

令和3年3月10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3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3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1件です。本事象は、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. 伊方発電所における地震感知について	2月23日	—	C

- 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	発表日	県の公表区分
1. 伊方発電所1、2号機 タービン建家非常 用排水配管からの水漏れについて	9月29日	10月12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

(別紙1) 伊方発電所における通報連絡事象の概要（令和3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3年2月分）

### 1. 伊方発電所における地震感知について

2月23日16時9分頃、伊予灘を震源とする地震が発生し、伊方発電所において最大7ガルを観測しましたが、伊方発電所の設備に異常はありませんでした。

（参考）伊方発電所における観測値（ガル）

- 1号機： 7ガル（廃止措置中）
- 2号機： 7ガル（廃止措置中）
- 3号機： 6ガル（定期事業者検査中）

以 上

## 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 1、2号機 タービン建家非常用排水配管からの水漏れについて

## ○事 象

伊方発電所 2号機タービン建家西側の屋外（管理区域外）において、令和2年9月29日8時47分頃、地面より水が漏れ出ていることを保修員が確認しました。

このため、地中に埋設されている1、2号機タービン建家非常用排水配管に関する設備を停止して、地面からの水漏れは停止しました。

地面を掘削して漏れ箇所を調査したところ、9月30日、タービン建家非常用排水配管※に貫通穴を確認しました。

その後、当該配管については新品に取り替えを実施したうえで、通水して漏れのないことを確認し、10月14日13時30分、通常状態に復旧しました。

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でした。

※ 1、2号機の空調・洗濯設備等で使用した補助蒸気のドレン水などを排水する配管

## ○原 因

調査の結果、当該配管（ダクティル鋳鉄管）は平成13年に実施した配管取替に伴い再塗装していたが、施工が困難な場所であったことから配管外表面の塗装が適切に実施できておらず、配管外表面に腐食が発生し、その後進行して貫通に至ったものと推定しました。

## ○対 策

- ・当該配管について、内外面を樹脂で塗装した配管に取り替えを実施しました。
- ・当該配管上流部と同時期に配管取り替えを実施した総合排水処理装置排水配管、タービン建家常用排水配管および純水装置排水配管について水張して漏れのないことを確認しました。
- ・同時期に実施した配管取替のために当該配管と同様に再塗装を実施したダクティル鋳鉄管について外観点検を実施します。
- ・ダクティル鋳鉄管取替作業においては、塗装対象範囲が確実に塗装できていることを外観確認するよう作業要領書に明示します。

伊方発電所1、2号機 タービン建家非常用排水系統概略図

