

原子力規制委員会・内閣府原子力事故合同警戒本部

※これは速報であり、数値等は今後変わることがある。

石川県能登地方を震源とする地震による被害情報について

(第3報：令和6年1月1日20時30分現在)

令和6年1月1日に発生した地震による、現時点で把握している施設の状況及び政府の対応状況等の概要は、以下のとおりです。
原子力施設の状況
(1) 北陸電力(株)志賀発電所(志賀町震度7)
1、2号機：定期検査中
○プラントの状態、排気筒モニタ、モニタリングポスト(異常なし)
(2) 東京電力(株)柏崎刈羽発電所(柏崎市震度5強)
1～7号機：停止中(定検)
○プラントの状態、排気筒モニタ、モニタリングポスト(異常なし)
(3) 日本原子力発電(株)敦賀発電所(敦賀市震度4)
1、2号機：停止中(定検)
○プラントの状態、排気筒モニタ、モニタリングポスト(異常なし)
(4) 関西電力(株)美浜発電所(美浜町震度3)
3号機：停止中(定検)
○プラントの状態、排気筒モニタ、モニタリングポスト(異常なし)
(5) 関西電力(株)大飯発電所(大飯町震度4)
3、4号機：運転中
○プラントの状態、排気筒モニタ、モニタリングポスト(異常なし)
(6) 関西電力(株)高浜発電所(高浜町震度4)
1～3号機：運転中
4号機：停止中(定検)
○プラントの状態、排気筒モニタ、モニタリングポスト(異常なし)
(7) JAEAもんじゅ・ふげん(敦賀市震度4)
○プラントの状態(異常なし)

