

令和 8 年 2 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/>

本件についてのお問い合わせ先  
原子力安全対策課 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11日 午後8時 ～ 2月13日 午前9時までの実施内容（実績）

項 目	状況	結果・対応
○タービン駆動原子炉給水ポンプ（T/D RFP） 確認運転	実施中・ <b>済</b> <b>良</b>	調整実施・評価中
○原子炉格納容器内点検のため、制御棒 全挿入操作	実施中・ <b>済</b> <b>良</b>	調整実施・評価中

### 対応状況等

○タービン駆動原子炉給水ポンプ（T/D RFP）確認運転：

A系統：2月12日 午前9時16分から午前11時42分

B系統：2月12日 午後0時35分から午後2時47分

○制御棒全挿入操作：2月13日 午前8時00分～午前8時20分

○なお、移動式炉心内計装系（TIP）※1系統（C）の走行確認中に、正常に動作しないことを確認したことから、原子炉格納容器内点検の中で調査を実施

※1：原子炉運転中において、原子炉内の中性子を計測する検出器の校正等を行う設備  
原子炉内の案内管を移動式炉心内計装系の検出器が移動し、炉内の中性子を測定する

○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13日 午前9時現在の状況

原子炉	運転中・ <b>停止中</b> 炉内圧力 5.17 MPa
タービン 発電機	運転中・ <b>停止中</b> 発電出力 0MW
復水器 冷却水 ※2	取水温度 9.8℃      温度差 0.0℃ 放水温度 9.8℃

2月13日 午前9時 ～ 2月13日 午後5時までの実施内容（予定）

項 目

○原子炉格納容器内点検（D/Wインスペクション）

※2

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	0.034	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	0.032		
		3 下高町局	0.022		
		4 刈羽局	0.024		
		5 勝山局	0.016		
		6 宮川局	0.038		
		7 西山局	0.021		
		8 赤田町方局	0.028		
		9 土合局	0.015		
		10 発電所南局	0.019		
		11 発電所北局	0.019		
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	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	0.021		

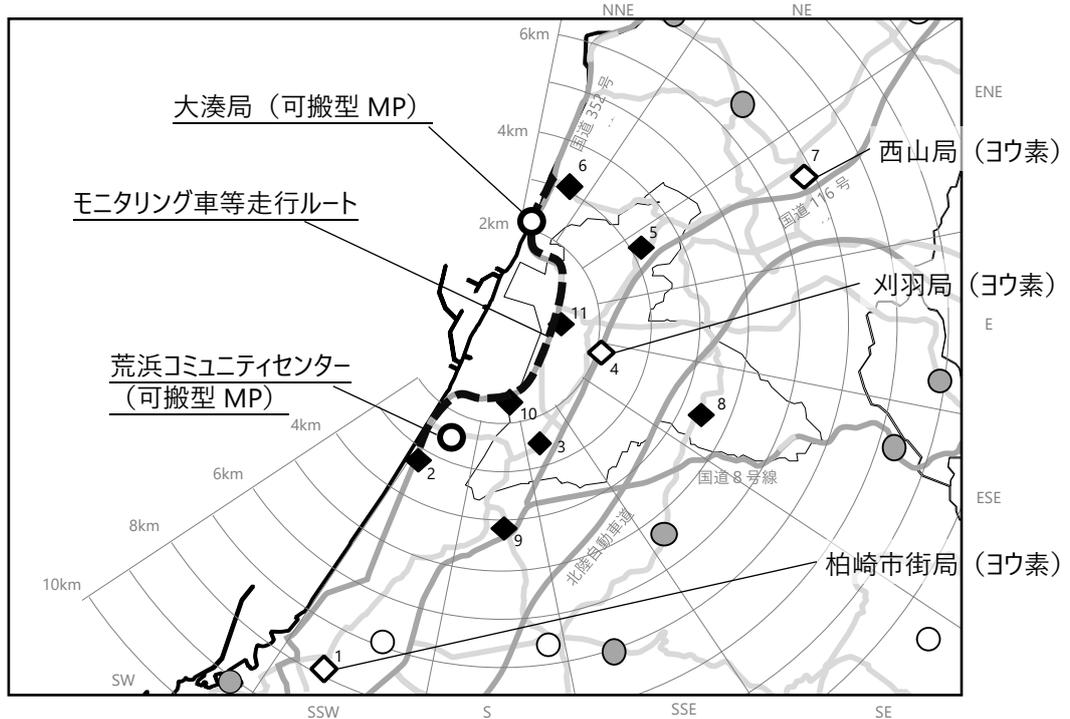
※ 柏崎刈羽原子力発電所周辺のモニタリング情報は、県のホームページで見ることができます。(http://housyasen.pref.niigata.lg.jp/)

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12日実施なし

## 2 大気中放射性ヨウ素

測定地点		測定結果 ( $\text{Bq/m}^3$ )	試料採取期間	備考
常時監視	柏崎市街局	検出されず	2月11日12時~ 2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 ( $\mu$ ) 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。
- ・  $\text{Bq/m}^3$  (ベクレル毎立方メートル) は、1 立方メートル ( $1\text{m}^3$ ) (=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 ( $0.076 \text{ Bq/m}^3$ ) 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。