

東海第二発電所 審査資料	
資料番号	G-1-006 (改0)
提出年月日	2022年5月31日

東海第二発電所

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則
第5条第2項第11号発電用原子炉施設の保安のための
業務に係る品質管理に必要な体制の整備について
比較表

2022年5月

日本原子力発電株式会社

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の
保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査 (2021年9月6日版)	東海第二発電所 有毒ガス防護	差異理由
<p>島根原子力発電所2号炉 変更後における発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に 必要な体制の整備に関する説明書</p>	<p>東海第二発電所 実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用 原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について</p>	<ul style="list-style-type: none">・ 発電所名の相違・ 資料名称の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の
保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査（2021年9月6日版）	東海第二発電所 有毒ガス防護	差異理由
	<p style="text-align: center;">目 次</p> <ol style="list-style-type: none">1. はじめに2. 記載方針	<ul style="list-style-type: none">・ 記載方針の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の
保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査（2021年9月6日版）	東海第二発電所 有毒ガス防護	差異理由
<p style="text-align: center;">設置変更許可申請書 添付書類十一の記載内容について</p> <p>1. はじめに 令和2年4月1日に施行された「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則」（以下「実用炉規則」という。）第5条第2項に、設置変更許可本文十一号（以下「本文十一号」という。）の説明資料として、添付書類十一「変更後における発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する説明書」（以下「添付書類十一」という。）が新たに追加されたことから、当該添付書類の記載方針について、以下のとおり検討を行った。</p> <p>2. 記載方針 添付書類十一の記載事項については、以下に示す「発電用原子炉施設の設置（変更）許可申請に係る運用ガイド」（以下「設置許可ガイド」という。）を参考に、令和2年4月1日に届出を実施した本文十一号に基づく「設置許可申請に当たって実施した設計活動に係る品質管理の実績」、「その後の工事等の活動に係る品質管理の方法」及び「組織等」を記載する。 ただし、設置許可申請に当たって実施した設計活動に係る品質管理の実績のうち、「原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律」に基づき変更認可された原子炉施設保安規定の施行までに実施した業務は、本文十一号に基づくものではないことから、「原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律」に基づき変更認可された原子炉施設保安規定の施行までに実施した業務の実績については、活動実績に応じて記載する。 なお、令和2年4月1日に届出を実施した本文十一号について、変更となる事項は無い。</p>	<p>1. はじめに 令和2年4月1日に施行された「実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則」（以下「実用炉規則」という。）第5条第2項に、設置変更許可本文十一号（以下「本文十一号」という。）の説明資料として、添付書類十一「変更後における発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する説明書」（以下「添付書類十一」という。）が新たに追加されたことから、当該添付書類の記載方針について、以下のとおり検討を行った。</p> <p>2. 記載方針 添付書類十一の記載事項については、以下に示す「発電用原子炉施設の設置（変更）許可申請に係る運用ガイド」（以下「設置許可ガイド」という。）を参考に、令和2年4月1日に届出を実施した本文十一号に基づく「設置許可申請に当たって実施した設計活動に係る品質管理の実績」、「その後の工事等の活動に係る品質管理の方法」及び「組織等」を記載する。</p>	<p>・ 記載表現の相違</p> <p>・ 記載方針の相違</p>
<p style="text-align: right;">参考</p> <p style="text-align: center;">【設置許可ガイド】抜粋</p> <p>（6）実用炉則第3条第2項の書類は、次のとおりとする。なお、実用炉則第5条第2項及び第7条第3項の添付書類についても準用する。 4）同項第11号の「発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する説明書」は、設置許可申請に当たって実施した設計活動に係る品質管理の実績及びその後の工事等の活動に係る品質管理の方法、組織等を説明した書類をいう。</p>	<p style="text-align: right;">参考</p> <p style="text-align: center;">【設置許可ガイド】抜粋</p> <p>（6）実用炉則第3条第2項の書類は、次のとおりとする。なお、実用炉則第5条第2項及び第7条第3項の添付書類についても準用する。 4）同項第11号の「発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する説明書」は、設置許可申請に当たって実施した設計活動に係る品質管理の実績及びその後の工事等の活動に係る品質管理の方法、組織等を説明した書類をいう。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の
保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査 (2021年9月6日版)		東海第二発電所 有毒ガス防護		差異理由		
品管規則	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一	<p>法」に、文書管理について「4. 7 その後の設計、工事等における文書及び記録の管理」に、不適合管理について「4. 8 その後の不適合管理」に記載する。</p> <p>また、設工認に基づき、実用発電用原子炉及びその附属施設の技術基準に関する規則（平成25年6月28日原子力規制委員会規則第6号）（以下「技術基準規則」という。）への適合性を確保するために必要となる設備（以下「適合性確認対象設備」という。）の施設管理について、「5. 適合性確認対象設備の施設管理」に記載する。</p> <p>3. 設計活動に係る品質管理の実績</p> <p>本申請に当たって実施した設計に係る品質管理は、発電用原子炉設置変更許可申請書本文における「十一 発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する事項」（以下「設置許可本文十一号」という。）に基づき以下のとおり実施する。</p> <p>なお、本申請における設計及び調達に係る業務のうち、「原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律」に基づき変更認可された原子炉施設保安規定の施行までを実施した業務は、設置許可本文十一号に基づき以下のとおり実施する。</p> <p>「原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」に基づき変更認可された原子炉施設保安規定の施行までを実施した業務の実績については、本申請における活動実績に応じて記載する。</p> <p>3. 1 本申請における設計に係る組織（組織内外の相互関係及び情報伝達を含む。）</p> <p>設計及び調達は、第1図に示す本社組織及び発電所組織に係る体制で実施する。</p> <p>また、設計（「3. 3 本申請における設計に係る品質管理の方法」）並びに調達（「3. 4 本申請における調達管理の方法」）の各プロセスを主管する箇所を第1表に示す。</p> <p>第1表に示す各プロセスを主管する箇所の長は、担当する設備に関する設計並びに調達について、責任と権限を持つ。</p> <p>3. 1. 1 設計に係る組織</p> <p>設計は、第1表に示す主管箇所のうち、「3. 3 本申請における設計に係る品質管理の方法」に係る箇所が設計を主管する組織として実施する。</p>	<p>5. 5. 1 責任及び権限</p> <p>社長は、部門及び要員の責任及び権限並びに部門相互間の業務の手順を定めさせ、関係する要員が責任を持って業務を遂行できるようにする。</p>	<p>（責任及び権限）</p> <p>第十四条 経営責任者は、部門及び要員の責任及び権限並びに部門相互間の業務の手順を定めさせ、関係する要員が責任を持って業務を遂行できるようにしなければならぬ。</p>	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査 (2021年9月6日版)	東海第二発電所 有毒ガス防護	差異理由																
