

区分：Ⅲ

号機	6号機	
件名	タービン建屋内における水漏れ(結露水)について	
不適合の概要	<p>(事象の発生状況)</p> <p>定期検査中の6号機において、平成20年7月11日午前9時31分頃、パトロール中の当社社員がタービン建屋2階オペレーティングフロア(管理区域)の床面に、天井から滴下した水が溜まっていることを発見しました。その後、現場周辺を確認したところ、午前10時20分頃、タービン建屋3階原子炉エリア・タービンエリア送風機室*¹(非管理区域)において、床面に設置した機器ファンネル*²から水が溢れていることを発見しました。</p> <p>床面に溢れていた水の量は、タービン建屋2階(管理区域)が約15リットル、3階(非管理区域)が約1,600リットルで、いずれも放射能は含まれておりませんでした。</p> <p>(原因)</p> <p>調査の結果、タービン建屋3階の原子炉エリア・タービンエリア給気処理装置冷却コイル*³からの水(結露水)が、送風機室内の排水用機器ファンネルより溢れ出したことがわかりました。</p> <p>機器ファンネルより水が溢れ出した原因は、屋外への排水管がごみ等により排水機能が低下したためと推定しております。</p> <p>なお、タービン建屋3階に溢れた水は、床面コンクリートの継ぎ目部(非管理区域)よりしみ込んで階下に滴下(約15リットル)しましたが、構造上の問題ではありません。</p> <p>(安全性、外部への影響)</p> <p>本事象による外部への放射能の影響はありません。</p> <p>* 1 原子炉エリア・タービンエリア送風機室 原子炉建屋、タービン建屋全域を換気する送風機が設置されている部屋。原子炉エリア・タービンエリア送風機の送風量は約60万m³/hであるため、多量の結露水が発生する。</p> <p>* 2 機器ファンネル 機器から排出される水を集めるために設置された容器。当該容器で受けた水は、排水配管に導かれ排水される。</p> <p>* 3 原子炉エリア・タービンエリア給気処理装置冷却コイル 原子炉エリア・タービンエリア送風機より原子炉建屋、タービン建屋全域へ供給される空気を冷却し適温にするための装置で、コイル内に冷水を通してている。</p>	
安全上の重要度/損傷の程度	<p><安全上の重要度></p> <p>安全上重要な機器等 / <u>その他設備</u></p>	<p><損傷の程度></p> <p><input type="checkbox"/> 法令報告要</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 法令報告不要</p> <p><input type="checkbox"/> 調査・検討中</p>
対応状況	<p>3階(非管理区域)で溢れた水は、仮設ポンプにより排水を行い、床面の拭き取りを実施しました。3階の水を排水したことにより、2階(管理区域)への滴下も停止し、溜まった水についても拭き取りを実施しました。</p> <p>また、排水配管の清掃を実施し、通水することを確認しました。</p>	

柏崎刈羽原子力発電所7号機に関する新潟県中越沖地震後の 設備健全性に係る点検・評価計画書（改訂4）の提出について

平成20年7月15日
東京電力株式会社

当社は、平成19年7月16日に発生した新潟県中越沖地震を踏まえ、11月9日に経済産業省原子力安全・保安院より受領した指示文書*¹に基づき、柏崎刈羽原子力発電所全7プラントの健全性に係る点検・評価計画書を提出*²し、点検・評価を実施しているところですが、本日、同発電所7号機に関する点検・評価計画書について改訂版を原子力安全・保安院に提出いたしましたのでお知らせいたします。

1. 改訂の内容

平成20年4月10日に提出した点検・評価計画書（改訂3）の内容に、新たに系統レベルの点検・評価の項目（系統機能試験および系統健全性の評価）を追加しました。

2. 今後の対応

引き続き、同計画書に基づき、各設備の点検・評価を実施していくとともに、最終的な報告書のとりまとめを実施してまいります。

3. 他号機の取り組み状況

1～6号機については、既に提出している計画書に基づき、各設備の点検・評価を進めております。

以上

○別添資料

・柏崎刈羽原子力発電所7号機 新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る点検・評価計画書（改訂4）

