

川内原子力発電所1, 2号炉 運転期間延長認可申請に係るヒアリング  
コメント反映整理表<共通事項>

2023年10月4日 九州電力㈱

No	対象号機	日付	資料名	該当ページ	コメント内容	コメント対応	回答日	完了日
1	1/2号機	2月3日	劣化状況評価書 本文 補足説明資料 共通事項	—	き裂解釈の追加の要否について、説明すること。 「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の解釈及び実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」	回答資料 川内1, 2号炉－共通事項－1のとおり。	2023.3.3	2023.3.3
2	1/2号機	2月3日	劣化状況評価書 本文 補足説明資料 共通事項	—	大飯のSCCを評価書に追記すること。(2回審査会合で同様の回答済み)	大飯のSCC事象については、劣化状況評価書へ反映し、評価内容を追記する。	2023.3.3	2023.3.3
3	1/2号機	2月3日	補足説明資料 共通事項	別紙6	加圧器スプレーは△①のままではよいか確認し今後記載を検討すること。	大飯のSCC事象については特異な事象と考えられ、国内外のPWRプラントにおいて類似の事例は確認されておらず、川内1, 2号炉等において同様の事象発生の可能性があると推定された部位全てに対し追加検査が行われたが、亀裂は認められていない。これらの状況から、亀裂の発生は「過大な溶接入熱」と「形状による影響」が重畳した特異な事象と判断され、△①と考える。なお、当該事象については、コメントNo.2において回答しているとおりの劣化状況評価書へ反映を実施する。	2023.3.9	2023.3.9
4	1/2号機	2月9日	劣化状況評価書 共通	22	協力会社、メーカーの管理はどの部門で実施したか説明すること。	劣化状況評価に係る業務を委託した協力事業者(三菱重工業株式会社、三菱電機株式会社及びシーメンスエナジーグローバル GmbH&Co.KG)については、原子力発電本部 原子力経年対策グループにて、社内規定文書「設計・調達管理基準」、「調達管理要領」に基づき管理を行った。	2023.3.3	2023.3.3
5	1/2号機	2月9日	劣化状況評価書 共通	27	令和3年7月21日の改訂において追加となった、オーステナイト系ステンレス鋼溶接金属部を透過させる探傷については、日常劣化管理として要求したものであるから、技術評価書本冊の4.2.2国内外の新たな運転経験及び最新知見の反映に記載すること。	回答資料 川内1, 2号炉－共通事項－5のとおり。	2023.3.3	2023.3.3
6	1/2号機	2月9日	補足説明資料 共通	27	評価対象となる機器及び構造物全てを抽出する際に、安全重要度分類審査指針及びこれを踏まえ具体的な分類をした日本電気協会「安全機能を有する電気・機械装置の重要度分類指針」(JEAG4612-2010)に基づき識別した着色系統図を基に、機器リストを作成したとある。この着色系統図を具体的に説明すること。	回答資料 川内1, 2号炉－共通事項－6のとおり。	2023.3.3	2023.3.3
7	1/2号機	2月9日	共通事項 補足説明資料	6-2-1	1号炉の共通事項の補足説明資料の「表1-2 耐震安全性評価の対象外とした事象(一)とその理由(1/2)」のNo.7の今後も発生の可能性がない、または小さいとした理由で「乾き蒸気もしくは湿り度の小さい蒸気雰囲気中で減肉が発生しにくい。」と取り消し線が引かれている。記載の適正化を図ること。	当該機器・部位については、乾き蒸気雰囲気であることから、1, 2号炉の補足説明資料について以下のとおり記載の適正化を実施する。 ●1号炉 修正前 「乾き蒸気もしくは湿り度の小さい蒸気雰囲気中で減肉が発生しにくい。」 ●2号炉 修正前 「乾き蒸気もしくは湿り度の小さい蒸気雰囲気中で減肉が発生しがたい。」 ●1, 2号炉 修正後 「乾き蒸気雰囲気中で減肉が発生しがたい。」 また、機器・部位の例についても、以下のとおり記載の適正化を実施する。 ●1号炉 修正前 「・インターセプト弁の弁箱、タービン動主給水ポンプ駆動タービンの車室等」 ●2号炉 修正前 「・インターセプト弁の弁箱、低圧タービンの翼環等」 ●1, 2号炉 修正後 「・インターセプト弁の弁箱、タービン動主給水ポンプ駆動タービンの低圧ノズル室等」	2023.3.9	2023.3.9
8	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	8	系統図「等」の記載について、「等」を具体的に記載すること。評価書についても同様の状況であるため、記載を検討すること。	ヒアリング資料に、具体的に、工事計画認可申請書、系統図、ブロック図と記載した。評価書については補正時に反映する。 [スライドp.8]	2023.3.9	2023.3.9

