

平成 2 1 年 6 月 1 8 日
経 済 産 業 省
原子力安全・保安院

実用発電用原子炉に係る平成 2 0 年度第 4 四半期の使用前検査、燃料体検査、定期検査及び一部使用承認に係る機能確認等のための立入検査の実施状況について

電気事業法第 1 0 7 条の 3 第 1 項の規定に基づき、平成 2 0 年度第 4 四半期の実用発電用原子炉に係る使用前検査、燃料体検査、定期検査及び一部使用承認に係る機能確認等のための立入検査の実施状況について、本日開催の原子力安全委員会に別添のとおり報告しましたので、お知らせします。

(本発表資料のお問い合わせ先)

原子力安全・保安院原子力発電検査課長 山本

担当者：前川、熊谷

電 話：0 3 - 3 5 0 1 - 1 5 1 1 (内線 4 8 7 1 ~ 5)

0 3 - 3 5 0 1 - 9 5 4 7 (直通)

実用発電用原子炉に係る平成20年度第4四半期の使用前検査、燃料体検査、定期検査及び一部使用承認に係る機能確認等のための立入検査の実施状況について

1. 実用発電用原子炉の使用前検査

電気事業法第49条第1項に基づき、以下の12プラントに対し、計36件の使用前検査を実施した結果、その工事が事前に経済産業大臣の認可を受けた又は経済産業大臣へ届出をした工事の計画に従って行われたものであること、経済産業省令で定める技術基準に適合しないものでないことを確認したことから、各々のプラントに対し、合格証を交付した。

(1) 工事計画認可工事関係

検査対象	検査段階	検査内容	検査年月日	合格証交付日
敦賀発電所2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 主配管	イ	材料検査 構造検査(寸法・外観・据付) 強度・漏えい検査	平成20年7月17日	平成21年3月13日
	ホ	機能性能検査	平成21年3月11日、12日、13日	
敦賀発電所2号機 原子力設備 原子炉本体 原子炉容器 計測制御系統設備 制御棒駆動装置	イ	材料検査 構造検査(寸法、外観、据付) 強度・漏えい検査	平成18年7月25日、 平成18年8月25日、 平成18年8月30日、 平成18年12月7日、 平成19年1月26日、 平成19年3月16日、 平成19年3月29日、 平成19年4月12日、 平成20年7月17日	平成21年3月13日
	ホ	制御棒駆動装置機能検査 ・高温停止状態にける制御棒クラスタ操作検査) ・高温停止状態にける制御棒クラスタそう入時間測定検査 機能性能検査	平成20年7月22日、 平成20年7月23日、 平成21年3月11日～13日	
東海第二発電所 原子力設備 燃料設備 使用済燃料貯蔵設備 使用済燃料貯蔵用容器 使用済燃料乾式貯蔵容器 放射線管理設備 生体遮へい装置 補助遮へい	イ	材料検査 構造検査(寸法、外観、据付) 強度・漏えい検査	平成19年5月31日、 平成19年7月12日、 平成20年8月4日、 平成20年9月25日、 平成21年1月15日	平成20年1月29日
	ホ	機能検査	平成19年8月3日、 平成19年9月10日、 平成20年9月9日、 平成20年9月10日、 平成20年9月18日、 平成20年10月21日、 平成20年10月22日、 平成20年10月29日、 平成21年1月16日	

