

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8月7日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年8月3日(日)～平成20年8月30日(土)

設備	項目	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16日(土)	8月17日(日)～8月23日(土)	8月24日(日)～8月30日(土)	点検・復旧状況
1号機	原子炉設備関連	原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検				7/24点検完了。
	タービン設備関連	タービン点検*				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。(8/13～8/17作業中断予定)
		主変圧器点検				7/10構内移動完了。
		所内変圧器点検				1A,1B 7/9 構内移動完了。
		励磁変圧器点検				工場搬出中。
		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。(8/13～8/17作業中断予定)
		50万V電力ケーブル点検				7/7～9月中旬ケーブル撤去作業予定。(8/13～8/17作業中断予定)
		排気筒点検(1・2号機)				6/28上部詳細点検完了。7/7杭基礎点検完了。 1号機7/30排気筒内部点検完了。2号機8/5排気筒内部点検完了。
		主排気ダクト点検・復旧				6/6復旧作業前調査完了。8/9より復旧準備作業開始予定。(8/13～8/17作業中断予定)
循環水配管点検				8/6より地盤改良、掘削、配管点検開始。(8/13～8/17作業中断予定)		
2号機	原子炉設備関連	炉心シュラウド点検				7/28点検完了。
	タービン設備関連	タービン点検*				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				6/3構内移動完了。
		所内変圧器点検				工場搬出中。
		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。8/21回転子工場搬出予定。(8/13～8/17作業中断予定)
		主排気ダクト点検・復旧				6/6復旧作業前調査完了。8/9より復旧準備作業開始予定。(8/13～8/17作業中断予定)
3号機	原子炉設備関連	原子炉再循環系配管予防保全対策				7/14より準備作業開始。(8/13～8/17作業中断予定)
	タービン設備関連	タービン点検*				5/7より低圧タービン(B)(C)詳細点検開始。 6/25より高圧・低圧タービン(A)詳細点検開始。 6/25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) (8/13～8/17作業中断予定)
		その他設備関連				工場搬出中。
	その他設備関連	主変圧器点検				工場搬出中。
		所内変圧器点検				工場搬出中。
		励磁変圧器点検				工場搬出中。
		主発電機点検				2/20より点検開始。8/1回転子搬入完了。(8/13～8/17作業中断予定)
		原子炉再循環可変周波数電源装置入力変圧器点検				8/18より工場搬出準備開始予定。
		排気筒点検				7/15排気筒内部点検完了。8/4上部詳細点検完了。
		主排気ダクト点検・復旧				5/30復旧作業前調査完了。7/23より復旧準備作業開始。(8/13～8/17作業中断予定)
循環水配管点検				6/16より地盤改良、掘削、配管点検開始。(8/13～8/17作業中断予定)		

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8月7日

【点検・復旧状況】
平成20年8月3日(日)～平成20年8月30日(土)

設備	項目	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16日(土)	8月17日(日)～8月23日(土)	8月24日(日)～8月30日(土)	点検・復旧状況
4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				7/14貯蔵庫点検完了。7/28新燃料点検完了。
	タービン設備関連	タービン点検*				6/19より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。(8/13～8/17作業中断予定)
	その他設備関連	主変圧器点検				6/2より工場搬出準備開始。8/25工場搬出予定。(8/13～8/17作業中断予定)
		所内変圧器点検				4A 7/10より工場搬出準備開始。 4B 7/22より工場搬出準備開始。 4A, 4B 8/29工場搬出予定。(8/9～8/17作業中断予定)
		励磁変圧器点検				7/24より工場搬出準備開始。8/29工場搬出予定。(8/9～8/17作業中断予定)
		主発電機点検				1/15より点検開始。6/11回転子工場搬出完了。(8/13～8/17作業中断予定)
		50万V電力ケーブル点検				7/10～8/11ケーブル撤去作業予定。
		排気筒点検				7/1より杭基礎点検開始。8/25～8/29排気筒内部点検予定。(8/10～8/17作業中断予定)
主排気ダクト点検・復旧				6/20復旧作業前調査完了。6/23より復旧準備作業開始。(8/13～8/17作業中断予定)		
5号機	原子炉設備関連	ジェットポンプ点検				原因調査取りまとめ中。
	タービン設備関連	タービン点検*				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				8/4構内移動準備完了。8/5構内移動完了。
		所内変圧器点検				工場搬出中。
		励磁変圧器点検				工場搬出中。
		主発電機点検				4/24回転子搬入完了。(8/13～8/17作業中断予定)
		50万V電力ケーブル点検				6/30よりケーブル撤去作業開始。(8/13～8/17作業中断予定)
		排気筒点検				6/23より杭基礎点検開始。(8/10～8/17作業中断予定)
主排気ダクト点検・復旧				6/2より復旧準備作業開始。(8/13～8/15作業中断予定)		
6号機	タービン設備関連	タービン点検*				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より据付作業開始。(8/10～8/17作業中断予定)
		所内変圧器点検				6A, 6B 4/14より据付作業開始。(8/9～8/17作業中断予定)
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検				3/26より据付作業開始。(8/9～8/17作業中断予定)
		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。(8/13～8/17作業中断予定)
		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。(8/13～8/17作業中断予定)
		放水路点検・復旧				6/26放水路内部点検および補修工事完了。 7/10よりバイパス配管撤去工事開始。(8/10～8/17作業中断予定)
	耐震強化関連	配管等サポート				7/4より強化工事開始。(8/13～8/15作業中断予定)
		原子炉建屋屋根トラス				7/17より準備作業開始。工事時期調整中。(8/13～8/17作業中断予定)
		排気筒				7/19より準備工事開始。工事時期調整中。(8/13～8/17作業中断予定)
燃料取替機				8/18～8/22準備工事予定。8/23より強化工事開始予定。		

