

柏崎刈羽原子力発電所の6号機大物搬入建屋の建替工事に関する 保安規定変更認可申請の補正書提出について

2023年10月12日

東京電力ホールディングス株式会社

本日、当社は柏崎刈羽原子力発電所の6号機大物搬入建屋の建替工事に関する保安規定変更認可申請の補正書を、原子力規制委員会に提出しました。

当社は、2023年8月7日に、6号機大物搬入建屋の耐震性の更なる向上を目的とした建替工事を実施するにあたり、当該エリアの管理区域解除および保全区域変更を行うため、柏崎刈羽原子力発電所の保安規定変更認可申請書を、原子力規制委員会に提出し、現在審査していただいております。
(2023年8月7日お知らせ済み)

今回の補正は、2023年9月20日付で「原子炉建屋における水素防護対策として、原子炉格納容器ベントの位置付けを明確化するための保安規定申請の認可」をいただいたことから、認可実績等の更新を行ったものです。



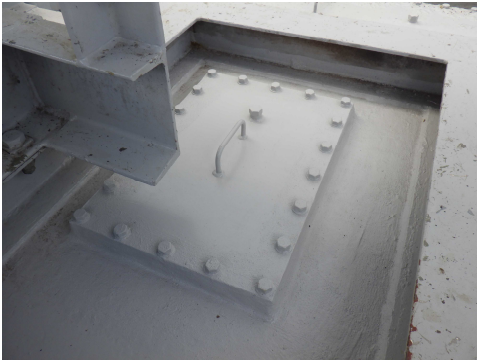
なお、当初申請した当該エリアの管理区域解除および保全区域変更の内容に関する見直しはございません。

当社は、引き続き同委員会による審査に真摯かつ丁寧に対応するとともに、福島第一原子力発電所の事故から得られた教訓を踏まえ、更なる安全性、信頼性の向上に努めてまいります。

以上

【本件に関するお問い合わせ】
東京電力ホールディングス株式会社
広報室 原子力報道グループ 03-6373-1111（代表）

プレス公表（運転保守状況）

発生日	2023年8月4日			
号機	3	件名	油漏えいに伴う低起動変圧器の停止について（区分：Ⅲ）	
<p>【事象の発生】 2023年8月1日、3号機屋外変圧器エリアにおいて、当社社員が巡視中に低起動変圧器(B)の下部床面に油膜を確認しました。漏えいしている油は、当該変圧器の絶縁油であり、2018年2月に油漏えいで補修した変圧器上部の点検口から漏えいしていることを確認しました。当該箇所からの漏えい量が少量であったことから油を回収し、漏えい状況を監視しながら、当該変圧器の使用を継続しておりました。その後、徐々に漏えい量が増えてきたことから、本日、当該変圧器を停止して補修することとしました。 なお、漏えいしている絶縁油は適宜拭き取りを実施しており、外部への流出はなく、環境への影響もありません。</p> <p>※ 低起動変圧器：プラント停止中において所内電源へ電力を供給するための設備。</p> <p style="text-align: right;">（2023年8月4日にお知らせ済み）</p>				
<p>① 【対応状況】 <u>点検口から絶縁油が漏えいした原因は、2018年2月に補修した際のシール材の劣化により、絶縁油が漏えいしたものと推定しました。そのため、シール材を剥がし、当該の点検口の蓋を交換した上で10月5日に変圧器を起動しました。その結果、絶縁油の漏えいが無いことを確認しました。</u> <u>今後、同様の設備については、定期的に腐食の進展状況を確認し、適宜、補修または交換を実施してまいります。</u></p>				
<交換前>		<交換後>		
				

プレス公表（運転保守状況）

発生日	2023年10月11日		
号機	—	件名	第二企業センターにおけるけが人の発生について（区分：Ⅲ）
<p>【事象の発生】 2023年10月10日午前9時45分頃、協力企業作業員が雨具を取るために作業現場から事務所へ戻り、業務車から降車しドアを閉めた際、左手薬指先を挟みました。指先から出血があったことから、業務車にて病院に搬送しました。</p> <p>【対応状況】 病院で診察した結果、「左環指挫創」と診断されました。 今回の事例を踏まえ、発電所関係者に周知し注意喚起を行うとともに、再発防止に努めてまいります。</p>			

②

(2023年10月11日にお知らせ済み)

【参考】プレス公表 継続対応件名リスト

号機	5	件名	原子炉建屋1階ケーブルトレイ貫通部からの空気の流れの確認について（区分：Ⅲ）	発生日	2022年8月17日
号機	6	件名	中央制御室換気空調系給気エアフィルタ破損について（区分：Ⅲ）	発生日	2023年8月8日

