

# 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フローチャートの基本ルール (表-1) ..... 序-10

## 本編

- (本編目次参照) ..... 目-2

# 目 次 (本編)

## 2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-2 トーラス計装    | 参-2 |
| 参-3 | 1F-2 格納容器計装概念図 | 参-3 |