* 1 経済産業省原子力安全・保安院からの指示文書（平成19年11月9日）

「新潟県中越沖地震を受けた柏崎刈羽原子力発電所の設備の健全性に係る点検・評価計画について」

柏崎刈羽原子力発電所第1号機から第7号機について、号機ごとに「点検・評価に関する計画書」を作成するとともに、個別号機ごとの計画が作成され次第、順次原子力安全・保安院へ提出する。

* 2 既に提出している点検・評価計画書

- ・ 1号機の設備の点検・評価計画書は、平成20年2月6日に提出。
- ・ 2号機の設備の点検・評価計画書は、平成20年5月16日に提出。
- ・ 3号機の設備の点検・評価計画書は、平成20年4月14日に提出。
- ・ 4号機の設備の点検・評価計画書は、平成20年5月16日に提出。
- ・ 5号機の設備の点検・評価計画書は、平成20年3月7日に提出し、平成20年4月14日に改訂1に更新。
- ・ 6号機の設備の点検・評価計画書は、平成20年3月7日に提出。
また、建物・構築物に関する点検・評価計画書を平成20年5月20日に提出。
- ・ 7号機の設備の点検・評価計画書は、平成19年11月27日に提出し、平成20年4月10日に改訂3に更新。平成20年4月10日に中間とりまとめ報告書を提出。
また、建物・構築物に関する点検・評価計画書を平成20年2月25日に提出し、平成20年5月20日に改訂1に更新。

新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況について

(週報：7月17日)

平成20年7月17日

東京電力株式会社

当社・柏崎刈羽原子力発電所における新潟県中越沖地震後の主な点検・復旧作業の状況および不適合についてお知らせいたします。

主な点検・復旧状況

○平成20年7月11日から7月17日までに点検および復旧を完了したもの

- ・3号機 炉心シュラウド点検・予防保全対策（炉心シュラウド点検）：7月4日完了*
- ・3号機 50万V電力ケーブル点検（ケーブル撤去作業）：7月17日完了予定
- ・3号機 排気筒点検（排気筒内部点検）：7月15日完了
- ・4号機 新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検（貯蔵庫点検）：7月14日完了
- ・4号機 所内変圧器点検（4A内部点検）：7月9日完了*
- ・4号機 所内変圧器点検（4B内部点検）：7月16日完了
- ・5号機 新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検（新燃料点検）：7月15日完了
- ・No. 3、4ろ過水タンク復旧工事（No. 3水張試験）：7月17日完了予定

○平成20年7月18日から7月24日までに点検および復旧を開始するもの

- ・4号機 所内変圧器点検（4B）（工場搬出準備）：7月17日開始*
- ・変圧器防油堤現場調査・点検・復旧（3号機復旧工事）：7月21日開始
- ・変圧器防油堤現場調査・点検・復旧（1号機漏油土壌回収作業）：7月22日開始

*今週追加したもの

○平成20年7月13日から8月9日までの主な点検・復旧作業実績・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）」・・・別紙

(参考) 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業に係る不適合

「新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業における不適合等に係る当面の公表について」
にもとづく、平成 20 年 7 月 10 日から 7 月 16 日までのトラブル情報の発生状況については
次のとおりです。

○トラブル情報 (中越沖地震関連)

平成 20 年 7 月 10 日～7 月 16 日 (平成 19 年 8 月 10 日～累計)		公表区分別件数 (平成 19 年 8 月 10 日～累計)	
件数	0 件 (9 件)	I	0 件 (0 件)
		II	0 件 (0 件)
		III	0 件 (9 件)

<平成 20 年 7 月 10 日～7 月 16 日発生分>

公表区分	発見日	件名	状況
I	—	—	—
II	—	—	—
III	—	—	—

○その他

・特になし

以 上

柏崎刈羽原子力発電所1号機、3号機に関する新潟県中越沖地震後の 設備健全性に係る点検・評価計画書（建物・構築物編）の提出について

平成20年7月18日
東京電力株式会社

当社は、平成19年7月16日に発生した新潟県中越沖地震を踏まえ、11月9日に経済産業省原子力安全・保安院より受領した指示文書^{*1}に基づき、本日、以下の点検・評価計画書（建物・構築物編）を原子力安全・保安院に提出いたしましたので、お知らせいたします。

