

水処理設備の放射能濃度測定結果

単位: (Bq/cm<sup>3</sup>)

| 試料名               |                   | ①                       | ②                    | ③                      | ④                        | ⑤                        | ⑥                  | ⑦                  | ⑧                  | ⑨               | ⑩               |
|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
|                   |                   | 集中RW地下<br>高汚染水<br>(滞留水) | セシウム<br>吸着装置<br>処理後水 | HTI地下<br>高汚染水<br>(滞留水) | 第二セシウム<br>吸着装置<br>処理後水A系 | 第二セシウム<br>吸着装置<br>処理後水B系 | 淡水化装置<br>入口水       | 淡水化装置<br>出口水       | 淡水化装置<br>濃縮水       | 蒸発濃縮装置<br>出口水   | 蒸発濃縮装置<br>濃廃水   |
| 試料採取日時            |                   | 2024年6月4日<br>10時25分     | 2024年6月<br>採取中止      | 2024年6月24日<br>11時00分   | 2024年6月<br>採取中止          | 2024年6月<br>採取中止          | 2024年6月6日<br>6時25分 | 2024年6月6日<br>6時05分 | 2024年6月6日<br>5時50分 | 2024年6月<br>採取中止 | 2024年6月<br>採取中止 |
| γ 核種              | I-131<br>(約8日)    | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | ND                 | ND                 | ND                 | —               | —               |
|                   | Cs-134<br>(約2年)   | 1.8E+01                 | —                    | 1.1E+02                | —                        | —                        | 5.3E-02            | ND                 | 9.7E-02            | —               | —               |
|                   | Cs-137<br>(約30年)  | 1.3E+03                 | —                    | 8.4E+03                | —                        | —                        | 2.6E+00            | 1.4E-02            | 6.9E+00            | —               | —               |
|                   | Mn-54<br>(約310日)  | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | ND                 | ND                 | ND                 | —               | —               |
|                   | Co-58<br>(約71日)   | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | ND                 | ND                 | ND                 | —               | —               |
|                   | Co-60<br>(約5年)    | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | 1.3E-02            | ND                 | 1.5E-02            | —               | —               |
|                   | Ru-103<br>(約40日)  | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | ND                 | ND                 | ND                 | —               | —               |
|                   | Ru-106<br>(約370日) | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | ND                 | ND                 | ND                 | —               | —               |
|                   | Sb-124<br>(約60日)  | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | ND                 | ND                 | ND                 | —               | —               |
|                   | Sb-125<br>(約3年)   | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | 5.5E-01            | ND                 | 1.7E+00            | —               | —               |
|                   | Ba-140<br>(約13日)  | ND                      | —                    | ND                     | —                        | —                        | ND                 | ND                 | ND                 | —               | —               |
| La-140<br>(約40時間) | ND                | —                       | ND                   | —                      | —                        | ND                       | ND                 | ND                 | —                  | —               |                 |
| H-3<br>(約12年)     |                   | —                       | —                    | —                      | —                        | —                        | 2.1E+02            | 2.0E+02            | 2.0E+02            | —               | —               |
| Sr-90<br>(約29年)   |                   | —                       | —                    | —                      | —                        | —                        | 4.3E+00            | ND                 | 1.4E+01            | —               | —               |

- ※ ○.○E±○とは、○.○×10<sup>±○</sup>であることを意味する。  
 (例) 3.1E+01は3.1×10<sup>1</sup>で31, 3.1E+00は3.1×10<sup>0</sup>で3.1, 3.1E-01は3.1×10<sup>-1</sup>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