

本資料のうち、太枠囲みの範囲は機密に係る事項
 ですので公開することはできません。

2021年 7月 9日
 四国電力株式会社

伊方3号機 現場シーケンス訓練の対応操作概要

SBO+RCPシールLOCA	
経過時間	手順概要
0:00	状況判断 ・全交流動力電源喪失確認 ・原子炉自動停止確認 ・タービン動補助給水ポンプ起動・補助給水流量確認
0:30	2次系強制冷却開始 ・主蒸気逃がし弁開・開度調整操作
0:35	所内非常用母線受電 ・空冷式非常用発電装置起動 ・所内電源母線受電
0:38	蓄圧注入作動
0:50	RCPシール関係等隔離
0:52	1次系圧力約1.7MPa[gage](1次系温度208°C)到達

格納容器過圧破損	
経過時間	手順概要
0:00	状況判断 ・全交流動力電源喪失確認 ・原子炉自動停止確認 ・大破断LOCA確認 ・タービン動補助給水ポンプ起動・補助給水流量確認
0:40	所内非常用母線受電 ・空冷式非常用発電装置起動 ・所内電源母線受電
0:45	代替格納容器スプレイポンプによる格納容器スプレイ ・系統構成 ・受電操作 ・ポンプ起動
0:50	アニュラス排気ファン起動 ・空気供給操作 ・系統構成 ・ファン起動

SBO+RCPシールLOCA	
経過時間	手順概要
1:10	蓄圧タンク出口弁閉止
1:30	充てんポンプ（B, 自己冷却式）による代替炉心注水 <ul style="list-style-type: none"> ・ ディスタンスピース取付操作 ・ 系統構成, 系統水張り操作 ・ ポンプ起動、流量調整
2:40	アクセスルート確保完了
5:00	中央制御室換気空調系復旧 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中央制御室換気空調系ダンパ治具取付 ・ 中央制御室換気空調系起動
6:30	使用済燃料ピットへの注水 <ul style="list-style-type: none"> ・ ホース敷設 ・ 注水操作
6:35	補助給水タンクへの補給 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中型ポンプ車設置 ・ ホース敷設 ・ 系統構成 ・ 補助給水タンクへの補給
6:35	中型ポンプ車への軽油補給作業（適宜） <ul style="list-style-type: none"> ・ ミニローリー等準備作業 ・ 移送作業 ・ 中型ポンプ車への燃料補給
6:40	空冷式非常用発電装置への重油補給（適宜） <ul style="list-style-type: none"> ・ ミニローリー等準備作業 ・ 移送作業 ・ 空冷式非常用発電装置への燃料補給
7:00	C V再循環ユニット海水通水及び高圧注入ポンプB冷却水通水 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中型ポンプ車設置 ・ ホース敷設 ・ ディスタンスピース取付 ・ 可搬型温度計測装置取付 ・ 冷却水（海水）供給
51:00	高圧再循環切換

格納容器過圧破損	
経過時間	手順概要
2:40	アクセスルート確保完了
5:00	中央制御室換気空調系復旧 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中央制御室換気空調系ダンパ治具取付 ・ 中央制御室換気空調系起動
5:40	補助給水タンクと燃料取替用水タンクの連絡 <ul style="list-style-type: none"> ・ ディスタンスピース取付操作 ・ 系統構成
7:10	空冷式非常用発電装置への重油補給（適宜） <ul style="list-style-type: none"> ・ ミニローリー等準備作業 ・ 移送作業 ・ 空冷式非常用発電装置への燃料補給
7:20	使用済燃料ピットへの注水 <ul style="list-style-type: none"> ・ ホース敷設 ・ 注水操作
7:25	中型ポンプ車への軽油補給作業（適宜） <ul style="list-style-type: none"> ・ ミニローリー等準備作業 ・ 移送作業 ・ 中型ポンプ車への燃料補給
7:35	補助給水タンクへの補給 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中型ポンプ車設置 ・ ホース敷設 ・ 系統構成 ・ 補助給水タンクへの補給
7:35	C V再循環ユニット海水通水及び高圧注入ポンプB冷却水通水 <ul style="list-style-type: none"> ・ 中型ポンプ車設置 ・ ホース敷設 ・ ディスタンスピース取付 ・ 可搬型温度計測装置取付 ・ 冷却水（海水）供給