<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="163 304 296 840">設置許可添付書類十一</th><th data-bbox="296 304 1291 840">設置許可本文十一号</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="163 304 296 840">この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 なお、本申請において上記による体制で実施した。</td><td data-bbox="296 304 1291 840">この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 なお、本申請において上記による体制で実施した。</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th data-bbox="163 840 296 1932">品質規則</th><th data-bbox="296 840 1291 1932">品質規則</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="163 840 296 1932">第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 3 設計に係る品質管理の方法 3. 4 本申請における調達の管理の方法</td><td data-bbox="296 840 1291 1932">第1図 適合性確認に関する体制表 3. 1. 2 調達に係る組織 調達は、第1表に示す本社組織及び発電所組織の調達を主管する箇所で実施する。</td></tr></tbody></table>	設置許可添付書類十一	設置許可本文十一号	この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 なお、本申請において上記による体制で実施した。	この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 なお、本申請において上記による体制で実施した。	品質規則	品質規則	第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 3 設計に係る品質管理の方法 3. 4 本申請における調達の管理の方法	第1図 適合性確認に関する体制表 3. 1. 2 調達に係る組織 調達は、第1表に示す本社組織及び発電所組織の調達を主管する箇所で実施する。	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1380 304 1513 840">添付書類十一</th><th data-bbox="1513 304 2502 840">設置許可本文十一号</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1380 304 1513 840">品質管理システム構築委員会 品質管理課</td><td data-bbox="1513 304 2502 840">品質管理システム構築委員会 品質管理課</td></tr></tbody></table> <table border="1"><thead><tr><th data-bbox="1380 840 1513 1932">原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する規則</th><th data-bbox="1513 840 2502 1932">品質規則</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="1380 840 1513 1932">第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 3 本申請における設計に係る品質管理の方法 3. 4 本申請における調達の管理の方法</td><td data-bbox="1513 840 2502 1932">第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 1. 1 設計に係る組織 設計は、第1表に示す主管組織のうち、「3.3 本申請における設計に係る品質管理の方法」に係る組織が設計を主管する組織として実施する。 この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 3. 1. 2 調達に係る組織 なお、本申請において上記による体制で実施した。 3. 1. 2 調達に係る組織 調達は、第1表に示す本店組織及び発電所組織の調達を主管する組織で実施する。</td></tr></tbody></table>	添付書類十一	設置許可本文十一号	品質管理システム構築委員会 品質管理課	品質管理システム構築委員会 品質管理課	原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する規則	品質規則	第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 3 本申請における設計に係る品質管理の方法 3. 4 本申請における調達の管理の方法	第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 1. 1 設計に係る組織 設計は、第1表に示す主管組織のうち、「3.3 本申請における設計に係る品質管理の方法」に係る組織が設計を主管する組織として実施する。 この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 3. 1. 2 調達に係る組織 なお、本申請において上記による体制で実施した。 3. 1. 2 調達に係る組織 調達は、第1表に示す本店組織及び発電所組織の調達を主管する組織で実施する。	・ 組織体制の相違 ・ 記載表現の相違
設置許可添付書類十一	設置許可本文十一号																	
この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 なお、本申請において上記による体制で実施した。	この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 なお、本申請において上記による体制で実施した。																	
品質規則	品質規則																	
第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 3 設計に係る品質管理の方法 3. 4 本申請における調達の管理の方法	第1図 適合性確認に関する体制表 3. 1. 2 調達に係る組織 調達は、第1表に示す本社組織及び発電所組織の調達を主管する箇所で実施する。																	
添付書類十一	設置許可本文十一号																	
品質管理システム構築委員会 品質管理課	品質管理システム構築委員会 品質管理課																	
原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備に関する規則	品質規則																	
第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 3 本申請における設計に係る品質管理の方法 3. 4 本申請における調達の管理の方法	第1表 設計及び調達の実施の体制 3. 1. 1 設計に係る組織 設計は、第1表に示す主管組織のうち、「3.3 本申請における設計に係る品質管理の方法」に係る組織が設計を主管する組織として実施する。 この設計に必要な資料の作成を行うため、第1図に示す体制を定めて設計に係る活動を実施する。 3. 1. 2 調達に係る組織 なお、本申請において上記による体制で実施した。 3. 1. 2 調達に係る組織 調達は、第1表に示す本店組織及び発電所組織の調達を主管する組織で実施する。																	

