

令和 8 年 2 月 16 日
防災局原子力安全対策課

**柏崎刈羽原子力発電所 6 号機の起動工程の
状況等をお知らせします。**

柏崎刈羽原子力発電所 6 号機の起動工程の状況および、県が実施している発電所周辺の環境放射線モニタリング結果等を以下のとおりお知らせします。

- 別紙 1 柏崎刈羽原子力発電所 6 号機の起動状況
- 別紙 2 柏崎刈羽原子力発電所周辺の環境放射線モニタリング結果
- 別紙 3 6 号機起動工程に係る状況確認の結果

なお、県が実施している放射線モニタリングでは、異常な値は検出されていません。発電所周辺の県放射線モニタリングの状況はこちらからご覧いただけます。

<http://housyasen.pref.niigata.lg.jp/>

本件についてのお問い合わせ先
原子力安全調整監 大谷
(直通) 025-282-1693 (内線) 6460
課長補佐 石山
(直通) 025-282-1639 (内線) 6463

柏崎刈羽原子力発電所 6号機の起動状況

2月15日 午前6時 ～ 2月16日 午前6時までの実施内容（実績）

| 項 目 | 状 況 | 結 果・対 応 |
|-----------|-----------------------|----------|
| ○タービン起動操作 | 実施中 済 良 | 調整実施・評価中 |
| | | |
| | | |

対応状況等

○タービン起動操作

・2月15日午後7時10分 主タービン起動

・2月16日午前2時55分 発電機仮並列

○プラント状態は安定しており、外部への放射能の影響なし。

2月16日 午前9時現在の状況

| | | |
|-----------|----------------|--------------|
| 原子炉 | 運転中 停止中 | 炉内圧力 6.62MPa |
| タービン | 運転中 停止中 | |
| 発電機 | 発電出力 265MW | |
| 復水器 | 取水温度 11.2℃ | 温度差 1.7℃ |
| 冷却水 ※1 | 放水温度 12.9℃ | |

2月16日 午前6時 ～ 2月16日 午後8時までの実施内容（予定）

| 項 目 |
|---------|
| ○発電機本並列 |
| |
| |
| |

※1

発電機出力が5.5MW以下の際は、当社HPのリアルタイムデータにて取放水温度データが表示されません。

なお、現在の発電機出力は5.5MWを上回っておりますが、HPへのデータ出力に不具合が発生しているため、復水器（B）水室出入口温度（瞬時値）を記載します。

リアルタイムデータ <https://www.tepco.co.jp/nu/kk-np/realtime/cw-j.html>

柏崎刈羽原子力発電所周辺の環境放射線モニタリング結果

2月16日(月)9時現在、モニタリング結果に異常はみられませんでした。

1 空間放射線量率(9時現在)

| 測定地点 | | 測定値 ($\mu\text{Sv/h}$) | 通常の測定値範囲 ($\mu\text{Sv/h}$) | 備考 | |
|---------------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|------------|------------------------------------|
| 常時監視 (発電所周辺監視調査) | 放射線監視局 | 1 柏崎市街局 | 0.036 | 0.016~0.16 | 積雪のため通常の範囲を下回る場合があります。 (次頁説明参照) |
| | | 2 荒浜局 | 0.035 | | |
| | | 3 下高町局 | 0.026 | | |
| | | 4 刈羽局 | 0.027 | | |
| | | 5 勝山局 | 0.020 | | |
| | | 6 宮川局 | 0.038 | | |
| | | 7 西山局 | 0.025 | | |
| | | 8 赤田町方局 | 0.029 | | |
| | | 9 土合局 | 0.017 | | |
| | | 10 発電所南局 | 0.022 | | |
| | | 11 発電所北局 | 0.022 | | |
| 監視強化 | 可搬型MP | 荒浜コミュニティセンター | 0.026 | 0.016~0.16 | 積雪のため通常の範囲を下回る場合があります。 (次頁説明参照) |
| | | 大湊局 | 0.019 | | |

※ 柏崎刈羽原子力発電所周辺のモニタリング情報は、県のホームページで見ることができます。(http://housyasen.pref.niigata.lg.jp/)

| 測定方法 | | 測定値 ($\mu\text{Sv/h}$) | 通常の測定値範囲 ($\mu\text{Sv/h}$) | 備考 |
|------|------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 監視強化 | 走行測定 | 0.017~0.046 | 0.016~0.16 | 2月15日 17時30分~ 20時10分 実施 |

2 大気中放射性ヨウ素

| 測定地点 | | 測定結果 (Bq/m^3) | 試料採取期間 | 備考 |
|------|-------|-----------------------------|-----------------------|----|
| 常時監視 | 柏崎市街局 | 検出されず | 2月14日12時~ 2月15日12時 | |
| | 刈羽局 | 検出されず | | |
| | 西山局 | 検出されず | | |

6号機起動工程に係る状況確認の結果

2月15日（日）、下記のとおり安全協定に基づく状況確認を実施しましたのでお知らせします。

記

- 1 日時 令和8年2月15日（日） 16時00分～23時00分
- 2 確認者 新潟県、柏崎市、刈羽村
おばらとおる
小原 徹 技術委員会座長
（東京科学大学総合研究院教授）
なかしまけん
中島 健 技術委員会委員
（京都大学名誉教授）
- 3 内容
 - ・原子炉の蒸気を用いた主タービンの起動工程と動作状況を確認
 - ・移動式炉心内計装系（TIP）の不具合^{※1}について、原因と対応を確認

※1 炉内の中性子検出器を校正する設備（TIP）の動作不良がみられ、調整により改善

専門家のコメント

○小原 技術委員会座長

移動式炉心内計装系（TIP）の不具合は、組織的に原因究明及び対策がなされており、原子炉の安全に問題なかったことは確認できた。

タービンの起動操作をやり直した^{※2}ことは、東京電力のタービン制御に関する知見が十分でないと思われた点に懸念がある。慎重に作業を進める姿勢の現れであると考えますが、経験不足を補う努力を続けてほしい。

※2 タービンの回転数が目標よりも一時的に大きくなった。回転数はこの試験における正常の範囲内であったが、異常と判断して運転員が停止させた。

○中島 技術委員会委員

タービンの起動操作をやり直す事態となったことは、事前の想定に甘さがあったのではないかと。しかし、安全を優先して立ち止まる姿勢は評価できる。2回目は順調に推移し、振動や油温などの検査が適切に行われていることを確認した。