1. 提出内容

- ・ 柏崎刈羽原子力発電所1号機の建物・構築物の健全性に係る点検・評価計画書
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所3号機の建物・構築物の健全性に係る点検・評価計画書

2. 今後の対応

本計画書に基づき、建物・構築物の点検・評価を実施していくとともに、必要に応じて計画書の見直し等を行ってまいります。

3. 他号機の取り組み状況

同発電所6号機、7号機については、既に提出している点検・評価計画書^{*2}に基づき、建物・構築物の点検・評価を進めております。

また、同発電所2号機、4号機、5号機については、今後、建物・構築物の健全性に係る点検・評価計画書を取りまとめてまいります。

以上

○別添資料

- ・ 「柏崎刈羽原子力発電所1号機および3号機 新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る点検・評価計画書（建物・構築物編）」の概要について
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所1号機 新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る点検・評価計画書（建物・構築物編）
- ・ 柏崎刈羽原子力発電所3号機 新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る点検・評価計画書（建物・構築物編）

*1 経済産業省原子力安全・保安院からの指示文書（平成19年11月9日）

「新潟県中越沖地震を受けた柏崎刈羽原子力発電所の設備の健全性に係る点検・評価計画について」

柏崎刈羽原子力発電所第1号機から第7号機について、号機ごとに「点検・評価に関する計画書」を作成するとともに、個別号機ごとの計画が作成され次第、順次原子力安全・保安院へ提出する。

*2 建物・構築物の健全性に係る点検・評価計画書

- ・ 6号機の建物・構築物の健全性に関する点検・評価計画書は、平成20年5月20日に提出。
- ・ 7号機の建物・構築物の健全性に関する点検・評価計画書は、平成20年2月25日に提出し、平成20年5月20日に改訂1に更新。平成20年5月20日に中間とりまとめ報告書を提出。

「柏崎刈羽原子力発電所 1号機および3号機 新潟県中越沖地震後の設備健全性に係る点検・評価計画書（建物・構築物編）」の概要について

【位置付け】

本計画書は、「新潟県中越沖地震を受けた柏崎刈羽原子力発電所の設備の健全性に係る点検・評価計画について（経済産業省 平成 19・11・06 原院第 2 号 平成 19 年 11 月 9 日）」を受け、新潟県中越沖地震が柏崎刈羽原子力発電所の健全性に及ぼした影響について評価することを目的に、柏崎刈羽原子力発電所 1号機および3号機における建物・構築物の点検・評価の計画についてとりまとめ、本日（平成 20 年 7 月 18 日）、原子力安全・保安院に提出した。

【点検・評価の対象】

点検・評価は、電気事業法にもとづく事業用電気工作物の工事計画書に記載のある全ての建物・構築物を対象として実施する。また、耐震上重要な機器の間接支持構造物に該当する建物・構築物、安全上の重要度分類クラス 1 に該当する建物・構築物についても対象としている。

点検・評価対象建物・構築物は以下のとおり。

○柏崎刈羽原子力発電所 1号機

- ・原子炉建屋
- ・タービン建屋
- ・海水機器建屋
- ・排気筒
- ・固体廃棄物貯蔵庫
- ・非常用取水路
- ・原子炉補機冷却系配管ダクト
- ・非常用ガス処理系配管ダクト

○柏崎刈羽原子力発電所 3号機

- ・原子炉建屋
- ・タービン建屋
- ・海水熱交換器建屋
- ・排気筒
- ・非常用取水路
- ・原子炉補機冷却系配管ダクト
- ・非常用ガス処理系配管ダクト

以 上

新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況について

(週報：7月24日)

