

工事計画認可申請書の一部補正について

発室発第 68 号  
令和 3 年 9 月 10 日

経済産業大臣  
梶山 弘志 殿

原子力規制委員会 殿

住所 東京都台東区上野五丁目 2 番 1 号  
氏名 日本原子力発電株式会社  
取締役社長 村 松 衛

令和 3 年 3 月 18 日付け発室発第 207 号をもって申請しました工事計画認可申請書について、別紙のとおり一部補正します。

本資料のうち、は商業機密又は核物質防護上の観点から公開できません。

別紙

東海第二発電所

工事計画認可申請書の一部補正

日本原子力発電株式会社

## 目 次

1. 補正項目
2. 補正を必要とする理由を記載した書類
3. 補正前後比較表
4. 補正内容を反映した書類

## 1. 補正項目

補正項目

補正項目及び補正箇所は下表のとおり。

補正項目	補正箇所
Ⅰ. 工事計画書	「3. 補正前後比較表」
Ⅱ. 工事工程表	「3. 補正前後比較表」
Ⅲ. 変更を必要とする理由を記載した書類	「3. 補正前後比較表」
Ⅳ. 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43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日を記載した書類	「3. 補正前後比較表」
Ⅴ. 添付書類	「3. 補正前後比較表」

## 2. 補正を必要とする理由を記載した書類

### 補正を必要とする理由

令和3年3月18日付け発室発第207号にて申請した工事計画認可申請書について、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43条の3の9第1項の認可の申請を一部補正することから、「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43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日を記載した書類」に必要な事項を追加する。あわせて、記載の適正化を実施する。

### 3. 補正前後比較表



【要目表】5 残留熱除去設備 (5) 主配管

既申請版 (2021/3/18 申請) (変更前)										変更後										変更理由
変更前					変更後					変更前					変更後					記載の適正化
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料			
*7, *23 B 系統代替循環冷却系 ポンプ吸込管分岐点 ~ 残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	249 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系		
																			457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup>	457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup>
*7, *23 残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点 ~ B 系統代替循環冷却系 ポンプ吐出管合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup> STPT410 <sup>*25</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup> STPT410 <sup>*25</sup>	残留熱除去系		
																			457.2 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>
*8, *23 B 系統代替循環冷却系 ポンプ吐出管合流点 ~ B 系統テラスト配管分岐点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 /457.2 /216.3	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 /457.2 /216.3	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 /457.2 /216.3	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系		
																			457.2 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>
*10, *23 B 系統 サブレーション・チェンバ スブレイ配管分岐点 ~ B 系統 サブレーション・チェンバ スブレイ配管分岐点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) ]	SM41B <sup>*23</sup>	残留熱除去系		
																			457.2 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>
*10, *23 低圧代替注水系 残留熱除去系 配管 B 系合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	[ (12.7 <sup>*2, *1, *23</sup> ) ]	SM50B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	[ (12.7 <sup>*2, *1, *23</sup> ) ]	SM50B <sup>*23</sup>	残留熱除去系	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	[ (12.7 <sup>*2, *1, *23</sup> ) ]	SM50B <sup>*23</sup>	残留熱除去系		
																			406.4 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>

【要目表】5 残留熱除去設備 (5) 主配管

既申請版 (2021/3/18 申請) (変更前)										変更後										変更理由	
変更前					変更後					変更前					変更後					記載の適正化	
名	称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名	称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)	材料	名	称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径 (mm)	厚さ (mm)		材料
残 留 熱 除 去 系	*11, *23 低圧代替注水 系 残留熱除去系 配管 B 系合流点 ~ 格納容器スプレイヘッド B (ドライウエル側)	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 /406.4 /216.3	12.7 <sup>*2</sup> /12.7 <sup>*2</sup> /8.2 <sup>*2</sup>	STPT110	残 留 熱 除 去 系	変更なし	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	12.7 <sup>*2, *4, *23</sup> /12.7 <sup>*2, *4, *23</sup>	SM50B <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	12.7 <sup>*2, *4, *23</sup> /12.7 <sup>*2, *4, *23</sup>	SM50B <sup>*23</sup>	変更なし
		3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	12.7 <sup>*2, *4, *23</sup> /12.7 <sup>*2, *4, *23</sup>	SM50B <sup>*23</sup>															
	*6, *23 残留熱除去系熱交換器 A バイパス管分岐点 ~ 残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ ] (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	残 留 熱 除 去 系	変更なし	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ ] (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ ] (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし
		3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	[ ] (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>															
	*6, *23 残留熱除去系熱交換器 B バイパス管分岐点 ~ 残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT110 <sup>*23</sup>	残 留 熱 除 去 系	変更なし	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT110 <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT110 <sup>*23</sup>	変更なし
		3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	SM41B <sup>*23</sup>															
	*6, *23 サブレーション・チェンバ ~ 残留熱除去系ポンプ C 吸込管合流点	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	残 留 熱 除 去 系	変更なし	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし
		0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>															
	*6, *23 弁 E12-F004C ~ 弁 E12-F004C ~ 残留熱除去系ポンプ C 吸込管合流点	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	残 留 熱 除 去 系	変更なし	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし
		0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>															
*6, *23 残留熱除去系ポンプ C 吸込管合流点 ~ 残留熱除去系ポンプ C	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	残 留 熱 除 去 系	変更なし	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし	
	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	609.6 <sup>*23</sup>	[ ] (9.5 <sup>*2, *4, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>																

