

令03原機(再)039
令和3年12月1日

原子力規制委員会 殿

住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1
申 請 者 名 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
代表者の氏名 理 事 長 児 玉 敏 雄
(公印省略)

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所
再処理施設に係る廃止措置計画変更認可申請書の一部補正について

平成30年6月13日付け原規規発第1806132号をもって認可を受け、その後別表1のとおり変更の認可を受け、別表2のとおり変更の届出を行い、令和3年9月30日付け令03原機(再)024をもって変更認可を申請した核燃料サイクル工学研究所 再処理施設の廃止措置計画を別紙のとおり一部補正いたします。

変更認可の経緯（1 / 3）

認可年月日	認可番号	備考
平成 30 年 11 月 30 日	原規規発第 1811305 号	再処理施設に関する設計及び工事の方法の認可を受けている案件について廃止措置期間中に工事を行うことを明記，ガラス固化技術開発施設の工程制御装置等の更新
平成 31 年 2 月 18 日	原規規発第 19021811 号	ガラス固化技術開発施設の溶融炉制御盤の更新，ガラス固化技術開発施設の固化セルのインセルクーラの電動機ユニットの交換
平成 31 年 3 月 29 日	原規規発第 1903297 号	ガラス固化技術開発施設の溶融炉の間接加熱装置（予備品）の製作及び交換
令和元年 9 月 10 日	原規規発第 1909101 号	動力分電盤制御用電源回路の一部変更，管理区域境界に設置された窓ガラスの交換，分離精製工場プール水処理系第 2 系統のポンプの交換，クリプトン回収技術開発施設の浄水供給配管等の一部更新，分離精製工場，放出廃液油分除去施設等への浄水供給配管の一部更新，分離精製工場のアンバー系排風機の電動機交換

変更認可の経緯（2 / 3）

認可年月日	認可番号	備考
令和元年 9 月 10 日	原規規発第 1909102 号	ガラス固化技術開発施設における放射線管理設備の更新
令和元年 9 月 10 日	原規規発第 1909103 号	アスファルト固化処理施設の浄水配管及び蒸気凝縮水配管の一部更新，第二アスファルト固化体貯蔵施設の水噴霧消火設備の一部更新
令和 2 年 2 月 10 日	原規規発第 2002103 号	安全対策の検討に用いる基準地震動，基準津波，設計竜巻及び火山事象
令和 2 年 7 月 10 日	原規規発第 2007104 号	廃止措置中の過失，機械又は装置の故障，浸水，地震，火災等があった場合に発生すると想定される事故の種類，程度，影響等
令和 2 年 9 月 25 日	原規規発第 2009252 号	ガラス固化技術開発施設に係る津波・地震の安全対策，高放射性廃液貯蔵場及びガラス固化技術開発施設の事故対処に係る事故の抽出・有効性評価の進め方等の基本的方針，竜巻，火山，外部火災等，その他事象に係る安全対策

変更認可の経緯 (3 / 3)

認可年月日	認可番号	備考
令和3年1月14日	原規規発第2101142号	高放射性廃液貯蔵場(HAW)及びガラス固化技術開発施設(TVF)ガラス固化技術開発棟に係る事故対処の有効性評価の進め方, 基本的考え方(有効性評価の起因事象, 事故選定等)及び制御室の安全対策
令和3年4月27日	原規規発第2104272号	事故対処の有効性評価有効性の確認, 代表漂流物の妥当性の検証, 制御室に係る有毒ガスの影響確認
令和3年6月30日	原規規発第21063018号	新検査制度への移行に伴い, 施設定期検査に係る事項の削除, 品質マネジメントに係る事項の追加等を変更
令和3年10月5日	原規規発第2110059号	廃止措置期間中に性能を維持すべき再処理施設, 性能維持施設及びその性能並びにその性能を維持すべき期間, 廃止措置の工程

変更届出の経緯（1 / 1）

変更届出年月日	変更届出番号	備 考
令和 3 年 9 月 14 日	令 03 原機(再)023	再処理施設に関する設計及び工事の計画の「高放射性廃液貯蔵場の耐津波補強工事」（別冊 1-14）に係る設計条件及び仕様のうち、配管類の仕様について、材料の入手性の観点から同等の日本産業規格の規格に変更，使用材料の表記を変更



核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書

補正前後比較表

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。



補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p style="text-align: right;">(別冊 1-35)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟の浸水防止扉の耐津波補強工事)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (省略)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (省略)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (省略)</p> <p>1. 変更の概要 (省略)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (省略)</p> <p>3. 設計の基本方針 (省略)</p> <p>4. 設計条件及び仕様</p> <p>(1) 設計条件 (省略)</p> <p style="text-align: center;">表-1 (省略)</p> <p>(2) 仕様 (省略)</p> <p style="text-align: center;">表-2 (省略)</p>	<p style="text-align: right;">(別冊 1-35)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟の浸水防止扉の耐津波補強工事)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (補正なし)</p> <p>1. 変更の概要 (補正なし)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (補正なし)</p> <p>3. 設計の基本方針 (補正なし)</p> <p>4. 設計条件及び仕様</p> <p>(1) 設計条件 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">表-1 (補正なし)</p> <p>(2) 仕様 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">表-2 (補正なし)</p>	



<p style="text-align: center;">補 正 前</p> <p style="text-align: center;">廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p style="text-align: center;">補 正 後</p>	<p style="text-align: center;">補正理由</p>
<p>5. 工事の方法 （省略）</p> <p>（1）工事の方法及び手順 （省略）</p> <p>（2）工事上の安全対策 （省略）</p> <p>6. 工事の工程 （省略）</p> <p style="text-align: center;">表-3 （省略）</p>  <p style="text-align: center;">別図-1 浸水防止設備（浸水防止扉等）の設置位置図（TVF 建家1階平面）</p>	<p>5. 工事の方法 （補正なし）</p> <p>（1）工事の方法及び手順 （補正なし）</p> <p>（2）工事上の安全対策 （補正なし）</p> <p>6. 工事の工程 （補正なし）</p> <p style="text-align: center;">表-3 （補正なし）</p>  <p style="text-align: center;">別図-1 浸水防止設備（浸水防止扉等）の設置位置図（TVF 建家1階平面）</p>	<p>○別添-2の図2-1-1及び別添-3の図2-1-1との整合を図った。</p>

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
別図-2～別図-6 （省略） 添付書類 （省略）	別図-2～別図-6 （補正なし） 添付書類 （補正なし）	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p style="text-align: right;">別添-1</p> <p style="text-align: center;">ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟 浸水防止設備（浸水防止扉等）の固有周期についての計算書 （省略）</p> <p style="text-align: right;">別添-2</p> <p style="text-align: center;">ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟 浸水防止設備（浸水防止扉等）の耐震性についての計算書</p> <p>1. 概要 （省略）</p> <p>2. 一般事項 2.1 配置概要 （省略）</p>  <p style="text-align: center;">図 2-1-1 浸水防止設備の設置位置図 （ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟）</p>	<p style="text-align: right;">別添-1</p> <p style="text-align: center;">ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟 浸水防止設備（浸水防止扉等）の固有周期についての計算書 （補正なし）</p> <p style="text-align: right;">別添-2</p> <p style="text-align: center;">ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟 浸水防止設備（浸水防止扉等）の耐震性についての計算書</p> <p>1. 概要 （補正なし）</p> <p>2. 一般事項 2.1 配置概要 （補正なし）</p>  <p style="text-align: center;">図 2-1-1 浸水防止設備の設置位置図 （ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟）</p>	<p>○別図-1との整合を図った。</p>

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p>2.2 構造概要～15.10 評価結果 (省略)</p> <p style="text-align: right;">別添-3</p> <p style="text-align: center;">ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟 設計津波に対する浸水防止設備（浸水防止扉等）の強度評価</p> <p>1. 概要 (省略)</p> <p>2. 一般事項 2.1 配置概要 (省略)</p>  <p>図 2-1-1 浸水防止設備の設置位置図（図中の番号 1～10 が浸水防止設備の設置位置） （ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟）</p> <p>2.2 構造概要～12.9 評価結果 (省略)</p>	<p>2.2 構造概要～15.10 評価結果 (補正なし)</p> <p style="text-align: right;">別添-3</p> <p style="text-align: center;">ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟 設計津波に対する浸水防止設備（浸水防止扉等）の強度評価</p> <p>1. 概要 (補正なし)</p> <p>2. 一般事項 2.1 配置概要 (補正なし)</p>  <p>図 2-1-1 浸水防止設備の設置位置図（図中の番号 1～10 が浸水防止設備の設置位置） （ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟）</p> <p>2.2 構造概要～12.9 評価結果 (補正なし)</p>	<p>○別図-1 との整合を図った。</p>

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p style="text-align: right;">(別冊 1-38)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟の火災防護対策に係る設備の設置)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (省略)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (省略)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (省略)</p> <p>1. 変更の概要 (省略)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (省略)</p> <p>3. 設計の基本方針 (省略)</p> <p>4. 設計条件及び仕様 (省略)</p> <p>5. 工事の方法 (省略)</p> <p>6. 工事の工程 (省略)</p> <p style="text-align: center;">別図-1～別図-11 (省略)</p>	<p style="text-align: right;">(別冊 1-38)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (ガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟の火災防護対策に係る設備の設置)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (補正なし)</p> <p>1. 変更の概要 (補正なし)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (補正なし)</p> <p>3. 設計の基本方針 (補正なし)</p> <p>4. 設計条件及び仕様 (補正なし)</p> <p>5. 工事の方法 (補正なし)</p> <p>6. 工事の工程 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">別図-1～別図-11 (補正なし)</p>	

補正箇所を____で示す。

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由												
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>設置対象</td><td>排風機</td></tr> <tr><td>設置場所</td><td>給気室(W360)</td></tr> <tr><td>容量</td><td>約77 L</td></tr> </table> <div style="text-align: center;"> <p>(単位：mm)</p> <p>別図-12 オイルパン設置概略図 (冷凍機 G07CH01)</p> </div> </div>	設置対象	排風機	設置場所	給気室(W360)	容量	約77 L	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>設置対象</td><td>冷凍機</td></tr> <tr><td>設置場所</td><td>給気室(W360)</td></tr> <tr><td>容量</td><td>約77 L</td></tr> </table> <div style="text-align: center;"> <p>(単位：mm)</p> <p>別図-12 オイルパン設置概略図 (冷凍機 G07CH01)</p> </div> </div>	設置対象	冷凍機	設置場所	給気室(W360)	容量	約77 L	<p>○誤記の修正</p>
設置対象	排風機													
設置場所	給気室(W360)													
容量	約77 L													
設置対象	冷凍機													
設置場所	給気室(W360)													
容量	約77 L													

補正箇所を____で示す。

<p>補正前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補正後</p>	<p>補正理由</p>												
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>設置対象</td><td>排風機</td></tr> <tr><td>設置場所</td><td>給気室 (W360)</td></tr> <tr><td>容量</td><td>約77 L</td></tr> </table> </div> <p style="text-align: center;">別図-13 オイルパン設置概略図 (冷凍機 G07CH02)</p>	設置対象	排風機	設置場所	給気室 (W360)	容量	約77 L	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>設置対象</td><td>冷凍機</td></tr> <tr><td>設置場所</td><td>給気室 (W360)</td></tr> <tr><td>容量</td><td>約77 L</td></tr> </table> </div> <p style="text-align: center;">別図-13 オイルパン設置概略図 (冷凍機 G07CH02)</p>	設置対象	冷凍機	設置場所	給気室 (W360)	容量	約77 L	<p>○誤記の修正</p>
設置対象	排風機													
設置場所	給気室 (W360)													
容量	約77 L													
設置対象	冷凍機													
設置場所	給気室 (W360)													
容量	約77 L													

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p style="text-align: center;">別図-14～別図-23 (省略)</p> <p style="text-align: center;">添 付 書 類</p> <p>1. 申請に係る「再処理施設の技術基準に関する規則」との適合性 別紙-1 (省略)</p> <p>別紙-2 (省略)</p> <p>別紙-3 (省略)</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	<p style="text-align: center;">別図-14～別図-23 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">添 付 書 類</p> <p>1. 申請に係る「再処理施設の技術基準に関する規則」との適合性 別紙-1 (補正なし)</p> <p>別紙-2 (補正なし)</p> <p>別紙-3 (補正なし)</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p style="text-align: right;">(別冊 1-39)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (高放射性廃液貯蔵場（HAW）の内部溢水対策に係る設備の設置)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (省略)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (省略)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (省略)</p> <p>1. 変更の概要 (省略)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (省略)</p> <p>3. 設計の基本方針 (省略)</p> <p>4. 設計条件及び仕様 (省略)</p> <p>5. 工事の方法 (省略)</p> <p>6. 工事の工程 (省略)</p> <p style="text-align: center;">別 図 (省略)</p>	<p style="text-align: right;">(別冊 1-39)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (高放射性廃液貯蔵場（HAW）の内部溢水対策に係る設備の設置)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (補正なし)</p> <p>1. 変更の概要 (補正なし)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (補正なし)</p> <p>3. 設計の基本方針 (補正なし)</p> <p>4. 設計条件及び仕様 (補正なし)</p> <p>5. 工事の方法 (補正なし)</p> <p>6. 工事の工程 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">別 図 (補正なし)</p>	

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p style="text-align: center;">添 付 書 類</p> <p>1. 申請に係る「再処理施設の技術基準に関する規則」との適合性</p> <p>別紙-1 （省略）</p> <p>別紙-2 （省略）</p> <p>添付資料-1 （省略）</p> <p>添付資料-2 （省略）</p> <p style="text-align: right;">添付資料-3</p> <p style="text-align: center;">高放射性廃液貯蔵場（HAW）における内部溢水対策に関する説明書 （配管等の一部改造）</p> <p>1. 概要 （省略）</p> <p>2. 評価方針 （省略）</p> <p>3. 一般事項</p> <p>3.1 適用規格・基準等 （省略）</p> <p>3.2 評価部位 （省略）</p> <p>3.3 荷重の組合せ （省略）</p>	<p style="text-align: center;">添 付 書 類</p> <p>1. 申請に係る「再処理施設の技術基準に関する規則」との適合性</p> <p>別紙-1 （補正なし）</p> <p>別紙-2 （補正なし）</p> <p>添付資料-1 （補正なし）</p> <p>添付資料-2 （補正なし）</p> <p style="text-align: right;">添付資料-3</p> <p style="text-align: center;">高放射性廃液貯蔵場（HAW）における内部溢水対策に関する説明書 （配管等の一部改造）</p> <p>1. 概要 （補正なし）</p> <p>2. 評価方針 （補正なし）</p> <p>3. 一般事項</p> <p>3.1 適用規格・基準等 （補正なし）</p> <p>3.2 評価部位 （補正なし）</p> <p>3.3 荷重の組合せ （補正なし）</p>	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																								
<p>3.4 許容値 (省略)</p> <p>3.5 減衰定数 (省略)</p> <p>3.6 設計地震力 FEM解析（スペクトルモーダル法）により評価を行う場合は、「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-1987」に基づき、設計地震動又は(1/3)Sd※による建家の地震応答解析の結果得られる各階の床応答加速度をもとに、各階の床応答スペクトル（3波包絡、周期軸方向に±10%拡幅したもの）を作成し、これを評価に用いる。配管の解析用床応答スペクトルは、据付階の上階層のものを用いた。使用した床応答スペクトルを表3-3及び図3-1～3-4に示す。 ※想定破損評価に用いる(1/3)Sdは、耐津波設計における津波荷重と組み合わせる余震荷重で評価したSd波の床応答に1/3を乗じて求めたものとする。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 使用した解析用の床応答スペクトル</p> <table border="1" data-bbox="231 1098 1240 1598"> <thead> <tr> <th>評価対象</th> <th>水平方向</th> <th>鉛直方向</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次冷却水配管</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> </tr> <tr> <td>屋内消火栓配管</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> </tr> <tr> <td>蒸気配管</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※静的解析法の地震力は据付階の上階の床面の最大応答加速度の1.2倍とする。</p> <p style="text-align: center;">図 3-1～3-4 (省略)</p> <p>3.7 地震荷重による発生応力の計算方法 (省略)</p>	評価対象	水平方向	鉛直方向	二次冷却水配管	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	屋内消火栓配管	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	蒸気配管	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)	<p>3.4 許容値 (補正なし)</p> <p>3.5 減衰定数 (補正なし)</p> <p>3.6 設計地震力 FEM解析（スペクトルモーダル法）により評価を行う場合は、「原子力発電所耐震設計技術指針 JEAG4601-1987」に基づき、設計地震動又は(1/3)Sd※による建家の地震応答解析の結果得られる各階の床応答加速度をもとに、各階の床応答スペクトル（3波包絡、周期軸方向に±10%拡幅したもの）を作成し、これを評価に用いる。配管の解析用床応答スペクトルは、据付階の上階層のものを用いた。使用した床応答スペクトルを表3-3及び図3-1～3-4に示す。 ※想定破損評価に用いる(1/3)Sdは、耐津波設計における津波荷重と組み合わせる余震荷重で評価したSd波の床応答に1/3を乗じて求めたものとする。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 使用した解析用の床応答スペクトル</p> <table border="1" data-bbox="1466 1098 2475 1629"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデルNo.)</th> <th>水平方向</th> <th>鉛直方向</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次冷却水配管 (76340117C)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> </tr> <tr> <td>屋内消火栓配管 (76340501A)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)</td> </tr> <tr> <td>蒸気配管 (76343004)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)</td> <td>解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※静的解析法の地震力は据付階の上階の床面の最大応答加速度の1.2倍とする。</p> <p style="text-align: center;">図 3-1～3-4 (補正なし)</p> <p>3.7 地震荷重による発生応力の計算方法 (補正なし)</p>	評価対象設備 (モデルNo.)	水平方向	鉛直方向	二次冷却水配管 (76340117C)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	屋内消火栓配管 (76340501A)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	蒸気配管 (76343004)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)	<p>○誤記の修正</p> <p>○表現の統一</p> <p>○詳細評価書におけるモデル図の追加に伴う変更</p>
評価対象	水平方向	鉛直方向																								
二次冷却水配管	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)																								
屋内消火栓配管	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)																								
蒸気配管	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)																								
評価対象設備 (モデルNo.)	水平方向	鉛直方向																								
二次冷却水配管 (76340117C)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)																								
屋内消火栓配管 (76340501A)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数0.5%、 静的解析法※)																								
蒸気配管 (76343004)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)	解析用の床応答スペクトル (RF、減衰定数1.0%)																								

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																		
<p>4. 計算条件</p> <p>4.1 解析モデル （省略）</p> <p>4.2 諸元 配管の主要寸法、仕様を表4-1に示す。</p> <p style="text-align: center;">表4-1 主要寸法・仕様(1/2)</p> <table border="1" data-bbox="261 695 1210 1612"> <thead> <tr> <th>評価対象</th> <th>項目</th> <th>値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">二次冷却水配管</td> <td>流体名</td> <td>水</td> </tr> <tr> <td>流体の密度</td> <td>1.0 (g/cm³)</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304TP</td> </tr> <tr> <td>保温有無</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>温度（設計温度）</td> <td>60 (°C)</td> </tr> <tr> <td>圧力（設計圧力）</td> <td>0.490 (MPa)</td> </tr> <tr> <td>呼び径-Sch.</td> <td>150A-Sch 10S 200A-Sch 10S</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">屋内消火栓配管</td> <td>流体名</td> <td>水</td> </tr> <tr> <td>流体の密度</td> <td>1.0 (g/cm³)</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304TP SGP</td> </tr> <tr> <td>保温有無</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>温度（設計温度）</td> <td>60 (°C)</td> </tr> <tr> <td>圧力（設計圧力）</td> <td>0.690 (MPa)</td> </tr> <tr> <td>呼び径-Sch.</td> <td>50A-Sch 10S 65A-Sch 10S 50A-SGP 65A-SGP</td> </tr> </tbody> </table>	評価対象	項目	値	二次冷却水配管	流体名	水	流体の密度	1.0 (g/cm ³)	材質	SUS304TP	保温有無	無	温度（設計温度）	60 (°C)	圧力（設計圧力）	0.490 (MPa)	呼び径-Sch.	150A-Sch 10S 200A-Sch 10S	屋内消火栓配管	流体名	水	流体の密度	1.0 (g/cm ³)	材質	SUS304TP SGP	保温有無	有	温度（設計温度）	60 (°C)	圧力（設計圧力）	0.690 (MPa)	呼び径-Sch.	50A-Sch 10S 65A-Sch 10S 50A-SGP 65A-SGP	<p>4. 計算条件</p> <p>4.1 解析モデル （補正なし）</p> <p>4.2 諸元 配管の主要寸法、仕様を表4-1に示す。</p> <p style="text-align: center;">表4-1 主要寸法・仕様(1/2)</p> <table border="1" data-bbox="1495 695 2445 1612"> <thead> <tr> <th>評価対象設備</th> <th>項目</th> <th>値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">二次冷却水配管</td> <td>流体名</td> <td>水</td> </tr> <tr> <td>流体の密度</td> <td>1.0 (g/cm³)</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304TP</td> </tr> <tr> <td>保温有無</td> <td>無</td> </tr> <tr> <td>温度（設計温度）</td> <td>60 (°C)</td> </tr> <tr> <td>圧力（設計圧力）</td> <td>0.490 (MPa)</td> </tr> <tr> <td>呼び径-Sch.</td> <td>150A-Sch 10S 200A-Sch 10S</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">屋内消火栓配管</td> <td>流体名</td> <td>水</td> </tr> <tr> <td>流体の密度</td> <td>1.0 (g/cm³)</td> </tr> <tr> <td>材質</td> <td>SUS304TP SGP</td> </tr> <tr> <td>保温有無</td> <td>有</td> </tr> <tr> <td>温度（設計温度）</td> <td>60 (°C)</td> </tr> <tr> <td>圧力（設計圧力）</td> <td>0.690 (MPa)</td> </tr> <tr> <td>呼び径-Sch.</td> <td>50A-Sch 10S 65A-Sch 10S 50A-SGP 65A-SGP</td> </tr> </tbody> </table>	評価対象設備	項目	値	二次冷却水配管	流体名	水	流体の密度	1.0 (g/cm ³)	材質	SUS304TP	保温有無	無	温度（設計温度）	60 (°C)	圧力（設計圧力）	0.490 (MPa)	呼び径-Sch.	150A-Sch 10S 200A-Sch 10S	屋内消火栓配管	流体名	水	流体の密度	1.0 (g/cm ³)	材質	SUS304TP SGP	保温有無	有	温度（設計温度）	60 (°C)	圧力（設計圧力）	0.690 (MPa)	呼び径-Sch.	50A-Sch 10S 65A-Sch 10S 50A-SGP 65A-SGP	<p>○表現の統一</p>
評価対象	項目	値																																																																		
二次冷却水配管	流体名	水																																																																		
	流体の密度	1.0 (g/cm ³)																																																																		
	材質	SUS304TP																																																																		
	保温有無	無																																																																		
	温度（設計温度）	60 (°C)																																																																		
	圧力（設計圧力）	0.490 (MPa)																																																																		
	呼び径-Sch.	150A-Sch 10S 200A-Sch 10S																																																																		
屋内消火栓配管	流体名	水																																																																		
	流体の密度	1.0 (g/cm ³)																																																																		
	材質	SUS304TP SGP																																																																		
	保温有無	有																																																																		
	温度（設計温度）	60 (°C)																																																																		
	圧力（設計圧力）	0.690 (MPa)																																																																		
	呼び径-Sch.	50A-Sch 10S 65A-Sch 10S 50A-SGP 65A-SGP																																																																		
評価対象設備	項目	値																																																																		
二次冷却水配管	流体名	水																																																																		
	流体の密度	1.0 (g/cm ³)																																																																		
	材質	SUS304TP																																																																		
	保温有無	無																																																																		
	温度（設計温度）	60 (°C)																																																																		
	圧力（設計圧力）	0.490 (MPa)																																																																		
	呼び径-Sch.	150A-Sch 10S 200A-Sch 10S																																																																		
屋内消火栓配管	流体名	水																																																																		
	流体の密度	1.0 (g/cm ³)																																																																		
	材質	SUS304TP SGP																																																																		
	保温有無	有																																																																		
	温度（設計温度）	60 (°C)																																																																		
	圧力（設計圧力）	0.690 (MPa)																																																																		
	呼び径-Sch.	50A-Sch 10S 65A-Sch 10S 50A-SGP 65A-SGP																																																																		