不適合情報

2023年9月13日(水)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 4件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	1/2号機排気筒補修作業において、昇降設備の下降中にケーブルガイドが損傷したことを確認した。昇降設備の使用を禁止。当該事象の原因を調査し点検・修理。	2023/09/07	
2	2号機	原子炉建屋付属棟管理区域の南西階段室(1箇所)に、誘導灯の不点灯を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/09/07	
3	4号機	所内変圧器(4B)放熱器下部の防油堤砂利部に、油溜まり(約40cc)を確認した。中和剤散布により油処理および油吸着マット、養生シートを敷設。調査の結果、変圧器絶縁油空冷器配管とフィンの溶接部からの漏えいと判明。当該箇所を点検・修理。なお、変圧器排水槽への流入および構外(港湾)への流出がないことを確認済み。	2023/09/07	
4	その他	大湊側補助ボイラー(4C)サンプリングラック洗浄後、缶水サンプル圧力計の指示値がゼロにならないことを確認した。調査の結果、圧力計指針のズレと推定。当該圧力計を点検・校正。	2023/09/07	

不適合情報

2023年9月14日(木)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 5件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	高電導度廃液系収集タンク(B)の液位が、流入実績がないのに上昇していることを確認した。調査の結果、高電導度廃液系濃縮装置加熱器(B)入口蒸気配管純水入口弁のシートパスと判明。当該入口弁を点検・修理。	2023/09/08	
2	4号機	ほう酸水注入系貯蔵タンク空気配管洗浄作業において、タンク内のスパーージャから気泡が発生していることを確認した。調査の結果、ほう酸水貯蔵タンク攪拌用空気入口弁のシートパスと推定。当該入口弁を交換。	2023/09/11	
3	5号機	火災監視システム(火災検知器と監視カメラとの連動システム)に、大湊側雑固体焼却設備南西階段室のカメラ接続不良警報が発生したことを確認した。当該事象の原因を調査し点検・修理。	2023/09/03	
4	5号機	タービン建屋補機冷却系熱交換器(C)の渦流探傷検査において、減肉率の判定基準を超える伝熱管(83本)を確認した。当該伝熱管を閉止。なお、閉止伝熱管累計本数は管理値(280本)以下であり、除熱性能に影響なし。	2023/09/06	
5	5号機	非常用ディーゼル発電機(A)排気管点検において、フランジガスケットの割れおよび排気ガスの漏えい跡があることを確認した。当該ガスケットを交換。なお、非常用ディーゼル発電機の機能に影響なし。	2023/09/11	

不適合情報

2023年9月19日(火)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。

なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 9件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	中央制御室において、電動機駆動消火ポンプの起動操作を行ったところ起動できなかったことを確認した。当該ポンプ設置場所での起動操作では問題なく起動できたため、再度中央制御室にて起動操作を行ったところ起動できたことから、起動スイッチの一時的な接点不良と推定。次回定例試験まで経過観察を実施。	2023/09/01	
2	1号機	中央制御室の防災監視盤において、原子炉建屋最上階東側の感知器に異常を示す警報が発生/復帰したことを確認した。ただちに現場を確認し炎や煙がなかったことから感知器の不具合による誤動作と判断。当該感知器を交換。	2023/09/11	
3	2号機	循環水ポンプ建屋で物品の運搬にともなう車両の運転および作業監視業務を行っていた協力企業作業員が、午前中の作業を終え事務所に戻ってきた際に体調不良を訴えたため、健康管理室にて休憩していたが、体調が回復しないことから業務車にて病院へ搬送。診察の結果、熱中症と診断され点滴治療を受け症状が回復。業務開始前の体調確認や休憩、適度な水分および塩分等のミネラル補給を心がけるよう注意喚起を実施。 【2023年9月13日公表済み】 URL: https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/press/pdf/2023/2023091301p.pdf	2023/09/12	
4	4号機	タービン補機冷却海水系熱交換器(A)およびストレーナー(A)点検において、海水側の水抜きを行ったところ、ストレーナー(A)ブロー弁にシートパスを確認した。当該ブロー弁を点検・修理。	2023/09/08	
5	4号機	定例運転切り替えにともなう非常用ディーゼル発電機(B)区域送風機(A)の起動時に、瞬間的にゴム粉が飛散したことを確認した。調査の結果、異音・異臭・振動・擦れ音などはなく、運転状態に異常のないことおよび再現性のないことを確認。過去の事例からカップリングゴムブッシュの劣化によるものと推定。当該ゴムブッシュを交換。	2023/09/08	
6	5号機	非常用ディーゼル発電機(A)排気管伸縮継手点検において、ボルト・ナットの腐食を確認した。当該ボルト・ナットを交換。なお、非常用ディーゼル発電機の機能に影響なし。	2023/09/11	
7	6号機	高電導度廃液系収集タンク水素イオン濃度記録計の指示値確認において、ディスプレイ・キーボードを開閉したところ、ヒンジ部が破損したことを確認した。養生テープで仮補修済み。当該ディスプレイ・キーボードを交換。なお、データの記録に影響なし。	2023/09/11	
8	7号機	格納容器雰囲気モニタ系サブプレッションチェンバ計装出口(B)隔離弁の動作試験において、弁開閉時間が規定より長いこと、および操作盤の表示ランプが開/閉のどちらも点灯していることを確認した。当該事象の原因を調査し修理。	2023/09/07	
9	その他	荒浜側焼却設備点検の1次セラミックフィルタパルス逆洗装置の漏えい検査において、所内用空気圧縮系供給弁を開操作したところ、ミストセパレータ下部の閉止キャップから空気の漏えいを確認した。当該セパレータを点検・修理。	2023/09/12	

