

2021年度 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（定期検査停止中）において、原子力災害に至る可能性がある使用済燃料プール（以下「SFP」という。）水位低下事象に対し、災害対策本部と現場間の連携を含め実動で対応することにより、原子力防災組織の技能向上及び緊急時対応業務の習熟を図ることを目的とした要素訓練を実施する。

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. 現場実動訓練の実施」の位置付けも兼ねて実施する。

2. 実施日時

2022年2月3日（木）

訓練：13時00分～15時00分（予定）

3. 想定事象

（1）プラント状態

定期検査停止中

（炉心に燃料なし。SFP内に2,202体保管中（新燃料含む））

（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) 今回訓練にて検討する戦略の選定

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) E R S S の使用

S F P 水位の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、E R S S は使用しない。

4. 訓練項目

(1) 要素訓練

①本部運営訓練

- ・現状のプラント状態と新規制基準適合プラントとの違いを整理した対応
- ・事故収束に向けた対処方針の検討及び選定
- ・災害対策本部と電源確保現場との連携

②指標 7. 現場実動訓練（電源確保訓練）

- ・高圧電源車を使用した電源系統への給電
- ・現場活動状況の災害対策本部への情報伝達

5. 訓練内容

(1) 実施体制

東海第二発電所の単独訓練（本店との連携あり）

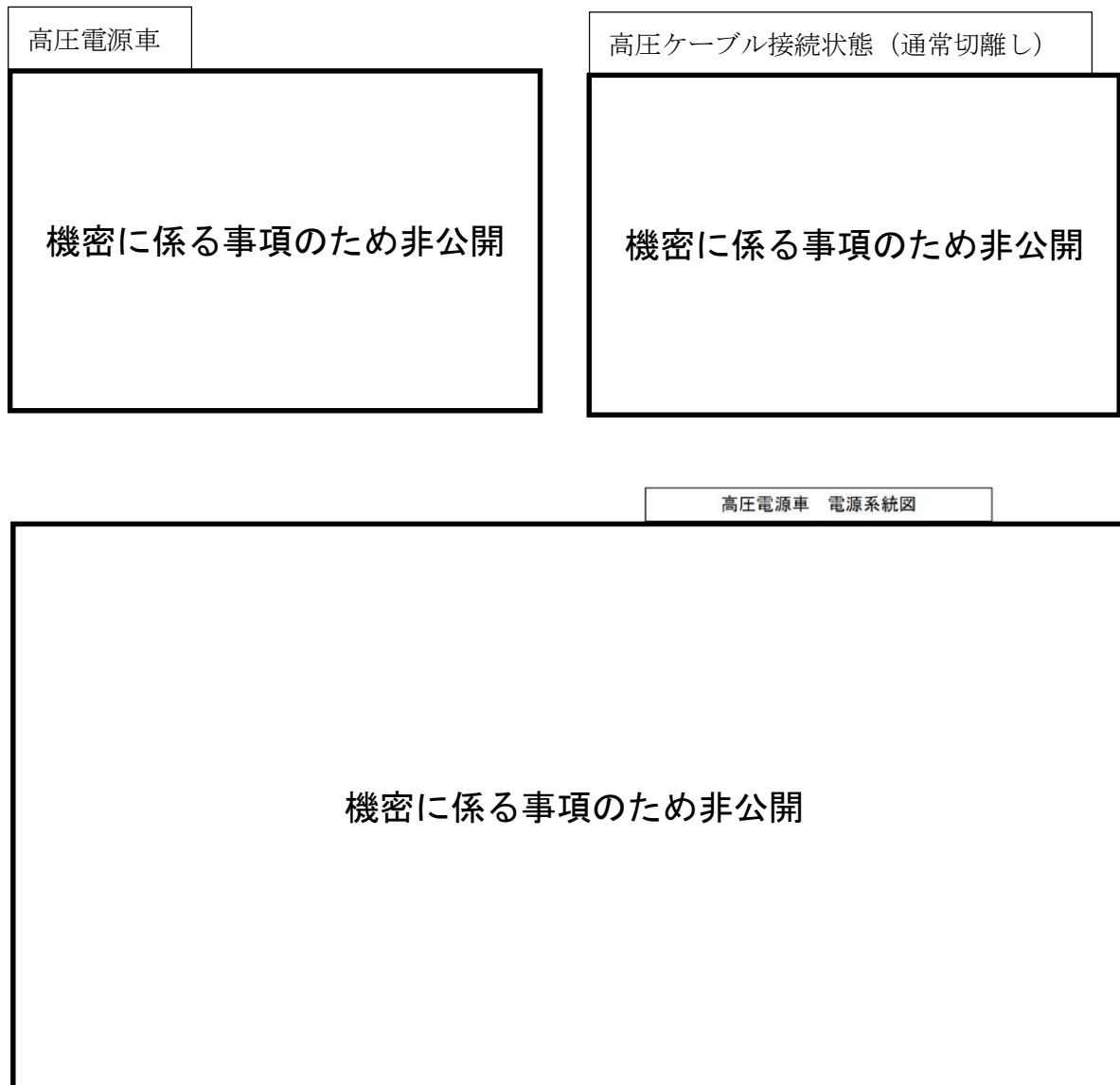
(2) 訓練参加者

役 割	人数規模	
訓練者	災害対策本部：60名程度	現場：7名
コントローラ	災害対策本部：4名	現場：1名

(3) 訓練内容・概要図

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

(4) 概要図



(5) 訓練基本シナリオ

時間	本部運営訓練	現場実動訓練（電源確保）
シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開		

