

令和 8 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 8 年 2 月分）および 通報連絡事象に係る報告書の提出について

- 令和 8 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とおりであり、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 | 発表月日 | 県の公表区分 |
|----------------------------|----------|----------|--------|
| 1. 伊方発電所 3 号機 発電機出力の変動について | 2 月 19 日 | 3 月 10 日 | C |

- 過去に発生した以下の通報連絡事象について、その後の調査結果を踏まえた原因と対策をとりまとめ、愛媛県および伊方町ほか関係自治体に報告書を提出いたしました。

| 事 象 | 発生日 | 発表月日 | 県の公表区分 |
|--------------------------------------|---------------------|-----------|--------|
| 1. 伊方発電所 3 号機 主蒸気配管の空気抜き配管からの水漏れについて | 令和 7 年 12 月 19 日 | 12 月 23 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

(別紙 1) 伊方発電所における通報連絡事象の概要（令和 8 年 2 月分）

(別紙 2) 伊方発電所における通報連絡事象の報告書概要

以 上

伊方発電所における通報連絡事象の概要（令和 8 年 2 月分）

1. 伊方発電所 3 号機 発電機出力の変動について

通常運転中の伊方発電所 3 号機において、2 月 1 9 日 1 0 時 3 8 分頃、発電所外の系統ショック※により、発電機出力に有意な変動が発生しました。

発電機出力の変動は瞬時に収束し、プラントの運転に影響はありませんでした。

参考：発電機出力の変動幅（1 0 時 3 8 分頃）

| 発電機出力の変動幅 | | |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| 8 8 2 MW (- 5. 2 %) | ～ 9 2 8 MW (変動前後) | ～ 9 6 8 MW (+ 4. 5 %) |

※ 発電所から需要家に至る送電系統において落雷による短絡等により、系統全体の電気的な状態が瞬時に大きく変動した場合に、その変動に応じて、発生する短時間の発電機の出力変動。

伊方発電所における通報連絡事象の報告書概要

1. 伊方発電所 3号機 主蒸気配管の空気抜き配管からの水漏れについて

○事 象

伊方発電所 3号機は第 18 回定期検査中の作業のため主蒸気配管^{※1}の水張りを実施していたところ、12月19日12時10分、主蒸気配管の空気抜き配管から約4リットルの水が漏れていることを確認しました。その後、漏れ箇所の上流にある弁の閉止を行い、水漏れは停止しました。

保守員が保温材を取り外し、状況を確認したところ、当該配管の割れを確認したことから、同日13時10分、詳細な点検が必要と判断しました。

点検の結果、当該配管の取り替えを行い、12月20日12時30分、通常状態に復旧しました。

なお、本事象によるプラントへの影響および周辺環境への放射能の影響はありませんでした。

※1 原子炉からの伝熱により発生させた高温高压の蒸気をタービンに送るための配管。事象発生時、原子炉は停止中であり、定期検査作業のため常温の水により水張りを実施していた。