泊発電所 1号機 原子力設備 原子炉本体 原子炉容器 計測制御系統設備 制御棒駆動装置	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査	平成 19 年 9 月 20 日～ 平成 20 年 12 月 2 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	バン单独操作検査 バンオーバーラップ 操作検査 制御棒クランプ落下時間測定 検査 機能性能検査	平成 20 年 12 月 10 日、 11 日、平成 21 年 1 月 14 日～平成 21 年 1 月 15 日	
泊発電所 1号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 1 次系冷却材の循環設備 主要弁 主要管	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査 支持構造物検査	平成 20 年 10 月 13 日 ～12 月 2 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	性能検査 機能性能検査	平成 20 年 12 月 5 日、 平成 21 年 1 月 14 日 ～15 日	
泊発電所 1号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 1 次系冷却材の循環設備 主要管	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査	平成 20 年 10 月 15 日 ～12 月 2 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	機能性能検査	平成 21 年 1 月 14 日 ～15 日	
泊発電所 1号機 原子力設備 原子炉本体 炉型式、定格熱出力、過 剰反応度及び反応度係数 並びに減速材 炉心 燃料の種類、燃料の濃 縮度又は富化度、燃料 集合体最高燃焼度及び 燃料の最大装荷量 燃料材の最高温度 核的・熱的制限値 反射材 計測制御系統設備 制御材 制御棒 ほう酸	二	燃料装荷検査 臨界ポロン濃度測定検査 減速材温度係数測定検査 原子炉停止余裕検査	平成 20 年 10 月 30 日 ～12 月 15 日、	平成 21 年 1 月 14 日
	ホ	炉心性能確認検査	平成 21 年 1 月 13 日～ 平成 21 年 1 月 14 日	

浜岡原子力発電所第1号機 原子力設備 原子炉本体 原子炉压力容器 原子炉压力容器本体及び原子炉压力容器付属構造物	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、据付） 強度・漏えい検査	平成14年9月11日 平成15年1月24日 平成21年1月19日	平成21年1月27日
	ホ	性能検査	平成21年1月22日	
浜岡原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 原子炉再循環系 主配管	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、据付） 強度・漏えい検査	平成21年1月19日	平成21年1月27日
	ホ	性能検査	平成21年1月19日	
高浜発電所第1号機 原子力設備 燃料設備 燃料取扱設備 （使用済燃料運搬容器）	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観） 強度・漏えい検査	平成19年12月7日～ 平成20年12月10日	平成21年3月30日
	ホ	機能検査	平成21年1月15日 ～3月19日	
高浜発電所4号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 （主要弁） 余熱除去設備 （主要弁）	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、据付） 強度・漏えい検査	平成20年11月14日	平成21年1月7日
	ホ	機能検査	平成20年11月21日、 28日	
高浜発電所4号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 余熱除去設備	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、据付） 強度・漏えい検査	平成20年11月18日	平成21年1月7日
	ホ	性能検査	平成20年11月28日	
高浜発電所4号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、据付） 強度・漏えい検査	平成20年12月16日 ～17日	平成21年1月15日
	ホ	性能検査	平成21年1月14日 ～15日	
川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 化学体積制御設備 主配管	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、据付） 強度・漏えい検査（耐圧、漏えい）	平成21年1月13日	平成21年3月6日
	ホ	性能検査（通水）	平成21年2月23日	
川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 余熱除去設備 主要弁	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、据付） 強度・漏えい検査（耐圧、漏えい）	平成20年12月28日 平成21年1月15日	平成21年2月12日
	ホ	性能検査（弁開閉、通水）	平成21年1月30日	

川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系設備 化学体積制御設備 熱交換器	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい）	平成20年11月6日 平成21年1月13日	平成21年3月25日
	ホ	性能検査（運転性能）	平成21年3月24日、 25日	
川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 非常用炉心冷却設備 主要弁	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい）	平成20年12月24日	平成21年1月30日
	ホ	性能検査（通水）	平成21年1月29日、 30日	
川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉本体 原子炉容器のうち 原子炉容器本体及び原 子炉容器付属構造物 計測制御系統設備 制御棒駆動装置	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい）	平成19年9月12日 平成19年10月19日 平成20年3月7日 平成20年6月12日 平成20年8月19日 平成20年11月19日 平成20年12月15日 平成20年2月12日、 13日	平成21年3月25日
	ホ	運転性能検査 制御棒駆動装置検査 ・高温停止状態における制 御棒クラスタ挿入時間測 定検査 ・高温停止状態における制 御棒クラスタ操作検査（バ ンク単独操作、バンクオー バーラップ操作）	平成21年2月25日、 3月24日、25日	

