

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18日

別紙

【点検・復旧状況】

平成20年12月14日(日)～平成21年1月10日(土)

設備	項目	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)	1月4日(日)～1月10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。(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					H20/3/17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					H20/2/7より点検開始。H20/3/5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					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。(12/27～1/4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。(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					H20/12/11より強化準備工事開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		非常用取水路					H20/12/8より強化準備工事開始。H21/1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	▼			H20/12/16より準備工事開始。(12/27～1/4作業中断予定)
タービン設備関連		タービン点検*				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。H20/8/22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					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。(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				H20/9/12より予防保全工事開始。H20/10/16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*				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) (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 H20/11/18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					H20/11/18より据付作業開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		主発電機点検					H20/2/20より点検開始。H20/8/1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	▼▼				H20/12/15非常用ガス処理系配管脚部点検完了。
		主排気ダクト点検・復旧		▼			H20/7/23より復旧準備作業開始。H20/12/24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					H20/6/16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					H20/11/27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*				H20/6/19～9/30およびH21/1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					H20/1/15より点検開始。H20/6/11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					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。(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18日

【点検・復旧状況】
平成20年12月14日(日)～平成21年1月10日(土)

設備	項目	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)	1月4日(日)～1月10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					H20/9/11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					H20/6/30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					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。(12/27～1/4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。(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					H20/12/8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*				H20/5/12より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。(12/28～1/4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					H20/3/26より据付作業開始。H20/10/15～H21/1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					H20/3/10より点検開始。H20/4/3回転子引き抜き完了。H20/12/13より復旧開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		排気筒点検					H20/12/19屋外ダクト点検予定。
	耐震強化関連	配管等サポート					H20/7/4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					H20/10/31より強化工事開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		燃料取替機					H20/8/22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					H20/12/4より試験開始。(12/27～1/4試験中断予定) H20/12/11、12/17、12/19、12/25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)実施および実施予定。 H20/12/12液体廃棄物処理系機能検査確認実施。 H20/12/15、12/18非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査実施および実施予定。 H20/12/16直流電源系機能検査実施。 H20/12/17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。 H20/12/17補助ボイラー試運転検査実施。 H20/12/18自動減圧系機能検査実施予定。 H20/12/20原子炉格納容器隔離弁機能検査実施予定。 H20/12/25原子炉格納容器スプレイ系機能検査実施予定。	
7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)(B)(C)詳細点検実施中。 H20/4/14～12/18低圧タービン(A)(B)(C)翼復旧完了予定。 H20/12/19より低圧タービン車室復旧作業開始予定。 (12/29～1/4作業中断予定)
	その他設備関連	主発電機点検					H20/7/14より復旧作業開始。(12/27～1/4作業中断予定)
		排気筒点検					H20/12/8屋外ダクト点検完了。
	系統健全性確認	系統機能試験					H20/9/18より試験開始。(12/27～1/4試験中断予定)

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)(3/3)

平成20年12月18日

【点検・復旧状況】
平成20年12月14日(日)～平成21年1月10日(土)

設備	項目	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)	1月4日(日)～1月10日(土)	点検・復旧状況
変圧器(共通)/開閉所	2高起動変圧器点検					1/6より点検準備作業開始予定。
	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。H20/7/12より漏油土壤回収作業開始。 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より復旧工事開始。 H20/9/16より漏油土壤洗浄作業開始。 (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) 1 A H20/4/8～H21/7月点検予定。 2 B H20/4/8より点検開始。 3 A H20/12/8点検完了。 (大湊側) 4 C H20/12/17点検完了。 (12/27～1/4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。(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					H20/11/29～H21/1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					事務本館・情報棟他復旧作業中。 H20/10/14～12/19情報棟2階、3階改修工事予定。(12/27～1/4作業中断予定)
	免震重要棟建設					H20/10/14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					H20/4/28より荒浜側配管地上化工事開始。H20/6/28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					H20/10/20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					H20/4/3より護岸補修工事開始。H20/12/13～H21/3月冬季作業中断予定。

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。

・・・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。