

| | |
|------------------|------------|
| 東海第二発電所 工事計画審査資料 | |
| 資料番号 | 工認-378 改0 |
| 提出年月日 | 平成30年5月17日 |

V-3-6-2-1-3 管の基本板厚計算書

まえがき

本計算書は、添付書類「V-3-1-6 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」に基づいて評価を行う。
 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、添付書類「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

| 管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 (℃) | 圧力 (MPa) | | | | | | 温度 (℃) |
| 1 | 既設 | 有 | 無 | DB-2 | DB-2 | SA-2 | 無 | 1.04 | 66 | 1.04 | 66 | 有 | S45告示 | 既工認 | — | SA-2 |
| 2 | 既設 | 有 | 無 | DB-2 | DB-2 | SA-2 | 無 | 9.66 | 66 | 9.66 | 66 | 有 | S45告示 | 既工認 | — | SA-2 |
| 3 | 既設 | 有 | 無 | DB-2 | DB-2 | SA-2 | 無 | 9.66 | 302 | 9.66 | 302 | 有 | S45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、昭和50年11月7日付け50資庁第11107号にて認可された工事計画書の添付書類「Ⅲ-1-3-3 ほう酸水注入系配管の規格計算書」、昭和51年11月12日付け51資庁第12241号にて認可された工事計画書の添付書類「Ⅲ-1-3-3 ほう酸水注入系配管の規格計算書」及び昭和51年11月27日付け建建発第112号にて届出した工事計画書の添付書類「Ⅲ-1-3-3 ほう酸水注入系配管の規格計算書」による。