(注) イとは構造、強度又は漏えいに係る試験をすることができる状態になった時、ロとは補助ボイラー本体の組立てが完了した時、ニとは原子炉の臨界反応操作を開始することができる状態になった時、ホとはすべての工事が完了した時（電気事業法施行規則第69条第1号表）

(2) 工事計画届出工事関係

検査対象	検査段階	検査内容	検査年月日	合格証交付日
敦賀発電所 2号機 原子力設備 蒸気タービン	口	材料検査 構造検査(寸法、外観、組立・据付)	平成 19 年 9 月 30 日、 平成 19 年 10 月 1 日、 平成 19 年 10 月 24 日、 平成 19 年 10 月 25 日、 平成 19 年 10 月 26 日、 平成 20 年 2 月 21 日、 平成 20 年 4 月 8 日、 平成 21 年 1 月 9 日、 平成 21 年 1 月 14 日、 平成 21 年 2 月 4 日	平成 21 年 3 月 13 日
	ホ	負荷検査	平成 21 年 3 月 11 日 ~ 13 日	
敦賀発電所 2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 蒸気発生器(B, C)	イ	構造検査(寸法、外観、据付) 強度・漏えい検査	平成 20 年 5 月 2 日、 平成 20 年 5 月 9 日、 平成 20 年 7 月 17 日	平成 21 年 3 月 13 日
	ホ	機能性能検査	平成 21 年 3 月 11 日 ~ 13 日	
敦賀発電所 2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 蒸気発生器(A)	イ	構造検査(寸法、外観、据付) 強度・漏えい検査	平成 20 年 5 月 2 日、 平成 20 年 5 月 17 日、 平成 20 年 7 月 17 日	平成 21 年 3 月 13 日
	ホ	機能性能検査	平成 21 年 3 月 11 日 ~ 13 日	
敦賀発電所 2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 主配管 非常用炉心冷却設備 主配管	イ	材料検査 構造検査(寸法、外観、据付) 強度・漏えい検査	平成 20 年 5 月 30 日、 6 月 13 日、7 月 17 日	平成 21 年 3 月 13 日
	ホ	機能性能検査	平成 20 年 6 月 18 日、 平成 21 年 3 月 11 日 ~ 13 日	
泊発電所 1号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 加圧器 主配管 化学体積制御設備 主配管	イ	材料検査 構造検査(寸法、外観、据付) 強度・漏えい検査 支持構造物検査	平成 20 年 9 月 6 日 ~12 月 2 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	性能検査 機能性能検査	平成 20 年 12 月 5 日、 平成 21 年 1 月 14 日 ~1 月 15 日	
泊発電所 1号機 原子力設備 一次冷却材の循環設備 蒸気発生器	イ	構造検査(寸法、外観、据付) 強度・漏えい検査	平成 20 年 10 月 11 日 ~12 月 2 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	機能性能検査	平成 21 年 1 月 14 日 ~1 月 15 日	

