

## 2022年度 敦賀発電所 防災訓練実施計画書【要素訓練】

### 1. 訓練目的

新規制適合後のプラント状態（敦賀発電所2号機定格熱出力一定運転中）での原子力災害に至る可能性がある事故シナリオに基づき、発電所対策本部と実働現場が連携した訓練により、発電所対策本部及び現場対応要員の対応力向上を目的とした要素訓練を実施し、不測事態発生時における認知・判断・対応力の強化及び災害対策本部との的確・迅速な情報共有を図る。

また、本訓練では、他電力事業者に当社の対応を観察して頂くことで改善事項を抽出し、当社の手順・運用に反映することで現場対応力向上を図っていく。

なお、原子力規制庁の『令和4年度評価指標（実用発電用原子炉）』における「指標7. 現場実働訓練の実施」の位置付け及び「訓練シナリオ開発WG」下で計画されているⅡ型訓練の位置付けも兼ねて実施する。

### 2. 実施日時

2023年3月9日（木）

訓練：13時30分～16時00分

### 3. 想定事象

#### （1）プラント状態

2号機：定格熱出力一定運転中

#### （2）事象

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

(3) 今回訓練に使用可能な設備

電源供給作業に使用可能な各設備の状況は以下のとおり。

電 源		使用可否
常設 設備	500kV送電線	シナリオ非提示型 (ブラインド訓練)  のため非公開
	275kV送電線	
	77kV送電線	
	2号機A非常用D/G	
	2号機B非常用D/G	
	蓄電池	
可搬型 設備	空冷式非常用発電機A号機	
	空冷式非常用発電機B号機	
	空冷式非常用発電機C号機	
	ケーブル車(2台)	
	電源車(4台)	

<訓練対象範囲>

シナリオ非提示型 (ブラインド訓練) のため非公開

(4) 訓練形式

- ・シナリオ非提示型
- ・訓練中は事象の早回し及びスキップの実施なし

(5) ERSS/SPDSの使用

プラントパラメータ等の必要な情報はコントローラから付与することとし、ERSS/SPDSは使用しない。

4. 訓練項目

(1) 本部運営訓練

<訓練達成目標>

発電所対策本部は、以下の災害対策対応を実施できることを確認する。

- a. 現場（電源確保要員）との連携
- b. 現場状況に応じた影響評価，事故収束に向けた戦略の立案

(2) 電源確保対応訓練

<訓練達成目標>

電源確保要員は、以下の災害対策対応を実施できることを確認する。

- a. 放射線防護装備着用における電源車による電源供給
- b. 発電所対策本部との連携

5. 訓練内容

(1) 実施体制

敦賀発電所の単独訓練（本店との連携なし）

(2) 訓練参加者

役割	人数規模
訓練者	災害対策本部：50名程度 現場：7名（指揮者1名，要員6名）
コントローラ	災害対策本部：5名程度 現場：3名程度

(3) 訓練基本シナリオ

時間	本部運営訓練	電源確保対応訓練（Ⅱ型）
<p>シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開</p>		

時間	本部運営訓練	電源確保対応訓練（Ⅱ型）
<p>シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開</p>		

時間	本部運営訓練	電源確保対応訓練（Ⅱ型）
<p>シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開</p>		

（４） マルファンクション

① シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

詳細については、別紙①を参照のこと。

② シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

詳細については、別紙②を参照のこと。

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開



(5) 現場活動状況イメージ図

対応①: シナリオ非提示型 (ブラインド訓練) のため非公開

シナリオ非提示型 (ブラインド訓練) のため非公開

対応②：シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

対応③：シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

## 6. 評価方法

### （1）社内評価

社内評価チェックシートを用いて活動を評価する。

### （2）第三者による評価（他電力事業者）

他電力事業者（調整中）にてⅡ型訓練観察チェックシートを用いて訓練評価していただく。

### （3）振り返り・質疑応答

他電力事業者（調整中）の訓練評価者，訓練参加者，社内評価者及び訓練事務局にて振り返り・質疑応答を実施し，改善事項を抽出する。

## 7. 添付資料

### （1）Ⅱ型訓練観察チェックシート

以上

II 型訓練観察チェックシート (1/5)		発電所	日本原子力発電(株) 敦賀発電所
		訓練テーマ/手順	可搬型設備(電源車)による給電, 放射線防護装備着用
		年月日	令和5年3月9日
		評価者	
評価対象	評価項目 (全評価項目の観察、評価を必須とするものではなく、観察できた項目の評価を実施)	確認	観察記録
電源確保指揮者 ・本部指示の把握 ・要員への作業指示 ・訓練目標	1		シナリオ非提示型（ブライド訓練）のため非公開
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
(気付き事項)		(改善事項)	
(良好事例)			

<b>II型訓練観察チェックシート</b> <b>(2/5)</b>		発電所	日本原子力発電(株) 敦賀発電所		
		訓練テーマ/手順	可搬型設備(電源車)による給電, 放射線防護装備着用		
		年月日	令和5年3月9日		
		評価者			
評価対象	評価項目 <small>(全評価項目の観察、評価を必須とするものではなく、観察できた項目の評価を実施)</small>	確認	観察記録		
電源確保要員	1			<b>シナリオ非提示型（ブライド訓練）のため非公開</b>	
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
(気づき事項)		(改善事項)			
(良好事例)					

<b>II型訓練観察チェックシート</b> <b>(3/5)</b>		発電所	日本原子力発電(株) 敦賀発電所	
		訓練テーマ/手順	可搬型設備(電源車)による給電, 放射線防護装備着用	
		年月日	令和5年3月9日	
		評価者		
評価対象	評価項目 (全評価項目の観察、評価を必須とするものではなく、観察できた項目の評価を実施)	確認	観察記録	
作業安全	1	シナリオ非提示型 (ブライド訓練) のため非公開		
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
(気付き事項)		(改善事項)		
(良好事例)				

II 型訓練観察チェックシート (4/5)		発電所	日本原子力発電(株) 敦賀発電所
II 型訓練個別	訓練テーマ/手順		可搬型設備(電源車)による給電, 放射線防護装備着用
	年月日		令和5年3月9日
	評価者		
評価対象	評価項目 (全評価項目の観察、評価を必須とするものではなく、観察できた項目の評価を実施)	確認	観察記録
個別手順 ・可搬型電源設備の 使用前点検 ・ケーブル敷設, 接続 ・可搬型電源設備の 運転・操作	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11		シナリオ非提示型 (ブライド訓練) のため非公開
(気付き事項)		(改善事項)	
(良好事例)			

<b>II型訓練観察チェックシート</b> <b>(5/5)</b>		発電所	日本原子力発電(株) 敦賀発電所		
		訓練テーマ/手順	可搬型設備(電源車)による給電, 放射線防護装備着用		
		年月日	令和5年3月9日		
		評価者			
評価対象	評価項目 <small>(全評価項目の観察、評価を必須とするものではなく、観察できた項目の評価を実施)</small>	確認	観察記録		
発電所対策本部	1			シナリオ非提示型（ブライド訓練）のため非公開	
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
(気付き事項)		(改善事項)			
(良好事例)					