

福島原子力発電所の状況 / 3月16日 19:00時現在 (公開情報を元に原産協会とりまとめ)

| 発電所名                   | 福島第一原子力発電所  |                  |            |                        |                |                |
|------------------------|---|------------------|------------|------------------------|----------------|----------------|
|                        | 1号機   | 2号機              | 3号機        | 4号機                    | 5号機            | 6号機            |
| 号機                     | 1号機   | 2号機              | 3号機        | 4号機                    | 5号機            | 6号機            |
| 電気出力 / 熱出力(MW)         | 460 / 1380  | 784 / 2381       | 784 / 2381 | 784 / 2381             | 784 / 2381     | 1100 / 3293    |
| 型式                     | BWR-3   | BWR-4            | BWR-4      | BWR-4                  | BWR-4          | BWR-5          |
| 地震時の運転状況               | 運転中   | 運転中              | 運転中        | 定期点検中                  | 定期点検中          | 定期点検中          |
| 炉心燃料健全性                | 炉心損傷  | 炉心損傷             | 炉心損傷       | 燃料なし(使用済み燃料プールに移送)     | 健全             | 健全             |
| 格納容器健全性                | 健全  | 損傷の疑いあり          | 損傷の疑いあり    | 健全                     | 健全             | 健全             |
| 交流電源を要する原子炉冷却機能        | 機能喪失  | 機能喪失             | 機能喪失       | 必要とせず                  | 必要とせず          | 必要とせず          |
| 交流電源を要しない原子炉冷却機能       | 機能喪失  | 機能喪失             | 機能喪失       | 必要とせず                  | 必要とせず          | 必要とせず          |
| 建屋健全性                  | 大きく損傷   | 損傷               | 大きく損傷      | 大きく損傷                  | 健全             | 健全             |
| 原子炉圧力容器内水位             | 不明  | 一時燃料全長露出するも水位回復中 | 不明         | 安全状態                   | 安全状態           | 安全状態           |
| 原子炉圧力容器内圧力             | 安定  | (情報なし)           | 安定         | 安全状態                   | 安全状態           | 安全状態           |
| 格納容器圧力                 | 安定  | 空層部不明、圧力制御室:大気圧  | 安定         | 安全状態                   | 安全状態           | 安全状態           |
| 炉心への注水(アクシデントマネジメント)   | 実施中(海水)   | 実施中(海水)          | 実施中(海水)    | 必要とせず                  | 必要とせず          | 必要とせず          |
| 格納容器への注水(アクシデントマネジメント) | 実施中(海水)   | 検討中(海水)          | 検討中(海水)    | 必要とせず                  | 必要とせず          | 必要とせず          |
| 格納容器ベント(アクシデントマネジメント)  | 実施中   | 準備中              | 実施中        | 必要とせず                  | 必要とせず          | 必要とせず          |
| 使用済み燃料プール内の燃料健全性       | (情報なし)  | (情報なし)           | 水位低、注水準備中  | 水位低、注水準備中<br>燃料損傷の疑いあり | 使用済み燃料プール水温上昇中 | 使用済み燃料プール水温上昇中 |
| 環境影響                   | 環境モニタリングによる放射線計測値 : 敷地境界にて 1937 μSv/h (3月16日 14時30分)  |                  |            |                        |                |                |
| 避難勧告                   | 20km圏内住民に避難指示<br>* 20~30km圏内住民に屋内退避指示   |                  |            |                        |                |                |
| 特記事項                   | 4号機4階フロアにて15日6時ごろ火災発生し、その後消火。原因については、使用済み燃料プールに保管中の使用済み燃料が過熱し、水素爆発が発生したと推定。15日10時22分には屋外放射線モニターの指示が、30mSv/hr(2号機と3号機の間)、400mSv/hr(3号機近傍)、100mSv/hr(4号機近傍)まで上昇。<br>16日5:45頃、4号機のほぼ同じ場所で炎を確認、その後見えなくなった。<br>16日8:30頃、3号機付近から白い煙が出ていることを確認。東京電力は3号機の使用済み燃料プールの水が蒸発しているとしている。 |                  |            |                        |                |                |

| 発電所名                   | 福島第二原子力発電所  |             |             |             |
|------------------------|---|-------------|-------------|-------------|
|                        | 1号機   | 2号機         | 3号機         | 4号機         |
| 号機                     | 1号機   | 2号機         | 3号機         | 4号機         |
| 電気出力 / 熱出力(MW)         | 1100 / 3293                                       | 1100 / 3293 | 1100 / 3293 | 1100 / 3293 |
| 型式                     | BWR-5   | BWR-5       | BWR-5       | BWR-5       |
| 地震時の運転状況               | 運転中   | 運転中         | 運転中         | 運転中         |
| 炉心燃料健全性                | 健全  | 健全          | 健全          | 健全          |
| 格納容器健全性                | 健全  | 健全          | 健全          | 健全          |
| 交流電源を要する原子炉冷却機能        | 機能  | 健全          | 健全          | 健全          |
| 交流電源を要しない原子炉冷却機能       | 必要とせず   | 必要とせず       | 必要とせず       | 必要とせず       |
| 建屋健全性                  | 健全  | 健全          | 健全          | 健全          |
| 原子炉圧力容器内水位             | (情報なし)  | (情報なし)      | (情報なし)      | (情報なし)      |
| 原子炉圧力容器内圧力             | (情報なし)  | (情報なし)      | (情報なし)      | (情報なし)      |
| 格納容器圧力                 | (情報なし)  | (情報なし)      | (情報なし)      | (情報なし)      |
| 炉心への注水(アクシデントマネジメント)   | 必要とせず   | 必要とせず       | 必要とせず       | 必要とせず       |
| 格納容器への注水(アクシデントマネジメント) | 必要とせず   | 必要とせず       | 必要とせず       | 必要とせず       |
| 格納容器ベント(アクシデントマネジメント)  | 必要とせず   | 必要とせず       | 必要とせず       | 必要とせず       |
| 使用済み燃料プール内の燃料健全性       | (情報なし)  | (情報なし)      | (情報なし)      | (情報なし)      |
| 環境影響                   | 環境モニタリングによる放射線計測値 : 敷地境界にて29.4 μSv/h(3月16日 12時現在) |             |             |             |
| 避難勧告                   | 10km圏内住民に避難指示                                     |             |             |             |
| 特記事項                   | 全機冷温停止状態で安定                                       |             |             |             |

[情報源]

政府緊急対策本部発表、原子力安全・保安院発表、東京電力発表

[重要度](原産協会の評価)

: 低

: 高

: 深刻