

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7月24日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年7月20日(日)～平成20年8月16日(土)

設備	項目	7月20日(日)～7月26日(土)	7月27日(日)～8月2日(土)	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16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					6/16～7/24点検予定。	
	タービン設備関連	タービン点検*1					低压タービン(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。7/28～8/8排気筒内部点検予定。
主排気ダクト点検・復旧						6/6復旧作業前調査完了。		
2号機	原子炉設備関連	炉心シュラウド点検						6/24より点検開始。(8/13～8/17作業中断予定)
		新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検					7/1貯蔵庫点検完了。7/10新燃料点検完了。	
	タービン設備関連	タービン点検*1					高圧・低压タービン(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。4/9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						7/18ケーブル撤去作業完了。
主排気ダクト点検・復旧						6/6復旧作業前調査完了。		
3号機	原子炉設備関連	炉心シュラウド点検・予防保全対策					7/4点検完了。7/18予防保全対策完了。	
		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。(8/13～8/15作業中断予定)
	タービン設備関連	タービン点検*1						5/7より低压タービン(B)(C)詳細点検開始。 6/25より高圧・低压タービン(A)詳細点検開始。 6/25より低压タービン(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	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回転子搬入予定。(8/13～8/17作業中断予定)
		50万V電力ケーブル点検						7/17ケーブル撤去作業完了。
		排気筒点検						6/16～7/24上部詳細点検予定。7/15排気筒内部点検完了。
		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7月24日

【点検・復旧状況】
平成20年7月20日(日)～平成20年8月16日(土)

設備	項目	7月20日(日)～7月26日(土)	7月27日(日)～8月2日(土)	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16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。7/15～7/28新燃料点検予定。
	タービン設備関連	タービン点検*1				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。工場搬出時期調整中。(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。 工場搬出時期調整中。(8/13～8/17作業中断予定)
		励磁変圧器点検				7/21点検準備完了。7/23内部点検完了。 7/24より工場搬出準備開始予定。工場搬出時期調整中。(8/13～8/17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。(8/9～8/17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。
		新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検				7/7貯蔵庫点検完了。7/15新燃料点検完了。
	タービン設備関連	タービン点検*1				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				5/14～8/4構内移動準備予定。8/5構内移動予定。(8/13～8/17作業中断予定)
		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。(8/9～8/17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。8/4より復旧作業開始予定。(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*1				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。(8/12～8/17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。(8/13～8/17作業中断予定)
	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。 7/4より配管サポート強化を開始。 (8/13～8/15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)(3/3)

平成20年7月24日

【点検・復旧状況】
平成20年7月20日(日)～平成20年8月16日(土)

設備	項目	7月20日(日)～7月26日(土)	7月27日(日)～8月2日(土)	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16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。(真空引き実施中)	
	タービン設備関連	タービン点検 *1				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)	
	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より据付作業開始, 7A 4/11より据付作業開始。(8/10～8/17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。(8/13～8/17作業中断予定)
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。 6/16より配管サポート強化を開始。 7/14より原子炉建屋屋根トラス強化工事開始。	
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					2/12～7/31 3号機復旧準備工事予定。8/1より3号機復旧工事開始予定。 2/20より7号機復旧工事開始。 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。7/29より1号機漏油土壌回収作業開始予定。 (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。 (大湊側) 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る過水タンク復旧工事					6/2より 3復旧工事開始。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					7/25より杭基礎点検開始予定。(8/9～8/17作業中断予定)	
	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。(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。(8/12～8/17作業中断予定)	
	屋外消火栓配管地上化他					6/27大湊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。

*1 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。

||||||| ……お盆休み作業中断期間