

目 次

序文

I 総 則

1. 本マニュアルを適用する業務範囲 序-1
2. 目的 序-1
3. 準拠法令等 序-1
4. 関連するマニュアル 序-1
5. 用語の定義 序-2
6. 責任と権限 序-2
7. 文書の保管期間 序-2
8. 記録の保管期間 序-2

II はじめに

1. 本書の制定理由 序-3
2. ストラテジを使用する理由 序-3
3. 補足 序-3

III 運用について

1. 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)の使用の判断 序-4
2. 指示命令について 序-4
3. 大型フローチャートの使用について 序-4
4. 手順書の具体的使用方法 序-4
 - 図-1 事故時運転操作手順書の体系 序-6
 - 図-2 事故時運転操作手順書(SOP)と各組織の関係について 序-7

IV 事故時運転操作手順書(シビアアクシデント)の全体構成 序-8

1. フローチャート 序-8
2. AM設備別操作手順 序-9
3. RHR復旧不可能時の対策 序-9
4. AMGフローチャート基本ルール(表-1) 序-10

本編

- (本編目次参照) 目-2

目 次 (本編)

3号機事故時運転操作(シビアアクシデント)

1. フローチャート

1-1	AM操作方針の全体流れ図	1-1
1-2	注水-1「損傷炉心への注水」	1-2
1-3	注水-2「長期の原子炉水位の確保」	1-3
1-4	注水-3 a「RPV破損前のペDESTAL初期注水」	1-4
1-5	注水-3 b「RPV破損後のペDESTAL注水」	1-5
1-6	注水-4「長期のRPV破損後の注水」	1-6
1-7	除熱-1「損傷炉心冷却後の除熱」	1-7
1-8	除熱-2「RPV破損後の除熱」	1-8

2. AM設備別操作手順

	AM設備別操作手順目次	設備目次-1
2-1	復水補給水系(MUW)	2-1-1
2-2	消火系(FP)	2-2-1
2-3	不活性ガス系(耐圧強化ベント)	2-3-1
2-4	格納容器代替除熱(CUW系)	2-4-1
2-5	格納容器代替除熱(DW冷却系)	2-5-1
2-6	制御棒駆動系(CRD系)	2-6-1

3. RHR復旧不可能時の対策

3-1	RHR系復旧操作不可能時の応急対策及び代替対策の中操関連操作	3-1
3-2	RHRポンプ制御回路異常	3-2-1
3-3	RHR系吸込ストレーナ閉塞	3-3-1
3-4	RHR系故障時の代替対策	3-4-1
	(1) 原子炉の水頭圧によるRHR Hx強制通水	3-4-2

4. 参考資料

参-1	AM設備制御盤図	参-1
参-2	1F-3 トーラス計装	参-2
参-3	1F-3 格納容器計装概念図	参-3