

令和 7 年 3 月 1 0 日  
四国電力株式会社

## 伊方発電所における通報連絡事象（令和 7 年 2 月分）について

- 令和 7 年 2 月に、当社から愛媛県および伊方町ほか関係自治体に通報連絡した事象は、以下の 3 件です。これらの事象は、法律に基づく報告事象に該当するものではなく、また、環境への放射能の影響もありませんでした。

事 象	発生日	発表日	県の公表区分
1. 伊方発電所 2 号機 自動火災報知設備の不具合について	2 月 5 日	3 月 10 日	C
2. 伊方発電所 放射線総合管理システムのデータ伝送停止について	2 月 11 日	3 月 10 日	C
3. 伊方発電所 3 号機 300 kVA 電源車の起動試験時の不具合について	2 月 21 日	3 月 10 日	C

県の公表区分 A：即公表

B：48 時間以内に公表

C：翌月 10 日に公表

PP：可能となった段階で速やかに公表

- なお、今月は過去に発生した通報連絡事象についての原因と対策をまとめた報告書の提出はありませんでした。

(別紙) 伊方発電所における通報連絡事象の概要（令和 7 年 2 月分）

以 上

## 伊方発電所における通報連絡事象の概要（令和7年2月分）

## 1. 伊方発電所2号機 自動火災報知設備の不具合について

2月5日0時35分、伊方発電所2号機（廃止措置中）において、一部の火災感知器が作動していないことを示す信号が発信しました。

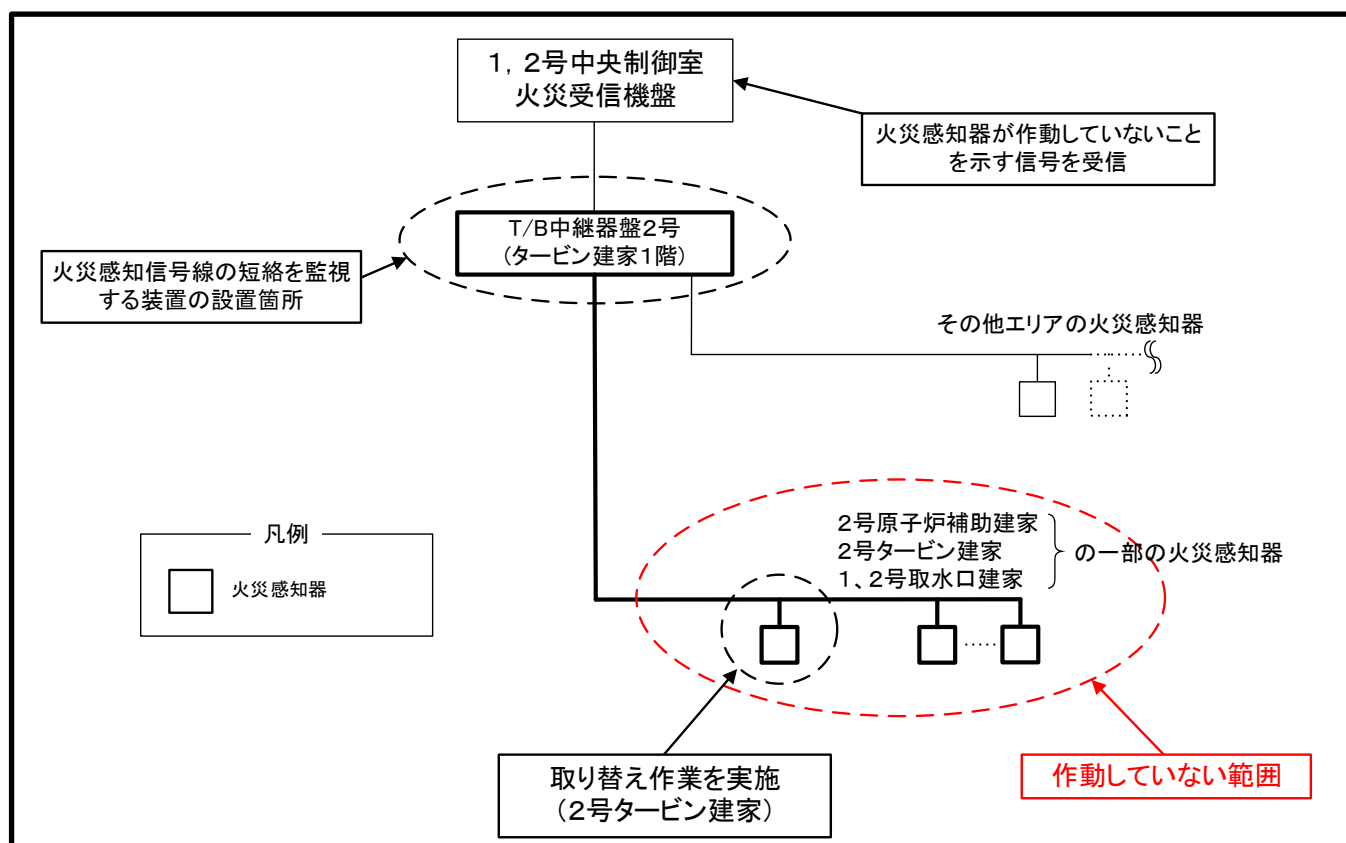
調査の結果、伊方発電所2号機タービン建家内の火災感知器1つに不調があり、取り替え作業を実施していたところ、当該火災感知器の台座が外れ、その際に火災感知信号線の短絡を監視する装置が動作し、複数の火災感知器が作動しなくなったものと推定しました。

