

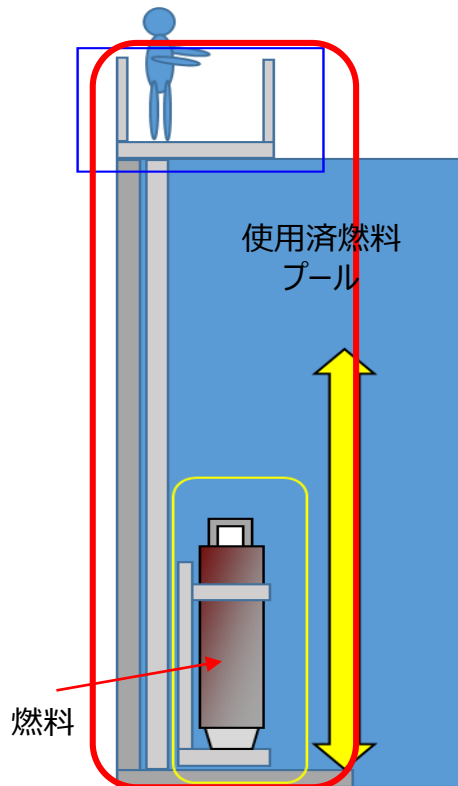
## 7号機燃料チャンネル着脱機の点検について

## 【設備概要】

- 使用済燃料プール内でのチャンネルボックス※の着脱や燃料の外観確認のため昇降・旋回操作を行う装置

## 【確認概要】

- 旋回装置の部品の交換に伴い、点検を行う
- 模擬燃料を使用した昇降・旋回の動作確認

燃料チャンネル着脱機  
(イメージ)燃料集合体  
(イメージ)

## ※チャンネルボックス

燃料集合体に取り付ける四角い筒状の金属製の覆いのこと。  
チャンネルボックスを取り付けることにより、燃料集合体内への水の流れをつくとともに燃料集合体を保護する役割をもつ。

## チャンネルボックスの着脱

燃料集合体（燃料）の外観確認の際にチャンネルボックスを着脱する。

## 【参考】プレス公表 継続対応件名リスト

2023年3月9日  
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

号機	6	件名	非常用ディーゼル発電機（A）からの油漏れについて（区分：Ⅲ）	発生日	2022年3月18日
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	3・4	件名	サービス建屋地下1階ダクト穴からの空気の流れの確認について（区分：Ⅲ）	発生日	2022年9月14日
号機	-	件名	免震重要棟2階会議室のパソコンからの火災について（区分：Ⅰ）	発生日	2023年1月17日

## 不適合情報

2023年2月13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](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	1号機	タービン建屋地下1階～補助建屋間トレンチ(管理区域)の伸縮目地部に、地下水の漏えいおよび排水溝に水溜まりを確認した。拭き取り実施済み。当該箇所を点検・修理。	2023/02/08	
2	5号機	原子炉建屋1階(非管理区域)の非放射性スチームドレン移送系排水槽ポンプ(B)点検後の試運転において、振動値が管理値を逸脱していることを確認した。当該ポンプを修理。	2023/02/08	
3	7号機	泡消火設備修理工事における配管サポート塗装補修作業時、腐食による欠損を確認した。当該サポートを交換。	2023/02/08	
4	7号機	タービン建屋地下2階(管理区域)北側油受タンク(B)レベル計検出配管に、油滲みを確認した。拭き取り実施済み。受けパン設置済み。当該配管を点検・修理。	2023/02/08	
5	その他	大湊側雑固体焼却設備焼却炉出口排ガス自動分析装置に、異常を示す警報の発生を確認した。排ガス自動分析装置の運転を停止。調査の結果、自動分析装置内または配管の詰まりと推定。当該事象の原因を調査し点検・修理。	2023/02/08	

