

関電の原発トラブル(2018～23年度)
(日付降順) (2023年度は2023/5/2のプレスリリース掲載分まで)

発生、公表	原 発	トラブル内容	関電発表の推定原因など	法令上の位置づけ	図解	関西電力 簡歴史
2023年度						
2023/4/22	高浜3	C蒸気発生器水位計のうち1系統の指示値が低下	伝送器が正常に動作せず	*3、*4 (～4/25)	↓リンク	↓リンク
2023/4/20	美3高134大34	衛星通信回線不具合で衛星電話(携帯)が使用できなくなった	通信事業者の不具合	*3、*4 (～4/28)		◆071-2◆
2022年度						
2023/3/15	高浜3	原子炉補機冷却水冷却器1台から、冷却水が漏えい	伝熱管1本に微小な貫通穴	*3、*4 (～3/20)		◆071-2◆
2023/2/13	大飯1	原子炉格納容器内アイスコンデンサ室冷却配管の損傷で冷媒が漏えい	埋設配管の不確認	*3		
2023/1/30	高浜4	中性子値の急減で、制御棒が落下し、原子炉が自動停止	電気ケーブルの接触不良	*1		◆071-3◆
2023/1/2	美浜3	予備変圧器を経由した外部からの受電ができない状態	送電線の一部で停電が発生	*3、*4		◆071-1◆
2022/12/9	高浜1、2	海水電解装置建屋における火災	分電盤の母線の接地器具に過電流	*3		
2022/10/30	高浜3、4	3号機非常用ディーゼル発電機が自動起動せず、4号機にも必須	ギアの取り外しで金属片が発生	*2、*4		
2022/10/21	高浜4	1加圧器圧力逃がし弁出口温度高1警報で元弁を閉止	異物の混入で弁に傷	*2、*4	※4	◆071-3◆
2022/8/21	美浜3	一次冷却系、蓄圧器アキュムレータの圧力低下	資機材接触による弁のずれ	*2、*4	※1	◆071-1◆
2022/8/1	美浜3	一次冷却水封水注入フィルタ蓋部の水漏れ、7トン	フランジの取り付け不備	*2、*3、*4	※2	◆071-1◆
2022/7/21	高浜3	タービン動補助給水ポンプの油漏れ、8リットル	パッキンの取り付け不備	*2、*4 (～7/22)	※2	◆071-2◆
2022/7/13	高浜3	原子炉水位伝送器フランジ部で一時冷却水のにじみ	部品の取り替え	*3、*4	※2	◆071-2◆
2022/7/12	高浜4	特定重大事故等対処施設における計装設備部品の未装着		*3、*4		◆067◆ ◆071-3◆
2022/7/8	高浜4	蒸気発生器細管で外面減肉	スケールによる摩耗減肉	*1	※2	◆071-3◆
2022/7/6	高浜3	特定重大事故等対処施設における計装設備部品の未装着		*3、*4		◆067◆ ◆071-2◆
2022/6/27	大飯4	電動主給水ポンプミニマムフロー配管の穴あき	エロージョン	*3、*4		◆071-5◆
2022/6/7	高浜3	使用済み燃料ピット監視カメラの故障	信号変換装置の不調	*3、*4		◆071-2◆
2021年度						
2022/3/30	高浜3	蒸気発生器細管で外面減肉	スケールによる摩耗減肉	*1		◆071-2◆
2022/3/30	高浜3	蒸気発生器細管で内面損傷	応力腐食割れ	*1		
2022/3/16	大飯4	原子炉水位の計測器の一つで指示値が表示されない	閉止した元弁を開放せず	*3、*4 (～3/17)		
2022/2/19	美浜3	タービン建屋屋外作業用分電盤から出火	結線したケーブルのねじれ	*3		
2022/1/31	高浜1、2	アスファルト固化建屋で火災	溶接補修で養生シート発火	*3		
2022/1/17	美浜3	監視操作盤に使用済み燃料ピット温度が表示されない	電源を入れ直したら復旧	*3、*4		
2021/12/1	高浜1	事故対応訓練中の協力会社作業員の負傷(入院2か月)	移動したホースが当たった	*2		
2021/10/19	高浜1、2	深夜のタワークレーン解体作業で重傷				◆009◆(7)
2021/10/6	美浜3	A非常用ディーゼル発電機が警報を発生し自動停止	調速装置に不具合→取替	*2、*4 (～10/9)		◆071-1◆
2021/8/18	高浜2	安全対策工事における協力会社作業員の負傷(入院1か月)	足場開口部から転落	*2		◆009◆(6)
2021/8/4	大飯3	復水器に海水を送る循環水管で海水漏れ、直径4cmの穴	雨水が垂れ落ちて腐食	*1		◆027◆
2021/7/2	美浜3	タービン動補助給水ポンプの不調	フィルターの目詰まり	*3、*4 (～7/3)		◆025◆
2021/4/28	美浜3	予備変圧器のしゃ断機が開放、外部からの受電不可	他社送電線の一部で停電	*3、*4		
2021/4/12	美浜3	予備変圧器のしゃ断機が開放、外部からの受電不可	他社送電線の一部で地絡	*3、*4		
2020年度						
2021/3/25	高浜4	原子炉容器上蓋温度計引出管の接続部からの水のにじみ	パッキンを取り替え	*3		
2021/2/8	大飯4	中央制御室外原子炉停止装置の加圧器圧力指示計の不良	当該指示計の不良→取替	*3、*4 (～2/9)		
2021/1/10	美浜3	使用済み燃料ピット監視カメラの故障	監視カメラ本体の再起動	*3、*4 (～1/11)		
2020/11/20	高浜4	蒸気発生器細管で外面減肉	スケールによる摩耗減肉	*1		◆071-3◆
2020/11/16	高浜4	中間建屋の作業用分電盤から発火	ケーブルの短絡	*3		
2020/9/28	高浜4	使用済み燃料ピット監視カメラの故障	カメラを取り替え	*3、*4		
2020/9/1	大飯3	一次冷却材管と加圧器スプレイ配管の溶接部付近に傷	溶接による応力腐食割れ	*2、*3		◆019◆
2020/8/28	大飯3	タービン建屋において協力会社作業員が落下、負傷	安全帯のフックを外した	*2		
2020/8/12	美浜3	海水ポンプ室において協力会社作業員が落下、負傷	身を乗り出して作業	*2		◆009◆(5)
2020/7/20	大飯3	出力降下中に原子炉炉心の出力が不均一になった	一時的なもの	*3、*4		
2020/4/11	高浜1	安全対策工事で協力会社作業員が脚立から転落				◆009◆(4)
2020/4/10	美浜3	非常用ディーゼル発電機等に冷却用海水を供給するポンプが停止	指示値が偶発的に低下	*3、*4		
2019年度						
2020/3/13	高浜1、2	安全対策工事で協力会社作業員がトラックにひかれて死亡	トラックが誘導なくバック	*2	※3	◆009◆(3)
2020/2/26	美浜3	資材運搬中の協力会社作業員が手の指を負傷	体勢を崩したため	*2		
2020/2/18	高浜3	蒸気発生器細管で外面減肉	スケールによる摩耗減肉	*1		◆071-2◆
2019/10/31	大飯3、4	トンネル工事の協力会社作業員の転落→負傷	足場から乗り出したため	*2		
2019/10/17	高浜4	蒸気発生器細管で外面減肉	異物混入	*1		◆071-3◆
2019/9/19	高浜1、2	安全対策工事で協力会社作業員のCO中毒、9人が搬送	換気が不十分	*2		◆009◆(1)
2019/9/17	美浜3	使用済み燃料ピット耐震補強工事で協力会社作業員の転落→負傷	吊荷落下で足場が崩れる	*2		◆009◆(2)
2019/9/8	高浜4	蒸気流量に関する警報が発信、復帰を繰り返す	流量計の指示値が偶発的に変動	*4		
2019/4/22	大飯3	燃料移送装置の停止スイッチが外れて停止位置をこえた	ボルトの締付けが不十分	*3		
2018年度						
2018/10/17	大飯3	1次冷却水を充てんするポンプの軸受油圧低下	モーター冷却ファン羽根損傷	*3、*4 (～10/19)		
2018/10/6	高浜1	格納容器上部遮蔽設置工事における協力会社作業員の負傷	鉄材が落下し作業員に	*2		
2018/9/12	高浜3	蒸気発生器伝熱管の損傷、減肉	異物を発見	*2		
2018/9/10	高浜3	協力会社作業員の計画線量超過(計画値0.9mSvに対し1.81mSv)	イヤホンなしで警報聞き逃し	*3		
2018/8/20	高浜4	原子炉容器上蓋の温度計接続部からの蒸気漏れ	異物の混入	*2		
2018/8/19	高浜4	タービン動補助給水ポンプの油漏れ	パッキン損傷	*2、*4		
2018/6/22	高浜4	蒸気発生器伝熱管の内面の損傷	応力腐食割れ	*1		
2018/6/8	高浜3、4	予備変圧器の受電が停止	雷の多発、落雷	*3、*4		