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査 (2021年9月6日版)	東海第二発電所 有毒ガス防護	差異理由																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="166 306 350 338">品管規則</th> <th data-bbox="166 338 350 369">設置許可本文十一号</th> <th data-bbox="166 369 350 401">設置許可添付書類十一</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="166 401 350 453">(設計開発計画) 第二十七条 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。</td> <td data-bbox="166 453 350 506">7. 3 設計開発 7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。</td> <td data-bbox="166 506 350 558">3. 2 本申請における設計の各段階とその審査 本申請における設計は、本申請における申請書作成及びこれに付随す る基本的な設計として、設置許可本文十一号「7. 3 設計開発」のう ち、必要な事項に基づき以下のとおり実施する。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="350 401 537 453">(設計開発レビュー) 第三十条 原子力事業者等は、設計開発の適切な段階において、設計開 発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計開 発レビュー」という。)を実施しなければならない。</td> <td data-bbox="350 453 537 506">7. 3. 4 設計開発レビュー (1) 組織は、設計開発の適切な段階において、設計開発計画に従って、次 に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計開発レビュー」と いう。)を実施する。 a. 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価する こと。 b. 設計開発の問題がある場合においては、当該問題の内容を明確にし、 必要な措置を提案すること。 (2) 組織は、設計開発レビューに、当該設計開発レビューの対象となつて いる設計開発段階に関連する部門の代表者及び当該設計開発に係る専 門家を参加させる。</td> <td data-bbox="350 506 537 558">本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2 表に示す。 設計を主管する箇所の長は、第2表に示すアウトプットに対する審査 (以下「レビュー」という。)を実施するとともに、記録を管理する。 なお、設計の各段階におけるレビューについては、第1表に示す設計 を主管する組織の中で当該設備の設計に関する専門家を含めて実施す る。 なお、本申請において上記による活動を実施した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="537 401 724 453">第二十八号 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。</td> <td data-bbox="537 453 724 506">7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。</td> <td data-bbox="537 506 724 558">3. 3 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。 設計を主管する箇所の長は、本申請における設計として、「3. 3. 1 設計開発」に用いる情報の明確化、「3. 3. 2(1) 申請書作成のた めの設計」及び「3. 3. 2(2) 設計のアウトプットに対する検証」の 各段階を実施する。 以下に各段階の活動内容を示す。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="724 401 911 453">(設計開発に用いる情報) 第二十八号 原子力事業者等は、個別業務等要求事項として設計開発に用 いる情報</td> <td data-bbox="724 453 911 506">7. 3. 2 設計開発に用いる情報 (1) 組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であつて、 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。</td> <td data-bbox="724 506 911 558">3. 3. 1 設計開発に用いる情報の明確化 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。</td> </tr> </tbody> </table>	品管規則	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一	(設計開発計画) 第二十七条 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3 設計開発 7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。	3. 2 本申請における設計の各段階とその審査 本申請における設計は、本申請における申請書作成及びこれに付随す る基本的な設計として、設置許可本文十一号「7. 3 設計開発」のう ち、必要な事項に基づき以下のとおり実施する。	(設計開発レビュー) 第三十条 原子力事業者等は、設計開発の適切な段階において、設計開 発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計開 発レビュー」という。)を実施しなければならない。	7. 3. 4 設計開発レビュー (1) 組織は、設計開発の適切な段階において、設計開発計画に従って、次 に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計開発レビュー」と いう。)を実施する。 a. 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価する こと。 b. 設計開発の問題がある場合においては、当該問題の内容を明確にし、 必要な措置を提案すること。 (2) 組織は、設計開発レビューに、当該設計開発レビューの対象となつて いる設計開発段階に関連する部門の代表者及び当該設計開発に係る専 門家を参加させる。	本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2 表に示す。 設計を主管する箇所の長は、第2表に示すアウトプットに対する審査 (以下「レビュー」という。)を実施するとともに、記録を管理する。 なお、設計の各段階におけるレビューについては、第1表に示す設計 を主管する組織の中で当該設備の設計に関する専門家を含めて実施す る。 なお、本申請において上記による活動を実施した。	第二十八号 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。	3. 3 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。 設計を主管する箇所の長は、本申請における設計として、「3. 3. 1 設計開発」に用いる情報の明確化、「3. 3. 2(1) 申請書作成のた めの設計」及び「3. 3. 2(2) 設計のアウトプットに対する検証」の 各段階を実施する。 以下に各段階の活動内容を示す。	(設計開発に用いる情報) 第二十八号 原子力事業者等は、個別業務等要求事項として設計開発に用 いる情報	7. 3. 2 設計開発に用いる情報 (1) 組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であつて、 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。	3. 3. 1 設計開発に用いる情報の明確化 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1436 306 1620 338">品管規則</th> <th data-bbox="1436 338 1620 369">設置許可本文十一号</th> <th data-bbox="1436 369 1620 401">設置許可添付書類十一</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1436 401 1620 453">原子力施設の保安のための業務に係る 品質管理に必要な体制に関する規則 (設計開発計画) 第二十七条 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。</td> <td data-bbox="1436 453 1620 506">7. 3 設計開発 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。 (2) 組織は、設計開発計画の策定において、次に掲げる事 項を明確にする。 (a-1) 設計開発の各段階における適切な審査、検証及び妥 当性確認の方法並びに管理体制</td> <td data-bbox="1436 506 1620 558">3. 2 本申請における設計の各段階とその審査 本申請における設計は、本申請における申請書作成及びこれに付随する基本的な設計とし て、設置許可本文十一号「(7) (iii) 設計開発」のうち、必要な事項に基づき以下のとおり実 施する。 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1620 401 1807 453">(設計開発レビュー) 第三十条 原子力事業者等は、設計開発の適切な段階において、設計開 発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計 開発レビュー」という。)を実施しなければならない。</td> <td data-bbox="1620 453 1807 506">7. 3. 4 設計開発レビュー (1) 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価すること。 (a-2) 設計開発の問題がある場合においては、当該問題の 内容を明確にし、必要な措置を提案すること。 (2) 原子力事業者等は、設計開発レビューに、当該設計開発レビュー の対象となつていない設計開発段階に関連する組織の 代表者及び当該設計開発に係る専門家に参加させ なければならない。</td> <td data-bbox="1620 506 1807 558">設計を主管する組織の長は、第2表に示すアウトプットに対する審査(以下「レビュー」と いう。)を実施するとともに、記録を管理する。 なお、設計の各段階におけるレビューについては、第1表に示す設計を主管する組織の中で 当該設備の設計に関する専門家を含めて実施する。 なお、本申請において上記による活動を実施した。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1807 401 1994 453">第二十八号 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。