## 不適合情報

2023年2月14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](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	1号機	濃縮廃液タンク・ポンプ(C)出口ドレン配管点検後の漏えい試験において、ドレン弁を開したにもかかわらず排水されないことを確認した。調査の結果、ドレン弁およびドレン弁上流配管の詰まりと推定。当該ドレン弁および配管を清掃。	2023/02/08	
2	1号機	水素供給設備散水ポンプ給水配管に、水道水の漏水を確認した。当該配管の隔離・水抜きにより漏水停止。当該配管点検・修理。	2023/02/09	
3	3号機	サービス建屋コールドランドリー加湿器(A)の停止時、運転スイッチの動作不良および運転ランプが点灯・消灯を繰り返し、停止できないことを確認した。加湿器の電源を停止し給水弁を閉止。当該スイッチを修理。	2023/02/06	
4	3号機	サービス建屋加湿器(D)の起動時、運転スイッチの動作不良および運転ランプが点灯・消灯を繰り返し、起動できないことを確認した。加湿器の電源を停止し給水弁を閉止。当該スイッチを修理。	2023/02/06	
5	5号機	換気空調補機常用冷却水系冷凍機(B)点検において機内加圧テストを行ったところ、蒸発器冷媒封入元弁の弁棒付け根部に漏えいを確認した。当該冷媒封入元弁を交換。	2023/02/08	
6	その他	使用済燃料輸送容器保管建屋搬入口扉の開操作時、海側扉が開放しないことを確認した。当該扉の開閉位置検出スイッチの調整を行い復旧済み。	2023/02/10	

## 不適合情報

2023年2月15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](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	1号機	換気空調系環境改善用冷水ポンプ(B)の吸込圧力計に、指示固着を確認した。当該圧力計を交換。	2023/02/10	
2	7号機	大湊側屋外のカスタービン発電機車燃料移送ポンプ(共用A、共用B)の電動機に、腐食を確認した。当該腐食部を修理。なお、発電機車への燃料移送に影響なし。	2022/05/31	
3	その他	固体廃棄物処理建屋において、固化運転中のモルタルポンプに異常を示す警報が発生し、自動停止したことを確認した。当該事象の原因を調査し点検・修理。	2023/02/10	

## 不適合情報

2023年2月16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](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	3号機	原子炉建屋管理区域の北西階段室(1箇所)に、誘導灯の不点灯を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/02/11	
2	3号機	非常用ディーゼル発電機(A)オイルミスト配管床貫通部のラバーブーツに、微量な空気漏れを確認した。調査の結果、ラバーシート継目部のコーキング劣化と推定。当該箇所を修理。なお、当該貫通部は管理区域・非管理区域の境界ではないものの、中央制御室気密境界隔離箇所であることから、居住性確認検査への影響を確認し、問題ないことを確認済み。	2023/02/13	
3	6号機	非常用ディーゼル発電機(B)の起動試験において、排気ガス温度計の指示値が通常より低い値を示していることを確認した。調査の結果、温度計の指示不良と推定。当該温度計を点検・修理なお、非常用ディーゼル発電機の機能に影響なし。	2023/02/10	
4	7号機	中央制御室において、補機冷水温度記録計インクリボン交換時、留め具を破損させたことを確認した。当該留め具を交換。	2023/02/07	
5	その他	荒浜側補助ボイラー給水タンク(B)水位調整弁に、シートパスを確認した。当該調整弁を交換。	2023/02/13	

## 不適合情報

2023年2月17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](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	原子炉補機冷却中間ループ系貝殻除去装置(B)点検時、金属フィルタに割れを確認した。当該フィルタを修理。	2023/02/13	
2	4号機	原子炉補機冷却海水系/タービン補機冷却海水系の電解鉄イオン注入弁(A)点検時、弁蓋ボルトの折損を確認した。折損したボルト(残存部分)を撤去し交換。	2023/02/13	
3	7号機	原子炉建屋(屋外)南側壁面の電源車用ケーブル連結端子収納箱に、腐食を確認した。当該収納箱を修理。	2022/06/10	
4	その他	安全対策工事中計測器のデータに欠測を確認した。調査の結果、高圧電源盤の変流器に亀裂およびヒューズ切れ(4本のうち1本)が原因と推定。当該変流器およびヒューズ(4本)を交換。当該事象の原因を調査し再発防止対策を検討。	2023/01/27	