その後、不調があった火災感知器および台座の取り替えを行い、同日9時35分、通常状態に復旧しました。

なお、取り替えまでの間は、火災感知器が作動していなかったエリアに監視人を配置し、火災のないことを確認していました。

本事象によるプラントへの影響および環境への放射能の影響はありません。

今後、詳細を調査します。



伊方発電所2号機 自動火災報知設備 概略図

## 2. 伊方発電所 放射線総合管理システムのデータ伝送停止について

2月11日5時30分頃、伊方発電所において、放射線総合管理システム<sup>※</sup>の動作が不調なため、データ伝送状況を確認したところ、5時58分、放射線管理員がデータ伝送が停止していることを確認しました。

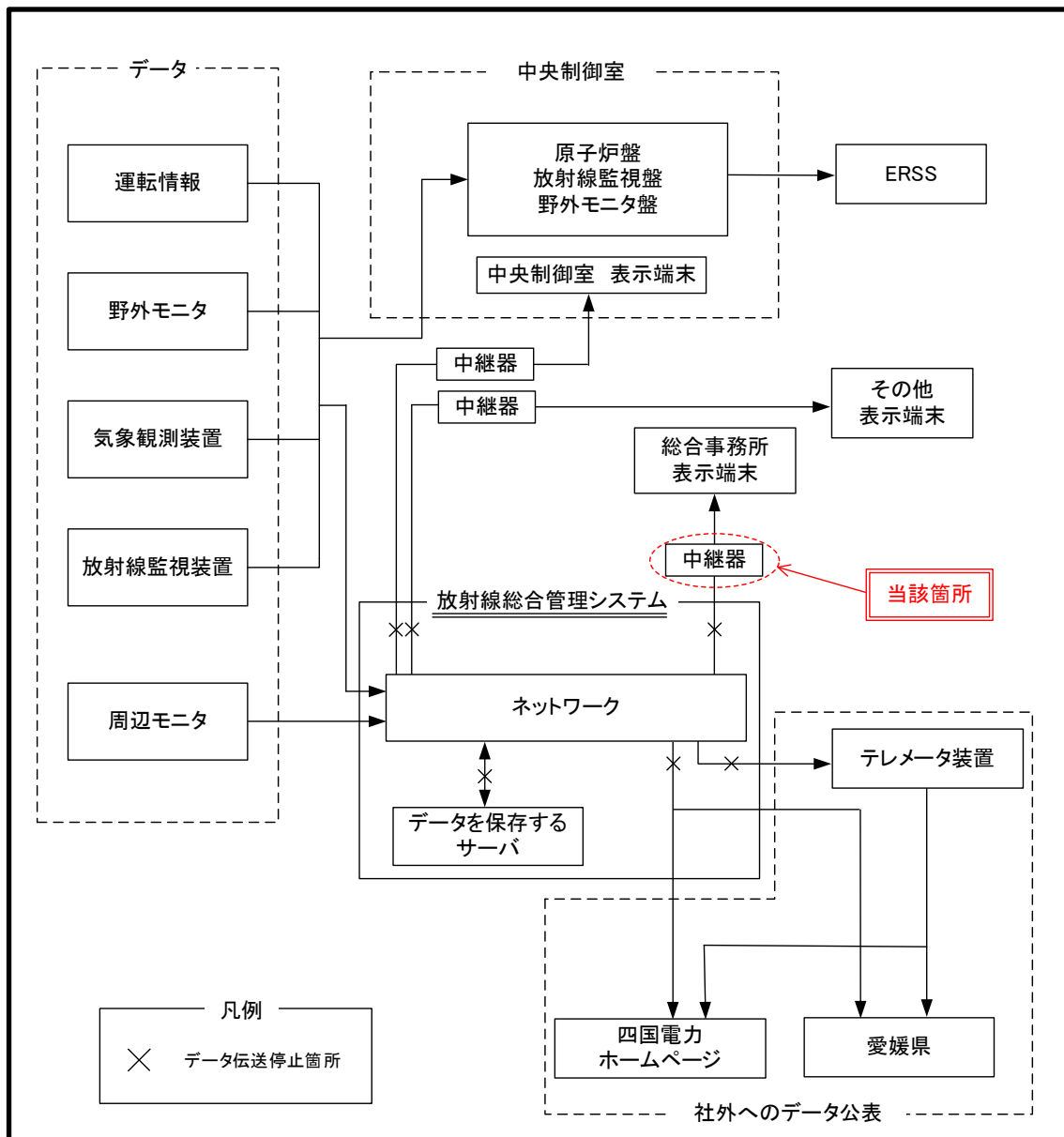
その後、当該システムの通信記録を確認したところ、当該システムのネットワークから発電所内の表示端末にデータを伝送するための回線に設置している中継器に不具合があることを確認しました。

このため、不具合のあった中継器の取り替えを行い、当該システムが正常に動作してデータが伝送されることを確認し、2月20日14時5分、通常状態に復旧しました。

なお、運転監視に用いるデータは、当該システムを経由せず、中央制御室にある監視計器に直接送られていることから、当該システムの動作が不調の間も、放射線モニタ等のデータは継続して監視できており、異常はありませんでした。

本事象によるプラント運転への影響および環境への放射能の影響はありません。今後、詳細を調査します。

※ 伊方発電所の施設内及び周辺環境の放射線モニタ等のデータを集約し放射線監視を補助するシステム。1, 2号および3号中央制御室、緊急時対策所等に表示端末を設置している。



伊方発電所 放射線総合管理システム 概略図

### 3. 伊方発電所3号機 300kVA電源車の起動試験時の不具合について

2月21日、通常運転中の伊方発電所3号機において、300kVA電源車<sup>※</sup>（No. 2）の定期試験において、発電機が起動しないことを確認しました。

