

| | |
|-------------------------|-----------------|
| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料 | |
| 資料番号 | KK7添-3-005-5 改0 |
| 提出年月日 | 2020年4月30日 |

V-3-3-3-1-2-1-1 管の基本板厚計算書

K7 ① V-3-3-3-1-2-1-1 R0

2020年4月
東京電力ホールディングス株式会社

-3-3-3-1-2-1-1 管の基本板厚計算書

まえがき

本計算書は、V-3-1-5「重大事故等クラス2機器及び重大事故等クラス2支持構造物の強度計算の基本方針」に基づいて計算を行う。

評価条件整理結果を以下に示す。なお、評価条件の整理に当たって使用する記号及び略語については、V-3-2-1「強度計算方法の概要」に定義したものを使用する。

・評価条件整理表

| NO. | 既設 or 新設 | 施設時の 技術基準 に対象と する施設 の規定が あるか | クラスアップするか | | | | 条件アップするか | | | | 既工認に おける 評価結果 の有無 | 施設時の 適用規格 | 評価 区分 | 同等性 評価区分 | 評価 クラス | |
|------|----------------|---|-------------------|------------------|-----------|-----------|------------------|-------------|------------|-------------|----------------------------|--------------|----------|-------------|-----------|------------|
| | | | クラス アップ の有無 | 施設時 機器 クラス | DB クラス | SA クラス | 条件 アップ の有無 | DB条件 | | SA条件 | | | | | | |
| | | | | | | | | 圧力 (MPa) | 温度 (°C) | 圧力 (MPa) | | | | | | 温度 (°C) |
| その他1 | 既設 | 有 | 無 | DB-2 | DB-2 | SA-2 | 無 | 8.62 | 302 | 8.62 | 302 | 有 | S55告示 | 既工認 | — | SA-2 |
| その他2 | 既設 | 有 | 無 | DB-1 | DB-1 | SA-2 | 無 | 8.62 | 302 | 8.62 | 302 | 有 | S55告示 | 既工認 | — | SA-2 |

1. 概要

本計算書については、重大事故等対処設備としての評価結果を示すものであるが、設計基準対象施設としての使用条件を超えないことから、評価結果については平成4年3月27日付け3資庁第13034号にて認可された工事計画の -3-1-6-7-1「管の基本板厚計算書」による。