

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5月14日

別紙

【点検・復旧状況】  
平成21年5月10日(日)～平成21年6月6日(土)

設備	項目	5月10日(日)～5月16日(土)	5月17日(日)～5月23日(土)	5月24日(日)～5月30日(土)	5月31日(日)～6月6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)	
	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月下旬本復旧作業予定。(5/2～5/10 作業中断)
		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)
		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)
		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)
		主発電機点検					H20/2/7より点検開始。(4/29～5/6 作業中断)
		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)
		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)
		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)
		耐震強化関連	配管等サポート				
	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)
	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)
	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)
	燃料取替機						1/30より強化工事開始。(5/2～5/6 作業中断)
	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)
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)	
	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)
		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)
	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)	
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。(5/2～5/6 作業中断)	
	タービン設備関連	タービン点検*				H20/5/7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) 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)
		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)
		主発電機点検					H20/2/20より点検開始。(4/29～5/6 作業中断)
		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			▼	▼	5/25より変圧器(B)搬入・据付作業開始予定。6/1より変圧器(A)搬入・据付作業開始予定。
		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)
	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)	
	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)
排気筒						2/2より強化準備工事開始。(5/2～5/6 作業中断)	
4号機	タービン設備関連	タービン点検*				7月初旬より高圧・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					H20/1/15より点検開始。(4/29～5/6 作業中断)
		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)
		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)
	耐震強化関連	排気筒				2/2より強化準備工事開始。(5/2～5/6 作業中断)	

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5月14日

【点検・復旧状況】  
平成21年5月10日(日)～平成21年6月6日(土)

設備	項目	5月10日(日)～5月16日(土)	5月17日(日)～5月23日(土)	5月24日(日)～5月30日(土)	5月31日(日)～6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*				5/25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					3/25より搬入・据付作業開始。(5/2～5/6 作業中断)
		所内変圧器点検					5A、5B 4/25より搬入・据付作業開始。(5/2～5/6 作業中断)
		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)
		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)
		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)
	耐震強化関連	配管等サポート					4/28より強化工事開始。(5/2～5/6 作業中断)
		原子炉建屋屋根トラス					1/19～5/22強化工事予定。(5/2～5/6 作業中断)
		原子炉建屋天井クレーン					4/6～5/19強化準備工事予定、5/20より強化工事開始予定。(5/2～5/6 作業中断)
		排気筒					2/2より強化準備工事開始。(5/2～5/6 作業中断)
燃料取替機						4/23より強化工事開始。(5/2～5/6 作業中断)	
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。 4/29低圧タービン翼復旧完了。4/30よりタービン車室他復旧開始。(5/3～5/6 作業中断)	
	系統健全性確認	系統機能試験				H20/12/4より試験開始。 5/19、5/20原子炉格納容器漏えい率検査実施予定。	
7号機		プラント全体の機能試験				5/8よりプラント全体の機能試験開始。 5/9原子炉起動開始。 5/10原子炉昇圧時(約3.5MPa)点検実施。	
変圧器(共通)/開閉所		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) 2号機 H20/5/20より復旧準備工事開始。(4/29～5/10 作業中断) 3号機 H20/8/2～5/29復旧工事予定。(4/29～5/10 作業中断) 4号機 H20/12/13より復旧工事開始。(4/29～5/10 作業中断) 5号機 H20/8/27～5/22復旧工事予定。(4/29～5/10 作業中断) H20/9/16より漏油土壌洗浄作業開始。(5/1～5/6 作業中断)	
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) 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)	
	荒浜側ろ過水/純水タンク復旧作業					H20/12/2より 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)	
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)	
	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)	
	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)	
	荒浜側洗濯設備建屋復旧工事					1/30～9月未復旧作業予定。(5/2～5/6 作業中断)	
	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) 5/13より副防護本部前法面整備工事開始。 5/12より第二高町橋復旧工事開始。	
	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)	

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。

…ゴールデンウィーク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。