関西電力株式会社 大飯発電所
令和2年度（第2四半期）
原子力規制検査報告書

令和2年11月

原子力規制委員会

目　次

１．実施概要 1
２．指摘事項概要一覧 1
３．運転等の状況 1
４．検査内容 2
５．検査結果 6
６．確認資料 6

1．実施概要

（1） 事業者名：関西電力株式会社

（2） 事業所名：大飯発電所

（3） 検査実施期間：令和2年7月1日～令和2年9月30日

（4） 検査実施者：大飯原子力規制事務所

森園　康弘
鈴木　和也
武岡　英二
岡村　龍樹
近田　啓
河田　拓也

原子力規制部　検査グループ　実用炉監視部門

小野　達也

原子力規制部　検査グループ　専門検査部門

上田　洋
中田　聡
平井　隆
山形　英男
松本　武彦
柳　健
吉村　直樹
足立　恭二
森田　憲二
須貝　実

検査補助者：大飯原子力規制事務所

吉田　信也
柿本　均

2．指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3．運転等の状況

号機	出力(万 kW)	検査期間中の運転、停止、廃止措置及び建設の状況
1号機	117．5	廃止措置中（使用済燃料ピットに使用済燃料保管中）
2号機	117．5	廃止措置中（使用済燃料ピットに使用済燃料保管中）

3号機	118．0	停止中（7月20日発電停止）
4号機	118．0	運転中

4．検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド（以下単に「ガイド」という。）を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、安全活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、事業者の実際の安全活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第2四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4．1 日常検査

（1）ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1）3号機 非常用ディーゼル発電機分解検査

2）3号機 蒸気タービン性能検査（タービン調速機過速度検査（機械式））

3）3号機 格納容器隔離弁機能検査

（2）ガイド BM1040 ヒートシンク性能

検査項目 ヒートシンク性能

検査対象

1）4号機 取水口スクリーン

2）1号機 海水管

3）2号機 取水口スクリーン

（3）ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1）3号機 運転中の足場設置状況

2）3号機 非常用ディーゼル発電機定期点検工事

3）3号機 1次系一般弁定期点検工事

（4）ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1）2号機 Aディーゼル発電機負荷確認運転
2）4号機 タービン動補助給水ポンプ起動試験
3）4号機 格納容器スプレイポンプ起動試験
4）4号機 アニュラス空気浄化ファン起動試験
5）4号機 制御棒動作試験
6）3、4号機 重大事故対応設備定期点検（タンクローリ）

（5）ガイドBO1020 設備の系統構成
検査項目 標準的系統構成
検査対象
1）3号機 安全注入系逆止弁漏えい検査における系統構成
2）3号機 1次冷却材系統（系統復旧）
3）3号機 化学体積制御系統（系統復旧）
4）3号機 余熱除去系統（系統復旧）
5）3号機 安全注入系統のうち蓄圧タンク廻り（系統復旧）

（6）ガイドBO1040 動作可能性判断及び機能性評価
検査項目 動作可能性判断及び機能性評価
検査対象
1）3号機 炉外核計装装置
2）3号機 炉内中性子束監視装置

（7）ガイドBO1070 運転員能力
検査項目 中央制御室・現場での運転員の活動状況
検査対象
1）3号機 原子炉停止操作

（8）ガイドBE0010 自然災害防護
検査項目 自然災害防護
検査対象
1）降雨後における設備の健全性確認
2）大型台風襲来に係る対策、事後対応等

（9）ガイドBE0020 火災防護
検査項目 四半期検査
検査対象
1）3、4号機 屋内資機材（可燃物）に係る火災荷重評価

2）３、４号機　屋内資機材（可燃物）に係る管理状況
3）３、４号機　防火パトロールの実施状況
4）３号機　原子炉格納容器内火災報知器の停電に係るリスク評価及び補償措置

（10）ガイドBE0030　内部溢水防護
検査項目　内部溢水防護
検査対象
1）１、２号機　内部溢水に係る評価
2）３、４号機　内部溢水に係る体制の整備状況
3）３、４号機　内部溢水に係る教育訓練の実施状況
4）３、４号機　内部溢水に係る資機材の配備状況