泊発電所 1号機 原子力設備 一次冷却材の循環設備 蒸気発生器	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査	平成 20 年 10 月 23 日 ~12 月 2 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	機能検査 性能検査	平成 21 年 1 月 14 日 ~1 月 15 日	
女川発電所第 1 号機 原子力設備 放射線管理設備 放射線管理用計測装置 エリアモニタリング設備	イ	構造検査（外観，据付）	平成 21 年 3 月 4 日	平成 21 年 3 月 26 日
	ホ	系統機能検査（警報） 性能検査（線源校正，校正）	平成 21 年 3 月 5 日	
柏崎刈羽原子力発電所第 1 号機 原子力設備 放射線管理設備 生体遮へい装置 補助遮へい 廃棄設備 廃棄物貯蔵設備 固体廃棄物貯蔵庫	イ	材料検査 構造検査	平成 20 年 8 月 27 日	平成 21 年 1 月 14 日
	ホ	[放射線管理設備] 性能検査（外観） [廃棄設備] 性能検査（外観、容量）	平成 20 年 12 月 18 日	
高浜発電所第 4 号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 1 次系冷却材の循環設備 主配管	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査 支持構造物検査	平成 20 年 8 月 29 日、 11 月 14 日	平成 21 年 1 月 7 日
	ホ	性能検査	平成 20 年 11 月 28 日	
高浜発電所第 4 号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 蒸気発生器 主配管	イ	構造検査（外観、据付） 強度・漏えい検査	平成 20 年 11 月 3 日、 7 日、10 日、12 月 17 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	性能検査	平成 21 年 1 月 14 日 ~15 日	
高浜発電所 4 号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備	イ	材料検査 構造検査 強度・漏えい検査	平成 20 年 11 月 20 日， 12 月 3 日，17 日	平成 21 年 1 月 15 日
	ホ	機能検査 性能検査	平成 21 年 1 月 14 日 ~ 15 日	
玄海原子力発電所第 1 号機 原子力設備 放射線管理設備 放射線管理用計測装置 移動式周辺モニタリング設備	イ	外観検査	平成 21 年 3 月 16 日	平成 21 年 3 月 27 日
	ホ	性能検査（校正）	平成 21 年 3 月 17 日	

玄海原子力発電所第4号機 原子力設備 放射線管理設備 放射線管理用計測装置 プラズマシールド設備 エリアシールド設備 生体遮へい 補助遮へい 廃棄物設備 固体廃棄物処理設備 液体廃棄物処理設備 堰その他の設備 漏えいの検出装置及び自動 警報装置	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査	平成18年9月22日、 平成20年7月18日、 8月19日～21日	平成21年3月19日
	ホ	系統機能検査（警報、漏えい 防止制御機能） 性能検査（校正） 系統運転性能検査（機器運 転性能、雑個体溶融処理設備 運転性能、通水） 外観検査	平成21年3月3日～3 月5日	
川内原子力発電所第1号機 原子力設備 廃棄設備 固体廃棄物貯蔵設備 固体廃棄物処理設備 堰その他の設備 漏えい検出装置及び自動 警報装置	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい）	平成21年2月3日 平成21年2月18日	平成21年3月12日
	ホ	性能検査（外観、通水、容 量） 系統機能検査（警報）	平成21年3月4日	
川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 非常用炉心冷却設備 主配管	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい、耐圧代替） 指示構造物検査	平成20年11月7日 平成20年12月24日 平成21年1月16日	平成21年1月30日
	ホ	通水検査	平成21年1月29日、 30日	
川内原子力発電所第2号機 原子力設備 廃棄設備 固体廃棄物貯蔵設備 固体廃棄物処理設備 堰その他の設備 漏えい検出装置及び自動 警報装置	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい）	平成21年1月14日 平成21年2月5日、6 日	平成21年3月6日
	ホ	性能検査（外観、通水、容 量） 系統機能検査（警報）	平成21年2月24日	
川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 主配管	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい、耐圧代替） 支持構造物検査	平成20年11月7日 平成20年12月28日 平成21年1月15日	平成21年2月12日
	ホ	性能検査（通水）	平成20年1月30日	

川内原子力発電所第2号機 原子力設備 原子炉冷却系統設備 一次冷却材の循環設備 蒸気発生器	イ	材料検査 構造検査（寸法、外観、 据付） 強度・漏えい検査（耐圧、 漏えい）	平成21年1月5日 平成21年1月7日 平成21年1月24日、 25日 平成21年2月12日、 13日	平成21年3月25日
	ホ	運転性能検査	平成21年3月24日、 25日	

