

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)(1/3)

平成20年4月24日

別紙

【点検・復旧状況】  
平成20年4月20日(日)～平成20年5月17日(土)

設備	項目	4月20日(日)～4月26日(土)	4月27日(日)～5月3日(土)	5月4日(日)～5月10日(土)	5月11日(日)～5月17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月下旬燃料外観点検予定。< 4/27～5/11作業中断期間 > 4/23～5月下旬チャンネルボックス外観点検予定。< 4/27～5/11作業中断期間 >
	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。< 4/26～5/6作業中断期間 >
		主変圧器点検				11/23点検完了。10/29～12/28工場搬出準備実施。工場搬出時期調整中。
		所内変圧器点検				1A 9/4点検完了。1B 10/12点検完了。工場搬出時期調整中。
		励磁変圧器点検				10/18点検完了。工場搬出時期調整中。
		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。< 5/3～5/6作業中断期間 >
		排気筒点検				4/4より杭基礎点検開始。< 5/1～5/6作業中断期間 >
主排気ダクト点検・復旧				9/14外観点検完了。4/9より復旧作業前調査開始。< 5/3～5/6作業中断期間 >		
2号機	原子炉設備関連	圧力抑制室点検				3/25～5/2点検予定。
	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				11/28点検完了。4/21より構内移動準備開始。5/5構内移動予定。
		所内変圧器点検				2A 11/13点検完了。2B 11/19点検完了。 3/24～4/3および4/7より工場搬出準備開始。工場搬出時期調整中。
		励磁変圧器点検				12/6点検完了。3/31～4/8および4/21より工場搬出準備開始。5/15工場搬出予定。
		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。< 5/3～5/6作業中断期間 >
主排気ダクト点検・復旧				10/5外観点検完了。4/9より復旧作業前調査開始。< 5/3～5/6作業中断期間 >		
3号機	原子炉設備関連	圧力抑制室点検				3/31～5/23点検予定。< 5/3～5/6作業中断期間 >
	燃料・制御棒点検*1				3/10制御棒等貯蔵設備点検完了。 4/11制御棒外観点検完了。 4/11チャンネルボックス外観点検完了。 4/17燃料外観点検完了。	
		原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検				3/14～5/2詳細調査準備予定。4/15より配管切り出し開始。 5/7より詳細調査開始予定。
	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)詳細点検開始予定。
	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				3B 9/20搬出済。 3A 10/22点検完了。3/12工場搬出準備完了。5月下旬工場搬出予定。
		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。3/19回転子引き抜き完了。< 5/3～5/6作業中断期間 >
排気筒点検					3/28より杭基礎点検開始。< 5/1～5/6作業中断期間 >	
主排気ダクト点検・復旧				9/14外観点検完了。4/1より復旧作業前調査開始。< 5/3～5/6作業中断期間 >		
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月中旬より燃料外観点検予定。 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				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				12/13点検完了。12/14～12/27工場搬出準備実施。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。< 5/3～5/6作業中断期間 >
		排気筒点検				5/7より上部詳細点検開始予定。5月中旬より杭基礎点検開始予定。

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)(2/3)

平成20年4月24日

[点検・復旧状況]

平成20年4月20日(日)～平成20年5月17日(土)

設備	項目	4月20日(日)～4月26日(土)	4月27日(日)～5月3日(土)	5月4日(日)～5月10日(土)	5月11日(日)～5月17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復旧方針検討中。		
		圧力抑制室点検					4/7～5/14点検予定。<4/29～5/6作業中断期間>	
	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。11/30～12/25工場搬出準備実施。工場搬出時期調整中。	
		所内変圧器点検					5B 4/15構内移動完了。(物揚場仮置) 5A 4/28, 4/29構内移動予定。(物揚場仮置) 5A, 5B 5/16工場搬出予定。	
		励磁変圧器点検					3/22工場搬出準備完了。4/28, 4/29構内移動予定。(物揚場仮置) 5/16工場搬出予定。	
		主発電機点検					11/3より点検開始。4/24回転子搬入(水切り)予定。<5/3～5/6作業中断期間>	
		排気筒点検					4/16より上部詳細点検開始。<5/1～5/6作業中断期間>	
主排気ダクト点検・復旧					9/14外観点検完了。4/21より復旧作業前調査開始。<4/26～5/6作業中断期間>			
6号機	タービン設備関連	タービン点検*2				10/25高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。 5/12より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始予定。		
	その他設備関連	主変圧器点検	準備 搬入					4/16搬入準備完了。 4/25より搬入および据付作業開始予定。<5/3～5/6作業中断期間>
		所内変圧器点検	準備 搬入					6A, 6B 4/8搬入準備完了。 6A, 6B 4/12搬入完了。4/14より据付作業開始。<4/30～5/6作業中断期間>
		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。<5/3～5/6作業中断期間>
		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。<5/3～5/6作業中断期間>
		50万V電力ケーブル(OFケーブル)点検						2/9より点検開始。4/12電気試験完了。<5/3～5/6作業中断期間>
		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。<5/4～5/5作業中断期間>
		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。
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。5/2～5/6真空引き作業中断期間) 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。		
		燃料・制御棒点検*1				4/15制御棒等貯蔵設備点検完了。		
	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。(地震により摩耗、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。<4/30～5/6作業中断期間>	
		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。<5/3～5/6作業中断期間>	
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検					3/25 全4台搬入完了および据付作業開始。<5/3～5/6作業中断期間>	
		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。<5/3～5/6作業中断期間>	
		50万V電力ケーブル(OFケーブル)点検					1/22より点検開始。3/22電気試験完了。<5/3～5/6作業中断期間>	
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。<5/4～5/5作業中断期間>		

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 / 3)

平成20年4月24日

【点検・復旧状況】  
平成20年4月20日(日)～平成20年5月17日(土)

設備	項目	4月20日(日)～4月26日(土)	4月27日(日)～5月3日(土)	5月4日(日)～5月10日(土)	5月11日(日)～5月17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					4/5内部点検完了。 4/7～4/26工場搬出準備予定、5/15工場搬出予定。	
	変圧器防油堤現場調査・点検・復旧						12/25より7号機復旧工事開始。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。5/7より3号機漏油土壌回収作業開始予定。 <5/3～5/6作業中断期間>
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。<5/3～5/6作業中断期間> (大湊側)4A点検中。4B 10/23点検完了。<4/26～5/6作業中断期間>
	3,4号過水タンク復旧工事						3/3より復旧準備工事開始。3/14より4号復旧工事開始。<5/3～5/6作業中断期間>
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。<5/3～5/6作業中断期間>
	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。<5/3～5/6作業中断期間>
	構内外道路・法面等復旧・補強作業						法面復旧10/22完了。構内外道路復旧作業中。4/25より補強準備工事開始予定。
	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。<5/3～5/6作業中断期間> 5月中旬より荒浜側配管地上化開始予定。
	使用済燃料輸送容器点検						2/5より点検開始。<5/1～5/11作業中断期間>
	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。<5/2～5/6作業中断期間>

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。

…ゴールデンウィークによる作業中断期間。

- \*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。