

| | | LOCA | | T | Q | C | | | B | | | U | | | X | | V | | | | W | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--|--------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------|--------------|-----------------|---|
| | | A | S1,S2 | T | Q | C | C-DB/SA | C-SA | B | B | B-SA | U | U | U-SA | X | X-SA | V | V | V-SA | V-SA可搬 | W | W-SA | W-SA | W | W-SA可搬 | |
| | | 大破断 LOCA | 中小破断 LOCA | 過渡事象 | 給水 | 原子炉 保護系 (スクラム) | ほう酸水 注入系 (SLC) | 代替原子炉再 循環ポンプ リップ機能 | 外部 電源 | 非常用ディーゼル 発電機等 (A,B,H-DG) | 常設代替交流 電源設備 (GTG) | 高压炉心 スプレイ系 (HPCS) | 原子炉隔離時 冷却系 (RCIC) | 高压原子炉 代替注水系 (HPAC) | 逃し安全弁(SRV) による強制減圧 (自動減圧系(ADS) or 手動) | 代替自動 減圧機能 | 低圧炉心 スプレイ系 (LPCS) | 残留熱除去系 (RHR) 注水モード | 低圧原子炉 代替注水系 (FLSR) | 大量送水車 | 残留熱除去系 (RHR) 除熱モード | 残留熱 代替除去系 (RHAR) | フィルタ ベント (FV) | 原子炉補機 冷却系 | 原子炉補機 代替冷却系 | |
| 炉心損傷 防止 | 高压・低圧注水機能喪失 | なし | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | × | ○ | - | - | △ | ○ | ◎ | × | × | △ | ○ | - | × | × | ◎ | ◎ (水源補給・ CVSスプレイ) | × | △ | ◎ | ○ | - | |
| | 高压注水・減圧機能喪失 | なし | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | × | ○ | - | - | △ | ○ | - | × | × | △ | × | ◎ | - | ○ | - | - | ○ | - | - | ○ | - | |
| | 全交流動力 電源喪失 | 長期TB | なし | なし | 外部電源喪 失 | (×) | ○ | - | - | × | × | ◎ (24h~) | (×) | ○ (~8h) | - | ○ | - | (×) | (×) ○ (24.5h~) | - | ◎ (8h~) (CVSスプレイ) | (×) ○ (24.5h~) | - | - | (×) ○ (24h~) | - |
| | | TBU | なし | なし | 外部電源喪 失 | (×) | ○ | - | - | × | × | ◎ (24h~) | × | × | ◎ (~8.3h) | ○ | - | (×) | (×) ○ (24.5h~) | - | ◎ (8.3h~) (CVSスプレイ) | (×) ○ (24.5h~) | - | - | (×) ○ (24h~) | - |
| | | TBD | なし | なし | 外部電源喪 失 | (×) | ○ | - | - | × | × | ◎ (24h~) | (×) | × | ◎ (~8.3h) | ○ | - | (×) | (×) ○ (24.5h~) | - | ◎ (8.3h~) (CVSスプレイ) | (×) ○ (24.5h~) | - | - | (×) ○ (24h~) | - |
| | | TBP | なし | なし | 外部電源喪 失 | (×) | ○ | - | - | × | × | ◎ (24h~) | (×) | ○ (~1.4h) | - | ○ | - | (×) | (×) ○ (24.5h~) | - | ◎ (2.3h~) (CVSスプレイ) | (×) ○ (24.5h~) | - | - | (×) ○ (24h~) | - |
| | 崩壊熱 除去機能喪失 | 取水喪失 | なし | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | × | ○ | - | - | △ | (×) | ◎ | (×) | ○ (~8h) | - | ○ | - | - | ○ (8h~) | - | - | ○ (8h~) | - | - | × | ◎ |
| | | RHR故障 | なし | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | × | ○ | - | - | △ | ○ | ◎ | - | ○ (~8h) | - | ○ | - | △ | × | ◎ | ◎ (水源補給・CVSス プレイ) | × | △ | ◎ | ○ | - |
| | 原子炉停止機能喪失 | なし | なし | 主蒸気隔離 弁誤閉止 | ○ (~230秒) | × | ○ | × | ○ | - | - | ○ | ○ | - | ▲ (ADS起動阻止) | ▲ (起動阻止) | - | - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | |
