

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6年9月27日 9時02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                              | 1.44 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   | 1.67 m <sup>3</sup> /h     | CS系                           | 1.94 m <sup>3</sup> /h     |               |  |
| 原子炉圧力容器底部温度    |                             | vessel bottom head (TE-263-69L1) | 30.3 °C                     |   |                            |                               |                            |               |  |
|                |                             | 原子炉skirt joint上部 (TE-263-69H1)   | 28.3 °C                     | RPV温度 (TE-2-3-69R)                            | 36.9 °C                    | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) | 32.5 °C                    |               |  |
|                |                             | vessel down commer (TE-263-69G2) | 30.0 °C                     | vessel wall above bottom head (TE-2-3-69H3)   | 37.2 °C                    | RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)    | 32.3 °C                    |               |  |
| 原子炉格納容器        | 容器内温度                       | HVH-12A return air (TE-1625A)    | 30.0 °C                     | return air drywell cooler (TE-16-114B)        | 37.3 °C                    | PCV温度 (TE-16-002)             | 30.5 °C                    |               |  |
|                |                             | HVH-12A supply air (TE-1625F)    | 29.9 °C                     | supply air D/W cooler HVH2-16B (TE-16-114G#1) | 37.1 °C                    | 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)  | 31.3 °C                    |               |  |
|                | 容器圧力                        | (PT-1601-69)                     | 0.04 kPa g                  | (PT-5-52A)                                    | 0.56 kPa g                 | (PT-5-52A)                    | 0.50 kPa g                 |               |  |
| 窒素封入流量         |                             | RPV(圧力容器)                        | 15.20 Nm <sup>3</sup> /h    | RPV(圧力容器)                                     | 13.06 Nm <sup>3</sup> /h   | RPV(圧力容器)                     | 12.91 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                |                                  | 19.6 m <sup>3</sup> /h      |   | 17.03 m <sup>3</sup> /h    |                               | 24.90 m <sup>3</sup> /h    |               |  |
|                | 水素濃度                        | A系                               | 0.00 vol%                   | A系  | 0.05 vol%                  | A系                            | 0.33 vol%                  |               |  |
|                |                             | B系                               | 0.00 vol%                   | B系  | 0.01 vol%                  | B系                            | 0.32 vol%                  |               |  |
|                | 放射能濃度 (Xe 135) ※1           | A系: 指示値                          | 1.75E-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                            | 5.02E-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                     | 1.49E-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          | 3.59E-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)                | 27.9 °C                          | ※4                          | - °C  | (TI012-1) ※3               | - °C                          | (XX-TE-015)※3              | - °C          |  |
| FPCスキマサージタンク水位 |                             | 4.43 m                           | (LT-19-10) ※4               | - m   |                            | 4.15 m                        | (LT-19-79)                 | 66.91 ×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 2号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中