

[異常時通報連絡の公表文（様式 1-1）]

伊方発電所における作業員の負傷について

R 5. 4. 10
 原子力安全対策推進監
 電話番号 089-912-2352

[異常の区分]

国への法律に基づく報告対象事象		有 ・ 無 [評価レベル -]
県の公表区分		A ・ B ・ C ・ PP
外部への放射能の放出・漏えい		有 ・ 無 [漏えい量 -]
異常の概要	発生日時	令和 5 年 3 月 1 5 日 1 7 時 2 分
	発生場所	1 号 ・ 2 号 ・ 3 号 ・ 共用設備
		管理区域内 ・ 管理区域外
種類	<ul style="list-style-type: none"> ・ 設備の故障、異常 ・ 地震、人身事故、その他 ・ 核物質防護 	

[異常の内容]

3 月 15 日(水曜日)17 時 35 分、四国電力株式会社から、別紙のとおり、伊方発電所の異常に係る通報連絡がありました。その概要は、次のとおりです。

- 1 3 号機の復水ろ過器点検作業において、作業員 1 名が負傷した。
 - ・ 負傷の程度：頭部、首、背中を負傷
 - ・ 意識の有無：有
 - ・ 計画外被ばくの有無：無
 - ・ 汚染の有無：無
 - ・ 作業の状況：3 号機復水ろ過器点検作業中において、吊り具が落下し頭部、首、背中を負傷した。
- 2 このため、当該作業員は協力会社社有車にて病院に搬送することとした。
- 3 詳細は、追って連絡する。

[その後の状況]

3 月 16 日(木曜日)9 時 00 分、四国電力株式会社から、その後の状況について、次のとおり連絡がありました。

- 1 3 月 15 日、当該作業員は病院で診察を受けた結果、「頸部背部挫傷、擦過創、後頭部挫創」、「頭部打撲」と診断された。
- 2 3 月 16 日、当該作業員は出社した。

(伊方発電所及び周辺の状況)

[事象発生時の状況]

原子炉の運転状況	1 号機	廃止措置中	
	2 号機	廃止措置中	
	3 号機	運転中 ・ 停止中	
発電所の排気筒・放水口モニタ値の状況		通常値	・ 異常値
周辺環境放射線の状況		通常値	・ 異常値

(参考)

1 国への法律に基づく報告対象事象

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律に基づき、国（原子力規制委員会原子力規制庁等）に対し、一定レベル以上の事故・故障等を報告することが義務付けられている。

国への法律に基づく報告対象事象に該当すれば、国際原子力機関が定めた評価尺度に基づき、7から評価対象外までの9段階の評価レベルが示されるので、異常の程度を判断する目安となる。評価対象外以下のものについては、安全に関係しない事象とされている。

2 県の公表区分

区分	内 容
A	○安全協定書第11条第2項第1号から第10号までに掲げる事態 （放射性物質の放出、原子炉の停止、出力抑制を伴う事故・故障、国への報告対象事象 等） ○社会的影響が大きくなるおそれがあると認められる事態 （大きな地震の発生、救急車の出動要請、異常な音の発生 等） ○その他特に重要と認められる事態
B	○管理区域内の設備の異常 ○発電所の運転・管理に関する重要な計器の機能低下、指示値の有意な変化 ○原子炉施設保安規定の運転上の制限が一時的に満足されないとき ○その他重要と認められる事態
C	○ <u>区分A, B以外</u> の事項
P P	○核物質防護に影響がある事態

3 管理区域内・管理区域外

その場所に立ち入る人の被ばく管理等を適切に実施するため、一定レベル（3月間に1.3ミリシーベルト）を超える被ばくの可能性がある区域を法律で管理区域として定めている。原子炉格納容器内や核燃料、使用済燃料の貯蔵場所、放射性物質を含む一次冷却水の流れている系統の範囲、液体、気体、固体状の放射性廃棄物を貯蔵、処理廃棄する場所等が管理区域に該当する。