東海第二発電所 工事計画認可申請書の一部補正 補正前後比較表

【要目表】5 残留熱除去設備 (5) 主配管

既申請版 (2021/3/18 申請) (変更前)	変更後	変更理由
<p>* 5：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 代替循環冷却系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 6：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) と兼用。</p> <p>* 7：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 8：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 9：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 10：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 11：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 12：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 低圧代替注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) と兼用する。</p> <p>* 13：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 14：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 15：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 16：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 17：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 代替循環冷却系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 18：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 代替循環冷却系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 19：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系) と兼用する。</p> <p>* 20：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 低圧代替注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) と兼用する。</p> <p>* 21：当該配管は、その機能及び構造上の耐圧機能を必要としないため、最高使用圧力を設定しないが、ここでは、サブプレッション・チェンバの最高使用圧力を[ ]内に示す。</p> <p>* 22：STPT42 同等材 (STPT410) への取替えを行う。</p> <p>* 23：平成 30 年 10 月 18 日付け原規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書の変更前の記載。</p> <p>* 24：記載の適正化を行う。平成 30 年 10 月 18 日付け原規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書には「SGV410」と記載。</p> <p>* 25：STPT42 同等材 (STPT410) への取替えを行う。平成 30 年 10 月 18 日付け原規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書には記載なし。</p> <p>* 26：当該継手は、設計及び工事の計画の認可として申請を行う。</p> <p>* 27：電気事業法の規定に基づき本工事計画認可申請書において手続きを実施する工事計画。</p>	<p>* 5：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 代替循環冷却系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 6：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) と兼用。</p> <p>* 7：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 8：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 9：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 10：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 11：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 12：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 低圧代替注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) と兼用する。</p> <p>* 13：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系, サプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 14：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 15：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 16：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系) と兼用する。</p> <p>* 17：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 代替循環冷却系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (サブプレッション・プール冷却系, 代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 18：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 代替循環冷却系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (代替循環冷却系) と兼用する。</p> <p>* 19：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (格納容器スプレイ冷却系) と兼用する。</p> <p>* 20：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (低圧注水系, 低圧代替注水系) 及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備 (低圧代替注水系) と兼用する。</p> <p>* 21：当該配管は、その機能及び構造上の耐圧機能を必要としないため、最高使用圧力を設定しないが、ここでは、サブプレッション・チェンバの最高使用圧力を[ ]内に示す。</p> <p>* 22：STPT42 同等材 (STPT410) への取替えを行う。</p> <p>* 23：平成 30 年 10 月 18 日付け原規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書の変更前の記載。</p> <p>* 24：記載の適正化を行う。平成 30 年 10 月 18 日付け原規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書には「SGV410」と記載。</p> <p>* 25：STPT42 同等材 (STPT410) への取替えを行う。平成 30 年 10 月 18 日付け原規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書には記載なし。</p> <p>* 26：当該継手は、設計及び工事の計画の認可として申請を行う。</p> <p>* 27：電気事業法の規定に基づき本工事計画認可申請書において手続きを実施する工事計画。</p> <p>* 28：本範囲は「残留熱除去系熱交換器 B ～ B 系統代替循環冷却系ポンプ吸込管分岐点」及び「残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点 ～ B 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点」に記載される配管で構成されるため、配管仕様は記載しない。</p> <p>* 29：本範囲は「残留熱除去系ポンプ A ～ 残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点」及び「残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点 ～ A 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点」に記載される配管で構成されるため、配管仕様は記載しない。</p>	<p>記載の適正化</p>

Ⅱ. 工事工程表

既申請版 (2021/3/18 申請) (変更前)

変更後

変更理由

Ⅱ. 工事工程表

第1表 工事工程表

年月	2021年度												2022年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
原子炉 冷却系統 施設	現地工事期間																							
	構造、強度又は漏えいに係る試験を することができ 状態になった時 工事の計画に係る 全ての工事が完了 した時												◇ ※											
原子炉 格納 施設	現地工事期間																							
	構造、強度又は漏えいに係る試験を することができ 状態になった時 工事の計画に係る 全ての工事が完了 した時												◇ ※											

※ 検査時期は、工事の計画の進捗により変更になる可能性がある。

Ⅱ. 工事工程表

第1表 工事工程表

年月	2021年度												2022年度											
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
原子炉 冷却系統 設備	現地工事期間																							
	構造、強度又は漏えいに係る試験を することができ 状態になった時 工事の計画に係る 全ての工事が完了 した時												◇ ※											
原子炉 格納 施設	現地工事期間																							
	構造、強度又は漏えいに係る試験を することができ 状態になった時 工事の計画に係る 全ての工事が完了 した時												◇ ※											

※ 検査時期は、工事の計画の進捗により変更になる可能性がある。

記載の適正化  
(現地工事期間、検査時期の見直し)

記載の適正化

東海第二発電所 工事計画認可申請書の一部補正 補正前後比較表  
 Ⅲ. 変更を必要とする理由を記載した書類

既申請版（2021/3/18 申請）（変更前）	変更後	変更理由
<p>Ⅲ. 変更を必要とする理由を記載した書類</p> <p><u>工事計画の一部において、詳細な現場確認を踏まえた詳細設計の内容を反映する。</u></p>	<p>Ⅲ. 変更を必要とする理由を記載した書類</p> <p><u>工事計画の一部記載適正化及び管の耐震・応力計算書の一部修正を行うため補正する。</u></p>	<p>記載の適正化</p>

東海第二発電所 工事計画認可申請書の一部補正 補正前後比較表

IV. 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43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日を記載した書類

既申請版 (2021/3/18 申請) (変更前)	変更後	変更理由
<p>IV. 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43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日を記載した書類</p> <p>当該事業用電気工作物に係る核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日は以下の通り。</p> <p>東海第二発電所 工事計画認可申請番号 発室発第35号(平成26年5月20日)</p> <p>以下、工事計画認可申請書の一部補正を行った書類番号 発室発第175号(平成29年11月24日) 発室発第229号(平成30年2月13日) 発室発第94号(平成30年9月20日) 発室発第99号(平成30年10月5日)</p>	<p>IV. 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43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日を記載した書類</p> <p>当該事業用電気工作物に係る核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の9第1項の認可の申請をした年月日は以下の通り。</p> <p>東海第二発電所 工事計画認可申請書番号 発室発第35号(平成26年5月20日)</p> <p>以下、工事計画認可申請書の一部補正を行った書類番号 発室発第175号(平成29年11月24日) 発室発第229号(平成30年2月13日) 発室発第94号(平成30年9月20日) 発室発第99号(平成30年10月5日)</p>	<p>記載の適正化</p>

