

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20年1月31日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年1月27日(日)～平成20年2月23日(土)

設備	項目	1月27日(日)～2月2日(土)	2月3日(日)～2月9日(土)	2月10日(日)～2月16日(土)	2月17日(日)～2月23日(土)	点検・復旧状況	
1号機	原子炉設備関連	オペラオーバーヒスツール点検(スタッドテンション等) 準備					1/27点検準備完了。
		点検					1/28～2/19点検予定。
		原子炉圧力容器点検 準備					1/30ノズル部他点検準備完了。
		点検					1/10～2/13ノズル部他点検予定。
		圧力抑制室点検 準備					1/28圧力抑制室点検準備完了。
	点検					1/28～2/23点検予定。	
	燃料・制御棒点検					2/4, 2/5制御棒ラック点検予定。2月中旬制御棒点検開始予定。	
	タービン設備関連	タービン点検 ^{*2}					11/30低圧タービン(B)内部状況確認完了。
	その他設備関連	原子炉複合建屋地下5階水没機器点検					低電導度廃液系10/15(A)系, 12/17(B)系復旧完了。 高電導度廃液系11/9(A)系, 12/26(B)系復旧完了。 ストームドレン処理系12/18(B)系, 12/25(A)系復旧完了。
		主変圧器点検(工場搬出準備)					11/23点検完了。10/29～12/28工場搬出準備作業実施。工場搬出時期調整中。
所内変圧器点検(工場搬出準備)						1A 9/4点検完了。1B 10/12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)						10/18点検完了。工場搬出時期調整中。	
主発電機点検						2/12より点検開始予定。	
2号機	原子炉設備関連	燃料・制御棒点検					11/27～11/30および12/25～2/19点検予定。
	タービン設備関連	タービン点検 ^{*2}					12/21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(工場搬出準備)					12/28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)					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。
3号機	原子炉設備関連	炉内点検 準備					2/1～2/5フェーズ3 ^{*1} 点検準備予定。
		点検					1/21～2/5フェーズ1・2 ^{*1} 点検予定。 2/6～2/20フェーズ3 ^{*1} 点検予定。
		原子炉圧力容器点検 準備					1/21よりノズル部他点検準備開始。
		原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検					1/22～2/14点検予定。
	タービン設備関連	タービン点検 ^{*2}					12/14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(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。2/20より工場搬出準備開始予定。 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。
		主発電機点検					2/18より点検開始予定。
	4号機	原子炉設備関連	炉内点検				
原子炉圧力容器点検 準備							1/16～2/8ノズル部他点検準備予定。
点検						12/8～12/18および1/28～2/14ノズル部他点検予定。	
タービン設備関連		タービン点検 ^{*2}					12/14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(工場搬出準備)					12/13点検完了。12/14～12/27工場搬出準備作業実施。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					1/15より点検開始。	

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20年1月31日

【点検・復旧状況】
平成20年1月27日(日)～平成20年2月23日(土)

設備	項目	1月27日(日)～2月2日(土)	2月3日(日)～2月9日(土)	2月10日(日)～2月16日(土)	2月17日(日)～2月23日(土)	点検・復旧状況
5号機	原子炉設備関連	ジェットポンプ点検				1/18 No.1取り外し前目視点検実施。取り外し時期調整中。
		燃料・制御棒点検			▼	2/15～3月上旬点検予定。
	タービン設備関連	タービン点検*2				12/14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(工場搬出準備)				11/29点検完了。11/30～12/25工場搬出準備作業実施。工場搬出時期調整中。
		所内変圧器点検(油抜き/内部点検)	準備 点検		▼	2/12より点検準備開始予定。 5A 2/25より内部点検開始予定。5B 3/10より内部点検開始予定。
		励磁変圧器点検(油抜き/内部点検)				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。	
6号機	原子炉設備関連	炉内点検	▼			1/28フェーズ3*1点検完了。
		燃料・制御棒点検		▼		2/1～3月中旬点検予定。
	タービン設備関連	タービン点検*2				10/25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				10/31工場搬出完了。
		所内変圧器点検				6A, 6B 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)
		50万V電力ケーブル(OFケーブル)点検			▼	2/9より点検開始予定。
放水路点検・復旧	準備				9/29放水路水中点検完了。 12/3より復旧工事準備作業開始。2月下旬より放水路内部点検開始予定。	
7号機	原子炉設備関連	燃料・制御棒点検			▼	11/19, 11/20, 12/4, 12/5および1/23～2/19点検予定。*3
		原子炉ウェル点検				11/15点検および仮補修作業完了。(真空引き作業実施中) 1/18～2月末ライニング補修作業予定。
	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。
	その他設備関連	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回転子引き抜き完了。
		50万V電力ケーブル(OFケーブル)点検				1/22より点検開始。
放水路点検・復旧	準備				10/10放水路水中点検完了。 12/3より復旧工事準備作業開始。2月下旬より放水路内部点検開始予定。	
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。
	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。 2/18より7号機基礎補修工事開始予定(杭打ち作業)。
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。 (大湊側)4A点検中。4B 10/23点検完了。	
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。2/4より仮貯蔵庫へ移動予定。	
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。
	橋内外道路・法面等復旧作業					法面復旧10/22完了。橋内外道路復旧作業中。
	観測用地震計収録装置取替作業			▼		12/27 1号機完了。1/18 5号機完了。1/28～2/8 6号機取替予定。
	屋外消火栓配管地上化・防火水槽新設他					12/25より現場調査開始。 2/19より防火水槽(17基)設置開始予定。
	免震重要棟建設前地質調査			▼		2/4～2/29調査予定。
使用済燃料輸送容器点検			▼		2/5より点検開始予定。	

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。

- *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。
- *3 平成20年2月22日訂正(平成19年11月17日、18日は準備作業を行っており、実作業を行っていなかったため)
誤:「11/17～11/20, 12/4, 12/5および1/23～2/22点検予定。」