

伊方3号機、大飯3/4号機、玄海3/4号機レベル1.5PRAモデルの主要な相違点

| No. | 大項目                   | 小項目                        | 大飯3/4号機PRAモデルと伊方3号機PRAモデルの主要な相違点 | 玄海3/4号機PRAモデルと大飯3/4号機PRAモデルの主要な相違点 |
|-----|-----------------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1   | プラント構成・特性の調査          |                            | —                                | —                                  |
| 2   | プラント損傷状態の分類及び発生頻度の定量化 | 分類の対象                      | 選定した起因事象数の相違                     | 選定した起因事象数の相違                       |
| 3   | 事故シーケンスの分析            | 期待する緩和設備(C/V内注水)           | 設備相違による相違                        | 設備相違による相違                          |
| 4   |                       | 期待する緩和設備(イグナイタの起動方式)       | 設備相違による相違                        | 設備相違による相違(伊方3号機と同様)                |
| 5   | 事故進展解析                | 解析条件                       | プラント設計が異なることによる相違                | 同様                                 |
| 6   |                       | 解析結果(TED)                  | プラント設計が異なることによる相違                | 同様                                 |
| 7   | 格納容器イベントツリーの分岐確率の設定   | CCFパラメータ                   | 参照する文献の相違                        | 同様                                 |
| 8   |                       | 人間信頼性解析手法                  | 適用した解析手法の相違                      | 同様                                 |
| 9   |                       | 故障率パラメータ(プラント固有パラメータの使用有無) | 使用した故障率の相違                       | 同様                                 |
| 10  | 格納容器機能喪失頻度の定量化        | 点推定値評価                     | —                                | —                                  |
| 11  |                       | 重要度解析                      | —                                | —                                  |
| 12  | 放出カテゴリの分類及び発生頻度の定量化   |                            | —                                | —                                  |
| 13  | 放出カテゴリのソースターム解析       |                            | —                                | —                                  |
| 14  | 不確かさ解析及び感度解析          | 不確かさ解析                     | —                                | —                                  |
| 15  |                       | 感度解析                       | —                                | —                                  |

「—」については、プラント固有の内容であるため、比較対象としていない。