## 不適合情報

2023年2月20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](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 11件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	主変圧器・所内変圧器・励磁電源変圧器の架台、ヘッダー配管、ケーブルトレイ、終端箱、コンサベータ、ハシゴ、手摺り、他に腐食を確認した。当該箇所を修理。なお、変圧器の機能に影響なし。	2022/08/02	
2	1号機	低起動変圧器1SA、1SBの架台、蓋取手、中継端子箱、制御盤、架台、電線管、他に腐食を確認した。当該箇所を修理。なお、変圧器の機能に影響なし。	2022/08/08	
3	1号機	取水トレンチ内雑用水系配管修理後の水張り確認において、ホースキャップ元弁の弁棒付け根部に漏水を確認した。取水口廻り雑用水系供給元弁を閉止し漏水を停止。当該元弁を交換。	2023/02/15	
4	2号機	放射性廃棄物処理設備中央制御室の電子計算機(SVR102)に、異常を示す警報が発生し自動復帰したことを確認した。警報発生時に電子計算機(SVR101)に自動切替済み。当該事象の原因を調査し点検・修理。	2023/02/12	
5	3号機	OFケーブル(電力ケーブル) 洞道の送風機および電動機に腐食を確認した。当該箇所を修理。なお、送風機の機能に影響なし。	2022/08/04	
6	4号機	主変圧器・所内変圧器・励磁電源変圧器の架台、ヘッダー配管、ケーブルトレイ、終端箱、コンサベータ、ハシゴ、手摺り、他に腐食を確認した。当該箇所を修理。なお、変圧器の機能に影響なし。	2022/08/08	
7	5号機	主変圧器・所内変圧器・励磁電源変圧器の架台、ヘッダー配管、ケーブルトレイ、終端箱、コンサベータ、ハシゴ、手摺り、他に腐食を確認した。当該箇所を修理。なお、変圧器の機能に影響なし。	2022/08/05	
8	5号機	低起動変圧器5SA、5SBの架台、ケーブルトレイ、弁フランジ、ヘッダー、操作盤、温度計収納箱、他に腐食を確認した。当該箇所を修理。なお、変圧器の機能に影響なし。	2022/08/09	
9	6号機	安全対策工事の使用済み燃料プールへの水位・水温計保護管据付工事において、作業に支障となるケーブルを固縛していたロープがほどけ、プール内に落下したことを確認した。直ちにロープを回収。ケーブルの固縛方法を再検討。	2023/02/14	
10	7号機	タービン建屋南側(屋外)のガスタービン発電機車の車体、車体固定ジャッキ、電動機カップリング、他に腐食を確認した。当該箇所を修理。なお、発電機車の機能に影響なし。	2022/05/24	
11	その他	化学消防車の始業点検において、ポンドレンランプが点灯しないことを確認した。調査の結果、ヒューズ切れによるドレン弁の動作不良と推定。当該消防車を点検・修理。なお、緊急時には手動による弁操作により放水が可能のため、消火活動に影響なし。	2023/02/12	



## 不適合情報

2023年2月21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](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	1号機	サービス建屋蒸気発生器蒸気配管凝縮水排水装置下流の排水口に、蒸気が立ち上っていることを確認した。蒸気発生器を停止。調査の結果、凝縮水排水装置の動作不良と推定。当該排水装置を点検・修理。	2023/02/16	
2	2号機	高電導度廃液系濃縮装置(B)復水器導電率計出口流量計が、通水していないにもかかわらず指示があることを確認した。濃縮装置(B)を隔離。当該流量計を点検・清掃。	2023/02/15	
3	3号機	高電導度廃液系濃縮装置への所内蒸気供給開始後、蒸気入口圧力が設定圧力より高くなったことを確認した。調査の結果、加熱器入口蒸気減圧弁の動作不良と推定。当該減圧弁を修理し復旧済み。	2023/02/17	
4	5号機	サービス建屋風除室の天井に、雨漏りを確認した。受けパン設置済み。当該箇所を修理。	2023/02/10	
5	5号機	高圧炉心スプレー系非常用ディーゼル発電機の定例試験運転時、No. 10燃料噴射ポンプ燃料配管接続部に燃料油の滲みを確認した。拭き取り実施済み。当該接続部のパッキンを交換。	2023/02/14	

## 不適合情報

2023年2月22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](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	5号機	原子炉建屋付属棟地下1階(管理区域)南東通路の、タンクベント処理系と放射性廃棄物処理設備区域排気処理装置入口ダクト接続部に、亀裂および微小な孔が発生しダクト内に空気の流入を確認した。アルミテープにより仮養生を実施。当該ダクトを交換。	2023/02/16	
2	5号機	原子炉建屋大物搬入口屋外側扉の開操作時、異常を示す警報が発生し協力企業作業員(8名)がトラックエリア(管理区域)に取り残されたまま、扉を開放できなくなったことを確認した。保護装置を解除しトラックエリアから作業員が退出。調査の結果、扉開ボタンを操作した後に手動ハンドルを操作したことにより、扉が閉状態にもかかわらず保護装置が開状態となったことが原因と推定。警報発生時の解除手順について再徹底。	2023/02/20	
3	6号機	計測設備点検における非常用ディーゼル発電機(C)排気ガス温度計点検時、絶縁抵抗値が基準値を逸脱していることを確認した。当該温度計およびケーブルを交換。なお、非常用ディーゼル発電機の機能に影響なし。	2023/02/13	
4	7号機	原子炉建屋管理区域の南東側階段室(1箇所)に、誘導灯の不点灯を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/02/19	