不適合情報

2023年9月20日(水)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 6件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	中央制御室において、励磁電源変圧器電力量積算計のデジタル表示が消灯したことを確認した。調査の結果、内蔵バッテリーが消耗したことによるものと推定。当該積算計を交換。	2023/09/13	
2	2号機	所内蒸気戻り系フラッシュタンクに、液位の異常を示す警報の発生を確認した。調査の結果、ポンプ自動停止用液位検出スイッチの動作不良と推定。当該検出スイッチを点検・清掃。	2023/09/14	
3	4号機	燃料取替機修理工事における空気供給ホース交換作業時に、ホースリール(5台のうち1台)に巻き取り張力が加わっていないことを確認した。当該ホースリールを点検・修理。	2023/09/13	
4	4号機	中央制御室において、プラント内放送設備(拡声装置)故障警報が発生したことを確認した。調査の結果異常は確認されず、復帰操作を行ったところ警報が解除され、正常に使用できることを確認。当面の間、経過観察を実施。	2023/09/16	
5	6号機	主蒸気系配管耐震強化工事における主蒸気系ドレン弁点検で弁体摺合せを行ったところ、弁体に線状の傷があることを確認した。浸透探傷検査の結果、弁シート面ステライトの割れと推定。当該弁体を交換。	2023/09/08	
6	その他	大湊側焼却設備廃活性炭タンクの液位指示値が、一時的に増減変動を繰り返していることを確認した。調査の結果、タンク内での結露発生により液位計が誤検知したものと推定。当該液位計を点検・調整。	2023/09/13	

不適合情報

2023年9月21日(木)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 3件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	放射性廃棄物処理設備計装品点検での低電導度廃液系脱塩塔(B)バイパス弁動作確認において、ヨークスリーブ(ねじはめ輪)が本来の位置からずれて弁の開閉操作ができないことを確認した。調査の結果、弁の開閉操作により緩んだものと推定。当該スリーブを修理。	2023/09/14	
2	4号機	タービン建屋補機冷却系熱交換器(A)の渦流探傷検査において、減肉率の判定基準を超える伝熱管(10本)を確認した。当該伝熱管を閉止。なお、閉止した伝熱管の合計本数は管理値(250本)以下であり、除熱性能に影響なし。	2023/09/14	
3	その他	構内道路にて燃料タンクのキャップを発見し、側溝に軽油が漏えいしていることを確認した。調査したところ安全対策工事で使用しているクレーン付きトラックの燃料タンクキャップであることが判明し、漏えい量は約1リットルであることを確認した。漏えいしていた軽油を吸着マットで拭き取り、中和処理剤を散布済み。なお、構外(港湾)への流出のないことを確認済み。	2023/09/15	

