

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(1/4)

平成20年5月29日

別紙



【点検・復旧状況】  
平成20年5月25日(日)～平成20年6月21日(土)

設備	項目	5月25日(日)～5月31日(土)	6月1日(日)～6月7日(土)	6月8日(日)～6月14日(土)	6月15日(日)～6月21日(土)	点検・復旧状況	
1号機	原子炉設備関連	燃料・制御棒点検*1	▶			2/22制御棒外観点検完了。 2/28、2/29制御棒等貯蔵設備点検完了。 4/16～5/30燃料外観点検予定。 4/23～5/30チャンネルボックス外観点検予定。	
		原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検			▶	6/16より点検開始予定。	
		新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検	▶	▶		5/26貯蔵庫点検完了。5/27～6/9新燃料点検予定。	
	タービン設備関連	タービン点検*2				11/30低圧タービン(B)内部状況確認完了。	
	その他設備関連	原子炉複合建屋地下5階水没機器点検	▶				3/17より本復旧作業開始。
		主変圧器点検	▶				11/23点検完了。5/12～7/9構内移動準備予定。
		所内変圧器点検	▶				1A 9/4点検完了。1B 10/12点検完了。6/14より構内移動準備開始予定。
		励磁変圧器点検	▶	▶	▶	10/18点検完了。6/3～6/20搬出準備予定。	
		主発電機点検	▶				2/7より点検開始。3/5回転子引き抜き完了。
		排気筒点検	▶				4/4より杭基礎点検開始。6/16より上部詳細点検開始予定。 6/16～6/27排気筒内部点検予定。
主排気ダクト点検・復旧		▶				9/14外観点検完了。4/9～6/7復旧作業前調査予定。	
2号機	タービン設備関連	タービン点検*2				12/21高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。	
	その他設備関連	主変圧器点検	▶	▶		5/6および5/31～6/5構内移動予定。	
		所内変圧器点検	▶				2A、2B 5/17工場搬出完了。
		励磁変圧器点検	▶				5/16構内移動完了。
		主発電機点検	▶				3/19より点検開始。4/9回転子引き抜き完了。
		主排気ダクト点検・復旧	▶				10/5外観点検完了。4/9～6/7復旧作業前調査予定。
		50万V電力ケーブル点検	▶	▶	▶	6/2～6/24ケーブル撤去作業予定。	
3号機	原子炉設備関連	圧力抑制室点検	▶				5/22点検完了。
		原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検	▶				5/29詳細調査完了。
		炉心シュラウド点検・予防保全対策	▶				5/19より点検開始。6/11より予防保全対策実施予定。
	タービン設備関連	タービン点検*2	▶				5/7より低圧タービン(B)(C)詳細点検開始。
	その他設備関連	主変圧器点検	▶				10/26点検完了。10/18～11/26および5/12～6/4工場搬出準備予定。 6/5構内移動予定。(物揚場仮置) 6/6工場搬出予定。
		所内変圧器点検	▶				3B 9/20搬出済。3A 5/17工場搬出完了。
		励磁変圧器点検	▶				4/2工場搬出完了。
		主発電機点検	▶				2/20より点検開始。5/15回転子搬出(水切り)完了。
		排気筒点検	▶				3/28より杭基礎点検開始。6月下旬より上部詳細点検開始予定。 6/2～6/6排気筒内部点検予定。
		主排気ダクト点検・復旧	▶				9/14外観点検完了。4/1～5/30復旧作業前調査予定。
		50万V電力ケーブル点検	▶				6/23～7/17ケーブル撤去作業予定。
循環水配管点検		▶	▶	▶	6/3より地盤改良、掘削、配管点検実施予定。		
4号機	原子炉設備関連	燃料・制御棒点検*1			▶	3/21～3/27および6/16～7月上旬燃料外観点検予定。 4/21チャンネルボックス外観点検完了。 4/21制御棒外観点検完了。	
	タービン設備関連	タービン点検*2		▶		6/12より低圧タービン(B)(C)詳細点検開始予定。	
	その他設備関連	主変圧器点検	▶	▶	▶	12/13点検完了。12/14～12/27および6/2より工場搬出準備開始予定。工場搬出時期調整中。	
		所内変圧器点検	▶				4A、4B点検開始時期調整中。
		励磁変圧器点検	▶				点検開始時期調整中。
		主発電機点検	▶				1/15より点検開始。2/14回転子引き抜き完了。6/11回転子工場搬出予定。