その後、300kVA電源車（No. 2）の点検を実施したところ、制御装置へ電源を供給する回路に設置している電磁接触器が不調であることを確認しました。

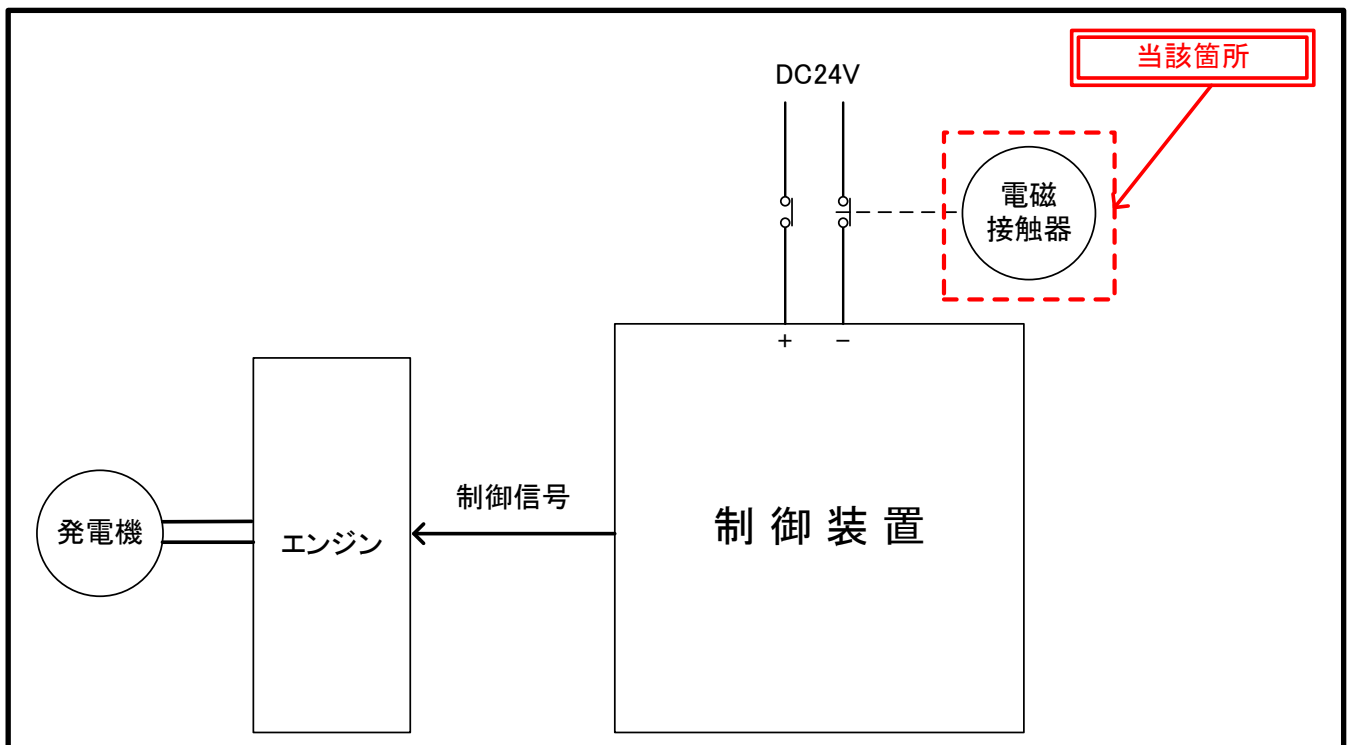
そのため、当該電磁接触器を取り替え、定期試験を実施し、運転状態に問題がないことを確認したことから、2月28日11時15分、通常状態に復旧しました。

なお、300kVA電源車（No. 1）（No. 3）の2台について、2月21日の定期試験にて健全であることを確認しております。

本事象によるプラントへの影響および環境への放射能の影響はありません。

今後、詳細を調査します。

※ 3号機の全交流動力電源喪失時に、プラントに交流電源を供給するための電源車で、No. 1～3の3台保有している。保安規定の運転上の制限は、2台待機が要求されている。



伊方発電所3号機 300kVA電源車 発電機制御回路 概略図