

滞留水処理分析結果シート

平成23年6月22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)
------	----------------------------------

確定値

	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6月17日 20時50分	平成23年6月22日 7時00分	平成23年6月22日 7時30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	6.9E+03	9.9E+02	8.9E+02
Cs-134	2.0E+06	4.3E+04	ND (<1.0E+02)
Cs-137	2.2E+06	4.8E+04	ND (<1.0E+02)

DF*
7.8E+00
> 2.0E+04
> 2.2E+04

〇.〇E-〇とは、〇.〇×10^{-〇}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、Cs137のDFには、処理(2)後の検出限界値を用いた。