

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7補足-09 r0
提出年月日	2022年 4月 18日

設計及び工事計画に係る説明資料

(添付VI-11-1 設計及び工事に係る品質マネジメントシステム  
に関する説明書)

2022年 4月

東京電力ホールディングス株式会社

ヒアリング指摘事項一覧 (No.37) 補足説明

P.4 3.1.1～3.1.3 の記述と P.6 第 2 図及び P.7 第 1 表の関係を整理した結果を示す。

3.1.1 設計に係る組織

設工認に基づく設計は、第 2 図に示す設計を主管する箇所（以下「設計を主管する箇所」という。）が実施する。

設計を主管する箇所は、設計に必要な資料（以下「設計資料」という。）の作成を行い、「3.2 設工認における設計、工事及び検査の各段階とそのレビュー」及び「3.3 設計に係る品質管理の方法」に示すとおりの設計結果となっていることを審査・承認する。

また、・・・(中略)・・・様式-1に取りまとめる。

⇒3.1.1 は、第 2 図に示す体制で「3.2 設工認における設計、工事及び検査の各段階とそのレビュー」及び「3.3 設計に係る品質管理の方法」に示す通りの設計となっていることを審査・承認すると記載しており、第 2 図は設計及び工事認可申請（届出）の各プロセス（3.3～3.6）における承認者を明確にしている。

3.1.2 工事及び検査に係る組織

設工認に基づく工事及び検査は、第 1 表に示す工事を主管する箇所及び検査を担当する箇所で実施する。

また、・・・(中略)・・・様式-1に取りまとめる。

3.1.3 調達に係る組織

設工認に基づく調達は、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。

また、・・・(中略)・・・様式-1に取りまとめる。

⇒3.1.2 及び 3.1.3 は第 1 表に示す主たる箇所で、設工認に基づく工事及び検査・調達を実施することを記載しており、第 1 表は設計及び工事認可申請（届出）の各プロセス（3.3～3.6）の主管する箇所を示している。

(まとめ)

第 1 表は各プロセス（3.3～3.6）の主管する箇所を示し、具体的な承認者を第 2 図で明確にしている。

(第2図と第1表との整理)

K7 ① VI-11-1 R0

「設計」を主管する箇所

「工事」、「使用前事業者検査」を主管する箇所



注記\*1:「GM」は「グループマネージャ」をいう。  
 \*2:検査の取りまとめを主管する箇所の長(保安規定5条、107条の4の発電所所長)をいう。なお、安全総括GMは、工事を実施しない中立的立場の者である。  
 \*3:品質管理担当(発電所組織においては、安全総括GMとする。)  
 \*4:本社組織の保安規定の取りまとめを主管する箇所の長

第1表に示す主管する箇所の承認者を第2図で明確にしている。  
 (例)  
 「3.3 設計に係る品質管理の方法」の主管箇所である“原子力運営管理部”の承認者は第2図に示す各グループマネージャが該当する。

「調達」を主管する箇所

第1表 各プロセスを主管する箇所

プロセス	主管箇所	
3.3 設計に係る品質管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部	(発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部
3.4 工事に係る品質管理の方法	(本社) 原子力設備管理部	(発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部
3.5 使用前事業者検査の方法		(発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部
3.6 設工認における調達管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部 原子力資材調達センター	(発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部