(注) イとは構造、強度又は漏えいに係る試験をすることができる状態になった時、ロとは補助ボイラー本体の組立てが完了した時、ニとは原子炉の臨界反応操作を開始することができる状態になった時、ホとはすべての工事が完了した時（電気事業法施行規則第69条第1号表）

2. 実用発電用原子炉の燃料体検査

電気事業法第51条第1項及び第3項の規定に基づき、以下の13件について燃料体検査を実施した結果、その加工があらかじめ経済産業大臣の認可を受けた設計に従って行われていること、経済産業省令で定める技術基準に適合していることを確認したことから、合格証を交付した。

(1) 国産燃料体検査

施設名	検査対象	検査を実施した加工の工程	検査年月日	合格証交付日
株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン	柏崎刈羽原子力発電所第3号機取替燃料体 160体 (9×9燃料)	イ □ ハ	平成20年11月7日 ~12月19日	平成21年1月14日
	東通原子力発電所第1号機取替燃料体 232体 (9×9燃料)	イ □ ハ	平成20年11月20日 ~平成21年2月20日	平成21年3月9日
原子燃料工業株式会社熊取事業所	大飯発電所第1号機、第2号機、第3号機及び第4号機取替燃料体 28体 (17×17燃料)	イ □ ハ	平成20年11月21日 ~平成21年2月26日	平成21年3月17日
	高浜発電所第3号機及び第4号機並びに大飯発電所第1号機、第2号機、第3号機及び第4号機取替燃料体 44体 (17×17燃料)	ハ	平成21年1月28日	平成21年2月16日
	大飯発電所第1号機、第2号機、第3号機及び第4号機取替燃料体 32体 (17×17燃料)	イ □ ハ	平成20年10月31日 ~平成21年3月6日	平成21年3月9日
原子燃料工業株式会社東海事業所	福島第一原子力発電所第4号機取替燃料体 100体 (9×9燃料)	イ □ ハ	平成20年12月19日 ~平成21年3月6日	平成21年3月17日
	東海第二発電所取替燃料体 120体 (9×9燃料)	イ □ ハ	平成20年11月19日 ~平成21年1月29日	平成21年2月4日

三菱原子燃料株式会社	大飯発電所第1、2、3 及び4号機取替燃料体 24体 (17×17燃料)	イ 口 八	平成20年10月31日 ~平成21年1月23日	平成21年2月27日
	高浜発電所第1、2号機 及び美浜発電所第3号 機取替燃料体 28体 (15×15燃料)	八	平成20年12月12日	平成21年2月27日
	大飯発電所第1、2、3 及び4号機取替燃料体 36体 (17×17燃料)	イ 口 八	平成20年11月14日 ~平成21年3月6日	平成21年3月18日

(2) 輸入燃料体検査

施設名	検査対象	検査年月日	合格証交付日
AREVA NP社	福島第一原子力発電所 第5号機取替燃料体 1体 (9×9燃料)	平成20年12月17日 ~12月18日	平成21年1月7日
AREVA NP社	福島第一原子力発電所 第6号機取替燃料体 136体 (9×9燃料)	平成20年12月9日 ~12月11日	平成21年1月7日
AREVA NP社	高浜発電所 第3号機取替燃料体 20体 (17×17燃料)	平成20年11月20日	平成21年1月14日

(注) イとは燃料材、燃料被覆材その他の部品については、組成、構造又は強度に係る試験をすることができる状態になった時、口とは燃料要素の集合体である燃料体については、燃料要素の加工が完了した時、八とは加工が完了した時(電気事業法施行規則第74条の表)。

3. 実用発電用原子炉の定期検査結果

電気事業法第54条第1項に基づき、実施した以下の7件の定期検査において、原子炉本体、原子炉冷却系統設備、計測制御系統設備、燃料設備、放射線管理設備、廃棄設備、原子炉格納施設、非常用予備発電装置及び蒸気タービンについて、外観、分解、漏えい、機能・性能等の検査の結果、異常は認められなかった。また、定期検査に係る作業は、法令に基づく線量限度内で実施された。