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）			補正後			補正理由
表 4-1 主要寸法・仕様(2/2)			表 4-1 主要寸法・仕様(2/2)			○表現の統一
評価対象	項目	値	評価対象設備	項目	値	
蒸気配管	流体名	気体 水	蒸気配管	流体名	気体 水	
	流体の密度	0.0 (g/cm ³) 1.0 (g/cm ³)		流体の密度	0.0 (g/cm ³) 1.0 (g/cm ³)	
	材質	SUS304TP SUS304LTP		材質	SUS304TP SUS304LTP	
	保温有無	有		保温有無	有	
	温度（設計温度）	145 (°C)		145 (°C)	温度（設計温度）	145 (°C)
		175 (°C)				175 (°C)
		195 (°C)				195 (°C)
	圧力（設計圧力）	0.000 (MPa)		0.000 (MPa)	圧力（設計圧力）	0.000 (MPa)
		0.343 (MPa)				0.343 (MPa)
		0.764 (MPa)				0.764 (MPa)
1.323 (MPa)		1.323 (MPa)				
呼び径-Sch.	15A-Sch 40	15A-Sch 40 25A-Sch 40 40A-Sch 40 50A-Sch 10S 50A-Sch 20S 80A-Sch 10S 80A-Sch 20S 100A-Sch 20S 150A-Sch 20S	呼び径-Sch.	15A-Sch 40		
	25A-Sch 40			25A-Sch 40		
	40A-Sch 40			40A-Sch 40		
	50A-Sch 10S			50A-Sch 10S		
	50A-Sch 20S			50A-Sch 20S		
	80A-Sch 10S			80A-Sch 10S		
	80A-Sch 20S			80A-Sch 20S		
	100A-Sch 20S			100A-Sch 20S		
	150A-Sch 20S			150A-Sch 20S		
注) 流体の密度、温度、圧力は評価対象配管の部位に応じた値を示す。			注) 流体の密度、温度、圧力は評価対象配管の部位に応じた値を示す。			

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																
<p>5. 評価結果 配管の一部改造等の対策後の最大応力発生箇所における応力評価結果について、耐震性の評価結果を表5-1及び想定破損の評価結果を表5-2に示す。 対策の結果、いずれも許容値以下であることを確認した。</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 耐震性の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="270 604 1199 999"> <thead> <tr> <th>評価対象</th> <th>一次固有振動数 (Hz)</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa) 0.9Su</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次冷却水配管</td> <td>33.17</td> <td>29</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>屋内消火栓配管</td> <td>75.59</td> <td>7</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>蒸気配管</td> <td>9.02</td> <td>148</td> <td>342</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 5-2 想定破損の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="270 1089 1199 1484"> <thead> <tr> <th>評価対象</th> <th>一次固有振動数 (Hz)</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 (MPa) 0.4Sa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次冷却水配管</td> <td>33.17</td> <td>135</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>屋内消火栓配管</td> <td>75.59</td> <td>50</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>蒸気配管</td> <td>9.02</td> <td>113</td> <td>114</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">以上</p> <p>添付資料-3-1 (省略)</p> <p>別紙-3 (省略)</p>	評価対象	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa) 0.9Su	二次冷却水配管	33.17	29	440	屋内消火栓配管	75.59	7	255	蒸気配管	9.02	148	342	評価対象	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容値 (MPa) 0.4Sa	二次冷却水配管	33.17	135	138	屋内消火栓配管	75.59	50	138	蒸気配管	9.02	113	114	<p>5. 評価結果 配管の一部改造等の対策後の最大応力発生箇所における応力評価結果について、耐震性の評価結果を表5-1及び想定破損の評価結果を表5-2に示す。 対策の結果、いずれも許容値以下であることを確認した。</p> <p style="text-align: center;">表 5-1 耐震性の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="1504 604 2433 1014"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>一次固有振動数 (Hz)</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa) 0.9Su</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次冷却水配管 (76340117C)</td> <td>33.17</td> <td>29</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>屋内消火栓配管 (76340501A)</td> <td>75.59</td> <td>7</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>蒸気配管 (76343004)</td> <td>9.02</td> <td>148</td> <td>342</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 5-2 想定破損の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="1504 1104 2433 1514"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>一次固有振動数 (Hz)</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 (MPa) 0.4Sa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次冷却水配管 (76340117C)</td> <td>33.17</td> <td>135</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>屋内消火栓配管 (76340501A)</td> <td>75.59</td> <td>50</td> <td>138</td> </tr> <tr> <td>蒸気配管 (76343004)</td> <td>9.02</td> <td>113</td> <td>114</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">以上</p> <p>添付資料-3-1 (補正なし)</p> <p>別紙-3 (補正なし)</p>	評価対象設備 (モデル No.)	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa) 0.9Su	二次冷却水配管 (76340117C)	33.17	29	440	屋内消火栓配管 (76340501A)	75.59	7	255	蒸気配管 (76343004)	9.02	148	342	評価対象設備 (モデル No.)	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容値 (MPa) 0.4Sa	二次冷却水配管 (76340117C)	33.17	135	138	屋内消火栓配管 (76340501A)	75.59	50	138	蒸気配管 (76343004)	9.02	113	114	<p>○表現の統一</p> <p>○詳細評価書におけるモデル図の追加に伴う変更</p> <p>○表現の統一</p> <p>○詳細評価書におけるモデル図の追加に伴う変更</p>
評価対象	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa) 0.9Su																																																															
二次冷却水配管	33.17	29	440																																																															
屋内消火栓配管	75.59	7	255																																																															
蒸気配管	9.02	148	342																																																															
評価対象	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容値 (MPa) 0.4Sa																																																															
二次冷却水配管	33.17	135	138																																																															
屋内消火栓配管	75.59	50	138																																																															
蒸気配管	9.02	113	114																																																															
評価対象設備 (モデル No.)	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa) 0.9Su																																																															
二次冷却水配管 (76340117C)	33.17	29	440																																																															
屋内消火栓配管 (76340501A)	75.59	7	255																																																															
蒸気配管 (76343004)	9.02	148	342																																																															
評価対象設備 (モデル No.)	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容値 (MPa) 0.4Sa																																																															
二次冷却水配管 (76340117C)	33.17	135	138																																																															
屋内消火栓配管 (76340501A)	75.59	50	138																																																															
蒸気配管 (76343004)	9.02	113	114																																																															

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

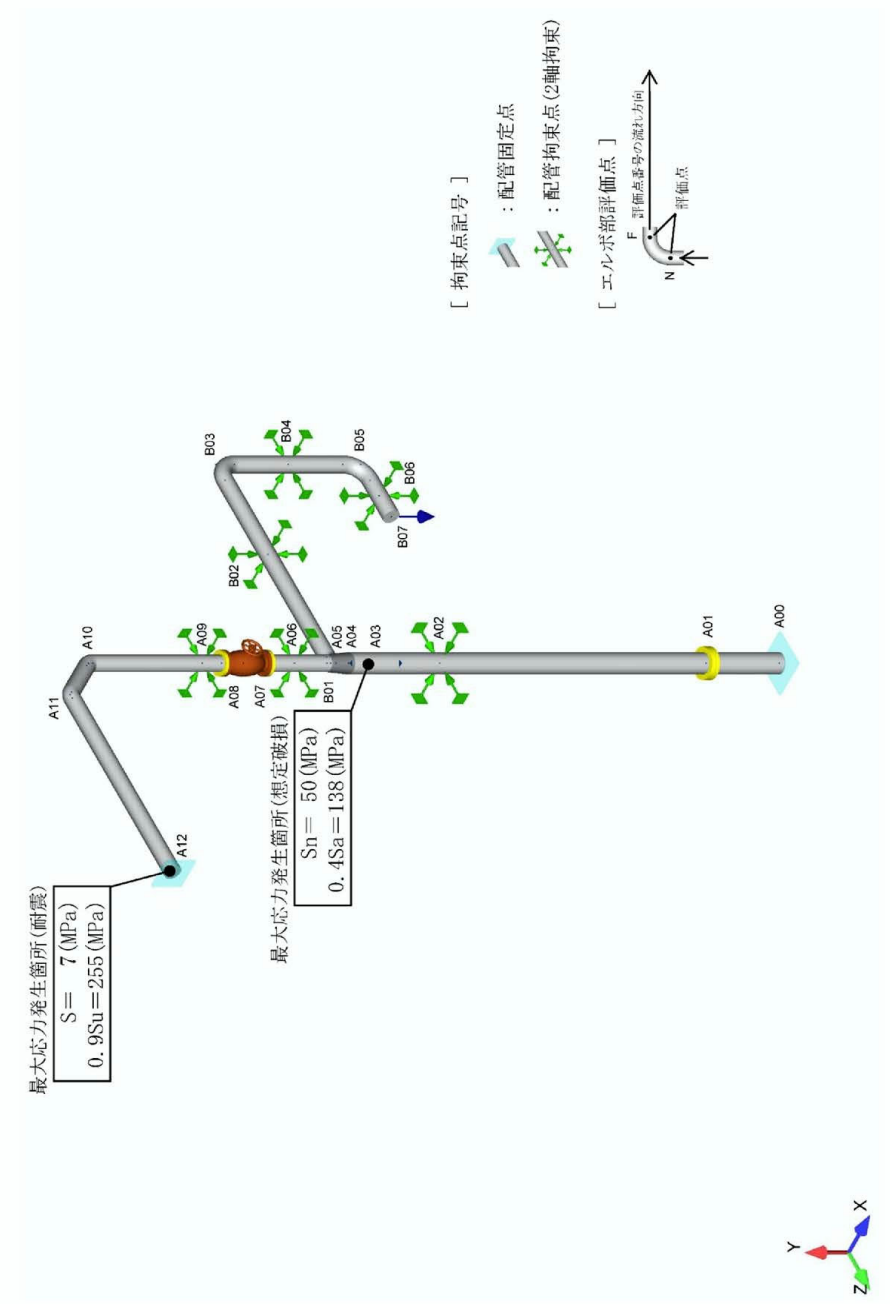
補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p>別紙-4 （省略）</p> <p>2. 申請に係る「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」第44条第1項の指定若しくは同法第44条の4第1項の許可を受けたところ又は同条第2項の規定により届け出たところによるものであることを説明した書類 （省略）</p>	<p>別紙-4 （補正なし）</p> <p>2. 申請に係る「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」第44条第1項の指定若しくは同法第44条の4第1項の許可を受けたところ又は同条第2項の規定により届け出たところによるものであることを説明した書類 （補正なし）</p>	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
	<p style="text-align: center;">参考資料</p> <p style="text-align: center;">溢水源となる配管の一部改造後の耐震性及び想定破損についての計算書 (解析モデル、計算結果)</p> <p>1. 解析モデル</p> <p>各配管の解析モデル図及び各評価点を図1-1～図1-3に示す。FEM解析のモデルは、その振動特性に応じ、代表的な振動モードが適切に表現でき、地震荷重による応力を適切に算定できるものを用いた。</p> <p style="text-align: center;">1</p>	<p>○参考資料の追加</p>

補正箇所を____で示す。

<p>補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補正後</p>	<p>補正理由</p>
	 <p style="text-align: center;">2</p>	<p>図 1-1 解析モデル及び最大応力発生箇所（二次冷却水配管（76340117C））</p>

補正箇所を____で示す。

<p>補 正 前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補 正 後</p>	<p>補正理由</p>
	 <p>最大応力発生箇所(耐震) $S = 7 \text{ (MPa)}$ $0.9S_u = 255 \text{ (MPa)}$</p> <p>最大応力発生箇所(想定破損) $S_n = 50 \text{ (MPa)}$ $0.4S_a = 138 \text{ (MPa)}$</p> <p>【拘束点記号】 : 配管固定点 : 配管拘束点(2軸拘束)</p> <p>【エレボ部評価点】 F: 評価点番号の流す方向 N: 評価点</p> <p>図 1-2 解析モデル及び最大応力発生箇所(屋内消火栓配管 (76340501A))</p>	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由
----------------------------------------------	-----	------

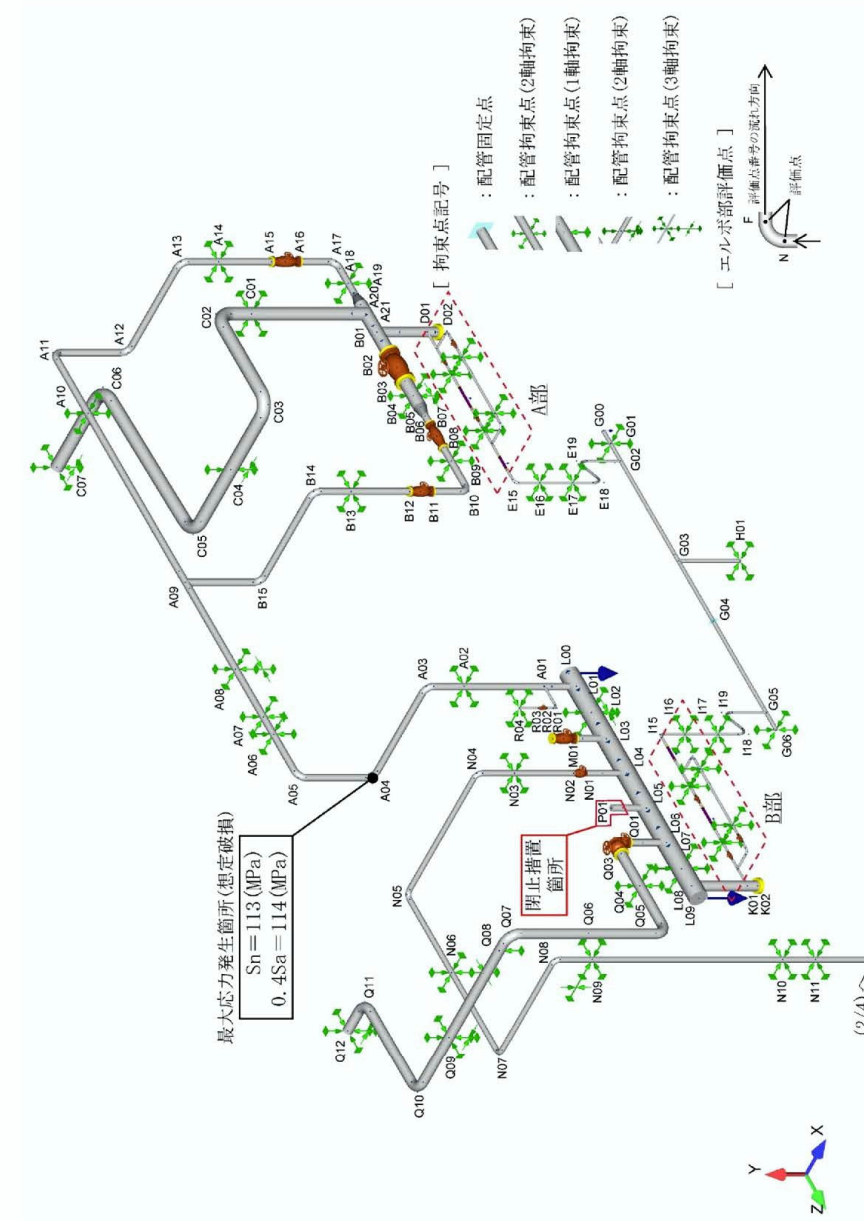
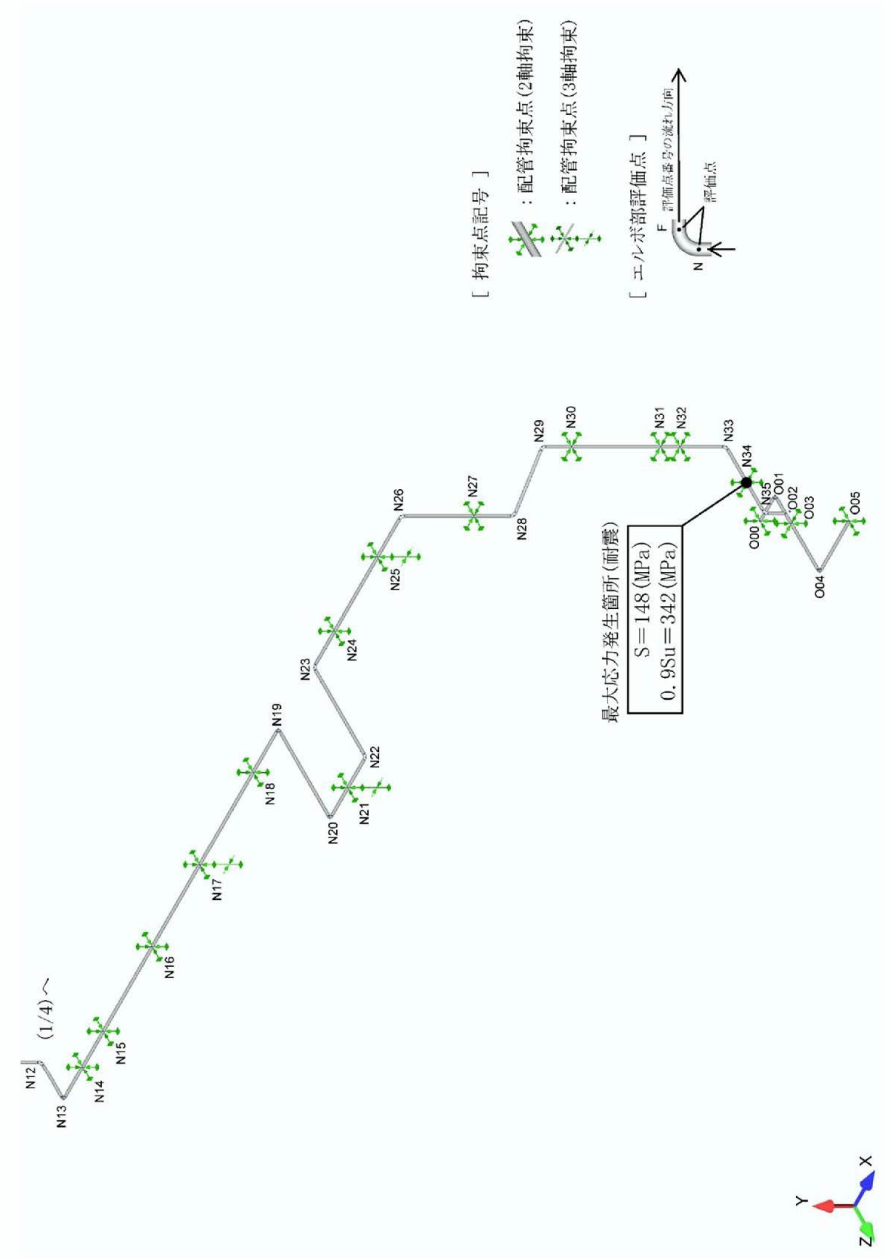


