

[異常時通報連絡の公表文（様式 1 - 1）]

伊方 3 号機 総合排水処理装置排水配管からの水漏れについて

R 2. 5. 11  
原子力安全対策推進監  
(内線 2352)

[異常の区分]

国への法律に基づく報告対象事象	有 ・ <b>無</b> [評価レベル - ]	
県の公表区分	A ・ B ・ <b>C</b>	
外部への放射能の放出・漏えい	有 ・ <b>無</b> [漏えい量 - ]	
異常の概要	発生日時	令和 2 年 4 月 2 4 日 1 1 時 4 0 分
	発生場所	1 号 ・ 2 号 <b>3 号</b> ・ 共用設備
		管理区域内 ・ <b>管理区域外</b>
種 類	・ <b>設備の故障、異常</b> ・ 地震、人身事故、その他	

[異常の内容]

4 月 24 日(金)12 時 27 分、四国電力(株)から、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 伊方発電所 3 号機は定期事業者検査のため停止中のところ、4 月 24 日(金)11 時 40 分頃、総合排水処理建屋の壁貫通部付近から水が漏洩し床面に溜まっていることを運転員が確認した。
- 2 現在、水の漏洩は停止している。
- 3 詳細は今後調査する。
- 4 本事象によるプラントへの影響及び周辺環境への放射能の影響はない。

[その後の状況等]

4 月 30 日(木)11 時 20 分、四国電力(株)から、その後の状況等について、次のとおり連絡がありました。

- 1 現場調査を実施した結果、総合排水処理装置にて処理された水を排水する系統の配管に貫通孔を確認した。
- 2 このため、当該部を仮配管にて応急復旧し、4 月 30 日(木)11 時 8 分、通水確認を実施し漏洩が無いことを確認した。
- 3 また、床面に溜まっていた漏洩水は約 6 リットルで、4 月 24 日にウエス等によるふき取り、回収を完了した。
- 4 引き続き、漏えいに至った原因を調査するとともに、当該配管を新品に取り替える。

県では、原子力センターの職員を伊方発電所に派遣し、現場の状況等を確認しております。

(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	平成 30 年 5 月 23 日運転終了(第 23 回定期検査中)
	3 号機	運転中 ・ <b>停止中</b>
発電所の排気筒・放水口モニタ値の状況	<b>通常値</b>	・ 異常値
周辺環境放射線の状況	<b>通常値</b>	・ 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 （放射能の放出、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	○区分A，B以外の事項

## 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、放射能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)

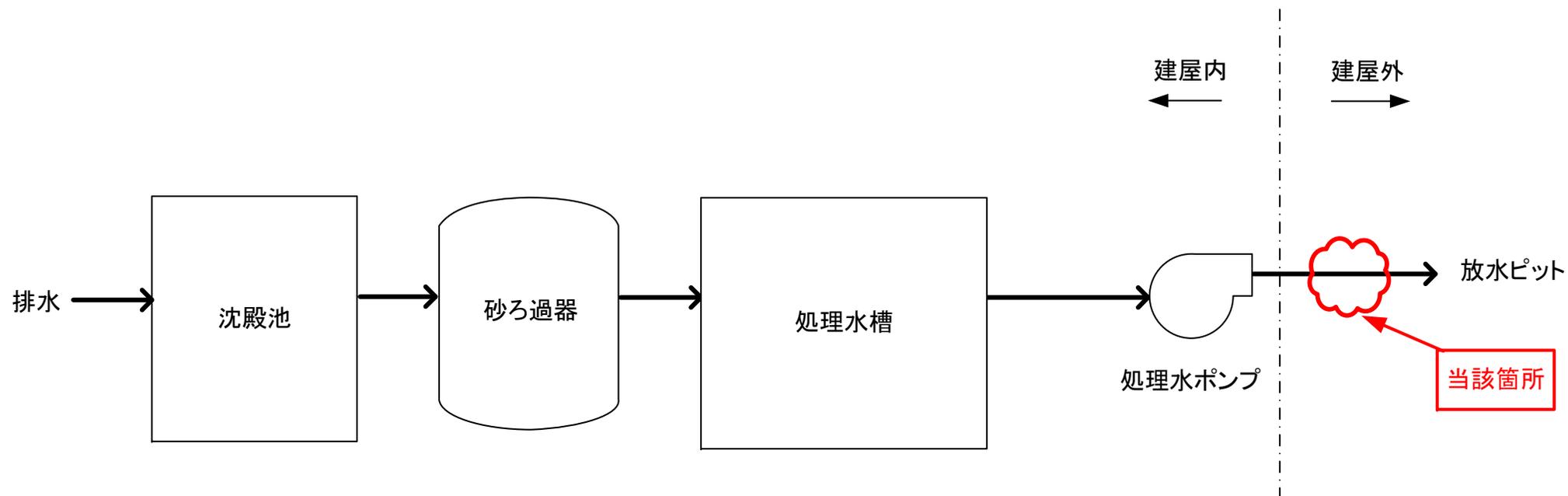
発信年月日	令和 2年 4月 24日 (金) 12時 27分			
発信者	伊方発電所 池田			
当該機	号機 (定格出力)	1号機	2号機	3号機 (890MW)
	発生状況	廃止措置中	平成30年 5月23日 運転終了(第23回定期事業者検査中)	1. 出力 <del>——</del> MWにて ( <del>通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下</del> )中 2. 第15回 定期事業者検査中
発生状況概要	設備トラブル ・ 人身事故 ・ 地震 ・ その他			
	1. 発生日時: 4月 24日 11時 40分頃 2. 場所: 3号機 総合排水処理装置 (非管理区域) 3. 状況: 伊方発電所3号機は定期事業者検査のため停止中のところ、本日11時40分頃、総合排水処理建屋の壁貫通部付近から水が漏洩し床面に溜まっていることを運転員が確認しました。 現在、水の漏洩は停止しています。  詳細は今後調査します。  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。			
運転状況	1号機: 廃止措置中 2号機: 平成30年 5月23日運転終了 (第23回定期事業者検査中) 3号機: (通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下・ <u>定検停止</u> ) 中			
備考				

