

関電の原発トラブル(2018~22年度)

(日付降順) (2022年度は2023/2/1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
2022年度						
2023/1/30	高浜4	中性子束急減トリップの警報が発信し、原子炉が自動停止		*1		
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		
2022/10/21	高浜4	「加圧器圧力逃がし弁出口温度高」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の水のにじみ		*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◆
2022/3/16	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	トンネル工事で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	「現在調査中」とあるが	*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典拠】

- *1～*3 関電、毎月のプレスリリース「原子力発電所の運営状況について」>「トラブル情報等について」 → 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
- *4 関電、運転上の制限に関する情報 → 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