

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)(1/4)

平成19年12月27日

別紙

【点検・復旧状況】  
平成19年12月23日(日)～平成20年1月19日(土)

設備	項目	12月23日(日)～12月29日(土)	12月30日(日)～1月5日(土)	1月6日(日)～1月12日(土)	1月13日(日)～1月19日(土)	点検・復旧状況
1号機	原子炉設備関連	オベフロサービストール点検(スタッドテンション等)				点検開始時期調整中。
		炉内点検				12/14フェーズ3 <sup>*1</sup> 点検完了。
		原子炉圧力容器点検	準備 点検			11/28～1/22/ズル部他点検準備予定。<12/28～1/6作業中断> 1/10よりズル部他点検開始予定。
	タービン設備関連	タービン点検 <sup>*2</sup>				11/30低圧タービン(B)内部状況確認完了。
	設備の復旧・点検	原子炉複合建屋地下5階水没機器点検				10/15低電導度廃液系(A)系部分復旧完了。 11/9高電導度廃液系(A)系部分復旧完了。 12/18スチームドレン処理系(B)系部分復旧完了。 スチームドレン処理系(A)系復旧作業中。<12/29～1/6作業中断>
		主変圧器点検(工場搬出準備)				11/23点検完了。10/29～12/28工場搬出準備作業予定。工場搬出時期調整中。
		主発電機点検				1/21より点検開始予定。
2号機	原子炉設備関連	炉内点検				12/25フェーズ3 <sup>*1</sup> 点検完了。
		燃料・制御棒点検				11/27～11/30および12/25～2月中旬点検予定。<12/29～1/6作業中断>
		原子炉圧力容器点検	準備 点検			12/25/ズル部他点検準備完了。 12/26/ズル部他点検完了。
	タービン設備関連	タービン点検 <sup>*2</sup>				12/21高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。
	設備の復旧・点検	主変圧器点検(工場搬出準備)				11/1～12/28工場搬出準備作業予定。工場搬出時期調整中。
		所内変圧器点検(工場搬出準備)				2A 11/13点検完了。2B 11/19点検完了。工場搬出時期調整中。
		励磁変圧器点検(工場搬出準備)				12/6点検完了。工場搬出時期調整中。
タービン建屋ブローアウトパネル復旧					仮復旧終了。10/9より本復旧作業開始。 11/9よりタービン内部状況確認のため中断。	

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)(2/4)

平成19年12月27日

【点検・復旧状況】  
平成19年12月23日(日)～平成20年1月19日(土)

設備		項目	12月23日(日)～12月29日(土)	12月30日(日)～1月5日(土)	1月6日(日)～1月12日(土)	1月13日(日)～1月19日(土)	点検・復旧状況	
3号機	原子炉設備関連	燃料交換機点検					12/18点検完了。	
		オペフロサービスツール点検(スタッドテンション等)					12/22点検完了。	
		原子炉建屋ブローアウトパネル復旧					仮復旧終了。10/30本復旧のための調査完了。 10/29より原子炉開放作業他のため中断。本復旧作業開始時期調整中。	
		原子炉開放作業					12/24～1/8原子炉開放作業予定。<12/28～1/3作業中断> 1/5～1/8機器仮置きプール・原子炉ウエル水張り予定。	
		炉内点検					12/21～1/7使用済燃料プール内ラック等点検予定。<12/29～1/3作業中断> 1/9より炉内点検開始予定。 1/21よりフェーズ1・2 <sup>*1</sup> 点検開始予定。	
		原子炉圧力容器点検 準備					1/16よりノズル部他点検準備開始予定。	
	タービン設備関連	タービン点検 <sup>*2</sup>					12/14高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。	
	設備の復旧・点検	主変圧器点検(工場搬出準備)					10/26点検完了。11/26工場搬出準備作業完了。工場搬出時期調整中。	
		所内変圧器点検(工場搬出準備)					3A 10/22点検完了。工場搬出時期調整中。 3B 9/20搬出済。	
		励磁変圧器点検(工場搬出準備)					11/3点検完了。工場搬出時期調整中。	
		タービン建屋ブローアウトパネル復旧					仮復旧終了。10/29より本復旧作業開始。 11/17よりタービン内部状況確認のため中断。	
		原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検					1月下旬より点検開始予定。	
	4号機	原子炉設備関連	炉内点検 準備					1/12～1/19フェーズ3 <sup>*1</sup> 点検準備予定。
			炉内点検 点検					12/22～1/17フェーズ1・2 <sup>*1</sup> 点検予定。<12/29～1/6作業中断> 1/21～2/5フェーズ3 <sup>*1</sup> 点検予定。
			原子炉圧力容器点検 準備					1/16よりノズル部他点検準備開始予定。
		原子炉圧力容器点検 点検					12/8～12/18および1/28よりノズル部他点検予定。	
タービン設備関連		タービン点検 <sup>*2</sup>					12/14高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。	
設備の復旧・点検		主変圧器点検(工場搬出準備)						12/13点検完了。12/14～12/27工場搬出準備作業予定。工場搬出時期調整中。
		所内変圧器点検						4A, 4B点検開始時期調整中。
		励磁変圧器点検						点検開始時期調整中。
	主発電機点検						1/21より点検開始予定。	