| | LOCA時注水機能喪失 | なし ※ | PLR部分破断 (約3.1cm ²) | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | (×) | ○ | - | - | △ | ○ | ◎ | × | × | △ | × | ○ (手動) | - | × | × | ◎ | ◎ (水源補給・CVSス プレイ) | × | △ | ◎ | ○ | - |
| 格納容器バイパス (インタ ーフェイスシステムLOC A) | なし | RHR片系弁誤開 放・低圧部破断 | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | (×) | ○ | - | - | △ | ○ | - | ○ (減圧後も 注水継続) | ○ | - | ○ | - | - | - | - | - | ○ | - | - | ○ | - | | |
| 格納容器 破損防止 | 過圧・ 過温破損 (静的負荷) | RHARあり | PLR 全周破断 | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | (×) | ○ | - | - | × | × | ◎ | × | (×) | (×) | - | - | × | × | ◎ | ◎ (水源補給) | × | ◎ | - | (×) | ◎ |
| | | RHARなし | PLR 全周破断 | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | (×) | ○ | - | - | × | × | ◎ | × | (×) | (×) | - | - | × | × | ◎ | ◎ (水源補給・ CVSスプレイ) | × | × | ◎ | (×) | - |
| | 高压溶融物放出/ 格納容器雰囲気直接加熱 | なし | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | × | ○ | - | - | × | × | ◎ | × | × | △ | ○ | - | × | × | × | ◎ (ベテスタル) ×(原子炉) | × | ◎ | - | (×) | ◎ | |
| | 原子炉圧力容器外の溶融 燃料-冷却材相互作用 | なし | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | × | ○ | - | - | × | × | ◎ | × | × | △ | ○ | - | × | × | × | ◎ (ベテスタル) ×(原子炉) | × | ◎ | - | (×) | ◎ | |
| | 水素燃焼 | PLR 全周破断 | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | (×) | ○ | - | - | × | × | ◎ | × | (×) | (×) | - | - | × | × | ◎ | ◎ (水源補給) | × | ◎ | - | (×) | ◎ | |
| 溶融炉心・コンクリート 相互作用 | なし | なし | 給水流量全 喪失+外部 電源喪失 | × | ○ | - | - | × | × | ◎ | × | × | △ | ○ | - | × | × | × | ◎ (ベテスタル) ×(原子炉) | × | ◎ | - | (×) | ◎ | | |
| 燃料プール燃 料損傷防止 | 想定事故1 | なし | なし | (外部電源 喪失) | - | - | - | - | △ | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ◎ (燃料プー ルスプレイ) | × | - | - | - | - | |
| | 想定事故2 | なし | 冷却水戻り配管 全周破断 | (外部電源 喪失) | - | - | - | - | △ | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ◎ (燃料プー ルスプレイ) | × | × | - | - | - | |
| 停止時燃料 損傷防止 | 崩壊熱除去機能喪失 | なし | なし | (外部電源 喪失) | × | (停止中) | - | - | △ | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | × | (運転側) ○(待機側) | - | - | ○ | - |
| | 全交流電源喪失 | なし | なし | (外部電源 喪失) | × | (停止中) | - | - | × | × | ◎ | - | - | - | ○ | - | (×) | (×) | ◎ | ◎ (水源補給) | ○(SA給電) | - | - | (×) | ◎ | |
| | 原子炉冷却材の流出 | なし | RHRミ70閉止操 作忘れ | (外部電源 喪失) | × | (停止中) | - | - | △ | ○ | - | - | - | - | - | - | - | ○ | - | - | × | (漏洩側) ○(待機側) | - | - | ○ | - |
| | 反応度誤投入 | なし | なし | (検査中制御 棒誤引抜) | × | (停止中) | ○ | - | - | ○ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

(凡例) ×:シーケンスの要求により使用出来ないもの (×):電源喪失等、従属的に使用出来ないもの - :同機能の設備が働いている等、使用する必要がないもの △:使用出来ない想定または解析上考慮しないもの ▲:自動起動を手動阻止するもの(動作するとシーケンス悪化) ○:使用するもの(DB) ◎:使用するもの(SA)

※大破断LOCA+ECCS注水不能は炉心損傷不可避。(格納容器破損防止シーケンスで評価)