不適合情報

2023年9月22日(金)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 6件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	放射性廃棄物処理設備点検における高電導度廃液系ポンプ(B)(D)出口濃縮装置側手動弁点検のための水抜き時、収集ポンプ(D)出口濃縮装置側配管ドレン弁を開しても排水されないことを確認した。調査の結果、当該弁またはドレン配管の閉塞と推定。当該配管を点検・清掃。	2023/09/19	
2	2号機	放射性廃棄物処理設備点検における高電導度廃液系収集タンク受入れ切り替えの模擬信号を投入した際に、高電導度廃液系収集タンク(C)再循環弁が全開にならない動作不良を確認した。当該弁を点検・修理。	2023/09/19	
3	3号機	原子炉建屋換気空調設備点検における排気処理装置(C)点検時、排気フィルタ(21枚のうち11枚)に破損を確認した。当該フィルタを交換。	2023/09/19	
4	6号機	サービス建屋1階(管理区域)倉庫内ダクトスペースの床排水口に溢水を確認した。調査の結果、排水配管が閉塞し、空調機の凝縮水が溢水したものと推定。当該空調機を停止。当該配管を点検・清掃。	2023/09/14	
5	その他	荒浜側補助ボイラー給水タンク(A)への補給水が、2日連続0リットルであることを確認した。調査のため水位調整弁をB系に切り替えたところ補給水量が積算されたことから、A系の水位調整弁に水量が積算されない程度のシートバスが発生しており、給水タンクへ少量ずつ補給されていたものと推定。当該弁を点検・修理。	2023/09/15	
6	その他	旧副防護本部屋上扉(外側)に腐食を確認した。当該扉を交換。なお、扉の施錠に問題なし。	2023/09/12	

不適合情報

2023年9月25日(月)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 5件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	換気空調設備点検における中央制御室給気処理装置(B)点検時、給気フィルタ(17枚のうち3枚)に破損を確認した。当該フィルタを交換。	2023/09/20	
2	3号機	放射性廃棄物処理設備ホットシャワードレン系受タンク液位点検のため、ホットシャワードレン受タンクシャワー室ドレンバイパス弁を全開しようとしたところ、ロックピンが変形していることを確認した。当該ロックピンを交換。	2023/09/14	
3	5号機	放射性廃棄物処理設備ホットシャワードレン系排水槽流入量異常の警報の発生を確認した。調査のため汲み上げ量を確認したところ、排水槽ポンプ(B)吐出逆止弁の着座不良と推定。当該逆止弁を点検・修理。	2023/09/18	
4	7号機	直流125V充電器盤(7A-2)の蓄電池電流計指示値が、通常0(ゼロ)Aであるところ20Aを指示していることを確認した。調査の結果、電流計指針のズレと推定。当該電流計を点検・調整。	2023/08/29	
5	7号機	格納容器圧力逃がし装置炎感知器(No. 12)試運用における動作確認時、現場受信盤に異常を示すランプの点灯を確認した。感知器センサー部に汚れなどが無いことを確認し、システムを初期化したものの、再発したことから感知器基盤の不具合と推定。当該感知器を交換。なお、交換した感知器はメーカーにて原因を調査。	2023/09/19	

不適合情報

2023年9月26日(火)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 6件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	海水熱交換器建屋地下2階(非管理区域)において、電解鉄イオン注入系ポンプ軸封装置の排水受けから海水が溢水していることを確認した。調査の結果、軸封装置からの排水量に対して床排水口への排水量が少ないことから、排水配管の詰まりと推定。当該配管を点検・清掃。	2023/09/20	
2	3号機	中央制御室において、復水ろ過装置／復水脱塩装置制御盤に制御装置Ⅰ系故障の警報が発生したことを確認した。調査の結果、制御盤内の基盤に異常が確認されなかったため警報をリセット操作したところ解除されたことから、一時的な不具合の発生と推定。当該事象の原因を調査。	2023/09/15	
3	3号機	原子炉圧力容器温度記録計のリボンカセット交換時、カセットの留具が破損したことを確認した。養生テープで仮補修済み。当該留具を交換。	2023/09/18	
4	6号機	タービン建屋地下2階(非管理区域)補機冷却系海水熱交換器室の非放射性スチームドレン排水槽ポンプ軸受け部のパッキンから、水の漏えいを確認した。当該パッキンを交換。	2023/09/18	
5	6号機	原子炉建屋地下1階(非管理区域)南側通路のエレベーター西側壁面への穴開け作業において、埋設ケーブルを損傷させたことを確認した。穴開け作業を中断。調査の結果、作業用分電盤の接地線と推定。当該ケーブルを修理し、穴開け位置を再検討。	2023/09/18	
6	その他	荒浜側高台ヤードの可搬型代替交流電源車油圧ホースの継目に、油の滴下跡を確認した。拭き取りおよび中和剤を散布し処理済み。当該車両を構外の整備工場に搬出し修理。	2023/09/20	

不適合情報

2023年9月27日(水)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 3件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	5号機	非常用ディーゼル発電機(A)排気管点検において、伸縮継手サポート(1箇所)に位置ズレを確認した。当該サポートの位置を修正。	2023/09/25	
2	7号機	気体廃棄物処理系サンプリングラックの流量計指針に、変動を繰り返す事象が発生していることを確認した。当該事象の原因を調査し流量計を点検・修理。	2023/09/21	
3	その他	物揚場周辺の重油移送配管およびトレンチ蓋に腐食を確認した。重油抜き取り済み、撤去予定設備のため経過観察を実施。	2023/09/13	