V. 添付書類

既申請版 (2021/3/18 申請) (変更前)	変更後	変更理由
<p>V. 添付書類</p> <p>「原子力発電工作物の保安に関する省令第 15 条第 1 号の規定に基づく指示について」(平成 25 年 7 月 8 日原規技発第 1307081 号・20130628 商第 22 号)により, 原子力規制委員会及び経済産業大臣から添付することを要しない旨指示のあった以下の添付書類については, 添付を省略する。</p> <p>省略した添付書類</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書</u></li> <li>・ 設備別記載事項の設定根拠に関する説明書</li> <li>・ <u>安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書</u></li> <li>・ 構造図</li> <li>・ 原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図</li> <li>・ 強度に関する説明書</li> <li>・ 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書</li> </ul>	<p>V. 添付書類</p> <p>「原子力発電工作物の保安に関する省令第 15 条第 1 号の規定に基づく指示について」(平成 25 年 7 月 8 日原規技発第 1307081 号・20130628 商第 22 号)により, 原子力規制委員会及び経済産業大臣から添付することを要しない旨指示のあった以下の添付書類については, 添付を省略する。</p> <p>省略した添付書類</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>設備別記載事項の設定根拠に関する説明書</u></li> <li>・ <u>安全設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書</u></li> <li>・ <u>原子力発電所の火災防護に関する説明書並びに消火設備及び警報装置の取付箇所を明示した図面</u></li> <li>・ <u>耐震性に関する説明書</u></li> <li>・ 強度に関する説明書</li> <li>・ <u>原子炉冷却系統設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図</u></li> <li>・ <u>流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書</u></li> <li>・ <u>非常用炉心冷却設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書</u></li> <li>・ <u>安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書</u></li> <li>・ 原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図</li> <li>・ 構造図</li> <li>・ 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書</li> <li>・ <u>原子炉格納施設の基礎に関する説明書及びその基礎の状況を明示した図面</u></li> <li>・ <u>圧力低減設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書</u></li> </ul>	<p>記載の適正化 (関連添付書類の追加)</p>

#### 4. 補正内容を反映した書類



原子炉冷却系統設備





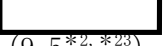

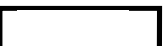

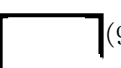
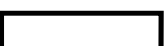
5 残留熱除去設備に係る次の事項

(5) 主配管（使用済燃料貯蔵槽の補給及び冷却に用いるものを含む。）の名称、最高使用圧力、最高使用温度、外径、厚さ及び材料

変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
*5, *23 残留熱除去系ストレーナ A ～ サブプレッション・チェンバ	- [0.310]*21, *23 - [0.493]*3, *21	104.5*23 148*3	[ ]	[ ]	GSTPL 相当 [ ]	残 留 熱 除 去 系	変更なし				
*5, *23 残留熱除去系ストレーナ B ～ サブプレッション・チェンバ	- [0.310]*21, *23 - [0.493]*3, *21	104.5*23 148*3	[ ]	[ ]	GSTPL 相当 [ ]		変更なし				
*6, *23 残留熱除去系ストレーナ C ～ サブプレッション・チェンバ	- [0.310]*21, *23 - [0.493]*3, *21	104.5*23 148*3	[ ]	[ ]	GSTPL 相当 [ ]		変更なし				
*5, *23 サブプレッション・チェンバ ～ 弁 E12-F004A	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	[ ] (9.5*2, *23)	SM41B*23		変更なし				
*5, *23 弁 E12-F004A ～ 残留熱除去系ポンプ A 吸込管合流点	1.52*1, *23	174*23	609.6*23	[ ] (9.5*2, *4, *23)	SM50B*23		変更なし				
*5, *23 残留熱除去系ポンプ A 吸込管合流点 ～ 残留熱除去系ポンプ A	1.52*1, *23	174*23	609.6*23	[ ] (9.5*2, *4, *23)	SM50B*23		変更なし				
*5, *23 サブプレッション・チェンバ ～ 弁 E12-F004B	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	[ ] (9.5*2, *4, *23)	SM41B*23		変更なし				

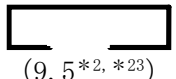
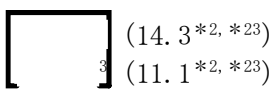
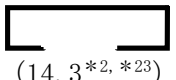
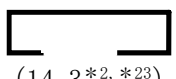

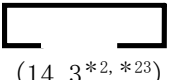
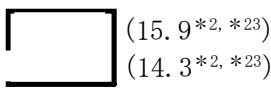
(続き)

NT2 補① II R1

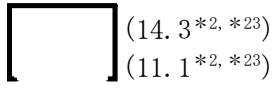
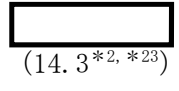
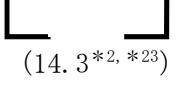
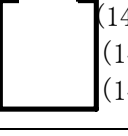
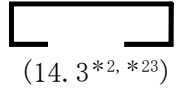
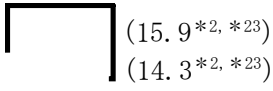
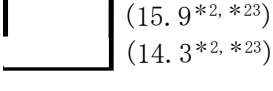
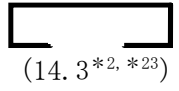
変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
残 留 熱 除 去 系	*5, *23 弁 E12-F004B ～ 残留熱除去系ポンプ B 吸込管合流点	1.52*1, *23	174*23	609.6*23	 (9.5*2, *4, *23)	SM50B*23	変更なし				
	*5, *23 残留熱除去系ポンプ B 吸込管合流点 ～ 残留熱除去系ポンプ B	1.52*1, *23	174*23	609.6*23	 (9.5*2, *4, *23)	SM50B*23					
	*23 再循環系ポンプ吸込管分岐点 ～ 弁 E12-F009	8.62*1, *23	302*23	508.0*23	 (32.5*2, *4, *23)	SUS304TP*23					
	*23 弁 E12-F009 ～ 弁 E12-F008	8.62*1, *23	302*23	508.0*23	 (32.5*2, *4, *23)	SUS304TP*23					
	*23 弁 E12-F008 ～ 原子炉停止時冷却系 配管分岐点	1.52*1, *23	174*23	508.0*23	9.5*2, *23	STPT42*23					
				508.0*23	 (9.5*2, *23)	SM41B*23					
				609.6*23 /508.0*23	 (9.5*2, *23)	SM50B*23					
				609.6*23	 (9.5*2, *4, *23)	SM50B*23					
	*23 原子炉停止時冷却系 配管分岐点 ～ 残留熱除去系ポンプ A 吸込管合流点	1.52*1, *23	174*23	609.6*23	 (9.5*2, *23)	SM50B*23					
				609.6*23 /457.2*23	 (9.5*2, *23)	SM50B*23					
457.2*23				 (9.5*2, *23)	SM41B*23						
457.2*23				9.5*2, *23	STPT42*23						

