

東海第二発電所に係る設置許可、設計及び工事計画、保安規定の申請状況について(2022.11~2023.7)

○:予定 ●:実績  
 :設置許可  
 :設計及び工事計画  
 :保安規定

【2023年2月28日時点の実績】

No.	工事名(件名)	種類			2022年度					2023年度				備考 (時期(予定又は実績)、他件名との関係等) 【】:主な審査対応部門
		設置許可	設計及び 工事計画認可	保安規定	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
1	【BF】【特重・SA・DB】標準応答スペクトル(震源を特定せず策定する地震動)の規制への取り入れのための実用発電用原子炉及びその附属施設的位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈等の一部改正に対する対応	2021.6.25申請	-	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>地震動評価に関する審査継続。</li> <li>経過措置期限:設置許可基準規則解釈等の改正から3年(2024年4月20日)</li> <li>本申請における審査内容及び2021年12月22日に許可を受けた特定重大事故等対処施設の設置を反映した補正申請の時期検討中。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【発電管理室(設備耐震)、開発計画室】</p>
2	設工認変更 ・特定重大事故等対処施設の設置	-	第1回	2022.2.28変認申請 2022.9.26補正 2022.10.7補正 2022.11.16認可	-									<ul style="list-style-type: none"> <li>特定重大事故等対処施設の設置の許可を踏まえた工事計画の分割変認申請を実施。(第1回:2月28日、第2回:4月28日、第3回:10月19日に実施。)</li> <li>経過措置期限: 【特重施設設置】本体工事計画認可日(2018年10月18日)を起点とし5年(2023年10月17日) 【火災BF】2024年2月13日以降の使用前検査事業者検査終了又は2024年2月13日以降の最初の施設定期検査終了日</li> <li>第2回:本申請における審査内容を反映し、4月上旬に補正申請予定。</li> <li>第4回:5月下旬変認申請予定。(火災防護審査基準の改正に伴う対応(BF)を含む)</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所、発電管理室、開発計画室、安全室(品質保証)】</p>
			第2回	2022.4.28変認申請 2022.7.29補正	-									
			第3回	2022.10.19変認申請	-									
			第4回	変認申請	-									
3	【BF】【SA/DB】設工認変更 ・火災防護審査基準の改正に伴う対応	-	変認申請	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>4月上旬申請。</li> <li>経過措置期限:2024年2月13日以降の使用前検査事業者検査終了又は2024年2月13日以降の最初の施設定期検査終了日</li> <li>火災防護審査基準の改正を踏まえた設計及び工事計画の変更認可申請を実施する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
4	【SA】設工認変更 ・火災防護設備用ハロンボンベ及び二酸化炭素ボンベの設置場所変更、ボンベ個数変更、ボンベ名称変更 ・原子炉補機冷却系熱交換器及び原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器の要目表における伝熱面積の適正化	-	変認申請	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>4月上旬申請。</li> <li>ボンベ:格納容器圧力逃がし装置のSA/特重兼用に伴う関連設備の移設に伴い、ガス消火設備の信頼性向上が図れる設置場所への移設が可能となったことから、設置場所を変更するとともに、設置場所からの距離等を踏まえたボンベ個数及び系統仕様に変更する。</li> <li>熱交:当該熱交換器は伝熱管の減肉検査次第で施栓することから、要目表の伝熱面積の記載について、設計確認値と公称値の数値を書き分ける適正化を行う。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
5	【SA】設工認軽微変更 ・代替燃料プール冷却系主配管要目表の記載適正化 ・窒素ガス代替注入系主配管要目表の記載適正化	-	軽微変更届	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>4月上旬届出。</li> <li>エルボ部を示す「*」の追加。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
6	【SA】設工認変更 ・緊急用125V系蓄電池の設置場所変更 ・緊急用無停電電源装置の設置場所変更 ・非常用無停電電源装置の設置場所変更	-	変認申請	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>6月上旬申請。</li> <li>電源関係:所内常設直流電源設備(3系統目)設置に伴い、電源設備の配置見直しを行ったため、既工事計画を変更する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
7	【BF】【DB】設工認申請 ・高エネルギーアーク放電による火災発生防止に伴う対応	-	申請	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>6月上旬申請。</li> <li>経過措置期限:2021年8月1日以降の最初の施設定期検査終了日</li> <li>非常用発電機に接続される電気盤における高エネルギーアーク放電による火災発生防止のための対策を踏まえた設計及び工事計画の申請を実施する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
8	【SA】設工認申請 ・設工認申請(所内常設直流電源設備(3系統目)設置に伴う対応)	-	申請	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>6月上旬申請。</li> <li>経過措置期限:本体工事計画認可日(2018年10月18日)を起点とし5年(2023年10月17日)</li> <li>所内常設直流電源設備(3系統目)設置の許可を踏まえた設計及び工事計画の申請を実施する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
9	【BF】【特重・SA・DB】設工認申請 ・有毒ガス防護対策	-	申請	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>特重設工認において、一定の目的が付いた時点で申請予定(9/B)</li> <li>経過措置期限:2020年5月1日以降の最初の施設定期検査終了日</li> <li>有毒ガス防護対策の許可を踏まえた設計及び工事計画の申請を実施する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
10	設工認申請 ・圧縮減容装置設置	-	申請	-										<ul style="list-style-type: none"> <li>SA設工認(No.4)、HEAF、有毒ガスの認可後申請。</li> <li>圧縮減容装置設置の許可を踏まえた設計及び工事計画の申請を実施する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【東海・東海第二発電所】</p>
11	【特重・SA】保安規定の補正	-	-	補正申請										<ul style="list-style-type: none"> <li>5月下旬申請予定。</li> <li>平成26年5月に申請した新規制基準適合性に係る原子炉施設保安規定変更認可申請について、重大事故等対処設備・特定重大事故等対処施設・有毒ガス防護対策に係る設置許可の内容を踏まえた補正申請を実施する。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【発電管理室(プラント管理)】</p>
12	【BF】降下火砕物対策	-	-	補正申請										<ul style="list-style-type: none"> <li>【特重・SA】保安規定の補正申請(No.11)に含めて申請予定。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【発電管理室(プラント管理)】</p>
13	【BF】原子炉建屋の水素防護対策に係る規制改正に伴う対応	-	-	補正申請										<ul style="list-style-type: none"> <li>【特重・SA】保安規定の補正申請(No.11)に含めて申請予定。</li> </ul> <p style="text-align: right;">【発電管理室(プラント管理)】</p>