## 不適合情報

2023年2月24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](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     0件
- 3. G III グレード    4件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	換気空調系環境改善用冷水ポンプ(A)吐出圧力計の保温材カバーから、漏水と思われる水が滴下していることを確認した。吐出圧力計元弁を閉止し滴下停止。当該箇所の保温材を撤去して漏水箇所を特定し修理。	2023/02/18	
2	3号機	原子炉建屋換気空調系点検において、原子炉建屋1階非管理区域北西側通路の防火ダンパーが閉しないことを確認した。当該ダンパーを交換。	2023/02/15	
3	5号機	原子炉建屋管理区域の南西側階段室(1箇所)に、誘導灯の不点灯を確認した。当該誘導灯を交換。	2023/02/20	
4	6号機	復水補給水系流量伝送器交換後の精度試験において、中央制御室のペDESTAL注水流量計が指示精度を逸脱していることを確認した。当該流量計を点検・修理。	2023/02/17	

## 不適合情報

2023年2月28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](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 7件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	2号機	非常用ディーゼル発電機(A)排気管の天井貫通部に雨水の浸入を確認した。拭き取り実施済み。受けパン設置済み。調査した結果、雨仕舞シールの損傷(2箇所)および空気の吸い込み音を確認した。当該箇所を修理。なお、非常用ディーゼル発電機の機能に影響はなく、空気吸い込みによる居住性維持機能にも影響ないことを確認済み。	2023/02/20	
2	3号機	高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機区域の給気エアフィルタ差圧計に指示不良を確認した。当該差圧計を点検・修理。	2023/02/20	
3	6号機	タービン建屋地下2階(管理区域)復水ろ過装置逆洗用空気貯槽室南東側壁面のひび割れ部(2箇所)から、地下水の染み出しおよび床面に水溜まり(約1リットル、汚染なし)を確認した。拭き取り実施済み。受けパン設置済み。当該箇所を修理。	2023/02/19	
4	6号機	原子炉内蔵型再循環ポンプ(F)点検後の取付作業において、モーターをケーシングに挿入していたところ異音が発生したことを確認した。取付作業を中断しモーターを取り外したところ、モーター(2箇所)およびケーシング(1箇所)に傷を確認した。当該箇所の補修方法および再発防止対策を検討。	2023/02/21	
5	7号機	中央制御室において、デジタル型安全保護系制御システム安全系論理演算装置に異常を示す警報が発生し、Ⅰ系からⅡ系に自動切り替えが行われたことを確認した。当該事象の原因を調査し修理。なお、制御および監視に問題のないことを確認済み。	2023/02/24	
6	その他	副防護本部車両ゲート操作室天井の換気ダクトに、雨水の浸入を確認した。当該箇所を点検・修理。	2023/01/16	
7	その他	固体廃棄物処理設備のモルタル供給設備の点検において、交換部品の納期遅れが確認され点検期限の延長が必要なことを確認した。点検期限の延長について技術評価を実施。	2023/02/22	