(続き)

NT2 補① II R1

変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 <sup>*2</sup> (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 <sup>*2</sup> (mm)	厚 さ (mm)	材 料
*23 原子炉停止時冷却系 配管分岐点 ～ 残留熱除去系ポンプ B 吸込管合流点	1.52 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	 (9.5 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし					
			457.2 <sup>*23</sup>	9.5 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>						
*5, *23 残留熱除去系ポンプ A ～ 残留熱除去系熱交換器 A バイパス管分岐点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup> /355.6 <sup>*23</sup>	 (14.3 <sup>*2, *23</sup> ) (11.1 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし					
			457.2 <sup>*23</sup>	 (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>						
			457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>						
			—								
*5, *23 残留熱除去系熱交換器 A バイパス管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器 A	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	 (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup>	 (14.3 <sup>*2</sup> ) <sup>*27</sup> (14.3 <sup>*2</sup> ) <sup>*27</sup> (14.3 <sup>*2</sup> ) <sup>*27</sup>	SGV410 <sup>*27</sup>	
			457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>						
	3.45 <sup>*1, *23</sup>	249 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	 (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし					
			457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>						
			558.8 <sup>*23</sup> /457.2 <sup>*23</sup>	 (15.9 <sup>*2, *23</sup> ) (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>						
			—								

(続き)



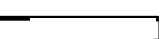

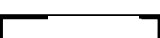
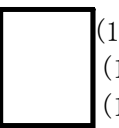
変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
*5, *23 残留熱除去系ポンプ B ～ 残留熱除去系熱交換器 B バイパス管分岐点	3.45*1, *23	174*23	355.6*23	11.1*2, *23	STPT42*23	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし
			457.2*23 /355.6*23		SM41B*23						
			457.2*23		SM41B*23						
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23						
			—								
*5, *23 残留熱除去系熱交換器 B バイパス管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器 B	3.45*1, *23	174*23	457.2*23		SM41B*23	変更なし	変更なし	変更なし	457.2*27 /457.2*27 /457.2*27		SGV410*27
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23						
	3.45*1, *23	249*23	457.2*23		SM41B*23	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし
			558.8*23 /457.2*23		SM41B*23						
*5, *23 残留熱除去系熱交換器 A ～ A 系統代替循環冷却系 ポンプ吸込管分岐点	3.45*1, *23	249*23	558.8*23 /457.2*23		SM41B*24	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし
			457.2*23		SM41B*24						
			457.2*23 /457.2*23 /457.2*23	14.3*2, *23 /14.3*2, *23 /14.3*2, *23	STPT410*23						

(続き)

NT2 補① II R1

変 更 前						変 更 後						
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 <sup>*2</sup> (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 <sup>*2</sup> (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
*7, *23 A 系統代替循環冷却系 ポンプ吸込管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	249 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="14.3"/> <sup>*2, *23</sup>	SGV410	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	SGV410 <sup>*27</sup>	
	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="14.3"/> <sup>*2, *23</sup>	SM41B <sup>*23</sup>							
*7, *23 残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点 ～ A 系統代替循環冷却系 ポンプ吐出管合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	—			残留熱除去系	変更なし	変更なし	変更なし	457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup>	<input type="text" value="14.3"/> <sup>(14.3<sup>*2</sup>)<sup>*27</sup></sup>	SGV410 <sup>*27</sup>
			457.2 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="14.3"/> <sup>(14.3<sup>*2</sup>)<sup>*23</sup></sup>	SM41B <sup>*23</sup>					変更なし		SGV410 <sup>*27</sup>
			457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT410 <sup>*25</sup>					変更なし		
			—							457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup> /—	<input type="text" value="14.3"/> <sup>(14.3<sup>*2</sup>)<sup>*27</sup></sup>	SGV410 <sup>*27</sup>
*8, *23 A 系統代替循環冷却系 ポンプ吐出管合流点 ～ A 系統ドライウェル スプレイ配管分岐点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 /457.2 /216.3	14.3 <sup>*2</sup> /14.3 <sup>*2</sup> /8.2 <sup>*2</sup>	STPT410	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	
			457.2 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="14.3"/> <sup>(14.3<sup>*2</sup>)<sup>*23</sup></sup>	SM41B <sup>*23</sup>							
			457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>							
*9, *23 A 系統ドライウェル スプレイ配管分岐点 ～ A 系統テスト配管分岐点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="12.7"/> <sup>(12.7<sup>*2</sup>)<sup>*23</sup></sup>	SM50B <sup>*23</sup>	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	

(続き)

変 更 前						変 更 後						
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
残 留 熱 除 去 系	*10, *23 A 系統テスト配管分岐点 ～ 低圧代替注水系 残留熱除去系配管 A 系合流点	3.45*1, *23	174*23	406.4*23	 (12.7*2, *4, *23)	SM50B*23	残 留 熱 除 去 系	変更なし				
	*11, *23 低圧代替注水系 残留熱除去系配管 A 系合流点 ～ A 系統原子炉注水管分岐点	3.45*1, *23	174*23	406.4 /406.4 /216.3	12.7*2 /12.7*2 /8.2*2	STPT410		変更なし				
				406.4*23	 (12.7*2, *4, *23)	SM50B*23						
	*11, *23 A 系統原子炉注水管分岐点 ～ 格納容器スプレイヘッド A (ドライウエル側)	3.45*1, *23	174*23	406.4*23 /406.4*23 /267.4*23	12.7*2, *23 /12.7*2, *23 /9.3*2, *23	STPT410*23		変更なし				
				406.4*23	 (12.7*2, *4, *23)	SM50B*23						
	*5, *23 残留熱除去系熱交換器 B ～ B 系統代替循環冷却系 ポンプ吸込管分岐点	3.45*1, *23	249*23	558.8*23 /457.2*23	 (15.9*2, *23) (14.3*2, *23)	SGV410		変更なし				
				457.2*23	 (14.3*2, *23)	SGV410						
				457.2 /457.2 /457.2	 (14.3*2) (14.3*2) (14.3*2)	SGV410						

