

令和 8 年 2 月 11 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

柏崎刈羽原子力発電所 6 号機の起動状況

2月9日 午後5時 ～ 2月10日 午後5時までの実施内容 (実績)

項 目	状 況	結 果・対 応
○原子炉隔離時冷却系 (RCIC) 確認運転 (1.03MPa)	実施中・ 済 良	調整実施・評価中
○高圧代替注水系 (HPAC) 確認運転 (1.03MPa)	実施中・ 済 良	調整実施・評価中

対応状況等

○RCIC確認運転：午前10時21分から午後1時07分

○HPAC確認運転：午後3時19分から午後4時45分

○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11日 午前9時現在の状況

原子炉	運転中 ・停止中 炉内圧力 7.07MP a (午前3時39分定格圧力到達)
タービン 発電機	運転中 停止中 発電出力 0MW
復水器 冷却水 ※1	取水温度 9.1℃ 温度差 0.6℃ 放水温度 9.7℃

2月10日 午後5時 ～ 2月11日 午後5時までの実施内容 (予定)

項 目

○原子炉隔離時冷却系 (RCIC) 使用前事業者検査 (定格圧力の7.07MPaにて確認予定)

○高圧代替注水系 (HPAC) 使用前事業者検査 (定格圧力の7.07MPaにて確認予定)

※1

発電機出力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ないため、復水器 (B) 水室出入口温度 (瞬時値) を記載します。なお、5.5MW以上となりましたら取放水温度 (24時間平均) を記載するとともに、リアルタイムデータ (<https://www.tepco.co.jp/nu/kk-np/realtime/cw-j.html>) でもご確認いただけます。

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11日(水)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	0.034	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	0.034	
		3 下高町局	0.027	
		4 刈羽局	0.026	
		5 勝山局	0.021	
		6 宮川局	0.041	
		7 西山局	0.024	
		8 赤田町方局	0.031	
		9 土合局	0.020	
		10 発電所南局	0.022	
		11 発電所北局	0.023	
監視強化	可搬型MP	荒浜コミュニティセンター	0.028	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	0.025	

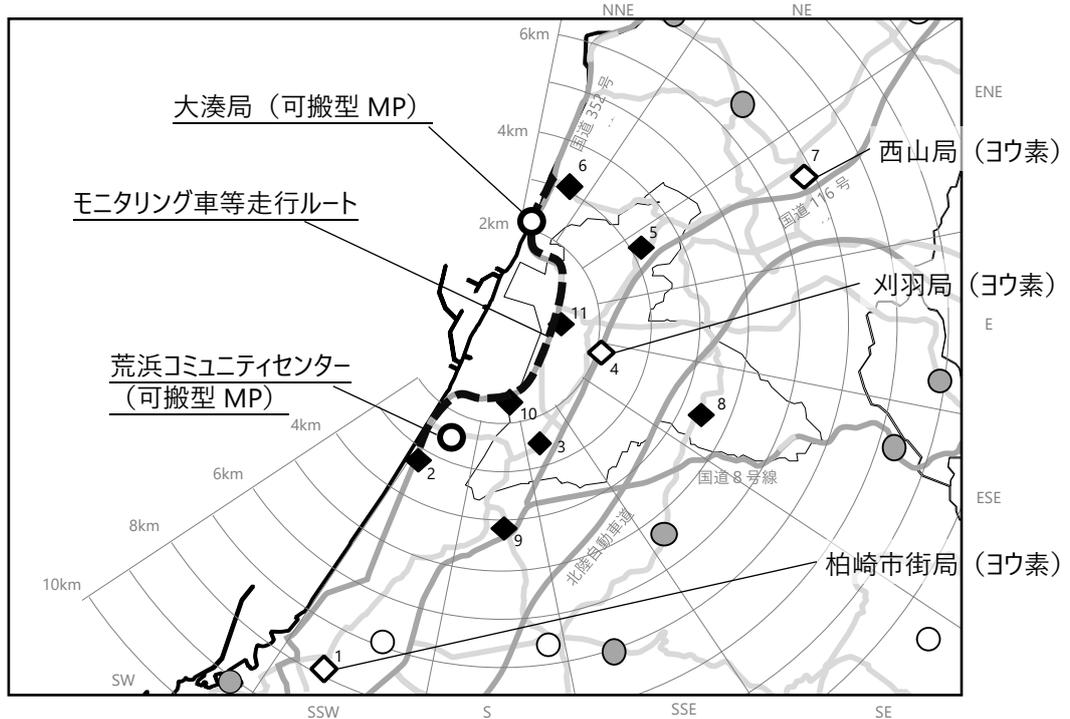
※ 柏崎刈羽原子力発電所周辺のモニタリング情報は、県のホームページで見ることができます。(http://housyasen.pref.niigata.lg.jp/)