</td> <td data-bbox="1807 453 1994 506">7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。</td> <td data-bbox="1807 506 1994 558">3. 3 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1994 401 2181 453">(設計開発に用いる情報) 第二十八号 原子力事業者等は、個別業務等要求事項として設計開発に用 いる情報</td> <td data-bbox="1994 453 2181 506">7. 3. 2 設計開発に用いる情報 (1) 組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であつて、 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。</td> <td data-bbox="1994 506 2181 558">3. 3. 1 設計開発に用いる情報の明確化 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。</td> </tr> </tbody> </table>	品管規則	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一	原子力施設の保安のための業務に係る 品質管理に必要な体制に関する規則 (設計開発計画) 第二十七条 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3 設計開発 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。 (2) 組織は、設計開発計画の策定において、次に掲げる事 項を明確にする。 (a-1) 設計開発の各段階における適切な審査、検証及び妥 当性確認の方法並びに管理体制	3. 2 本申請における設計の各段階とその審査 本申請における設計は、本申請における申請書作成及びこれに付随する基本的な設計とし て、設置許可本文十一号「(7) (iii) 設計開発」のうち、必要な事項に基づき以下のとおり実 施する。 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。	(設計開発レビュー) 第三十条 原子力事業者等は、設計開発の適切な段階において、設計開 発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計 開発レビュー」という。)を実施しなければならない。	7. 3. 4 設計開発レビュー (1) 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価すること。 (a-2) 設計開発の問題がある場合においては、当該問題の 内容を明確にし、必要な措置を提案すること。 (2) 原子力事業者等は、設計開発レビューに、当該設計開発レビュー の対象となつていない設計開発段階に関連する組織の 代表者及び当該設計開発に係る専門家に参加させ なければならない。	設計を主管する組織の長は、第2表に示すアウトプットに対する審査(以下「レビュー」と いう。)を実施するとともに、記録を管理する。 なお、設計の各段階におけるレビューについては、第1表に示す設計を主管する組織の中で 当該設備の設計に関する専門家を含めて実施する。 なお、本申請において上記による活動を実施した。	第二十八号 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。	3. 3 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。	(設計開発に用いる情報) 第二十八号 原子力事業者等は、個別業務等要求事項として設計開発に用 いる情報	7. 3. 2 設計開発に用いる情報 (1) 組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であつて、 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。	3. 3. 1 設計開発に用いる情報の明確化 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。	<p>・記載表現の相違</p>
品管規則	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一																														
(設計開発計画) 第二十七条 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3 設計開発 7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。	3. 2 本申請における設計の各段階とその審査 本申請における設計は、本申請における申請書作成及びこれに付随す る基本的な設計として、設置許可本文十一号「7. 3 設計開発」のう ち、必要な事項に基づき以下のとおり実施する。																														
(設計開発レビュー) 第三十条 原子力事業者等は、設計開発の適切な段階において、設計開 発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計開 発レビュー」という。)を実施しなければならない。	7. 3. 4 設計開発レビュー (1) 組織は、設計開発の適切な段階において、設計開発計画に従って、次 に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計開発レビュー」と いう。)を実施する。 a. 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価する こと。 b. 設計開発の問題がある場合においては、当該問題の内容を明確にし、 必要な措置を提案すること。 (2) 組織は、設計開発レビューに、当該設計開発レビューの対象となつて いる設計開発段階に関連する部門の代表者及び当該設計開発に係る専 門家を参加させる。	本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2 表に示す。 設計を主管する箇所の長は、第2表に示すアウトプットに対する審査 (以下「レビュー」という。)を実施するとともに、記録を管理する。 なお、設計の各段階におけるレビューについては、第1表に示す設計 を主管する組織の中で当該設備の設計に関する専門家を含めて実施す る。 なお、本申請において上記による活動を実施した。																														
第二十八号 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。	3. 3 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。 設計を主管する箇所の長は、本申請における設計として、「3. 3. 1 設計開発」に用いる情報の明確化、「3. 3. 2(1) 申請書作成のた めの設計」及び「3. 3. 2(2) 設計のアウトプットに対する検証」の 各段階を実施する。 以下に各段階の活動内容を示す。																														
(設計開発に用いる情報) 第二十八号 原子力事業者等は、個別業務等要求事項として設計開発に用 いる情報	7. 3. 2 設計開発に用いる情報 (1) 組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であつて、 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。	3. 3. 1 設計開発に用いる情報の明確化 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。																														
品管規則	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一																														
原子力施設の保安のための業務に係る 品質管理に必要な体制に関する規則 (設計開発計画) 第二十七条 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3 設計開発 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。 (2) 組織は、設計開発計画の策定において、次に掲げる事 項を明確にする。 (a-1) 設計開発の各段階における適切な審査、検証及び妥 当性確認の方法並びに管理体制	3. 2 本申請における設計の各段階とその審査 本申請における設計は、本申請における申請書作成及びこれに付随する基本的な設計とし て、設置許可本文十一号「(7) (iii) 設計開発」のうち、必要な事項に基づき以下のとおり実 施する。 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。																														
(設計開発レビュー) 第三十条 原子力事業者等は、設計開発の適切な段階において、設計開 発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査(以下「設計 開発レビュー」という。)を実施しなければならない。	7. 3. 4 設計開発レビュー (1) 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価すること。 (a-2) 設計開発の問題がある場合においては、当該問題の 内容を明確にし、必要な措置を提案すること。 (2) 原子力事業者等は、設計開発レビューに、当該設計開発レビュー の対象となつていない設計開発段階に関連する組織の 代表者及び当該設計開発に係る専門家に参加させ なければならない。	設計を主管する組織の長は、第2表に示すアウトプットに対する審査(以下「レビュー」と いう。)を実施するとともに、記録を管理する。 なお、設計の各段階におけるレビューについては、第1表に示す設計を主管する組織の中で 当該設備の設計に関する専門家を含めて実施する。 なお、本申請において上記による活動を実施した。																														
第二十八号 原子力事業者等は、設計開発(専ら原子力施設において用い るための設計開発計画)の計画(以下「設計開発計画」という。)を 策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。	7. 3. 1 設計開発計画 (1) 組織は、設計開発(専ら原子力施設において用いるための設計開発に 限る。)の計画(以下「設計開発計画」という。)を策定するとともに、 設計開発を管理する。	3. 3 本申請における設計の各段階と設置許可本文十一号との関係を第2表に示す。 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。																														
(設計開発に用いる情報) 第二十八号 原子力事業者等は、個別業務等要求事項として設計開発に用 いる情報	7. 3. 2 設計開発に用いる情報 (1) 組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であつて、 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。	3. 3. 1 設計開発に用いる情報の明確化 設計を主管する箇所の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を 示す。																														