（11）ガイドBE0060　重大事故等対応要員の能力維持
検査項目　重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練
検査対象
1）新緊急時対策所本部要員に対する力量付与訓練（火山対策含む）

（12）ガイドBE0090　地震防護
検査項目　地震防護
検査対象
1）３、４号機　地震発生時の点検状況

（13）ガイドBR0010　放射線被ばくの管理
検査項目　放射線被ばくの管理
検査対象
1）３号機　原子炉停止時における格納容器内の被ばく低減に係る作業の実施状況（格納容器内サーベイ、表示、遮蔽材設置等）
2）３号機　原子炉停止時における被ばく低減に係る作業の実施状況
3）３、４号機　放射線被ばく低減に係る放射線管理専任者によるパトロールの実施状況
4）３、４号機　退出モニタ警報時の対応

（14）ガイドBR0070　放射性固体廃棄物等の管理
検査項目　放射性固体廃棄物等の管理
検査対象
1）放射性固体廃棄物の処理
2）放射性固体廃棄物の貯蔵・保管

3）放射性固体廃棄物の事業所内運搬

（15）ガイドBQ0010　品質マネジメントシステムの運用

検査項目　半期検査

検査対象

1）安全文化における傾向

2）不具合・懸案票及びコンディションレポートの傾向

（16）ガイドBQ0050　事象発生時の初動対応

検査項目　事象発生時の初動対応

検査対象

1）３号機　１／４炉心出力偏差運転上の制限逸脱時の対応状況（LCO（運転上の制限）逸脱発生）

４．２ チーム検査

（1）ガイドBM0010　使用前事業者検査に対する監督

検査項目　使用前事業者検査（変更工事）

検査対象

1）３号機　計測制御系統施設　基本設計方針に記載の設備

2）３号機　放射線管理施設　放射線管理用計測装置、換気設備、生体遮蔽装置

3）３号機　その他発電用原子炉の附属施設　非常用電源設備、火災防護設備、緊急時対策所

4）３号機　原子炉冷却系統施設　非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備配管、格納容器安全設備配管

5）４号機　新規取得溶接士技能検査

6）３号機　計測制御系統施設　発電用原子炉の運転を管理するための制御装置中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能

7）４号機　計測制御系統施設　発電用原子炉の運転を管理するための制御装置中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能

（2）ガイドBM1050　供用期間中検査に対する監督

検査項目　供用期間中検査

検査対象

1）３号機　原子炉本体　原子炉冷却系統施設　計測制御系統施設
クラス１機器供用期間中検査

2）３号機　原子炉格納施設
原子炉格納容器局部漏えい率検査

3）3号機　原子炉冷却系統施設
供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部の健全性確認検査

（3）ガイドBO1050　取替炉心の安全性
検査項目　取替炉心の安全性
検査対象
1）3号機　第19サイクル取替炉心の安全性

5．検査結果
5．1　指摘事項の詳細
指摘事項なし

5．2　未決事項
なし

5．3　検査継続案件
（1）

件名	加圧器スプレイライン配管溶接部における有意な指示について
ガイド	BM1050 供用期間中検査に対する監督
確認年月日	令和2年8月31日

（2）

件名	供用期間中検査対象の定点サンプリングの適用にあたっての定点の代表性の説明について
ガイド	BM1050 供用期間中検査に対する監督
確認年月日	令和2年9月3日

6．確認資料
6．1　日常検査
（1）ガイドBM0020　定期事業者検査に対する監督
検査項目　定期事業者検査
資料名
・大飯発電所　定期事業者検査実施所則（2020 年 6 月 1 日）
・3号機　定期事業者検査要領書「非常用ディーゼル発電機分解検査」（O3-18-167）
・3号機　定期事業者検査要領書「蒸気タービン性能検査」（O3-18-175）
・検査体制表（令和 2 年 7 月 15 日）

・大飯発電所　運転操作所則タービン関係（2020 年 9 月 2 日）
・3号機　定期事業者検査要領書「格納容器隔離弁機能検査」（O3-18-155）
・3号機　定期事業者検査成績書「格納容器隔離弁機能検査」（O3-18-155）