【1. 総括関係】

1. 地震の概要について

(1) 発生日時・場所

令和6年1月1日

16:10 石川県能登地方
マグニチュード7.6

(2) 原子力施設所在地域における主な震度

震度7 : 石川県志賀町

震度5強 : 新潟県柏崎市、刈羽村

震度4 : 福井県敦賀市、大飯町、高浜町

津波警報・注意報 発表中

2. 政府の主な対応

(1) 会議等の設置

令和6年1月1日

16:15 総理指示

16:19 志賀発電所に係る原子力規制委員会・内閣府事故合同警戒本部
を設置

16:26 志賀発電所に係る原子力規制委員会・内閣府事故合同現地警戒
本部を設置

17:00 官房長官会見

(2) 政務・幹部等参集状況

【官邸】

原子力規制委員会

原子力規制庁 市村技監

内閣府（原子力防災）森下審議官

【原子力規制庁緊急時対応センター（ERC）】

原子力規制委員会

原子力規制庁 片山長官、金子次長、大島部長、古金谷対策監、渡邊管理
官、児嶋審議官

内閣府（原子力防災）

【内閣府】

内閣府 国定政務官、松下統括官

【志賀オフサイトセンター（OFC）】

内閣府（原子力防災）
原子力規制庁

【北陸電力（株）事態即応センター】
原子力規制庁

【2. 原子力施設の被害状況に関する情報】

（1）北陸電力（株）志賀発電所

ア. 事象発生前のプラントの状況

1号機: 定期検査中

2号機: 定期検査中

イ. トラブルの経過

【共通】

令和6年1月1日

16:10 地震発生(石川県志賀町 震度7)、大津波警報

【1号機】

令和6年1月1日

16:10 定期検査中（停止中）

16:49 燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプが地震直後にトリップしたが、再起動

18:20 使用済燃料プールのスロッシングについて、現在は水位が維持されており、冷却に異常なし。また、周辺環境への影響もなし。

【2号機】

令和6年1月1日

16:10 定期検査中（停止中）

16:45 2号機主変圧器で火災発生、噴霧消火実施

16:51 2号機主変圧器の火災について、現場確認により火災と判断。公設消防へ通報済

17:18 500KV 焦げ（公設消防に連絡済）、275KV に切替え済。

17:29 2号機主変圧器の火災について、自衛消防隊と運転員により火災なしを確認。

17:30 開閉所について、自衛消防隊が、こげ臭がないこと、火の手が上がっていないことを確認

ウ. 施設の現在の状況

① 止める

1号機:原子炉停止中

2号機:原子炉停止中

② 冷やす

1号機:使用済燃料プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

2号機:使用済燃料プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

③ 閉じ込める

モニタリングポスト異常なし

エ. 対応状況

【共通】

<電源>

【1号機】

<電源>

・外電を 275kV(1号線、2号線)で受電中→17:42 1号機起動変圧器に油漏れを確認→18:49 1号機起動変圧器の油漏れのため、275kV から 66kV に切替え準備中→19:13 66kV に切替え完了(19:24 現在は、66kV により受電中)

・非常用ディーゼル発電機(DG)A,B,H の3台待機中

<冷却>

<事象予測>

<その他>

【2号機】

<電源>

・外電を 275kV(1号線、2号線)で受電中

・非常用 DG(A,B)の2台待機中、非常用 DG(C)は点検中のため使用不可

<冷却>

<事象予測>

<その他>

(2)東京電力(株)柏崎刈羽原子力発電所

ア. 事象発生前のプラントの状況

1号機:定期検査中

2号機:定期検査中

3号機: 定期検査中
4号機: 定期検査中
5号機: 定期検査中
6号機: 定期検査中
7号機: 定期検査中

イ. トラブルの経過

【共通】

令和6年1月1日

16:06 固体廃棄物貯蔵庫で火報発報、現場確認中
16:10 地震発生(新潟県柏崎市 震度5強)、津波警報
17:21 構外のサービスホールで火報発報、現場確認中
17:30 公設消防が、固体廃棄物倉庫の火報は誤報であることを確認
17:38 自衛消防隊が、サービスホールの火報は誤報であることを確認

【1～7号機】

令和6年1月1日

16:10 定期検査中(停止中)
19:03 現場目視により、7号機に2箇所(1m×1m)のスロッシングを確認。
19:30 現場目視の結果、2・3・4・6・7号機にスロッシングを確認。

ウ. 施設の現在の状況

① 止める

1号機: 原子炉停止中
2号機: 原子炉停止中
3号機: 原子炉停止中
4号機: 原子炉停止中
5号機: 原子炉停止中
6号機: 原子炉停止中
7号機: 原子炉停止中

② 冷やす

1号機: 使用済燃料貯蔵プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

2号機:使用済燃料貯蔵プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

3号機:使用済燃料貯蔵プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

4号機:使用済燃料貯蔵プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

5号機:使用済燃料貯蔵プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

6号機:使用済燃料貯蔵プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

7号機:使用済燃料貯蔵プールを燃料プール冷却浄化系(FPC)ポンプにより冷却中

③ 閉じ込める

モニタリングポスト異常なし

【3. 住民防護関係】

○ オフサイトの直近の対応状況	
令和6年1月1日	
16:52	関係地方公共団体に連絡体制の確立等を要請
<避難状況等>	
・現在のところなし	

1. 住民避難に関する情報

(1) 避難準備要請区域

現在のところなし

(2) 避難要請・指示区域

現在のところなし

(3) 屋内退避準備要請区域

現在のところなし

(4) 屋内退避指示区域

現在のところなし

(5)住民避難状況
現在のところなし

(6)周辺の被害状況
確認中

【4. 医療関係】

○ オフサイトの直近の対応状況
・ 安定ヨウ素剤：備蓄場所の被災状況 情報なし
・ 原子力災害医療：被ばく傷病者 なし
・ 原子力災害拠点病院：確認中

1. 安定ヨウ素剤の服用に関する情報

令和6年1月1日
20:30: 情報なし

2. 原子力災害医療に関する情報（安定ヨウ素剤の服用に関する情報を除く）

(1) 人員派遣関連

令和6年1月1日
18:30 ERC 要員6/11名参集済
19:16 高度被ばく医療支援センター及び指定公共機関の参集状況連絡状況
指定公共機関（JAEA：6名、QST：6名）
高度被ばく医療支援センター
（弘前大学：6名、福島医大：7名、福井大学：3名、
広島大学：3名、長崎大学：2名）

