

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-B-04-0100_改0
提出年月日	2021年4月23日

VI-3-3-3-7-1-1-2 管の応力計算書  
(原子炉冷却材浄化系)

2021年4月

東北電力株式会社

まえがき

本計算書は、添付書類「VI-3-1-3 クラス2機器の強度計算の基本方針」及び「VI-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」並びに「VI-3-2-4 クラス2管の強度計算方法」及び「VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法」に基づいて計算を行う。

評価条件整理結果は下記に示す計算書に記載する。

「VI-3-3-3-2-2-1-2 管の応力計算書（復水給水系）」

## 設計基準対象施設

## 目次

1. 概要 .....	1
2. 概略系統図 .....	2
3. 評価結果 .....	4

## 1. 概要

本計算書は、添付書類「VI-3-1-3 クラス 2 機器の強度計算の基本方針」及び「VI-3-2-4 クラス 2 管の強度計算方法」に基づき、管の応力計算を実施した結果を示したものである。






評価結果の記載方法は、以下に示すとおりである。

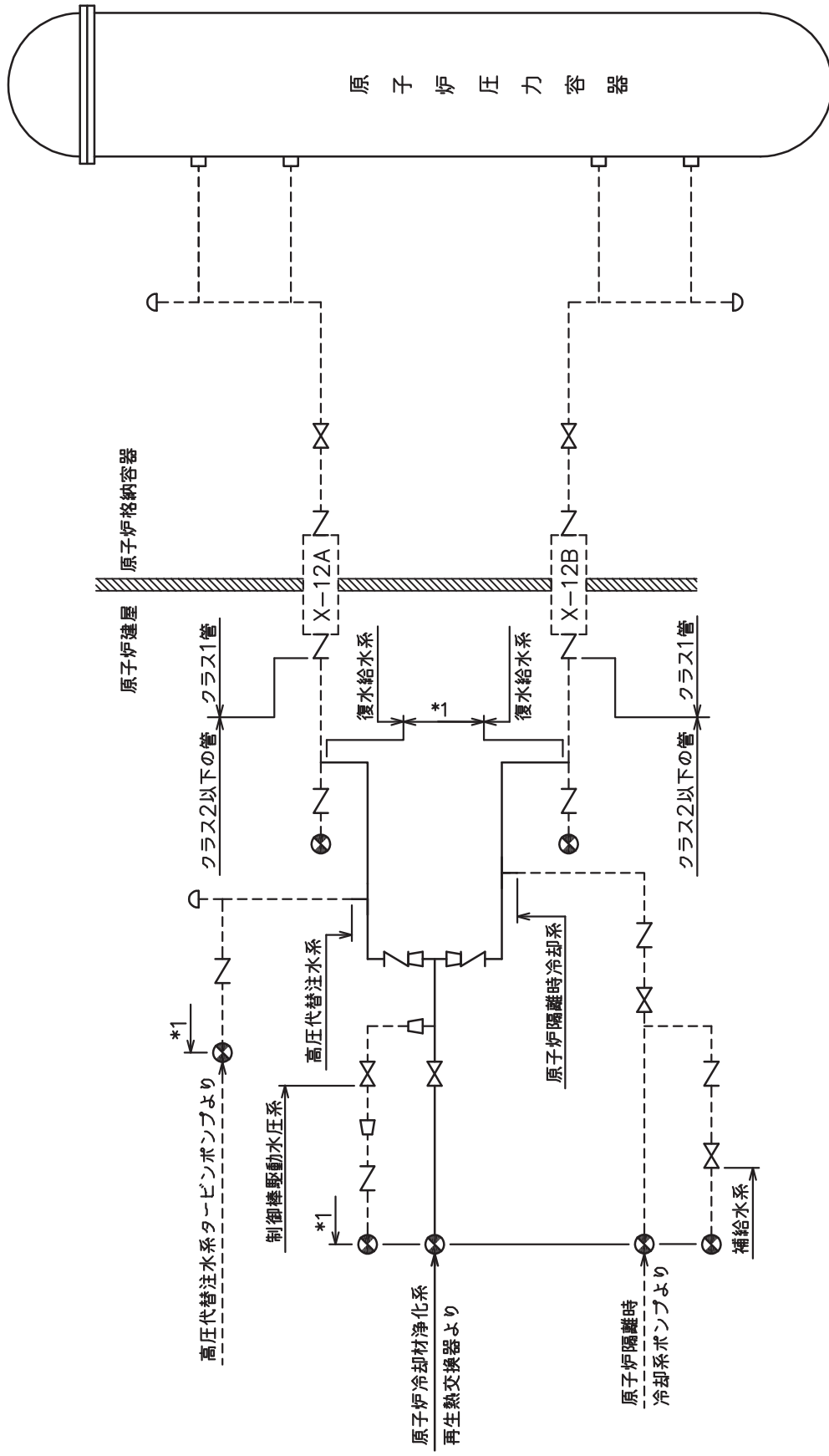
### (1) 管

工事計画記載範囲の管のうち、各応力区分における最大応力評価点の評価結果を解析モデル単位に記載する。

## 2. 概略系統図

概略系統図記号凡例

記号	内容
 (太線)	工事計画記載範囲の管のうち、本計算書記載範囲の管
 (細線)	工事計画記載範囲の管のうち、本系統の管であって他計算書記載範囲の管
 (破線)	工事計画記載範囲外の管又は工事計画記載範囲の管のうち、他系統の管であって系統の概略を示すために表記する管
	鳥瞰図番号
	アンカ



