

令和 8 年 3 月 17 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

3月15日 午後5時 ～ 3月16日 午後5時までの実施内容（実績）

項 目	状況	結果・対応

対応状況等

- 発電機微小地絡警報の原因調査中。
- 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。

3月17日 午前9時現在の状況

原子炉	(運転中)・停止中	炉内圧力	6.60MPa	
タービン	運転中・(停止中)	発電機	発電出力	0MW
復水器	取水温度	11.3℃	温度差	2.0℃
冷却水	放水温度	13.3℃		

3月16日 午後5時 ～ 3月17日 午後5時までの実施内容（予定）

項 目
・特になし。

※リアルタイムデータでもご確認いただけます。 (<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

3月17日(火)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	0.035	0.016~0.16 降雨により一時的に値が上昇することや積雪により通常の範囲を下回ることがあります。 (次頁説明参照)
		2 荒浜局	0.036	
		3 下高町局	0.038	
		4 刈羽局	0.035	
		5 勝山局	0.032	
		6 宮川局	0.037	
		7 西山局	0.037	
		8 赤田町方局	0.038	
		9 土合局	0.032	
		10 発電所南局	0.034	
		11 発電所北局	0.033	
監視強化	可搬型MP	荒浜コミュニティセンター	0.025	0.016~0.16 降雨により一時的に値が上昇することや積雪により通常の範囲を下回ることがあります。 (次頁説明参照)
		大湊局	0.019	

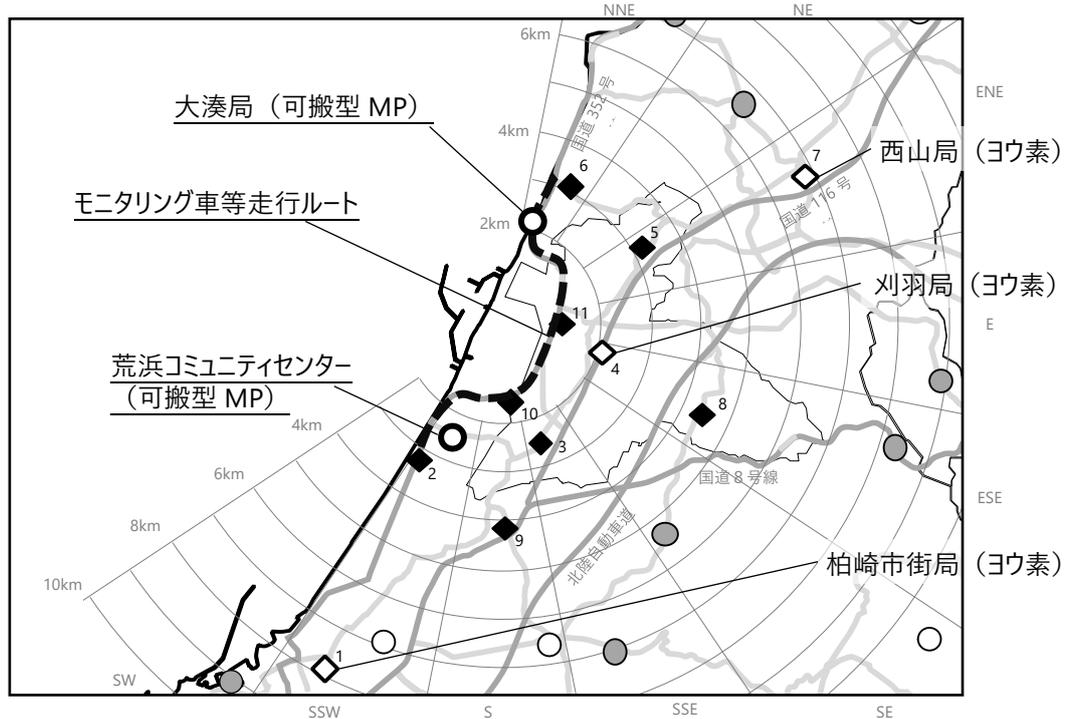
※ 柏崎刈羽原子力発電所周辺のモニタリング情報は、県のホームページで見ることができます。(http://housyasen.pref.niigata.lg.jp/)

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	0.024~0.051	0.016~0.16	3月16日 14時00分~ 16時00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	3月15日12時~ 3月16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 7,000Bq 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

3月16日(月)、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3月16日(月) 11時40分～17時00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)
なかしまけん 中島 健 技術委員会委員(京都大学名誉教授)
ながやすのぶ 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)
かのうなおき 狩野 直樹 評価会議委員(新潟大学工学部准教授)
さくぐちあや 坂口 綾 評価会議委員(筑波大学数理物質系教授)
- 3 内容 ①中間停止(2月20日)からの運転状況、
放射線監視の結果等
②3月12日に発生した発電機のトラブル

主なコメント

①について

- ・中間停止から現在までの期間、しっかりと対応していることを確認した。(中島 技術委員会委員、坂口 評価会議委員)
- ・放射線測定について、廃棄するガスを処理する設備の前後でしっかりモニタリングをしていること、原子炉起動からこれまでの期間のモニタリング結果に異常の無いことを確認した。(狩野 評価会議委員)

②について

- ・発電機の地絡について組織的に慎重に対応していること、原子炉の安全上問題ないことを確認した。(小原 技術委員会座長)
- ・地絡への対応について、立ち止まった姿勢は評価できる。(中島 技術委員会委員、長家 評価会議委員)