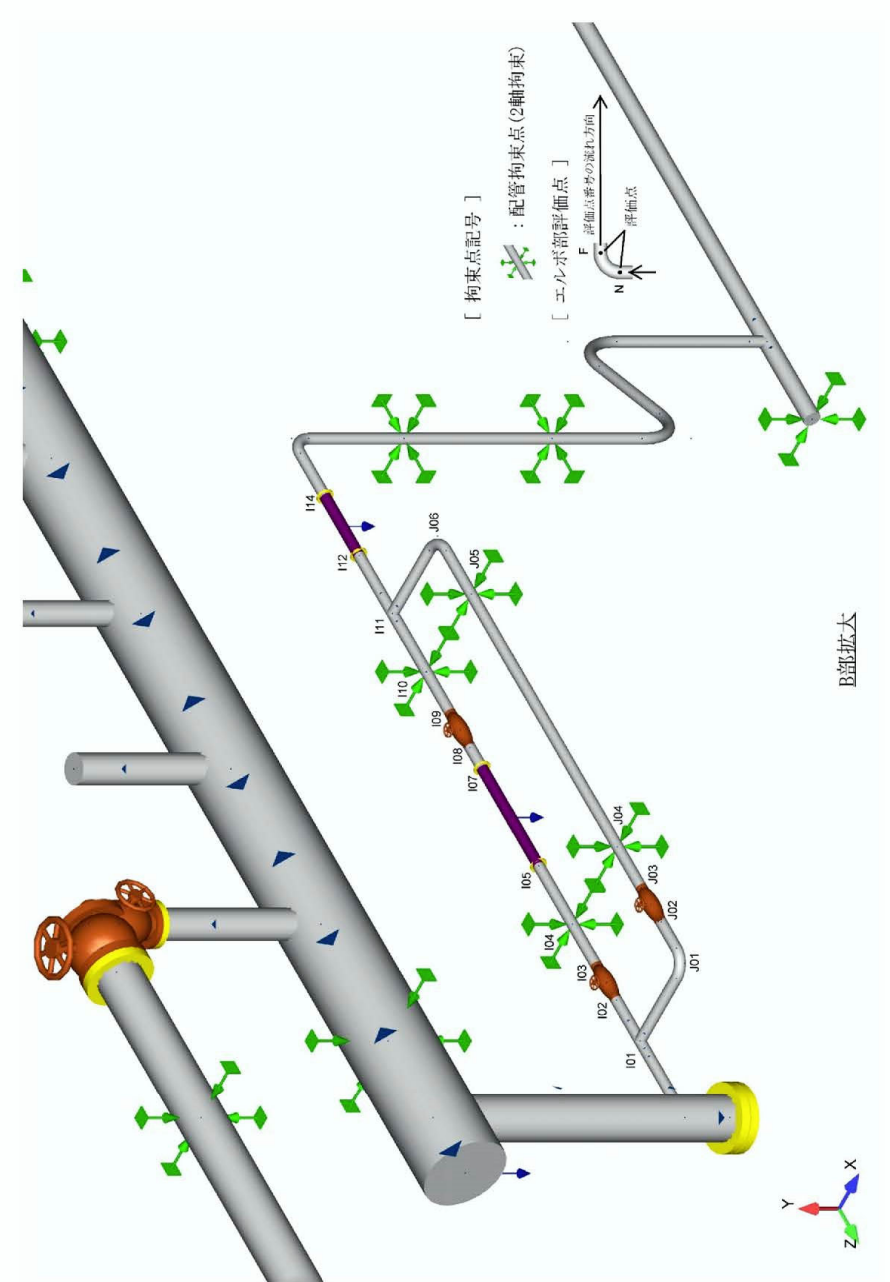
図 1-3 解析モデル及び最大応力発生箇所（蒸気配管（76343004）（1/4））

<p>補 正 前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補 正 後</p>	<p>補正理由</p>
	 <p>図 1-3 解析モデル及び最大応力発生箇所（蒸気配管（76343004）（2/4））</p>	

補正箇所を____で示す。

<p>補 正 前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補 正 後</p>	<p>補正理由</p>
	 <p>The diagram shows a complex piping system with various components like valves and elbows. It is annotated with several points: <ul style="list-style-type: none"> [拘束点記号]: Restriction point symbols (green arrows pointing outwards from the pipe). [配管拘束点(2軸拘束)]: Pipe restriction points (2-axis restriction), indicated by green arrows pointing in two directions from a point on the pipe. [エレボ管評価点]: Evaluation points for the pipe, marked with red dots and labeled E01 through E14. F: Evaluation points for the pipe, marked with red dots and labeled F01 through F06. 評価点番号の流れる方向: Direction of flow for the evaluation point number, indicated by a blue arrow. 評価点: Evaluation point, indicated by a red dot. A部拡大: Magnified part A, indicating a specific section of the piping. Y, X, Z: A 3D coordinate system is shown at the bottom right. </p>	<p>図 1-3 解析モデル及び最大応力発生箇所（蒸気配管（76343004）（3/4））</p>

補正箇所を____で示す。

<p>補 正 前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補 正 後</p>	<p>補正理由</p>
	 <p>図 1-3 解析モデル及び最大応力発生箇所（蒸気配管（76343004）（4/4））</p> <p>7</p>	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
	<p>2. 評価結果</p> <p>評価点毎の耐震性の評価結果を表2-1～表2-3及び想定破損の評価結果を表2-4～表2-6に示す。対策の結果、いずれも許容応力及び許容値以下であることを確認した。</p> <p style="text-align: center;">8</p>	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																														
	<p style="text-align: center;">表 2-1 二次冷却水配管（76340117C）の耐震性の評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="33" style="text-align: center;">二次冷却水配管 (76340117C)</td><td>A00</td><td>11</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A01</td><td>12</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A02</td><td>15</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A03 -</td><td>16</td><td>440</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03 +</td><td>17</td><td>440</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03</td><td>13</td><td>440</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>A04</td><td>17</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A05</td><td>13</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A06</td><td>13</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A07 N-</td><td>8</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A07 N+</td><td>10</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A07 F-</td><td>11</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A07 F+</td><td>9</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A08</td><td>16</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A09</td><td>17</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B01 N-</td><td>9</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B01 N+</td><td>14</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F-</td><td>13</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F+</td><td>9</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B02 N-</td><td>9</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B02 N+</td><td>13</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B02 F-</td><td>15</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B02 F+</td><td>9</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B03</td><td>12</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B04 N-</td><td>13</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B04 N+</td><td>29</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B04 F-</td><td>27</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B04 F+</td><td>12</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N-</td><td>10</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N+</td><td>18</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F-</td><td>22</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F+</td><td>11</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B06</td><td>12</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B07</td><td>9</td><td>440</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	二次冷却水配管 (76340117C)	A00	11	440		A01	12	440		A02	15	440		A03 -	16	440	母管側	A03 +	17	440	母管側	A03	13	440	枝管側	A04	17	440		A05	13	440		A06	13	440		A07 N-	8	440		A07 N+	10	440		A07 F-	11	440		A07 F+	9	440		A08	16	440		A09	17	440		B01 N-	9	440		B01 N+	14	440		B01 F-	13	440		B01 F+	9	440		B02 N-	9	440		B02 N+	13	440		B02 F-	15	440		B02 F+	9	440		B03	12	440		B04 N-	13	440		B04 N+	29	440		B04 F-	27	440		B04 F+	12	440		B05 N-	10	440		B05 N+	18	440		B05 F-	22	440		B05 F+	11	440		B06	12	440		B07	9	440		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																												
二次冷却水配管 (76340117C)	A00	11	440																																																																																																																																													
	A01	12	440																																																																																																																																													
	A02	15	440																																																																																																																																													
	A03 -	16	440	母管側																																																																																																																																												
	A03 +	17	440	母管側																																																																																																																																												
	A03	13	440	枝管側																																																																																																																																												
	A04	17	440																																																																																																																																													
	A05	13	440																																																																																																																																													
	A06	13	440																																																																																																																																													
	A07 N-	8	440																																																																																																																																													
	A07 N+	10	440																																																																																																																																													
	A07 F-	11	440																																																																																																																																													
	A07 F+	9	440																																																																																																																																													
	A08	16	440																																																																																																																																													
	A09	17	440																																																																																																																																													
	B01 N-	9	440																																																																																																																																													
	B01 N+	14	440																																																																																																																																													
	B01 F-	13	440																																																																																																																																													
	B01 F+	9	440																																																																																																																																													
	B02 N-	9	440																																																																																																																																													
	B02 N+	13	440																																																																																																																																													
	B02 F-	15	440																																																																																																																																													
	B02 F+	9	440																																																																																																																																													
	B03	12	440																																																																																																																																													
	B04 N-	13	440																																																																																																																																													
	B04 N+	29	440																																																																																																																																													
	B04 F-	27	440																																																																																																																																													
	B04 F+	12	440																																																																																																																																													
	B05 N-	10	440																																																																																																																																													
	B05 N+	18	440																																																																																																																																													
	B05 F-	22	440																																																																																																																																													
	B05 F+	11	440																																																																																																																																													
	B06	12	440																																																																																																																																													
B07	9	440																																																																																																																																														

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																																														
<p>表 2-2 屋内消火栓配管（76340501A）の耐震性の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="1558 541 2377 1696"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="40">屋内消火栓配管 (76340501A)</td><td>A00</td><td>7</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A01 -</td><td>4</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A01 +</td><td>6</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A02</td><td>7</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A03 -</td><td>6</td><td>440</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03 +</td><td>6</td><td>440</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03</td><td>6</td><td>440</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>A04</td><td>6</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A05</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A06</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A07</td><td>8</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>A08</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A09</td><td>7</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A10 N-</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A10 N+</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A10 F-</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A10 F+</td><td>4</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A11 N-</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A11 N+</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A11 F-</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A11 F+</td><td>5</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>A12</td><td>7</td><td>255</td><td></td></tr> <tr><td>B01 N-</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B01 N+</td><td>6</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F-</td><td>6</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F+</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B02</td><td>7</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B03 N-</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B03 N+</td><td>6</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B03 F-</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B03 F+</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B04</td><td>8</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N-</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N+</td><td>6</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F-</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F+</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B06</td><td>6</td><td>440</td><td></td></tr> <tr><td>B07</td><td>5</td><td>440</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1558 1696 2021 1793"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	屋内消火栓配管 (76340501A)	A00	7	255		A01 -	4	255		A01 +	6	440		A02	7	440		A03 -	6	440	母管側	A03 +	6	440	母管側	A03	6	440	枝管側	A04	6	440		A05	5	440		A06	5	440		A07	8	440		A08	5	255		A09	7	255		A10 N-	5	255		A10 N+	5	255		A10 F-	5	255		A10 F+	4	255		A11 N-	5	255		A11 N+	5	255		A11 F-	5	255		A11 F+	5	255		A12	7	255		B01 N-	5	440		B01 N+	6	440		B01 F-	6	440		B01 F+	5	440		B02	7	440		B03 N-	5	440		B03 N+	6	440		B03 F-	5	440		B03 F+	5	440		B04	8	440		B05 N-	5	440		B05 N+	6	440		B05 F-	5	440		B05 F+	5	440		B06	6	440		B07	5	440	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																																												
屋内消火栓配管 (76340501A)	A00	7	255																																																																																																																																																													
	A01 -	4	255																																																																																																																																																													
	A01 +	6	440																																																																																																																																																													
	A02	7	440																																																																																																																																																													
	A03 -	6	440	母管側																																																																																																																																																												
	A03 +	6	440	母管側																																																																																																																																																												
	A03	6	440	枝管側																																																																																																																																																												
	A04	6	440																																																																																																																																																													
	A05	5	440																																																																																																																																																													
	A06	5	440																																																																																																																																																													
	A07	8	440																																																																																																																																																													
	A08	5	255																																																																																																																																																													
	A09	7	255																																																																																																																																																													
	A10 N-	5	255																																																																																																																																																													
	A10 N+	5	255																																																																																																																																																													
	A10 F-	5	255																																																																																																																																																													
	A10 F+	4	255																																																																																																																																																													
	A11 N-	5	255																																																																																																																																																													
	A11 N+	5	255																																																																																																																																																													
	A11 F-	5	255																																																																																																																																																													
	A11 F+	5	255																																																																																																																																																													
	A12	7	255																																																																																																																																																													
	B01 N-	5	440																																																																																																																																																													
	B01 N+	6	440																																																																																																																																																													
	B01 F-	6	440																																																																																																																																																													
	B01 F+	5	440																																																																																																																																																													
	B02	7	440																																																																																																																																																													
	B03 N-	5	440																																																																																																																																																													
	B03 N+	6	440																																																																																																																																																													
	B03 F-	5	440																																																																																																																																																													
	B03 F+	5	440																																																																																																																																																													
	B04	8	440																																																																																																																																																													
	B05 N-	5	440																																																																																																																																																													
	B05 N+	6	440																																																																																																																																																													
	B05 F-	5	440																																																																																																																																																													
	B05 F+	5	440																																																																																																																																																													
	B06	6	440																																																																																																																																																													
	B07	5	440																																																																																																																																																													

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(1/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1499"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="24">蒸気配管（76343004） (1/12)</td><td>A01 -</td><td>28</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A01 +</td><td>26</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A01</td><td>141</td><td>336</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>A02</td><td>23</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A03 N-</td><td>19</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A03 N+</td><td>24</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A03 F-</td><td>24</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A03 F+</td><td>19</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A04 N-</td><td>19</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A04 N+</td><td>24</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A04 F-</td><td>21</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A04 F+</td><td>17</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A05 N-</td><td>21</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A05 N+</td><td>27</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A05 F-</td><td>30</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A05 F+</td><td>23</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A06</td><td>41</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A07</td><td>23</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A08</td><td>52</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>A09 -</td><td>41</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A09 +</td><td>35</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A09</td><td>28</td><td>336</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>A10</td><td>51</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A11 N-</td><td>24</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A11 N+</td><td>32</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A11 F-</td><td>30</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A11 F+</td><td>22</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A12 N-</td><td>19</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A12 N+</td><td>26</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A12 F-</td><td>28</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A12 F+</td><td>21</td><td>342</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1499 2021 1591"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (1/12)	A01 -	28	336	母管側	A01 +	26	336	母管側	A01	141	336	枝管側	A02	23	336		A03 N-	19	336		A03 N+	24	336		A03 F-	24	336		A03 F+	19	336		A04 N-	19	336		A04 N+	24	336		A04 F-	21	336		A04 F+	17	336		A05 N-	21	336		A05 N+	27	336		A05 F-	30	336		A05 F+	23	336		A06	41	336		A07	23	336		A08	52	336		A09 -	41	336	母管側	A09 +	35	342	母管側	A09	28	336	枝管側	A10	51	342		A11 N-	24	342		A11 N+	32	342		A11 F-	30	342		A11 F+	22	342		A12 N-	19	342		A12 N+	26	342		A12 F-	28	342		A12 F+	21	342	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (1/12)	A01 -	28	336	母管側																																																																																																																																
	A01 +	26	336	母管側																																																																																																																																
	A01	141	336	枝管側																																																																																																																																
	A02	23	336																																																																																																																																	
	A03 N-	19	336																																																																																																																																	
	A03 N+	24	336																																																																																																																																	
	A03 F-	24	336																																																																																																																																	
	A03 F+	19	336																																																																																																																																	
	A04 N-	19	336																																																																																																																																	
	A04 N+	24	336																																																																																																																																	
	A04 F-	21	336																																																																																																																																	
	A04 F+	17	336																																																																																																																																	
	A05 N-	21	336																																																																																																																																	
	A05 N+	27	336																																																																																																																																	
	A05 F-	30	336																																																																																																																																	
	A05 F+	23	336																																																																																																																																	
	A06	41	336																																																																																																																																	
	A07	23	336																																																																																																																																	
	A08	52	336																																																																																																																																	
	A09 -	41	336	母管側																																																																																																																																
	A09 +	35	342	母管側																																																																																																																																
	A09	28	336	枝管側																																																																																																																																
	A10	51	342																																																																																																																																	
	A11 N-	24	342																																																																																																																																	
A11 N+	32	342																																																																																																																																		
A11 F-	30	342																																																																																																																																		
A11 F+	22	342																																																																																																																																		
A12 N-	19	342																																																																																																																																		
A12 N+	26	342																																																																																																																																		
A12 F-	28	342																																																																																																																																		
A12 F+	21	342																																																																																																																																		

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(2/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="27" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (2/12)</td><td>A13 N-</td><td>21</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A13 N+</td><td>27</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A13 F-</td><td>27</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A13 F+</td><td>21</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A14</td><td>21</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A15</td><td>32</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A16</td><td>28</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A17 N-</td><td>15</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A17 N+</td><td>20</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A17 F-</td><td>19</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A17 F+</td><td>15</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A18</td><td>29</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A19</td><td>42</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A20</td><td>22</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>A21</td><td>29</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A21</td><td>32</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A21</td><td>25</td><td>336</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>B01 -</td><td>35</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>B01 +</td><td>31</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>B01</td><td>46</td><td>336</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>B02</td><td>28</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B03</td><td>16</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B04</td><td>20</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B05</td><td>19</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B06</td><td>25</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B07</td><td>26</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B08</td><td>46</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B09</td><td>48</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B10 N-</td><td>14</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B10 N+</td><td>16</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B10 F-</td><td>27</td><td>336</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (2/12)	A13 N-	21	342		A13 N+	27	342		A13 F-	27	342		A13 F+	21	342		A14	21	342		A15	32	342		A16	28	342		A17 N-	15	342		A17 N+	20	342		A17 F-	19	342		A17 F+	15	342		A18	29	342		A19	42	342		A20	22	342		A21	29	342	母管側	A21	32	336	母管側	A21	25	336	枝管側	B01 -	35	336	母管側	B01 +	31	336	母管側	B01	46	336	枝管側	B02	28	336		B03	16	336		B04	20	336		B05	19	336		B06	25	336		B07	26	336		B08	46	336		B09	48	336		B10 N-	14	336		B10 N+	16	336		B10 F-	27	336		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (2/12)	A13 N-	21	342																																																																																																																																	
	A13 N+	27	342																																																																																																																																	
	A13 F-	27	342																																																																																																																																	
	A13 F+	21	342																																																																																																																																	
	A14	21	342																																																																																																																																	
	A15	32	342																																																																																																																																	
	A16	28	342																																																																																																																																	
	A17 N-	15	342																																																																																																																																	
	A17 N+	20	342																																																																																																																																	
	A17 F-	19	342																																																																																																																																	
	A17 F+	15	342																																																																																																																																	
	A18	29	342																																																																																																																																	
	A19	42	342																																																																																																																																	
	A20	22	342																																																																																																																																	
	A21	29	342	母管側																																																																																																																																
	A21	32	336	母管側																																																																																																																																
	A21	25	336	枝管側																																																																																																																																
	B01 -	35	336	母管側																																																																																																																																
	B01 +	31	336	母管側																																																																																																																																
	B01	46	336	枝管側																																																																																																																																
	B02	28	336																																																																																																																																	
	B03	16	336																																																																																																																																	
	B04	20	336																																																																																																																																	
	B05	19	336																																																																																																																																	
	B06	25	336																																																																																																																																	
	B07	26	336																																																																																																																																	
	B08	46	336																																																																																																																																	
B09	48	336																																																																																																																																		
B10 N-	14	336																																																																																																																																		
B10 N+	16	336																																																																																																																																		
B10 F-	27	336																																																																																																																																		