(2) ガイド BM1040　ヒートシンク性能
検査項目　ヒートシンク性能
資料名
・4号機　取水口スクリーン関係機器点検工事総括報告書（2019 年 10 月 10 日）
・4号機　スクリーン計測制御装置定期点検工事総括報告書（2019 年 10 月 9 日）
・大飯発電所第１号機　１次系海水管点検工事（第５回追加点検）総括報告書（2020 年 2 月 28 日）
・第２号機　取水口スクリーン関係機器点検工事（第５回追加点検）総括報告書（2020 年 3 月 31 日）
・大飯発電所　保修業務所則（2020 年 6 月 25 日）
・大飯発電所タービン保修課　原子炉施設（系統より切離されている施設を除く）巡視点検実施要領書の制定について（2020 年 6 月 10 日）
・大飯発電所タービン保修課巡視点検表（2020 年 7 月実施分）

(3) ガイド BM0110　作業管理
検査項目　作業管理
資料名
・リスクレビュー会議議事録「フィルタベント設置工事（Ｎ－１その２先行工事）」（2020 年 3 月 27 日）
・3号機　フィルタベント設置工事ＥＬ１７．１Ｍアニュラス内天井部ベースプレート設置工程案
・大飯発電所３号機第１８回非常用ディーゼル発電機定期点検工事計画書（2020 年 4 月 1 日）
・大飯発電所３号機第１８回非常用ディーゼル発電機定期点検工事別冊要領書（2020 年 4 月 1 日）
・安全作業確認書兼安全作業指示書「大飯３号機第１８回非常用ディーゼル発電機定期点検工事」（2020 年 9 月 11 日）
・安全作業確認書兼安全作業指示書「3V-HC-304B 分解点検」（2020 年 8 月 26 日）
・3号機　定期事業者検査成績書「格納容器局部漏えい率検査」（O3-18-154）
・大飯発電所３号機第１８回１次系一般弁定期点検工事別冊要領書（2020 年 4 月 1 日）

（4）ガイド BO0010　サーベイランス試験

検査項目　標準的な検査

資料名

・A ディーゼル発電機負荷確認運転（2u-定内-I-A-2）
・運転員力量管理表（2020 年 8 月 1 日）
・大飯発電所　発電室勤務表（2020 年 7 月、8 月、9 月）
・タービン動補助給水ポンプ起動試験（4u-定期（保）-T-2）
・格納容器スプレイポンプ起動試験（4u-定期（保）-R-8）
・アニュラス空気浄化ファン起動試験（4u-定期（保）-R-5）
・制御棒動作試験（4u-定期（保）-R-1-（1））
・重大事故対応設備定期点検手順書「タンクローリ」（2020 年 9 月 11 日）
・安全作業確認書兼安全作業指示書「重大事故対処設備の動作確認他」（2020 年 9 月 11 日）

（5）ガイド BO1020　設備の系統構成

検査項目　標準的系統構成

資料名

・大飯発電所第３号機第１８回定期自主検査要領書「安全注入系逆止弁漏えい検査」（2020 年 7 月 21 日）
・大飯発電所３号機　一括作業用補助札掲示箇所明細書「SIS逆止弁漏えい検査」（2020 年 7 月 20 日）
・大飯発電所３号機　一括作業用補助札掲示箇所明細書「RCS全ブロー一括隔離」（2020 年 8 月 30 日）
・３号機　１次冷却材系統図（1-1-1-2）他
・大飯発電所３号機　一括作業用補助札掲示箇所明細書「化学体積制御系余剰抽出ライン一括隔離」（2020 年 8 月 30 日）
・３号機　化学体積制御系統図（1-1-2-1）他
・大飯発電所３号機　一括作業用補助札掲示箇所明細書「Ａ－RHRS一括隔離」（2020 年 8 月 26 日）
・３号機　余熱除去系統図（1-1-5）他
・大飯発電所３号機　一括作業用補助札掲示箇所明細書「SIS（ACC廻り）一括隔離」（2020 年 8 月 28 日）
・３号機　安全注入系統図（1-1-8-2）他

