

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	2021年2月2日 12時50分	2021年2月 採取中止	2021年2月2日 12時10分	2021年2月5日 11時50分	2021年2月5日 11時50分	2021年2月9日 10時40分	2021年2月9日 11時00分	2021年2月9日 10時50分	2021年2月 採取中止	2021年2月 採取中止
γ 核種	I-131 (約8日)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	Cs-134 (約2年)	7.7E+02	—	1.6E+03	ND	ND	3.4E-02	9.8E-02	—	—
	Cs-137 (約30年)	1.8E+04	—	3.6E+04	1.2E-01	8.5E-02	6.3E-01	2.7E-02	2.6E+00	—
	Mn-54 (約310日)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	Co-58 (約71日)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	Co-60 (約5年)	ND	—	ND	ND	ND	2.2E-02	ND	4.7E-02	—
	Ru-103 (約40日)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	Ru-106 (約370日)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	Sb-124 (約60日)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	Sb-125 (約3年)	ND	—	ND	7.4E-02	6.0E-02	2.8E-01	ND	6.1E-01	—
	Ba-140 (約13日)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
	La-140 (約40時間)	ND	—	ND	ND	ND	ND	ND	—	—
H-3 (約12年)	—	—	—	—	—	4.0E+02	4.0E+02	4.0E+02	—	—
Sr-90 (約29年)	—	—	—	—	—	1.1E+01	7.0E-02	2.9E+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