

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm³)

試料名		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
		集中RW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		2020年11月10日 11時40分	2020年11月 採取中止	2020年11月10日 11時16分	2020年11月 採取中止	2020年11月 採取中止	2020年11月24日 10時25分	2020年11月24日 10時15分	2020年11月24日 10時00分	2020年11月 採取中止	2020年11月 採取中止
γ 核種	I-131 (約8日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Cs-134 (約2年)	1.7E+03	—	2.4E+03	—	—	3.1E-01	ND	3.1E-01	—	—
	Cs-137 (約30年)	3.5E+04	—	5.6E+04	—	—	6.5E+00	6.0E-03	6.0E+00	—	—
	Mn-54 (約310日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Co-58 (約71日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Co-60 (約5年)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	6.8E-02	—	—
	Ru-103 (約40日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Ru-106 (約370日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Sb-124 (約60日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Sb-125 (約3年)	ND	—	ND	—	—	3.8E-01	ND	1.5E+00	—	—
	Ba-140 (約13日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
La-140 (約40時間)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—	
H-3 (約12年)		—	—	—	—	—	3.9E+02	3.8E+02	3.8E+02	—	—
Sr-90 (約29年)		—	—	—	—	—	8.4E+00	ND	3.1E+01	—	—

※ ○.○E±○とは、○.○×10^{±○}であることを意味する。

(例) 3.1E+01は3.1×10¹で31, 3.1E+00は3.1×10⁰で3.1, 3.1E-01は3.1×10⁻¹で0.31と読む。

※ 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。

※ ②・⑨・⑩については装置停止中のため、採取中止。④・⑤については運転計画に伴う設備停止により採取中止