

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               |                     | 集中RW地下<br>高汚染水 <sup>*1</sup><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 <sup>*1</sup><br>処理後水A系 | 第二セシウム<br>吸着装置 <sup>*1</sup><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                                  | 2017年7月14日<br>11時45分 | 2017年7月<br>採取中止          | 2017年7月14日<br>11時35分                   | 2017年7月14日<br>11時55分                   | 2017年7月14日<br>11時55分 | 2017年7月14日<br>11時20分 | 2017年7月14日<br>11時15分 | 2017年7月14日<br>11時15分 | 2017年7月<br>採取中止 |
| 核種                | I-131<br>( 約8日 )    | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -               |
|                   | Cs-134<br>( 約2年 )   | 8.4E+03                                 | -                    | 6.6E+03                  | 1.0E-01                                | ND                                     | 1.3E-01              | ND                   | 2.7E-01              | -                    | -               |
|                   | Cs-137<br>( 約30年 )  | 6.1E+04                                 | -                    | 5.0E+04                  | 6.6E-01                                | 5.0E-01                                | 9.6E-01              | ND                   | 2.0E+00              | -                    | -               |
|                   | Mn-54<br>( 約310日 )  | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -               |
|                   | Co-58<br>( 約71日 )   | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -               |
|                   | Co-60<br>( 約5年 )    | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | 2.4E-02              | ND                   | 1.0E-01              | -                    | -               |
|                   | Ru-103<br>( 約40日 )  | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -               |
|                   | Ru-106<br>( 約370日 ) | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | 1.1E-01                                | 6.8E-02              | ND                   | 1.9E-01              | -                    | -               |
|                   | Sb-124<br>( 約60日 )  | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -               |
|                   | Sb-125<br>( 約3年 )   | ND                                      | -                    | ND                       | 7.6E-01                                | 8.4E-01                                | 9.4E-01              | ND                   | 1.9E+00              | -                    | -               |
|                   | Ba-140<br>( 約13日 )  | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -               |
|                   | La-140<br>( 約40時間 ) | ND                                      | -                    | ND                       | ND                                     | ND                                     | ND                   | ND                   | ND                   | -                    | -               |
| H-3<br>( 約12年 )   |                     | -                                       | -                    | -                        | -                                      | -                                      | 1.2E+03              | 1.2E+03              | 1.2E+03              | -                    | -               |
| Sr-90<br>( 約29年 ) |                     | -                                       | -                    | -                        | -                                      | -                                      | 1.6E+01              | ND                   | 2.4E+01              | -                    | -               |

・ E± とは、 ×10<sup>±</sup> 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  
<sup>\*1</sup> 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