○原 因

調査の結果、以下の状況を確認しました。

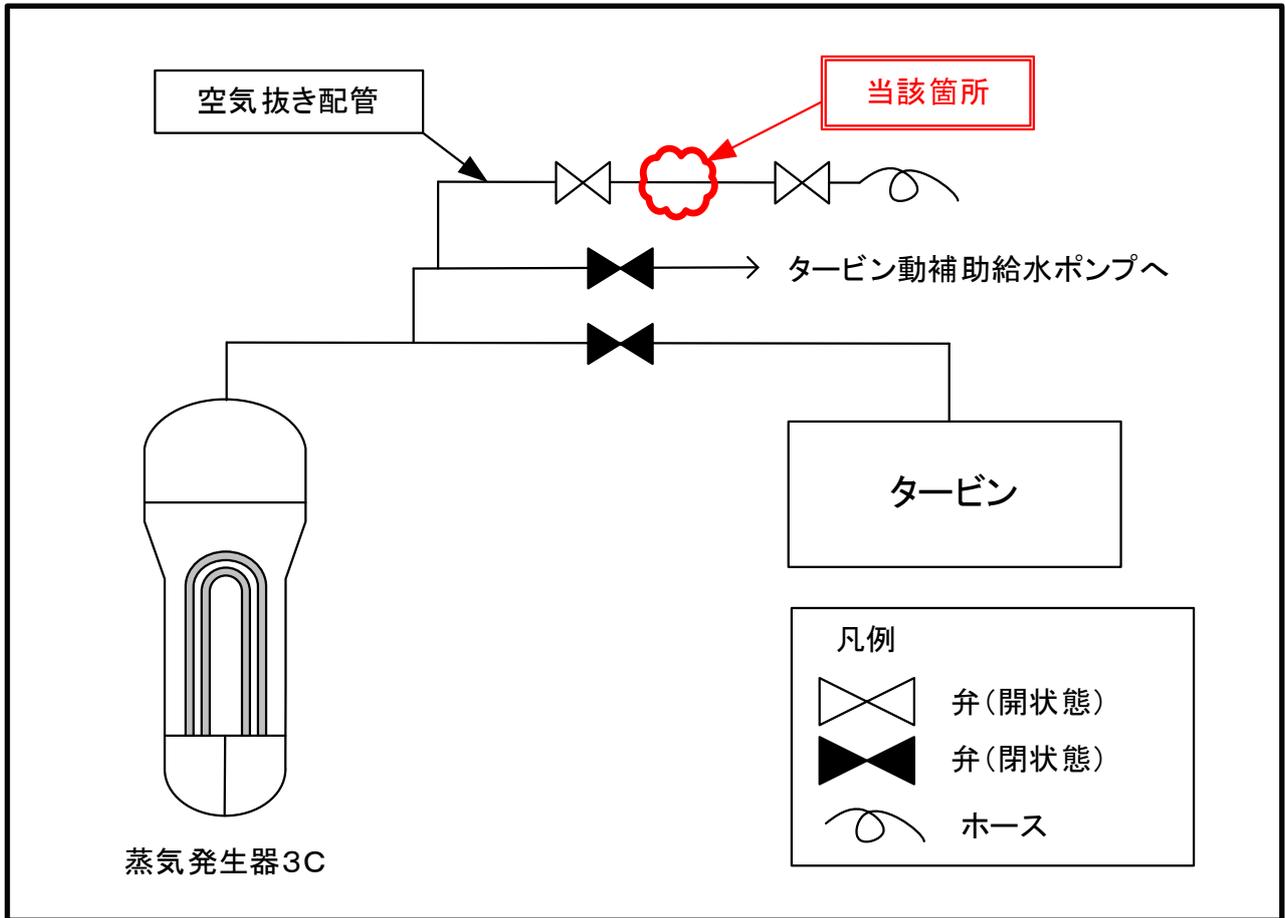
- ・当該配管は割れ部を中心に配管が膨張により変形しており、破面観察により延性破壊^{※2}の形跡を確認したこと。
- ・主蒸気配管の水抜き時に使用する手順において、空気抜き配管の水抜きを行うことが明確化されておらず配管内部が満水状態であったこと。

これらの状況から、空気抜き配管内部が、満水状態のまま、通常運転に移行し、当該配管に高温の蒸気を通気する主蒸気配管の熱が伝わることで当該配管内の内包水が加熱により膨張し、当該配管内部の圧力が上昇したことで割れに至ったものと推定しました。

※2 材料が破壊するまでに伸びや絞りのような変形を伴う破壊現象。

○対 策

- ・当該配管の取り替えを実施しました。
- ・当該配管およびすべての類似箇所について、満水状態となることを防止するために、定期検査作業後に主蒸気配管の水抜きを行う際、当該配管およびすべての類似箇所の水抜きを実施する手順を手順書に追加します。



伊方発電所3号機 主蒸気配管の空気抜き配管 概略図