注:[SA]重大事故等対処。[BF]バックフィット案件。

東海第二発電所に係る設置許可, 設計及び工事計画, 保安規定の申請状況について(2022.11~2023.7)

○:予定 ●:実績  
 :設置許可  
 :設計及び工事計画  
 :保安規定

【2023年2月28日時点の実績】

No.	工事名(件名)	種類			2022年度					2023年度				備考 (時期(予定又は実績), 他件名との関係 等) 【】:主な審査対応部門
		設置許可	設計及び 工事計画認可	保安規定	11	12	1	2	3	4	5	6	7	
14	【BF】【特重・SA・DB】有毒ガス防護対策	2022.4.27申請 2022.11.25補正 2023.1.25許可	-	-	●11/25補正 ●1/25許可									・4月27日申請。1月25日許可。 ・本申請における審査内容を反映し、11月25日に補正申請。  【発電管理室(環境保安, プラント管理, 設備管理)】
15	【SA】設工認変更(原子炉建屋換気系放射線モニタの設置場所の変更)	-	2022.3.1申請 2022.11.11補正 2022.11.24認可	-	●11/11補正 ●11/24認可									・3月1日申請。11月24日認可。 ・二次格納施設バウンダリ機能の信頼性向上のための原子炉棟換気系のダクト改造を含めた系統構成の変更に伴い、原子炉建屋換気系(ダクト)放射線モニタを移設する。当該放射線モニタの移設に伴い、溢水防護区画が変更になるため、溢水防護上の区画番号を変更する。 ・本申請における審査内容を反映し、11月11日に補正申請。  【東海・東海第二発電所】
16	【SA】設工認変更 ・緊急時対策所の非常用送風機及び非常用フィルタ装置の構造変更 ・逃がし安全弁用可搬型蓄電池の仕様変更 ・使用済燃料乾式貯蔵容器材料に係る記載の適正化 ・竜巻防護扉の材質の記載の適正化 ・防潮扉の材料の記載の適正化	-	2022.10.14変認申請 2022.12.15補正 2023.1.20認可	-	●12/15補正 ●1/20認可									・10月14日申請。1月20日認可。 ・非常用送風機等:設計の詳細化に伴い、構造等の変更が必要となった。 ・蓄電池:既許可及び既認可で設定していた蓄電池の製造メーカーが事業停止したことにより、同等性能を有する別メーカー製の蓄電池に仕様を変更する。 ・使用済燃料乾式貯蔵容器:材料の記載について適正化を行う。 ・竜巻防護扉:基本設計方針における材質の記載について適正化を行う。 ・防潮扉:要目表における材料の記載について適正化を行う。 ・本申請における審査内容を反映し、12月15日に補正申請。  【東海・東海第二発電所】
17	【BF】電源系統の一相開放対策	2018.9.30許可	2018.10.18認可	-										・設置許可及び工認反映済
18	【BF】地震時の燃料被覆材の放射性物質の閉じ込め機能に係る措置	2019.7.24許可	2019.9.27認可	-										-
19	【BF】地震時又は地震後に機能保持が要求される動的機器の明確化	-	2018.10.18認可	-										・設置許可及び工認反映済
20	【BF】柏崎刈羽6/7号炉の新規制基準適合性審査を通じて得られた技術的知見の反映	2018.9.30許可	2018.10.18認可	-										・設置許可及び工認反映済
21	【BF】溢水による管理区域外への漏えいの防止	2018.9.30許可	2018.10.18認可	-										・設置許可及び工認反映済
22	デジタル安全保護回路に係る共通要因故障対策	-	-	-										・電力自主にて対策予定

注:[SA]重大事故等対処。[BF]パックフィット案件。