さらに、平成19年2月16日付けで公表した「電力会社のデータ改ざん問題に対する当省の対応について」への対応として、それ以降に実施した定期検査において定期事業者検査の内容及び検査用機器の適切性について厳格な確認を行い、平成21年3月31日現在で別表に示す発電設備について特に問題がないことを確認している。

なお、浜岡原子力発電所第1号機及び第2号機については、平成20年12月22日付けで電気事業法第9条第1項の規定による電気工作物変更届出があり、平成21年1月30日をもって電気事業の用に供する発電用の電気工作物ではなくなったことから、電気事業法第54条第1項に基づく定期検査を中断した。

発電所名	回数	定期検査期間 (解列日～定検終了日)	主要改造工事等	総線量
				最大線量
敦賀 発電所 2号機	16	H19.8.26～H21.3.13 (566日間)	(1)原子炉容器上部ふた取替工事(1) (2)蒸気タービン取替工事(2) (3)プロセスモニタ取替工事(2) (4)ほう酸注入系配管等修繕工事(1、2) (5)蒸気発生器冷却材入口配管取替工事(1) (6)蒸気発生器冷却材入口管台補修工事(2) (7)加圧水型軽水炉の一次冷却材圧力バウンダリにおける Ni 基合金使用部位に係る検査 (8)配管肉厚管理に係る検査	4.36人・Sv
				28.29mSv
泊発電所 1号機	15	H20.8.4～H21.1.15 (165日間)	(1)高燃焼度燃料装荷(1) (2)制御棒クラスタ増設(1) (3)蒸気発生器冷却材入口管台セーフエンド取替工事(2) (4)蒸気発生器冷却材入口配管取替工事(1) (5)原子炉容器上部ふた取替工事(1) (6)余剰抽出配管取替工事(2) (7)加圧器上部配管取替工事(1、2) (8)加圧器管台セーフエンド取替工事(2) (9)蒸気発生器伝熱管修繕工事(2) (10)加圧水型軽水炉の一次冷却材圧力バウンダリにおける Ni 基合金使用部位に係る検査	1.83人・Sv
				9.48mSv
福島第二原子力発電所 第2号機	18	H20.11.5～H21.2.6 (94日間)	(1)配管肉厚管理に係る検査 (2)新省令第6条における高サイクル熱疲労に係る評価及び要求事項に係る検査 (3)発電用原子力設備における破壊を引き起こすき裂その他の欠陥の解釈に係る検査	0.79人・Sv
				10.21mSv

福島第二原子力発電所 第3号機	15	H20.9.6～H21.1.9 (126日間)	(1) エリアモニタリング設備改造工事(2) (2) 配管肉厚管理に係る検査 (3) 新省令第6条における高サイクル熱疲労に係る評価及び要求事項に係る検査	1.71人・Sv
				12.33mSv
大飯発電所 第4号機	12	H20.9.9～H21.1.8 (122日間)	(1) 加圧水型軽水炉の一次冷却材圧力バウンダリにおけるNi基合金使用部位に係る検査 (2) 配管肉厚管理に係る検査	1.36人・Sv
				8.27mSv
高浜発電所 第4号機	18	H20.8.23～H21.1.21 (152日間)	(1)原子炉冷却系統設備配管改造工事(余熱除去系配管合流部、高サイクル熱疲労対策)(1) (2)原子炉冷却系統設備弁改造工事(高サイクル熱疲労対策)(1) (3)原子炉冷却系統設備配管取替工事(高サイクル熱疲労対策)(2) (4)蒸気発生器冷却材入口配管補修工事(蒸気発生器入口50°エルボ取替え)(1) (5)蒸気発生器冷却材入口管台補修工事(予防保全の観点から600系ニッケル基合金溶接部を690系ニッケル基合金で余盛り)(2) (6)格納容器ガスモニタ取替工事(電離箱からプラスチックシンチレーション検出器に変更)(2) (7)蒸気発生器伝熱管補修工事(伝熱管の施栓)(2)	2.92人・Sv
				15.02mSv
川内原子力発電所 第2号機	18	H20.11.25～H21.3.25 (121日間)	(1)原子炉容器上部ふた取替工事、制御棒クラスタ駆動装置取替工事(1) (2)再生熱交換器取替工事(1) (3)余熱除去ポンプ吸込ライン取替工事に係る入口隔離弁仕様変更(1) (4)余熱除去ポンプ吸込ライン取替工事(2) (5)低温側補助注入ライン取替工事に係る逆止め弁仕様変更(1) (6)低温側補助注入ライン取替工事(2) (7)抽出ライン配管取替工事(1) (8)蒸気発生器入口管台溶接部計画保全工事(2)	2.76人・Sv
				8.67mSv