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	—	0.016~0.16	2月10日実施なし

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9日12時~ 2月10日12時	
	刈羽局	検出されず		
	西山局	検出されず		

測定地点図 ※ 下線部は強化した内容



凡 例

- ◇ モニタリングポスト (ヨウ素も測定)、◆ モニタリングポスト
- ◇1 柏崎市街局 ◆2 荒浜局 ◆3 下高町局 ◇4 刈羽局 ◆5 勝山局 ◆6 宮川局
- ◇7 西山局 ◆8 赤田町方局 ◆9 土合局 ◆10 発電所南局 ◆11 発電所北局
- 可搬型 MP - - - - - モニタリング車等走行ルート ○ 緊急時局 ● 緊急時用大気モニタ (線量率も測定)

【測定値、測定結果の単位等について】

- ・ $\mu\text{Sv/h}$ (マイクロシーベルト毎時) は、1時間当たりの人体に対する放射線の影響量を表す線量率の単位です。 Gy (グレイ) = Sv (シーベルト) として換算しています。マイクロ (μ) は100万分の1を意味します。
- ・ 測定結果の大部分は、大地に含まれる自然放射性物質からの放射線量など自然由来によるもので、地点によっても異なります。
- ・ 雨の中にも自然放射性物質が含まれるため、雨が降ると一時的に放射線量が上昇することがあります。一方で、積雪時には、大地からの放射線が積雪により遮られるため、測定値が低下します。
- ・ モニタリング車等の走行測定において、トンネル通過時の測定値はトンネル外と比べ高い値となります。これは、トンネル内では地面からの放射線のほかに、天井及び側面 (コンクリート等からの自然放射線) からの影響が加わるためです。
- ・ Bq (ベクレル) は、放射能を表す単位で、1 Bq では1秒間に1個の原子が崩壊し、放射線を放出します。人体には天然放射性核種がわずかに含まれていますが、仮に体重が60kgとすると、その放射能は約7,000 Bq になります。そのほとんどが、カリウム40と炭素14という天然放射性核種です。
- ・ Bq/m^3 (ベクレル毎立方メートル) は、1立方メートル (1m^3) (=1000リットル) の空気中に含まれる放射能を表す単位です。
- ・ 「検出されず」とは、測定機器の検出できる最低値 (0.076 Bq/m^3) 以下の値であることを示します。
- ・ 「監視強化」は、今回の再稼働にあたり、常時監視 (発電所周辺監視調査) に加えて実施するものです。

6号機起動工程に係る状況確認の結果

2月10日（火）、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10日（火） 10時20分～17時20分
- 2 確認者 新潟県、柏崎市、刈羽村
おぼらとおる
小原 徹 技術委員会座長
（東京科学大学総合研究院教授）
ながややすのぶ
長家 康展 評価会議委員
（国立研究開発法人日本原子力研究開発機構原子力科学研究所
原子力基礎工学研究センター 炉物理・熱流動研究グループ
リーダー）
- 3 内容 原子炉隔離時冷却系（RCIC）ポンプ及び高圧代替注水系（HPAC）ポンプの作動状況を確認
※1 いずれのポンプも原子炉の蒸気を用いて駆動し、非常時に原子炉へ注水する。HPACは福島事故後に新設
※2 原子炉の定格圧力（約7MPa）ではなく、約1MPaにおいて実施

専門家のコメント

○小原 技術委員会座長

作業員の安全にも十分配慮しつつ、ひとつひとつ手順を確認して作業を進めていたことは評価できる。

多くの若い方が作業に従事していたので、技術継承が十分行われるように意識しつつ、今後も安全を最優先に起動工程の作業を進めていただきたい。

○長家 評価会議委員

RCIC及びHPACは安全上非常に重要な設備であることから、問題が発生すれば、立ち止まって確認いただきたい。