

滞留水処理分析結果シート

平成23年6月16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	SPT (B)原水	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15日 11時00分	平成23年6月16日 12時00分	平成23年6月16日 12時30分
試料採取場所	SPT(B)タンク	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)	DF*
I-131	ND	9.3E-02	9.0E-02	-
Cs-134	2.6E+03	3.0E-01	ND	3.6E+05
Cs-137	2.8E+03	3.4E-01	1.3E-02	2.2E+05

○.○E-○とは、○.○×10^{-○}と同じ意味である。

検出限界値は、処理前のI-131,2.2E+01Bq/cm³, 処理(2)後のCs-134, 7.0E-03Bq/cm³

* : 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のDFには、処理(2)後の検出限界値を用いた。