

女川原子力発電所第2号機 工事計画審査資料	
資料番号	02-工-D-05-0004_改0
提出年月日	2022年7月22日

## 工事計画に係る説明資料

### 計測制御系統施設

#### (基本設計方針)

2022年7月

東北電力株式会社

4. 計測制御系統施設

4.10 計測制御系統施設（発電用原子炉の運転を管理するための制御装置を除く。）の基本設計方針、適用基準及び適用規格

(2) 適用基準及び適用規格

変更前	変更後
<p>第1章 共通項目</p> <p>計測制御系統施設に適用する共通項目の基準及び規格については、以下の基準及び規格並びに、原子炉冷却系統施設、火災防護設備、浸水防護施設の「(2) 適用基準及び適用規格 第1章 共通項目」に示す。</p>	<p>第1章 共通項目</p> <p>変更なし</p>
<p>第2章 個別項目</p> <p>計測制御系統施設に適用する個別項目の基準及び規格は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高圧ガス保安法（昭和26年6月7日法律第204号）</li> <li>・ 不正アクセス行為の禁止等に関する法律（平成11年8月13日法律第128号）</li> <li>・ 発電用原子力設備に関する技術基準を定める省令の解釈について（平成17年12月16日 平成17・12・15 原院第5号）</li> <li>・ 実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈（平成25年6月19日原規技発第1306194号）</li> <li>・ 発電用軽水型原子炉施設における事故時の放射線計測に関する審査指針（昭和56年7月23日原子力安全委員会決定）</li> </ul>	<p>第2章 個別項目</p> <p>計測制御系統施設に適用する個別項目の基準及び規格は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 高圧ガス保安法（昭和26年6月7日法律第204号）</li> <li>・ 毒物及び劇物取締法（昭和25年12月28日法律第303号）</li> <li>・ 消防法（昭和23年7月24日法律第186号）</li> <li>・ ガス事業法（昭和29年3月31日法律第51号）</li> <li>・ 不正アクセス行為の禁止等に関する法律（平成11年8月13日法律第128号）</li> <li>・ 発電用原子力設備に関する技術基準を定める省令の解釈について（平成17年12月16日 平成17・12・15 原院第5号）</li> <li>・ 実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則の解釈（平成25年6月19日原規技発第1306194号）</li> <li>・ 発電用軽水型原子炉施設における事故時の放射線計測に関する審査指針（昭和56年7月23日原子力安全委員会決定）</li> </ul>

変更前	変更後
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）（平成 21・07・27 原院第 1 号平成 21 年 8 月 12 日原子力安全・保安院制定）</li> <li>• 安全保護系へのデジタル計算機の適用に関する規程（J E A C 4 6 2 0 -2008）</li> <li>• デジタル安全保護系の検証及び妥当性確認に関する指針（J E A G 4 6 〇 9 -2008）</li> <li>• 日本建築学会 1979 年 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針（昭和 57 年 1 月 28 日原子力安全委員会決定）</li> <li>• 原子力発電所中央制御室の居住性に係る被ばく評価手法について（内規）（平成 21・07・27 原院第 1 号平成 21 年 8 月 12 日原子力安全・保安院制定）</li> <li>• 安全保護系へのデジタル計算機の適用に関する規程（J E A C 4 6 2 0 -2008）</li> <li>• デジタル安全保護系の検証及び妥当性確認に関する指針（J E A G 4 6 〇 9 -2008）</li> <li>• 日本建築学会 1979 年 鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説</li> </ul>

上記の他「有毒ガス防護に係る影響評価ガイド」を参照する。