

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 | | 2022年5月6日 11時10分 | 2022年5月 採取中止 | 2022年5月6日 11時15分 | 2022年5月16日 12時55分 | 2022年5月16日 12時55分 | 2022年5月6日 10時10分 | 2022年5月6日 10時00分 | 2022年5月6日 9時50分 | 2022年5月 採取中止 | 2022年5月 採取中止 |
| γ 核種 | I-131 (約8日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Cs-134 (約2年) | 3.3E+02 | — | 7.5E+02 | ND | 1.0E-01 | 4.9E-02 | ND | 1.2E-01 | — | — |
| | Cs-137 (約30年) | 1.2E+04 | — | 2.5E+04 | 1.4E+00 | 3.3E+00 | 1.7E+00 | 1.1E-02 | 4.3E+00 | — | — |
| | Mn-54 (約310日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Co-58 (約71日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Co-60 (約5年) | ND | — | ND | 2.6E-02 | 3.4E-02 | 2.6E-02 | ND | 3.1E-01 | — | — |
| | Ru-103 (約40日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Ru-106 (約370日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Sb-124 (約60日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | Sb-125 (約3年) | ND | — | ND | 2.1E+00 | 2.1E+00 | 1.2E+00 | ND | 4.0E+00 | — | — |
| | Ba-140 (約13日) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| | La-140 (約40時間) | ND | — | ND | ND | ND | ND | ND | ND | — | — |
| H-3 (約12年) | | — | — | — | — | — | 3.7E+02 | 3.7E+02 | 3.6E+02 | — | — |
| Sr-90 (約29年) | | — | — | — | — | — | 7.0E+00 | ND | 3.5E+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