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(2/4)

平成20年5月29日

【点検・復旧状況】  
平成20年5月25日(日)～平成20年6月21日(土)

設備	項目	5月25日(日)～5月31日(土)	6月1日(日)～6月7日(土)	6月8日(日)～6月14日(土)	6月15日(日)～6月21日(土)	点検・復旧状況
	排気筒点検					5/8より上部詳細点検開始。 7月上旬より杭基礎点検開始予定。
	主排気ダクト点検・復旧					10/5外観点検完了。6/2より復旧作業前調査開始予定。

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(3/4)

平成20年5月29日

【点検・復旧状況】  
平成20年5月25日(日)～平成20年6月21日(土)

設備	項目	5月25日(日)～5月31日(土)	6月1日(日)～6月7日(土)	6月8日(日)～6月14日(土)	6月15日(日)～6月21日(土)	点検・復旧状況	
5号機	原子炉設備関連	ジェットポンプ点検				2/28 1取り外し完了。原因調査取りまとめ中。 5/21据付確認作業完了。	
		圧力抑制室点検				5/20点検完了。	
	タービン設備関連	タービン点検*2				12/14高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。	
	その他設備関連	主変圧器点検					11/29点検完了。5/14より構内移動準備開始。
		所内変圧器点検					5A, 5B 5/16工場搬出完了。
		励磁変圧器点検					5/16工場搬出完了。
		主発電機点検					11/3より点検開始。4/24回転子搬入(水切り)完了。
		排気筒点検					5/13上部詳細点検完了。 7月上旬より杭基礎点検開始予定。
	主排気ダクト点検・復旧					9/14外観点検完了。4/21～5/30復旧作業前調査予定。6/2より復旧準備作業開始予定。	
6号機	原子炉設備関連	新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検	▼	▼		5/30～6/9新燃料点検予定。	
	タービン設備関連	タービン点検*2				5/12より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。	
	その他設備関連	主変圧器点検					4/30より搬入および据付作業開始。
		所内変圧器点検					6A, 6B 4/12搬入完了。4/14より据付作業開始。
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検					3/26 全4台搬入完了および据付作業開始。
		主発電機点検					3/10より点検開始。4/3回転子引き抜き完了。
		50万V電力ケーブル点検					2/9より点検開始。4/12電気試験完了。
		放水路点検・復旧					10/10放水路水中点検完了。 2/26より放水路内部点検開始。3/10より補修工事開始。
	排気筒点検					3/19～3/28および6月上旬より上部詳細点検開始予定。 4/7排気筒内部点検完了。	
耐震強化関連	配管サポート等耐震強化工事		▼			6/2より資材搬入・足場組立て等準備工事開始予定。	
7号機	原子炉設備関連	原子炉ウエル点検				11/15点検および仮補修完了。(真空引き実施中) 2/26ライニング補修完了。3/14, 3/15水張り時漏れ確認完了。	
	タービン設備関連	タービン点検*2				12/1より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。 4/14より低圧タービン(A)(B)翼復旧開始。(地震により摩擦、接触した翼取替)	
	その他設備関連	主変圧器点検					4/10より据付作業開始。
		所内変圧器点検					7B 3/24より据付作業開始。7A 4/11より据付作業開始。
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検		▼	▼		5/21据付作業完了。6/5～6/7電気試験予定。
		主発電機点検					11/2より点検開始。11/20回転子引き抜き完了。
		50万V電力ケーブル点検					1/22より点検開始。3/22電気試験完了。
		放水路点検・復旧					10/10放水路水中点検完了。 2/26より放水路内部点検開始。3/10より補修工事開始。
耐震強化関連	配管サポート等耐震強化工事		▼			6/2より資材搬入・足場組立て等準備工事開始予定。	

