

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2年12月16日 8時52分 現在

|                |                   | 1号機                              |                 | 2号機   |                | 3号機                           |                | 4号機            |  |
|----------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|---|----------------|-------------------------------|----------------|----------------|--|
| 原子炉注水状況 ※3     |                   | 給水系 (FDW小流量)                     | 3.15 m3/h       | 給水系 (FDW小流量)                                  | 1.48 m3/h      | 給水系 (FDW小流量)                  | 1.38 m3/h      |                |  |
|                |                   | CS系 (CS小流量)                      | 0.00 m3/h       | CS系 (CS小流量)                                   | 1.49 m3/h      | CS系 (CS小流量)                   | 1.51 m3/h      |                |  |
| 原子炉圧力容器底部温度    |                   | vessel bottom head (TE-263-69L1) | 19.4 °C         |   |                |                               |                |                |  |
|                |                   | 原子炉skirt joint上部 (TE-263-69H1)   | 19.3 °C         | RPV温度 (TE-2-3-69R)                            | 21.7 °C        | スカートジャンクション上部温度 (TE-2-3-69F1) | 24.1 °C        |                |  |
|                |                   | vessel down commer (TE-263-69G2) | 19.2 °C         | vessel wall above bottom head (TE-2-3-69H3)   | 23.6 °C        | RPV底部ヘッド上部温度 (TE-2-3-69H1)    | 22.6 °C        |                |  |
| 原子炉格納容器        | 容器内温度             | HVH-12A return air (TE-1625A)    | 19.6 °C         | return air drywell cooler (TE-16-114B)        | 24.2 °C        | 格納容器空調機戻り空気温度 (TE-16-114A)    | 24.4 °C        |                |  |
|                |                   | HVH-12A supply air (TE-1625F)    | 19.3 °C         | supply air D/W cooler HVH2-16B (TE-16-114G#1) | 23.5 °C        | 格納容器空調機供給空気温度 (TE-16-114F#1)  | 22.1 °C        |                |  |
|                | 容器圧力              | (PT-1601-69)                     | 1.14 kPa g      | (PT-5-52A)                                    | 3.24 kPa g     | (PT-5-52A)                    | 0.38 kPa g     |                |  |
| 窒素封入流量         |                   | RPV(圧力容器)                        | ※4 15.46 Nm3/h  | RPV(圧力容器)                                     | 13.21 Nm3/h    | RPV(圧力容器)                     | 17.06 Nm3/h    |                |  |
|                |                   | PCV(格納容器)                        | ※2 Nm3/h        | PCV(格納容器)                                     | ※2 Nm3/h       | PCV(格納容器)                     | ※2 Nm3/h       |                |  |
| 原子炉格納容器        | ガス管理システム排気流量      |                                  | 21.4 m3/h       |   | 14.55 m3/h     |                               | 18.95 m3/h     |                |  |
|                | 水素濃度              | A系                               | 0.00 vol%       | A系  | 0.04 vol%      | A系                            | 0.14 vol%      |                |  |
|                |                   | B系                               | 0.00 vol%       | B系  | 0.04 vol%      | B系                            | 0.12 vol%      |                |  |
|                | 放射能濃度 (Xe 135) ※1 | A系: 指示値                          | 1.08E-03 Bq/cm3 | A系: 指示値                                       | ND Bq/cm3      | A系: 指示値                       | ND Bq/cm3      |                |  |
|                |                   | 検出限界値                            | 3.79E-04 Bq/cm3 | 検出限界値   | 1.4E-01 Bq/cm3 | 検出限界値                         | 2.0E-01 Bq/cm3 |                |  |
|                |                   | B系: 指示値                          | 1.21E-03 Bq/cm3 | B系: 指示値                                       | ND Bq/cm3      | B系: 指示値                       | ND Bq/cm3      |                |  |
| 検出限界値          | 3.28E-04 Bq/cm3   | 検出限界値                            | 1.3E-01 Bq/cm3  | 検出限界値   | 1.9E-01 Bq/cm3 |                               |                |                |  |
| 使用済燃料プール水温度    | (FPCポンプ入口温度)      | ※5 - °C                          | (TE-19-72)      | 22.6 °C                                       | (TI012-1)      | 18.3 °C                       | (XX-TE-015)    | ※6 - °C        |  |
| FPCスキマサージタンク水位 |                   | ※5 - m                           | (LT-19-10)      | 2.77 m  |                | 4.15 m                        | (LT-19-79)     | 43.79 × 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。

※5 1号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止中

※2 窒素封入停止中

※6 4号機使用済燃料プール冷却系一次系ポンプ停止運用中

※3 1号機原子炉注水停止試験中

※4 監視計器等の都合によりRVHラインのみ確認