

2021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

現状のプラント状態（敦賀発電所2号機定期検査停止中）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、緊急時対策所と実働現場が連携した訓練により、緊急時対策所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3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

2022年3月25日（金）

訓練：17時00分～18時45分

3. 想定事象

（1）プラント状態

1号機：廃止措置中

2号機：定期検査停止中

（炉心に燃料なし。SFPに1,921体（1号574体、2号1,347体）保管中）

なお、条件付与はコントローラより提示（ブラインド訓練）する。

（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

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

<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) スキップの有無等

訓練中は事象の早回し及びスキップの実施なし

(5) ERSSの使用

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は使用しない。

4. 訓練項目

要素訓練として、以下の訓練について「シナリオ非提示」にて実施する。

(1) 本部運営訓練

<訓練達成目標>

発電所対策本部及び本店本部における役割分担を認識し、以下の災害対策対応を実施できることを確認する。

- a. 発電所本部と本店本部での迅速かつ正確な情報共有
- b. 事故収束に向けた戦略の立案及び現場状況に応じた戦略の変更
- c. 発電所本部と現場（電源確保要員）との連携

(2) 電源確保対応訓練

<訓練達成目標>

発電所対策本部と現場（電源確保要員）における役割分担を認識し、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高圧電源車による電源供給及びその付属作業（系統への給電は模擬）
- b. 発電所本部と現場（電源確保要員）との連携

5. 訓練内容

(1) 実施体制

敦賀発電所の単独訓練（本店との連携あり）

(2) 訓練参加者

役割	人数規模
訓練者	災害対策本部：100名程度 現場：5名（指揮者1名，要員4名）
コントローラ	災害対策本部：5名 現場：3名

(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>		

(4) マルファンクション

<狙い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

<狙い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

(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

○現場実動で模擬する範囲

<訓練全般>

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

○現場実動で模擬する範囲

<対応②>

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

対応③：

対応④：

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

○現場実動で模擬する範囲

<対応③>

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

<対応④-1>

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

<対応④-2>

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）

- ・関西電力にて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。
- ・その他原子力事業者に対して、DVDによる訓練視察の募集を案内する。

(3) 振り返り・質疑応答

関西電力の訓練評価者，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。

また、DVDによる訓練視察募集者より気づき事項等を抽出する。

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)

II型訓練共通

発電所		日本原子力発電(株) 敦賀発電所
訓練テーマ/手順		可搬型設備による給電 (放射線防護装着用, 暗所作業)
年月日		令和4年3月25日
評価者		
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)		観察記録
評価対象 リーダー/サブリーダー ・作業指示 ・TBM(-KY) ・訓練目標	1	シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
(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 (2/5)

II型訓練共通

発電所 訓練テーマ/手順 年月日 評価者		日本原子力発電(株) 敦賀発電所 可搬型設備による給電 (放射線防護装備着用, 暗所作業) 令和4年3月25日
評価対象 班員 ・手順 ・工具 ・作業 ・連携	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)	観察記録
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開	
(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 (3/5)

II型訓練共通

発電所 訓練テーマ/手順 年月日 評価者		日本原子力発電(株) 敦賀発電所 可搬型設備による給電 (放射線防護装備着用, 暗所作業)	
		令和4年3月25日	
		観察記録	
評価対象 作業安全	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
	1	シナリオ非提示型 (ブラインド訓練) のため非公開	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
(気づき事項)		(改善事項)	
(良好事例)			

II型訓練観察チェックシート (5/5)

II型訓練-発電所固有

発電所 訓練テーマ/手順 年月日 評価者		日本原子力発電(株) 敦賀発電所 可搬型設備による給電 (放射線防護装備着用, 暗所作業)	
		令和4年3月25日	
		観察記録	
評価対象 発電所固有手順 注意事項	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)		シナリオ非提示型 (ブラインド訓練) のため非公開
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
17			
(気付き事項)		(改善事項)	
(良好事例)			