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査 (2021年9月6日版)		東海第二発電所 有毒ガス防護		差異理由
品管規則	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一		
<p>いる情報であって、次に掲げるものを明確に定めるとともに、当該情報に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>一 機能及び性能に係る要求事項</p> <p>二 従前の類似した設計開発から得られた情報であって、当該設計開発に用いる情報として適用可能なもの</p> <p>三 関係法令</p> <p>四 その他設計開発に必要な要求事項</p> <p>2 原子力事業者等は、設計開発に用いる情報について、その妥当性を評価し、承認しなければならない。</p>	<p>次に掲げるものを明確に定めるとともに、当該情報に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>a. 機能及び性能に係る要求事項</p> <p>b. 従前の類似した設計開発から得られた情報であって、当該設計開発に用いる情報として適用可能なもの</p> <p>c. 関係法令</p> <p>d. その他設計開発に必要な要求事項</p> <p>(2) 組織は、設計開発に用いる情報について、その妥当性を評価し、承認する。</p>	<p>明確にする。</p> <p>なお、本申請において上記による活動を実施した。</p>		
<p>(設計開発の結果に係る情報)</p> <p>第二十九条 原子力事業者等は、設計開発の結果に係る情報を、設計開発に用いた情報と対比して検証することができるとともに、管理しなければならない。</p> <p>2 原子力事業者等は、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認しなければならない。</p> <p>3 原子力事業者等は、設計開発の結果に係る情報を、次に掲げる事項に適合するものとしなければならない。</p> <p>一 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合すること。</p> <p>二 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。</p> <p>三 合否判定基準を含むものであること。</p> <p>四 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。</p>	<p>7. 3. 3 設計開発の結果に係る情報</p> <p>(1) 組織は、設計開発の結果に係る情報を、設計開発に用いた情報と対比して検証することができるとともに、管理する。</p> <p>(2) 組織は、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認する。</p> <p>(3) 組織は、設計開発の結果に係る情報を、次に掲げる事項に適合するものとする。</p> <p>a. 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合すること。</p> <p>b. 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。</p> <p>c. 合否判定基準を含むものであること。</p> <p>d. 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。</p>	<p>3. 3. 2 設計及び設計のアウトプットに対する検証</p> <p>設計を主管する箇所の長は、本申請における設計を以下のとおり実施する。</p> <p>(1) 申請書作成のための設計</p> <p>設計を主管する箇所の長は、本申請における申請書作成のための設計を実施する。</p> <p>また、設計を主管する箇所の長は、本申請における申請書の作成に必要な基本的な設計の品質を確保する上で重要な活動となる、「調達による解析」及び「手計算による自社解析」について、個別に管理事項を実施し、品質を確保する。</p> <p>なお、本申請において上記による活動を実施した。</p>		
<p>(設計開発の検証)</p> <p>第三十一条 原子力事業者等は、設計開発の結果が個別業務等要求事項に適合している状態を確保するために、設計開発計画に従って検証を実施しなければならない。</p> <p>3 原子力事業者等は、当該設計開発を行った要員に第一項の検証をさせてはならない。</p> <p>(設計開発レビュー)</p> <p>第三十条 原子力事業者等は、設計開発の適切な段階において、設計開発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査（以下「設計開発レビュー」）を実施しなければならない。</p>	<p>7. 3. 5 設計開発の検証</p> <p>(1) 組織は、設計開発の結果が個別業務等要求事項に適合している状態を確保するために、設計開発計画に従って検証を実施する。</p> <p>(3) 組織は、当該設計開発を行った要員に当該設計開発の検証をさせない。</p> <p>7. 3. 4 設計開発レビュー</p> <p>(1) 組織は、設計開発の適切な段階において、設計開発計画に従って、次に掲げる事項を目的とした体系的な審査（以下「設計開発レビュー」）を実施する。</p>	<p>(2) 設計のアウトプットに対する検証</p> <p>設計を主管する箇所の長は、「3. 3. 2 設計及び設計のアウトプットに対する検証」のアウトプットが設計のインプット（「3. 3. 1 設計開発に用いる情報の明確化」）で与えられた要求事項に対する適合性を確認し、組織の要員に指示する。</p> <p>なお、この検証は当該業務を直接実施した原設計者以外の者を実施させる。</p> <p>なお、本申請において上記による活動を実施した。</p>		
<p>原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制に関する規則</p> <p>(設計開発計画)</p> <p>第二十七条 原子力事業者等は、設計開発（専ら原子力施設のための設計開発に限る。）の計画（以下「設計開発計画」という。）を策定するとともに、設計開発を管理しなければならない。</p> <p>(設計開発に用いる情報)</p> <p>第二十八条 原子力事業者等は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であって、次に掲げるものを明確に定めるとともに、当該情報に係る記録を作成し、これを管理しなければならない。</p> <p>一 機能及び性能に係る要求事項</p> <p>二 従前の類似した設計開発から得られた情報であって、当該設計開発に用いる情報として適用可能なもの</p> <p>三 関係法令</p> <p>四 その他設計開発に必要な要求事項</p> <p>2 原子力事業者等は、設計開発に用いる情報について、その妥当性を評価し、承認しなければならない。</p>	<p>(7) (iii) a. 設計開発計画</p> <p>(g) 組織は、設計開発（専ら原子力施設において用いた情報と対比して検証することのできる形式による）の計画（以下「設計開発計画」という。）を策定するとともに、設計開発を管理する。</p> <p>(7) (iii) b. 設計開発に用いる情報</p> <p>(g) 組織は、個別業務等要求事項として設計開発に用いる情報であって、次に掲げるものを明確に定めるとともに、当該情報に係る記録を作成し、これを管理する。</p> <p>(a-1) 機能及び性能に係る要求事項</p> <p>(a-2) 従前の類似した設計開発から得られた情報であって、当該設計開発に用いる情報として適用可能なもの</p> <p>(a-3) 関係法令</p> <p>(b) 組織は、設計開発に用いる情報について、その妥当性を評価し、承認する。</p>	<p>添付書類十一</p> <p>3.3 本申請における設計に係る品質管理の方法</p> <p>設計を主管する組織の長は、本申請における設計として、「3.3.1 設計開発に用いる情報の明確化」、「3.3.2(1) 申請書作成のための設計」及び「3.3.2(2) 設計のアウトプットに対する検証」の各段階を実施する。</p> <p>以下に各段階の活動内容を示す。</p> <p>3.3.1 設計開発に用いる情報の明確化</p> <p>設計を主管する組織の長は、本申請に必要な設計開発に用いる情報を明確にする。</p> <p>なお、本申請において上記による活動を実施した。</p> <p>3.3.2 設計及び設計のアウトプットに対する検証</p> <p>設計を主管する組織の長は、本申請における設計を以下のとおり実施する。</p> <p>(1) 申請書作成のための設計</p> <p>設計を主管する組織の長は、本申請における申請書作成のための設計を実施する。</p> <p>また、設計を主管する組織の長は、本申請における申請書の作成に必要な基本的な設計の品質を確保する上で重要な活動となる、「調達による解析」及び「手計算による自社解析」について、個別に管理事項を実施し、品質を確保する。</p> <p>なお、本申請において上記による活動を実施した。</p>		
<p>(設計開発の結果に係る情報)</p> <p>第二十九条 原子力事業者等は、設計開発の結果に係る情報を、設計開発に用いた情報と対比して検証することができるとともに、管理しなければならない。</p> <p>2 原子力事業者等は、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認しなければならない。</p> <p>3 原子力事業者等は、設計開発の結果に係る情報を、次に掲げる事項に適合するものとしなければならない。</p> <p>一 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合すること。</p> <p>二 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。</p> <p>三 合否判定基準を含むものであること。</p> <p>四 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。</p>	<p>(7) (iii) c. 設計開発の結果に係る情報</p> <p>(g) 組織は、設計開発の結果に係る情報を、設計開発に用いた情報と対比して検証することのできる形式による管理する。</p> <p>(b) 原子力部門は、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認する。</p> <p>(c) 組織は、設計開発の結果に係る情報を、次に掲げる事項に適合するものとする。</p> <p>(e-1) 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合すること。</p> <p>(e-2) 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。</p> <p>(e-3) 合否判定基準を含むものであること。</p> <p>(e-4) 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。</p> <p>(7) (iii) e. 設計開発の検証</p> <p>(g) 組織は、設計開発の結果が個別業務等要求事項に適合している状態を確保するために、設計開発計画に従って検証を実施する。</p> <p>(c) 組織は、当該設計開発を行った要員に当該設計開発の検証をさせない。</p>	<p>(2) 設計のアウトプットに対する検証</p> <p>設計を主管する組織の長は、「3.3.2 設計及び設計のアウトプットに対する検証」のアウトプットが設計のインプット（「3.3.1 設計開発に用いる情報の明確化」）で与えられた要求事項に対する適合性を確認した上で、要求事項を満たしていることの検証を、組織の要員に指示する。</p> <p>なお、この検証は当該業務を直接実施した原設計者以外の者を実施させる。</p> <p>なお、本申請において上記による活動を実施した。</p> <p>(3) 申請書の作成</p> <p>設計を主管する組織の長は、本申請における申請書作成のための設計からのアウトプットを基に、本申請に必要な書類等を取りまとめる。</p> <p>なお、本申請において上記による活動を実施した。</p>		<p>・ 記載表現の相違</p>