新潟県中越沖地震発生による柏崎刈羽原子力発電所の主な点検・復旧作業予定(4週間工程)(4/4)

平成20年5月29日

【点検・復旧状況】  
平成20年5月25日(日)～平成20年6月21日(土)

設備	項目	5月25日(日)～5月31日(土)	6月1日(日)～6月7日(土)	6月8日(日)～6月14日(土)	6月15日(日)～6月21日(土)	点検・復旧状況
変圧器(共通)/開閉所	3高起動変圧器点検					5/16工場搬出完了。
	変圧器防油堤現場調査・点検・復旧					2/19 7号機復旧準備工事完了、2/20より7号機基礎補修工事開始。 2/12より3号機復旧準備工事開始、5/9より3号機漏油土壌回収作業開始。 5/20より2号機復旧準備工事開始。 6/2より5号機復旧準備工事開始予定。
環境施設設備	所内ボイラ点検					(荒浜側)4/8より1A, 2A, 2B復旧工事開始。 (大湊側)4A点検中、4C 5/26より点検開始。
	3, 4ろ過水タンク復旧工事					3/14～6/2 4復旧工事予定、4/23 4水張試験完了、6/2より 3復旧工事開始予定。
その他	固体廃棄物貯蔵庫復旧作業					3/17ドラム缶健全性確認完了、2/6より仮貯蔵庫へ移動開始。
	使用済燃料輸送容器点検					2/5～6/13点検予定。
	事務本館・情報棟他復旧					事務本館2階、情報棟1階・2階改修工事中。
	免震重要棟建設					6/23より敷地造成工事開始予定。
	屋外消火栓配管地上化・防火水槽新設他					3/21より大湊側配管地上化開始。 4/28より荒浜側配管地上化開始。
	構内外道路・法面等復旧・補強作業					構内外道路復旧作業中、5/15補強準備工事完了、5/16より補強工事開始。
	港湾設備復旧工事					3/17より物揚場復旧工事開始、4/3より護岸補修工事開始。

各設備の点検結果については、まとまり次第お知らせします。

各項目の点検・復旧作業および実施期間については、状況により変更する場合があります。

- \*1 燃料・制御棒点検は水中カメラ、またはファイバースコープにより目視点検を実施しております。
- > 「燃料外観点検」 燃料は、代表性を考慮して抜き取ったものを点検する。使用している燃料の種類の違いにより各号機の点検体数が異なる。
- > 「チャンネルボックス外観点検」 チャンネルボックスは、点検対象の制御棒に隣接していたものを点検する。1号機の燃料(チャンネルボックス)は地震発生時に全て使用済燃料プールに取り出されていたので、点検対象の燃料に装着されていたものを点検する。
- > 「制御棒外観点検」 制御棒は、代表性を考慮して抜き取ったものを点検する。炉心の大きさの違い等により各号機の点検本数が異なる。

- \*2 タービン点検作業の進め方は以下のとおり。
- 「全プラントとも「内部状況確認」後、全車室を開放し「詳細点検」を実施。
- > 「内部状況確認」では、高圧タービンおよび低圧タービン(A)を開放し、車室、翼等、主要な設備の損傷や有意な変形の有無を目視にて確認。  
(1号機は、定期検査中で既に高圧タービン、低圧タービン(A)(C)が開放していたため、未開放の低圧タービン(B)の確認を実施)
- > 「詳細点検」では、通常の本格点検で実施する内容に加え、損傷があった場合には修理を実施。