時間	本部運営訓練	現場実動訓練（電源確保）
シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開		

時間	本部運営訓練	現場実動訓練（電源確保）
シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開		

時間	本部運営訓練	現場実動訓練（電源確保）
シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開		

6. 訓練設定上の模擬範囲

(1) 訓練模擬範囲

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

(2) マルファンクション②について

シナリオ非提示型（ブラインド訓練）のため非公開

7. 評価方法等

(1) 社内評価

社内評価チェックシートを用いて活動进行评估する。

(2) 第三者による評価（他原子力事業者）

新型コロナウイルス感染症の蔓延状況を踏まえ、他原子力事業者評価者（中国電力殿）に訓練状況を撮影した DVD および訓練観察チェックシートを送付し、評価を受ける。

(3) 反省会（振り返り）

訓練参加者及び訓練評価者並びに訓練事務局にて反省会を実施し、改善事項を抽出する。

8. 添付資料

(1) 添付資料 1

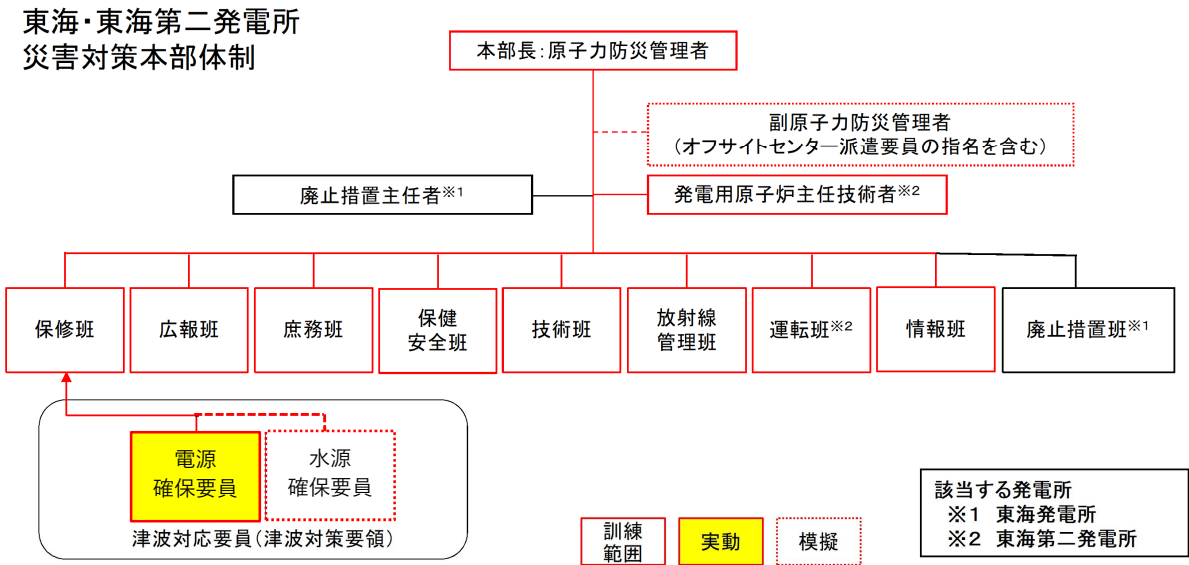
東海第二発電所 防災訓練（指標 7. 実動訓練）実施体制

(2) 添付資料 2

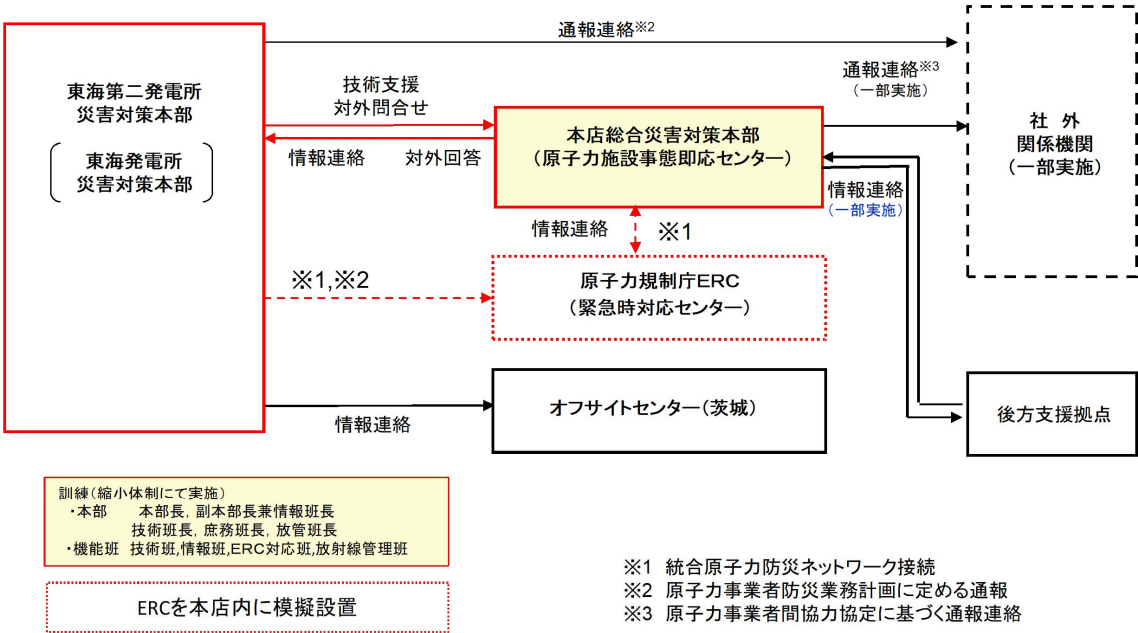
現場実動訓練観察チェックシート

以 上

東海第二発電所 防災訓練（本部運営訓練，現場実動訓練）実施体制



訓練社内外体系



災害対策本部基本配置図



機密に係る事項のため非公開

現場実働訓練観察チェックシート
(1/5)

		発電所	東海第二発電所
		訓練テーマ／手順	SFP水位低下に伴う電源の確保(屋外作業)
		年月日	2022/2/3
		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)		観察記録
	1 リーダー (電源確保指揮者) ・作業指示 ・TBM (-KY) ・訓練目標	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	シナリオ非提示型 (ブラインド訓練) のため非公開