## 不適合情報

2023年3月1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](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 7件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	計装用圧縮空気系除湿装置アフタフィルタ(A)の圧力指示値が上昇していることを確認した。調査の結果、除湿装置アフタフィルタ(A)入口弁または出口弁のシートパスと推定。当該弁を点検・修理。	2023/02/17	
2	1号機	排気筒モニタ建屋トリチウム回収装置(B)に、冷凍部温度異常の警報が発生したことを確認した。サンプリング中だったため警報を解除し、運転を継続。翌日に再度冷凍部温度異常の警報の発生を確認した。回収装置(B)を停止し、A系の単独運転に切り替え。調査の結果、回収装置(B)ヒーターの動作不良と判明。当該ヒーターを点検・修理。なお、A系の単独運転でもサンプリング可能なため、機能に影響なし。	2023/02/22	
3	5号機	高圧炉心スプレイ系非常用ディーゼル発電機軸受潤滑油冷却器の漏えい検知管に、油漏れを確認した。当該冷却器のシール材(Oリング)を交換。なお、潤滑油プライミングポンプの間欠運転では油漏れは確認されず、潤滑油系統の機能は維持されており、非常用ディーゼル発電機の機能に影響なし。	2023/02/17	
4	5号機	タービン建屋～海水熱交換器建屋間A系北側ダクト(非管理区域)ジョイント部付近の天井に、水の滴下および南側ダクト(非管理区域)壁面に、水の漏れを確認した。拭き取り実施済み。当該箇所を点検・修理。	2023/02/22	
5	6号機	原子炉建屋換気空調系点検において、非常用ディーゼル発電機(A)区域空調ダクトの風量調整用ダンパー(7013)が、全開にならない動作不良を確認した。当該ダンパーを交換。	2023/02/15	
6	6号機	原子炉建屋換気空調系点検において、非常用ディーゼル発電機(A)区域空調ダクトの風量調整用ダンパー(7014)が、全開にならない動作不良を確認した。当該ダンパーを交換。	2023/02/15	
7	7号機	原子炉建屋換気空調系点検において、非常用ディーゼル発電機(A)区域空調ダクトの給気処理装置外気取入風量調整用ダンパーが、全開にならない動作不良を確認した。当該ダンパーを交換。	2023/02/20	

## 不適合情報

2023年3月2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](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	中央制御室の警報盤に、タービン建屋・原子炉建屋・他の放射線レベル高およびエリア放射線モニタ動作不能、軽故障の警報が発生／停止を繰り返し、B系の放射線モニタの指示値が画面から消失、記録計も下限値を逸脱し、監視できなくなったことを確認した。代替測定の実施により放射線レベルに異常のないこと、および応急処置によりB系の指示表示を復旧済み。調査の結果、B系ユニット内部基板の故障と推定。当該事象の原因を調査し基板を交換。	2023/02/26	
2	3号機	海水放射能モニタの指示値が降雨の影響により上昇し、その後指示値が降下したものの降雨前のバックグラウンドレベルに達していないことを確認した。スペクトルデータを解析し人工放射性核種のピークがないことを確認。事象について新潟県へ報告するとともにデータ伝送を停止。海水採取による代替測定の実施、および汚染のない水の放出を停止。当該事象の原因を調査し修理。	2023/02/27	
3	4号機	タービン建屋管理区域の復水器室(南東コーナー、1箇所)に、誘導灯の不点灯を確認した。当該誘導灯を交換済み。	2023/02/23	
4	6号機	協力企業作業員から、入退域管理所の管理区域内専用靴の中に $\gamma$ 線用警報付きポケット線量計があったとの報告を確認した。調査の結果、線量計発見前後で退域処理を行わずに退出した作業員はならず、線量計の在庫数確認においても異常のないことを確認。原因調査を継続し対策を検討。	2023/02/28	

## 不適合情報

2023年3月3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](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 7件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	1号機	コントロール建屋地下2階(管理区域)北西の、非放射性ドレン移送系配管の溶接部に微小な孔が発生し、水の滴下および床面に水溜まり(約240cc、汚染なし)を確認した。拭き取り実施済み。受けパン設置済み。止水カップリングで応急処置済み。当該配管を点検・修理。	2023/02/28	
2	2号機	取水路点検において、A水路の耐震ジョイント部に漏水の発生を確認した。当該箇所を点検・修理。	2023/02/24	
3	4号機	原子炉冷却材浄化系沈降分離槽(B)から高電導度廃液系収集タンク(B)への移送完了時、異常を示す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。	2023/02/24	
4	5号機	ろ過水移送ポンプ(B)の空気抜きのため入口仮設圧力計器取付元弁を開操作したところ、排水されなかったことを確認した。調査の結果、配管の詰まりと推定。当該配管を点検・清掃。	2023/02/24	
5	5号機	大湊側洗濯設備の洗濯乾燥機(B)排出側ドアシリンダー交換後の動作確認時、乾燥機ドア開閉制御用電磁弁に所内用空気圧縮系空気の漏えいを確認し、ドアが開閉しないことを確認した。当該電磁弁を交換。	2023/02/27	
6	5号機	大湊側洗濯設備の洗濯機(A)給水弁交換後の動作確認時、洗濯ドラムブレーキ制御用電磁弁に所内用空気圧縮系空気の漏えいを確認し、ブレーキ制御が機能しないことを確認した。当該電磁弁を交換。	2023/02/27	
7	その他	大容量送水車移動のためのエンジン始動後、エンジン制御警告灯が点灯したまま消灯しないことを確認した。車両に異音や油漏れはなく、走行でも異常は確認されなかった。当該事象の原因を調査し点検・修理。なお、修理期間中においても保安規定で定める台数(2台)は確保しているため、修理にともなう影響なし。	2023/03/01	

