

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9月18日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年9月14日(日)～平成20年10月11日(土)

設備	項目	9月14日(日)～9月20日(土)	9月21日(日)～9月27日(土)	9月28日(日)～10月4日(土)	10月5日(日)～10月11日(土)	点検・復旧状況		
1号機	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。	
		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。	
		50万V電力ケーブル点検					7/7～9/26ケーブル撤去作業予定。	
		主排気ダクト点検・復旧					8/9より復旧準備作業開始。	
循環水配管点検					8/6より地盤改良、掘削、配管点検開始。			
2号機	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	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。8/22回転子工場搬出完了。	
		主排気ダクト点検・復旧					8/9より復旧準備作業開始。	
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。9/12より予防保全工事開始。	
		新燃料貯蔵庫・新燃料点検					9/2～9/5および9/9～9/26新燃料点検予定。 9/8貯蔵庫点検完了。	
	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)	
		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。
			原子炉再循環ポンプ可変周波数電源装置入力変圧器点検					9/10工場搬出準備完了。9/11工場搬出完了。
			主排気ダクト点検・復旧					7/23より復旧準備作業開始。
			循環水配管点検					6/16より地盤改良、掘削、配管点検開始。
			4号機	タービン設備関連	タービン点検*			
その他設備関連	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					1/15より点検開始。6/11回転子工場搬出完了。		
	原子炉再循環ポンプ可変周波数電源装置入力変圧器点検					8/25より工場搬出準備開始。		
	排気筒点検					7/1～9/26杭基礎点検予定。		
	主排気ダクト点検・復旧					6/23より復旧準備作業開始。		

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9月18日

[点検・復旧状況]

平成20年9月14日(日)～平成20年10月11日(土)

設備	項目	9月14日(日)～9月20日(土)	9月21日(日)～9月27日(土)	9月28日(日)～10月4日(土)	10月5日(日)～10月11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				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	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					9/11より復旧作業開始。
		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。
		排気筒点検		▼			6/23～9/22杭基礎点検予定。
主排気ダクト点検・復旧					6/2より復旧準備作業開始。		
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。
		所内変圧器点検					6A, 6B 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より据付作業開始。
		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				▼	6/26放水路内部点検および補修工事完了。 7/10～10/10バイパス配管他撤去工事予定。
	耐震強化関連	配管等サポート					7/4より強化工事開始。
		原子炉建屋屋根トラス					9/3より強化工事開始。
		排気筒					9/5より強化工事開始。
		原子炉建屋天井クレーン		▼			9/21より強化準備工事開始予定。10/11より強化工事開始予定。
		燃料取替機					8/22より強化工事開始。
	7号機	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			▼		4/10～9/27据付作業予定。
		所内変圧器点検					7A, 7B 9/12据付作業完了。
		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。
		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		▼			6/7放水路内部点検および補修工事完了。 6/18～9/20バイパス配管他撤去工事予定。
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			▼		7/14～9/30強化工事予定。
		排気筒					9/5より強化工事開始。
		原子炉建屋天井クレーン	▼				8/25～9/15強化準備工事完了。9/16より強化工事開始。
		燃料取替機					8/8より強化工事開始。
系統健全性確認		系統機能試験	▼▼	▼			9/18より試験開始予定。 9/18原子炉格納容器スプレイ系機能検査実施予定。 9/19液体廃棄物貯蔵設備・処理設備のインターロック機能検査実施予定。 9/24直流電源系機能検査実施予定。

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9月18日

【点検・復旧状況】
平成20年9月14日(日)～平成20年10月11日(土)

設備	項目	9月14日(日)～9月20日(土)	9月21日(日)～9月27日(土)	9月28日(日)～10月4日(土)	10月5日(日)～10月11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					9/5搬入完了。9/6～11月中旬据付作業予定。
	変圧器防油堤現場調査・点検・復旧	▼ ▼				1号機 7/7より復旧準備工事開始。8/22漏油土壌回収作業完了。10/1より復旧工事開始予定。 2号機 5/20より復旧準備工事開始。7/12より漏油土壌回収作業開始。 3号機 8/2より復旧工事開始。 4号機 9/2より復旧準備工事開始。9/18より漏油土壌回収作業開始予定。 5号機 6/3より復旧準備工事開始。8/27より復旧工事開始。9/18より漏油土壌回収作業開始予定。 6号機 6/24～9/30復旧工事予定。 7号機 8/29復旧工事完了。 9/16より漏油土壌洗浄作業開始。
環境施設設備	所内ボイラ点検					(荒浜側) 1A 4/8～12月下旬点検予定。 2B 4/8より点検開始。 3A 9/9より点検開始。 (大湊側) 4C 5/26より点検開始。
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保管建屋点検	▼				7/30～9/26杭基礎点検予定。
	事務本館・情報棟他復旧					事務本館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。
	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。
	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。
	港湾設備復旧工事					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。

* 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。