# 伊方発電所情報

## (お知らせ、第2報)

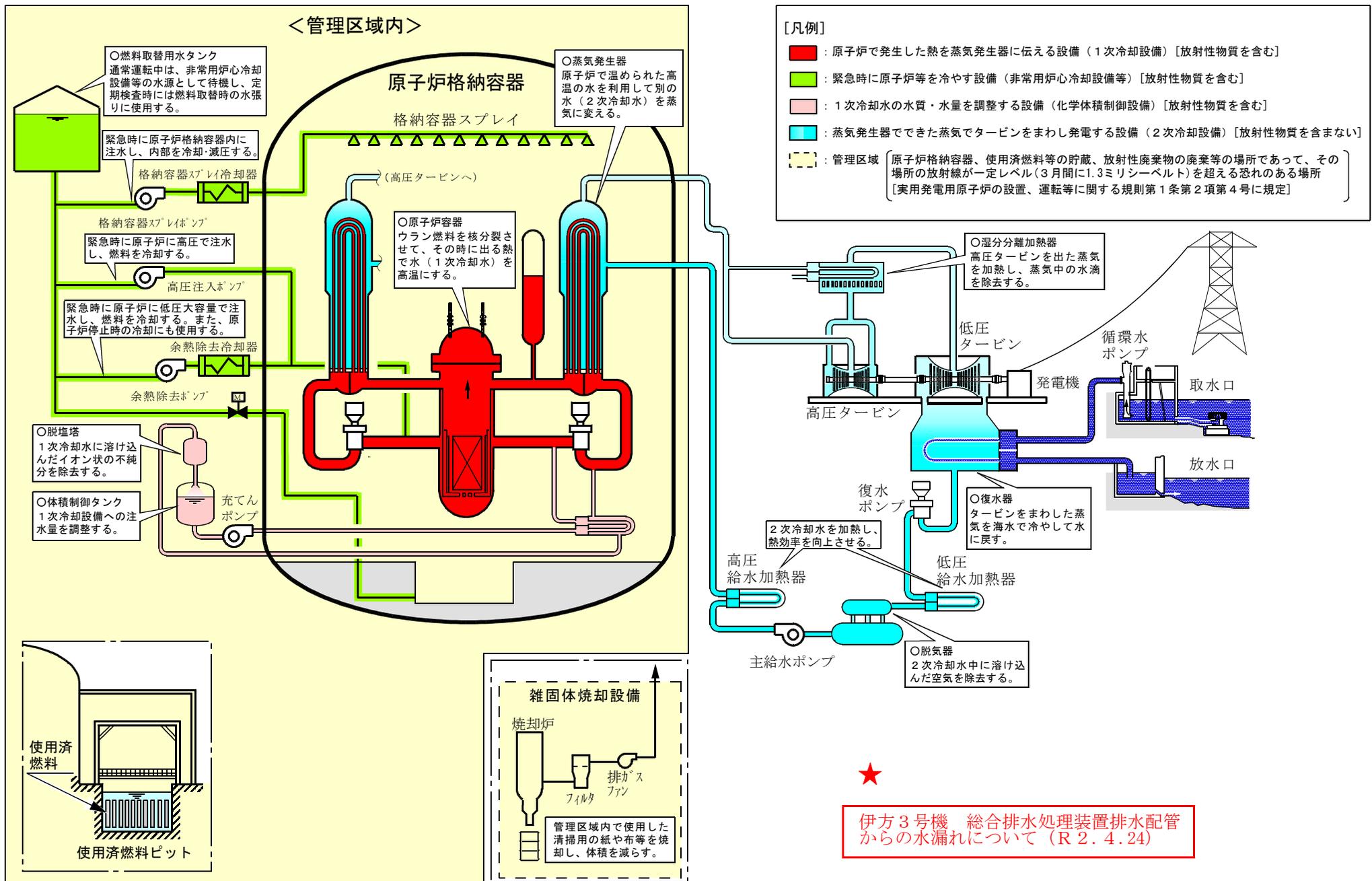
発信年月日	令和 2年 4月 30日 (木) 11時 20分			
発信者	伊方発電所 栢見			
当該機	号機 (定格出力)	1号機	2号機	3号機 (890MW)
	発生状況	廃止措置中	平成30年 5月23日 運転終了(第23回定期事業者検査中)	<del>1. 出力——MWにて</del> (通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下)中 2. 第15回 定期事業者検査中
発生状況概要	設備トラブル ・ 人身事故 ・ 地震 ・ その他			
	<p>1. 発生日時： 4月 24日 11時 40分頃</p> <p>2. 場 所： 3号機 総合排水処理装置 (非管理区域)</p> <p>3. 状 況：  伊方発電所3号機は定期事業者検査のため停止中のところ、4月24日11時40分頃、総合排水処理建屋の壁貫通部付近から水が漏洩し床面に溜まっていることを運転員が確認しました。  現在、水の漏洩は停止しています。  詳細は今後調査します。  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。</p> <p style="text-align: right;">【第1報にてお知らせ済み】</p> <p>現場調査を実施した結果、総合排水処理装置にて処理された水を排水する系統の配管に貫通孔を確認しました。このため、当該部を仮配管にて応急復旧し、本日11時08分、通水確認を実施し漏洩が無いことを確認しました。  また、床面に溜まっていた漏洩水は約6リットルで、4月24日にウエス等によるふき取り、回収を完了しています。  今後、引き続き漏洩に至った原因を調査するとともに、当該配管を新品に取り替えます。</p>			
