

滞留水処理分析結果シート

平成23年11月7日
東京電力株式会社

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

	処理前	処理後
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11月1日 6時20分	平成23年11月1日 6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

	処理前	処理(1)後
核種	試料濃度 (Bq/cm ³)	試料濃度 (Bq/cm ³)
I-131	ND (< 5.1E+03)	ND (< 1.2E+00)
Cs-134	6.0E+05	6.1E+01
Cs-137	7.2E+05	7.4E+01

DF*
-
9.8E+03
9.7E+03

・ 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)

滞留水処理分析結果シート

平成23年11月7日
東京電力株式会社

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

試料		処理前	処理後
		HTI地下高汚染水 (滞留水)	
試料採取 日時刻	A系	平成23年10月31日 17時00分	平成23年11月1日 6時05分
	B系		平成23年11月1日 6時05分
試料採取場所		HTI建屋1階 サンプリングライン	第二セシウム吸着装置SIXM-5(A・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)
A系	I-131	ND (< 4.5E+03)	ND (< 5.6E-01)
	Cs-134	3.6E+05	ND (< 7.8E-01)
	Cs-137	4.3E+05	ND (< 4.7E-01)
B系	I-131	ND (< 4.5E+03)	ND (< 6.2E-01)
	Cs-134	3.6E+05	ND (< 8.1E-01)
	Cs-137	4.3E+05	ND (< 4.7E-01)

DF*	
	-
>	4.6E+05
>	9.1E+05
	-
>	4.4E+05
>	9.1E+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11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11月01日 6時30分	平成23年11月01日 6時35分
試料採取場所	RO2廃液水タンク入口サ ンプリングライン	RO処理水移送ポンプサン 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	3000	3

滞留水処理分析結果シート

平成23年11月7日
東京電力株式会社

処理装置	蒸発濃縮装置（エバポ）	
------	-------------	--

	処理前	処理後
試料	蒸発濃縮装置入口水	蒸発濃縮装置出口水
試料採取日時刻	平成23年11月01日 6時30分	平成23年11月01日 6時40分
試料採取場所	濃縮廃液供給ポンプサン プリングライン	蒸留水移送ポンプサンプリ 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	9000	2