(2) 負傷者関連

令和6年1月1日
20:30: なし

【5. 放射線防護関係】

○ 放射性物質の外部への影響関係
・ 原子力施設外での放射性物質による影響

①O I L 1 を超過したモニタリングポスト：なし ②O I L 2 を超過したモニタリングポスト：なし ③飲食物のスクリーニング基準を超過したモニタリングポスト：なし
・飲食物の出荷・摂取制限 現在のところなし
令和6年1月1日
・原子力施設外のモニタリングポスト稼働状況： 【欠測（12局）】 輪島市 能登空港（能登空港局）（わじまし のとくうこう（のとくうこうきょく））UPZ 外 北東 約33km 本郷局（ほんごうきょく）UPZ 北北東 約26km 浦上局（うらかみきょく）UPZ 北北東 約28km 内屋局（うちやきょく）UPZ 北北東 約29km 劔地局（つるぎぢきょく）UPZ 北 約19km 猿橋局（さるはしきょく）UPZ 北 約23km 馬渡局（まわたりきょく）UPZ 北 約17km 下唐川局（しもからかわきょく）UPZ 北北東 約24km 上中局（かみななかきょく）UPZ 北北東 約22km 河内局（かわちきょく）UPZ 北東 約22km 別所岳局（べっしょだけきょく）UPZ 北東 約17km 中居局（なかいきょく）UPZ 北東 約27km

1. 放射性物質の外部への影響に関する情報

(1) モニタリング情報

ア 原子力施設外での放射性物質による影響（20：30現在）

現在のところ発出なし

イ 原子力施設外のモニタリングポスト稼働状況

1月1日 20：30現在

【欠測（12局）】 ※距離の記載は発電所からの距離を示す

輪島市 能登空港（能登空港局）（わじまし のとくうこう（のとくうこうきょく））	UPZ 外	北東	約33km
本郷局（ほんごうきょく）	UPZ	北北東	約26km
浦上局（うらかみきょく）	UPZ	北北東	約28km
内屋局（うちやきょく）	UPZ	北北東	約29km
劔地局（つるぎぢきょく）	UPZ	北	約19km

猿橋局(さるはしきょく)	UPZ	北	約 23km
馬渡局(まわたりきょく)	UPZ	北	約 17km
下唐川局(しもからかわきょく)	UPZ	北北東	約 24km
上中局(かみなかきょく)	UPZ	北北東	約 22km
河内局(かわちきょく)	UPZ	北東	約 22km
別所岳局(べっしょだけきょく)	UPZ	北東	約 17km
<u>中居局(なかいきょく)</u>	<u>UPZ</u>	<u>北東</u>	<u>約 27km</u>

(2) 緊急時モニタリング実施計画

現在のところ発出なし

(3) 人員派遣・資機材関連

上席放射線防災専門官（大飯担当）1名が志賀OFCへ到着済み

(4) 出荷制限・摂取制限関連

現在のところなし

【6. 実動対処関係】

現在のところなし

【7. 広報関係】

1. プレス等公表の状況（国際関係を除く）

(1) 情報提供

令和6年1月1日

16時48分 Nアラート（第1報）

16時57分 Nアラート（第2報）

17時52分 Nアラート（第3報）

18時30分 記者ブリーフィング（第1回）

19時21分 Nアラート（第4報）

20時12分 Nアラート（第5報）

20時30分 記者ブリーフィング（第2回）

(2) 記者会見等

現在のところなし

【8. 国際関係】

1. プレス等公表の状況（国際関係）

（1）情報提供

令和6年1月1日

17：19 IAEA通報第1報

（2）放射性物質の外部への影響に関する情報

現在のところなし