

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21年4月30日

別紙

【点検・復旧状況】

◆平成21年4月26日(日)～平成21年5月23日(土)

設備	項目	4月26日(日)～5月2日(土)	5月3日(日)～5月9日(土)	5月10日(日)～5月16日(土)	5月17日(日)～5月23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*				H20/11/17より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。《5/1～5/6 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				H20/3/17～H21/6月初旬本復旧作業予定。《5/2～5/10 作業中断予定》
		主変圧器点検				4/20より搬入・据付作業開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		所内変圧器点検				1A、1B 3/30より搬入・据付作業開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		励磁変圧器点検				3/30より搬入・据付作業開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		主発電機点検				H20/2/7より点検開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検				3/2よりケーブル敷設準備作業開始。《4/29～5/10 作業中断予定》
		主排気ダクト点検・復旧				H20/8/9より復旧準備作業開始。H20/12/1より基礎部復旧開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
	耐震強化関連	循環水配管点検				H20/8/6より地盤改良・掘削・配管点検開始。《4/29～5/10 作業中断予定》
		配管等サポート				3/10より強化準備工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		原子炉建屋屋根トラス				1/22より強化工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		原子炉建屋天井クレーン				4/6より強化準備工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		排気筒(1・2号機)				2/16より強化準備工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		燃料取替機				1/30より強化工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
非常用取水路					2/9より地盤改良工事開始。《4/29～5/10 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				H20/12/16より準備工事開始。2/18より超音波探傷試験開始。《5/2～5/6 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				H20/3/19より点検開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		主排気ダクト点検・復旧				H20/8/9より復旧準備作業開始。H20/12/1より基礎部復旧開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
耐震強化関連	原子炉建屋屋根トラス				2/9～5/17強化準備工事予定。5/18より強化工事開始予定。《5/2～5/6 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				H20/9/12より予防保全工事開始。5/11より配管切り出し部復旧開始予定。《5/2～5/6 作業中断予定》
	タービン設備関連	タービン点検*				H20/5/7より低圧タービン(B)(C)詳細点検開始。《5/1～5/6 作業中断予定》 H20/6/25より高圧・低圧タービン(A)詳細点検開始。 H20/6/25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				3A、3B H20/11/18より据付作業開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		励磁変圧器点検				H20/11/18より据付作業開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		主発電機点検				H20/2/20より点検開始。《4/29～5/6 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。
		50万V電力ケーブル点検				5/18よりケーブル敷設準備作業開始予定。
		主排気ダクト点検・復旧				H20/7/23より復旧準備作業開始。1/9より基礎部復旧開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
	循環水配管点検				H20/6/16より地盤改良・掘削・配管点検開始。《5/1～5/6 作業中断予定》	
	耐震強化関連	原子炉建屋屋根トラス				H20/11/27より強化工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		排気筒				2/2より強化準備工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
	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				H20/1/15より点検開始。《4/29～5/6 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				H20/6/23より復旧準備作業開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
耐震強化関連		原子炉建屋屋根トラス				3/13～5/17強化準備工事予定。5/18より強化工事開始予定。《5/2～5/6 作業中断予定》
		排気筒				2/2より強化準備工事開始。《5/2～5/6 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)(2/2)

平成21年4月30日

【点検・復旧状況】

◆平成21年4月26日(日)～平成21年5月23日(土)

設備	項目	4月26日(日)～5月2日(土)	5月3日(日)～5月9日(土)	5月10日(日)～5月16日(土)	5月17日(日)～5月23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	主変圧器点検					3/25より搬入・据付作業開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		所内変圧器点検					5A、5B 4/24より搬入・据付作業開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		励磁変圧器点検					3/2より搬入・据付作業開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		主排気ダクト点検・復旧					H20/6/2より復旧準備作業開始。《4/29～5/6 作業中断予定》
		循環水配管点検					H20/10/25より地盤改良・掘削・配管点検開始。《4/29～5/10 作業中断予定》
	耐震強化関連	配管等サポート					4/27強化準備工事了。4/28より強化工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		原子炉建屋屋根トラス					1/19より強化工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		原子炉建屋天井クレーン					4/6より強化準備工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
		排気筒					2/2より強化準備工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》
燃料取替機						4/23より強化工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》	
6号機	原子炉設備関連	原子炉格納容器閉鎖作業				5/11～5/20閉鎖作業予定。	
タービン設備関連	タービン点検*					H20/5/12より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。 1/8～4/30低圧タービン翼復旧予定。5/1よりタービン車室他復旧開始予定。《5/3～5/6 作業中断予定》	
	系統健全性確認	系統機能試験				H20/12/4より試験開始。《5/2～5/6 作業中断予定》 原子炉格納容器漏えい率検査時期調整中。	
7号機							
変圧器(共通)／開閉所	No.2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					1号機 H20/10/4より復旧工事開始。《4/29～5/10 作業中断予定》 2号機 H20/5/20より復旧準備工事開始。《4/29～5/10 作業中断予定》 3号機 H20/8/2～5/29復旧工事予定。《4/29～5/10 作業中断予定》 4号機 H20/12/13より復旧工事開始。《4/29～5/10 作業中断予定》 5号機 H20/8/27～5/22復旧工事予定。《4/29～5/10 作業中断予定》 H20/9/16より漏油土壌洗浄作業開始。《5/1～5/6 作業中断予定》	
環境施設設備	所内ボイラ点検					(荒浜側) 1A H20/4/8～9月点検予定。《5/2～5/6 作業中断予定》 3A 3/2より電気ボイラ用変圧器搬出準備開始。《5/2～5/6 作業中断予定》	
	荒浜側ろ過水/純水タンク復旧作業					H20/12/2よりNo.1ろ過水/純水タンク復旧準備工事開始。《5/2～5/6 作業中断予定》	
その他	固体廃棄物貯蔵庫復旧作業					1/16よりドラム缶転倒防止対策作業開始。《5/1～5/6 作業中断予定》	
	事務本館・情報棟他復旧					事務本館・情報棟他復旧作業中。《5/2～5/6 作業中断予定》	
	免震重要棟建設					H20/10/14より建設工事着工。《5/2～5/6 作業中断予定》	
	荒浜側洗濯設備建屋復旧工事					1/30～9月末復旧作業予定。《5/2～5/6 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。《4/29～5/10 作業中断予定》 5/11より副防護本部前法面整備工事開始予定。 5/11より第二高町橋復旧工事開始予定。	
	港湾設備復旧工事					H20/4/3より護岸補修工事開始。《4/29～5/10 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。

* 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。

※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。

※  ...ゴールデンウィークによる作業中断期間。