

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm³)

試料名		集中RW地下 高汚染水 ^{*1} (滞留水)	セシウム 吸着装置 処理後水	HTI地下 高汚染水 (滞留水)	第二セシウム 吸着装置 ^{*1} 処理後水A系	第二セシウム 吸着装置 ^{*1} 処理後水B系	淡水化装置 入口水	淡水化装置 出口水	淡水化装置 濃縮水	蒸発濃縮装置 出口水	蒸発濃縮装置 濃廃水
		試料採取日時	2017年5月23日 12時30分	2017年5月 採取中止	2017年5月23日 12時00分	2017年5月23日 12時15分	2017年5月23日 12時15分	2017年5月18日 15時35分	2017年5月18日 15時35分	2017年5月18日 15時35分	2017年5月 採取中止
核種	I-131 (約8日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Cs-134 (約2年)	8.2E+03	-	9.2E+03	4.7E-02	3.7E-02	2.0E-01	ND	7.8E-01	-	-
	Cs-137 (約30年)	5.7E+04	-	6.6E+04	2.9E-01	2.4E-01	1.5E+00	9.9E-03	5.5E+00	-	-
	Mn-54 (約310日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Co-58 (約71日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Co-60 (約5年)	ND	-	ND	ND	ND	2.5E-02	ND	2.6E-02	-	-
	Ru-103 (約40日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Ru-106 (約370日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	2.3E-01	-	-
	Sb-124 (約60日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Sb-125 (約3年)	ND	-	ND	4.8E-01	5.1E-01	2.9E-01	ND	7.8E-01	-	-
	Ba-140 (約13日)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	La-140 (約40時間)	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	9.9E+02	1.0E+03	1.0E+03	-	-
Sr-90 (約29年)		-	-	-	-	-	5.1E+00	ND	1.6E+01	-	-

・ E± とは、 ×10[±] と同じ意味である。
 本分析における放射能濃度の検出限界値を下回る場合は、「ND」と記載。
 ()内は、半減期を示す。
 ・ ・ については装置停止中のため、採取中止。
^{*1} 集中RW地下高汚染水(滞留水)は、 第二セシウム吸着装置にて浄化を実施。