

滞留水処理分析結果シート

平成23年7月7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5日 7時30分	平成23年7月5日 7時20分	平成23年7月5日 6時50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 (<8.7E+03)	4.5E+02	4.5E+02
Cs-134	2.0E+06	4.4E+03	ND (<2.4E+00)
Cs-137	2.2E+06	4.9E+03	ND (<1.7E+00)

	DF*
<	1.9E+01
>	8.3E+05
>	1.3E+06

． 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)

Cs-134 , Cs-137のDFには , 処理(2)後の検出下限値の値を用いた。

滞留水処理分析結果シート

平成23年7月7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5日 07時00分	平成23年7月5日 07時00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	16000	22