川内原子力発電所1, 2号炉 運転期間延長認可申請に係るヒアリング  
コメント反映整理表<共通事項>

2023年10月4日 九州電力㈱

No	対象号機	日付	資料名	該当ページ	コメント内容	コメント対応	回答日	完了日
9	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	—	新規制基準適合性審査以降の設工認工事について、共通事項の説明資料及び評価書に記載すること。	ヒアリング資料に、新規制基準適合性審査以降に申請した、主な設工認工事を記載した。評価書については補正時に反映する。 [スライドp.8~10]	2023.3.9	2023.3.9
10	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	15	調査対象期間(2020年3月)以降の知見についても収集している旨追記すること。	調査対象期間(2020年3月)以降の知見についても収集している旨追記した。 [スライドp.17]	2023.3.9	2023.3.9
11	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	15	PWR海外情報検討会について、補足説明を記載すること。	PWR海外情報検討会について、補足説明を記載した。 [スライドp.17]	2023.3.9	2023.3.9
12	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	15	劣化状況評価に反映が必要な運転経験(ベルビル2号炉のサーマルスリーブ摩耗及び大飯3号炉の加圧器スプレイ配管溶接部の事例)を共通事項の説明資料の本文に記載すること。	ヒアリング資料の本文に、劣化状況評価に反映が必要な運転経験(ベルビル2号炉のサーマルスリーブ摩耗及び大飯3号炉の加圧器スプレイ配管溶接部の事例)を記載した。 [スライドp.18]	2023.3.9	2023.3.9
13	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	18	40年目の評価を受けての長期施設管理方針について、まとめとして説明資料に追記すること。	ヒアリング資料に、40年目の評価を受けての施設管理に関する方針(長期施設管理方針)を記載した。 [スライドp.22]	2023.3.9	2023.3.9
14	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	4	特別点検の結果が劣化状況評価のインプット情報となっていることがわかるようにフローの記載を見直すこと。	運転期間延長認可申請の業務フローにおいて、データ収集等準備作業にて必要に応じ特別点検(記録確認)の情報を収集し、劣化状況評価のインプット情報としていることがわかるようにフローの記載を見直した。 [スライドp.4]	2023.3.9	2023.3.9
15	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	4	「特別点検の実施計画策定」が原子力経年対策Gのみの所掌となっているが、6ページに示すように実際には調査・計画Gも内容を確認するため、記載を見直すこと。	調査・計画Gが、原子力経年対策Gの「特別点検の実施計画策定」において確認を行うことがわかるようにフローの記載を見直した。 [スライドp.4]	2023.3.9	2023.3.9
16	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	22、23	保安活動の実施体制に主任技術者を記載しているが、主任技術者の職務内容が記載されていないため、記載を追記すること。	主任技術者の職務内容を追記した。 [スライドp.4]	2023.3.9	2023.3.9
17	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	20、21	20ページの「品質マニュアル(基準)」と21ページの「川内原子力発電所 品質マニュアル(基準)」の違いを確認すること。	回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-17のとおり。	2023.3.9	2023.3.9

