

[異常時通報連絡の公表文（様式1-1）]

伊方3号機 特定重大事故等対処施設に係る工事中の鉄筋の落下について

元. 9. 6
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 ・ 無 [評価レベル -]
県の公表区分		A ・ B ・ C
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	元年9月 6日 13時 45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 	

[異常の内容]

9月6日(金)14時51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号機は定格熱出力一定運転中のところ、9月6日(金)14時00分頃、屋外で工事中の鉄筋が落下した事を当社社員が確認した(落下時刻13時45分頃)。
- 2 詳細は調査中である。
- 3 なお、本事象による負傷者はなく、プラント設備への影響及び環境への放射能の影響はない。

(発生場所は伊方3号機特定重大事故等対処施設工事現場)

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(出力103%) ・ 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。

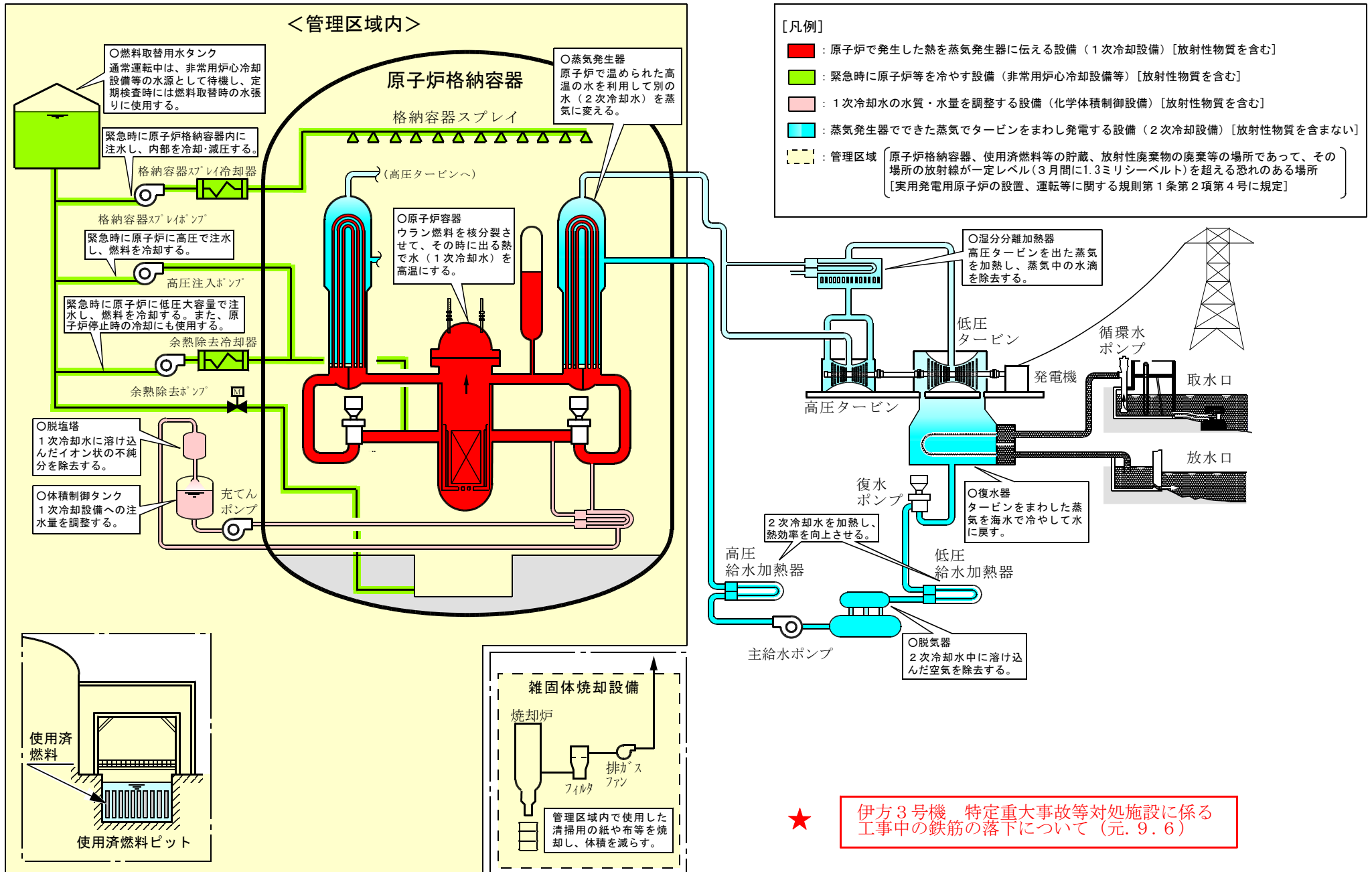
異常発生場所が管理区域の内か外かによって、異常の程度を判断する目安となる。

伊方発電所情報 (お知らせ)