【法令上の位置づけ】

- *1 法令に基づき国に報告する事象(安全協定の異常時報告事象にも該当する事象)
- *2 安全協定の異常時報告事象
- *3 保全品質情報等
- *4 運転上の制限の逸脱。(～日付)は復旧した日付、その他は即日復旧

【法令上の位置づけの出典】

*1～*3 表中、プレスリリースに掲載がない(と思われる)労災が2件ある。労災でなく私傷病扱いになったのか
*4 関電、運転上の制限に関する情報

→ 2018年4月～2022年10月のプレスリリースから、2018～22年度のトラブルを抽出
→ https://www.kepco.co.jp/energy_supply/energy/nuclear_power/info/u_seigen/index.html

【図解のリンク先】

- ※1 関電、原子力発電所の運営状況について(2022/9/2) → https://www.kepco.co.jp/corporate/pr/2022/pdf/20220902_1j.pdf
- ※2 関電、原子力発電所の運営状況について(2022/8/1) → https://www.kepco.co.jp/corporate/pr/2022/pdf/20220801_2j.pdf
- ※3 関電、安全対策工事における協力会社作業員の労働災害(死亡事故) → https://www.kepco.co.jp/corporate/pr/2020/pdf/0331_1j_01.pdf
- ※4 高浜発電所4号機 B-加圧器逃がし弁の出口温度上昇について → https://www.kepco.co.jp/corporate/pr/2022/pdf/20221021_1j.pdf