（6）ガイド BO1040　動作可能性判断及び機能性評価

検査項目　動作可能性判断及び機能性評価

資料名

・安全作業確認書兼安全作業指示書「炉心管理に係わる業務委託」（2020 年 7 月 15 日）
・大飯３号機第１８運転サイクル出力分布測定結果（2020 年 7 月 15 日）
・大飯３号機第１７回定検総括報告書兼定期点検工事記録「炉外核計装装置」（2019 年 7 月 22 日）
・不適合処置・是正処置票「大飯３号機出力領域中性子束偏差大に伴う一時的な運転上の制限逸脱について」（2020 年 9 月 2 日）

（7）ガイド BO1070　運転員能力
検査項目　中央制御室・現場での運転員の活動状況
資料名
・３号運転_定検時_原子炉停止チェックシート（出力運転状態からモード3）（2020 年 3 月 19 日）
・３号運転_定検時_原子炉停止チェックシート（モード3から5）（2020 年 4 月 17 日）
・モード1→2移行前ﾁｪｯｸｼｰﾄ 3u-Ⅱ-2(1)（2020 年 7 月 20 日）
・モード2→3移行前ﾁｪｯｸｼｰﾄ 3u-Ⅱ-2(2)（2020 年 7 月 20 日）
・モード3→4移行前ﾁｪｯｸｼｰﾄ 3u-Ⅱ-2(3)（2020 年 7 月 20 日）
・モード4→5移行前ﾁｪｯｸｼｰﾄ 3u-Ⅱ-2(4)（2020 年 7 月 21 日）
・運転員　力量管理表（2020 年 4 月 1 日）
・大飯発電所発電室勤務表（2020 年 7 月）

（8）ガイド BE0010　自然災害防護
検査項目　自然災害防護
資料名
・台風等異常気象対策（2020 年 9 月 3 日）
・台風１０号接近に伴う対応について（2020 年 9 月 3 日）
・台風１０号接近に伴う対応状況一覧表（2020 年 9 月 4 日 10 時 00 分現在）
・大飯３号機　警報出力（2020 年 9 月 4 日）
・大飯発電所１、２号機　系統除染工事に係るｱｷｭﾑﾚｰﾀ加圧他付帯工事の実施に関する運転炉への影響確認について（2020 年 9 月 3 日）
・関西電力株式会社２０１９年度　大飯発電所　土木設備点検補修工事　施工計画書（2019 年 8 月 2 日）
・２０１９年度　大飯発電所　土木設備点検補修工事　追加仕様書（2019 年 6 月）

（9）ガイド BE0020　火災防護
検査項目　四半期検査
資料名

・資機材 恒常 承認(許可)申請書(2019 年 9 月～2020 年 9 月)
・大飯発電所 防火管理所達(2019 年 12 月 11 日)
・大飯発電所 現場資機材管理所則(廃止措置段階)(2019 年 12 月 12 日)
・大飯発電所 現場資機材管理所則(2019 年 12 月 12 日)
・M55 原子力火災荷重管理システム(撤去指示対象申請書一覧、火災荷重情報分析、火災荷重一覧照会 他)(2020 年 6 月 23 日出力)
・大飯発電所3号機 内部火災防護に関する設計図書 防火扉配置図(2019 年 3 月 28 日)
・大飯発電所 事前消火計画
・防火扉(防火扉監視システム運用中)連続開放申請書(2020 年 2 月 26 日)
・安全防火パトロールチェックシート(2020 年 8 月)
・防火パトロール時チェックシート(2020 年 8 月)
・火気作業防火パトロールチェックシート(2020 年 8 月)
・恒常・仮置き等資機材パトロールチェックシート(2020 年 8 月)
・大飯3、4号機 建屋内防火扉チェックシート(2020 年 8 月 3 日)
・大飯発電所 火気使用作業管理所則(2019 年 5 月 5 日)
・大飯3号機 特重関連設備設置に係る干渉物撤去・復旧に伴う、CV内火災報知器の停電について(2020 年 8 月)
・リスクレビュー会議の附議対象工事抽出フロー(CV内火災報知器の停電に係るもの)
・リスクレビュー会議の実施について(プロセスの明確化)(平成 30 年 1 月 25 日)
・リスクレビュー会議の運用見直しについて(平成 30 年 8 月 24 日)
・大飯発電所3、4号機 内部火災防護に関する設備図書火災感知器配置図(2020 年 7 月 30 日)
・資料7発電用原子炉施設の火災防護に関する説明資料(平成 29 年 7 月)
・大飯発電所3号機 発電用原子炉施設の火災防護に関する補足説明資料火災防護設備について(平成 29 年 7 月)

