

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23日

別紙

【点検・復旧状況】
平成21年4月19日(日)～平成21年5月16日(土)

設備	項目	4月19日(日)～4月25日(土)	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)	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～H21/5下旬本復旧作業予定。(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。(5/2～5/6 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。(4/29～5/6 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)	
		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)	
	耐震強化関連	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)	
		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)	
	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					工場搬出中。	
		主発電機点検					H20/3/19より点検開始。(5/2～5/6 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、配管切り出し部復旧時期調整中。(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。(5/2～5/6 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					H20/7/23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)	
	耐震強化関連	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)	
		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*					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。(5/2～5/6 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。	
耐震強化関連	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)		
	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23日

[点検・復旧状況]
平成21年4月19日(日)～平成21年5月16日(土)

設備	項目	4月19日(日)～4月25日(土)	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)	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。(5/3～5/6 作業中断予定)
		所内変圧器点検		▼			5A・5B 4/24より搬入・据付作業開始予定。(5/3～5/6 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。(5/3～5/6 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		▼			3/16～4/26強化準備工事予定。4/27より強化工事開始予定。(5/3～5/6 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			▼			4/22強化準備工事完了。4/23より強化工事開始予定。(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より閉鎖作業開始予定。	
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より低圧タービン翼復旧開始。(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	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 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。(4/29～5/6 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。

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。