不適合情報

2023年9月28日(木)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。

なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 2件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	中央制御室の防災監視盤に、荒浜側雑固体廃棄物焼却設備建屋地下1階(管理区域)ペイラドラム雑固体処理室の感知器異常の警報が発生したことを確認した。直ちに現場を確認し炎や煙がなかったことから、感知器の不具合によるものと判断。当該感知器を交換し復旧済み。	2023/09/25	
2	5号機	中央制御室の監視カメラにて、原子炉建屋付属棟1階(非管理区域)原子炉再循環系電動機・発電機セット室の非放射性スチームドレン移送系排水槽仮設ポンプ周辺に水溜まり(約20リットル)があることを確認した。現場を確認したところ、仮設ポンプ(A)の吐出ホースに微小な孔があることを確認。拭き取り実施済み。仮設ポンプの運転切り替え(A→B)により漏えい停止。当該吐出ホースを交換。	2023/09/21	

不適合情報

2023年9月29日(金)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 4件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	3号機	中央制御室において、原子炉再循環流量制御装置重故障および再循環マスタコントローラ(2)重故障の警報の発生を確認した。当該事象の原因を調査し点検・修理。なお、プラント停止中のため機能に影響なし。	2023/09/22	
2	4号機	中央制御室において、原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン(A)制御装置伝送(I系・II系)異常の警報の発生を確認した。当該事象の原因を調査し点検・修理。なお、プラント停止中のため機能に影響なし。	2023/09/24	
3	5号機	原子炉補機冷却系熱交換器の渦流探傷検査において、減肉率の判定基準を超える伝熱管(4本)を確認した。当該伝熱管を交換。	2023/09/26	
4	7号機	ほう酸水注入系(A)機能検査の事前確認において、系統圧力の上昇を確認した。当該事象の原因を調査し点検・修理。	2023/09/26	

不適合情報

2023年10月2日(月)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

- 1. GⅠグレード 0件
- 2. GⅡグレード 0件
- 3. GⅢグレード 2件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	7号機	可搬型モニタリングポスト～5号機原子炉建屋屋上アンテナ間の通信信号強度測定において、衛星可搬端末に異常を示すランプが点灯していることを確認した。調査の結果、可搬型モニタリングポスト(N o. 6～10)のデータが5号機緊急時対策所に伝送されておらず、衛星可搬端末の故障と判断。当該端末を点検・修理。なお、可搬型モニタリングポストの放射線測定・記録に問題はなく、また、測定データの公表は通常のモニタリングポストで正常に行われており、監視に影響なし。	2023/09/28	
2	その他	安全対策工事用立坑内に、仮設集塵機のダクト管が落下していることを確認した。落下箇所への立ち入りを禁止。当該事象の原因を調査し対策を検討。	2023/09/27	

不適合情報

2023年10月3日(火)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 2件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	5号機	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機(D)凝縮器下部に油滲みを確認した。拭き取り実施済み。受けパン設置済み。調査の結果、潤滑油配管からの漏えいと推定。当該配管を交換。	2023/09/20	
2	7号機	タービン建屋補機冷却系熱交換器(C)の水張り作業において、熱交換器前部水室ベント弁にシートパスを確認した。当該ベント弁を点検・修理。	2023/09/25	

不適合情報

2023年10月5日(木)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. GⅠグレード 0件

2. GⅡグレード 0件

3. GⅢグレード 8件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	放射性廃棄物処理設備点検の復水ろ過装置粉末樹脂沈降分離槽(C)デカント元弁位置検出スイッチ動作確認において、元弁を開操作しても動作しないことを確認した。当該元弁の固着または噛み込みと推定。当該元弁を点検・修理。	2023/09/26	
2	2号機	非常用ディーゼル発電機(B)排気管点検において、伸縮継手部ガスケットの割れ(2箇所)を確認した。当該ガスケットを交換。なお、非常用ディーゼル発電機の機能に影響なし。	2023/09/29	
3	3号機	原子炉建屋換気空調設備点検における排気処理装置(A)点検時、排気フィルタ(21枚のうち15枚)に破損を確認した。当該フィルタを交換。	2023/10/02	
4	5号機	タービン建屋(管理区域)西側階段室(1箇所)に、誘導灯の不点灯を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/09/30	
5	5号機	電力ケーブル新洞道荒浜側送風機(C)出口天井に、雨水の浸入を確認した。洞道目地部の亀裂から雨水が浸入したものと推定。当該目地部を修理。	2023/10/01	
6	5号機	原子炉補機冷却系熱交換器(A)の渦流探傷検査において、減肉率の判定基準を超える伝熱管(1本)を確認した。当該伝熱管を交換。	2023/09/30	
7	5号機	サーブス建屋(管理区域)化学計測室用空調機室前階段室(1箇所)に、誘導灯の不点灯を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/09/29	
8	7号機	原子炉建屋地下2階(管理区域)西側通路の原子炉区域換気空調系給気ダクト風量測定口カバーが脱落していることを確認した。当該カバーを修理。	2023/09/26	