川内原子力発電所1, 2号炉 運転期間延長認可申請に係るヒアリング  
コメント反映整理表<共通事項>

2023年10月4日 九州電力㈱

No	対象号機	日付	資料名	該当ページ	コメント内容	コメント対応	回答日	完了日
18	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	8	消耗品、定期取替品の定義について、補足説明を記載すること。	消耗品、定期取替品の定義について、補足説明を記載した。 [スライドp.4]	2023.3.9	2023.3.9
19	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	11	傾向管理データによる評価や最新の技術的知見に基づいた評価については、各事象ごとにまとめ、補足説明資料の共通事項に記載すること。	回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-19のとおり。	2023.3.9	2023.3.9
20	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	12	耐震安全性評価のうち、c.60年間の使用を仮定した経年劣化事象のモデル化について、想定している劣化事象を確認すること。	耐震安全性評価の説明時に別途説明する。 (それぞれの劣化事象に対する評価手法について説明。) [審査会合資料1-6-1 耐震耐津波安全性評価 p.8,9]	2023.07.18	2023.07.18
21	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	14	冷温停止状態維持の技術評価における「断続的運転に想定される高経年化対策上着目すべき経年劣化事象に対して冷温停止状態維持における劣化の発生・進展に関する整理を行い」という説明について、フロー図を踏まえ表現を見直すこと。	フロー図を踏まえ表現を見直した。 [スライドp.16]	2023.3.9	2023.3.9
22	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	17, 25	保全品質情報とトラブルの定義について確認し、併せて文章の表現を見直すこと。	保全品質情報とトラブルの定義について、補足説明を記載した。 [スライドp.17]	2023.3.9	2023.3.9
23	1/2号機	2月28日	ヒアリング資料 劣化状況評価 (共通事項)	26,27	「最小厚さ以上の肉厚」での評価と「T <sub>sr</sub> 」での評価の違いがわかるように耐震の説明時に別途説明すること。	耐震安全性評価の説明時に、コメント反映整理表<耐震安全性評価>No.3と合わせて別途説明する。	2023.04.21	2023.5.16
24	1/2号機	6月28日	添付書類二 劣化状況評価書	7	技術基準規則の適合性について、新規制基準施行以降のバックフィット案件についても適合していることを補足説明資料に記載すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-24のとおり。	2023.08.02	2023.08.02
25	1/2号機	6月28日	添付書類二 劣化状況評価書	19	「川内原子力発電所の施設管理の概要」のフローの中に、高経年化技術評価をインプットとして追記するか検討し、必要であれば反映すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-25のとおり。	2023.08.02	2023.08.02
26	1/2号機	6月28日	添付書類二 劣化状況評価書	25	「国内外の新たな運転経験及び最新知見の反映」について、大飯発電所3号機加圧器スプレイライン配管溶接部における事象やNRC以外の海外情報など審査会合にて説明している内容を評価書に反映すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-26のとおり。	2023.08.02	2023.08.02
27	1/2号機	6月28日	添付書類一 特別点検結果報告書	—	自主点検の実施者を特別点検報告書に記載すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-27のとおり。	2023.08.02	2023.08.02
28	1/2号機	6月28日	添付書類二 劣化状況評価書	—	劣化状況評価に係る各メーカーの役割を補足説明資料に記載すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-28のとおり。	2023.08.02	2023.08.02