K7 ① VI-11-1 R0

参考（前回認可版との記載の比較表）

<p>柏崎刈羽原子力発電所第7号機 【高エネルギーのアーキ放電対策】 令和3年1月20日付原管発官R2第231号 (令和3年3月5日付原管発官R2第269号をもって一部補正)</p>	<p>柏崎刈羽原子力発電所第7号機 【今回届出】 令和4年3月29日付原管発官R3第264号</p>																				
<p>注記*1:「GM」は「グループマネージャ」をいう。 *2:検査の取りまとめを主管する箇所の長（保安規定5条、107条の4の発電所組織安全総括GMのことをいう。なお、安全総括GMは、工事及検査を実施しない中立的立場の者である。） *3:品質管理担当（発電所組織においては、安全総括GMとする。） *4:本社組織の保安規定の取りまとめを主管する箇所の長 *5:これ以外の箇所で行う契約においては、各GM *6:検査を担当する箇所の長（保安規定107条の4の安全総括GMが指す検査実施GMのことをいう。）</p>	<p>注記*1:「GM」は「グループマネージャ」をいう。 *2:検査の取りまとめを主管する箇所の長（保安規定5条、107条の4の発電所組織安全総括GMのことをいう。なお、安全総括GMは、工事を実施しない中立的立場の者である。） *3:品質管理担当（発電所組織においては、安全総括GMとする。） *4:本社組織の保安規定の取りまとめを主管する箇所の長 *5:これ以外の箇所で行う契約においては、各GM *6:検査を担当する箇所の長（保安規定107条の4の安全総括GMが指す検査実施GMのことをいう。）</p>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>プロセス</th> <th>主管箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.3 設計に係る品質管理の方法</td> <td>                     (本社)                      原子力安全・統括部                      品質・安全評価グループ                      原子力運営管理部                      防災安全グループ                      放射線管理グループ                      燃料管理グループ                      原子力設備管理部                      設備技術グループ                      原子炉安全技術グループ                      土木技術グループ                      建築技術グループ                      (発電所)                      総務部                      安全総括部                      防災安全部                      放射線安全部                      第一運転管理部                      第二運転管理部                      第一保全部                      第二保全部                 </td> </tr> <tr> <td>3.4 工事に係る品質管理の方法</td> <td>                     (本社)                      原子力設備管理部                      (発電所)                      総務部                      安全総括部                      防災安全部                 </td> </tr> <tr> <td>3.5 使用前事業者検査の方法</td> <td>                     放射線安全部                      第一運転管理部                      第二運転管理部                      第一保全部                      第二保全部                 </td> </tr> <tr> <td>3.6 設工認における調達管理の方法</td> <td>                     (本社)                      原子力安全・統括部                      原子力運営管理部                      原子力設備管理部                      原子力資材調達センター                      (発電所)                      総務部                      安全総括部                      防災安全部                      放射線安全部                      第一運転管理部                      第二運転管理部                      第一保全部                      第二保全部                 </td> </tr> </tbody> </table>	プロセス	主管箇所	3.3 設計に係る品質管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 品質・安全評価グループ 原子力運営管理部 防災安全グループ 放射線管理グループ 燃料管理グループ 原子力設備管理部 設備技術グループ 原子炉安全技術グループ 土木技術グループ 建築技術グループ (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部	3.4 工事に係る品質管理の方法	(本社) 原子力設備管理部 (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部	3.5 使用前事業者検査の方法	放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部	3.6 設工認における調達管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部 原子力資材調達センター (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部	<p>(補足) 本社組織である“原子力耐震技術センター”は原子力設備管理部に所属することから、第1表上には表れない</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>プロセス</th> <th>主管箇所</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.3 設計に係る品質管理の方法</td> <td>                     (本社)                      原子力安全・統括部                      原子力運営管理部                      原子力設備管理部                      (発電所)                      総務部                      安全総括部                      防災安全部                      放射線安全部                      第一運転管理部                      第二運転管理部                      第一保全部                      第二保全部                 </td> </tr> <tr> <td>3.4 工事に係る品質管理の方法</td> <td>                     (本社)                      原子力設備管理部                      (発電所)                      総務部                      安全総括部                      防災安全部                 </td> </tr> <tr> <td>3.5 使用前事業者検査の方法</td> <td>                     放射線安全部                      第一運転管理部                      第二運転管理部                      第一保全部                      第二保全部                 </td> </tr> <tr> <td>3.6 設工認における調達管理の方法</td> <td>                     (本社)                      原子力安全・統括部                      原子力運営管理部                      原子力設備管理部                      原子力資材調達センター                      (発電所)                      総務部                      安全総括部                      防災安全部                      放射線安全部                      第一運転管理部                      第二運転管理部                      第一保全部                      第二保全部                 </td> </tr> </tbody> </table>	プロセス	主管箇所	3.3 設計に係る品質管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部 (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部	3.4 工事に係る品質管理の方法	(本社) 原子力設備管理部 (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部	3.5 使用前事業者検査の方法	放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部	3.6 設工認における調達管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部 原子力資材調達センター (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部
プロセス	主管箇所																				
3.3 設計に係る品質管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 品質・安全評価グループ 原子力運営管理部 防災安全グループ 放射線管理グループ 燃料管理グループ 原子力設備管理部 設備技術グループ 原子炉安全技術グループ 土木技術グループ 建築技術グループ (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部																				
3.4 工事に係る品質管理の方法	(本社) 原子力設備管理部 (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部																				
3.5 使用前事業者検査の方法	放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部																				
3.6 設工認における調達管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部 原子力資材調達センター (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部																				
プロセス	主管箇所																				
3.3 設計に係る品質管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部 (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部																				
3.4 工事に係る品質管理の方法	(本社) 原子力設備管理部 (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部																				
3.5 使用前事業者検査の方法	放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部																				
3.6 設工認における調達管理の方法	(本社) 原子力安全・統括部 原子力運営管理部 原子力設備管理部 原子力資材調達センター (発電所) 総務部 安全総括部 防災安全部 放射線安全部 第一運転管理部 第二運転管理部 第一保全部 第二保全部																				

※青：柏崎刈羽原子力発電所第7号機(令和3年1月20日)と今回届出との差異