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(3/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="31" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (3/12)</td><td>B10 F+</td><td>21</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B11</td><td>38</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B12</td><td>40</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B13</td><td>22</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B14 N-</td><td>20</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B14 N+</td><td>26</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B14 F-</td><td>26</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B14 F+</td><td>20</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B15 N-</td><td>24</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B15 N+</td><td>32</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B15 F-</td><td>29</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>B15 F+</td><td>23</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C01</td><td>26</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C02 N-</td><td>17</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C02 N+</td><td>24</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C02 F-</td><td>25</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C02 F+</td><td>18</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C03 N-</td><td>40</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C03 N+</td><td>69</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C03 F-</td><td>67</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C03 F+</td><td>39</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C04</td><td>27</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C05 N-</td><td>40</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C05 N+</td><td>67</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C05 F-</td><td>75</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C05 F+</td><td>44</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C06 N-</td><td>54</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C06 N+</td><td>96</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C06 F-</td><td>87</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C06 F+</td><td>50</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>C07</td><td>11</td><td>336</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (3/12)	B10 F+	21	336		B11	38	336		B12	40	336		B13	22	336		B14 N-	20	336		B14 N+	26	336		B14 F-	26	336		B14 F+	20	336		B15 N-	24	336		B15 N+	32	336		B15 F-	29	336		B15 F+	23	336		C01	26	336		C02 N-	17	336		C02 N+	24	336		C02 F-	25	336		C02 F+	18	336		C03 N-	40	336		C03 N+	69	336		C03 F-	67	336		C03 F+	39	336		C04	27	336		C05 N-	40	336		C05 N+	67	336		C05 F-	75	336		C05 F+	44	336		C06 N-	54	336		C06 N+	96	336		C06 F-	87	336		C06 F+	50	336		C07	11	336		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (3/12)	B10 F+	21	336																																																																																																																																	
	B11	38	336																																																																																																																																	
	B12	40	336																																																																																																																																	
	B13	22	336																																																																																																																																	
	B14 N-	20	336																																																																																																																																	
	B14 N+	26	336																																																																																																																																	
	B14 F-	26	336																																																																																																																																	
	B14 F+	20	336																																																																																																																																	
	B15 N-	24	336																																																																																																																																	
	B15 N+	32	336																																																																																																																																	
	B15 F-	29	336																																																																																																																																	
	B15 F+	23	336																																																																																																																																	
	C01	26	336																																																																																																																																	
	C02 N-	17	336																																																																																																																																	
	C02 N+	24	336																																																																																																																																	
	C02 F-	25	336																																																																																																																																	
	C02 F+	18	336																																																																																																																																	
	C03 N-	40	336																																																																																																																																	
	C03 N+	69	336																																																																																																																																	
	C03 F-	67	336																																																																																																																																	
	C03 F+	39	336																																																																																																																																	
	C04	27	336																																																																																																																																	
	C05 N-	40	336																																																																																																																																	
	C05 N+	67	336																																																																																																																																	
	C05 F-	75	336																																																																																																																																	
	C05 F+	44	336																																																																																																																																	
	C06 N-	54	336																																																																																																																																	
	C06 N+	96	336																																																																																																																																	
	C06 F-	87	336																																																																																																																																	
	C06 F+	50	336																																																																																																																																	
	C07	11	336																																																																																																																																	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(4/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1499"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="29">蒸気配管（76343004） (4/12)</td><td>D01 -</td><td>11</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>D01 +</td><td>12</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>D01</td><td>23</td><td>336</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>D02</td><td>9</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>E01 -</td><td>19</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>E01 +</td><td>20</td><td>336</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>E01</td><td>28</td><td>336</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>E02</td><td>20</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>E03</td><td>19</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>E04</td><td>28</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>E05</td><td>36</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>E07</td><td>49</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E08</td><td>40</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E09</td><td>36</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E10</td><td>37</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E11 -</td><td>13</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>E11 +</td><td>23</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>E11</td><td>22</td><td>363</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>E12</td><td>37</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E14</td><td>52</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E15 N-</td><td>29</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E15 N+</td><td>29</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E15 F-</td><td>22</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E15 F+</td><td>22</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E16</td><td>29</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E17</td><td>29</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E18 N-</td><td>24</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E18 N+</td><td>24</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E18 F-</td><td>28</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E18 F+</td><td>28</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E19 N-</td><td>27</td><td>363</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1499 2021 1591"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (4/12)	D01 -	11	336	母管側	D01 +	12	336	母管側	D01	23	336	枝管側	D02	9	336		E01 -	19	336	母管側	E01 +	20	336	母管側	E01	28	336	枝管側	E02	20	336		E03	19	336		E04	28	336		E05	36	336		E07	49	363		E08	40	363		E09	36	363		E10	37	363		E11 -	13	363	母管側	E11 +	23	363	母管側	E11	22	363	枝管側	E12	37	363		E14	52	363		E15 N-	29	363		E15 N+	29	363		E15 F-	22	363		E15 F+	22	363		E16	29	363		E17	29	363		E18 N-	24	363		E18 N+	24	363		E18 F-	28	363		E18 F+	28	363		E19 N-	27	363	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (4/12)	D01 -	11	336	母管側																																																																																																																																
	D01 +	12	336	母管側																																																																																																																																
	D01	23	336	枝管側																																																																																																																																
	D02	9	336																																																																																																																																	
	E01 -	19	336	母管側																																																																																																																																
	E01 +	20	336	母管側																																																																																																																																
	E01	28	336	枝管側																																																																																																																																
	E02	20	336																																																																																																																																	
	E03	19	336																																																																																																																																	
	E04	28	336																																																																																																																																	
	E05	36	336																																																																																																																																	
	E07	49	363																																																																																																																																	
	E08	40	363																																																																																																																																	
	E09	36	363																																																																																																																																	
	E10	37	363																																																																																																																																	
	E11 -	13	363	母管側																																																																																																																																
	E11 +	23	363	母管側																																																																																																																																
	E11	22	363	枝管側																																																																																																																																
	E12	37	363																																																																																																																																	
	E14	52	363																																																																																																																																	
	E15 N-	29	363																																																																																																																																	
	E15 N+	29	363																																																																																																																																	
	E15 F-	22	363																																																																																																																																	
	E15 F+	22	363																																																																																																																																	
	E16	29	363																																																																																																																																	
	E17	29	363																																																																																																																																	
	E18 N-	24	363																																																																																																																																	
	E18 N+	24	363																																																																																																																																	
	E18 F-	28	363																																																																																																																																	
E18 F+	28	363																																																																																																																																		
E19 N-	27	363																																																																																																																																		

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(5/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="27" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (5/12)</td><td>E19 N+</td><td>27</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E19 F-</td><td>31</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>E19 F+</td><td>31</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>F01 N-</td><td>15</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>F01 N+</td><td>15</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>F01 F-</td><td>21</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>F01 F+</td><td>21</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>F02</td><td>25</td><td>336</td><td></td></tr> <tr><td>F03</td><td>17</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>F04</td><td>17</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>F05</td><td>20</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>F06 N-</td><td>17</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>F06 N+</td><td>17</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>F06 F-</td><td>14</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>F06 F+</td><td>14</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>G00</td><td>4</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>G01</td><td>5</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>G02 -</td><td>29</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>G02 +</td><td>17</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>G02</td><td>54</td><td>363</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>G03 -</td><td>16</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>G03 +</td><td>40</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>G03</td><td>34</td><td>363</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>G04 -</td><td>70</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>G04 +</td><td>22</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>G05 -</td><td>23</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>G05 +</td><td>17</td><td>363</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>G05</td><td>26</td><td>370</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>G06</td><td>4</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>H01</td><td>4</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>I01 -</td><td>21</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (5/12)	E19 N+	27	363		E19 F-	31	363		E19 F+	31	363		F01 N-	15	336		F01 N+	15	336		F01 F-	21	336		F01 F+	21	336		F02	25	336		F03	17	363		F04	17	363		F05	20	363		F06 N-	17	363		F06 N+	17	363		F06 F-	14	363		F06 F+	14	363		G00	4	363		G01	5	363		G02 -	29	363	母管側	G02 +	17	363	母管側	G02	54	363	枝管側	G03 -	16	363	母管側	G03 +	40	363	母管側	G03	34	363	枝管側	G04 -	70	363		G04 +	22	363		G05 -	23	363	母管側	G05 +	17	363	母管側	G05	26	370	枝管側	G06	4	363		H01	4	363		I01 -	21	342	母管側	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (5/12)	E19 N+	27	363																																																																																																																																	
	E19 F-	31	363																																																																																																																																	
	E19 F+	31	363																																																																																																																																	
	F01 N-	15	336																																																																																																																																	
	F01 N+	15	336																																																																																																																																	
	F01 F-	21	336																																																																																																																																	
	F01 F+	21	336																																																																																																																																	
	F02	25	336																																																																																																																																	
	F03	17	363																																																																																																																																	
	F04	17	363																																																																																																																																	
	F05	20	363																																																																																																																																	
	F06 N-	17	363																																																																																																																																	
	F06 N+	17	363																																																																																																																																	
	F06 F-	14	363																																																																																																																																	
	F06 F+	14	363																																																																																																																																	
	G00	4	363																																																																																																																																	
	G01	5	363																																																																																																																																	
	G02 -	29	363	母管側																																																																																																																																
	G02 +	17	363	母管側																																																																																																																																
	G02	54	363	枝管側																																																																																																																																
	G03 -	16	363	母管側																																																																																																																																
	G03 +	40	363	母管側																																																																																																																																
	G03	34	363	枝管側																																																																																																																																
	G04 -	70	363																																																																																																																																	
	G04 +	22	363																																																																																																																																	
	G05 -	23	363	母管側																																																																																																																																
	G05 +	17	363	母管側																																																																																																																																
G05	26	370	枝管側																																																																																																																																	
G06	4	363																																																																																																																																		
H01	4	363																																																																																																																																		
I01 -	21	342	母管側																																																																																																																																	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(6/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="28" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (6/12)</td><td>I01 +</td><td>22</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>I01</td><td>33</td><td>342</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>I02</td><td>23</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>I03</td><td>21</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>I04</td><td>24</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>I05</td><td>43</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>I07</td><td>61</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I08</td><td>53</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I09</td><td>46</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I10</td><td>40</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I11 -</td><td>15</td><td>370</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>I11 +</td><td>29</td><td>370</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>I11</td><td>29</td><td>370</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>I12</td><td>50</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I14</td><td>74</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I15 N-</td><td>42</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I15 N+</td><td>42</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I15 F-</td><td>31</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I15 F+</td><td>31</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I16</td><td>42</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I17</td><td>13</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I18 N-</td><td>27</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I18 N+</td><td>27</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I18 F-</td><td>21</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I18 F+</td><td>21</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I19 N-</td><td>25</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I19 N+</td><td>25</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I19 F-</td><td>33</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>I19 F+</td><td>33</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>J01 N-</td><td>17</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>J01 N+</td><td>17</td><td>342</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (6/12)	I01 +	22	342	母管側	I01	33	342	枝管側	I02	23	342		I03	21	342		I04	24	342		I05	43	342		I07	61	370		I08	53	370		I09	46	370		I10	40	370		I11 -	15	370	母管側	I11 +	29	370	母管側	I11	29	370	枝管側	I12	50	370		I14	74	370		I15 N-	42	370		I15 N+	42	370		I15 F-	31	370		I15 F+	31	370		I16	42	370		I17	13	370		I18 N-	27	370		I18 N+	27	370		I18 F-	21	370		I18 F+	21	370		I19 N-	25	370		I19 N+	25	370		I19 F-	33	370		I19 F+	33	370		J01 N-	17	342		J01 N+	17	342		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (6/12)	I01 +	22	342	母管側																																																																																																																																
	I01	33	342	枝管側																																																																																																																																
	I02	23	342																																																																																																																																	
	I03	21	342																																																																																																																																	
	I04	24	342																																																																																																																																	
	I05	43	342																																																																																																																																	
	I07	61	370																																																																																																																																	
	I08	53	370																																																																																																																																	
	I09	46	370																																																																																																																																	
	I10	40	370																																																																																																																																	
	I11 -	15	370	母管側																																																																																																																																
	I11 +	29	370	母管側																																																																																																																																
	I11	29	370	枝管側																																																																																																																																
	I12	50	370																																																																																																																																	
	I14	74	370																																																																																																																																	
	I15 N-	42	370																																																																																																																																	
	I15 N+	42	370																																																																																																																																	
	I15 F-	31	370																																																																																																																																	
	I15 F+	31	370																																																																																																																																	
	I16	42	370																																																																																																																																	
	I17	13	370																																																																																																																																	
	I18 N-	27	370																																																																																																																																	
	I18 N+	27	370																																																																																																																																	
	I18 F-	21	370																																																																																																																																	
	I18 F+	21	370																																																																																																																																	
	I19 N-	25	370																																																																																																																																	
	I19 N+	25	370																																																																																																																																	
	I19 F-	33	370																																																																																																																																	
I19 F+	33	370																																																																																																																																		
J01 N-	17	342																																																																																																																																		
J01 N+	17	342																																																																																																																																		

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(7/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1499"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="30">蒸気配管（76343004） (7/12)</td><td>J01 F-</td><td>23</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>J01 F+</td><td>23</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>J02</td><td>29</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>J03</td><td>20</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>J04</td><td>18</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>J05</td><td>21</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>J06 N-</td><td>19</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>J06 N+</td><td>19</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>J06 F-</td><td>16</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>J06 F+</td><td>16</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>K01 -</td><td>8</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>K01 +</td><td>8</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>K01</td><td>34</td><td>342</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>K02</td><td>5</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>L00</td><td>7</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>L01 -</td><td>8</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L01 +</td><td>10</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L01</td><td>38</td><td>336</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>L02</td><td>11</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>L03 -</td><td>15</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L03 +</td><td>14</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L03</td><td>77</td><td>342</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>L04 -</td><td>20</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L04 +</td><td>20</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L04</td><td>33</td><td>342</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>L05 -</td><td>21</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L05 +</td><td>21</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L05</td><td>5</td><td>352</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>L06 -</td><td>21</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L06 +</td><td>18</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L06</td><td>84</td><td>342</td><td>枝管側</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1499 2021 1591"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (7/12)	J01 F-	23	342		J01 F+	23	342		J02	29	342		J03	20	370		J04	18	370		J05	21	370		J06 N-	19	370		J06 N+	19	370		J06 F-	16	370		J06 F+	16	370		K01 -	8	342	母管側	K01 +	8	342	母管側	K01	34	342	枝管側	K02	5	342		L00	7	342		L01 -	8	342	母管側	L01 +	10	342	母管側	L01	38	336	枝管側	L02	11	342		L03 -	15	342	母管側	L03 +	14	342	母管側	L03	77	342	枝管側	L04 -	20	342	母管側	L04 +	20	342	母管側	L04	33	342	枝管側	L05 -	21	342	母管側	L05 +	21	342	母管側	L05	5	352	枝管側	L06 -	21	342	母管側	L06 +	18	342	母管側	L06	84	342	枝管側
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (7/12)	J01 F-	23	342																																																																																																																																	
	J01 F+	23	342																																																																																																																																	
	J02	29	342																																																																																																																																	
	J03	20	370																																																																																																																																	
	J04	18	370																																																																																																																																	
	J05	21	370																																																																																																																																	
	J06 N-	19	370																																																																																																																																	
	J06 N+	19	370																																																																																																																																	
	J06 F-	16	370																																																																																																																																	
	J06 F+	16	370																																																																																																																																	
	K01 -	8	342	母管側																																																																																																																																
	K01 +	8	342	母管側																																																																																																																																
	K01	34	342	枝管側																																																																																																																																
	K02	5	342																																																																																																																																	
	L00	7	342																																																																																																																																	
	L01 -	8	342	母管側																																																																																																																																
	L01 +	10	342	母管側																																																																																																																																
	L01	38	336	枝管側																																																																																																																																
	L02	11	342																																																																																																																																	
	L03 -	15	342	母管側																																																																																																																																
	L03 +	14	342	母管側																																																																																																																																
	L03	77	342	枝管側																																																																																																																																
	L04 -	20	342	母管側																																																																																																																																
	L04 +	20	342	母管側																																																																																																																																
	L04	33	342	枝管側																																																																																																																																
	L05 -	21	342	母管側																																																																																																																																
	L05 +	21	342	母管側																																																																																																																																
	L05	5	352	枝管側																																																																																																																																
	L06 -	21	342	母管側																																																																																																																																
	L06 +	18	342	母管側																																																																																																																																
L06	84	342	枝管側																																																																																																																																	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(8/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="24" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (8/12)</td><td>L07</td><td>15</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>L08 -</td><td>17</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L08 +</td><td>8</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L08</td><td>39</td><td>342</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>L09</td><td>7</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>M01</td><td>20</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N01</td><td>18</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N02</td><td>19</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N03</td><td>22</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N04 N-</td><td>16</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N04 N+</td><td>18</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N04 F-</td><td>18</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N04 F+</td><td>16</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N05 N-</td><td>12</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N05 N+</td><td>14</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N05 F-</td><td>14</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N05 F+</td><td>12</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N06</td><td>43</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N07 N-</td><td>14</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N07 N+</td><td>16</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N07 F-</td><td>17</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N07 F+</td><td>15</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N08 N-</td><td>17</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N08 N+</td><td>20</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N08 F-</td><td>20</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N08 F+</td><td>17</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N09</td><td>26</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N10</td><td>30</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N11</td><td>34</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N12 N-</td><td>13</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N12 N+</td><td>15</td><td>342</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (8/12)	L07	15	342		L08 -	17	342	母管側	L08 +	8	342	母管側	L08	39	342	枝管側	L09	7	342		M01	20	342		N01	18	342		N02	19	342		N03	22	342		N04 N-	16	342		N04 N+	18	342		N04 F-	18	342		N04 F+	16	342		N05 N-	12	342		N05 N+	14	342		N05 F-	14	342		N05 F+	12	342		N06	43	342		N07 N-	14	342		N07 N+	16	342		N07 F-	17	342		N07 F+	15	342		N08 N-	17	342		N08 N+	20	342		N08 F-	20	342		N08 F+	17	342		N09	26	342		N10	30	342		N11	34	342		N12 N-	13	342		N12 N+	15	342		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (8/12)	L07	15	342																																																																																																																																	
	L08 -	17	342	母管側																																																																																																																																
	L08 +	8	342	母管側																																																																																																																																
	L08	39	342	枝管側																																																																																																																																
	L09	7	342																																																																																																																																	
	M01	20	342																																																																																																																																	
	N01	18	342																																																																																																																																	
	N02	19	342																																																																																																																																	
	N03	22	342																																																																																																																																	
	N04 N-	16	342																																																																																																																																	
	N04 N+	18	342																																																																																																																																	
	N04 F-	18	342																																																																																																																																	
	N04 F+	16	342																																																																																																																																	
	N05 N-	12	342																																																																																																																																	
	N05 N+	14	342																																																																																																																																	
	N05 F-	14	342																																																																																																																																	
	N05 F+	12	342																																																																																																																																	
	N06	43	342																																																																																																																																	
	N07 N-	14	342																																																																																																																																	
	N07 N+	16	342																																																																																																																																	
	N07 F-	17	342																																																																																																																																	
	N07 F+	15	342																																																																																																																																	
	N08 N-	17	342																																																																																																																																	
	N08 N+	20	342																																																																																																																																	
N08 F-	20	342																																																																																																																																		
N08 F+	17	342																																																																																																																																		
N09	26	342																																																																																																																																		
N10	30	342																																																																																																																																		
N11	34	342																																																																																																																																		
N12 N-	13	342																																																																																																																																		
N12 N+	15	342																																																																																																																																		

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(9/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="26" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (9/12)</td><td>N12 F-</td><td>15</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N12 F+</td><td>13</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N13 N-</td><td>16</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N13 N+</td><td>19</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N13 F-</td><td>20</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N13 F+</td><td>17</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N14</td><td>36</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N15</td><td>15</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N16</td><td>17</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N17</td><td>22</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N18</td><td>61</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N19 N-</td><td>40</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N19 N+</td><td>48</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N19 F-</td><td>52</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N19 F+</td><td>44</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N20 N-</td><td>53</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N20 N+</td><td>63</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N20 F-</td><td>57</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N20 F+</td><td>48</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N21</td><td>60</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N22 N-</td><td>50</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N22 N+</td><td>60</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N22 F-</td><td>65</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N22 F+</td><td>55</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N23 N-</td><td>48</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N23 N+</td><td>57</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N23 F-</td><td>52</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N23 F+</td><td>44</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N24</td><td>54</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N25</td><td>101</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N26 N-</td><td>78</td><td>342</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (9/12)	N12 F-	15	342		N12 F+	13	342		N13 N-	16	342		N13 N+	19	342		N13 F-	20	342		N13 F+	17	342		N14	36	342		N15	15	342		N16	17	342		N17	22	342		N18	61	342		N19 N-	40	342		N19 N+	48	342		N19 F-	52	342		N19 F+	44	342		N20 N-	53	342		N20 N+	63	342		N20 F-	57	342		N20 F+	48	342		N21	60	342		N22 N-	50	342		N22 N+	60	342		N22 F-	65	342		N22 F+	55	342		N23 N-	48	342		N23 N+	57	342		N23 F-	52	342		N23 F+	44	342		N24	54	342		N25	101	342		N26 N-	78	342		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (9/12)	N12 F-	15	342																																																																																																																																	
	N12 F+	13	342																																																																																																																																	
	N13 N-	16	342																																																																																																																																	
	N13 N+	19	342																																																																																																																																	
	N13 F-	20	342																																																																																																																																	
	N13 F+	17	342																																																																																																																																	
	N14	36	342																																																																																																																																	
	N15	15	342																																																																																																																																	
	N16	17	342																																																																																																																																	
	N17	22	342																																																																																																																																	
	N18	61	342																																																																																																																																	
	N19 N-	40	342																																																																																																																																	
	N19 N+	48	342																																																																																																																																	
	N19 F-	52	342																																																																																																																																	
	N19 F+	44	342																																																																																																																																	
	N20 N-	53	342																																																																																																																																	
	N20 N+	63	342																																																																																																																																	
	N20 F-	57	342																																																																																																																																	
	N20 F+	48	342																																																																																																																																	
	N21	60	342																																																																																																																																	
	N22 N-	50	342																																																																																																																																	
	N22 N+	60	342																																																																																																																																	
	N22 F-	65	342																																																																																																																																	
	N22 F+	55	342																																																																																																																																	
	N23 N-	48	342																																																																																																																																	
	N23 N+	57	342																																																																																																																																	
N23 F-	52	342																																																																																																																																		
N23 F+	44	342																																																																																																																																		
N24	54	342																																																																																																																																		
N25	101	342																																																																																																																																		
N26 N-	78	342																																																																																																																																		

