

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12月11日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年12月7日(日)～平成21年1月3日(土)

設備	項目	12月7日(日)～12月13日(土)	12月14日(日)～12月20日(土)	12月21日(日)～12月27日(土)	12月28日(日)～1月3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*				12/27よりタービン(B)内部状況確認完了。11/17より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。(12/27～1/4作業中断予定)	
	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。(12/27～1/4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				2/7より点検開始。3/5回転子引き抜き完了。(12/27～1/4作業中断予定)	
		主排気ダクト点検・復旧				8/9より復旧準備作業開始。12/1より基礎部復旧開始。(12/27～1/4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。(12/27～1/4作業中断予定)	
	耐震強化関連	原子炉建屋屋根トラス				12/11より強化準備工事開始予定。(12/27～1/4作業中断予定)	
		非常用取水路				12/8より強化準備工事開始。平成21年1月より地盤改良工事開始予定。(12/27～1/4作業中断予定)	
	2号機	原子炉設備関連	原子炉再循環系配管予防保全対策				12/16より準備工事開始予定。(12/27～1/4作業中断予定)
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				3/19より点検開始。8/22回転子工場搬出完了。(12/27～1/4作業中断予定)	
		主排気ダクト点検・復旧				8/9より復旧準備作業開始。12/1より基礎部復旧開始。(12/27～1/4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				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。(12/27～1/4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) (12/27～1/4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				3A、3B 11/18より据付作業開始。(12/27～1/4作業中断予定)	
		励磁変圧器点検				11/18より据付作業開始。(12/27～1/4作業中断予定)	
		主発電機点検				2/20より点検開始。8/1回転子搬入完了。(12/27～1/4作業中断予定)	
		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				12/15～12/18非常用ガス処理系配管脚部点検予定。	
		主排気ダクト点検・復旧				7/23より復旧準備作業開始。12月下旬より基礎部復旧開始予定。(12/27～1/4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。(12/27～1/4作業中断予定)	
	耐震強化関連	原子炉建屋屋根トラス				11/26強化準備工事完了。11/27より強化工事開始。(12/27～1/4作業中断予定)	
	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。(12/27～1/4作業中断予定)			
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				6/23より復旧準備作業開始。11/4より基礎部復旧開始。(12/27～1/4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12月11日

【点検・復旧状況】
平成20年12月7日(日)～平成21年1月3日(土)

設備	項目	12月7日(日)～12月13日(土)	12月14日(日)～12月20日(土)	12月21日(日)～12月27日(土)	12月28日(日)～1月3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*				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。(12/27～1/4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。(12/26～1/5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。11/20より基礎部復旧開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		循環水配管点検					10/25より地盤改良、掘削、配管点検開始。(12/27～1/4作業中断予定)
耐震強化関連	原子炉建屋屋根トラス					12/8より強化準備工事開始。(12/27～1/4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。(12/27～1/4作業中断予定)	
	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					3/26より据付作業開始。10/15～12月中旬電気試験予定。(12/27～1/4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。12/13より復旧開始予定。(12/27～1/4作業中断予定)
		排気筒点検					12/16、12/17屋外ダクト点検予定。
	耐震強化関連	配管等サポート					7/4より強化工事開始。(12/27～1/5作業中断予定)
		原子炉建屋天井クレーン					10/31より強化工事開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		燃料取替機					8/22より強化工事開始。(12/27～1/4作業中断予定)
	系統健全性確認	系統機能試験					12/4より試験開始。(12/27～1/4試験中断予定) 12/4、12/6可燃性ガス濃度制御系機能検査実施。 12/5ほう酸水注入系機能検査実施。 12/7主蒸気隔離弁機能検査実施。 12/10中央制御室非常用循環系機能検査実施。 12/10計装用圧縮空気系機能検査実施。 12/11、12/17、12/19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(その1)実施予定。 12/15、12/18非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査実施予定。 12/16直流電源系機能検査実施予定。 12/17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(その2)実施予定。 12/17補助ボイラー試運転検査実施予定。 12/18自動減圧系機能検査実施予定。
	7号機	原子炉設備関連	原子炉圧力容器閉鎖作業				11/28閉鎖作業完了。
			原子炉格納容器閉鎖作業				11/29～12/5閉鎖作業完了。
タービン設備関連		タービン点検*					高圧・低圧タービン(A)(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。 低圧タービン(A)車室復旧時期調整中。 (12/27～1/4作業中断予定)
その他設備関連		主発電機点検					7/14より復旧作業開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		排気筒点検					12/8屋外ダクト点検完了。
系統健全性確認	系統機能試験					9/18より試験開始。(12/27～1/4試験中断予定) 12/4、12/5原子炉格納容器漏えい率検査実施。 12/7原子炉建屋気密性能検査実施。	

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12月11日

【点検・復旧状況】
平成20年12月7日(日)～平成21年1月3日(土)

設備	項目	12月7日(日)～12月13日(土)	12月14日(日)～12月20日(土)	12月21日(日)～12月27日(土)	12月28日(日)～1月3日(土)	点検・復旧状況
変圧器(共通)/開閉所	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 12/10復旧準備工事完了。12/11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。 (12/27～1/5作業中断予定)
環境施設設備	所内ボイラ点検					(荒浜側) 1A 4/8～平成21年7月点検予定。 2B 4/8より点検開始。 3A 12/8点検完了。 (大湊側) 4C 5/26～12/17点検予定。 (12/27～1/4試験中断予定)
	荒浜側ろ過水/純水タンク復旧作業					12/2より 1ろ過水/純水タンク復旧準備工事開始。(12/27～1/4作業中断予定)
その他	固体廃棄物貯蔵庫復旧作業					11/28仮貯蔵庫へドラム缶移動完了。11/29～平成21年1月ドラム缶転倒防止対策準備作業予定。 (12/27～1/4作業中断予定)
	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。(12/27～1/4作業中断予定)
	免震重要棟建設					10/14より建設工事着工。(12/27～1/4作業中断予定)
	屋外消火栓配管地上化他					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。 (12/27～1/5作業中断予定)
	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。(12/24～1/6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。(12/27～1/4作業中断予定)
	港湾設備復旧工事					4/3～12/12護岸補修工事予定。12/13より冬季作業中断予定。平成21年3月工事再開予定。

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。

・・・年末年始による作業中断期間

* 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。