

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4月3日

別紙

【点検・復旧状況】
平成20年3月30日(日)～平成20年4月26日(土)

設備	項目	3月30日(日)～4月5日(土)	4月6日(日)～4月12日(土)	4月13日(日)～4月19日(土)	4月20日(日)～4月26日(土)	点検・復旧状況	
1号機	原子炉設備関連	燃料・制御棒点検 ^{*1}			▼	2/22制御棒外観点検完了。 2/28、2/29制御棒等貯蔵設備点検完了。 4/16より燃料外観点検開始予定。 4/16よりチャンネルボックス外観点検開始予定。	
	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					3/17より本復旧作業開始。
		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					2/7より点検開始。3/5回転引き抜き完了。
		排気筒点検	▼				4/4より杭基礎点検開始予定。
主排気ダクト点検・復旧		▼			9/14外観点検完了。4/9より復旧作業前調査開始予定。		
2号機	原子炉設備関連	圧力抑制室点検	準備 点検			3/24点検準備完了。 3/25～5月上旬点検予定。	
		燃料・制御棒点検 ^{*1}				2/1燃料外観点検完了。 2/12チャンネルボックス外観点検完了。 3/17制御棒外観点検完了。 3/19制御棒等貯蔵設備点検完了。	
	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				▼	11/28点検完了。4/21より構内移動準備開始予定。
		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。 3/24～4/3および4/7より工場搬出準備開始予定。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。3/31～4/8および4/21より工場搬出準備開始予定。工場搬出時期調整中。
		主発電機点検			▼		3/19より点検開始。4/10回転引き抜き予定。
		主排気ダクト点検・復旧		▼			10/5外観点検完了。4/9より復旧作業前調査開始予定。
3号機	原子炉設備関連	圧力抑制室点検	準備 点検	▼		3/28点検準備完了。 3/31～5月中旬点検予定。	
		燃料・制御棒点検 ^{*1}			▼	2/25～4/11制御棒外観点検予定。 3/10制御棒等貯蔵設備点検完了。 3/14～4月下旬燃料外観点検予定。 3/20～4/11チャンネルボックス外観点検予定。	
		原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検	準備			2/13超音波探傷試験完了。3/14～5月上旬詳細調査準備予定。	
	タービン設備関連	タービン点検 ^{*2}				低圧タービン(B)(C)詳細点検開始時期調整中。	
	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。10/18～11/26工場搬出準備実施。工場搬出時期調整中。
		所内変圧器点検(工場搬出準備)					3B 9/20搬出済。 3A 10/22点検完了。3/12工場搬出準備完了。5月下旬工場搬出予定。
		励磁変圧器点検(工場搬出準備)	▼				11/3点検完了。4/1工場搬出準備完了。4/2工場搬出完了。
		主発電機点検					2/20より点検開始。3/19回転引き抜き完了。
排気筒点検						3/24より杭基礎点検開始。	
主排気ダクト点検・復旧	▼				9/14外観点検完了。4/1より復旧作業前調査開始。		
4号機	原子炉設備関連	圧力抑制室点検	▼			3/31点検完了。	
		燃料・制御棒点検 ^{*1}			▼	3/21～3/27および6月中旬より燃料外観点検予定。 3/28～4/21チャンネルボックス外観点検予定。 4/9～4/21制御棒外観点検予定。	
	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。2/14回転引き抜き完了。		

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4月3日

【点検・復旧状況】
平成20年3月30日(日)～平成20年4月26日(土)