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(10/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1499"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="26">蒸気配管（76343004） (10/12)</td><td>N26 N+</td><td>94</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N26 F-</td><td>101</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N26 F+</td><td>85</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N27</td><td>36</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N28 N-</td><td>43</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N28 N+</td><td>51</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N28 F-</td><td>50</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N28 F+</td><td>42</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N29 N-</td><td>36</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N29 N+</td><td>43</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N29 F-</td><td>41</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N29 F+</td><td>35</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N30</td><td>21</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N31</td><td>20</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N32</td><td>132</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N33 N-</td><td>78</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N33 N+</td><td>94</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N33 F-</td><td>79</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N33 F+</td><td>66</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N34</td><td>148</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N35 N-</td><td>92</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N35 N+</td><td>110</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N35 F-</td><td>105</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>N35 F+</td><td>88</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>000</td><td>3</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>001 N-</td><td>37</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>001 N+</td><td>44</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>001 F-</td><td>49</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>001 F+</td><td>41</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>002 -</td><td>48</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>002 +</td><td>89</td><td>342</td><td>母管側</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1499 2021 1591"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (10/12)	N26 N+	94	342		N26 F-	101	342		N26 F+	85	342		N27	36	342		N28 N-	43	342		N28 N+	51	342		N28 F-	50	342		N28 F+	42	342		N29 N-	36	342		N29 N+	43	342		N29 F-	41	342		N29 F+	35	342		N30	21	342		N31	20	342		N32	132	342		N33 N-	78	342		N33 N+	94	342		N33 F-	79	342		N33 F+	66	342		N34	148	342		N35 N-	92	342		N35 N+	110	342		N35 F-	105	342		N35 F+	88	342		000	3	342		001 N-	37	342		001 N+	44	342		001 F-	49	342		001 F+	41	342		002 -	48	342	母管側	002 +	89	342	母管側
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (10/12)	N26 N+	94	342																																																																																																																																	
	N26 F-	101	342																																																																																																																																	
	N26 F+	85	342																																																																																																																																	
	N27	36	342																																																																																																																																	
	N28 N-	43	342																																																																																																																																	
	N28 N+	51	342																																																																																																																																	
	N28 F-	50	342																																																																																																																																	
	N28 F+	42	342																																																																																																																																	
	N29 N-	36	342																																																																																																																																	
	N29 N+	43	342																																																																																																																																	
	N29 F-	41	342																																																																																																																																	
	N29 F+	35	342																																																																																																																																	
	N30	21	342																																																																																																																																	
	N31	20	342																																																																																																																																	
	N32	132	342																																																																																																																																	
	N33 N-	78	342																																																																																																																																	
	N33 N+	94	342																																																																																																																																	
	N33 F-	79	342																																																																																																																																	
	N33 F+	66	342																																																																																																																																	
	N34	148	342																																																																																																																																	
	N35 N-	92	342																																																																																																																																	
	N35 N+	110	342																																																																																																																																	
	N35 F-	105	342																																																																																																																																	
	N35 F+	88	342																																																																																																																																	
	000	3	342																																																																																																																																	
	001 N-	37	342																																																																																																																																	
001 N+	44	342																																																																																																																																		
001 F-	49	342																																																																																																																																		
001 F+	41	342																																																																																																																																		
002 -	48	342	母管側																																																																																																																																	
002 +	89	342	母管側																																																																																																																																	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(11/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="24" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (11/12)</td><td>002</td><td>86</td><td>342</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>003</td><td>86</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>004 N-</td><td>53</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>004 N+</td><td>63</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>004 F-</td><td>64</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>004 F+</td><td>54</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>005</td><td>3</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>P01</td><td>2</td><td>352</td><td></td></tr> <tr><td>Q01</td><td>57</td><td>342</td><td></td></tr> <tr><td>Q03</td><td>32</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q04</td><td>9</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q05 N-</td><td>6</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q05 N+</td><td>12</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q05 F-</td><td>13</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q05 F+</td><td>6</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q06</td><td>5</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q07 N-</td><td>5</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q07 N+</td><td>9</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q07 F-</td><td>8</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q07 F+</td><td>4</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q08</td><td>5</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q09</td><td>12</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q10 N-</td><td>4</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q10 N+</td><td>8</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q10 F-</td><td>6</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q10 F+</td><td>3</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q11 N-</td><td>7</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q11 N+</td><td>15</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q11 F-</td><td>11</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q11 F+</td><td>5</td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td>Q12</td><td>0</td><td>370</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (11/12)	002	86	342	枝管側	003	86	342		004 N-	53	342		004 N+	63	342		004 F-	64	342		004 F+	54	342		005	3	342		P01	2	352		Q01	57	342		Q03	32	370		Q04	9	370		Q05 N-	6	370		Q05 N+	12	370		Q05 F-	13	370		Q05 F+	6	370		Q06	5	370		Q07 N-	5	370		Q07 N+	9	370		Q07 F-	8	370		Q07 F+	4	370		Q08	5	370		Q09	12	370		Q10 N-	4	370		Q10 N+	8	370		Q10 F-	6	370		Q10 F+	3	370		Q11 N-	7	370		Q11 N+	15	370		Q11 F-	11	370		Q11 F+	5	370		Q12	0	370		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (11/12)	002	86	342	枝管側																																																																																																																																
	003	86	342																																																																																																																																	
	004 N-	53	342																																																																																																																																	
	004 N+	63	342																																																																																																																																	
	004 F-	64	342																																																																																																																																	
	004 F+	54	342																																																																																																																																	
	005	3	342																																																																																																																																	
	P01	2	352																																																																																																																																	
	Q01	57	342																																																																																																																																	
	Q03	32	370																																																																																																																																	
	Q04	9	370																																																																																																																																	
	Q05 N-	6	370																																																																																																																																	
	Q05 N+	12	370																																																																																																																																	
	Q05 F-	13	370																																																																																																																																	
	Q05 F+	6	370																																																																																																																																	
	Q06	5	370																																																																																																																																	
	Q07 N-	5	370																																																																																																																																	
	Q07 N+	9	370																																																																																																																																	
	Q07 F-	8	370																																																																																																																																	
	Q07 F+	4	370																																																																																																																																	
	Q08	5	370																																																																																																																																	
	Q09	12	370																																																																																																																																	
	Q10 N-	4	370																																																																																																																																	
	Q10 N+	8	370																																																																																																																																	
Q10 F-	6	370																																																																																																																																		
Q10 F+	3	370																																																																																																																																		
Q11 N-	7	370																																																																																																																																		
Q11 N+	15	370																																																																																																																																		
Q11 F-	11	370																																																																																																																																		
Q11 F+	5	370																																																																																																																																		
Q12	0	370																																																																																																																																		

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-3 蒸気配管（76343004）の耐震性の評価結果(12/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） （12/12）</td> <td>R01 N-</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R01 N+</td> <td style="text-align: center;">34</td> <td style="text-align: center;">336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R01 F-</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R01 F+</td> <td style="text-align: center;">50</td> <td style="text-align: center;">336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R02</td> <td style="text-align: center;">71</td> <td style="text-align: center;">336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R03</td> <td style="text-align: center;">57</td> <td style="text-align: center;">336</td> <td></td> </tr> <tr> <td>R04</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">336</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） （12/12）	R01 N-	34	336		R01 N+	34	336		R01 F-	50	336		R01 F+	50	336		R02	71	336		R03	57	336		R04	3	336		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	備考																																
蒸気配管（76343004） （12/12）	R01 N-	34	336																																	
	R01 N+	34	336																																	
	R01 F-	50	336																																	
	R01 F+	50	336																																	
	R02	71	336																																	
	R03	57	336																																	
	R04	3	336																																	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																														
<p>表 2-4 二次冷却水配管（76340117C）の想定破損の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1591"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="35">二次冷却水配管 (76340117C)</td><td>A00</td><td>11</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A01</td><td>13</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A02</td><td>21</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A03 -</td><td>79</td><td>138</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03 +</td><td>57</td><td>138</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03</td><td>52</td><td>138</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>A04</td><td>25</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A05</td><td>76</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A06</td><td>55</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A07 N-</td><td>22</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A07 N+</td><td>81</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A07 F-</td><td>135</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A07 F+</td><td>32</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A08</td><td>76</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A09</td><td>44</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B01 N-</td><td>23</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B01 N+</td><td>86</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F-</td><td>80</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F+</td><td>22</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B02 N-</td><td>17</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B02 N+</td><td>52</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B02 F-</td><td>53</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B02 F+</td><td>17</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B03</td><td>18</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B04 N-</td><td>19</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B04 N+</td><td>62</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B04 F-</td><td>59</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B04 F+</td><td>18</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N-</td><td>16</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N+</td><td>49</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F-</td><td>52</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F+</td><td>17</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B06</td><td>17</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B07</td><td>14</td><td>138</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1591 2021 1686"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	二次冷却水配管 (76340117C)	A00	11	138		A01	13	138		A02	21	138		A03 -	79	138	母管側	A03 +	57	138	母管側	A03	52	138	枝管側	A04	25	138		A05	76	138		A06	55	138		A07 N-	22	138		A07 N+	81	138		A07 F-	135	138		A07 F+	32	138		A08	76	138		A09	44	138		B01 N-	23	138		B01 N+	86	138		B01 F-	80	138		B01 F+	22	138		B02 N-	17	138		B02 N+	52	138		B02 F-	53	138		B02 F+	17	138		B03	18	138		B04 N-	19	138		B04 N+	62	138		B04 F-	59	138		B04 F+	18	138		B05 N-	16	138		B05 N+	49	138		B05 F-	52	138		B05 F+	17	138		B06	17	138		B07	14	138	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																												
二次冷却水配管 (76340117C)	A00	11	138																																																																																																																																													
	A01	13	138																																																																																																																																													
	A02	21	138																																																																																																																																													
	A03 -	79	138	母管側																																																																																																																																												
	A03 +	57	138	母管側																																																																																																																																												
	A03	52	138	枝管側																																																																																																																																												
	A04	25	138																																																																																																																																													
	A05	76	138																																																																																																																																													
	A06	55	138																																																																																																																																													
	A07 N-	22	138																																																																																																																																													
	A07 N+	81	138																																																																																																																																													
	A07 F-	135	138																																																																																																																																													
	A07 F+	32	138																																																																																																																																													
	A08	76	138																																																																																																																																													
	A09	44	138																																																																																																																																													
	B01 N-	23	138																																																																																																																																													
	B01 N+	86	138																																																																																																																																													
	B01 F-	80	138																																																																																																																																													
	B01 F+	22	138																																																																																																																																													
	B02 N-	17	138																																																																																																																																													
	B02 N+	52	138																																																																																																																																													
	B02 F-	53	138																																																																																																																																													
	B02 F+	17	138																																																																																																																																													
	B03	18	138																																																																																																																																													
	B04 N-	19	138																																																																																																																																													
	B04 N+	62	138																																																																																																																																													
	B04 F-	59	138																																																																																																																																													
	B04 F+	18	138																																																																																																																																													
	B05 N-	16	138																																																																																																																																													
	B05 N+	49	138																																																																																																																																													
	B05 F-	52	138																																																																																																																																													
	B05 F+	17	138																																																																																																																																													
	B06	17	138																																																																																																																																													
	B07	14	138																																																																																																																																													

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																					
	<p style="text-align: center;">表 2-5 屋内消火栓配管（76340501A）の想定破損の評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">評価対象設備 (モデル No.)</th> <th style="width: 10%;">応力評価点 番号</th> <th style="width: 10%;">発生応力 (MPa)</th> <th style="width: 10%;">許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th style="width: 15%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="32" style="text-align: center; vertical-align: middle;">屋内消火栓配管 (76340501A)</td><td>A00</td><td>5</td><td>79</td><td></td></tr> <tr><td>A01 -</td><td>5</td><td>79</td><td></td></tr> <tr><td>A01 +</td><td>6</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A02</td><td>6</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A03 -</td><td>19</td><td>138</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03 +</td><td>19</td><td>138</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A03</td><td>50</td><td>138</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>A04</td><td>18</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A05</td><td>18</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A06</td><td>6</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A07</td><td>33</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>A08</td><td colspan="4" rowspan="10" style="text-align: center;">閉止バルブ以降につき溢水評価対象外</td></tr> <tr><td>A09</td></tr> <tr><td>A10 N-</td></tr> <tr><td>A10 N+</td></tr> <tr><td>A10 F-</td></tr> <tr><td>A10 F+</td></tr> <tr><td>A11 N-</td></tr> <tr><td>A11 N+</td></tr> <tr><td>A11 F-</td></tr> <tr><td>A11 F+</td></tr> <tr><td>A12</td><td colspan="4"></td></tr> <tr><td>B01 N-</td><td>21</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B01 N+</td><td>40</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F-</td><td>32</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B01 F+</td><td>17</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B02</td><td>30</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B03 N-</td><td>13</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B03 N+</td><td>23</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B03 F-</td><td>37</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B03 F+</td><td>19</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B04</td><td>19</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N-</td><td>18</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 N+</td><td>35</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F-</td><td>19</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B05 F+</td><td>11</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B06</td><td>5</td><td>138</td><td></td></tr> <tr><td>B07</td><td>5</td><td>138</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	屋内消火栓配管 (76340501A)	A00	5	79		A01 -	5	79		A01 +	6	138		A02	6	138		A03 -	19	138	母管側	A03 +	19	138	母管側	A03	50	138	枝管側	A04	18	138		A05	18	138		A06	6	138		A07	33	138		A08	閉止バルブ以降につき溢水評価対象外				A09	A10 N-	A10 N+	A10 F-	A10 F+	A11 N-	A11 N+	A11 F-	A11 F+	A12					B01 N-	21	138		B01 N+	40	138		B01 F-	32	138		B01 F+	17	138		B02	30	138		B03 N-	13	138		B03 N+	23	138		B03 F-	37	138		B03 F+	19	138		B04	19	138		B05 N-	18	138		B05 N+	35	138		B05 F-	19	138		B05 F+	11	138		B06	5	138		B07	5	138		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																			
屋内消火栓配管 (76340501A)	A00	5	79																																																																																																																																				
	A01 -	5	79																																																																																																																																				
	A01 +	6	138																																																																																																																																				
	A02	6	138																																																																																																																																				
	A03 -	19	138	母管側																																																																																																																																			
	A03 +	19	138	母管側																																																																																																																																			
	A03	50	138	枝管側																																																																																																																																			
	A04	18	138																																																																																																																																				
	A05	18	138																																																																																																																																				
	A06	6	138																																																																																																																																				
	A07	33	138																																																																																																																																				
	A08	閉止バルブ以降につき溢水評価対象外																																																																																																																																					
	A09																																																																																																																																						
	A10 N-																																																																																																																																						
	A10 N+																																																																																																																																						
	A10 F-																																																																																																																																						
	A10 F+																																																																																																																																						
	A11 N-																																																																																																																																						
	A11 N+																																																																																																																																						
	A11 F-																																																																																																																																						
	A11 F+																																																																																																																																						
	A12																																																																																																																																						
	B01 N-	21	138																																																																																																																																				
	B01 N+	40	138																																																																																																																																				
	B01 F-	32	138																																																																																																																																				
	B01 F+	17	138																																																																																																																																				
	B02	30	138																																																																																																																																				
	B03 N-	13	138																																																																																																																																				
	B03 N+	23	138																																																																																																																																				
	B03 F-	37	138																																																																																																																																				
	B03 F+	19	138																																																																																																																																				
	B04	19	138																																																																																																																																				
B05 N-	18	138																																																																																																																																					
B05 N+	35	138																																																																																																																																					
B05 F-	19	138																																																																																																																																					
B05 F+	11	138																																																																																																																																					
B06	5	138																																																																																																																																					
B07	5	138																																																																																																																																					

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(1/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1507"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="30">蒸気配管（76343004） (1/12)</td><td>A01 -</td><td>30</td><td>114</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A01 +</td><td>31</td><td>114</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A01</td><td colspan="3">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td></tr> <tr><td>A02</td><td>22</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A03 N-</td><td>44</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A03 N+</td><td>75</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A03 F-</td><td>72</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A03 F+</td><td>42</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A04 N-</td><td>63</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A04 N+</td><td>111</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A04 F-</td><td>113</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A04 F+</td><td>63</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A05 N-</td><td>29</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A05 N+</td><td>47</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A05 F-</td><td>30</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A05 F+</td><td>20</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A06</td><td>62</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A07</td><td>28</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A08</td><td>57</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>A09 -</td><td>72</td><td>114</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A09 +</td><td>51</td><td>115</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A09</td><td>30</td><td>114</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>A10</td><td>54</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A11 N-</td><td>39</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A11 N+</td><td>69</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A11 F-</td><td>80</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A11 F+</td><td>45</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A12 N-</td><td>60</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A12 N+</td><td>109</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A12 F-</td><td>106</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A12 F+</td><td>59</td><td>115</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1507 2021 1598"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (1/12)	A01 -	30	114	母管側	A01 +	31	114	母管側	A01	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外			A02	22	114		A03 N-	44	114		A03 N+	75	114		A03 F-	72	114		A03 F+	42	114		A04 N-	63	114		A04 N+	111	114		A04 F-	113	114		A04 F+	63	114		A05 N-	29	114		A05 N+	47	114		A05 F-	30	114		A05 F+	20	114		A06	62	114		A07	28	114		A08	57	114		A09 -	72	114	母管側	A09 +	51	115	母管側	A09	30	114	枝管側	A10	54	115		A11 N-	39	115		A11 N+	69	115		A11 F-	80	115		A11 F+	45	115		A12 N-	60	115		A12 N+	109	115		A12 F-	106	115		A12 F+	59	115	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (1/12)	A01 -	30	114	母管側																																																																																																																																
	A01 +	31	114	母管側																																																																																																																																
	A01	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外																																																																																																																																		
	A02	22	114																																																																																																																																	
	A03 N-	44	114																																																																																																																																	
	A03 N+	75	114																																																																																																																																	
	A03 F-	72	114																																																																																																																																	
	A03 F+	42	114																																																																																																																																	
	A04 N-	63	114																																																																																																																																	
	A04 N+	111	114																																																																																																																																	
	A04 F-	113	114																																																																																																																																	
	A04 F+	63	114																																																																																																																																	
	A05 N-	29	114																																																																																																																																	
	A05 N+	47	114																																																																																																																																	
	A05 F-	30	114																																																																																																																																	
	A05 F+	20	114																																																																																																																																	
	A06	62	114																																																																																																																																	
	A07	28	114																																																																																																																																	
	A08	57	114																																																																																																																																	
	A09 -	72	114	母管側																																																																																																																																
	A09 +	51	115	母管側																																																																																																																																
	A09	30	114	枝管側																																																																																																																																
	A10	54	115																																																																																																																																	
	A11 N-	39	115																																																																																																																																	
	A11 N+	69	115																																																																																																																																	
	A11 F-	80	115																																																																																																																																	
	A11 F+	45	115																																																																																																																																	
	A12 N-	60	115																																																																																																																																	
	A12 N+	109	115																																																																																																																																	
	A12 F-	106	115																																																																																																																																	
A12 F+	59	115																																																																																																																																		