平成20年7月24日

東京電力株式会社

当社・柏崎刈羽原子力発電所における新潟県中越沖地震後の主な点検・復旧作業の状況および不適合についてお知らせいたします。

主な点検・復旧状況

○平成20年7月18日から7月24日までに点検および復旧を完了したもの

- ・1号機 原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検：7月24日完了予定
- ・2号機 50万V電力ケーブル点検（ケーブル撤去作業）：7月18日完了
- ・3号機 炉心シュラウド点検・予防保全対策（予防保全対策）：7月18日完了
- ・3号機 排気筒点検（上部詳細点検）：7月24日完了予定
- ・4号機 励磁変圧器点検（内部点検）：7月23日完了

○平成20年7月25日から7月31日までに点検および復旧を開始するもの

- ・1号機 排気筒点検（1・2号機）（排気筒内部点検）：7月28日開始
- ・3号機 主排気ダクト点検・復旧（復旧準備作業）：7月23日開始*
- ・4号機 所内変圧器点検（4B）（工場搬出準備）：7月22日開始*
- ・4号機 励磁変圧器点検（工場搬出準備）：7月24日開始*
- ・変圧器防油堤現場調査・点検・復旧（1号機漏油土壌回収作業）：7月29日開始
- ・使用済燃料輸送容器保管建屋点検（杭基礎点検）：7月25日開始

*今週追加したもの

○平成20年7月20日から8月16日までの主な点検・復旧作業実績・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）」・・・別紙

(参考) 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業に係る不適合

「新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業における不適合等に係る当面の公表について」
にもとづく、平成20年7月17日から7月23日までのトラブル情報の発生状況については
次のとおりです。

○トラブル情報（中越沖地震関連）

平成20年7月17日～7月23日 (平成19年8月10日～累計)		公表区分別件数（平成19年8月10日～累計）	
件数	0件 (9件)	I	0件(0件)
		II	0件(0件)
		III	0件(9件)

<平成20年7月17日～7月23日発生分>

公表区分	発見日	件名	状況
I	—	—	—
II	—	—	—
III	—	—	—

○その他

- ・6号機の低圧タービン(C)第16段の動翼フォーク部(各130枚、計260枚)について外観目視点検を実施した結果、折損などの異常は確認されませんでした。また、非破壊検査を実施した結果、タービン側の動翼4枚に指示模様を確認しました。発電機側については、指示模様は確認されませんでした。
- ・固体廃棄物貯蔵庫内で、破損した棚(パレット)を構内で保管するために汚染の有無を確認していたところ、平成20年7月17日にパレットの1つでごく微量の放射性物質を確認しました。汚染は、約1.4ベクレル/cm²で、パレットはシートで養生を行い固体廃棄物貯蔵庫内に保管しています。

以 上

報道関係各位

「新潟県中越沖地震における発電所の状況について 地域の皆さまへの説明会」
の開催について

平成 20 年 7 月 29 日
東京電力株式会社
柏崎刈羽原子力発電所

当所では、新潟県中越沖地震後の発電所の状況や取り組みについて、下記のとおり「新潟県中越沖地震における発電所の状況について 地域の皆さまへの説明会」を開催することといたしましたのでお知らせいたします。

記

1. 日程

【刈羽会場】

日時 平成 20 年 8 月 7 日（木）
午後 6 時 30 分～午後 8 時 30 分（午後 6 時開場）
場所 刈羽村老人福祉センター
刈羽村大字刈羽 1431-1 Tel 0257-45-2317

【柏崎会場】

日時 平成 20 年 8 月 8 日（金）
午後 6 時 30 分～午後 8 時 30 分（午後 6 時開場）
場所 柏崎エネルギーホール
柏崎市駅前 2-2-30 Tel 0257-23-3138

2. 内容

- ・ これまでの発電所の取り組みについて
- ・ 耐震安全性向上の取り組みについて
など

以 上

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7月31日

別紙

【点検・復旧状況】

◆平成20年7月27日(日)～平成20年8月23日(土)