(続き)

変 更 前						変 更 後							
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料		
*7, *23 B 系統代替循環冷却系 ポンプ吸込管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点	3.45*1, *23	249*23	457.2*23	<input type="text" value=""/> (14.3*2, *23)	SM41B*23	— *27, *28							
	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	<input type="text" value=""/> (14.3*2, *23)	SM41B*23								
*7, *23 残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点 ～ B 系統代替循環冷却系 ポンプ吐出管合流点	3.45*1, *23	174*23	—			変更なし	変更なし	変更なし	変更なし	457.2*27 /457.2*27 /457.2*27	<input type="text" value=""/>	14.3*2) *27 (14.3*2) *27 (14.3*2) *27	SGV410*27
			457.2*23	<input type="text" value=""/> (14.3*2, *23)	SM41B*23					変更なし		SGV410*27	
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23 STPT410*25					変更なし			
*8, *23 B 系統代替循環冷却系 ポンプ吐出管合流点 ～ B 系統テスト配管分岐点	3.45*1, *23	174*23	457.2 /457.2 /216.3	14.3*2 /14.3*2 /8.2*2	STPT410	変更なし							
			457.2*23	<input type="text" value=""/> (14.3*2, *23)	SM41B*23								
*10, *23 B 系統テスト配管分岐点 ～ B 系統 サプレッション・チェンバ スプレイ配管分岐点	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	<input type="text" value=""/> (14.3*2, *23)	SM41B*23	変更なし							
*10, *23 B 系統 サプレッション・チェンバ スプレイ配管分岐点 ～ 低圧代替注水系 残留熱除去系 配管 B 系合流点	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	<input type="text" value=""/> (14.3*2, *23)	SM41B*23								
			457.2*23 /406.4*23	<input type="text" value=""/> (14.3*2, *23) (12.7*2, *23)	SM41B*23								
			406.4*23	<input type="text" value=""/> (12.7*2, *4, *23)	SM50B*23	変更なし							

(続き)

変 更 前						変 更 後						
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
*11, *23 低圧代替注水系 残留熱除去系 配管 B 系合流点 ～ 格納容器スプレイヘッド B (ドライウエル側)	3.45*1, *23	174*23	406.4 /406.4 /216.3	12.7*2 /12.7*2 /8.2*2	STPT410	残留熱除去系	3.45*1, *23	174*23	406.4	12.7*2, *4, *23	SM50B*23	変更なし
			406.4*23	(12.7*2, *4, *23)								
*6, *23 残留熱除去系熱交換器 A バイパス管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点	3.45*1, *23	174*23	406.4*23	(12.7*2, *4, *23)	SM50B*23	残留熱除去系	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	(14.3*2, *23)	SM41B*23	— *27, *29
			457.2*23	(14.3*2, *23)								
*6, *23 残留熱除去系熱交換器 B バイパス管分岐点 ～ 残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	(14.3*2, *23)	SM41B*23	残留熱除去系	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	14.3*2, *23	STPT410*25	変更なし
			457.2*23	14.3*2, *23								
*6, *23 サプレッション・チェンバ ～ 弁 E12-F004C	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	(9.5*2, *4, *23)	SM41B*23	残留熱除去系	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	(9.5*2, *4, *23)	SM41B*23	変更なし
*6, *23 弁 E12-F004C ～ 残留熱除去系ポンプ C 吸込管合流点	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	(9.5*2, *23)	SM41B*23	残留熱除去系	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	(9.5*2, *23)	SM41B*23	変更なし
*6, *23 残留熱除去系ポンプ C 吸込管合流点 ～ 残留熱除去系ポンプ C	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	(9.5*2, *4, *23)	SM41B*23	残留熱除去系	0.86*1, *23	100*23 148*3	609.6*23	(9.5*2, *4, *23)	SM41B*23	変更なし



(続き)

変 更 前						変 更 後						
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
*6, *23 残留熱除去系ポンプC ～ 低圧代替注水系残留熱除去系 配管C系合流点	3.45*1, *23	100*23 148*3	355.6*23	11.1*2, *23	STPT42*23	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし			
			457.2*23 /355.6*23	<input type="text"/>	(14.3*2, *23) (11.1*2, *23)				SM41B*23	変更なし		
			457.2*23	<input type="text"/>	(14.3*2, *23)				SM41B*23	変更なし		SGV410*27
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23				変更なし			
*12, *23 低圧代替注水系残留熱除去系 配管C系合流点 ～ C系統低圧注水系配管分岐点	3.45*1, *23	100*23 148*3	457.2 /457.2 /216.3	14.3*2 /14.3*2 /8.2*2	STPT410	変更なし	変更なし	変更なし				
			457.2*23	<input type="text"/>	(14.3*2, *23)			SM41B*23	変更なし			
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23			変更なし				
*12, *23 C系統低圧注水系配管分岐点 ～ 弁E12-F042C	3.45*1, *23	100*23 148*3	457.2*23	<input type="text"/>	(14.3*2, *23)	変更なし	変更なし	変更なし				
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23			変更なし				
			457.2*23 /318.5*23	<input type="text"/>	(14.3*2, *23) (10.3*2, *23)			SM41B*23	変更なし			
*13, *23 A系統テスト配管分岐点 ～ A系統 サプレッション・チェンバ スプレイ配管分岐点	3.45*1, *23	174*23	406.4*23	<input type="text"/>	(12.7*2, *23)	SM50B*23	変更なし					
*14, *23 A系統 サプレッション・チェンバ スプレイ配管分岐点 ～ A系統代替循環冷却系 テスト配管合流点	3.45*1, *23	174*23	406.4*23	<input type="text"/>	(12.7*2, *4, *23)	SM50B*23	変更なし					
	3.45*1, *23	100*23 148*3	406.4*23	<input type="text"/>	(12.7*2, *23)	SM50B*23						
	0.86*1, *23	100*23 148*3	406.4*23	<input type="text"/>	(9.5*2, *23)	SM41B*23						

