

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12月20日 8時58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 ※5  | - m <sup>3</sup> /h        | 給水系                          | 1.92 m <sup>3</sup> /h     |               |  |   |         |                               |         |
|                |                             | CS系                              | 0.00 m <sup>3</sup> /h      | CS系 ※5  | 1.60 m <sup>3</sup> /h     | CS系                          | 1.90 m <sup>3</sup> /h     |               |  |   |         |                               |         |
| 原子炉圧力容器底部温度    |                             | vessel bottom head (TE-263-69L1) | 21.4 °C                     |   |                            |                              |                            |               |  |   |         |                               |         |
|                |                             | 原子炉skirt joint上部 (TE-263-69H1)   | 19.2 °C                     |   |                            |                              |                            |               |  | RPV温度 (TE-2-3-69R)                          | 24.2 °C | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) | 22.5 °C |
|                |                             | vessel down commer (TE-263-69G2) | 21.1 °C                     |   |                            |                              |                            |               |  | vessel wall above bottom head (TE-2-3-69H3) | 26.9 °C | RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)    | 20.8 °C |
| 原子炉格納容器        | 容器内温度                       | HVH-12A return air (TE-1625A)    | 21.0 °C                     | return air drywell cooler (TE-16-114B)        | 27.1 °C                    | PCV温度 (TE-16-002)            | 19.8 °C                    |               |  |   |         |                               |         |
|                |                             | HVH-12A supply air (TE-1625F)    | 20.9 °C                     | supply air D/W cooler HVH2-16B (TE-16-114G#1) | 26.7 °C                    | 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1) | 20.3 °C                    |               |  |   |         |                               |         |
|                | 容器圧力                        | (PT-1601-69)                     | 0.07 kPa g                  | (PT-5-52A)                                    | 1.63 kPa g                 | (PT-5-52A)                   | 0.54 kPa g                 |               |  |   |         |                               |         |
| 窒素封入流量         |                             | RPV(圧力容器)                        | 15.64 Nm <sup>3</sup> /h    | RPV(圧力容器)                                     | 13.43 Nm <sup>3</sup> /h   | RPV(圧力容器)                    | 14.62 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      |   | 17.32 m <sup>3</sup> /h    |                              | 25.79 m <sup>3</sup> /h    |               |  |   |         |                               |         |
|                | 水素濃度                        | A系                               | 0.00 vol%                   | A系  | 0.08 vol%                  | A系                           | 0.34 vol%                  |               |  |   |         |                               |         |
|                |                             | B系                               | 0.00 vol%                   | B系  | 0.08 vol%                  | B系                           | 0.34 vol%                  |               |  |   |         |                               |         |
|                | 放射能濃度 (Xe 135) ※1           | A系: 指示値                          | 1.48E-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                            | 5.32E-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                     | 1.50E-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          | 3.87E-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> |                              |                            |               |  |   |         |                               |         |
| 使用済燃料プール水温度    | (FPCポンプ入口温度)※4              | - °C                             |                             | 17.4 °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)                  | 3.51 m  |                            | 4.75 m                       | (LT-19-79)                 | 15.62 ×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 作業に伴い、復水貯蔵タンク炉注水系から高台炉注水系へ切替実施。高台炉注水系用流量計にてデータ採取開始