設備	項目	7月27日(日)～8月2日(土)	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16日(土)	8月17日(日)～8月23日(土)	点検・復旧状況	
1号機	原子炉設備関連	原子炉再循環系配管維持基準適用箇所点検				7/24点検完了。	
	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。	
	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。《8/13～8/17作業中断予定》
		主変圧器点検					7/10構内移動完了。
		所内変圧器点検					1A, 1B 7/9構内移動完了。
		励磁変圧器点検					工場搬出中。
		主発電機点検					2/7より点検開始。3/5回転引き抜き完了。《8/13～8/17作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検					7/7～9月中旬ケーブル撤去作業予定。《8/13～8/17作業中断予定》
		排気筒点検(1・2号機)					6/28上部詳細点検完了。7/7杭基礎点検完了。7/28～8/8排気筒内部点検予定。
		主排気ダクト点検・復旧					6/6復旧作業前調査完了。8/1より復旧準備作業開始予定。《8/13～8/17作業中断予定》
2号機	原子炉設備関連	炉心シュラウド点検				7/28点検完了。	
	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					6/3構内移動完了。
		所内変圧器点検					工場搬出中。
		励磁変圧器点検					5/16構内移動完了。
		主発電機点検					3/19より点検開始。8/21回転工場搬出予定。《8/13～8/17作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検					7/18ケーブル撤去作業完了。
		主排気ダクト点検・復旧					6/6復旧作業前調査完了。8/1より復旧準備作業開始予定。《8/13～8/17作業中断予定》
3号機	原子炉設備関連	炉心シュラウド点検・予防保全対策				7/4点検完了。7/18予防保全対策完了。	
		原子炉再循環系配管予防保全対策					7/14より準備作業開始。《8/13～8/15作業中断予定》
	タービン設備関連	タービン点検*					5/7より低圧タービン(B)(C)詳細点検開始。 6/25より高圧・低圧タービン(A)詳細点検開始。 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) 《8/13～8/17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					工場搬出中。
		励磁変圧器点検					工場搬出中。
		主発電機点検					2/20より点検開始。8/1回転搬入予定。《8/13～8/17作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検					7/17ケーブル撤去作業完了。
		原子炉再循環可変周波数電源装置入力変圧器点検					8/18より工場搬出準備開始予定。
		排気筒点検					6/16～8/1上部詳細点検予定。7/15排気筒内部点検完了。
		主排気ダクト点検・復旧					5/30復旧作業前調査完了。7/23より復旧準備作業開始。《8/13～8/17作業中断予定》
	循環水配管点検					6/16より地盤改良、掘削、配管点検開始。《8/13～8/17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7月31日

【点検・復旧状況】
◆平成20年7月27日(日)～平成20年8月23日(土)

設備	項目	7月27日(日)～8月2日(土)	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16日(土)	8月17日(日)～8月23日(土)	点検・復旧状況	
4号機	原子炉設備関連	新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検	▼			7/14貯蔵庫点検完了。7/28新燃料点検完了。	
	タービン設備関連	タービン点検*				6/19より高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検開始。《8/13～8/17作業中断予定》	
	その他設備関連	主変圧器点検					6/2より工場搬出準備開始。工場搬出時期調整中。《8/13～8/17作業中断予定》
		所内変圧器点検					4A 7/10より工場搬出準備開始。 4B 7/22より工場搬出準備開始。 工場搬出時期調整中。《8/9～8/17作業中断予定》
		励磁変圧器点検					7/21点検準備完了。7/23内部点検完了。 7/24より工場搬出準備開始。工場搬出時期調整中。《8/9～8/17作業中断予定》
		主発電機点検					1/15より点検開始。6/11回転子工場搬出完了。《8/13～8/17作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検			▼		7/10～8/11ケーブル撤去作業予定。
		排気筒点検					7/1より杭基礎点検開始。《8/9～8/17作業中断予定》
		主排気ダクト点検・復旧					6/20復旧作業前調査完了。6/23より復旧準備作業開始。《8/13～8/17作業中断予定》
5号機	原子炉設備関連	ジェットポンプ点検				原因調査取りまとめ中。	
	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		▼			5/14～8/4構内移動準備予定。8/5構内移動予定。
		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					4/24回転子搬入完了。《8/13～8/17作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検					6/30よりケーブル撤去作業開始。《8/13～8/17作業中断予定》
		排気筒点検					6/23より杭基礎点検開始。《8/9～8/17作業中断予定》
		主排気ダクト点検・復旧					6/2より復旧準備作業開始。《8/13～8/15作業中断予定》
6号機	タービン設備関連	タービン点検*				5/12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					4/30より据付作業開始。《8/10～8/17作業中断予定》
		所内変圧器点検					6A, 6B 4/14より据付作業開始。《8/9～8/17作業中断予定》
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検					3/26より据付作業開始。《8/9～8/17作業中断予定》
		主発電機点検					3/10より点検開始。4/3回転子引き抜き完了。《8/13～8/17作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検					2/9より点検開始。4/12電気試験完了。《8/13～8/17作業中断予定》
		放水路点検・復旧					6/26放水路内部点検および補修工事完了。 7/10よりバイパス配管撤去工事開始。《8/10～8/17作業中断予定》
		耐震強化関連	配管等サポート				
	原子炉建屋屋根トラス						7/17より準備作業開始。工事時期調整中。《8/13～8/17作業中断予定》
	排気筒						7/19より準備工事開始。工事時期調整中。《8/13～8/17作業中断予定》
	燃料取替機						工事時期調整中。