注記 \*1：解析モデル上  
復水給水系に含める。

原子炉冷却材浄化系概略系統図

3. 評価結果

以下の計算書の設計基準対象施設に含まれている。

「VI-3-3-3-2-2-1-2 管の応力計算書（復水給水系）」



## 重大事故等対処設備

## 目次

1. 概要 .....	1
2. 概略系統図 .....	2
3. 評価結果 .....	4

## 1. 概要

本計算書は、添付書類「VI-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」及び「VI-3-2-9 重大事故等クラス2管の強度計算方法」に基づき、管の応力計算を実施した結果を示したものである。





評価結果の記載方法は、以下に示すとおりである。

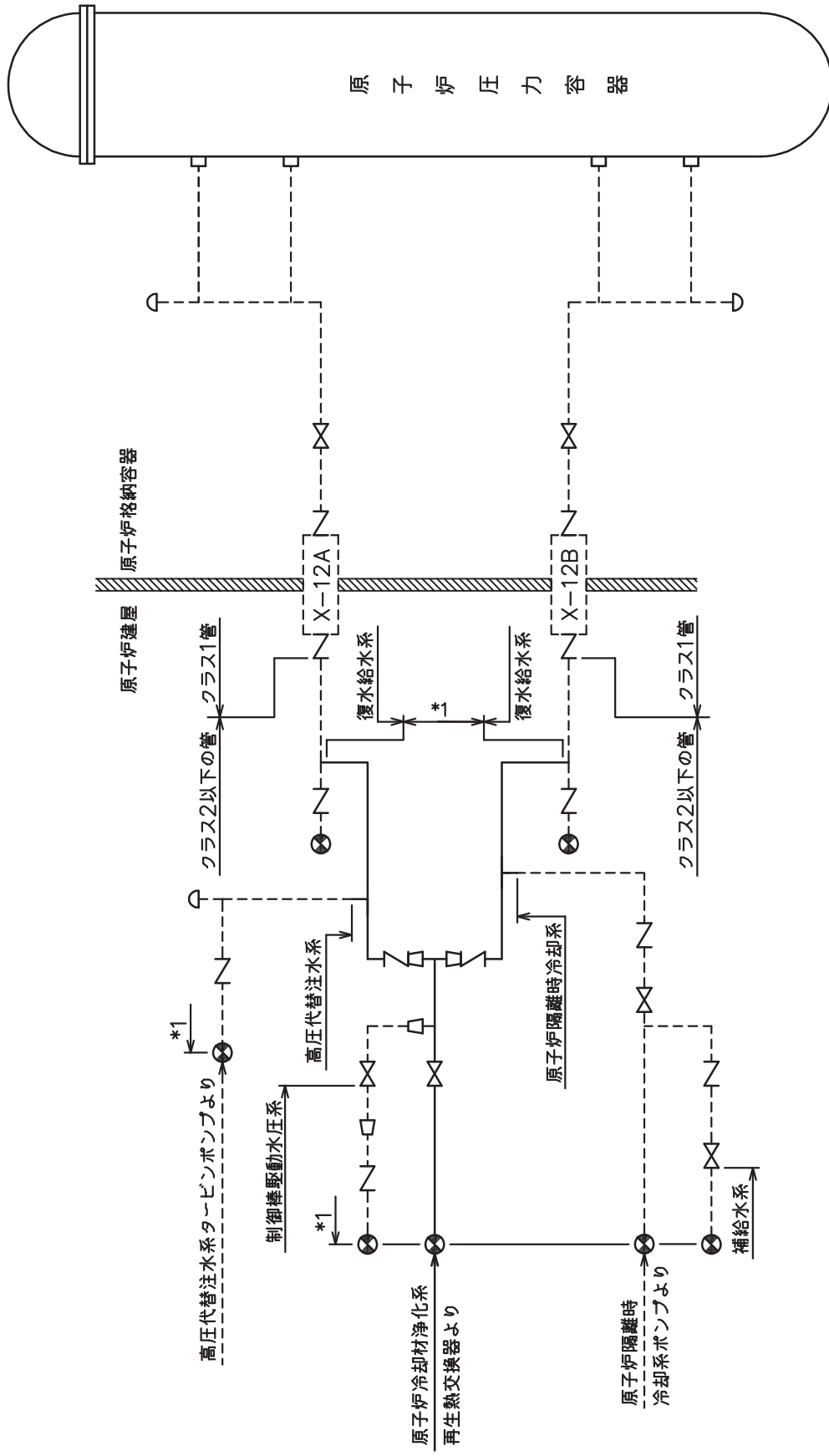
### (2) 管

工事計画記載範囲の管のうち、各応力区分における最大応力評価点の評価結果を解析モデル単元に記載する。

## 2. 概略系統図

概略系統図記号凡例

記号	内容
 (太線)	工事計画記載範囲の管のうち、本計算書記載範囲の管
 (細線)	工事計画記載範囲の管のうち、本系統の管であって他計算書記載範囲の管
 (破線)	工事計画記載範囲外の管又は工事計画記載範囲の管のうち、他系統の管であって系統の概略を示すために表記する管
	鳥瞰図番号
	アンカ



注記 \*1：解析モデル上  
復水給水系に含める。

原子炉冷却材浄化系概略系統図

3. 評価結果

以下の計算書の重大事故等対処設備に含まれている。

「VI-3-3-3-2-2-1-2 管の応力計算書（復水給水系）」