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)(3/3)

平成20年8月7日

【点検・復旧状況】
平成20年8月3日(日)～平成20年8月30日(土)

設備	項目	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16日(土)	8月17日(日)～8月23日(土)	8月24日(日)～8月30日(土)	点検・復旧状況	
7号機	原子炉設備関連	原子炉ウエル点検				2/26ライニング補修完了。8/1真空引き停止。	
	タービン設備関連	タービン点検*				高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検実施中。 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) 8/1より低圧タービン(A)(B)(C)第15段の翼復旧開始	
	その他設備関連	主変圧器点検					4/10より据付作業開始。(8/9～8/17作業中断予定)
		所内変圧器点検					7B 3/24～8月下旬据付作業予定。7A 4/11～8月下旬据付作業予定。(8/9～8/17作業中断予定)
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検					6/7電気試験完了。受電試験時期調整中。
		主発電機点検					7/14より復旧作業開始。(8/13～8/17作業中断予定)
		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。(8/13～8/17作業中断予定)
		放水路点検・復旧					6/7放水路内部点検および補修工事完了。 6/18よりバイパス配管撤去工事開始。(8/10～8/17作業中断予定)
	耐震強化関連	配管等サポート					6/16より強化工事開始。
		原子炉建屋屋根トラス					7/14より強化工事開始。(8/14～8/17作業中断予定)
		排気筒					7/19より準備工事開始。工事時期調整中。(8/14～8/17作業中断予定)
		燃料取替機					8/4～8/7準備工事予定。8/8より強化工事開始予定。(8/13～8/17作業中断予定)
	変圧器(共通)/開閉所	3高起動変圧器点検					工場搬出中。
		変圧器防油堤現場調査・点検・復旧					2/20～8/297号機復旧工事予定。 5/20より2号機復旧準備工事開始。7/12より2号機漏油土壌回収作業開始。 6/3より5号機復旧準備工事開始。 6/24より6号機復旧工事開始。 7/7より1号機復旧準備工事開始。8/2より1号機漏油土壌回収作業開始。 8/13号機復旧準備工事完了。8/2より3号機復旧工事開始。 (8/13～8/17作業中断予定)
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。 (大浜側)4A 6/20点検完了。4C 5/26より点検開始。 (8/13～8/17作業中断予定)	
	3, 4ろ過水タンク復旧工事					6/2～8/20 3復旧工事予定。7/17 3水張試験完了。(8/13～8/17作業中断予定)	
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。(8/13～8/17作業中断予定)	
	使用済燃料輸送容器保管建屋点検					7/30より杭基礎点検開始。(8/10～8/17作業中断予定)	
	事務本館・情報棟他復旧					事務本館2階改修工事中。(8/13～8/17作業中断予定)	
	免震重要棟建設					6/23より敷地造成工事開始。(8/13～8/17作業中断予定)	
	屋外消火栓配管地上化他					6/27大浜側配管地上化工事全て完了。 4/28より荒浜側配管地上化工事開始。6/28荒浜側建屋周り配管地上化工事完了。 (8/9～8/17作業中断予定)	
	構内外道路・法面等復旧・補強作業					構内外道路復旧作業中。5/16より補強工事開始。(8/13～8/17作業中断予定)	
	港湾設備復旧工事					3/17～8/8物揚場復旧工事予定。4/3より護岸補修工事開始。(8/13～8/17作業中断予定)	

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。

||||||| ……お盆休み作業中断期間

* 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。