不適合情報

2023年10月6日(金)にパフォーマンス向上会議で確認した不適合事象は、下記のとおりです。
 なお、パフォーマンス向上会議で確認した事象の内容から、確認時点で想定する対応(点検、修理、調査等)などを付記しております。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

不適合グレードについては以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/inside/pdf/image1.pdf

1. G I グレード 0件

2. G II グレード 1件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	原子炉安全の観点から見たグレード
1	6号機	安全対策工事配管耐震強化工事において、配管サポートの溶接作業に従事していた協力企業作業員が、管理区域からの退域処理時にβγ線用警報付ポケット線量計・ガラスバッジ・管理区域立入許可証がないことに気付き、監視員に報告したことを確認した。調査の結果、作業中に装備していた線量計等がポケットから複数回落下したことから、破損防止のため取り外して作業を行っていたことが判明。作業場所および移動経路の線量測定および同一作業員の線量記録を確認し、当該作業員の線量(0.0mSv)を評価。放射線管理仕様書を再確認し、作業中における管理区域内での線量計装着について再徹底。なお、当該事象について長岡労基署に報告済み。	2023/10/03	—

3. G III グレード 2件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	5号機	5号機緊急時対策所待機場所の陽圧化ボンベ付属弁を開操作したところ、弁棒付け根部から微量な空気の漏えいを確認した。当該弁を閉止し漏えいの停止を確認。当該弁を修理。	2023/09/27	
2	7号機	タービン建屋天井クレーンの月例点検において、クレーン主巻フックの巻下げ操作を行ったところ巻上げ方向に動作して非常上限で停止したこと、および位置検出スイッチ金具のピン穴が破損していることを確認した。調査の結果、主巻ウインチ逆動作の再現性はないことを確認した。天井クレーンの使用を禁止し、位置検出スイッチを修理。	2023/10/02	

核物質防護に関する不適合情報

2023年9月12日(火)にパフォーマンス向上会議で確認した核物質防護に関する不適合事象は、下記のとおりです。
 ※核物質防護措置に関わる情報のため、事象の概要のみ、お知らせさせていただきます。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

核物質防護に関わる不適合の公表方針・公表基準については以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niiigata_hq/data/pp/pdf/policy.pdf

1. 公表区分Ⅰ 0件

2. 公表区分Ⅱ 0件

3. 公表区分Ⅲ 1件

NO.	不適合事象	発見日	備考
1	侵入検知器が、正常に動作しないことを確認した。 調査の結果、検知機能がOFF状態となっていたことから、ONIに設定し直し、正常な状態に復旧した。 前日の性能試験で手順書に沿って動作チェックまで行われず、検知機能がOFFとなったことに気付かなかったもの。 対策として、性能試験手順の重要性および性能試験要領の教育を関係者に実施した。 なお、不具合発生期間中の検知機能は、代替措置にて維持した。	2023/1/14	

4. 公表区分その他 8件

NO.	不適合事象	発見日	備考
1		2022/6/30	
2	監視カメラの洗浄機能が、正常に動作しないことを確認した。 監視機能は維持。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。	2022/7/12	
3		2023/1/22	
4	監視カメラの映像が、一部乱れることを確認した。 他のカメラにて監視機能は維持。 調査の結果、設備面に異常はなく再現性もなかったことから、一過性の不具合と判断した。	2023/3/24	
5	監視カメラの映像が、映らないことを確認した。 他のカメラにて監視機能は維持。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。	2023/4/24	
6	侵入検知器が、不法行為等がないにも関わらず動作し続けることを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を改修し、正常な状態に復旧した。 なお、当該検知器は本格運用開始前の設備であったため、検知機能への影響はなかった。	2023/5/24	
7	侵入検知器が、不法行為等がないにも関わらず動作し続けることを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。 なお、不具合発生期間中の検知機能は、代替措置にて維持した。	2023/7/3	
8	核物質防護上の扉が、正常に動作しないことを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を修理し、正常な状態に復旧した。 なお、不具合発生期間中の障壁機能は、代替措置にて維持した。	2023/8/23	