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)(3/4)

平成19年12月27日

【点検・復旧状況】  
平成19年12月23日(日)～平成20年1月19日(土)

設備	項目	12月23日(日)～12月29日(土)	12月30日(日)～1月5日(土)	1月6日(日)～1月12日(土)	1月13日(日)～1月19日(土)	点検・復旧状況	
5号機	原子炉設備関連	炉内点検					12/27フェーズ3 <sup>*1</sup> 点検完了。
		原子炉圧力容器点検					12/14～1/11/ズル部他点検準備予定。<12/29～1/6作業中断> 12/14～1/16/ズル部他点検予定。<12/29～1/6作業中断>
	タービン設備関連	タービン点検 <sup>*2</sup>					12/14高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。
	設備の復旧・点検	主変圧器点検(工場搬出準備)					11/29点検完了。12/15工場搬出準備作業完了。工場搬出時期調整中。
		所内変圧器点検					5A,5B 点検開始時期調整中。
		励磁変圧器点検					点検開始時期調整中。
		主発電機点検					11/3より点検開始。12/1回転子工場搬出完了。<12/28～1/6作業中断>
6号機	原子炉設備関連	炉内点検					12/22～1/9フェーズ3 <sup>*1</sup> 点検準備予定。<12/29～1/6作業中断> 12/27フェーズ1・2 <sup>*1</sup> 点検完了。 1/10～1/28フェーズ3 <sup>*1</sup> 点検予定。
		原子炉圧力容器点検					12/18/ズル部他点検完了。
	タービン設備関連	タービン点検 <sup>*2</sup>					10/25高圧・低圧タービン(A)内部状況確認完了。
	設備の復旧・点検	主変圧器点検					10/31工場搬出完了。
		所内変圧器点検					10/25工場搬出完了。
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検					11/20 2台工場搬出完了。12/3 2台工場搬出完了。(全4台)
放水路点検・復旧						9/29放水路点検完了。復旧方法検討中。 12/3より復旧工事準備作業開始。<12/27～1/6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)(4/4)

平成19年12月27日

【点検・復旧状況】  
平成19年12月23日(日)～平成20年1月19日(土)

設備		項目	12月23日(日)～12月29日(土)	12月30日(日)～1月5日(土)	1月6日(日)～1月12日(土)	1月13日(日)～1月19日(土)	点検・復旧状況	
7号機	原子炉設備関連	炉内点検					12/26フェーズ3*1点検完了。	
		燃料・制御棒点検					11/17～11/20および炉内点検フェーズ3*1終了後、制御棒点検予定。 12/4、12/5および炉内点検フェーズ3*1終了後、燃料点検予定。	
		原子炉圧力容器点検					12/14/ズル部他点検完了。	
		原子炉ウエル点検					11/15点検および仮補修作業完了。(原子炉ウエル満水中)本復旧方法検討中。 (真空引き作業実施中)<12/28～1/6作業中断>	
	タービン設備関連	タービン点検*2					12/1より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。<12/29～1/6作業中断>	
	設備の復旧・点検	主変圧器点検						10/25工場搬出完了。
		所内変圧器点検						7A,7B 12/6工場搬出完了。
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検						11/19 2台工場搬出完了。11/24 2台工場搬出完了。(全4台)
		主発電機点検						11/2より点検開始。11/20回転引き抜き完了。<12/28～1/6作業中断>
		放水路点検・復旧	準備					10/10放水路点検完了。復旧方法検討中。 12/3より復旧工事準備作業開始。<12/27～1/6作業中断>
変圧器(共通)/開閉所	No.1高起動変圧器点検						12/7より据付作業開始。<12/29～1/6作業中断>	
	変圧器防油堤現場調査・点検・復旧						9/20仮復旧完了。12/25より7号機復旧工事開始。<12/30～1/6作業中断>	
	南新潟幹線2号ブッシング点検						12/23点検完了。12/23受電完了。	
環境施設設備	所内ボイラ点検					所内ボイラ(荒浜側)1A,2A,2B点検中。 (大浜側)4A点検中。4B 10/23点検完了。<12/29～1/6作業中断>		
固体廃棄物貯蔵庫	復旧作業					10/9よりドラム缶健全性確認作業開始。<12/28～1/6作業中断>		
その他	事務本館・情報棟他復旧						事務本館2階、情報棟1階・2階改修工事中。<12/29～1/6作業中断>	
	構内外道路・法面等復旧作業						法面復旧10/22完了。構内外道路復旧作業中。<12/29～1/6作業中断>	
	観測用地震計収録装置取替作業						12/11～2/8 1,5,6号機取替予定。<12/29～1/6作業中断>	

各設備の点検結果については、まとも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。

\*1 フェーズ1:原子炉上部点検、フェーズ2:原子炉中間部(炉心部)点検、フェーズ3:原子炉底部点検。

\*2 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。

||||||| 年末年始による作業中断期間。