

サブドレン・地下水ドレン浄化水 加重平均試料分析結果
 (2021年9月分)

(1/2)

試料名称	分析機関	分析項目					
		全α (Bq/L)	全β (Bq/L)	H-3 (Bq/L)	Sr-90 (Bq/L)	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
加重平均試料 (2021年9月分)	東京電力	< 3.1E+00	< 7.4E-01	8.7E+02	3.5E-03	< 5.2E-03	7.4E-03
	日本分析センター	< 2.3E+00	< 5.7E-01	8.9E+02	< 5.9E-03	< 7.1E-03	< 5.5E-03
運用目標		/	3.0E+00 (1.0E+00) ※1	1.5E+03	/	1.0E+00	1.0E+00
告示濃度限度※2		/	/	6.0E+04	3.0E+01	6.0E+01	9.0E+01
WHO飲料水水質ガイドライン		/	/	1.0E+04	1.0E+01	1.0E+01	1.0E+01

・核種毎の半減期：H-3(約12年), Sr-90(約29年), Cs-134(約2年), Cs-137(約30年)

・不等号 (< : 小なり) は、検出限界値未満 (ND) を表す。

・〇.〇E±〇とは、〇.〇×10^{±〇}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。

・加重平均サンプルとは、排水前に採取した試料を、各回の排水量に比例した割合で混合した試料を意味する。

※1 運用目標の全βについては、10日に1回程度の分析では、検出限界値を 1 Bq/L に下げて実施。

※2 東京電力株式会社福島第一原子力発電所原子炉施設の保安及び特定核燃料物質の防護に関する規則に定める告示濃度限度
 (別表第一第六欄：周辺監視区域外の水中の濃度限度[本表では、Bq/cm³の表記をBq/Lに換算した値を記載])

(参考資料) サブドレン・地下水ドレン浄化水 累計排水量

(2021年9月分)

(2/2)

タンク名称	排水日	排水量 (m ³)	累計排水量 (m ³)						
一時貯水タンクA (サンプルタンクA)	2021/9/11	977	2021/9/23	786	—	—	—	—	1,763
一時貯水タンクB (サンプルタンクB)	2021/9/7	971	2021/9/15	861	2021/9/23	766	—	—	2,598
一時貯水タンクC (サンプルタンクC)	2021/9/8	822	2021/9/16	973	2021/9/24	1,004	—	—	2,799
一時貯水タンクD (サンプルタンクD)	2021/9/1	893	2021/9/17	734	2021/9/25	974	—	—	2,601
一時貯水タンクE (サンプルタンクE)	2021/9/2	681	2021/9/10	866	2021/9/18	862	2021/9/26	904	3,313
一時貯水タンクF (サンプルタンクF)	2021/9/9	590	2021/9/19	848	2021/9/27	911	—	—	2,349
一時貯水タンクG (サンプルタンクG)	2021/9/3	811	2021/9/12	1,009	2021/9/20	788	2021/9/28	786	3,394
一時貯水タンクH (サンプルタンクH)	2021/9/4	905	2021/9/13	884	2021/9/21	1,016	2021/9/29	776	3,581
一時貯水タンクJ (サンプルタンクJ)	2021/9/5	721	2021/9/14	814	2021/9/22	582	2021/9/30	823	2,940
一時貯水タンクK (サンプルタンクK)	2021/9/6	1,017	2021/9/14	995	—	—	—	—	2,012
一時貯水タンクL (サンプルタンクL)	2021/9/9	681	2021/9/17	673	—	—	—	—	1,354

・排水実績がない場合は「-」と記す。