(10) ガイド BE0030 内部溢水防護
検査項目 内部溢水防護
資料名
・大飯発電所 原子炉施設保安規定に基づく定期的な評価結果報告について(内部溢水発生時の体制及びその他自然現象発生時等の体制の整備)(2020 年 5 月 13 日)
・内部溢水事象発生時の改善報告書(総括)(評価期間:2019 年 4 月 1 日-2020 年 3 月 31 日)
・大飯発電所 内部溢水発生時における原子炉施設の保全のための活動所則(平成 30 年 6 月 25 日)

・内部溢水事象発生時の改善報告書（総括）（評価期間：平成 30 年 6 月 1 日−平成 31 年 3 月 31 日）
・内部溢水事象対応資機材点検表（点検日：2019 年 10 月 15 日）
・2019年度　保安教育実施結果（受講実績）報告書（専属消防隊）（2020 年 3 月 10 日）
・2019年度　保安教育実施結果（受講実績）報告書（運転員）（2019 年 5 月 14 日、11 月 4 日）
・2019年度　保安教育実施結果（受講実績）報告書（請負会社用）（2020 年 2 月 12 日～14 日、21 日）
・2019年度　大飯発電所　保安教育実施計画／実績表（計画:2019年5月14日、実施：2019 年 11 月 4 日）
・大飯発電所　巡視点検結果（電気保修課）（点検日：2020 年 7 月 17 日～7 月 22 日）
・大飯発電所　巡視点検結果（原子炉保修課）（点検日：2020 年 8 月 7 日～8 月 13 日）
・大飯発電所　巡視点検結果（タービン保修課）（点検日：2020 年 8 月 21 日～8 月 27 日）
・内部溢水影響有無確認チェックシート（2020 年 9 月 3 日）

（11）ガイド BE0060　重大事故等対応要員の能力維持
検査項目　重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練
資料名
・新緊対所移行に伴う訓練タイムスケジュール（2020 年 6 月 25 日）
・大飯発電所3、4号機　火山灰対策に係る教育・訓練資料（本部要員向け）（2020 年 7 月）
・電源車（緊急時対策所用）準備／起動／停止／給油（2020 年 7 月 10 日使用分）
・緊急時対策所非常用空気浄化装置運転手順に関する教育資料（2020 年 6 月 30 日）
・緊急時対策所空気供給装置SA手順に係る訓練説明資料（2020 年 7 月 10 日使用分）

（12）ガイド BE0090　地震防護
検査項目　地震防護
資料名
・地震発生時における中央制御室点検結果（2020 年 9 月 4 日）
・FAX参考情報「地震発生に伴う運転状況について」（2020 年 9 月 2 日）
・大飯3、4号機　警報出力（2020 年 9 月 4 日分データ）

（13） ガイド BR0010　放射線被ばくの管理

検査項目　放射線被ばくの管理

資料名

・長期滞在型放射線管理パトロール結果（2018 年 10 月 15 日、2019 年 5 月 14 日、6 月 5 日、7 月 31 日）
・大飯発電所　放射線作業管理要領書（改-4）
・放射線管理パトロールチェックシート（2020 年 7 月 24 日）
・安全作業確認書兼安全作業指示書（2020 年 5 月～7 月）
・電離箱式サーベイメータ仕様書（ICS-323）
・大飯発電所３号機第１８回定期検査に係る放管専任者及び当社作業責任者への定検前放射線管理教育資料について（2020 年 3 月 31 日）
・大飯発電所　放射線管理業務所則（2020 年 5 月 14 日）
・CAP情報（7 月 9 日出力）（長期滞在型放射線管理パトロール結果等）
・大飯３号機　第１８保全サイクル　定期事業者検査　予定表（案）
・現場パトロール記録一覧（出力 2020 年 8 月 11 日）
・現場パトロール記録；現場パトロール（2017 年 12 月 9 日）
・現場パトロール記録；１次系試料採取等の振る舞い（2018 年 7 月 2 日）
・現場パトロール記録；３、４号機１次系及び２次系化学室の整理整頓状況（2018 年 11 月 6 日）
・現場パトロール記録；３、４u２次系化学室内、分析室立ち入り時の注意（2018 年 12 月 27 日）
・現場パトロール記録；RCS サンプリング（2019 年 1 月 11 日）
・現場パトロール記録；３、４u２次系化学室内、分析室立ち入り時の注意（2019 年 9 月 17 日）
・現場パトロール記録；化学分析業務委託全般の確認（2019 年 9 月 20 日）
・被ばく低減WG業務関係スケジュール（7 月～9 月）
・第２６回ALARA委員会資料（2020 年 4 月 30 日）
・大飯３号機第１８回定検停止時　１次系水質管理について（2020 年 7 月 3 日）
・大飯発電所３号機第１８回定期検査の計画線量の設定および放射線管理実施方針の策定について（2020 年 6 月 25 日）
・３号機　１次系薬品タンク　薬品添加点検表（59 次改正）
・満水酸化運転手順（2020 年 3 月 27 日）
・水質監視トレンドグラフ（2020 年 7 月 22 日）
・CAPスクリーニング会議資料（2020 年 9 月 8 日）
・退出モニタ警報時の調査記録（2020 年 8 月 26 日）