川内原子力発電所1, 2号炉 運転期間延長認可申請に係るヒアリング  
コメント反映整理表<共通事項>

2023年10月4日 九州電力㈱

No	対象号機	日付	資料名	該当ページ	コメント内容	コメント対応	回答日	完了日
29	1/2号機	6月28日	特別点検 補足説明資料 (コンクリート構造物)	28~32	各点検項目の点検結果について、点検年月日を一覧表の欄外にまとめて記載しているが、各点検結果ごとに分けて年月日を記載すること。	各点検項目の点検結果ごとに分けて年月日を記載した。 [補足説明資料(コンクリート構造物) p.28~32(1, 2号炉とも)]	2023.08.02	2023.08.02
30	1/2号機	8月2日	ヒアリングコメント回答資料 共通事項-25	-	施設管理の概要のフローにおいて、長期施設管理方針を保全計画の策定のインプットとしているが、施設管理の実施方針のインプットではないか検討すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-30のとおり。	2023.08.21	2023.08.21
31	1/2号機	8月2日	ヒアリングコメント回答資料 共通事項-26	-	PWR海外情報検討会について、どのような会議体なのか説明を追記すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-31のとおり。	2023.08.21	2023.08.21
32	1/2号機	8月2日	ヒアリングコメント回答資料 共通事項-28	-	劣化状況評価に係る業務を委託した3社の担当設備が分かるように補足説明資料に記載すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-32のとおり。	2023.08.21	2023.08.21
33	1/2号機	9月26日	劣化状況評価書 本冊	-	技術対象評価機器の抽出でクラス1等の機器について、実施ガイドに基づくと浸水防護施設の記載がないため追記すること。	コメントを踏まえ修正を行う。	2023.09.27	2023.09.27
34	1/2号機	9月26日	劣化状況評価書 本冊	-	技術対象評価機器の抽出について、「工事計画認可申請書、系統図、ブロック図」となっているが、設計及び工事計画届出書等も対象となると考えられることから、記載を見直すこと。	コメントを踏まえ修正を行う。	2023.09.27	2023.09.27
35	1/2号機	9月21日	共通事項 補足説明資料	-	新規制基準適合性審査以降の設工認案件について、技術基準規則への適合性について示すこと。また、バックフィット対象か否か明示すること。	コメント回答資料 川内1, 2号炉-共通事項-35のとおり。		