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果（2/12）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 （モデル No.）</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 （MPa）</th> <th>許容値 0.4Sa （MPa）</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="32" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） （2/12）</td><td>A13 N-</td><td>38</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A13 N+</td><td>66</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A13 F-</td><td>73</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A13 F+</td><td>42</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A14</td><td>40</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A15</td><td>50</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A16</td><td>53</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A17 N-</td><td>37</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A17 N+</td><td>64</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A17 F-</td><td>61</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A17 F+</td><td>35</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A18</td><td>38</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A19</td><td>74</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A20</td><td>35</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>A21</td><td>47</td><td>115</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A21</td><td>74</td><td>114</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>A21</td><td>101</td><td>114</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>B01 -</td><td>56</td><td>114</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>B01 +</td><td>72</td><td>114</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>B01</td><td>41</td><td>114</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>B02</td><td>53</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B03</td><td>18</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B04</td><td>20</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B05</td><td>23</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B06</td><td>45</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B07</td><td>41</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B08</td><td>38</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B09</td><td>34</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B10 N-</td><td>24</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B10 N+</td><td>38</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B10 F-</td><td>52</td><td>114</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 （モデル No.）	応力評価点 番号	発生応力 （MPa）	許容値 0.4Sa （MPa）	備考	蒸気配管（76343004） （2/12）	A13 N-	38	115		A13 N+	66	115		A13 F-	73	115		A13 F+	42	115		A14	40	115		A15	50	115		A16	53	115		A17 N-	37	115		A17 N+	64	115		A17 F-	61	115		A17 F+	35	115		A18	38	115		A19	74	115		A20	35	115		A21	47	115	母管側	A21	74	114	母管側	A21	101	114	枝管側	B01 -	56	114	母管側	B01 +	72	114	母管側	B01	41	114	枝管側	B02	53	114		B03	18	114		B04	20	114		B05	23	114		B06	45	114		B07	41	114		B08	38	114		B09	34	114		B10 N-	24	114		B10 N+	38	114		B10 F-	52	114		
評価対象設備 （モデル No.）	応力評価点 番号	発生応力 （MPa）	許容値 0.4Sa （MPa）	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） （2/12）	A13 N-	38	115																																																																																																																																	
	A13 N+	66	115																																																																																																																																	
	A13 F-	73	115																																																																																																																																	
	A13 F+	42	115																																																																																																																																	
	A14	40	115																																																																																																																																	
	A15	50	115																																																																																																																																	
	A16	53	115																																																																																																																																	
	A17 N-	37	115																																																																																																																																	
	A17 N+	64	115																																																																																																																																	
	A17 F-	61	115																																																																																																																																	
	A17 F+	35	115																																																																																																																																	
	A18	38	115																																																																																																																																	
	A19	74	115																																																																																																																																	
	A20	35	115																																																																																																																																	
	A21	47	115	母管側																																																																																																																																
	A21	74	114	母管側																																																																																																																																
	A21	101	114	枝管側																																																																																																																																
	B01 -	56	114	母管側																																																																																																																																
	B01 +	72	114	母管側																																																																																																																																
	B01	41	114	枝管側																																																																																																																																
	B02	53	114																																																																																																																																	
	B03	18	114																																																																																																																																	
	B04	20	114																																																																																																																																	
	B05	23	114																																																																																																																																	
	B06	45	114																																																																																																																																	
	B07	41	114																																																																																																																																	
	B08	38	114																																																																																																																																	
	B09	34	114																																																																																																																																	
	B10 N-	24	114																																																																																																																																	
	B10 N+	38	114																																																																																																																																	
	B10 F-	52	114																																																																																																																																	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(3/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1507"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="31">蒸気配管（76343004） (3/12)</td><td>B10 F+</td><td>33</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B11</td><td>46</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B12</td><td>38</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B13</td><td>22</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B14 N-</td><td>41</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B14 N+</td><td>69</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B14 F-</td><td>65</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B14 F+</td><td>39</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B15 N-</td><td>56</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B15 N+</td><td>98</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B15 F-</td><td>100</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>B15 F+</td><td>57</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C01</td><td>23</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C02 N-</td><td>21</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C02 N+</td><td>37</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C02 F-</td><td>37</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C02 F+</td><td>21</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C03 N-</td><td>26</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C03 N+</td><td>44</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C03 F-</td><td>46</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C03 F+</td><td>26</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C04</td><td>28</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C05 N-</td><td>38</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C05 N+</td><td>76</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C05 F-</td><td>76</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C05 F+</td><td>38</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C06 N-</td><td>32</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C06 N+</td><td>57</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C06 F-</td><td>57</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C06 F+</td><td>31</td><td>114</td><td></td></tr> <tr><td>C07</td><td>11</td><td>114</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1507 2021 1598"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (3/12)	B10 F+	33	114		B11	46	114		B12	38	114		B13	22	114		B14 N-	41	114		B14 N+	69	114		B14 F-	65	114		B14 F+	39	114		B15 N-	56	114		B15 N+	98	114		B15 F-	100	114		B15 F+	57	114		C01	23	114		C02 N-	21	114		C02 N+	37	114		C02 F-	37	114		C02 F+	21	114		C03 N-	26	114		C03 N+	44	114		C03 F-	46	114		C03 F+	26	114		C04	28	114		C05 N-	38	114		C05 N+	76	114		C05 F-	76	114		C05 F+	38	114		C06 N-	32	114		C06 N+	57	114		C06 F-	57	114		C06 F+	31	114		C07	11	114	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (3/12)	B10 F+	33	114																																																																																																																																	
	B11	46	114																																																																																																																																	
	B12	38	114																																																																																																																																	
	B13	22	114																																																																																																																																	
	B14 N-	41	114																																																																																																																																	
	B14 N+	69	114																																																																																																																																	
	B14 F-	65	114																																																																																																																																	
	B14 F+	39	114																																																																																																																																	
	B15 N-	56	114																																																																																																																																	
	B15 N+	98	114																																																																																																																																	
	B15 F-	100	114																																																																																																																																	
	B15 F+	57	114																																																																																																																																	
	C01	23	114																																																																																																																																	
	C02 N-	21	114																																																																																																																																	
	C02 N+	37	114																																																																																																																																	
	C02 F-	37	114																																																																																																																																	
	C02 F+	21	114																																																																																																																																	
	C03 N-	26	114																																																																																																																																	
	C03 N+	44	114																																																																																																																																	
	C03 F-	46	114																																																																																																																																	
	C03 F+	26	114																																																																																																																																	
	C04	28	114																																																																																																																																	
	C05 N-	38	114																																																																																																																																	
	C05 N+	76	114																																																																																																																																	
	C05 F-	76	114																																																																																																																																	
	C05 F+	38	114																																																																																																																																	
	C06 N-	32	114																																																																																																																																	
	C06 N+	57	114																																																																																																																																	
	C06 F-	57	114																																																																																																																																	
	C06 F+	31	114																																																																																																																																	
	C07	11	114																																																																																																																																	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																																																														
	<p style="text-align: center;">表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(4/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="29" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (4/12)</td> <td>D01 -</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">114</td> <td>母管側</td> </tr> <tr> <td>D01 +</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">114</td> <td>母管側</td> </tr> <tr> <td>D01</td> <td colspan="3">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td> </tr> <tr> <td>D02</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">114</td> <td></td> </tr> <tr><td>E01 -</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E01 +</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E01</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E02</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E03</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E04</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E05</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E07</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E08</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E09</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>E11 -</td> <td rowspan="18" style="text-align: center;">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>E11 +</td> <td></td><td></td><td></td> </tr> <tr><td>E11</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E14</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E15 N-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E15 N+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E15 F-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E15 F+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E17</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E18 N-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E18 N+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E18 F-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E18 F+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>E19 N-</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (4/12)	D01 -	14	114	母管側	D01 +	9	114	母管側	D01	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外			D02	9	114		E01 -					E01 +					E01					E02					E03					E04					E05					E07					E08					E09					E10					E11 -	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外				E11 +				E11				E12				E14				E15 N-				E15 N+				E15 F-				E15 F+				E16				E17				E18 N-				E18 N+				E18 F-				E18 F+				E19 N-				
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																												
蒸気配管（76343004） (4/12)	D01 -	14	114	母管側																																																																																																																																												
	D01 +	9	114	母管側																																																																																																																																												
	D01	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外																																																																																																																																														
	D02	9	114																																																																																																																																													
	E01 -																																																																																																																																															
	E01 +																																																																																																																																															
	E01																																																																																																																																															
	E02																																																																																																																																															
	E03																																																																																																																																															
	E04																																																																																																																																															
	E05																																																																																																																																															
	E07																																																																																																																																															
	E08																																																																																																																																															
	E09																																																																																																																																															
	E10																																																																																																																																															
	E11 -	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外																																																																																																																																														
	E11 +																																																																																																																																															
	E11																																																																																																																																															
	E12																																																																																																																																															
	E14																																																																																																																																															
	E15 N-																																																																																																																																															
	E15 N+																																																																																																																																															
	E15 F-																																																																																																																																															
	E15 F+																																																																																																																																															
	E16																																																																																																																																															
	E17																																																																																																																																															
	E18 N-																																																																																																																																															
	E18 N+																																																																																																																																															
	E18 F-																																																																																																																																															
E18 F+																																																																																																																																																
E19 N-																																																																																																																																																

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																								
	<p>表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(5/12)</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">評価対象設備 (モデル No.)</th> <th style="width: 15%;">応力評価点 番号</th> <th style="width: 15%;">発生応力 (MPa)</th> <th style="width: 15%;">許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th style="width: 40%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="27" style="text-align: center; vertical-align: middle;">蒸気配管（76343004） (5/12)</td><td>E19 N+</td><td rowspan="27" style="text-align: center; vertical-align: middle;">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td><td rowspan="27"></td><td rowspan="27"></td></tr> <tr><td>E19 F-</td></tr> <tr><td>E19 F+</td></tr> <tr><td>F01 N-</td></tr> <tr><td>F01 N+</td></tr> <tr><td>F01 F-</td></tr> <tr><td>F01 F+</td></tr> <tr><td>F02</td></tr> <tr><td>F03</td></tr> <tr><td>F04</td></tr> <tr><td>F05</td></tr> <tr><td>F06 N-</td></tr> <tr><td>F06 N+</td></tr> <tr><td>F06 F-</td></tr> <tr><td>F06 F+</td></tr> <tr><td>G00</td></tr> <tr><td>G01</td></tr> <tr><td>G02 -</td></tr> <tr><td>G02 +</td></tr> <tr><td>G02</td></tr> <tr><td>G03 -</td></tr> <tr><td>G03 +</td></tr> <tr><td>G03</td></tr> <tr><td>G04 -</td></tr> <tr><td>G04 +</td></tr> <tr><td>G05 -</td></tr> <tr><td>G05 +</td></tr> <tr><td>G05</td></tr> <tr><td>G06</td></tr> <tr><td>H01</td></tr> <tr><td>I01 -</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (5/12)	E19 N+	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外			E19 F-	E19 F+	F01 N-	F01 N+	F01 F-	F01 F+	F02	F03	F04	F05	F06 N-	F06 N+	F06 F-	F06 F+	G00	G01	G02 -	G02 +	G02	G03 -	G03 +	G03	G04 -	G04 +	G05 -	G05 +	G05	G06	H01	I01 -	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																						
蒸気配管（76343004） (5/12)	E19 N+	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外																																								
	E19 F-																																									
	E19 F+																																									
	F01 N-																																									
	F01 N+																																									
	F01 F-																																									
	F01 F+																																									
	F02																																									
	F03																																									
	F04																																									
	F05																																									
	F06 N-																																									
	F06 N+																																									
	F06 F-																																									
	F06 F+																																									
	G00																																									
	G01																																									
	G02 -																																									
	G02 +																																									
	G02																																									
	G03 -																																									
	G03 +																																									
	G03																																									
	G04 -																																									
	G04 +																																									
	G05 -																																									
	G05 +																																									
G05																																										
G06																																										
H01																																										
I01 -																																										

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																								
	<p>表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(6/12)</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">評価対象設備 (モデル No.)</th> <th style="width: 10%;">応力評価点 番号</th> <th style="width: 15%;">発生応力 (MPa)</th> <th style="width: 15%;">許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th style="width: 45%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="28" style="text-align: center; vertical-align: middle;">蒸気配管（76343004） (6/12)</td><td>I01 +</td><td rowspan="28" style="text-align: center; vertical-align: middle;">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td><td rowspan="28"></td><td rowspan="28"></td></tr> <tr><td>I01</td></tr> <tr><td>I02</td></tr> <tr><td>I03</td></tr> <tr><td>I04</td></tr> <tr><td>I05</td></tr> <tr><td>I07</td></tr> <tr><td>I08</td></tr> <tr><td>I09</td></tr> <tr><td>I10</td></tr> <tr><td>I11 -</td></tr> <tr><td>I11 +</td></tr> <tr><td>I11</td></tr> <tr><td>I12</td></tr> <tr><td>I14</td></tr> <tr><td>I15 N-</td></tr> <tr><td>I15 N+</td></tr> <tr><td>I15 F-</td></tr> <tr><td>I15 F+</td></tr> <tr><td>I16</td></tr> <tr><td>I17</td></tr> <tr><td>I18 N-</td></tr> <tr><td>I18 N+</td></tr> <tr><td>I18 F-</td></tr> <tr><td>I18 F+</td></tr> <tr><td>I19 N-</td></tr> <tr><td>I19 N+</td></tr> <tr><td>I19 F-</td></tr> <tr><td>I19 F+</td></tr> <tr><td>J01 N-</td></tr> <tr><td>J01 N+</td></tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (6/12)	I01 +	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外			I01	I02	I03	I04	I05	I07	I08	I09	I10	I11 -	I11 +	I11	I12	I14	I15 N-	I15 N+	I15 F-	I15 F+	I16	I17	I18 N-	I18 N+	I18 F-	I18 F+	I19 N-	I19 N+	I19 F-	I19 F+	J01 N-	J01 N+	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																						
蒸気配管（76343004） (6/12)	I01 +	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外																																								
	I01																																									
	I02																																									
	I03																																									
	I04																																									
	I05																																									
	I07																																									
	I08																																									
	I09																																									
	I10																																									
	I11 -																																									
	I11 +																																									
	I11																																									
	I12																																									
	I14																																									
	I15 N-																																									
	I15 N+																																									
	I15 F-																																									
	I15 F+																																									
	I16																																									
	I17																																									
	I18 N-																																									
	I18 N+																																									
	I18 F-																																									
	I18 F+																																									
	I19 N-																																									
	I19 N+																																									
	I19 F-																																									
I19 F+																																										
J01 N-																																										
J01 N+																																										

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																							
	<p>表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果（7/12）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">評価対象設備 （モデル No.）</th> <th style="width: 15%;">応力評価点 番号</th> <th style="width: 15%;">発生応力 （MPa）</th> <th style="width: 15%;">許容値 0.4Sa （MPa）</th> <th style="width: 40%;">備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="30" style="text-align: center; vertical-align: middle;">蒸気配管（76343004） （7/12）</td> <td>J01 F-</td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td> <td rowspan="10" style="text-align: center;">115</td> <td rowspan="10"></td> </tr> <tr><td>J01 F+</td></tr> <tr><td>J02</td></tr> <tr><td>J03</td></tr> <tr><td>J04</td></tr> <tr><td>J05</td></tr> <tr><td>J06 N-</td></tr> <tr><td>J06 N+</td></tr> <tr><td>J06 F-</td></tr> <tr><td>J06 F+</td></tr> <tr> <td>K01 -</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>K01 +</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>K01</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td> </tr> <tr> <td>K02</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L00</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L01 -</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L01 +</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L01</td> <td style="text-align: center;">39</td> <td style="text-align: center;">114</td> <td style="text-align: center;">枝管側</td> </tr> <tr> <td>L02</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L03 -</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L03 +</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L03</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">枝管側</td> </tr> <tr> <td>L04 -</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L04 +</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L04</td> <td style="text-align: center;">62</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">枝管側</td> </tr> <tr> <td>L05 -</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L05 +</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L05</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">116</td> <td style="text-align: center;">枝管側</td> </tr> <tr> <td>L06 -</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L06 +</td> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">母管側</td> </tr> <tr> <td>L06</td> <td style="text-align: center;">76</td> <td style="text-align: center;">115</td> <td style="text-align: center;">枝管側</td> </tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 （モデル No.）	応力評価点 番号	発生応力 （MPa）	許容値 0.4Sa （MPa）	備考	蒸気配管（76343004） （7/12）	J01 F-	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外	115		J01 F+	J02	J03	J04	J05	J06 N-	J06 N+	J06 F-	J06 F+	K01 -	10	115	母管側	K01 +	6	115	母管側	K01	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外			K02	5	115		L00	7	115		L01 -	8	115	母管側	L01 +	10	115	母管側	L01	39	114	枝管側	L02	11	115		L03 -	11	115	母管側	L03 +	11	115	母管側	L03	14	115	枝管側	L04 -	14	115	母管側	L04 +	14	115	母管側	L04	62	115	枝管側	L05 -	14	115	母管側	L05 +	14	115	母管側	L05	3	116	枝管側	L06 -	15	115	母管側	L06 +	19	115	母管側	L06	76	115	枝管側	
評価対象設備 （モデル No.）	応力評価点 番号	発生応力 （MPa）	許容値 0.4Sa （MPa）	備考																																																																																																					
蒸気配管（76343004） （7/12）	J01 F-	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外	115																																																																																																						
	J01 F+																																																																																																								
	J02																																																																																																								
	J03																																																																																																								
	J04																																																																																																								
	J05																																																																																																								
	J06 N-																																																																																																								
	J06 N+																																																																																																								
	J06 F-																																																																																																								
	J06 F+																																																																																																								
	K01 -	10	115	母管側																																																																																																					
	K01 +	6	115	母管側																																																																																																					
	K01	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外																																																																																																							
	K02	5	115																																																																																																						
	L00	7	115																																																																																																						
	L01 -	8	115	母管側																																																																																																					
	L01 +	10	115	母管側																																																																																																					
	L01	39	114	枝管側																																																																																																					
	L02	11	115																																																																																																						
	L03 -	11	115	母管側																																																																																																					
	L03 +	11	115	母管側																																																																																																					
	L03	14	115	枝管側																																																																																																					
	L04 -	14	115	母管側																																																																																																					
	L04 +	14	115	母管側																																																																																																					
	L04	62	115	枝管側																																																																																																					
	L05 -	14	115	母管側																																																																																																					
	L05 +	14	115	母管側																																																																																																					
	L05	3	116	枝管側																																																																																																					
	L06 -	15	115	母管側																																																																																																					
	L06 +	19	115	母管側																																																																																																					
L06	76	115	枝管側																																																																																																						

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(8/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1507"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="28">蒸気配管（76343004） (8/12)</td><td>L07</td><td>10</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>L08 -</td><td>10</td><td>115</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L08 +</td><td>8</td><td>115</td><td>母管側</td></tr> <tr><td>L08</td><td>15</td><td>115</td><td>枝管側</td></tr> <tr><td>L09</td><td>7</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>M01</td><td>6</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N01</td><td>35</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N02</td><td>33</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N03</td><td>24</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N04 N-</td><td>25</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N04 N+</td><td>35</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N04 F-</td><td>41</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N04 F+</td><td>28</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N05 N-</td><td>34</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N05 N+</td><td>51</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N05 F-</td><td>44</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N05 F+</td><td>30</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N06</td><td>74</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N07 N-</td><td>30</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N07 N+</td><td>45</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N07 F-</td><td>51</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N07 F+</td><td>34</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N08 N-</td><td>26</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N08 N+</td><td>39</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N08 F-</td><td>34</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N08 F+</td><td>24</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N09</td><td>28</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N10</td><td>18</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N11</td><td>81</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N12 N-</td><td>70</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N12 N+</td><td>109</td><td>115</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1507 2021 1598"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (8/12)	L07	10	115		L08 -	10	115	母管側	L08 +	8	115	母管側	L08	15	115	枝管側	L09	7	115		M01	6	115		N01	35	115		N02	33	115		N03	24	115		N04 N-	25	115		N04 N+	35	115		N04 F-	41	115		N04 F+	28	115		N05 N-	34	115		N05 N+	51	115		N05 F-	44	115		N05 F+	30	115		N06	74	115		N07 N-	30	115		N07 N+	45	115		N07 F-	51	115		N07 F+	34	115		N08 N-	26	115		N08 N+	39	115		N08 F-	34	115		N08 F+	24	115		N09	28	115		N10	18	115		N11	81	115		N12 N-	70	115		N12 N+	109	115	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (8/12)	L07	10	115																																																																																																																																	
	L08 -	10	115	母管側																																																																																																																																
	L08 +	8	115	母管側																																																																																																																																
	L08	15	115	枝管側																																																																																																																																
	L09	7	115																																																																																																																																	
	M01	6	115																																																																																																																																	
	N01	35	115																																																																																																																																	
	N02	33	115																																																																																																																																	
	N03	24	115																																																																																																																																	
	N04 N-	25	115																																																																																																																																	
	N04 N+	35	115																																																																																																																																	
	N04 F-	41	115																																																																																																																																	
	N04 F+	28	115																																																																																																																																	
	N05 N-	34	115																																																																																																																																	
	N05 N+	51	115																																																																																																																																	
	N05 F-	44	115																																																																																																																																	
	N05 F+	30	115																																																																																																																																	
	N06	74	115																																																																																																																																	
	N07 N-	30	115																																																																																																																																	
	N07 N+	45	115																																																																																																																																	
	N07 F-	51	115																																																																																																																																	
	N07 F+	34	115																																																																																																																																	
	N08 N-	26	115																																																																																																																																	
	N08 N+	39	115																																																																																																																																	
	N08 F-	34	115																																																																																																																																	
	N08 F+	24	115																																																																																																																																	
	N09	28	115																																																																																																																																	
	N10	18	115																																																																																																																																	
N11	81	115																																																																																																																																		
N12 N-	70	115																																																																																																																																		
N12 N+	109	115																																																																																																																																		

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																		
<p>表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(9/12)</p> <table border="1" data-bbox="1561 541 2377 1503"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="26">蒸気配管（76343004） (9/12)</td><td>N12 F-</td><td>112</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N12 F+</td><td>72</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N13 N-</td><td>61</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N13 N+</td><td>95</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N13 F-</td><td>90</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N13 F+</td><td>58</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N14</td><td>47</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N15</td><td>14</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N16</td><td>15</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N17</td><td>20</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N18</td><td>66</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N19 N-</td><td>62</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N19 N+</td><td>94</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N19 F-</td><td>101</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N19 F+</td><td>67</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N20 N-</td><td>49</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N20 N+</td><td>71</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N20 F-</td><td>64</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N20 F+</td><td>43</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N21</td><td>50</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N22 N-</td><td>51</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N22 N+</td><td>75</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N22 F-</td><td>83</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N22 F+</td><td>56</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N23 N-</td><td>63</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N23 N+</td><td>95</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N23 F-</td><td>87</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N23 F+</td><td>58</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N24</td><td>56</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N25</td><td>73</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N26 N-</td><td>59</td><td>115</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1561 1507 2021 1598"> N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果 </p>			評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (9/12)	N12 F-	112	115		N12 F+	72	115		N13 N-	61	115		N13 N+	95	115		N13 F-	90	115		N13 F+	58	115		N14	47	115		N15	14	115		N16	15	115		N17	20	115		N18	66	115		N19 N-	62	115		N19 N+	94	115		N19 F-	101	115		N19 F+	67	115		N20 N-	49	115		N20 N+	71	115		N20 F-	64	115		N20 F+	43	115		N21	50	115		N22 N-	51	115		N22 N+	75	115		N22 F-	83	115		N22 F+	56	115		N23 N-	63	115		N23 N+	95	115		N23 F-	87	115		N23 F+	58	115		N24	56	115		N25	73	115		N26 N-	59	115	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (9/12)	N12 F-	112	115																																																																																																																																	
	N12 F+	72	115																																																																																																																																	
	N13 N-	61	115																																																																																																																																	
	N13 N+	95	115																																																																																																																																	
	N13 F-	90	115																																																																																																																																	
	N13 F+	58	115																																																																																																																																	
	N14	47	115																																																																																																																																	
	N15	14	115																																																																																																																																	
	N16	15	115																																																																																																																																	
	N17	20	115																																																																																																																																	
	N18	66	115																																																																																																																																	
	N19 N-	62	115																																																																																																																																	
	N19 N+	94	115																																																																																																																																	
	N19 F-	101	115																																																																																																																																	
	N19 F+	67	115																																																																																																																																	
	N20 N-	49	115																																																																																																																																	
	N20 N+	71	115																																																																																																																																	
	N20 F-	64	115																																																																																																																																	
	N20 F+	43	115																																																																																																																																	
	N21	50	115																																																																																																																																	
	N22 N-	51	115																																																																																																																																	
	N22 N+	75	115																																																																																																																																	
	N22 F-	83	115																																																																																																																																	
	N22 F+	56	115																																																																																																																																	
	N23 N-	63	115																																																																																																																																	
	N23 N+	95	115																																																																																																																																	
N23 F-	87	115																																																																																																																																		
N23 F+	58	115																																																																																																																																		
N24	56	115																																																																																																																																		
N25	73	115																																																																																																																																		
N26 N-	59	115																																																																																																																																		