(続き)

NT2 補① II R1

変 更 前						変 更 後						
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 <sup>*2</sup> (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 <sup>*2</sup> (mm)	厚 さ (mm)	材 料	
*15, *23 A 系統代替循環冷却系 テスト配管合流点 ～ サプレッション・チェンバ	0.86 <sup>*1, *23</sup>	100 <sup>*23</sup> 148 <sup>*3</sup>	406.4 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="9.5"/> (9.5 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし						
			406.4 <sup>*23</sup>	9.5 <sup>*2, *23</sup>	STPT38 <sup>*23</sup>							
			406.4 <sup>*23</sup>	9.5 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>							
			406.4 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="12.7"/> (12.7 <sup>*2, *23</sup> )	SM50B <sup>*23</sup>							
*16, *23 B 系統テスト配管分岐点 ～ B 系統代替循環冷却系 原子炉注水配管合流点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="14.3"/> (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>	変更なし						
			457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>							
*17, *23 B 系統代替循環冷却系 原子炉注水配管合流点 ～ B 系統原子炉停止時冷却系 配管分岐点	3.45 <sup>*1, *23</sup>	174 <sup>*23</sup>	457.2 <sup>*26</sup> /457.2 <sup>*26</sup> /216.3 <sup>*26</sup>	14.3 <sup>*2, *26</sup> /14.3 <sup>*2, *26</sup> /8.2 <sup>*2, *26</sup>	STPT410 <sup>*26</sup>	変更なし	変更なし	変更なし				変更なし
			457.2 <sup>*23</sup>	<input type="text" value="14.3"/> (14.3 <sup>*2, *23</sup> )	SM41B <sup>*23</sup>							
			457.2 <sup>*23</sup>	14.3 <sup>*2, *23</sup>	STPT42 <sup>*23</sup>							
					STPT410 <sup>*25</sup>							
			—					457.2 <sup>*27</sup> /457.2 <sup>*27</sup> /355.6 <sup>*27</sup>	<input type="text" value="14.3"/> (14.3 <sup>*2</sup> ) <sup>*27</sup> (14.3 <sup>*2</sup> ) <sup>*27</sup> (11.1 <sup>*2</sup> ) <sup>*27</sup>		SGV410 <sup>*27</sup>	

(続き)

変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
*17, *23 B 系統原子炉停止時冷却系 配管分岐点 ～ B 系統低圧注水系 配管分岐点	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	<input type="text" value="14.3"/> (14.3*2, *23)	SM41B*23	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし		SGV410*27
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23				変更なし		
*14, *23 B 系統低圧注水系 配管分岐点 ～ B 系統代替循環冷却系 テスト配管合流点	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	<input type="text" value="14.3"/> (14.3*2, *23)	SM41B*23				変更なし	変更なし	変更なし
			457.2*23	14.3*2, *23	STPT42*23						
			457.2*23 /406.4*23	<input type="text" value="12.7"/> (12.7*2, *23)	SM41B*23						
			406.4*23	<input type="text" value="12.7"/> (12.7*2, *23)	SM50B*23						
	3.45*1, *23	100*23 148*3	406.4*23	<input type="text" value="12.7"/> (12.7*2, *4, *23)	SM50B*23						
			0.86*1, *23	100*23 148*3	406.4*23	<input type="text" value="9.5"/> (9.5*2, *23)	SM41B*23				
406.4*23	9.5*2, *23	STPT38*23									
*15, *23 B 系統代替循環冷却系 テスト配管合流点 ～ サプレッション・チェンバ	0.86*1, *23	100*23 148*3	406.4*26 /406.4*26 /216.3*26	12.7*2, *26 /12.7*2, *26 /8.2*2, *26	STPT410*26	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし		
			406.4*23	<input type="text" value="9.5"/> (9.5*2, *23)	SM41B*23				変更なし	12.7*2, *27	STPT410*27
			406.4*23	9.5*2, *23	STPT38*23				変更なし		
			406.4*23	9.5*2, *23	STPT42*23				変更なし		
			406.4*23	<input type="text" value="12.7"/> (12.7*2, *23)	SM50B*23						

(続き)

変 更 前						変 更 後											
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料						
*6, *23 A 系統ドライウェルスプレイ 配管分岐点 ～ A 系統原子炉停止時冷却系 配管分岐点	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	[ ] (14.3*2, *23)	SM41B*23	残	留	熱	去	系	変更なし						
												*6, *23 A 系統原子炉停止時冷却系 配管分岐点 ～ A 系統代替循環冷却系 原子炉注水配管合流点	3.45*1, *23	174*23	457.2*23	[ ] (14.3*2, *23)	SM41B*23
															457.2*23 /355.6*23	[ ] (14.3*2, *23) (11.1*2, *23)	SM41B*23
															355.6*23	11.1*2, *4, *23	STPT42*23
*18, *23 A 系統代替循環冷却系 原子炉注水配管合流点 ～ 弁 E12-F042A	3.45*1, *23	174*23	355.6 /355.6 /216.3	11.1*2 /11.1*2 /8.2*2	STPT410												
			355.6*23	11.1*2, *4, *23	STPT42*23 STPT410*25												
			355.6*23 /318.5*23	11.1*2, *23 /10.3*2, *23	STPT42*23												
*18, *23 B 系統低圧注水系配管分岐点 ～ 弁 E12-F042B	3.45*1, *23	174*23	355.6*23	11.1*2, *23	STPT42*23												
			355.6*23 /— /355.6*23	11.1*2, *23 /— /11.1*2, *23	STPT42*23												
			355.6*23 /318.5*23	11.1*2, *23 /10.3*2, *23	STPT42*23												

(続き)