川内1, 2号炉-共通事項-35

タイトル	新規制基準適合性審査以降の設工認案件について、技術基準規則への適合性について示すこと。また、バックフィット対象か否か明示すること。																																																																									
説明	<p>本申請の時点において、技術基準規則（40年を経過する日において適用されているものに限る。）に定める基準に適合していないものはない。</p> <p>なお、技術基準規則への適合に向けた主な取組については以下のとおり。</p> <p>(1号炉)</p> <table border="1" data-bbox="359 636 1382 1865"> <thead> <tr> <th data-bbox="359 636 584 701">工事件名</th> <th data-bbox="584 636 798 701">設工認認可日</th> <th data-bbox="798 636 1067 701">認可番号</th> <th data-bbox="1067 636 1278 701">使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日</th> <th data-bbox="1278 636 1382 701">バックフィット 対 象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="359 701 584 781">新規制基準対応工事</td> <td data-bbox="584 701 798 781">2015年3月18日</td> <td data-bbox="798 701 1067 781">原規規発第1503181号</td> <td data-bbox="1067 701 1278 781">2015年9月10日</td> <td data-bbox="1278 701 1382 781">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 781 584 862">JEAC4201改正</td> <td data-bbox="584 781 798 862">2015年12月14日</td> <td data-bbox="798 781 1067 862">原規規発第1512142号</td> <td data-bbox="1067 781 1278 862">2015年12月14日</td> <td data-bbox="1278 781 1382 862">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 862 584 976">2-固体廃棄物貯蔵庫拡張に伴う火災区域設定</td> <td data-bbox="584 862 798 976">2017年3月10日</td> <td data-bbox="798 862 1067 976">原規規発第1703105号</td> <td data-bbox="1067 862 1278 976">2018年4月19日</td> <td data-bbox="1278 862 1382 976">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 976 584 1070">海水ポンプ取替工事</td> <td data-bbox="584 976 798 1070">2017年8月14日 変認</td> <td data-bbox="798 976 1067 1070">原規規発第1708141号</td> <td data-bbox="1067 976 1278 1070">2018年5月21日</td> <td data-bbox="1278 976 1382 1070">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1070 584 1184">受電系統変更工事（受電系統の運用変更）</td> <td data-bbox="584 1070 798 1184">2017年8月21日</td> <td data-bbox="798 1070 1067 1184">原規規発第1708212号</td> <td data-bbox="1067 1070 1278 1184">2017年8月21日</td> <td data-bbox="1278 1070 1382 1184">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1184 584 1265">主給水配管取替工事</td> <td data-bbox="584 1184 798 1265">2017年11月1日</td> <td data-bbox="798 1184 1067 1265">原規規発第1711013号</td> <td data-bbox="1067 1184 1278 1265">2018年6月14日</td> <td data-bbox="1278 1184 1382 1265">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1265 584 1370">原子炉容器出口管台溶接部保全工事</td> <td data-bbox="584 1265 798 1370">2017年11月20日 届出</td> <td data-bbox="798 1265 1067 1370">—</td> <td data-bbox="1067 1265 1278 1370">2018年6月29日</td> <td data-bbox="1278 1265 1382 1370">—</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1370 584 1473">常設直流電源設備（3系統目）設置工事</td> <td data-bbox="584 1370 798 1473">2018年1月29日</td> <td data-bbox="798 1370 1067 1473">原規規発第1801291号</td> <td data-bbox="1067 1370 1278 1473">2020年10月9日</td> <td data-bbox="1278 1370 1382 1473">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1473 584 1641" rowspan="3">特定重大事故等対処施設設置工事</td> <td data-bbox="584 1473 798 1538">2018年5月15日*1</td> <td data-bbox="798 1473 1067 1538">原規規発第1805152号</td> <td data-bbox="1067 1473 1278 1641" rowspan="3">2020年11月11日</td> <td data-bbox="1278 1473 1382 1641" rowspan="3">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1538 798 1603">2018年7月26日*1</td> <td data-bbox="798 1538 1067 1603">原規規発第1807262号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1603 798 1641">2019年2月18日*1</td> <td data-bbox="798 1603 1067 1641">原規規発第1902181号</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1641 584 1722">動的機能維持バックフィット</td> <td data-bbox="584 1641 798 1722">2018年11月26日</td> <td data-bbox="798 1641 1067 1722">原規規発第18112612号</td> <td data-bbox="1067 1641 1278 1722">2018年12月20日</td> <td data-bbox="1278 1641 1382 1722">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1722 584 1803">内部溢水バックフィット</td> <td data-bbox="584 1722 798 1803">2019年2月6日</td> <td data-bbox="798 1722 1067 1803">原規規発第1902069号</td> <td data-bbox="1067 1722 1278 1803">2019年2月18日</td> <td data-bbox="1278 1722 1382 1803">○</td> </tr> <tr> <td data-bbox="359 1803 584 1865">原子炉安全保護盤取替工事</td> <td data-bbox="584 1803 798 1865">2019年4月4日</td> <td data-bbox="798 1803 1067 1865">原規規発第1904041号</td> <td data-bbox="1067 1803 1278 1865">2020年9月3日</td> <td data-bbox="1278 1803 1382 1865">—</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="359 1865 596 1895">※1 3分割にて申請</p>					工事件名	設工認認可日	認可番号	使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日	バックフィット 対 象	新規制基準対応工事	2015年3月18日	原規規発第1503181号	2015年9月10日	○	JEAC4201改正	2015年12月14日	原規規発第1512142号	2015年12月14日	—	2-固体廃棄物貯蔵庫拡張に伴う火災区域設定	2017年3月10日	原規規発第1703105号	2018年4月19日	—	海水ポンプ取替工事	2017年8月14日 変認	原規規発第1708141号	2018年5月21日	—	受電系統変更工事（受電系統の運用変更）	2017年8月21日	原規規発第1708212号	2017年8月21日	—	主給水配管取替工事	2017年11月1日	原規規発第1711013号	2018年6月14日	—	原子炉容器出口管台溶接部保全工事	2017年11月20日 届出	—	2018年6月29日	—	常設直流電源設備（3系統目）設置工事	2018年1月29日	原規規発第1801291号	2020年10月9日	○	特定重大事故等対処施設設置工事	2018年5月15日*1	原規規発第1805152号	2020年11月11日	○	2018年7月26日*1	原規規発第1807262号	2019年2月18日*1	原規規発第1902181号	動的機能維持バックフィット	2018年11月26日	原規規発第18112612号	2018年12月20日	○	内部溢水バックフィット	2019年2月6日	原規規発第1902069号	2019年2月18日	○	原子炉安全保護盤取替工事	2019年4月4日	原規規発第1904041号	2020年9月3日	—
工事件名	設工認認可日	認可番号	使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日	バックフィット 対 象																																																																						
新規制基準対応工事	2015年3月18日	原規規発第1503181号	2015年9月10日	○																																																																						
JEAC4201改正	2015年12月14日	原規規発第1512142号	2015年12月14日	—																																																																						
2-固体廃棄物貯蔵庫拡張に伴う火災区域設定	2017年3月10日	原規規発第1703105号	2018年4月19日	—																																																																						
海水ポンプ取替工事	2017年8月14日 変認	原規規発第1708141号	2018年5月21日	—																																																																						
受電系統変更工事（受電系統の運用変更）	2017年8月21日	原規規発第1708212号	2017年8月21日	—																																																																						
主給水配管取替工事	2017年11月1日	原規規発第1711013号	2018年6月14日	—																																																																						
原子炉容器出口管台溶接部保全工事	2017年11月20日 届出	—	2018年6月29日	—																																																																						
常設直流電源設備（3系統目）設置工事	2018年1月29日	原規規発第1801291号	2020年10月9日	○																																																																						
特定重大事故等対処施設設置工事	2018年5月15日*1	原規規発第1805152号	2020年11月11日	○																																																																						
	2018年7月26日*1	原規規発第1807262号																																																																								
	2019年2月18日*1	原規規発第1902181号																																																																								
動的機能維持バックフィット	2018年11月26日	原規規発第18112612号	2018年12月20日	○																																																																						
内部溢水バックフィット	2019年2月6日	原規規発第1902069号	2019年2月18日	○																																																																						
原子炉安全保護盤取替工事	2019年4月4日	原規規発第1904041号	2020年9月3日	—																																																																						

