

令和 8 年 3 月 13 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

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/>

※ これまでの工程により、定格熱出力（原子炉出力100%）に至るまでに必要な機器の点検・確認は終了しました。

そのため、これまで閉庁日にお知らせしていた起動状況やモニタリング結果は、翌開庁日にまとめてお知らせすることとします。

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11日 午後5時 ～ 3月12日 午後5時までの実施内容（実績）		
項 目	状 況	結 果 ・ 対 応
○定格熱出力一定運転	(実施中)・済	良・調整実施・評価中
対応状況等 ○3月12日午後4時頃、発電機から微少な地絡（電気が本来の回路から地面へ漏れ出る現象）を示す警報が発生したことから、現在調査中。 ○なお、プラントパラメーターや発電機出力に有意な変動は確認されておらず、外部への放射能の影響なし。		

3月13日 午前9時現在の状況		
原子炉	(運転中)・停止中 炉内圧力 7.07MPa	
タービン	(運転中)・停止中	
発電機	発電出力 1408MW	
復水器	取水温度 11.1℃	温度差 5.9℃
冷却水 ※1	放水温度 17.0℃	
3月12日 午後5時 ～ 3月15日 午後5時までの実施内容（予定）※2		
項 目		
○定格熱出力一定運転		
○発電機微少地絡警報の原因調査		

※1

発電機出力5.5MW以上のため、取放水温度（24時間平均）を記載しております。

なお、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>）

※2

定格熱出力一定運転に到達したため、今後、起動状況の更新は営業日のみといたします。（休日の実績は翌営業日にまとめて記載）

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13日（金）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 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	0.031	
		6 宮川局	0.037	
		7 西山局	0.036	
		8 赤田町方局	0.037	
		9 土合局	0.033	
		10 発電所南局	0.032	
		11 発電所北局	0.032	
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 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	

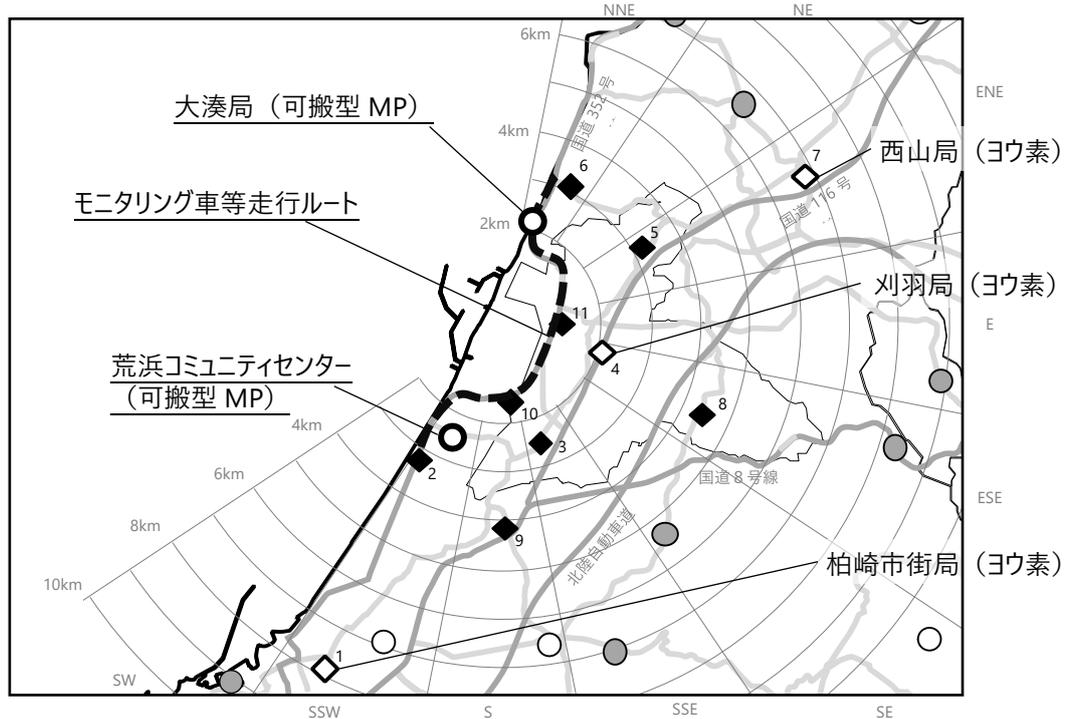
※ 柏崎刈羽原子力発電所周辺のモニタリング情報は、県のホームページで見ることができます。(http://housyasen.pref.niigata.lg.jp/)

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	—	0.016～0.16	3月12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	3月11日12時～ 3月12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。