変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
*23 A 系統原子炉停止時冷却系 配管分岐点 ～ 弁 E12-F053A	3.45*1, *23	174*23	355.6*23	11.1*2, *4, *23	STPT42*23	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし		
			355.6*23 /318.5*23		11.1*2, *23 /10.3*2, *23						
			318.5*23	10.3*2, *23	STPT42*23				変更なし	□(10.3*2) *27	SFVC2B*27
*23 B 系統原子炉停止時冷却系 配管分岐点 ～ 弁 E12-F053B	3.45*1, *23	174*23	355.6*23	11.1*2, *23	STPT410*25	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし		
			355.6*23 /318.5*23		11.1*2, *23 /10.3*2, *23						
			—	—	—				318.5*27	□(10.3*2) *27	SFVC2B*27
*19, *23 A 系統 サプレッション・チェンバ スプレイ配管分岐点 ～ 格納容器スプレイヘッダ (サプレッション・ チェンバ側)	3.45*1, *23	174*23	114.3*23	6.0*2, *23	STPT42*23	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし		
			114.3*23	6.0*2, *4, *23	STPT42*23						
	3.45*1, *23	77*23 148*3	114.3 /114.3 /—	6.0*2 /6.0*2 /—	STPT410				—*27		
*19, *23 B 系統 サプレッション・チェンバ スプレイ配管分岐点 ～ 格納容器スプレイヘッダ (サプレッション・ チェンバ側)	3.45*1, *23	174*23	114.3*23	6.0*2, *4, *23	STPT42*23	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし		
			114.3*23	6.0*2, *4, *23	STPT42*23 STPT410*25						
	3.45*1, *23	77*23 148*3	—	—	—				114.3*27 /114.3*27 /—	6.0*2, *27 /6.0*2, *27 /—	STPT410*27

(続き)

変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径*2 (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
残 留 熱 除 去 系	*18, *23 弁 E12-F042A ～ 弁 E12-F041A	8.62*1, *23	302*23	318.5*23	17.4*2, *4, *23	STS49*23	変更なし				
	*18, *23 弁 E12-F041A ～ 原子炉圧力容器	8.62*1, *23	302*23	318.5*23	17.4*2, *4, *23	STS49*23	変更なし				
	*18, *23 弁 E12-F042B ～ 弁 E12-F041B	8.62*1, *23	302*23	318.5*23	17.4*2, *4, *23	STS49*23	変更なし				
	*18, *23 弁 E12-F041B ～ 原子炉圧力容器	8.62*1, *23	302*23	318.5*23	17.4*2, *4, *23	STS49*23	変更なし				
	*20, *23 弁 E12-F042C ～ 弁 E12-F041C	8.62*1, *23	302*23	318.5*23	17.4*2, *4, *23	STS49*23	変更なし				
	*20, *23 弁 E12-F041C ～ 原子炉圧力容器	8.62*1, *23	302*23	318.5*23	17.4*2, *4, *23	STS49*23	変更なし				
	*23 弁 E12-F053A ～ 弁 E12-F050A	10.7*23	302*23	318.5*23	<input type="text" value="25.4*2, *23"/> (25.4*2, *23)	SUSF316*23	変更なし				
				318.5*23	25.4*2, *23	SUS316TP*23					
*23 弁 E12-F050A ～ 再循環系ポンプ A 吐出管合流点	10.7*23	302*23	318.5*23	<input type="text" value="25.4*2, *23"/> (25.4*2, *23)	SUSF316*23	変更なし					
			318.5*23	25.4*2, *4, *23	SUS304TP*23						

(続き)

変 更 前						変 更 後					
名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径* <sup>2</sup> (mm)	厚 さ (mm)	材 料	名 称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	材 料
弁 E12-F053B ～ 弁 E12-F050B	10.7* <sup>23</sup>	302* <sup>23</sup>	318.5* <sup>23</sup>	<input type="text" value="25.4"/> (25.4* <sup>2, *23</sup> )	SUSF316* <sup>23</sup>	変更なし					
			318.5* <sup>23</sup>	25.4* <sup>2, *23</sup>	SUS316TP* <sup>23</sup>						
弁 E12-F050B ～ 再循環系ポンプ B 吐出管合流点	10.7* <sup>23</sup>	302* <sup>23</sup>	318.5* <sup>23</sup>	25.4* <sup>2, *4, *23</sup>	SUS304TP* <sup>23</sup>	変更なし	変更なし	変更なし	変更なし		SUS316TP* <sup>27</sup>
弁 G41-F016 ～ 燃料プール冷却浄化系 配管合流点	1.52* <sup>1, *23</sup>	174* <sup>23</sup>	267.4* <sup>23</sup>	9.3* <sup>2, *4, *23</sup>	STPT42* <sup>23</sup>	変更なし					
B 系統燃料プール冷却浄化系 配管分岐点及び A 系統燃料プール冷却浄化系 配管分岐点 ～ 弁 G41-F036	3.45* <sup>1, *23</sup>	174* <sup>23</sup>	267.4* <sup>23</sup>	9.3* <sup>2, *4, *23</sup>	STPT42* <sup>23</sup>	変更なし					
			267.4* <sup>23</sup> /267.4* <sup>23</sup> /267.4* <sup>23</sup>	9.3* <sup>2, *23</sup> /9.3* <sup>2, *23</sup> /9.3* <sup>2, *23</sup>	STPT410* <sup>23</sup>						
A 系統原子炉注水管分岐点 ～ 残留熱除去系 原子炉注水管合流点	3.45* <sup>1, *23</sup>	174* <sup>23</sup>	165.2* <sup>23</sup>	7.1* <sup>2, *4, *23</sup>	STPT42* <sup>23</sup>	変更なし					
			8.62* <sup>1, *23</sup>	302* <sup>23</sup>	165.2* <sup>23</sup>						