核物質防護に関する不適合情報

2023年9月19日(火)にパフォーマンス向上会議で確認した核物質防護に関する不適合事象は、下記のとおりです。
 ※核物質防護措置に関わる情報のため、事象の概要のみ、お知らせさせていただきます。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

核物質防護に関わる不適合の公表方針・公表基準については以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niiigata_hq/data/pp/pdf/policy.pdf

1. 公表区分Ⅰ 0件
 2. 公表区分Ⅱ 0件
 3. 公表区分Ⅲ 0件
 4. 公表区分その他 10件

NO.	不適合事象	発見日	備考
1	監視カメラの洗浄機能が、正常に動作しないことを確認した。 監視機能は維持。	2022/6/29	
2	調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。	2022/4/8	
3	監視カメラが、一時正常に動作しなくなるも、その後自然復旧したことを確認した。 監視機能は維持。 調査の結果、設備面に異常はなく再現性もなかったことから、一過性の不具合と判断した。	2023/1/8	
4	核物質防護上の障壁に腐食を確認した。 侵入防止機能は維持。 当該腐食箇所を修理・交換し、正常な状態に復旧した。	2023/3/17	
5	監視カメラの映像が、映らないことを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該カメラを交換し、正常な状態に復旧した。 なお、今後運用予定のカメラであったことから、代替措置は不要と判断した。	2022/1/24	
6	核物質防護上の障壁に開口部を確認したことから、当該箇所を閉塞し、正常な状態に復旧した。	2023/8/18	
7	監視カメラが、正常に動作しないことを確認した。 他のカメラにて監視機能は維持。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該カメラを交換し、正常な状態に復旧した。	2023/8/27	
8	監視用の照明の状態表示ランプが通常時と異なる状態であることを発見した。 調査の結果、通常の状態表示ランプとは異なる状態であったが問題ないことを確認した。	2023/8/31	
9	核物質防護上の扉の一部の機能が、正常に動作しないことを確認した。 障壁機能は維持。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。	2023/9/2	
10	清掃作業のエスコート中、一時的に資格を所持していない当社社員のみでエスコートする事案が発生した。 調査の結果、エスコート者への資格有無確認が不足していたことから、エスコートに行く前に資格の有無を確認することとした。	2023/6/23	

核物質防護に関する不適合情報

2023年9月26日(火)までにパフォーマンス向上会議で確認した核物質防護に関する不適合事象は、下記のとおりです。
 ※核物質防護措置に関わる情報のため、事象の概要のみ、お知らせさせていただきます。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

核物質防護に関わる不適合の公表方針・公表基準については以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/data/pp/pdf/policy.pdf

- 1. 公表区分Ⅰ 0件
- 2. 公表区分Ⅱ 0件
- 3. 公表区分Ⅲ 0件
- 4. 公表区分その他 2件

NO.	不適合事象	発見日	備考
1	核物質防護上の扉が、正常に動作しないことを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。 なお、不具合発生期間中は当該扉を閉鎖した。	2023/7/5	
2	核物質防護上の扉が、正常に動作しないことを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。 なお、不具合発生期間中の障壁機能は、代替措置にて維持した。	2023/9/4	

核物質防護に関する不適合情報

2023年10月3日(火)までにパフォーマンス向上会議で確認した核物質防護に関する不適合事象は、下記のとおりです。
 ※核物質防護措置に関わる情報のため、事象の概要のみ、お知らせさせていただきます。

◆ 不適合とは、本来あるべき状態とは異なる状態、もしくは本来行うべき行為(判断)とは異なる行為(判断)を言います。
 法律等で報告が義務づけられているトラブルから、発電所の通常の点検で見つかる計器や照明の故障など、広い範囲の不具合が対象になります。

核物質防護に関わる不適合の公表方針・公表基準については以下のURLをクリックしてご覧ください。

https://www.tepco.co.jp/niiigata_hq/data/pp/pdf/policy.pdf

- 1. 公表区分Ⅰ 0件
- 2. 公表区分Ⅱ 0件
- 3. 公表区分Ⅲ 0件
- 4. 公表区分その他 4件

NO.	不適合事象	発見日	備考
1	監視カメラの映像が、映らないことを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該カメラを交換し、正常な状態に復旧した。 なお、今後運用予定のカメラであったことから、代替措置は不要と判断した。	2022/1/24	
2	核物質防護上の扉における錠の付属機器の一部に、劣化を確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。 なお、今後運用予定の扉であったことから、代替措置は不要と判断した。	2023/6/11	
3	侵入検知器が、正常に動作しないことを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を交換し、正常な状態に復旧した。 なお、不具合発生期間中の監視機能は、代替措置にて維持した。	2023/8/24	
4	監視モニターの映像が、映らないことを確認した。 調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該モニターを交換し、正常な状態に復旧した。 なお、不具合発生期間中の監視機能は、代替措置にて維持した。	2023/9/16	