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の 保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査 (2021年9月6日版)

東海第二発電所 有毒ガス防護

差異理由

品質規則	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一
発レビュー」という。）を実施しなければならぬ。 一 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価すること。 二 設計開発に問題がある場合においては、当該問題の内容を明確にし、必要な措置を提案すること。 2 原子力事業者等は、設計開発レビューに、当該設計開発レビューの対象となつて設計開発段階に関連する部門の代表者及び当該設計開発に係る専門家を参加させなければならない。 (設計開発の結果に係る情報) 第二十九条 原子力事業者等は、設計開発の結果に係る情報を、設計開発に用いた情報と対して検証することができる形式により管理しなければならない。 2 原子力事業者等は、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認しなければならない。 3 原子力事業者等は、設計開発の結果に係る情報を、次に掲げる事項に適合するものとしなければならない。 一 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合すること。 二 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。 三 合否判定基準を含むものであること。 四 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。	いう。）を実施する。 a. 設計開発の結果の個別業務等要求事項への適合性について評価すること。 b. 設計開発に問題がある場合においては、当該問題の内容を明確にし、必要な措置を提案すること。 (2) 組織は、設計開発レビューに、当該設計開発レビューの対象となつて設計開発段階に関連する部門の代表者及び当該設計開発に係る専門家を参加させる。 7. 3. 3 設計開発の結果に係る情報 (1) 組織は、設計開発の結果に係る情報を、設計開発に用いた情報と対して検証することができる形式により管理する。 (2) 組織は、設計開発の次の段階のプロセスに進むに当たり、あらかじめ、当該設計開発の結果に係る情報を承認する。 (3) 組織は、設計開発の結果に係る情報を、次に掲げる事項に適合するものとする。 a. 設計開発に係る個別業務等要求事項に適合すること。 b. 調達、機器等の使用及び個別業務の実施のために適切な情報を提供するものであること。 c. 合否判定基準を含むものであること。 d. 機器等を安全かつ適正に使用するために不可欠な当該機器等の特性が明確であること。	(3) 申請書の作成 設計を主管する箇所の長は、本申請における申請書作成のための設計からのアウトプットを基に、本申請に必要な書類等を取りまとめる。 なお、本申請において上記による活動を実施した。 (4) 申請書の承認 本申請の提出手続きを主管する箇所の長は、原子力発電保安委員会の審議及び承認を得た本申請における申請書について、原子力規制委員会への提出手続きの承認を得る。 なお、本申請において上記による活動を実施した。 3. 3. 3 設計における変更 設計を主管する箇所の長は、設計の変更が必要となった場合、各設計結果のうち、影響を受けるものについて必要な設計を実施し、影響を受けた段階以降の設計結果を必要に応じて修正する。
(設計開発の変更の管理) 第三十二条 原子力事業者等は、設計開発の変更を行った場合においては、当該変更の内容を識別することができるようにするとともに、当該変更に係る記録を作成し、これを管理しなければならない。 2 原子力事業者等は、設計開発の変更を行うに当たり、あらかじめ、審査、検証及び妥当性確認を行い、変更を承認する。 3 原子力事業者等は、前項の審査において、設計開発の変更が原子力施設に及ぼす影響の評価（当該原子力施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価）を行わなければならない。 (調達プロセス) 第三十四条 原子力事業者等は、調達する物品又は役務（以下「調達物品等」という。）が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項（以下「調達物品等要求事項」という。）に適合するようにならなければならない。 2 原子力事業者等は、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定めるようにならなければならない。 3 原子力事業者等は、前項の審査において、設計開発の変更が原子力施設に及ぼす影響の評価（当該原子力施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を行わなければならない。	— 7. 3. 7 設計開発の変更の管理 (1) 組織は、設計開発の変更を行った場合においては、当該変更の内容を識別することができるようにするとともに、当該変更に係る記録を作成し、これを管理する。 (2) 組織は、設計開発の変更を行うに当たり、あらかじめ、審査、検証及び妥当性確認を行い、変更を承認する。 (3) 組織は、設計開発の変更の審査において、設計開発の変更が原子力施設に及ぼす影響の評価（当該原子力施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価）を行わなければならない。	(4) 申請書の承認 設計を主管する組織の長は、作成した資料を取りまとめ、原子炉施設保安委員会へ付議し、審議及び承認を得る。 また、本申請の提出手続きを主管する組織の長は、原子炉施設保安委員会の審議及び承認を得た本申請における申請書について、原子力規制委員会への提出手続きの承認を得る。 なお、本申請において上記による活動を実施した。 3.3.3 設計における変更 設計を主管する組織の長は、設計の変更が必要となった場合、各設計結果のうち、影響を受けるものについて必要な設計を実施し、影響を受けた段階以降の設計結果を必要に応じて修正する。