注記 \* 1 : S I 単位に換算したもの。

\* 2 : 公称値を示す。

\* 3 : 重大事故等時における使用時の値を示す。

\* 4 : エルボにあっては、管と同等以上の厚さのものを選定。

- \* 5：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系、代替循環冷却系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系、サブプレッション・プール冷却系、代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 6：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系）と兼用。
- \* 7：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系、サブプレッション・プール冷却系）と兼用する。
- \* 8：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系、サブプレッション・プール冷却系、代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 9：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系、サブプレッション・プール冷却系、代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 10：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系、代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 11：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系、代替格納容器スプレイ冷却系、代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 12：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系、低圧代替注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）と兼用する。
- \* 13：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系、サブプレッション・プール冷却系）と兼用する。
- \* 14：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サブプレッション・プール冷却系）と兼用する。
- \* 15：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サブプレッション・プール冷却系、代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 16：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サブプレッション・プール冷却系）と兼用する。
- \* 17：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系、代替循環冷却系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（サブプレッション・プール冷却系、代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 18：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系、代替循環冷却系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（代替循環冷却系）と兼用する。
- \* 19：原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（格納容器スプレイ冷却系）と兼用する。
- \* 20：非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備（低圧注水系、低圧代替注水系）及び原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の原子炉格納容器安全設備（低圧代替注水系）と兼用する。
- \* 21：当該配管は、その機能及び構造上の耐圧機能を必要としないため、最高使用圧力を設定しないが、ここでは、サブプレッション・チェンバの最高使用圧力を[ ]内に示す。
- \* 22：STPT42 同等材（STPT410）への取替えを行う。
- \* 23：平成 30 年 10 月 18 日付け原規規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書の変更前の記載。
- \* 24：記載の適正化を行う。平成 30 年 10 月 18 日付け原規規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書には「SGV410」と記載。
- \* 25：STPT42 同等材（STPT410）への取替えを行う。平成 30 年 10 月 18 日付け原規規発第 1810181 号にて認可された既工事計画書には記載なし。
- \* 26：当該継手は、設計及び工事の計画の認可として申請を行う。
- \* 27：電気事業法の規定に基づき本工事計画認可申請書において手続きを実施する工事計画。
- \* 28：本範囲は「残留熱除去系熱交換器 B ～ B 系統代替循環冷却系ポンプ吸込管分岐点」及び「残留熱除去系熱交換器 B 出口管合流点 ～ B 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点」に記載される配管で構成されるため、配管仕様は記載しない。
- \* 29：本範囲は「残留熱除去系ポンプ A ～ 残留熱除去熱交換器 A バイパス管分岐点」及び「残留熱除去系熱交換器 A 出口管合流点 ～ A 系統代替循環冷却系ポンプ吐出管合流点」に記載される配管で構成されるため、配管仕様は記載しない。



以下の設備は、既存の原子炉冷却材再循環設備（原子炉冷却材再循環系）であり、残留熱除去設備（残留熱除去系）として本工事計画で兼用とする。

原子炉压力容器～再循環系ポンプ吸込管分岐点  
再循環系ポンプ A, B 吐出管合流点～マニホールド管  
マニホールド管  
マニホールド管～ジェットポンプへの供給管

以下の設備は、既存の原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他安全設備（格納容器スプレイヘッド）であり、残留熱除去設備（残留熱除去系）として本工事計画で兼用とする。

格納容器スプレイヘッド A（ドライウエル側）

格納容器スプレイヘッド B（ドライウエル側）

格納容器スプレイヘッド（サブプレッション・チェンバ側）

以下の設備は、既存の原子炉格納施設のうち原子炉格納容器（貫通部）であり、残留熱除去設備（残留熱除去系）として本工事計画で兼用とする。

原子炉格納容器配管貫通部 X-11A

原子炉格納容器配管貫通部 X-11B

原子炉格納容器配管貫通部 X-19A

原子炉格納容器配管貫通部 X-19B

原子炉格納容器配管貫通部 X-20

原子炉格納容器配管貫通部 X-25A

原子炉格納容器配管貫通部 X-25B

原子炉格納容器配管貫通部 X-32

原子炉格納容器配管貫通部 X-35

原子炉格納容器配管貫通部 X-47

原子炉格納容器配管貫通部 X-48

II. 工事工程表

第1表 工事工程表

項目		年月	2021年度												2022年度											
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
原子炉 冷却系統 設備	現地工事期間																									
	検査可能時期	構造、強度又は漏えいに係る試験をすることができる状態になった時									◇ ※								◇ ※							
		工事の計画に係る全ての工事が完了した時																					◇ ※			
原子炉 格納 施設	現地工事期間																									
	検査可能時期	構造、強度又は漏えいに係る試験をすることができる状態になった時									◇ ※					◇ ※										
		工事の計画に係る全ての工事が完了した時																					◇ ※			

※ 検査時期は、工事の計画の進捗により変更になる可能性がある。

### Ⅲ. 変更を必要とする理由を記載した書類

工事計画の一部記載適正化及び管の耐震・応力計算書の一部修正を行うため補正する。

IV. 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 43 条の 3 の 9 第 1 項の認可の申請をした年月日を記載した書類

当該事業用電気工作物に係る核原料物質，核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 43 条の 3 の 9 第 1 項の認可の申請をした年月日は以下の通り。

東海第二発電所

工事計画認可申請書番号

発室発第 35 号（平成 26 年 5 月 20 日）

以下，工事計画認可申請書の一部補正を行った書類番号

発室発第 175 号（平成 29 年 11 月 24 日）

発室発第 229 号（平成 30 年 2 月 13 日）

発室発第 94 号（平成 30 年 9 月 20 日）

発室発第 99 号（平成 30 年 10 月 5 日）

## V. 添付書類

「原子力発電工作物の保安に関する省令第 15 条第 1 号の規定に基づく指示について」(平成 25 年 7 月 8 日原規技発第 1307081 号・20130628 商第 22 号)により, 原子力規制委員会及び経済産業大臣から添付することを要しない旨指示のあった以下の添付書類については, 添付を省略する。

### 省略した添付書類

- ・設備別記載事項の設定根拠に関する説明書
- ・安全設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書
- ・原子力発電所の火災防護に関する説明書並びに消火設備及び警報装置の取付箇所を明示した図面
- ・耐震性に関する説明書
- ・強度に関する説明書
- ・原子炉冷却系統設備に係る機器の配置を明示した図面及び系統図
- ・流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書
- ・非常用炉心冷却設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書
- ・安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書
- ・原子炉格納施設に係る機器の配置を明示した図面及び系統図
- ・構造図
- ・原子炉格納施設の設計条件に関する説明書
- ・原子炉格納施設の基礎に関する説明書及びその基礎の状況を明示した図面
- ・圧力低減設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書