

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm³)

| 試料名 | | 集中RW地下高汚染水 ^{*1} (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 ^{*1} 処理後水A系 | 第二セシウム 吸着装置 ^{*1} 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 | | 2017年1月10日 11時25分 | 2017年1月 採取中止 | 2017年1月10日 10時50分 | 2017年1月10日 11時25分 | 2017年1月10日 11時20分 | 2017年1月10日 6時55分 | 2017年1月10日 7時00分 | 2017年1月10日 7時00分 | 2017年1月 採取中止 | 2017年1月 採取中止 |
| 核種 | I-131 (約8日) | ND | - | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - |
| | Cs-134 (約2年) | 3.3E+03 | - | 2.9E+03 | 9.5E-02 | ND | 1.4E-01 | ND | 3.4E-01 | - | - |
| | Cs-137 (約30年) | 2.1E+04 | - | 2.0E+04 | 5.2E-01 | 1.6E-01 | 9.5E-01 | ND | 2.1E+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 | ND | 2.3E-02 | 3.1E-02 | ND | 1.8E-01 | - | - |
| | Ru-103 (約40日) | ND | - | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - |
| | Ru-106 (約370日) | ND | - | ND | ND | 1.3E-01 | 1.1E-01 | ND | 1.5E-01 | - | - |
| | Sb-124 (約60日) | ND | - | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - |
| | Sb-125 (約3年) | ND | - | ND | 5.5E-01 | 7.1E-01 | 6.1E-01 | ND | 1.2E+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) | | - | - | - | - | - | 2.7E+02 | 2.7E+02 | 2.6E+02 | - | - |
| Sr-90 (約29年) | | - | - | - | - | - | 6.1E+00 | ND | 1.5E+01 | - | - |

・ E± とは、 ×10[±] と同じ意味である。
 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。
 ・ ・ については装置停止中のため、採取中止。
^{*1} 集中RW地下高汚染水(滞留水)は、 第二セシウム吸着装置にて浄化を実施。