工事件名	設工認認可日	認可番号	使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日	バックフィット 対 象
高エネルギーアー ク損傷対策工事	2019年4月8日	原規規発第1904089号	2019年9月24日	○
高エネルギーアー ク損傷対策工事 (DG)	2020年11月25日	原規規発第2011253号	2021年12月24日	○
緊急時対策棟（指 揮所）の設置工事 と旧代替緊急時対 策所の接続工事	2019年6月3日 <sup>※2</sup>	原規規発第1906035号	2021年11月25日	—
	2021年11月15日 <sup>※3</sup>	原規規発第2111152号	2022年9月15日	—
KK67 バックフィット	2019年6月10日	原規規発第1906105号	2019年7月2日	○
燃料被覆管 バックフィット	2019年7月24日	原規規発第1907244号	2019年9月12日	○
外部電源信頼性確 保に係る対策工事	2019年11月22日	原規規発第1911181号	今後実施予定	—
有毒ガス バックフィット	2020年3月30日	原規規発第20033010号	2020年11月13日	○
原子炉安全補助施 設設置工事（有毒 ガスBF変認）	2020年9月2日	原規規発第2009024号	2020年11月11日	○
常設直流電源設備 設置工事（内部溢 水BF、KK67BF変認）	2020年9月8日	原規規発第2009085号	2020年10月9日	○
原子炉安全補助施 設設置工事（3回 目／3回中） （内部溢水BF変 認）	2020年10月15日	原規規発第2010154号	2020年11月11日	○
緊対棟設置工事 （有毒ガスBF変 認）	2020年9月3日	原規規発第2009033号	2021年11月25日	○

※2 緊急時対策棟（指揮所）の設置工事  
※3 緊急時対策棟（指揮所）と旧代替緊急時対策所の接続工事

九州電力株式会社  
川内1, 2号炉-共通事項

工事件名	設工認可日	認可番号	使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日	バックフィット 対 象
燃料体加工 (A型燃料体)	2021年6月30日	原規規発第21063010号	2023年2月21日	—
燃料体加工 (B型燃料体)	2021年6月30日	原規規発第21063011号	今後実施予定	—
廃棄物搬出設備 設置工事	2021年8月3日	原規規発第2108039号	今後実施予定	—
火災 バックフィット (設計基準対象 施設及び重大事 故等対処施設)	2023年06月29日	原規規発第2306298号	今後実施予定	○
火災 バックフィット (特定重大事 故等対処施設)	2023年7月28日	原規規発第2307283号	今後実施予定	○