(気づき事項)		(改善事項)	
(良好事例)			

現場実働訓練観察チェックシート
(2/5)

		発電所	東海第二発電所
		訓練テーマ／手順 SFP水位低下に伴う電源の確保(屋外作業)	
		年月日	2022/2/3
		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
電源確保要員 ・手順 ・工具 ・作業 ・連携	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		
	13		
	14		
	15		
	16		
	(気付き事項)		(改善事項)
(良好事例)			

現場実働訓練観察チェックシート
(3/5)

		発電所	東海第二発電所
		訓練テーマ／手順 SFP水位低下に伴う電源の確保(屋外作業)	
		年月日	2022/2/3
		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 (ブラインド訓練) のため非公開	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
(気付き事項)		(改善事項)	
(良好事例)			

現場実働訓練観察チェックシート
(4/5)

		発電所	東海第二発電所												
		訓練テーマ／手順	SFP水位低下に伴う電源の確保(屋外作業)												
		年月日	2022/2/3												
		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 ・高圧ケーブル敷設 ・高圧ケーブル接続 ・可搬型給電設備の 運転・操作	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
(気付き事項)		(改善事項)													
(良好事例)															

現場実働訓練観察チェックシート (5/5)		発電所		東海第二発電所
		訓練テーマ／手順		SFP水位低下に伴う電源の確保(屋外作業)
		年月日		2022/2/3
		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
発電所固有手順	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			
13				
(気付き事項)		(改善事項)		
(良好事例)				