

滞留水処理分析結果シート

平成23年9月9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9月6日 5時30分	平成23年9月6日 5時30分	平成23年9月6日 5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	ND (<9.1E+03)	ND (<3.8E+01)	ND (<9.0E-01)
Cs-134	9.4E+05	7.2E+03	3.5E+01
Cs-137	1.1E+06	8.2E+03	3.8E+01

DF*
-
2.7E+04
2.9E+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(2)後の試料濃度)

滞留水処理分析結果シート

平成23年9月9日
東京電力株式会社

処理装置	第二セシウム吸着装置 (SARRY) B系
------	-----------------------

試料		処理前	処理後
試料採取 日時刻	B系	平成23年9月6日 5時30分	平成23年9月7日 6時00分
試料採取場所		第二セシウム吸着装置F-1(B) 出口サンプリングライン	第二セシウム吸着装置SIXM-5(B) 出口サンプリングライン

核種		処理前	処理(2)後
		試料濃度 (Bq/cm ³)	試料濃度 (Bq/cm ³)
B系	I-131	ND (< 4.8E+03)	ND (< 2.5E+00)
	Cs-134	5.6E+05	ND (< 3.3E+00)
	Cs-137	6.5E+05	ND (< 2.6E+00)

DF*	
	-
>	1.7E+05
>	2.5E+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) / (処理後の試料濃度)

Cs134・Cs137のDFには、処理後の検出限界値を用いた。

滞留水処理分析結果シート

平成23年9月9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9月6日 5時30分	平成23年9月6日 5時30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	5200	20