(2号炉)

工事件名	設工認認可日	認可番号	使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日	バックフィット 対 象
新規制基準対応 工事	2015年5月22日	原規規発第1505221号	2015年11月17日	○
JEAC4201改正	2015年12月14日	原規規発第1512143号	2015年12月14日	—
蒸気発生器取替 工事	2017年5月15日 変認	原規規発第1705153号	2018年9月28日	—
海水ポンプ取替 工事	2017年8月14日 変認	原規規発第1708142号	2018年8月6日	—
受電系統変更工 事(受電系統の運 用変更)	2017年8月21日	原規規発第1708213号	2017年8月21日	—
原子炉容器出口 管台溶接部保全 工事	2020年1月30日 届出	—	2021年1月22日	—
一次冷却材管板 厚変更工事	2017年10月30日	原規規発第1710308号	2018年9月18日	—
常設直流電源設 備(3系統目)設 置工事	2018年1月29日	原規規発第1801292号	2020年11月18日	○
特定重大事故等 対処施設設置工 事	2018年8月10日 <sup>*4</sup>	原規規発第1808102号	2020年12月16日	○
	2018年8月31日 <sup>*4</sup>	原規規発第1808313号		
	2019年4月12日 <sup>*4</sup>	原規規発第1904121号		
動的機能維持 バックフィット	2018年11月26日	原規規発第18112613 号	2018年12月20日	○
内部溢水 バックフィット	2019年2月6日	原規規発第19020610 号	2019年2月18日	○
原子炉安全保護 盤取替工事	2019年5月10日	原規規発第1905101号	2020年12月14日	—

※4 3分割にて申請



九州電力株式会社  
川内1, 2号炉一共通事項

工事件名	設工認認可日	認可番号	使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日	バックフィット 対 象
高エネルギーアー ク損傷対策工事	2019年4月26日	原規規発第19042611号	2019年12月19日	○
高エネルギーアー ク損傷対策工事 (DG)	2020年11月25日	原規規発第2011254号	2022年6月20日	○
緊急時対策棟(指揮 所)設置工事	2019年6月3日	原規規発第1906036号	2021年11月25日	—
KK67 バックフィット	2019年6月10日	原規規発第1906106号	2019年7月2日	○
燃料被覆管 バックフィット	2019年7月24日	原規規発第1907245号	2019年9月12日	○
外部電源信頼性確 保に係る対策工事	2019年11月22日	原規規発第1911182号	今後実施予定	—
抽出ライン配管修 繕工事	2019年7月26日 届出	—	2020年1月16日	—
有毒ガス バックフィット	2020年3月30日	原規規発第20033011号	2020年11月11日	○
原子炉安全補助施 設設置工事(有毒ガ スBF変認)	2020年9月2日	原規規発第2009025号	2020年11月10日	○
常設直流電源設備 設置工事(内部溢水 BF、KK67BF変認)	2020年9月8日	原規規発第2009086号	2020年11月18日	○
ほう酸注入ライン 逆止弁取替工事	2020年6月19日 届出	—	2020年12月16日	—

工事件名	設工認認可日	認可番号	使用前検査合格証交付日 使用前確認証交付日	バックフィット 対 象
燃料体加工 (A型燃料体)	2021年6月30日	原規規発第21063012号	2023年4月19日	—
燃料体加工 (B型燃料体)	2021年6月30日	原規規発第21063013号	今後実施予定	—
火災 バックフィット (設計基準対象 施設及び重大事 故等対処施設)	2023年6月29日	原規規発第2306299号	今後実施予定	○
火災 バックフィット (特定重大事 故等対処施設)	2023年7月28日	原規規発第2307284号	今後実施予定	○

以 上