

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm³)

試料名		集中R1地下 高汚染水 (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 吸着装置処理 後水A系	第二セシウム 吸着装置処理 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		平成24年6月19日 6時55分	平成24年6月19日 16時00分	平成24年6月19日 6時20分	平成24年6月19日 6時30分	平成24年6月19日 6時30分	平成24年6月19日 7時30分	平成24年6月19日 7時10分	平成24年6月19日 7時10分	平成24年6月 採取中止	平成24年6月 採取中止
核種	I-131 (約8日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Cs-134 (約2年)	7.3E+04	ND	3.8E+04	ND	6.3E-01	9.6E+00	3.3E-02	1.5E+01	-	-
	Cs-137 (約30年)	1.1E+05	3.4E-01	5.7E+04	4.3E-01	4.3E-01	1.3E+01	4.1E-02	2.4E+01	-	-
	Mn-54 (約310日)	ND	6.1E-01	ND	2.5E+00	2.4E+00	2.2E+01	ND	1.1E+02	-	-
	Co-58 (約71日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Co-60 (約5年)	ND	3.1E+00	ND	3.9E+00	3.4E+00	2.2E+01	ND	5.3E+01	-	-
	Ru-103 (約40日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Ru-106 (約370日)	ND	ND	ND	6.5E+00	3.1E+00	2.3E+01	ND	1.3E+01	-	-
	Sb-124 (約60日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
	Sb-125 (約3年)	ND	4.2E+01	ND	3.7E+01	3.8E+01	4.7E+01	5.0E-02	9.0E+01	-	-
	Ba-140 (約13日)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-
La-140 (約40時間)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	
H-3 (約12年)		-	-	-	-	-	1.6E+03	1.6E+03	1.6E+03	-	-
全 放射能		-	-	-	-	-	1.1E+05	9.2E+00	2.1E+05	-	-

・ E± とは、 $\times 10^{\pm}$ 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。
 ・ については蒸発濃縮装置停止中のため、採取中止。