運転状況	1号機：廃止措置中 2号機：平成30年 5月23日運転終了 (第23回定期事業者検査中) 3号機：(通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下・ <span style="border: 1px solid black;">定検停止</span> )中			
備考				

# 伊方発電所3号機 総合排水装置処理水系統 概略系統図



# 伊方発電所 基本系統図

今回公表



★  
伊方3号機 総合排水処理装置排水配管からの水漏れについて (R 2. 4. 24)

伊方発電所 3号機 総合排水処理装置排水配管からの水漏れ (建屋内での漏洩状況)



漏洩箇所



水溜まり箇所

伊方発電所3号機 総合排水処理装置排水配管からの水漏れ (屋外配管の仮復旧状況)



仮復旧前

仮復旧後



## 用語解説

### ○総合排水処理装置

発電所の管理区域外（タービン建屋、事務所等）から排出される一般排水を浄化する装置。

### ○沈殿池

発電所の管理区域外（タービン建屋、事務所等）から排出される一般排水を一時的に貯留する設備

### ○砂ろ過器

容器内に微細な砂が充てんされており、沈殿池に貯留した一般排水を通水することにより、浮遊物質・懸濁物質を除去する設備

### ○処理水槽

砂ろ過器で浄化した一般排水を、薬品（苛性ソーダまたは塩酸）により中和し、放水ピット（海）へ排水する処理水を一時的に貯留する設備