発信年月日		令和 元年 9月 6日 (金) 14時51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)
	発生時 状況	廃止措置中	平成30年5月23日 運転終了(第23回 定期検査中)	1.出力913MWにて (通常運転・調整運転・出力上昇・出力降下)中 2.第一回定期検査中
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： 9月 6日 14時00分 頃</p> <p>2. 場 所： XXXXXXXXXX (屋外管理区域外)</p> <p>3. 状 況：</p> <p style="text-align: center;">伊方発電所3号機は定格熱出力一定運転中のところ、本日14時00分頃、屋外XXXXXXXXXXで工事中の鉄筋がXXXXXXXXXXに落下した事を当社社員が確認しました。 詳細は調査中です。</p> <p style="text-align: center;">なお、本事象による負傷者はなく、プラント設備への影響および環境への放射能の影響はありません。</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回定期検査中) 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 基本系統図

今回公表



伊方発電所 3号機 工事中の鉄筋落下 現地状況



周辺環境放射線調査結果 (県環境放射線テレメータ装置により確認)

令和元年09月06日 (金)

(単位：ナノグレイ/時)

測定局	時刻	測定値 (シンチレーション検出器)					平常の変動幅の最大値	
		13:30	13:40	13:50	14:00	14:10	降雨時	降雨時以外
愛媛県	モニタリングステーション (九町越) (更新)	16	16	16	16	16	45 [※]	18 [※]
	モニタリングポスト伊方越 (更新・移設)	18	18	18	18	18	54 [※]	20 [※]
	モニタリングポスト湊浦 (更新・移設)	23	23	23	23	23	43 [※]	25 [※]
	モニタリングポスト川永田 (更新・移設)	24	24	24	24	24	48 [※]	25 [※]
	モニタリングポスト九町 (更新・移設)	33	33	32	33	33	53 [※]	35 [※]
	モニタリングポスト大成 (更新)	13	13	13	13	13	42 [※]	15 [※]
	モニタリングポスト豊之浦 (更新)	23	23	23	23	23	49 [※]	25 [※]
	モニタリングポスト加周 (更新)	25	25	25	25	25	58 [※]	26 [※]
四国電力(株)	モニタリングステーション	15	16	15	15	15	39	18
	モニタリングポストNo. 1	15	15	15	15	15	41	18
	モニタリングポストNo. 2	14	14	14	13	13	41	16
	モニタリングポストNo. 3	12	12	12	12	12	39	14
	モニタリングポストNo. 4	14	14	15	14	15	41	17

(注) 伊方発電所付近に設置しているモニタリングポスト等について記載

○ 降雨の状況：有・~~無~~

○ 伊方発電所の排気筒モニタ等にも異常なかった。

(参考)

1 環境放射線の測定値は、降雨等の気象要因や自然条件の変化等により変動するので、原子力安全委員会の環境放射線モニタリング指針に基づき、測定値を「平常の変動幅」と比較して評価しています。

「平常の変動幅」は、過去2年間(平成29、30年度)の測定値を統計処理した幅(平均値±標準偏差の3倍)としており、一般に、測定値が「平常の変動幅」の最大値以下であれば、問題のない測定値と判断されます。

※平成30年度に愛媛県の検出器を更新しており、上記「平常の変動幅」の最大値は検出器の更新後から平成31年3月31日までの測定値をもとに設定。

2 環境放射線は線量(グレイ)で表されますが、一般的に、これに0.8を乗じて、人の被ばくの程度を表す線量(シーベルト)に換算しています。

例えば、線量率約20ナノグレイ/時の地点では、1年間に約0.14ミリシーベルト(ミリはナノの100万倍を表す)の自然放射線を受けることとなりますが、これは、胃のX線検診を1回受けた場合の4分の1程度の量です。

(放射線量の例)

