満の場合は、“<”を付け、検出限界値を記している。