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7月31日

【点検・復旧状況】
◆平成20年7月27日(日)～平成20年8月23日(土)

設備	項目	7月27日(日)～8月2日(土)	8月3日(日)～8月9日(土)	8月10日(日)～8月16日(土)	8月17日(日)～8月23日(土)	点検・復旧状況	
7号機	原子炉設備関連	原子炉ウエル点検				2/26ライニング補修完了。8/1真空引き停止予定。	
	タービン設備関連	タービン点検*				高圧・低圧タービン(A)(B)(C)詳細点検実施中。 4/14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					4/10より据付作業開始。《8/9～8/17作業中断予定》
		所内変圧器点検					7B 3/24より据付作業開始。7A 4/11より据付作業開始。《8/9～8/17作業中断予定》
		原子炉インターナルポンプ入力変圧器点検					6/7電気試験完了。受電試験時期調整中。
		主発電機点検					7/14より復旧作業開始。《8/13～8/17作業中断予定》
		50万V電力ケーブル点検					1/22より点検開始。3/22電気試験完了。《8/13～8/17作業中断予定》
		放水路点検・復旧					6/7放水路内部点検および補修工事完了。 6/18よりバイパス配管撤去工事開始。《8/10～8/17作業中断予定》
	耐震強化関連	配管等サポート					6/16より強化工事開始。
		原子炉建屋屋根トラス					7/14より強化工事開始。《8/14～8/17作業中断予定》
		排気筒					7/19より準備工事開始。工事時期調整中。《8/14～8/17作業中断予定》
		燃料取替機					8/4より準備工事開始。8/8より強化工事開始予定。
	変圧器(共通)／開閉所	No.3高起動変圧器点検					工場搬出中。
変圧器防油堤現場調査・点検・復旧						2/12～8/2 3号機復旧準備工事予定。8/4より3号機復旧工事開始予定。 2/20より7号機復旧工事開始。 5/20より2号機復旧準備工事開始。7/12より2号機漏油土壌回収作業開始。 6/3より5号機復旧準備工事開始。 6/24より6号機復旧工事開始。 7/7より1号機復旧準備工事開始。8/1より1号機漏油土壌回収作業開始予定。 《8/13～8/17作業中断予定》	
環境施設設備	所内ボイラ点検					(荒浜側)4/8より1A、2A、2B復旧工事開始。 (大湊側)4A 6/20点検完了。4C 5/26より点検開始。 《8/13～8/17作業中断予定》	
	No.3、4ろ過水タンク復旧工事					6/2～8月下旬No.3復旧工事予定。7/17No.3水張試験完了。《8/13～8/17作業中断予定》	
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。《8/13～8/17作業中断予定》	
	使用済燃料輸送容器保管建屋点検					7/30より杭基礎点検開始。《8/9～8/17作業中断予定》	
	事務本館・情報棟他復旧					事務本館2階改修工事中。《8/13～8/17作業中断予定》	
	免震重要棟建設					6/23より敷地造成工事開始。《8/13～8/17作業中断予定》	
	屋外消火栓配管地上化他					6/27大湊側配管地上化工事全て完了。 4/28より荒浜側配管地上化工事開始。6/28荒浜側建屋周り配管地上化工事完了。 《8/9～8/17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。5/16より補強工事開始。《8/13～8/17作業中断予定》	
	港湾設備復旧工事					3/17～8/8物揚場復旧工事予定。4/3より護岸補修工事開始。《8/13～8/17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。

