

滞留水処理分析結果シート

平成23年9月16日
東京電力株式会社

処理装置	セシウム吸着装置 (Kurion) 単体
------	----------------------

除染装置 (AREVA)

	処理前	処理(1)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
試料採取日時刻	平成23年9月6日 5時30分	平成23年9月15日 15時00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

処理(2)後 (1回目)
除染装置処理水
平成23年9月15日 6時50分
凝集沈殿装置出口

処理(2)後 (2回目)
除染装置処理水
平成23年9月15日 17時00分
凝集沈殿装置出口

	処理前	処理(1)後
核種	試料濃度 (Bq/cm ³)	試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131	ND (<9.1E+03)	ND (<5.6E+00)
Cs-134	9.4E+05	ND (<1.0E+01)
Cs-137	1.1E+06	ND (<9.4E+00)

DF*
-
> 9.4E+04
> 1.2E+05

処理(2)後
試料濃度 (Bq/cm ³)
ND (<4.5E+03)
4.5E+05
5.2E+05

処理(2)後
試料濃度 (Bq/cm ³)
ND (<1.8E+03)
6.6E+04
7.7E+04

. 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(1)後の試料濃度)