設備	項目	3月30日(日)～4月5日(土)	4月6日(日)～4月12日(土)	4月13日(日)～4月19日(土)	4月20日(日)～4月26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				2/28 1取り外し完了。原因調査取りまとめ復旧方針検討中。
		圧力抑制室点検	準備 点検			3/31～4/6点検準備予定。 4/7～5/17点検予定。
		燃料・制御棒点検 ^{*1}				2/15～4/4チャンネルボックス外観点検予定。 3/24燃料外観点検完了。 3/24～4/4制御棒外観点検予定。 4/2制御棒等貯蔵設備点検完了。
	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工場搬出準備実施。工場搬出時期調整中。
		所内変圧器点検(工場搬出準備)				5A 2/26点検完了。5B 3/3点検完了。3/8工場搬出準備完了。工場搬出時期調整中。
		励磁変圧器点検(工場搬出準備)				3/22工場搬出準備完了。工場搬出時期調整中。
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	燃料・制御棒点検 ^{*1}				3/17燃料外観点検完了。 3/24制御棒外観点検完了。 3/24チャンネルボックス外観点検完了。 4/7制御棒等貯蔵設備点検予定。
	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	準備 搬入			10/31工場搬出完了。4/9～4/16搬入準備予定。 4/17より搬入作業開始予定。
		所内変圧器点検	準備 搬入			6A, 6B 2/25～2/27および3/31～4/8搬入準備予定。 4/9～4/16搬入予定。4/17より据付作業開始予定。
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検				3/25 全4台搬入準備完了。 3/26 全4台搬入完了および据付作業開始。
	主発電機点検				3/10より点検開始。4/3回転子引き抜き予定。	
	50万V電力ケーブル(OFケーブル)点検				2/9より点検開始。3/29～4/12電気試験予定。	
	放水路点検・復旧				10/10放水路水中点検完了。 2/26より放水路内部点検開始。3/10より補修工事開始。	
	排気筒点検				3/19より上部詳細点検開始。 4/7～4/11排気筒内部点検予定。	
7号機	原子炉設備関連	原子炉ウェル点検				11/15点検および仮補修完了。(真空引き実施中) 2/26ライニング補修完了。3/14, 3/15水張り時漏えい確認完了。
		原子炉隔離時冷却系点検				3/24ポンプ点検完了。3/26タービン点検完了。
		新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検				4/1貯蔵庫点検完了。 4/1～4/8新燃料点検予定。
	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	準備 搬入			3/31搬入準備完了。 4/1～4/5搬入予定。4/7より据付作業開始予定。
		所内変圧器点検	準備 搬入			7A, 7B 3/23搬入準備完了。 7B 3/24より据付作業開始。7A 4/11より据付作業開始予定。
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検				3/21 4台2台搬入(水切り・仮置き)完了。 3/25 全4台搬入完了および据付作業開始。
		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。3/22電気試験完了。
		放水路点検・復旧				10/10放水路水中点検完了。 2/26より放水路内部点検開始。3/10より補修工事開始。
排気筒点検					3/27排気筒内部点検完了。	

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4月3日

【点検・復旧状況】
平成20年3月30日(日)～平成20年4月26日(土)

設備	項目	3月30日(日)～4月5日(土)	4月6日(日)～4月12日(土)	4月13日(日)～4月19日(土)	4月20日(日)～4月26日(土)	点検・復旧状況
変圧器(共通) / 開閉所	3高起動変圧器点検(油抜き / 内部点検)	準備 点検				4/1点検準備完了。 4/2～4/5内部点検予定。
	(工場搬出準備)	準備				4/7より工場搬出準備予定。工場搬出時期調整中。
	変圧器防油堤現場調査・点検・復旧					12/25より7号機復旧工事開始。2/20より7号機基礎補修工事開始。 2/12より3号機復旧準備工事開始。
環境施設設備	所内ボイラ点検					(荒浜側)1A, 2A, 2B点検中。 (大湊側)4A点検中。4B 10/23点検完了。
	3, 4る過水タンク復旧工事					3/3より復旧準備工事開始。 3/14より 4復旧工事開始。
その他	固体廃棄物貯蔵庫復旧作業					3/17ドラム缶健全性確認完了。2/6より仮貯蔵庫へ移動開始。
	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。
	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。
	屋外消火栓配管地上化・防火水槽新設他					2/19～4/3防火水槽(17基)設置予定。 3/27泡消火設備現場盤取替完了。 3/21より大湊側配管地上化開始。 4月中旬より荒浜側配管地上化開始予定。
	使用済燃料輸送容器点検					2/5より点検開始。
	港湾設備復旧工事					3/31復旧準備工事了。3/17より物揚場復旧工事開始。 4/3より護岸補修工事開始予定。 3/26南側放水口海水モニタ移設完了。

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 燃料・制御棒点検は水中カメラ、またはファイバースコープにより目視点検を実施しております。
- > 燃料外観点検：燃料は、代表性を考慮して抜き取ったものを点検する。使用している燃料の種類の違いにより各号機の点検体数が異なる。
 - > チャンネルボックス外観点検：チャンネルボックスは、点検対象の制御棒に隣接していたものを点検する。1号機の燃料(チャンネルボックス)は地震発生時に全て使用済燃料プールに取り出されていたので、点検対象の燃料に装着されていたものを点検する。
 - > 制御棒外観点検：制御棒は、代表性を考慮して抜き取ったものを点検する。炉心の大きさの違い等により各号機の点検本数が異なる。
- *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。