

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)(1/2)

平成20年10月16日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年10月12日(日)～平成20年11月8日(土)

設備	項目	10月12日(日)～10月18日(土)	10月19日(日)～10月25日(土)	10月26日(日)～11月1日(土)	11月2日(日)～11月8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。	
		排気筒点検	▼			10/14より杭基礎点検(追加点検)開始。	
		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。10/16より超音波探傷試験開始予定。	
	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)	
	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					工場搬出中。
		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。
	耐震強化関連	原子炉建屋屋根トラス		▼		10/20より強化準備工事開始。	
4号機	タービン設備関連	タービン点検*				6/19～9/30および平成21年1月より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検予定。	
	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				8/25～11/4工場搬出準備予定。11/5工場搬出予定。	
		排気筒点検				10/10杭基礎点検完了。	
主排気ダクト点検・復旧				6/23より復旧準備作業開始。			
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。10/15位置決めボルト状況確認完了。	
	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	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。	
主排気ダクト点検・復旧				6/2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)(2/2)

平成20年10月16日

[点検・復旧状況]
平成20年10月12日(日)～平成20年11月8日(土)

設備	項目	10月12日(日)～10月18日(土)	10月19日(日)～10月25日(土)	10月26日(日)～11月1日(土)	11月2日(日)～11月8日(土)	点検・復旧状況	
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 4/14～10/31据付作業予定。
		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。10/15～11/8電気試験予定。
		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。
		50万V電力ケーブル点検				▼	2/9～10/31点検予定。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。 7/10～10/18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		▼			9/26～10/19強化準備工事予定。10/20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。9/25より第14、16段の翼復旧開始。
		その他設備関連	原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検				
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					▼		1/22～10/24点検予定。3/22電気試験完了。
耐震強化関連		配管等サポート					6/16より強化工事開始。
		排気筒			▼		9/5～10/26強化工事予定。
		原子炉建屋天井クレーン			▼		9/16～10/27強化工事予定。
		燃料取替機				▼	8/8～11/2強化工事予定。
系統健全性確認		系統機能試験	▼				9/18より試験開始。 10/10可燃性ガス濃度制御系(A)機能検査実施。 10/16ほう酸水注入系機能検査実施予定。
変圧器(共通)/開閉所		3高起動変圧器点検					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 10/2復旧準備工事完了。10/4より復旧工事開始。 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 9/2～11/15復旧準備工事予定。10/9漏油土壌回収作業完了。 5号機 10/3復旧準備工事完了。8/27より復旧工事開始。 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。	
	事務本館・情報棟他復旧	▼	▼			10/15事務本館2階改修工事完了。10/14より情報棟2階、3階改修工事開始。	
	免震重要棟建設	▼				10/13敷地造成工事完了。10/14より建設工事中。	
	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。	
	地盤系地震観測点移設工事		▼			10/20よりボーリング作業開始予定。	
	構内外道路・法面等復旧・補強作業					構内外道路復旧作業中。9/30補強工事完了。	
	港湾設備復旧工事	▼		▼		4/3より護岸補修工事開始。 10/14～10/25南側放水口海水モニタ移設復旧予定。	

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。

* 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。