## 不適合情報

2023年3月6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](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	荒浜側洗濯設備の洗濯乾燥機(C)起動時、フロアVベルトの摩擦音と思われる異音の発生を確認した。洗濯乾燥機(C)を使用禁止。当該Vベルトを交換。	2023/03/02	
2	2号機	原子炉水導電率計交換後の計器校正において、導電率計(B)出力電流値の管理値逸脱およびゼロ点調整が行えないことを確認した。当該事象の原因を調査し出力値を調整。なお、導電率計(A)は管理値内で監視に影響なし。	2023/03/01	
3	5号機	大湊側ろ過水送水元弁にシートパスを確認した。当該弁を点検・修理。	2023/02/24	
4	5号機	原子炉建屋2階(非管理区域)の管理区域入域室扉が、換気口付き扉であることを確認した。当該扉を防火扉に交換。	2023/02/28	
5	5号機	洗濯廃液系受ポンプ(A)吐出圧力計の指示値が指示下限値を逸脱し、ポンプを起動しても通常より低い値を示す指示不良を確認した。当該圧力計を点検・調整。	2023/03/01	
6	6号機	高電導度廃液系タンク・槽液位記録計用紙に、動作不良を確認した。調査の結果、インクリボン動作用張糸の切断と判明。記録計を停止。当該記録計を修理。なお、設備操作卓の画面で液位監視可能なため、設備の監視に影響なし。	2023/02/28	
7	6号機	原子炉建屋地下3階(管理区域)南東通路の高所梁に、古いタバコの吸い殻を発見した。当該タバコを回収済。当該事象および管理区域へのタバコの持ち込み禁止を周知。	2023/03/02	
8	その他	固体廃棄物貯蔵庫2棟(管理区域)での空調設備点検において、空気チラー(1)(2)の電流計が0アンペアにもかかわらず指針が振れる動作不良を確認した。当該電流計を交換。	2023/02/16	



## 不適合情報

2023年3月7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](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     0件
- 3. G III グレード    5件

NO.	号機等	不適合事象	発見日	備考
1	3号機	2023年2月26日に発生した海水モニタの欠測について、主管グループから当直長に連絡が行われず、引継日誌に記載されていなかったことを確認した。訂正による影響評価を行い、当直長引継日誌を訂正、および当直引継日誌記載ガイド要求事項を再確認。	2023/03/02	
2	5号機	窒素ガス供給装置の原子炉格納容器内空気置換用蒸発器内に、水の滞留および腐食を確認した。滞留水を分析し排水処理済。腐食部を点検・修理。	2023/02/28	
3	7号機	取水口除塵装置洗浄水母管接点付圧カスイッチ元弁点検において、弁取付部のフランジに腐食を確認した。当該フランジを交換。	2023/02/28	
4	7号機	復水器耐震強化工事において、仮設分電盤を設置し定検用分電盤から受電したところ、中央制御室において小容量電源盤軽故障の警報の発生を確認した。調査の結果、仮設分電盤ヒューズ電圧(250V)が小容量電源盤電圧(480V)と相違していたことが判明。仮設分電盤を復旧し再発防止対策を検討。	2023/03/02	
5	その他	安全対策工事に従事していた協力企業作業員が、構内移動中にぬかるみで足を滑らせ、その際に飛散した泥が右目に入ったため応急処置を行った。目に違和感があることから、病院にて目の洗浄を実施。当該事象の原因を調査し再発防止対策を検討。	2023/03/02	

## 核物質防護に関する不適合情報

2023年2月14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/niigata\\_hq/data/pp/pdf/policy.pdf](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	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、当該不具合箇所を修理し、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。	2023/01/10	
2	協力企業より、車両通行証を紛失したとの連絡があったことから、当該通行証の無効化措置をした。 また、当該通行証を申請した企業には、紛失防止と保管管理徹底の指導を行った。 なお、当該通行証の不正使用は確認されていない。	2023/01/31	

