

滞留水処理分析結果シート

平成23年7月15日
東京電力株式会社

| | |
|------|----------------------------------|
| 処理装置 | セシウム吸着装置 (Kurion) + 除染装置 (AREVA) |
|------|----------------------------------|

| | 処理前 | 処理(1)後 | 処理(2)後 |
|---------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 試料 | 集中RW地下高汚染水 (滞留水) | セシウム吸着装置処理水 | 除染装置処理水 |
| 試料採取日時刻 | 平成23年7月12日 11時00分 | 平成23年7月13日 10時30分 | 平成23年7月13日 10時40分 |
| 試料採取場所 | 集中RW3階 サンプリングライン | セシウム吸着装置出口 | 凝集沈殿装置出口 |

| | 処理前 | 処理(1)後 | 処理(2)後 |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 核種 | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 試料濃度 (Bq/cm ³) | 試料濃度 (Bq/cm ³) |
| I-131 | ND (<8.3E+03) | 2.5E+02 | 2.3E+02 |
| Cs-134 | 1.5E+06 | 4.9E+03 | 2.9E+00 |
| Cs-137 | 1.7E+06 | 5.4E+03 | 2.4E+00 |

| | DF* |
|---|----------------|
| < | 3.6E+01 |
| | 5.2E+05 |
| | 7.1E+05 |

． E- とは、 ． ×10[〃] と同じ意味である。

* : D F (Decontamination Factor) : 除染係数 = (処理前の試料濃度) / (処理(2)後の試料濃度)
I-131のDFには、処理前の検出限界値の値を用いた。

滞留水処理分析結果シート

平成23年7月15日
東京電力株式会社

| | |
|------|--------------|
| 処理装置 | 淡水化処理装置 (RO) |
|------|--------------|

| | 処理前 | 処理後 |
|---------|-------------------------|-------------------------|
| 試料 | 淡水化装置入口水 | 淡水化装置出口水 |
| 試料採取日時刻 | 平成23年7月13日 10時55分 | 平成23年7月13日 10時55分 |
| 試料採取場所 | RO廃液水タンク入口サ ンプリングライン | RO処理水タンク出口サン プリングライン |

| | 処理前 | 処理後 |
|------|---------------|---------------|
| | 試料濃度 (ppm) | 試料濃度 (ppm) |
| 塩素濃度 | 8000 | 19 |