

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11月13日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年11月9日(日)～平成20年12月6日(土)

設備	項目	11月9日(日)～11月15日(土)	11月16日(日)～11月22日(土)	11月23日(日)～11月29日(土)	11月30日(日)～12月6日(土)	点検・復旧状況	
1号機	原子炉設備関連	気水分離器修理	▶			10/29修理準備作業完了。10/30～11/18修理作業予定。	
	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。11/17より高压・低压タービン(A)(B)(C)詳細点検開始予定。	
	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。11/15工場搬出予定。
		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(1・2号機)					10/31杭基礎点検(追加点検)完了。 10/30排気筒放射線モニタサンプリング配管点検完了。
		主排気ダクト点検・復旧	▶▶▶				8/9より復旧準備作業開始。11/27より基礎部復旧開始予定。 11/17～11/20換気系排気筒入口放射線モニタサンプリング配管点検予定。
		循環水配管点検	▶				8/6より地盤改良、掘削、配管点検開始。
2号機	タービン設備関連	タービン点検*1				高压・低压タービン(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。11/15工場搬出予定。
		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。11/27より基礎部復旧開始予定。	
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。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。
	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より高压・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。(地震により摩擦、接触した翼代替)
	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	▶▶				3A、3B 11/17搬入予定。*2 11/18より据付作業開始予定。
		励磁変圧器点検	▶▶				11/17搬入予定。*2 11/18より据付作業開始予定。
		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。
		排気筒点検	▶				10/14～11/16 排気筒放射線モニタサンプリング配管点検予定。 (排気筒モニタ建屋復旧工事含む)
		主排気ダクト点検・復旧	▶				7/23より復旧準備作業開始。12月中旬より基礎部復旧開始予定。
	循環水配管点検	▶				6/16より地盤改良、掘削、配管点検開始。	
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*1	▶				6/19～9/30および平成21年1月より高压・低压タービン(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					工場搬出中。
		排気筒点検	▶				10/25～11/21排気筒放射線モニタサンプリング配管点検予定。 (排気筒モニタ建屋復旧工事含む)
	主排気ダクト点検・復旧	▶				6/23より復旧準備作業開始。11/4より基礎部復旧開始。	

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11月13日

【点検・復旧状況】
平成20年11月9日(日)～平成20年12月6日(土)

設備	項目	11月9日(日)～11月15日(土)	11月16日(日)～11月22日(土)	11月23日(日)～11月29日(土)	11月30日(日)～12月6日(土)	点検・復旧状況	
5号機	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	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、11/20より基礎部復旧開始予定。
		排気筒点検					11/7 排気筒放射線モニタサンプリング配管点検完了。
		循環水配管点検					10/25より地盤改良、掘削、配管点検開始。
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					11/11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					3/26より据付作業開始、10/15～12月上旬電気試験予定。
		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					10/31点検完了。
		排気筒点検					11/10排気筒放射線モニタサンプリング配管点検完了。
	耐震強化関連	配管等サポート					7/4より強化工事開始。
		排気筒					10/30～11/14資機材片付け予定。
		原子炉建屋天井クレーン					10/30強化準備工事完了、10/31より強化工事開始。
		燃料取替機					8/22より強化工事開始。
原子炉開放作業						11/6原子炉開放作業完了。	
7号機	原子炉設備関連	制御棒駆動機構結合部確認				11/7水中カメラによる確認実施完了。	
		燃料装荷作業				11/8～11/17燃料装荷作業実施予定、11/17、11/18炉心確認作業実施予定。	
		原子炉圧力容器閉鎖作業				11/18～11/28閉鎖作業予定。	
		原子炉格納容器閉鎖作業				11/29～12/5閉鎖作業予定。	
		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) 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。 11/14低圧タービン(A)翼復旧完了予定。 11/15より低圧タービン(A)車室復旧開始予定。
	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					6/7電気試験完了。11/18～11/21受電試験予定。
		主発電機点検					7/14より復旧作業開始。
		排気筒点検					11/3排気筒放射線モニタサンプリング配管点検完了。
	耐震強化関連	配管等サポート					11/3強化工事完了。
		燃料取替機					11/1強化工事完了。
	系統健全性確認	系統機能試験					9/18より試験開始。 11/17原子炉停止余裕検査実施予定。 11/18選択制御棒挿入機能検査実施予定。

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11月13日

【点検・復旧状況】
平成20年11月9日(日)～平成20年12月6日(土)

設備	項目	11月9日(日)～11月15日(土)	11月16日(日)～11月22日(土)	11月23日(日)～11月29日(土)	11月30日(日)～12月6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					9/6～11/13据付作業予定、11/14受電試験予定。
	変圧器防油堤現場調査・点検・復旧					1号機 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 9/2～11/20復旧準備工事予定、11/21より復旧工事開始予定。 5号機 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。
	荒浜側ろ過水タンク/純水タンク復旧作業					12/2より 1ろ過水タンク、1純水タンク復旧準備工事開始予定。
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。
	事務本館・情報棟他復旧					10/14より情報棟2階、3階改修工事開始。
	免震重要棟建設					10/14より建設工事着工。
	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。
	構内外道路・法面等復旧・補強作業					構内外道路復旧作業中。
	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。

*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。

*2 海上輸送機器は天候状況により、搬入予定日を変更する場合があります。