

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
試料採取日時		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
γ 核種	I-131(約8日)	ND	—	ND	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Cs-134(約2年)	5.7E+02	—	1.4E+02	—	—	ND	ND	ND	—	—
	Cs-137(約30年)	5.9E+04	—	1.4E+04	—	—	4.6E-01	2.2E-03	2.1E+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	1.2E-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	—	—	5.2E-01	ND	1.7E+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)		—	—	—	—	—	7.4E+02	7.5E+02	7.6E+02	—	—
Sr-90(約29年)		—	—	—	—	—	3.4E+00	ND	1.0E+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・④・⑤・⑨・⑩については、装置停止中のため採取中止。