

別表1 福島第一原子力発電所 プラント関連パラメータ 確認結果

令和7年4月10日

9時15分 現在

|                |                   | 1号機                              |                             | 2号機                                           |                            | 3号機                           |                            | 4号機           |               |
|----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| 原子炉注水状況        |                   | 給水系                              | 1.42 m <sup>3</sup> /h      | 給水系                                           | 0.00 m <sup>3</sup> /h     | 給水系                           | 1.94 m <sup>3</sup> /h     |               |               |
|                |                   | CS系                              | 0.00 m <sup>3</sup> /h      | CS系                                           | 1.58 m <sup>3</sup> /h     | CS系                           | 1.92 m <sup>3</sup> /h     |               |               |
| 原子炉圧力容器底部温度    |                   | vessel bottom head (TE-263-69L1) | 18.2 °C                     |                                               |                            |                               |                            |               |               |
|                |                   | 原子炉skirt joint上部 (TE-263-69H1)   | 8.7 °C                      | RPV温度 (TE-2-3-69R)                            | 24.8 °C                    | スカーツジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) | 18.1 °C                    |               |               |
|                |                   | vessel down comer (TE-263-69G2)  | 17.8 °C                     | vessel wall above bottom head (TE-2-3-69H3)   | 23.1 °C                    | RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)    | 16.9 °C                    |               |               |
| 原子炉格納容器        | 容器内温度             | HVH-12A return air (TE-1625A)    | 18.5 °C                     | return air drywell cooler (TE-16-114B)        | 23.5 °C                    | PCV温度 (TE-16-002)             | 15.8 °C                    |               |               |
|                |                   | HVH-12A supply air (TE-1625F)    | 18.2 °C                     | supply air D/W cooler HVH2-16B (TE-16-114G#1) | 23.6 °C                    | 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)  | 16.5 °C                    |               |               |
|                | 容器圧力              | (PT-1601-69)                     | 0.07 kPa g                  | (PT-5-52A)                                    | 1.39 kPa g                 | (PT-5-52A)                    | 0.53 kPa g                 |               |               |
| 窒素封入流量         |                   | RPV(圧力容器)                        | 16.05 Nm <sup>3</sup> /h    | RPV(圧力容器)                                     | 11.97 Nm <sup>3</sup> /h   | RPV(圧力容器)                     | 13.09 Nm <sup>3</sup> /h   |               |               |
|                |                   | PCV(格納容器) ※2                     | - Nm <sup>3</sup> /h        | PCV(格納容器) ※2                                  | - Nm <sup>3</sup> /h       | PCV(格納容器) ※2                  | - Nm <sup>3</sup> /h       |               |               |
| 原子炉格納容器        | ガス管理システム排気流量      |                                  | 20.5 m <sup>3</sup> /h      |                                               | 16.42 m <sup>3</sup> /h    |                               | 23.57 m <sup>3</sup> /h    |               |               |
|                | 水素濃度              | A系 ※6                            | - vol%                      | A系                                            | 0.06 vol%                  | A系                            | 0.53 vol%                  |               |               |
|                |                   | B系                               | 0.01 vol%                   | B系                                            | 0.06 vol%                  | B系                            | 0.53 vol%                  |               |               |
|                | 放射能濃度 (Xe 135) ※1 | A系: 指示値                          | 1.71E-03 Bq/cm <sup>3</sup> | A系: 指示値                                       | ND Bq/cm <sup>3</sup>      | A系: 指示値                       | ND Bq/cm <sup>3</sup>      |               |               |
|                |                   | 検出限界値                            | 4.44E-04 Bq/cm <sup>3</sup> | 検出限界値                                         | 1.2E-01 Bq/cm <sup>3</sup> | 検出限界値                         | 1.9E-01 Bq/cm <sup>3</sup> |               |               |
|                |                   | B系: 指示値                          | 1.53E-03 Bq/cm <sup>3</sup> | B系: 指示値                                       | ND Bq/cm <sup>3</sup>      | B系: 指示値                       | ND Bq/cm <sup>3</sup>      |               |               |
|                |                   | 検出限界値                            | 3.71E-04 Bq/cm <sup>3</sup> | 検出限界値                                         | 1.2E-01 Bq/cm <sup>3</sup> | 検出限界値                         | 1.8E-01 Bq/cm <sup>3</sup> |               |               |
| 使用済燃料プール水温度    |                   | (FPCポンプ入口温度)※4※5                 | 42.9 °C                     |                                               | 17.2 °C                    | (TI012-1) ※3                  | - °C                       | (XX-TE-015)※3 | - °C          |
| FPCスキマサージタンク水位 |                   | ※4                               | - m                         | (LT-19-10)                                    | 3.40 m                     |                               | 3.03 m                     | (LT-19-79)    | 51.68 ×100 mm |
| 異常の有無          |                   | 無                                |                             | 無                                             |                            | 無                             |                            | 無             |               |

※1 指示値が検出限界値未満の場合は「ND」と記載する。

※2 窒素封入停止中

※3 全燃料取り出し完了につき監視対象外

※4 1号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中

※5 1号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中に伴い、プール水温上昇予測の評価値

※6 作業に伴いデータ欠測