原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制に関する規則	本文十一号	添付書類十一
(設計開発の変更の管理) 第三十二条 原子力事業者等は、設計開発の変更を行った場合においては、当該変更の内容を識別することができるようにするとともに、当該変更に係る記録を作成し、これを管理しなければならない。 2 原子力事業者等は、設計開発の変更を行うに当たり、あらかじめ、審査、検証及び妥当性確認を行い、変更を承認する。 3 原子力事業者等は、前項の審査において、設計開発の変更が原子力施設に及ぼす影響の評価（当該原子力施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を行わなければならない。 (調達プロセス) 第三十四条 原子力事業者等は、調達する物品又は役務（以下「調達物品等」という。）が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項（以下「調達物品等要求事項」という。）に適合するようにならなければならない。 2 原子力事業者等は、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定めるようにならなければならない。 3 原子力事業者等は、前項の審査において、設計開発の変更が原子力施設に及ぼす影響の評価（当該原子力施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を行わなければならない。 (調達プロセス) 第三十四条 原子力事業者等は、調達する物品又は役務（以下「調達物品等」という。）が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項（以下「調達物品等要求事項」という。）に適合するようにならなければならない。 2 原子力事業者等は、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定めるようにならなければならない。 3 原子力事業者等は、前項の審査において、設計開発の変更が原子力施設に及ぼす影響の評価（当該原子力施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を行わなければならない。	— (7) (iii) a. 設計開発の変更の管理 (a) 組織は、設計開発の変更を行った場合においては、当該変更の内容を識別することができるようにするとともに、当該変更に係る記録を作成し、これを管理する。 (b) 組織は、設計開発の変更を行うに当たり、あらかじめ、審査、検証及び妥当性確認を行い、変更を承認する。 (c) 組織は、設計開発の変更の審査において、設計開発の変更が原子力施設に及ぼす影響の評価（当該原子力施設を構成する材料又は部品に及ぼす影響の評価を含む。）を行わなければならない。 (7) (iv) a. 調達プロセス (a) 組織は、調達する物品又は役務（以下「調達物品等」という。）が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項（以下「調達物品等要求事項」という。）に適合するようにならなければならない。 (b) 組織は、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定めるようにならなければならない。 (c) 組織は、調達物品等要求事項にたいし、調達物品等を供給する能力を根拠として調達物品等の供給者を評価し、選定しなければならない。	(4) 申請書の承認 設計を主管する組織の長は、作成した資料を取りまとめ、原子炉施設保安委員会へ付議し、審議及び承認を得る。 また、本申請の提出手続きを主管する組織の長は、原子炉施設保安委員会の審議及び承認を得た本申請における申請書について、原子力規制委員会への提出手続きの承認を得る。 なお、本申請において上記による活動を実施した。 3.3.3 設計における変更 設計を主管する組織の長は、設計の変更が必要となった場合、各設計結果のうち、影響を受けるものについて必要な設計を実施し、影響を受けた段階以降の設計結果を必要に応じて修正する。 3.4 本申請における調達管理の方法 調達を主管する組織の長は、調達管理を確実にするために、設置許可本文十一号に基づき以下に示す管理を実施する。 3.4.1 供給者の技術的評価 契約及び調達を主管する組織の長は、供給者が当社の要求事項に従って調達物品を供給する技術的な能力を判断の根拠として、供給者の技術的評価を実施する。 3.4.2 供給者の選定 調達を主管する組織の長は、本申請における設計に必要な調達を行う場合、調達に必要な要求事項を明確にし、契約を主管する組織の長へ供給者の選定を依頼する。また、契約を主管する組織の長は、[3.4.1 供給者の技術的評価]で、技術的な能力があると判断した供給者を選定する。 供給者に対しては品質保証計画書を提出させ審査する。 3.4.3 調達管理 調達を主管する組織の長は、調達に関する品質保証活動を行うに当たって、以下に基づき業務を実施する。 (1) 仕様書の作成 調達を主管する組織の長は、業務の内容に応じ、設置許可本文十一号に基づき調達要求事項を含めた仕様書を作成し、供給者の業務実施状況を適切に管理する。 （[3.4.3(2) 調達した役務の検証]参照）
(調達物品等要求事項) 第三十五条 原子力事業者等は、調達物品等に関する情報に、次に掲げる調達物品等要求事項のうち、該当するものを定める。 一 調達物品等の供給者の業務のプロセス及び設備に係る要求事項 二 調達物品等の供給者の要員の力量に係る要求事項 三 調達物品等の供給者の品質マネジメントシステムに係る要求事項 四 調達物品等の不適合の報告及び処理に係る要求事項 五 調達物品等の供給者の健全な安全文化を育成し、及び維持するために必要な要求事項	— (7) (iv) b. 調達物品等要求事項 (a) 組織は、調達物品等に関する情報に、次に掲げる調達物品等要求事項のうち、該当するものを定める。 (a-1) 調達物品等の供給者の業務のプロセス及び設備に係る要求事項 (a-2) 調達物品等の供給者の要員の力量に係る要求事項 (a-3) 調達物品等の供給者の品質マネジメントシステムに係る要求事項 (a-4) 調達物品等の不適合の報告及び処理に係る要求事項 (a-5) 調達物品等の供給者が健全な安全文化を育成し、及び維持するために必要な要求事項	(4) 申請書の承認 設計を主管する組織の長は、作成した資料を取りまとめ、原子炉施設保安委員会へ付議し、審議及び承認を得る。 また、本申請の提出手続きを主管する組織の長は、原子炉施設保安委員会の審議及び承認を得た本申請における申請書について、原子力規制委員会への提出手続きの承認を得る。 なお、本申請において上記による活動を実施した。 3.3.3 設計における変更 設計を主管する組織の長は、設計の変更が必要となった場合、各設計結果のうち、影響を受けるものについて必要な設計を実施し、影響を受けた段階以降の設計結果を必要に応じて修正する。 3.4 本申請における調達管理の方法 調達を主管する組織の長は、調達管理を確実にするために、設置許可本文十一号に基づき以下に示す管理を実施する。 3.4.1 供給者の技術的評価 契約及び調達を主管する組織の長は、供給者が当社の要求事項に従って調達物品を供給する技術的な能力を判断の根拠として、供給者の技術的評価を実施する。 3.4.2 供給者の選定 調達を主管する組織の長は、本申請における設計に必要な調達を行う場合、調達に必要な要求事項を明確にし、契約を主管する組織の長へ供給者の選定を依頼する。また、契約を主管する組織の長は、[3.4.1 供給者の技術的評価]で、技術的な能力があると判断した供給者を選定する。 供給者に対しては品質保証計画書を提出させ審査する。 3.4.3 調達管理 調達を主管する組織の長は、調達に関する品質保証活動を行うに当たって、以下に基づき業務を実施する。 (1) 仕様書の作成 調達を主管する組織の長は、業務の内容に応じ、設置許可本文十一号に基づき調達要求事項を含めた仕様書を作成し、供給者の業務実施状況を適切に管理する。 （[3.4.3(2) 調達した役務の検証]参照）

- ・記載方針の相違
- ・記載表現の相違

赤字：設備、運用又は体制の相違（設計方針の相違）

青字：記載箇所又は記載内容の相違（記載方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第5条第2項第1号発電用原子炉施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制の整備について 比較表

