

自然現象（竜巻、火山、外部火災）の評価対象施設について

（○：評価対象施設）

| No | 評価対象施設 | 竜巻 | 火山 | 外部火災 | 備考 |
|----|----------------------------------|----|----|------|---|
| 1 | 非常用ディーゼル発電機吸気フィルタ | ○ | ○ | ○ | |
| 2 | 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機吸気フィルタ | ○ | ○ | ○ | |
| 3 | 非常用ディーゼル発電機室ルーフベントファン | ○ | ○ | ○ | |
| 4 | 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機室ルーフベントファン | ○ | ○ | ○ | |
| 5 | 中央制御室換気系冷凍機（配管，弁含む。） | ○ | ○ | — | 原子炉建屋屋上（地上高さ20m以上）にあり，外部火災の熱影響を受けないため，外部火災は対象外 |
| 6 | 残留熱除去系海水系ポンプ（配管，弁含む。） | ○ | ○ | ○ | |
| 7 | 残留熱除去系海水系ストレーナ | ○ | ○ | ○ | |
| 8 | 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ（配管，弁含む。） | ○ | ○ | ○ | |
| 9 | 非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナ | ○ | ○ | ○ | |
| 10 | 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ポンプ（配管，弁含む。） | ○ | ○ | ○ | |
| 11 | 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ | ○ | ○ | ○ | |
| 12 | 非常用ガス処理系排気配管 | ○ | ○ | ○ | |
| 13 | 排気筒 | ○ | ○ | ○ | |
| 14 | 排気筒モニタ | ○ | ○ | ○ | |
| 15 | 原子炉建屋 | ○ | ○ | ○ | |
| 16 | タービン建屋 | ○ | ○ | ○ | |
| 17 | 使用済燃料乾式貯蔵建屋 | ○ | ○ | ○ | |
| 18 | 排気筒モニタ建屋 | ○ | ○ | ○ | |
| 19 | 軽油貯蔵タンクタンク室 | ○ | — | — | 竜巻で発生する設計飛来物によるコンクリート裏面剥離の影響を考慮し評価するものであり，火山，外部火災は対象外 |
| 20 | 中央制御室換気系隔離弁，ファン，ダクト | ○ | — | — | 竜巻の気圧差による屋内の外部事象防護対象施設への影響を考慮するものであり，火山，外部火災は対象外 |
| 21 | 非常用ディーゼル発電機室換気系ダクト | ○ | — | — | 同上 |

| No | 評価対象施設 | 竜巻 | 火山 | 外部火災 | 備考 |
|----|---|----|----|------|---|
| 22 | 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機室換気系ダクト | ○ | — | — | 同上 |
| 23 | 原子炉建屋換気系隔離弁，ダクト（原子炉建屋原子炉棟貫通部） | ○ | — | — | 同上 |
| 24 | 中央制御室換気系ファン（空気調和器含む。） | ○ | — | — | 同上 |
| 25 | 中央制御室換気系フィルタユニット | ○ | — | — | 同上 |
| 26 | 非常用電源盤（電気室） | ○ | — | — | 外殻を有するものの，竜巻の荷重に対し防護機能が期待できない外部事象防護対象施設について影響を考慮するものであり，火山，外部火災は対象外 |
| 27 | 使用済燃料プール | ○ | — | — | 同上 |
| 28 | 燃料プール冷却浄化系真空破壊弁 | ○ | — | — | 同上 |
| 29 | 燃料交換機 | ○ | — | — | 同上 |
| 30 | 原子炉建屋天井クレーン | ○ | — | — | 同上 |
| 31 | 使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン | ○ | — | — | 同上 |
| 32 | 換気空調設備（外気取入口）〔中央制御室換気系，ディーゼル発電機換気系〕 | — | ○ | ○ | 外部事象防護対象施設の空気流路閉塞の影響を考慮するものであり，竜巻は対象外 |
| 33 | 残留熱除去系海水系ストレーナ下流設備 | — | ○ | — | 外部事象防護対象施設の海水流路閉塞の影響を考慮するものであり，竜巻及び外部火災は対象外 |
| 34 | 非常用ディーゼル発電機（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を含む。）海水ストレーナ下流設備 | — | ○ | — | 同上 |
| 35 | 非常用ディーゼル発電機（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を含む。）機関 | — | ○ | ○ | 外部事象防護対象施設の空気流路閉塞の影響を考慮するものであり，竜巻は対象外 |
| 36 | 計装制御設備（安全保護系） | — | ○ | ○ | 同上 |

