

平成28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（平成28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

- 平成28年2月に、当社から愛媛県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	発表月日	県の公表区分
1. 伊方発電所3号機における作業員の負傷について	2月11日	—	C
2. 伊方発電所における地震感知について	2月12日	—	C
3. 伊方発電所3号機の管理区域内における作業員の負傷について	2月22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1号機 海水系統配管からの海水の漏えいについて	平成27年 12月15日	平成27年 12月15日	A

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（平成28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（平成 28 年 2 月分）

### 1．伊方発電所 3 号機における作業員の負傷について

2 月 11 日、伊方発電所 3 号機屋外（非管理区域）において、クレーン撤去作業中の作業員が、作業に使用する機材を接触させ左足ふくらはぎを負傷したことから、16 時 00 分頃、社有車にて病院に搬送しました。

医師による診察の結果、「左下腿打撲」と診断されました。（不休傷）

### 2．伊方発電所における地震感知について

2 月 12 日 11 時 46 分頃、愛媛県南予地方を震源とする地震が発生し、伊方発電所において最大 4 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）伊方発電所の観測ガル数

1 号機： 3 ガル（定期検査中）

2 号機： 4 ガル（定期検査中）

3 号機： 3 ガル（定期検査中）

### 3．伊方発電所 3 号機の管理区域内における作業員の負傷について

2 月 22 日、伊方発電所 3 号機原子炉補助建屋内（管理区域内）において、消火設備の点検作業中に作業員が、移動中に体勢を崩し、配管の支持構造物等に接触して顔面を負傷したことから、12 時 08 分、社有車にて病院に搬送しました。

医師による診察の結果、「眼窩底骨折（がんかていこっせつ）、顔面切創（がんめんせつそう）他」と診断され、縫合処置を受けました。（不休傷）

## 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号機 海水系統配管からの海水の漏えいについて

## ○事 象

平成27年12月15日11時08分、定期検査中の伊方発電所1号機の中央制御室において、タービン建家内排水槽水位高の信号が発信しました。このため、運転員が現地を確認したところ、タービン建家地下1階（管理区域外）において、海水が漏えいしていることを確認しました。

調査の結果、水張中の系統との隔離のために閉止していた電動弁から海水が漏えいし、点検中の海水配管の開放部より漏れ出ていたことから、水張を停止し、同日11時40分頃に漏えいは停止しました。

また、漏えいした海水は、全量(約9.4 m<sup>3</sup>)を回収して、総合排水処理装置にて処理しました。

その後、当該電動弁の分解点検および開閉試験の結果、弁本体に傷等の異常はありませんでしたが、弁のリミットスイッチ\*が全閉位置の時に、実際には弁開度が微開状態であることを確認したことから、リミットスイッチの調整などを実施し、12月22日13時30分、当該電動弁から漏えいのないことを確認しました。

※リミットスイッチ：弁の開閉状態を検出する器具

## ○原 因

調査の結果、当該弁に接続される配管の内面点検のため、配管の取外し・取付け作業を実施した際、当該弁のシート部の状態が微妙に変化し、リミットスイッチが全閉状態において弁が微開となったことから、今回の漏えいに至ったものと推定しました。

## ○対 策

- ・当該弁について、手動により全閉位置を確認し、全閉位置でリミットスイッチが動作するように調整を実施しました。
- ・当該弁および類似弁（計6台）について、弁分解点検または接続配管の取外し・取付け作業を行った場合は、リミットスイッチの調整を実施することとし、作業要領書を改訂します。
- ・当該弁および類似弁（計6台）を隔離弁として使用する際は、電動による閉操作後、念のため手動による増締めを行うこととし、作業マニュアルを改訂します。

伊方発電所1号機 海水系統概略図