## 核物質防護に関する不適合情報

2023年2月21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](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 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、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監視機能は、代替措置にて維持した。	2023/01/23	

**核物質防護に関する不適合情報**

2023年3月7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をクリックしてください。

[https://www.tepco.co.jp/niigata\\_hq/data/pp/pdf/policy.pdf](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 2件

NO.	不適合事象	発見日	備考
1	原子力規制庁による追加検査における行動観察の中で、周辺防護区域および防護区域への入域手続きとして見張人が手荷物検査を行う際、金属探知機による検査をしていたが、手荷物の中身の目視確認が不十分であること指摘をいただいたことからその手順を見直した。また、その手順を踏まえ、全所員および協力企業に対しても手荷物の封を開けるなどの協力を周知した。	2022/08/22	
2	原子力規制庁による追加検査における行動観察の中で、見張人が正門で人定確認をする際、バスの座席によって、一部正面から確認が出来ていない場合があったことから、不十分な人定確認となる可能性があること指摘をいただいた。そのため、正面から確認するよう見張り人を指導するとともに手順を見直した。その手順を踏まえ、全所員および協力企業に対しても人定確認が行いやすいよう、座席により窓を開けるなどの協力を周知した。	2022/07/29	

## 4. 公表区分その他 7件

NO.	不適合事象	発見日	備考
1	侵入検知器が、不法行為等がないにも関わらず動作を繰り返すことを確認した。侵入検知機能は維持。調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所の点検・手入れを行い、正常な状態に復旧した。	2022/11/18	
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、配線変更作業時に接続先を誤っていたことから、正しい接続先に直し、正常な状態に復旧した。再発防止対策として、施工誤りに対するリスク管理を強化した。	2022/12/05	
3	核物質防護上のケーブルに設置していた保護カバーが外れていたことから、当該カバーを戻して正常な状態に復旧した。その後、保護カバー自体が不要となるよう、ケーブルの敷設方法を見直した。なお、現場設備に妨害破壊行為等の痕跡はなく、不審者や不審物もなかったことを確認済み。	2022/12/22	
4	警告用の拡声機が、正常に動作しないことを確認した。警告機能は維持。調査の結果、設備面の不具合であったことから、当該不具合箇所を修理し、正常な状態に復旧した。	2023/01/05	
5	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、当該不具合箇所を修理し、正常な状態に復旧した。	2023/01/10	
6	通信機器を用いた試験連絡に関する記録において、試験を実施した回線情報が不明確であったことから、フォーマットを見直して記載を明確化した。	2023/01/31	
7	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、不具合発生期間中は当該扉を封鎖した。	2023/02/15	

# 柏崎刈羽原子力発電所DATA・BOX(2023年3月)

2023年3月9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
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
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(%) (2月末現在)

2月	0.0%
2022年度累計	0.0%
運転開始後累計	40.3%

## ③ 発電所発電電力量(万kWh) (2月末現在)

2月	0
2022年度累計	0
運転開始後累計	87,487,412

## ④ ドラム缶発生量(本) (2月末現在)

当月発生本数	26
貯蔵庫累積貯蔵本数	30,229
貯蔵庫保管容量	45,000

## ⑤ 使用済燃料貯蔵体数(体) (2022年度第3四半期)

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) (3月1日現在)

		東京電力	協力企業	比率 <sup>※1</sup>
県内	柏崎市	790	2,240	56%
	刈羽村	68	214	5%
	その他	144	932	20%
	小計	1,002	3,386	81%
県外		121	937	19%
合計		1,123	4,323 <sup>※2</sup>	-
		5,446		100%
協力企業社数(社)		678		

※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: 3月1日の協力企業構内入構者数3,676人

## ⑦ 来客情報(人) (2月末現在)

	2月	年度累計
地元	592	9,510
県内	263	5,243
県外	188	3,935
国外	0	75
合計	1,043	18,763

## ⑧ 今後の主なスケジュール

予定日	内容
3月18日、19日	映画鑑賞会(柏崎市産業文化会館 1階文化ホール)
3月23日	定例所長会見(予定)
4月13日	定例記者説明会(予定)

インターネットホームページアドレス  
[https://www.tepco.co.jp/niiigata\\_hq/kk-  
np/index-j.html](https://www.tepco.co.jp/niiigata_hq/kk-<br/>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)