柏崎刈羽原子力発電所DATA・BOX(2023年10月)

2023年10月12日

① 発電所運転状況

プラント名	現在の 運転(発電)状況	前回定期検査	過去1年間の運転状況										補足説明
			11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	
1号機 110万kW (1985.9.18運開)	停止中 第16回定期検査中 定検停止期間:2011.8.6~	第15回 2007.5.4~2010.8.4 停止期間 2007.5.4 ~ 2010.6.6 (1130日) (原子炉起動2010.5.31)	第16回定検による停止										<燃料の管理> ○ 燃料は、現在、1~7号機の使用済燃料プールで保管し、安定冷却を継続中。 ○ プール水温は、管理上の上限値(65℃)を超えないように管理しており、仮に冷却が停止したとしても、4日以上は管理上の上限値に達しないものと評価しています。
2号機 110万kW (1990.9.28運開)	停止中 第12回定期検査中 定検停止期間:2007.2.19~	第11回 2005.9.3~2006.5.9 停止期間 2005.9.3 ~ 2005.12.25 (114日) (原子炉起動2005.12.22)	第12回定検による停止										
3号機 110万kW (1993.8.11運開)	停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2007.9.19~	第9回 2006.5.12~2006.9.15 停止期間 2006.5.12 ~ 2006.7.27 (77日) (原子炉起動2006.7.24)	第10回定検による停止										
4号機 110万kW (1994.8.11運開)	停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2008.2.11~	第9回 2006.4.9~2007.1.11 停止期間 2006.4.9 ~ 2006.12.14 (250日) (原子炉起動2006.12.11)	第10回定検による停止										
5号機 110万kW (1990.4.10運開)	停止中 第13回定期検査中 定検停止期間:2012.1.25~	第12回 2006.11.24~2011.2.18 停止期間 2006.11.24 ~ 2010.11.25 (1463日) (原子炉起動2010.11.18)	第13回定検による停止										
6号機 135.6万kW (1996.11.7運開)	停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2012.3.26~	第9回 2010.10.31~2011.3.9 停止期間 2010.10.31 ~ 2011.1.26 (88日) (原子炉起動2011.1.23)	第10回定検による停止										
7号機 135.6万kW (1997.7.2運開)	停止中 第10回定期検査中 定検停止期間:2011.8.23~	第9回 2010.4.18~2010.7.23 停止期間 2010.4.18 ~ 2010.6.28 (72日) (原子炉起動2010.6.26)	第10回定検による停止										

※プラント名欄に記載してある出力は「定格電気出力」

② 発電所設備利用率(%) (9月末現在)

9月	0.0%
2023年度累計	0.0%
運転開始後累計	39.6%

③ 発電所発電電力量(万kWh) (9月末現在)

9月	0
2023年度累計	0
運転開始後累計	87,487,412

④ ドラム缶発生量(本) (9月末現在)

当月発生本数	218
貯蔵庫累積貯蔵本数	29,549
貯蔵庫保管容量	45,000

⑤ 使用済燃料貯蔵体数(体) (2023年度第1四半期)

使用済燃料貯蔵プール貯蔵体数	13,734
使用済燃料貯蔵プール管理容量	16,915
使用済燃料貯蔵プール貯蔵容量	22,479

⑥ 従業員登録データ(人) (10月1日現在)

		東京電力	協力企業	比率※1
県内	柏崎市	811	2,232	55%
	刈羽村	69	218	5%
	その他	152	995	21%
	小計	1,032	3,445	81%
県外		124	910	19%
合計		1,156	4,355	-
		5,511 ※2		100%
協力企業社数(社)		660		

※1 端数処理のため、割合の合計は100%にならない場合があります。
 ※2 参考: 10月2日の構内入籍者数4,339人

⑦ 来客情報(人) (9月末現在)

	9月	年度累計
地元	737	5,998
県内	457	2,957
県外	632	3,846
国外	14	110
合計	1,840	12,911

⑧ 今後の主なスケジュール

予定日	内容
10月14日、15日	サービスホールイベント
10月26日	定例所長会見(予定)
11月9日	定例記者説明会(予定)
11月18日、19日	映画鑑賞会(西山ふるさと公苑 多目的ホール)

インターネットホームページアドレス
https://www.tepco.co.jp/niigata_hq/kk-np/index-j.html

東京電力ホールディングス株式会社
 柏崎刈羽原子力発電所
 広報部
 0257-45-3131(代)