

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm³)

| 試料名 | | 集中R1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 | | 平成24年12月18日 7時50分 | 平成24年12月 採取中止 | 平成24年12月18日 7時30分 | 平成24年12月18日 7時20分 | 平成24年12月18日 7時20分 | 平成24年12月18日 6時50分 | 平成24年12月18日 6時40分 | 平成24年12月18日 7時00分 | 平成24年12月 採取中止 | 平成24年12月 採取中止 |
| 核種 | I-131 (約8日) | ND | - | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - |
| | Cs-134 (約2年) | 2.9E+04 | - | 2.0E+04 | 6.7E+00 | 3.7E+00 | 1.7E+00 | ND | 1.5E+00 | - | - |
| | Cs-137 (約30年) | 5.2E+04 | - | 3.5E+04 | 1.2E+01 | 6.8E+00 | 3.4E+00 | ND | 3.8E+00 | - | - |
| | Mn-54 (約310日) | ND | - | ND | 5.2E-01 | 6.0E-01 | 6.9E-01 | ND | ND | - | - |
| | Co-58 (約71日) | ND | - | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - |
| | Co-60 (約5年) | ND | - | ND | 2.5E+00 | 2.5E+00 | 1.5E+00 | ND | 6.6E-01 | - | - |
| | Ru-103 (約40日) | ND | - | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - |
| | Ru-106 (約370日) | ND | - | ND | 2.2E+00 | ND | 3.5E+00 | ND | 1.4E+01 | - | - |
| | Sb-124 (約60日) | ND | - | ND | ND | ND | ND | ND | ND | - | - |
| | Sb-125 (約3年) | ND | - | ND | 8.7E+00 | 8.3E+00 | 1.3E+01 | ND | 2.9E+01 | - | - |
| | 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) | | - | - | - | - | - | 8.5E+02 | 9.0E+02 | 8.6E+02 | - | - |
| 全 放射能 | | - | - | - | - | - | 1.4E+04 | 1.6E+01 | 4.3E+04 | - | - |

・ 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。