

設工認申請における計算、評価等が必要な条文に係る代表設備選定の考え方

条文	許可における追加・変更事項	設工認で の内容	主な説明事項	代表設備選定の 考え方	備考
第五条 安全機能を有する施設の地盤／第六条 地震による損傷の防止	基準地震動の変更	変更	<ul style="list-style-type: none"> 入力地震動の策定 入力地震動を踏まえたS_s, S_dによる耐震評価 	設計プロセスの分類を踏まえて、分類（建屋、機器、配管）ごとに代表を選定	既認可からのモデルの変更
第八条 外部衝撃による損傷の防止	竜巻	基準竜巻に対する防護設計	<ul style="list-style-type: none"> 基準竜巻に対する構造評価 基準竜巻による貫通、裏面剥離の評価 竜巻に対する防護設計 	設計プロセスの分類を踏まえて、分類（建屋、機器）ごとに代表を選定	—
	外部火災	森林火災等の外部火災に対する防護設計	<ul style="list-style-type: none"> 森林火災等による影響評価 森林火災等に対する防護設計 	設計プロセスの分類を踏まえて、分類（建屋、機器）ごとに火災からの影響が最も厳しいものを代表として選定	—
	火山	降下火砕物に対する防護設計	<ul style="list-style-type: none"> 降下火砕物に対する防護設計 降下火砕物による荷重影響評価 	設計プロセスの分類を踏まえて、分類（建屋、機器）ごとに代表を選定	—
第十一条 火災等による損傷の防止	想定される火災に対する影響評価	追加	<ul style="list-style-type: none"> 火災影響評価 	設計プロセスを踏まえて、代表を選定（安全上重要な施設が設置された建屋の一つ）	—
第十二条 溢水による損傷の防止	想定される溢水に対する防護設計	追加	<ul style="list-style-type: none"> 溢水量及び溢水影響評価 溢水に対する防護設計 	設計プロセスの分類を踏まえて、分類（建屋、プール）ごとに代表を選定	—
第十三条 薬品による損傷の防止	想定される化学薬品漏えいに対する防護設計	追加	<ul style="list-style-type: none"> 化学薬品漏えい影響評価 化学薬品漏えいに対する防護設計 	設計プロセスを踏まえて、代表を選定（安全上重要な施設が設置された建屋の一つ）	—
第十七条 第三十七条 材料及び構造	重大事故で想定される環境下での強度評価	変更	<ul style="list-style-type: none"> 新設の重大事故等対処設備、設計基準対処設備で重大事故等への対処に使用する設備に対する強度評価 	設計プロセスの分類を踏まえて、分類（容器、管）ごとに最も環境条件が厳しい設備を代表として選定	—
第三十六条 重大事故等対処設備	重大事故等への対処に必要な設備設計	追加	<ul style="list-style-type: none"> 事故時の環境条件での設備設計 対処に必要な性能評価 	設計プロセスを踏まえて、分類ごとに最も環境条件等が厳しい設備を代表として選定	—