※■■■■■■■■■■ ……お盆休み作業中断期間

* 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。

新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業の状況について

(週報：7月31日)

平成20年7月31日

東京電力株式会社

当社・柏崎刈羽原子力発電所における新潟県中越沖地震後の主な点検・復旧作業の状況および不適合についてお知らせいたします。

主な点検・復旧状況

○平成20年7月25日から7月31日までに点検および復旧を完了したもの

- ・2号機 炉心シュラウド点検：7月28日完了
- ・4号機 新燃料貯蔵庫・新燃料貯蔵庫内新燃料点検（新燃料点検）：7月28日完了

○平成20年8月1日から8月7日までに点検および復旧を開始するもの

- ・1号機 主排気ダクト点検・復旧（復旧準備作業）：8月1日開始
- ・2号機 主排気ダクト点検・復旧（復旧準備作業）：8月1日開始
- ・3号機 主発電機点検（回転子搬入）：8月1日開始
- ・5号機 主変圧器点検（構内移動）：8月5日開始
- ・変圧器防油堤現場調査・点検・復旧（1号機漏油土壌回収作業）：8月1日開始
- ・変圧器防油堤現場調査・点検・復旧（3号機復旧工事）：8月4日開始
- ・使用済燃料輸送容器保管建屋点検（杭基礎点検）：7月30日開始*

*今週追加したもの

○平成20年7月27日から8月23日までの主な点検・復旧作業実績・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）」・・・別紙

(参考) 新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業に係る不適合

「新潟県中越沖地震後の点検・復旧作業における不適合等に係る当面の公表について」
 にもとづく、平成 20 年 7 月 24 日から 7 月 30 日までのトラブル情報の発生状況については
 次のとおりです。

○トラブル情報 (中越沖地震関連)

平成 20 年 7 月 24 日～7 月 30 日 (平成 19 年 8 月 10 日～累計)		公表区分別件数 (平成 19 年 8 月 10 日～累計)	
件数	0 件 (9 件)	I	0 件 (0 件)
		II	0 件 (0 件)
		III	0 件 (9 件)

<平成 20 年 7 月 24 日～7 月 30 日発生分>

公表区分	発見日	件名	状況
I	—	—	—
II	—	—	—
III	—	—	—

○その他

- ・ 6 号機および 7 号機の低圧タービン (A) (B) (C) 第 14～16 段動翼フォーク部の点検については、平成 20 年 7 月 28 日、全て完了しました。結果は下表の通りです。非破壊検査により複数の指示模様が確認されている第 14 段および第 16 段については、引き続き原因および対策について検討します。

折損および指示模様が確認された翼の枚数

	第 14 段	第 15 段	第 16 段
6 号機	折損：0 枚 指示模様：137 枚	折損：0 枚 指示模様：0 枚	折損：0 枚 指示模様：5 枚
7 号機	折損：2 枚 指示模様：90 枚	折損：0 枚 指示模様：1 枚	折損：0 枚 指示模様：96 枚
合計 ※	折損：2 枚 指示模様：227 枚 (1,824 枚)	折損：0 枚 指示模様：1 枚 (1,512 枚)	折損：0 枚 指示模様：101 枚 (1,560 枚)

※ () 内は各段；6 号機、7 号機の低圧タービンの全枚数

- ・ 6 号機 原子炉圧力容器の健全性確認の一環として、平成 20 年 7 月 17 日、原子炉圧力容器内の圧力を通常運転時の約半分 (約 3.5MPa) まで上昇させて耐圧・漏えい検査を実施し、異常がないことを確認しました。また、原子炉格納容器の気密性を確認するため、7 月 25 日から 26 日にかけて漏えい率の検査を実施し、異常がないことを確認しました。

以 上