（14）ガイド BR0070　放射性固体廃棄物等の管理

検査項目　放射性固体廃棄物等の管理

資料名

・2020年ドラム運搬予定表

・廃棄物保管庫保管状況（2020 年 7 月 2 日出力）

・乾燥造粒装置教育資料

・大飯発電所　放射線管理業務所則（2020 年 5 月 14 日）

・大飯発電所　放射性固体廃棄物　2019年度の保管実績及び2020年度の発生予想について（2020 年 4 月 6 日）

・大飯発電所　公文書処理票「今後の低レベル放射性廃棄物の処理の進め方について」（受信日：2020 年 6 月 26 日）

・大飯発電所　LLW関連業務　工程計画（2020 年 7 月 16 日）

・廃棄物処理建屋運転状況引継簿　大飯発電所3、4号機（2020 年 5 月～8 月）

・2020年7月ドラム　運搬予定表（2020 年 6 月 20 日）

・固体−発生から保管−廃棄物庫保管状況照会（6 月照会）

・3、4号機　放射性液体廃棄物固化処理伝票（2020 年 7 月 7 日、20 日）

（15）ガイド BQ0010　品質マネジメントシステムの運用

検査項目　半期検査

資料名

・2020 年度大飯発電所安全文化醸成活動計画（案）

・不具合・懸案票（令和 2 年 4 月～8 月）

・CR情報（令和 2 年 4 月～8 月）

・CAPシステムの月間報告（2020 年 4 月～7 月）

（16）ガイド BQ0050　事象発生時の初動対応

検査項目　事象発生時の初動対応

資料名

・大飯発電所3号機出力領域中性子束偏差大に伴う一時的な運転上の制限の逸脱について（2020 年 7 月 20 日、29 日）

・日誌タイプライター印字「大飯発電所3号機 2020 年 7 月 20 日」

・不適合処置・是正処置票「大飯発電所3号機出力領域中性子束偏差大に伴う一時的な運転上の制限逸脱について」（2020 年 7 月 20 日）

６．２　チーム検査

（1）ガイド BM0010　使用前事業者検査に対する監督

検査項目　使用前事業者検査（変更工事）

資料名

・3号機　使用前事業者検査成績書（表1）

O3-17-表 1-0201、0602、0603、0604（換気設備／容器、主配管）

・3号機　使用前事業者検査成績書（表7）

O3-17-表 7-0201（その2）、（その3）、（その4）（換気設備／容器、主配管）

O3-17-表 7-0401（基本設計方針（緊急時におけるパラメータ確認検査））

O3-17-表 7-0503、0503（再検査）（非常用発電装置（機能・性能検査））

O3-17-表 7-0504（消火設備／主配管（機能・性能検査））

O3-17-表 7-0601（エリアモニタリング設備（線源校正検査））

O3-17-表 7-0602（固定式周辺モニタリング設備（供給確認検査））

O3-17-表 7-0603（換気設備／容器、主配管）

O3-17-表 7-0607（基本設計方針（通話・通信確認検査））

O3-17-表 7-0609（その1）（換気設備／容器、主配管）

O3-17-表 7-0609（その2）（放射線管理用計測装置）

O3-17-表 7-0610（換気設備／容器、主配管）

O3-17-表 7-0801（生体遮蔽装置／緊急時対策所遮蔽（機能・性能検査））

O3-17-表 7-0802（生体遮蔽装置／緊急時対策所遮蔽（状態確認検査））

O3-17-表 7-0302（緊急時対策所機能／固定源の有毒ガス影響を軽減することを期待する堰、覆い（状態確認検査））

O3-17-表 7-0303（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／固定源の有毒ガス影響を軽減することを期待する堰、覆い（状態確認検査））

O3-17-表 7-1004（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／防毒マスク及び酸素呼吸器（状態確認検査）、運用（状態確認検査（運用）））