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																																																		
	<p style="text-align: center;">表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(10/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="23" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (10/12)</td><td>N26 N+</td><td>82</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N26 F-</td><td>91</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N26 F+</td><td>65</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N27</td><td>28</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N28 N-</td><td>63</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N28 N+</td><td>96</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N28 F-</td><td>97</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N28 F+</td><td>63</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N29 N-</td><td>48</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N29 N+</td><td>73</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N29 F-</td><td>71</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N29 F+</td><td>47</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N30</td><td>16</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N31</td><td>12</td><td>115</td><td></td></tr> <tr><td>N32</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N33 N-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N33 N+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N33 F-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N33 F+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N34</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N35 N-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N35 N+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N35 F-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>N35 F+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>000</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>001 N-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>001 N+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>001 F-</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>001 F+</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>002 -</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>002 +</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">防護対象設備がないため溢水評価対象外</p> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (10/12)	N26 N+	82	115		N26 F-	91	115		N26 F+	65	115		N27	28	115		N28 N-	63	115		N28 N+	96	115		N28 F-	97	115		N28 F+	63	115		N29 N-	48	115		N29 N+	73	115		N29 F-	71	115		N29 F+	47	115		N30	16	115		N31	12	115		N32				N33 N-				N33 N+				N33 F-				N33 F+				N34				N35 N-				N35 N+				N35 F-				N35 F+				000				001 N-				001 N+				001 F-				001 F+				002 -				002 +				
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																																																
蒸気配管（76343004） (10/12)	N26 N+	82	115																																																																																																																																	
	N26 F-	91	115																																																																																																																																	
	N26 F+	65	115																																																																																																																																	
	N27	28	115																																																																																																																																	
	N28 N-	63	115																																																																																																																																	
	N28 N+	96	115																																																																																																																																	
	N28 F-	97	115																																																																																																																																	
	N28 F+	63	115																																																																																																																																	
	N29 N-	48	115																																																																																																																																	
	N29 N+	73	115																																																																																																																																	
	N29 F-	71	115																																																																																																																																	
	N29 F+	47	115																																																																																																																																	
	N30	16	115																																																																																																																																	
	N31	12	115																																																																																																																																	
	N32																																																																																																																																			
	N33 N-																																																																																																																																			
	N33 N+																																																																																																																																			
	N33 F-																																																																																																																																			
	N33 F+																																																																																																																																			
	N34																																																																																																																																			
	N35 N-																																																																																																																																			
	N35 N+																																																																																																																																			
	N35 F-																																																																																																																																			
N35 F+																																																																																																																																				
000																																																																																																																																				
001 N-																																																																																																																																				
001 N+																																																																																																																																				
001 F-																																																																																																																																				
001 F+																																																																																																																																				
002 -																																																																																																																																				
002 +																																																																																																																																				

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																																																																																																																
	<p style="text-align: center;">表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(11/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="24" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） (11/12)</td> <td>002</td> <td rowspan="7" style="text-align: center;">防護対象設備がないため 溢水評価対象外</td> <td rowspan="7"></td> <td rowspan="7"></td> </tr> <tr><td>003</td></tr> <tr><td>004 N-</td></tr> <tr><td>004 N+</td></tr> <tr><td>004 F-</td></tr> <tr><td>004 F+</td></tr> <tr><td>005</td></tr> <tr> <td>P01</td> <td>2</td> <td>116</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q01</td> <td>107</td> <td>115</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q03</td> <td>44</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q04</td> <td>20</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q05 N-</td> <td>30</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q05 N+</td> <td>81</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q05 F-</td> <td>82</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q05 F+</td> <td>30</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q06</td> <td>12</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q07 N-</td> <td>22</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q07 N+</td> <td>60</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q07 F-</td> <td>60</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q07 F+</td> <td>22</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q08</td> <td>21</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q09</td> <td>40</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q10 N-</td> <td>28</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q10 N+</td> <td>75</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q10 F-</td> <td>83</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q10 F+</td> <td>30</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q11 N-</td> <td>30</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q11 N+</td> <td>80</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q11 F-</td> <td>67</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q11 F+</td> <td>25</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Q12</td> <td>0</td> <td>130</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） (11/12)	002	防護対象設備がないため 溢水評価対象外			003	004 N-	004 N+	004 F-	004 F+	005	P01	2	116		Q01	107	115		Q03	44	130		Q04	20	130		Q05 N-	30	130		Q05 N+	81	130		Q05 F-	82	130		Q05 F+	30	130		Q06	12	130		Q07 N-	22	130		Q07 N+	60	130		Q07 F-	60	130		Q07 F+	22	130		Q08	21	130		Q09	40	130		Q10 N-	28	130		Q10 N+	75	130		Q10 F-	83	130		Q10 F+	30	130		Q11 N-	30	130		Q11 N+	80	130		Q11 F-	67	130		Q11 F+	25	130		Q12	0	130		
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考																																																																																																														
蒸気配管（76343004） (11/12)	002	防護対象設備がないため 溢水評価対象外																																																																																																																
	003																																																																																																																	
	004 N-																																																																																																																	
	004 N+																																																																																																																	
	004 F-																																																																																																																	
	004 F+																																																																																																																	
	005																																																																																																																	
	P01	2	116																																																																																																															
	Q01	107	115																																																																																																															
	Q03	44	130																																																																																																															
	Q04	20	130																																																																																																															
	Q05 N-	30	130																																																																																																															
	Q05 N+	81	130																																																																																																															
	Q05 F-	82	130																																																																																																															
	Q05 F+	30	130																																																																																																															
	Q06	12	130																																																																																																															
	Q07 N-	22	130																																																																																																															
	Q07 N+	60	130																																																																																																															
	Q07 F-	60	130																																																																																																															
	Q07 F+	22	130																																																																																																															
	Q08	21	130																																																																																																															
	Q09	40	130																																																																																																															
	Q10 N-	28	130																																																																																																															
	Q10 N+	75	130																																																																																																															
Q10 F-	83	130																																																																																																																
Q10 F+	30	130																																																																																																																
Q11 N-	30	130																																																																																																																
Q11 N+	80	130																																																																																																																
Q11 F-	67	130																																																																																																																
Q11 F+	25	130																																																																																																																
Q12	0	130																																																																																																																

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由																
	<p style="text-align: center;">表 2-6 蒸気配管（76343004）の想定破損の評価結果(12/12)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>評価対象設備 (モデル No.)</th> <th>応力評価点 番号</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容値 0.4Sa (MPa)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6" style="text-align: center;">蒸気配管（76343004） （12/12）</td> <td>R01 N-</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外</td> <td rowspan="6"></td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr><td>R01 N+</td></tr> <tr><td>R01 F-</td></tr> <tr><td>R01 F+</td></tr> <tr><td>R02</td></tr> <tr><td>R03</td></tr> <tr><td>R04</td></tr> </tbody> </table> <p>N：エルボ部の評価点番号順の手前側の評価点 F：エルボ部の評価点番号順の奥側の評価点 -：評価点番号順の手前側についての評価結果 +：評価点番号順の奥側についての評価結果</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考	蒸気配管（76343004） （12/12）	R01 N-	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外			R01 N+	R01 F-	R01 F+	R02	R03	R04	
評価対象設備 (モデル No.)	応力評価点 番号	発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	備考														
蒸気配管（76343004） （12/12）	R01 N-	配管口径 25A 以下につき溢水評価対象外																
	R01 N+																	
	R01 F-																	
	R01 F+																	
	R02																	
	R03																	
R04																		

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p style="text-align: right;">(別冊 1-40)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (ガラス固化技術開発施設 (TVF) ガラス固化技術開発棟の内部溢水対策に係る設備の設置)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (省略)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (省略)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (省略)</p> <p>1. 変更の概要 (省略)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (省略)</p> <p>3. 設計の基本方針 (省略)</p> <p>4. 設計条件及び仕様</p> <p>(1) 設計条件 (省略)</p> <p>(2) 設計仕様 (省略)</p> <p style="text-align: center;">表-1 (省略)</p>	<p style="text-align: right;">(別冊 1-40)</p> <p style="text-align: center;">再処理施設に関する設計及び工事の計画 (ガラス固化技術開発施設 (TVF) ガラス固化技術開発棟の内部溢水対策に係る設備の設置)</p> <p style="text-align: center;">目 次 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">別 図 一 覧 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">表 一 覧 (補正なし)</p> <p>1. 変更の概要 (補正なし)</p> <p>2. 準拠すべき法令、基準及び規格 (補正なし)</p> <p>3. 設計の基本方針 (補正なし)</p> <p>4. 設計条件及び仕様</p> <p>(1) 設計条件 (補正なし)</p> <p>(2) 設計仕様 (補正なし)</p> <p style="text-align: center;">表-1 (補正なし)</p>	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																		
<p>表-2 配管の補強対策の仕様</p> <table border="1" data-bbox="201 411 1273 732"> <thead> <tr> <th>対象配管</th> <th>追加補強の設置場所</th> <th>材質</th> <th>呼び径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冷却水 G83-CWa-43-250</td> <td><u>2階PS内</u></td> <td>炭素鋼</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>純水 G85-DWa-6-15</td> <td>2階PS内</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>15A</td> </tr> <tr> <td>消火水</td> <td>2階PS内</td> <td><u>ステンレス鋼</u></td> <td>40A</td> </tr> </tbody> </table> <p>表-3～表-5 (省略)</p> <p>表-6 漏えい検知装置の仕様</p> <table border="1" data-bbox="189 995 1273 1774"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>設置場所</th> <th>仕様</th> <th>漏えい検知帯本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">漏えい検知装置</td> <td>A011</td> <td rowspan="10">漏えい検知帯 (形 F03-15 相当) ・絶縁被覆部：透明軟質塩化ビニル ・電極部：SUS304 ・使用温度範囲：-15～50℃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A012</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A022</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A023</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A110</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>G145</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>A211</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>W360</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>W362</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>検知線 (VCT 3芯相当)</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	対象配管	追加補強の設置場所	材質	呼び径	冷却水 G83-CWa-43-250	<u>2階PS内</u>	炭素鋼	250A	純水 G85-DWa-6-15	2階PS内	ステンレス鋼	15A	消火水	2階PS内	<u>ステンレス鋼</u>	40A	名称	設置場所	仕様	漏えい検知帯本数	漏えい検知装置	A011	漏えい検知帯 (形 F03-15 相当) ・絶縁被覆部：透明軟質塩化ビニル ・電極部：SUS304 ・使用温度範囲：-15～50℃	1	A012	1	A022	1	A023	1	A110	1	G145	1	A211	1	W360	2	W362	2			検知線 (VCT 3芯相当)	1	<p>表-2 配管の補強対策の仕様</p> <table border="1" data-bbox="1457 401 2493 728"> <thead> <tr> <th>対象配管</th> <th>追加補強の設置場所</th> <th>材質</th> <th>呼び径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>冷却水 G83-CWa-43-250</td> <td><u>屋上</u></td> <td>炭素鋼</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>純水 G85-DWa-6-15</td> <td>2階PS内</td> <td>ステンレス鋼</td> <td>15A</td> </tr> <tr> <td>消火水</td> <td>2階PS内</td> <td><u>炭素鋼</u></td> <td>40A</td> </tr> </tbody> </table> <p>表-3～表-5 (補正なし)</p> <p>表-6 漏えい検知装置の仕様</p> <table border="1" data-bbox="1472 1010 2475 1875"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>設置場所</th> <th>仕様</th> <th>漏えい検知帯本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-01)</td> <td>A011</td> <td rowspan="11">漏えい検知帯 (形 F03-15 相当) ・絶縁被覆部：透明軟質塩化ビニル ・電極部：SUS304 ・使用温度範囲：-15～50℃</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-02)</td> <td>A012</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-03)</td> <td>A022</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-04)</td> <td>A023</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-05)</td> <td>A110</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-06)</td> <td>G145</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-07)</td> <td>A211</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-08)</td> <td>W360</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-09)</td> <td>W360</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-10)</td> <td>W362</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td><u>漏えい検知装置</u> (TVF-11)</td> <td>W362</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	対象配管	追加補強の設置場所	材質	呼び径	冷却水 G83-CWa-43-250	<u>屋上</u>	炭素鋼	250A	純水 G85-DWa-6-15	2階PS内	ステンレス鋼	15A	消火水	2階PS内	<u>炭素鋼</u>	40A	名称	設置場所	仕様	漏えい検知帯本数	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-01)	A011	漏えい検知帯 (形 F03-15 相当) ・絶縁被覆部：透明軟質塩化ビニル ・電極部：SUS304 ・使用温度範囲：-15～50℃	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-02)	A012	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-03)	A022	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-04)	A023	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-05)	A110	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-06)	G145	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-07)	A211	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-08)	W360	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-09)	W360	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-10)	W362	1	<u>漏えい検知装置</u> (TVF-11)	W362	1	<p>○誤記の修正</p> <p>○誤記の修正</p> <p>○漏えい検知装置の仕様について識別のために個別名称を追加</p>
対象配管	追加補強の設置場所	材質	呼び径																																																																																																	
冷却水 G83-CWa-43-250	<u>2階PS内</u>	炭素鋼	250A																																																																																																	
純水 G85-DWa-6-15	2階PS内	ステンレス鋼	15A																																																																																																	
消火水	2階PS内	<u>ステンレス鋼</u>	40A																																																																																																	
名称	設置場所	仕様	漏えい検知帯本数																																																																																																	
漏えい検知装置	A011	漏えい検知帯 (形 F03-15 相当) ・絶縁被覆部：透明軟質塩化ビニル ・電極部：SUS304 ・使用温度範囲：-15～50℃	1																																																																																																	
	A012		1																																																																																																	
	A022		1																																																																																																	
	A023		1																																																																																																	
	A110		1																																																																																																	
	G145		1																																																																																																	
	A211		1																																																																																																	
	W360		2																																																																																																	
	W362		2																																																																																																	
				検知線 (VCT 3芯相当)	1																																																																																															
対象配管	追加補強の設置場所	材質	呼び径																																																																																																	
冷却水 G83-CWa-43-250	<u>屋上</u>	炭素鋼	250A																																																																																																	
純水 G85-DWa-6-15	2階PS内	ステンレス鋼	15A																																																																																																	
消火水	2階PS内	<u>炭素鋼</u>	40A																																																																																																	
名称	設置場所	仕様	漏えい検知帯本数																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-01)	A011	漏えい検知帯 (形 F03-15 相当) ・絶縁被覆部：透明軟質塩化ビニル ・電極部：SUS304 ・使用温度範囲：-15～50℃	1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-02)	A012		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-03)	A022		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-04)	A023		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-05)	A110		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-06)	G145		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-07)	A211		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-08)	W360		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-09)	W360		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-10)	W362		1																																																																																																	
<u>漏えい検知装置</u> (TVF-11)	W362		1																																																																																																	

補正前		補正後		補正理由
廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）				
表-7 被水防止板等の仕様		表-7 被水防止板等の仕様		
名称	対象設備	設置場所	被水防止板の仕様(mm)	備考
被水防止 (TVF-01)	重要系動力分電盤 (VFP1)	A018	設置位置 : 盤の上面 被水防止板の概略寸法 : 10400×1020 以上 : 12800×1020 以上 又は 1800 以上 材質 : ステンレス鋼	盤上部の連結散水栓からの被水
被水防止 (TVF-02)	一般系動力分電盤 (VFP2)	A028	設置位置 : 盤の上面 被水防止板の概略寸法 : 9900×1020 以上 又は 1600 以上 材質 : ステンレス鋼	
被水防止 (TVF-03)	重量計盤 (LP22.3, 22.3-1)	A028	設置位置 : 盤の上面 被水防止板の概略寸法 : 800×600 以上 : 800×810 以上 材質 : ステンレス鋼	○誤記の修正
被水防止 (TVF-04)	一般系動力分電盤 (VFP3)	W362	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 7000×1020 以上 又は 1400 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	屋上スラブ損傷(ひび)からの滴下
被水防止 (TVF-05)	冷凍機制御盤 (G84H10, H20)	W362	設置位置 : 盤の上面及び側面 被水カバーの概略寸法 : 800×300 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	
被水防止 (TVF-06)	換気系動力分電盤 (VFP1)	A311	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 7000×1020 以上 又は 2020 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	○誤記の修正
被水防止 (TVF-07)	無停電電源装置 (3基)	W363	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 4500×1240 以上 : 3900×1240 以上 : 5400×1200 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	○誤記の修正
被水防止 (TVF-08)	計装用分電盤 (DP6)	W363	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 2400×500 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	○誤記の修正
名称	対象設備	設置場所	被水防止板の仕様(mm)	備考
被水防止 (TVF-01)	重要系動力分電盤 (VFP1)	A018	設置位置 : 盤の上面 被水防止板の概略寸法 : 10400×1020 以上 : 12800×1020 以上 又は 1800 以上 材質 : ステンレス鋼	盤上部の連結散水栓からの被水
被水防止 (TVF-02)	一般系動力分電盤 (VFP2)	A028	設置位置 : 盤の上面 被水防止板の概略寸法 : 9900×1020 以上 又は 1600 以上 材質 : ステンレス鋼	
被水防止 (TVF-03)	重量計盤 (LP22.3, 22.3-1)	A018	設置位置 : 盤の上面 被水防止板の概略寸法 : 800×600 以上 : 800×810 以上 材質 : ステンレス鋼	○誤記の修正
被水防止 (TVF-04)	一般系動力分電盤 (VFP3)	W362	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 7000×1020 以上 又は 1400 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	屋上スラブ損傷(ひび)からの滴下
被水防止 (TVF-05)	冷凍機制御盤 (G84H10, H20)	W362	設置位置 : 盤の上面及び側面 被水カバーの概略寸法 : 800×300 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	
被水防止 (TVF-06)	換気系動力分電盤 (VFP1)	A311	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 9400×1020 以上 又は 2020 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	○誤記の修正
被水防止 (TVF-07)	無停電電源装置 (3面)	W363	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 4500×1240 以上 : 3900×1240 以上 : 5400×1200 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	○誤記の修正
被水防止 (TVF-08)	計装設備分電盤 (DP6)	W363	設置位置 : 盤の上面 被水カバーの概略寸法 : 2400×500 以上 材質 : アルミニウム亜鉛めっき鋼板	○誤記の修正

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																								
<p>表-8 (省略)</p> <p>表-9 シール処置</p> <table border="1" data-bbox="192 533 1285 1417"> <thead> <tr> <th>対象設備 (機器番号)</th> <th>設置場所</th> <th>対象箇所</th> <th>処置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急電源接続盤</td> <td>A211</td> <td>盤下端部の止水処置</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">一次冷却系ポンプ (G83P32/P42)</td> <td rowspan="3">A022</td> <td>現場制御盤 (扉、電線管接続部)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>計装ケーブル (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>ポンプ (端子箱)</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">冷水系ポンプ (G84P32/P42)</td> <td rowspan="3">A022</td> <td>現場制御盤 (扉、電線管接続部)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>計装ケーブル (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>ポンプ (端子箱)</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">純水系ポンプ (G85P21/P22)</td> <td rowspan="3">W360</td> <td>現場制御盤 (扉、電線管 接続部)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>計装ケーブル (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>ポンプ (端子箱)</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td>トランスミッタラック</td> <td>A024 A025</td> <td>トランスミッタラック (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> </tbody> </table>	対象設備 (機器番号)	設置場所	対象箇所	処置	緊急電源接続盤	A211	盤下端部の止水処置	コーキング	一次冷却系ポンプ (G83P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング	計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング	ポンプ (端子箱)	コーキング	冷水系ポンプ (G84P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング	計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング	ポンプ (端子箱)	コーキング	純水系ポンプ (G85P21/P22)	W360	現場制御盤 (扉、電線管 接続部)	ガスケット コーキング	計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング	ポンプ (端子箱)	コーキング	トランスミッタラック	A024 A025	トランスミッタラック (端子箱)	ガスケット コーキング	<p>表-8 (補正なし)</p> <p>表-9 シール処置</p> <table border="1" data-bbox="1430 527 2502 1432"> <thead> <tr> <th>対象設備 (機器番号)</th> <th>設置場所</th> <th>対象箇所</th> <th>処置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緊急電源接続盤 (VFB2)</td> <td>A221</td> <td>盤下端部の止水処置</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">一次冷却系ポンプ (G83P32/P42)</td> <td rowspan="3">A022</td> <td>現場制御盤 (扉、電線管接続部)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>計装ケーブル (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>ポンプ (端子箱)</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">冷水系ポンプ (G84P32/P42)</td> <td rowspan="3">A022</td> <td>現場制御盤 (扉、電線管接続部)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>計装ケーブル (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>ポンプ (端子箱)</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">純水系ポンプ (G85P21/P22)</td> <td rowspan="3">W360</td> <td>現場制御盤 (扉、電線管 接続部)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>計装ケーブル (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> <tr> <td>ポンプ (端子箱)</td> <td>コーキング</td> </tr> <tr> <td>トランスミッタラック (TR11.1/TR11.2/ TR12.1/TR12.2/ TR12.3/TR12.4/TR21)</td> <td>A024 A025</td> <td>トランスミッタラック (端子箱)</td> <td>ガスケット コーキング</td> </tr> </tbody> </table>	対象設備 (機器番号)	設置場所	対象箇所	処置	緊急電源接続盤 (VFB2)	A221	盤下端部の止水処置	コーキング	一次冷却系ポンプ (G83P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング	計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング	ポンプ (端子箱)	コーキング	冷水系ポンプ (G84P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング	計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング	ポンプ (端子箱)	コーキング	純水系ポンプ (G85P21/P22)	W360	現場制御盤 (扉、電線管 接続部)	ガスケット コーキング	計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング	ポンプ (端子箱)	コーキング	トランスミッタラック (TR11.1/TR11.2/ TR12.1/TR12.2/ TR12.3/TR12.4/TR21)	A024 A025	トランスミッタラック (端子箱)	ガスケット コーキング	<p>○他の設備に合わせて機器番号を追加 ○誤記の修正</p> <p>○他の設備に合わせて機器番号を追加</p>
対象設備 (機器番号)	設置場所	対象箇所	処置																																																																							
緊急電源接続盤	A211	盤下端部の止水処置	コーキング																																																																							
一次冷却系ポンプ (G83P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング																																																																							
		計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							
		ポンプ (端子箱)	コーキング																																																																							
冷水系ポンプ (G84P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング																																																																							
		計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							
		ポンプ (端子箱)	コーキング																																																																							
純水系ポンプ (G85P21/P22)	W360	現場制御盤 (扉、電線管 接続部)	ガスケット コーキング																																																																							
		計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							
		ポンプ (端子箱)	コーキング																																																																							
トランスミッタラック	A024 A025	トランスミッタラック (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							
対象設備 (機器番号)	設置場所	対象箇所	処置																																																																							
緊急電源接続盤 (VFB2)	A221	盤下端部の止水処置	コーキング																																																																							
一次冷却系ポンプ (G83P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング																																																																							
		計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							
		ポンプ (端子箱)	コーキング																																																																							
冷水系ポンプ (G84P32/P42)	A022	現場制御盤 (扉、電線管接続部)	ガスケット コーキング																																																																							
		計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							
		ポンプ (端子箱)	コーキング																																																																							
純水系ポンプ (G85P21/P22)	W360	現場制御盤 (扉、電線管 接続部)	ガスケット コーキング																																																																							
		計装ケーブル (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							
		ポンプ (端子箱)	コーキング																																																																							
トランスミッタラック (TR11.1/TR11.2/ TR12.1/TR12.2/ TR12.3/TR12.4/TR21)	A024 A025	トランスミッタラック (端子箱)	ガスケット コーキング																																																																							