島根原子力発電所2号炉 適合性審査 (2021年9月6日版)		東海第二発電所 有毒ガス防護		差異理由
品質管理	設置許可本文十一号	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一	
影響の評価を含む。)を行わなければならない。 4 原子力事業者等は、第二項の審査、検証及び妥当性確認の結果の記録及びその結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理しなければならない。	影響の評価を含む。)を行う。 (4) 組織は、(2)の審査、検証及び妥当性確認の結果の記録及びその結果に基づき講じた措置に係る記録を作成し、これを管理する。	設置許可本文十一号	設置許可添付書類十一	
一	一	一	3. 3. 4 新検査制度移行に際しての本申請における設計管理の特例 設計を主管する箇所の長が実施する本申請における設計管理の対象となる業務のうち、「原子力利用における安全対策の強化のための核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律等の一部を改正する法律」に基づき変更認可された原子炉施設保安規定の施行までに実施した本申請における申請書作成に係る社内手続き又は基本設計に係る調達製品の検証については、設置許可本文十一号に基づく設計管理は適用しない。	
(調達プロセス) 第三十四条 原子力事業者等は、調達する物品又は役務(以下「調達物品等」という。)が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項(以下「調達物品等要求事項」という。)に適合するようしなければならない。 2 原子力事業者等は、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定めなければならない。この場合において、一般産業用工業品については、調達物品等の供給者等から必要な情報を入力し当該一般産業用工業品が調達物品等要求事項に適合していることを確認できるように、管理の方法及び程度を定める。 3 原子力事業者等は、調達物品等要求事項に従い、調達物品等を供給する能力を根拠として調達物品等の供給者を評価し、選定しなければならない。	7. 4 調達 7. 4. 1 調達プロセス (1) 組織は、調達する物品又は役務(以下「調達物品等」という。)が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項(以下「調達物品等要求事項」という。)に適合するようにする。 (2) 組織は、保安活動の重要度に応じて、調達物品等の供給者及び調達物品等に適用される管理の方法及び程度を定める。この場合において、一般産業用工業品については、調達物品等の供給者等から必要な情報を入力し当該一般産業用工業品が調達物品等要求事項に適合していることを確認できるように、管理の方法及び程度を定める。 (3) 組織は、調達物品等要求事項に従い、調達物品等を供給する能力を根拠として調達物品等の供給者を評価し、選定する。	7. 4. 2 調達物品等要求事項 (1) 組織は、調達物品等に関する情報に、次に掲げる調達物品等要求事項のうち、該当するものを含める。 a. 調達物品等の供給者の業務のプロセス及び設備に係る要求事項 b. 調達物品等の供給者の業務の力量に係る要求事項 c. 調達物品等の供給者の品質マネジメントシステムに係る要求事項	3. 4 本申請における調達管理の方法 調達を主管する箇所の長は、調達管理を確保するために、設置許可本文十一号に基づき以下に示す管理を実施する。 3. 4. 1 供給者の技術的評価 調達を主管する箇所の長は、供給者が当社の要求事項に従って調達製品を供給する技術的な能力を判断の根拠として、供給者の技術的評価を実施する。 3. 4. 2 供給者の選定 調達を主管する箇所の長は、本申請における設計に必要な調達を行う場合、調達に必要な要求事項を明確にし、契約を主管する箇所の長へ供給者の選定を依頼する。また、契約を主管する箇所の長は、「3. 4. 1 供給者の技術的評価」で、技術的な能力があると判断した供給者を選定する。 供給者に対しては品質保証計画書を提出させレビューする。 3. 4. 3 調達管理 調達を主管する箇所の長は、調達に関する品質保証活動をを行うに当たって、以下に基づき業務を実施する。 (1) 仕様書の作成 調達を主管する箇所の長は、業務の内容に応じ、設置許可本文十一号に基づく調達要求事項を含めた仕様書を作成し、供給者の業務実施状況を適切に管理する。(「3. 4. 3(2) 調達した役務の検証」参照)	
原子力施設の保安のための業務に係る品質管理に必要な体制に関する規則 一 維持するために必要な要求事項 六 一般産業用工業品を機器等に使用するに当たっての評価に必要な要求事項 七 その他調達物品等に必要ない要求事項 2 原子力事業者等は、調達物品等要求事項として、原子力事業者等が調達物品等の供給者の工場等において使用前事業者検査等その他の個別業務を行う際の原子力規制委員会の職員による当該工場等への立入りに関する事項を含めなければならない。 4 原子力事業者等は、調達物品等を受調する場合には、調達物品等の供給者に対し、調達物品等要求事項への適合状況を記録した文書を提出させなければならない。 (調達物品等の検証) 第三十六条 原子力事業者等は、調達物品等が調達物品等要求事項に適合しているようにするために必要な検証の方法を定め、実施しなければならない。 2 原子力事業者等は、調達物品等の供給者の工場等において調達物品等の検証を実施することとしたときは、当該検証の実施要領及び調達物品等の供給者からの出荷の可否の決定の方法について、調達物品等要求事項の中で明確に定めなければならない。	(7) (iv) a. 調達プロセス (a) 組織は、調達する物品又は役務(以下「調達物品等」という。)が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項(以下「調達物品等要求事項」という。)に適合するようにする。 (b) 組織は、調達物品等の供給者の工場等において調達物品等の検証を実施することとしたときは、当該検証の実施要領及び調達物品等の供給者からの出荷の可否の決定の方法について、調達物品等要求事項の中で明確に定めなければならない。 (7) (v) c. 調達プロセス (a) 組織は、調達する物品又は役務(以下「調達物品等」という。)が、自ら規定する調達物品等に係る要求事項(以下「調達物品等要求事項」という。)に適合するようにする。 (b) 組織は、調達物品等の供給者の工場等において調達物品等の検証を実施することとしたときは、当該検証の実施要領及び調達物品等の供給者からの出荷の可否の決定の方法について、調達物品等要求事項の中で明確に定めなければならない。	本文十一号 (a-f) 一般産業用工業品を機器等に使用するに当たっての評価に必要な要求事項 (g) その他調達物品等に必要ない要求事項 (h) 組織は、調達物品等が調達物品等要求事項として、原子力事業者等が調達物品等の供給者の工場等において使用前事業者検査等その他の個別業務を行う際の原子力規制委員会の職員による当該工場等への立入りに関する事項を含める。 (i) 組織は、調達物品等を受調する場合には、調達物品等の供給者に対し、調達物品等要求事項への適合状況を記録した文書を提出させる。	(2) 調達した役務の検証 調達を主管する組織の長は、調達した役務が調達要求事項を満たしていることを確保するために調達した役務の検証を行う。 供給者先で検証を実施する場合は、あらかじめ仕様書で検証の要領及び調達した役務のリリースの方法を明確にした上で、検証を行う。 (2) 調達した役務の検証 調達を主管する組織の長は、調達した役務が調達要求事項を満たしていることを確保するために調達した役務の検証を行う。 供給者先で検証を実施する場合は、あらかじめ仕様書で検証の要領及び調達した役務のリリースの方法を明確にした上で、検証を行う。 3. 4.4 調達先品質保証監督 供給者に対する監査を主管する組織の長は、供給者の品質保証活動及び健全な安全文化を育成し維持するための活動が適切で、かつ、確実に行われていることを確認するために、調達先品質保証監督を実施する。 3.5 本申請における文書及び記録の管理 本申請における設計に係る文書及び記録については、設置許可本文十一号に定める品質マネジメント文書、それらに基づき作成される品質記録であり、これらを適切に管理する。	
(不適合の管理) 第四十九条 原子力事業者等は、個別業務等要求事項に適合しない機器等が使用され、又は個別業務等が実施されることにならないよう、当該機器等又は個別業務等が実施されることを管理しなければならない。	(8) (iii) 不適合の管理 (a) 組織は、個別業務等要求事項に適合しない機器等が使用され、又は個別業務等が実施されることにならないよう、当該機器等又は個別業務等が実施されることを管理する。	(4) (ii) c. 文書の管理 (a) 組織は、品質マネジメント文書を管理する。 (4) (ii) d. 記録の管理 (a) 組織は、品質規則に規定する個別業務等要求事項への適合及び品質マネジメントシステムの有効性を裏付ける記録を明確にするとともに、当該記録を、読みやすく容易に内容を把握することができ、かつ、検索することができ、かつ、検査することができ、かつ、検査の重要度に応じてこれを管理する。 (8) (iii) 不適合の管理 (a) 組織は、個別業務等要求事項に適合しない機器等が使用され、又は個別業務等が実施されることにならないよう、当該機器等又は個別業務等が実施されることを管理する。	3.6 本申請における不適合管理 本申請に基づく設計において発生した不適合については、適切に処置を行う。 4. その後の工事等の活動に係る品質管理の方法等 その後の工事等の活動に係る品質管理の方法、組織等に係る事項については、設置許可本文十一号に基づき以下のとおり実施する。	
	一	一		・記載表現の相違