O3-17-表 7-1005（緊急時対策所機能／防毒マスク及び酸素呼吸器（状態確認検査）、運用（状態確認検査（運用））

・3号機　使用前事業者検査成績書（表9）

O3-17-表 9-1601（品質マネジメントシステムに係る検査）

O3-17-表 9-1602（品質マネジメントシステムに係る検査）

・3号機　使用前事業者検査要領書（表7）

O3-17-表 7-0401（基本設計方針（緊急時におけるパラメータ確認検査））

O3-17-表 7-0503（非常用発電装置（機能・性能検査））

O3-17-表 7-0504（消火設備／主配管（機能・性能検査））

O3-17-表 7-0601（エリアモニタリング設備（線源校正検査））

O3-17-表 7-0602（固定式周辺モニタリング設備（供給確認検査））

O3-17-表 7-0801（生体遮蔽装置／緊急時対策所遮蔽（機能・性能検査））

O3-17-表 7-0802（生体遮蔽装置／緊急時対策所遮蔽（状態確認検査））

O3-17-表 7-0302（緊急時対策所機能／固定源の有毒ガス影響を軽減することを

期待する堰、覆い（状態確認検査））
O3-17-表 7-0303（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／固定源の有毒ガス影響を軽減することを期待する堰、覆い（状態確認検査））
O3-17-表 7-1004（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／防毒マスク及び酸素呼吸器（状態確認検査）、運用（状態確認検査（運用）））
O3-17-表 7-1005（緊急時対策所機能／防毒マスク及び酸素呼吸器（状態確認検査）、運用（状態確認検査（運用））

・大飯発電所　使用前事業者検査（溶接）に関する業務所則
・品質マネジメントシステムに係る検査および使用前事業者検査における記録の信頼性確認に関する業務要綱
・第３号機　使用前事業者検査（溶接）要領書
大原溶検第３号（１９）
・第４号機　使用前事業者検査（溶接）要領書
大原溶検第１０号（２０）
・４号機　使用前事業者検査成績書（表７）
O4-16-表 7-0301（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／固定源の有毒ガス影響を軽減することを期待する堰、覆い（状態確認検査））
O4-16-表 7-1001（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／運用（状態確認検査（運用）、防毒マスク及び酸素呼吸器（状態確認検査））
・４号機　使用前事業者検査成績書（表９）
O4-16-表 9-1601（品質マネジメントシステムに係る検査）
・４号機　使用前事業者検査要領書（表７）
O4-16-表 7-0301（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／固定源の有毒ガス影響を軽減することを期待する堰、覆い（状態確認検査））
O4-16-表 7-1001（中央制御室機能及び中央制御室外原子炉停止機能／運用（状態確認検査（運用）、防毒マスク及び酸素呼吸器（状態確認検査））

（2）ガイド BM1050　供用期間中検査に対する監督
検査項目　供用期間中検査
資料名
・３号機　定期事業者検査要領書「クラス１機器供用期間中検査」（O3-18-101）
・３号機　定期事業者検査要領書「原子炉格納容器局部漏えい率検査」（O3-18-154）
・３号機　定期事業者検査要領書「供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部の健全性確認検査」（O3-18-373）

（3）ガイド BO1050　取替炉心の安全性

検査項目　取替炉心の安全性

資料名

・大飯3号機第18サイクル出力分布測定結果

・大飯3号機第19サイクル「燃料装荷パターンの決定および取替炉心の安全性」について