

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R1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            |                     | 2016年7月20日<br>11時30分      | 2016年7月20日<br>11時15分 | 2016年7月12日<br>11時30分     | 2016年7月12日<br>11時25分     | 2016年7月12日<br>11時25分     | 2016年7月12日<br>10時30分 | 2016年7月12日<br>10時40分 | 2016年7月12日<br>10時45分 | 2016年7月<br>採取中止 | 2016年7月<br>採取中止 |
| 核種                | I-131<br>( 約8日 )    | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | ND                   | -               | -               |
|                   | Cs-134<br>( 約2年 )   | 2.8E+03                   | ND                   | 1.4E+03                  | 1.7E-01                  | 1.2E-01                  | 7.1E-02              | ND                   | 2.4E-01              | -               | -               |
|                   | Cs-137<br>( 約30年 )  | 1.6E+04                   | 1.7E-01              | 7.9E+03                  | 1.1E+00                  | 6.4E-01                  | 5.1E-01              | ND                   | 1.3E+00              | -               | -               |
|                   | Mn-54<br>( 約310日 )  | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | ND                   | -               | -               |
|                   | Co-58<br>( 約71日 )   | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | ND                   | -               | -               |
|                   | Co-60<br>( 約5年 )    | ND                        | ND                   | ND                       | 2.8E-02                  | 6.3E-02                  | 5.8E-02              | ND                   | 1.3E-01              | -               | -               |
|                   | Ru-103<br>( 約40日 )  | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | ND                   | -               | -               |
|                   | Ru-106<br>( 約370日 ) | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | 1.6E-01              | -               | -               |
|                   | Sb-124<br>( 約60日 )  | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | ND                   | -               | -               |
|                   | Sb-125<br>( 約3年 )   | ND                        | 5.9E-01              | ND                       | 7.7E-01                  | 5.9E-01                  | 6.7E-01              | ND                   | 1.3E+00              | -               | -               |
|                   | Ba-140<br>( 約13日 )  | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | ND                   | -               | -               |
|                   | La-140<br>( 約40時間 ) | ND                        | ND                   | ND                       | ND                       | ND                       | ND                   | ND                   | ND                   | -               | -               |
| H-3<br>( 約12年 )   |                     | -                         | -                    | -                        | -                        | -                        | 1.6E+02              | 1.6E+02              | 1.6E+02              | -               | -               |
| Sr-90<br>( 約29年 ) |                     | -                         | -                    | -                        | -                        | -                        | 1.0E+01              | 1.4E-02              | 2.9E+01              | -               | -               |

・ E± とは、  $\times 10^{\pm}$  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。