異常発生場所が管理区域の内か外かによって、異常の程度を判断する目安となる。

伊 方 発 電 所 情 報

(お知らせ)

発信年月日	令和 5年 3月 15日 (水) 17時 35分			
発信者	伊方発電所 柴原			
当 該 機	号機 (定格出力)	1号機	2号機	3号機 (890MW)
	発生時 状 況	廃止措置中	廃止措置中	1.出力——MWにて (通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下)中 2.第16回 定期事業者検査中
発 生 状 況 概 要	設備トラブル ・ 人身事故 ・ 地震 ・ 核物質防護 ・ その他			
	<p>1. 発生日時： 3月 15日 17時 02分</p> <p>2. 場 所： 3号機 タービン建屋 (管理区域：内・外)</p> <p>3. 状 況：</p> <p>3号機の復水ろ過器点検作業において、作業員1名が負傷しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 負傷の程度 頭部、首、背中を負傷 ・ 意識の有無 有・無) ・ 計画外被ばくの有無 (有 ・ 無 ・ 調査中) ・ 汚染の有無 (有：部位_____ ・ 無 ・ 調査中) ・ 作業の状況 <p>3号機復水ろ過器点検作業中において、吊り具が落下し頭部、首、背中を負傷した。</p> <p>このため、当該作業員は協力会社社有車にて病院に搬送することといたしました。</p> <p>詳細は、追って連絡します。</p>			
運転状況	1号機：廃止措置中 2号機：廃止措置中 3号機：(通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下・ 定検停止)中			
備 考				

伊方発電所情報 (お知らせ、第2報)

発信年月日	令和 5年 3月 16日 (木) 9時 00分			
発信者	伊方発電所 滝川			
当該機	号機 (定格出力)	1号機	2号機	3号機 (890MW)
	発生時 状況	廃止措置中	廃止措置中	1.出力——MWにて (通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下)中 2. 第16回 定期事業者検査中
発生状況 概要	設備トラブル ・ 人身事故 ・ 地震 ・ 核物質防護 ・ その他			
	<p>1. 発生日時： 3月 15日 17時 02分</p> <p>2. 場 所： 3号機 タービン建屋 (管理区域：内・外)</p> <p>3. 状 況：</p> <p style="margin-left: 20px;">3号機の復水ろ過器点検作業において、作業員1名が負傷しました。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 負傷の程度 頭部、首、背中を負傷 ・ 意識の有無 有・無) ・ 計画外被ばくの有無 (有 ・ 無 ・ 調査中) ・ 汚染の有無 (有：部位_____ ・ 無 ・ 調査中) ・ 作業の状況 <p style="margin-left: 20px;">3号機復水ろ過器点検作業中において、吊り具が落下し頭部、首、背中を負傷した。</p> <p style="margin-left: 20px;">このため、当該作業員は協力会社社有車にて病院に搬送することといたしました。</p> <p style="margin-left: 20px;">詳細は、追って連絡します。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">【第1報にてお知らせ済み】</p> <p style="margin-left: 20px;">3月15日、当該作業員は病院で診察を受けた結果、「頸部背部挫傷、擦過創、後頭部挫創」、「頭部打撲」と診断されました。</p> <p style="margin-left: 20px;">本日、当該作業員は入社しました。</p>			
運転状況	1号機：廃止措置中 2号機：廃止措置中 3号機：(通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下・ 定検停止) 中			
備考				

伊方発電所 協力会社作業員の負傷 現地作業状況写真



発災時は、吊り荷（モジュール）を復水ろ過器に収納した後、吊り荷（モジュール）から吊具の取り外しを行っていた際に、負傷者へ吊り具が4m上方から落下し、負傷した。
※ クランプが外れた原因は、電動ホイスによる吊り上げ、吊り下げ作業を繰り返し行ったことにより、ボルトで固定していたクランプのボルト締付けが緩みクランプがH鋼から外れ落下したものと推定。