

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3月12日

別紙

【点検・復旧状況】
平成21年3月8日(日)～平成21年4月4日(土)

設備	項目	3月8日(日)～3月14日(土)	3月15日(日)～3月21日(土)	3月22日(日)～3月28日(土)	3月29日(日)～4月4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*				低圧タービン(B)内部状況確認完了。H20/11/17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	原子炉複合建屋地下5階水没機器点検					H20/3/17～H21/4中旬本復旧作業予定。	
		主変圧器点検				▼	4/4より搬入・据付作業開始予定。	
		所内変圧器点検			▼		3/28より搬入・据付作業開始予定。	
		励磁変圧器点検			▼		3/28より搬入・据付作業開始予定。	
		主発電機点検					H20/2/7より点検開始。H20/3/5回転子引き抜き完了。	
		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。	
		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。	
		循環水配管点検					H20/8/6より地盤改良・掘削・配管点検開始。	
	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。	
		原子炉建屋屋根トラス					1/22より強化工事開始。	
		排気筒(1・2号機)					2/16より強化準備工事開始。	
		燃料取替機					1/30より強化工事開始。	
		非常用取水路					2/9より地盤改良工事開始。	
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。		
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。3/16回転子搬入予定。	
		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。	
	耐震強化関連	原子炉建屋屋根トラス				2/9より強化準備工事開始。		
	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。	
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。 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。
			励磁変圧器点検					H20/11/18より据付作業開始。
			主発電機点検					H20/2/20より点検開始。H20/8/1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。
			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。
			循環水配管点検					H20/6/16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				H20/11/27より強化工事開始。		
排気筒						2/2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*				H20/6/19～H20/9/30および4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						H20/1/15より点検開始。H20/6/11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。	
	主排気ダクト点検・復旧						H20/6/23より復旧準備作業開始。H20/11/4より基礎部復旧開始。	
	耐震強化関連		原子炉建屋屋根トラス	▼			3/13より強化準備工事開始予定。	
	排気筒					2/2より強化準備工事開始。		

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)(2/2)

平成21年3月12日

【点検・復旧状況】
平成21年3月8日(日)～平成21年4月4日(土)

設備	項目	3月8日(日)～3月14日(土)	3月15日(日)～3月21日(土)	3月22日(日)～3月28日(土)	3月29日(日)～4月4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			▼		3/26より搬入・据付作業開始予定。
		所内変圧器点検					工場搬出中。
		励磁変圧器点検					3/2より搬入・据付作業開始。
		50万V電力ケーブル点検					2/27ケーブル撤去作業完了。
		主排気ダクト点検・復旧					H20/6/2より復旧準備作業開始。H20/11/20より基礎部復旧開始。
		循環水配管点検					H20/10/25より地盤改良・掘削・配管点検開始。
		使用済燃料プール内燃料整理					使用済燃料プール内燃料配置整理(燃料移動)時期調整中。
	耐震強化関連	配管等サポート		▼			3/16より強化準備工事開始予定。
		原子炉建屋屋根トラス					1/19より強化工事開始。
排気筒						2/2より強化準備工事開始。	
6号機	原子炉設備関連	原子炉圧力容器閉鎖作業				3/4閉鎖作業完了。	
		原子炉格納容器閉鎖作業				閉鎖作業時期調整中。	
	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。	
	系統健全性確認	系統機能試験				H20/12/4より試験開始。 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号起動変圧器点検		▼	▼		2/28点検完了。3/17～3/25搬出準備作業予定。3/26工場搬出予定。	
	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。 2号機 H20/5/20より復旧準備工事開始。2/27漏油土壌回収作業完了。 3号機 H20/8/2より復旧工事開始。 4号機 H20/12/13より復旧工事開始。 5号機 H20/8/27～3/31復旧工事予定。 H20/9/16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 H20/4/8～9月点検予定。 3A 3/2より電気ボイラ用変圧器搬出準備開始。	
	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。	
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。	
	事務本館・情報棟他復旧					事務本館・情報棟他復旧作業中。	
	免震重要棟建設					H20/10/14より建設工事着工。	
	地盤系地震観測点移設工事					3/2地震計設置作業完了。	
	荒浜側洗濯設備建屋復旧工事					1/30～9月末復旧作業予定。	
	構内外道路・法面等復旧・補強作業					構内外道路復旧作業中。	
	港湾設備復旧工事		▼			H20/4/3より護岸補修工事開始。H20/12/13～3/15冬季作業中断予定。3/16より作業再開予定。	

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。

3/5より火気・危険物取り扱い作業を禁止しております。

* 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。