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由																																																																																																																																																																
<p style="text-align: center;">表-10 蒸気配管の補強対策の仕様</p> <table border="1" data-bbox="172 541 1258 1877"> <thead> <tr> <th>対象配管</th> <th>追加補強の設置場所</th> <th>材料</th> <th>呼び径</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>G82-S-5-100 (高圧)</td><td>A018、A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>100A</td><td>解析モデル番号 KG82-600/601</td></tr> <tr><td>G82-S-13-80 (中圧)</td><td>2FPS、A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG82-604/607/612</td></tr> <tr><td>G82-S-16-40 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>40A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-S-17-80 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG82-612</td></tr> <tr><td>G71-S-1-40 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>40A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G71-S-3-25 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-S-809/810-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-C-812/813-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-S-813/814-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-C-816/817-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W360</td><td>炭素鋼</td><td>150A</td><td>解析モデル番号 KG99-013</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W360</td><td>炭素鋼</td><td>150A</td><td>解析モデル番号 KG99-018</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W362</td><td>炭素鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG99-015</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W360</td><td>炭素鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG99-017</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>2FDS (G244 隣接)</td><td>炭素鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG99-010</td></tr> </tbody> </table>	対象配管	追加補強の設置場所	材料	呼び径	備考	G82-S-5-100 (高圧)	A018、A028	ステンレス鋼	100A	解析モデル番号 KG82-600/601	G82-S-13-80 (中圧)	2FPS、A028	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-604/607/612	G82-S-16-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607	G82-S-17-80 (中圧)	A028	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-612	G71-S-1-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607	G71-S-3-25 (中圧)	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-S-809/810-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-C-812/813-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-S-813/814-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-C-816/817-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-013	空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-018	空調用蒸気配管	W362	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-015	空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-017	空調用蒸気配管	2FDS (G244 隣接)	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-010	<p style="text-align: center;">表-10 蒸気配管の補強対策の仕様</p> <table border="1" data-bbox="1430 541 2504 1860"> <thead> <tr> <th>対象配管</th> <th>追加補強の設置場所</th> <th>材料</th> <th>呼び径</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>G82-S-5-100 (高圧)</td><td>A018、A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>100A</td><td>解析モデル番号 KG82-600/601</td></tr> <tr><td>G82-S-13/14-80 (中圧)</td><td>2FPS、A028 <u>A012、A022</u></td><td>ステンレス鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG82-604/607/612</td></tr> <tr><td>G82-S-16-40 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>40A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-S-17-80 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG82-612</td></tr> <tr><td>G71-S-1-40 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>40A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G71-S-3-25 (中圧)</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-S-809/810-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-C-812/813-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-S-813/814-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>G82-C-816/817-25</td><td>A028</td><td>ステンレス鋼</td><td>25A</td><td>解析モデル番号 KG82-607</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W360</td><td>炭素鋼</td><td>150A</td><td>解析モデル番号 KG99-013</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W360</td><td>炭素鋼</td><td>150A</td><td>解析モデル番号 KG99-018</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W362</td><td>炭素鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG99-015</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td>W360</td><td>炭素鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG99-017</td></tr> <tr><td>空調用蒸気配管</td><td><u>1FDS、G145</u></td><td>炭素鋼</td><td>80A</td><td>解析モデル番号 KG99-010</td></tr> </tbody> </table>	対象配管	追加補強の設置場所	材料	呼び径	備考	G82-S-5-100 (高圧)	A018、A028	ステンレス鋼	100A	解析モデル番号 KG82-600/601	G82-S-13/14-80 (中圧)	2FPS、A028 <u>A012、A022</u>	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-604/607/612	G82-S-16-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607	G82-S-17-80 (中圧)	A028	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-612	G71-S-1-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607	G71-S-3-25 (中圧)	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-S-809/810-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-C-812/813-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-S-813/814-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	G82-C-816/817-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607	空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-013	空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-018	空調用蒸気配管	W362	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-015	空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-017	空調用蒸気配管	<u>1FDS、G145</u>	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-010	<p>○記載の適正化</p> <p>○誤記の修正</p>
対象配管	追加補強の設置場所	材料	呼び径	備考																																																																																																																																																														
G82-S-5-100 (高圧)	A018、A028	ステンレス鋼	100A	解析モデル番号 KG82-600/601																																																																																																																																																														
G82-S-13-80 (中圧)	2FPS、A028	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-604/607/612																																																																																																																																																														
G82-S-16-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-S-17-80 (中圧)	A028	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-612																																																																																																																																																														
G71-S-1-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G71-S-3-25 (中圧)	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-S-809/810-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-C-812/813-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-S-813/814-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-C-816/817-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-013																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-018																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W362	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-015																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-017																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	2FDS (G244 隣接)	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-010																																																																																																																																																														
対象配管	追加補強の設置場所	材料	呼び径	備考																																																																																																																																																														
G82-S-5-100 (高圧)	A018、A028	ステンレス鋼	100A	解析モデル番号 KG82-600/601																																																																																																																																																														
G82-S-13/14-80 (中圧)	2FPS、A028 <u>A012、A022</u>	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-604/607/612																																																																																																																																																														
G82-S-16-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-S-17-80 (中圧)	A028	ステンレス鋼	80A	解析モデル番号 KG82-612																																																																																																																																																														
G71-S-1-40 (中圧)	A028	ステンレス鋼	40A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G71-S-3-25 (中圧)	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-S-809/810-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-C-812/813-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-S-813/814-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
G82-C-816/817-25	A028	ステンレス鋼	25A	解析モデル番号 KG82-607																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-013																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	150A	解析モデル番号 KG99-018																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W362	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-015																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	W360	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-017																																																																																																																																																														
空調用蒸気配管	<u>1FDS、G145</u>	炭素鋼	80A	解析モデル番号 KG99-010																																																																																																																																																														

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p>表-11～表-12 (省略)</p> <p>(3) 保守 (省略)</p> <p>5. 工事の方法 (省略)</p> <p>6. 工事の工程 (省略)</p> <p>別図-1～別図-4 (省略)</p>	<p>表-11～表-12 (補正なし)</p> <p>(3) 保守 (補正なし)</p> <p>5. 工事の方法 (補正なし)</p> <p>6. 工事の工程 (補正なし)</p> <p>別図-1～別図-4 (補正なし)</p>	

補正箇所を____で示す。

<p>補 正 前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補 正 後</p>	<p>補正理由</p>
<div style="background-color: #cccccc; width: 100%; height: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; right: 0; top: 50%; transform: translateY(-50%); font-size: small;">別図-5 漏えい検知装置設置場所の概要</div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">別図-6～別図-7 （省略） 別図-8（1/7）、別図-8（2/7） （省略）</p>	<div style="background-color: #cccccc; width: 100%; height: 100%; position: relative;"> <div style="position: absolute; right: 0; top: 50%; transform: translateY(-50%); font-size: small;">別図-5 漏えい検知装置設置場所の概要</div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">別図-6～別図-7 （補正なし） 別図-8（1/7）、別図-8（2/7） （補正なし）</p>	<p>○漏えい検知装置について識別のために個別名称を追加</p>

補正箇所を_____で示す。

<p>補正前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p>補正後</p>	<p>補正理由</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>別図-8 (6/7)、別図-8 (7/7) (省略) 別図-9～別図-10 (省略)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>別図-8 (6/7)、別図-8 (7/7) (省略) 別図-9～別図-10 (省略)</p> </div> </div> <p>別図-8 被水防止板の概要 (地下2階 重量計盤) (3/7)</p> <p>別図-8 被水防止板の概要 (3階 VFP3) (4/7)</p> <p>別図-8 被水防止板の概要 (3階 VFP1) (5/7)</p> <p>※ 既設との干渉や施工性により構造や配置を変更することがある。この場合、機能に影響を及ぼさないように施工する。</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>別図-8 (6/7)、別図-8 (7/7) (補正なし) 別図-9～別図-10 (補正なし)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>別図-8 (6/7)、別図-8 (7/7) (補正なし) 別図-9～別図-10 (補正なし)</p> </div> </div> <p>別図-8 被水防止板の概要 (地下2階 重量計盤) (3/7)</p> <p>別図-8 被水防止板の概要 (3階 VFP3) (4/7)</p> <p>別図-8 被水防止板の概要 (3階 VFP1) (5/7)</p> <p>※ 既設との干渉や施工性により構造や配置を変更することがある。この場合、機能に影響を及ぼさないように施工する。</p>	<p>○誤記の修正</p>

補正箇所を____で示す。

<p style="text-align: center;">補 正 前</p> <p>廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p style="text-align: center;">補 正 後</p>	<p style="text-align: center;">補正理由</p>
<div style="background-color: #cccccc; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">別図-1.1 ターミナルエンドカバーの概要 (1/8)</p>	<div style="background-color: #cccccc; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">別図-1.1 ターミナルエンドカバーの概要 (1/8)</p>	<p>○TVF 2 階及び TVF 地下 2 階平面図が TVF1 階平面図となっていたことから、正しい図面に差し替え</p>

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p>別図-11 ターミナルエンドカバーの概要（2/8～8/8） （省略）</p> <p>別図-12～別図-22 （省略）</p> <p>添 付 書 類</p> <p>1. 申請に係る「再処理施設の技術基準に関する規則」との適合性</p> <p>別紙-1 （省略）</p> <p>別紙-2 （省略）</p>	<p>別図-11 ターミナルエンドカバーの概要（2/8～8/8） （補正なし）</p> <p>別図-12～別図-22 （補正なし）</p> <p>添 付 書 類</p> <p>1. 申請に係る「再処理施設の技術基準に関する規則」との適合性</p> <p>別紙-1 （補正なし）</p> <p>別紙-2 （補正なし）</p>	

補正前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補正後	補正理由
<p style="text-align: right;">別紙-3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>第十二条（再処理施設内における溢水による損傷の防止）</p> <p>安全機能を有する施設は、再処理施設内における溢水の発生によりその安全性を損なうおそれがある場合において、防護措置その他の適切な措置が講じられたものでなければならない。</p> </div> <p>本申請において、配管等の改造をする場合は、弁操作及び水抜き作業等の系統隔離を十分検討した要領に従い実施し、系統からの溢水を防止に努める。</p> <p>本申請は、重要な安全機能（閉じ込め機能及び崩壊熱除去機能）が損なわれることのないよう、内部溢水に対して安全機能を維持すべき溢水防護対象設備への対策を行うものである。</p> <p>廃止措置計画書 別添 6-1-6-1 高放射性廃液貯蔵場（HAW）及びガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟の内部溢水について（令和3年6月29日付け令03原機（再）009）」にて溢水防護対象設備を選定し、没水影響評価、被水影響評価、蒸気影響評価を行い、それぞれ、溢水量に対する機能喪失高さを求めており、その高さにならないよう、堰の設置やドレン配管の設置、被水影響については、電源盤上部に設置する被水防止板、防滴仕様を有する設備への変更、蒸気影響については、配管の耐震補強や蒸気遮断弁の設置などを行うものであり、内部溢水により安全機能を有する溢水防護対象設備の安全性が損なわれるおそれがない。</p> <p>配管の耐震補強については、添付資料-1 に示す「溢水源となる配管補強の耐震性についての計算書」のとおりである。</p>	<p style="text-align: right;">別紙-3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>第十二条（再処理施設内における溢水による損傷の防止）</p> <p>安全機能を有する施設は、再処理施設内における溢水の発生によりその安全性を損なうおそれがある場合において、防護措置その他の適切な措置が講じられたものでなければならない。</p> </div> <p>本申請において、配管等の改造をする場合は、弁操作及び水抜き作業等の系統隔離を十分検討した要領に従い実施し、系統からの溢水を防止に努める。</p> <p>本申請は、重要な安全機能（閉じ込め機能及び崩壊熱除去機能）が損なわれることのないよう、内部溢水に対して安全機能を維持すべき溢水防護対象設備への対策を行うものである。</p> <p>廃止措置計画書 別添 6-1-6-1 高放射性廃液貯蔵場（HAW）及びガラス固化技術開発施設（TVF）ガラス固化技術開発棟の内部溢水について（令和3年6月29日付け令03原機（再）009）」にて溢水防護対象設備を選定し、没水影響評価、被水影響評価、蒸気影響評価を行い、それぞれ、溢水量に対する機能喪失高さを求めており、その高さにならないよう、堰の設置やドレン配管の設置、被水影響については、電源盤上部に設置する被水防止板、防滴仕様を有する設備への変更、蒸気影響については、配管の耐震補強や蒸気遮断弁の設置などを行うものであり、内部溢水により安全機能を有する溢水防護対象設備の安全性が損なわれるおそれがない。</p> <p>配管の耐震補強については、添付資料-1 に示す「溢水源となる配管補強の耐震性についての計算書」のとおりである。</p>	

<p style="text-align: center;">補 正 前</p> <p style="text-align: center;">廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）</p>	<p style="text-align: center;">補 正 後</p>	<p style="text-align: center;">補正理由</p>
<p style="text-align: right;">添付資料-1</p> <p style="text-align: center;">溢水源となる配管補強の耐震性についての計算書</p> <p>1. 概要 （省略）</p> <p>2. 評価方針 （省略）</p> <p>3. 一般事項 （省略）</p> <p>4. 計算条件</p> <p>4.1 解析モデル （省略）</p> <p>4.2 諸元 （省略）</p> <p>5 評価結果 配管のサポート追加等の対策後の最大発生応力箇所における応力評価結果について、耐震性の評価結果を表-5-1 及び想定破損の評価結果を表-5-2 に示す。 対策の結果、いずれも許容応力以下であることを確認した。</p>	<p style="text-align: right;">添付資料-1</p> <p style="text-align: center;">溢水源となる配管補強の耐震性についての計算書</p> <p>1. 概要 （補正なし）</p> <p>2. 評価方針 （補正なし）</p> <p>3. 一般事項 （補正なし）</p> <p>4. 計算条件</p> <p>4.1 解析モデル （補正なし）</p> <p>4.2 諸元 （補正なし）</p> <p>5 評価結果 配管のサポート追加等の対策後の最大発生応力箇所における応力評価結果について、耐震性の評価結果を表-5-1 及び想定破損の評価結果を表-5-2 に示す。 対策の結果、いずれも許容応力以下であることを確認した。</p>	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）				補 正 後				補正理由
表-5-1 耐震性の評価結果				表-5-1 耐震性の評価結果				○誤記の修正
評価対象設備	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	評価対象設備	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容応力 (MPa)	
蒸気配管 (KG82-600)	5.6	107	361	蒸気配管 (KG82-600)	5.6	107	361	
蒸気配管 (KG82-601)	6.5	93	361	蒸気配管 (KG82-601)	6.5	93	361	
蒸気配管 (KG82-604)	6.6	77	367	蒸気配管 (KG82-604)	6.6	77	367	
蒸気配管 (KG82-607)	5.4	133	367	蒸気配管 (KG82-607)	5.4	133	367	
蒸気配管 (KG82-612)	6.3	134	367	蒸気配管 (KG82-612)	6.3	134	367	
冷却水配管 (KG83-652)	9.3	<u>143</u>	325	冷却水配管 (KG83-652)	9.3	<u>146</u>	325	
純水配管 (KG85-604)	7.2	139	446	純水配管 (KG85-604)	7.2	139	446	
純水配管 (KG85-621)	11.0	162	446	純水配管 (KG85-621)	11.0	162	446	
消火水配管 (KG99-005)	41.7	18	256	消火水配管 (KG99-005)	41.7	18	256	
空調設備(蒸気配管) (KG99-010)	10.3	59	310	空調設備(蒸気配管) (KG99-010)	10.3	59	310	
空調設備(蒸気配管) (KG99-013)	10.1	143	310	空調設備(蒸気配管) (KG99-013)	10.1	143	310	
空調設備(蒸気配管) (KG99-015)	9.3	94	310	空調設備(蒸気配管) (KG99-015)	9.3	94	310	
空調設備(蒸気配管) (KG99-017)	7.5	48	310	空調設備(蒸気配管) (KG99-017)	7.5	48	310	
空調設備(蒸気配管) (KG99-018)	10.0	118	310	空調設備(蒸気配管) (KG99-018)	10.0	118	310	

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）				補 正 後				補正理由
表-5-2 想定破損の評価結果				表-5-2 想定破損の評価結果				
評価対象設備	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	評価対象設備	一次固有振動数 (Hz)	最大発生応力 (MPa)	許容値 0.4Sa (MPa)	
蒸気配管 (KG82-600)	5.3	113	141	蒸気配管 (KG82-600)	5.3	113	141	
蒸気配管 (KG82-601)	6.5	125	141	蒸気配管 (KG82-601)	6.5	125	141	
蒸気配管 (KG82-604)	6.6	<u>119</u>	142	蒸気配管 (KG82-604)	6.6	<u>121</u>	142	○誤記の修正
蒸気配管 (KG82-607)	5.4	133	142	蒸気配管 (KG82-607)	5.4	133	142	
蒸気配管 (KG82-612)	6.2	121	142	蒸気配管 (KG82-612)	6.2	121	142	
冷却水配管 (KG83-652)	9.3	71	100	冷却水配管 (KG83-652)	9.3	71	100	
純水配管 (KG85-604)	7.2	92	147	純水配管 (KG85-604)	7.2	92	147	
純水配管 (KG85-621)	11.1	84	147	純水配管 (KG85-621)	11.1	84	147	
消火水配管 (KG99-005)	41.7	69	78	消火水配管 (KG99-005)	41.7	69	78	
空調設備(蒸気配管) (KG99-010)	10.3	<u>69</u>	100	空調設備(蒸気配管) (KG99-010)	10.3	<u>71</u>	100	○誤記の修正
空調設備(蒸気配管) (KG99-013)	10.1	<u>92</u>	100	空調設備(蒸気配管) (KG99-013)	10.1	<u>94</u>	100	○誤記の修正
空調設備(蒸気配管) (KG99-015)	9.3	57	100	空調設備(蒸気配管) (KG99-015)	9.3	57	100	
空調設備(蒸気配管) (KG99-017)	7.5	50	100	空調設備(蒸気配管) (KG99-017)	7.5	50	100	
空調設備(蒸気配管) (KG99-018)	10.0	<u>89</u>	100	空調設備(蒸気配管) (KG99-018)	10.0	<u>92</u>	100	○誤記の修正

核燃料サイクル工学研究所 再処理施設 廃止措置計画変更認可申請書 補正前後比較表

補正箇所を____で示す。

補 正 前 廃止措置計画変更認可申請書（令和3年9月30日付け令03原機（再）024）	補 正 後	補正理由
<p>添付資料-1-1 （省略）</p> <p>別紙-4 （省略）</p> <p>2. 申請に係る「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」第44条第1項の指定若しくは同法第44条の4第1項の許可を受けたところ又は同条第2項の規定により届け出たところによるものであることを説明した書類 （省略）</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	<p>添付資料-1-1 （補正なし）</p> <p>別紙-4 （補正なし）</p> <p>2. 申請に係る「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」第44条第1項の指定若しくは同法第44条の4第1項の許可を受けたところ又は同条第2項の規定により届け出たところによるものであることを説明した書類 （補正なし）</p> <p style="text-align: right;">以上</p>	