注) 1: 工事計画認可対象

2: 工事計画届出対象

4. 実用発電用原子炉の一部使用承認に係る機能確認等のための立入検査結果
該当なし。

別表 定期事業者検査の内容及び検査用機器の適切性に係る厳格な確認を実施した発電設備一覧

発電設備名	定期検査回数	定期検査期間 (解列日～定検終了日)	備考
泊発電所1号機	14	H19.4.13～H19.7.5	
泊発電所2号機	13	H20.3.13～H20.8.27	
東通原子力発電所第1号機	2	H20.3.22～H20.8.13	
女川原子力発電所第1号機			H19.2以降の検査について一部実施
女川原子力発電所第2号機	9	H19.10.11～H20.2.27	
女川原子力発電所第3号機	4	H19.5.10～H20.1.25	
福島第一原子力発電所第1号機	25	H20.10.18～H21.5.20	H19.2以降の検査について一部実施
福島第一原子力発電所第2号機	23	H20.3.12～H20.6.20	
福島第一原子力発電所第3号機	22	H19.8.31～H20.1.24	
福島第一原子力発電所第4号機	22	H20.3.28～H20.9.5	
福島第一原子力発電所第5号機	22	H20.1.20～H20.8.1	
福島第一原子力発電所第6号機	20	H19.10.1～H20.3.12	
福島第二原子力発電所第1号機	19	H19.9.24～H20.1.18	
福島第二原子力発電所第2号機	17	H19.4.6～H19.10.5	
福島第二原子力発電所第3号機	14	H19.3.9～H19.7.20	
福島第二原子力発電所第4号機	15	H20.2.3～H20.5.23	
志賀原子力発電所第2号機	1	H19.2.1～H20.6.11	
東海第二発電所	23	H20.3.18～H20.9.12	
浜岡原子力発電所第3号機	15	H20.1.19～H20.5.21	
浜岡原子力発電所第4号機	10	H19.9.25～H19.12.27	
浜岡原子力発電所第5号機	2	H19.4.27～H19.8.9	
敦賀発電所第1号機	31	H19.2.16～H19.10.31	
敦賀発電所第2号機	16	H19.8.26～H21.3.13	
美浜発電所第1号機	23	H20.3.25～H20.7.18	
美浜発電所第2号機	24	H19.7.20～H20.8.22	
美浜発電所第3号機	22	H19.4.4～H19.8.3	
大飯発電所第1号機	22	H20.6.4～H20.8.28	
大飯発電所第2号機	21	H19.9.30～H20.1.18	
大飯発電所第3号機	13	H20.2.2～H20.12.4	
大飯発電所第4号機	11	H19.5.6～H19.8.17	
高浜発電所第1号機	25	H20.3.19～H20.8.22	
高浜発電所第2号機	24	H19.8.17～H20.7.3	
高浜発電所第3号機	18	H19.11.23～H20.8.28	
高浜発電所第4号機	17	H19.4.13～H19.8.2	
島根原子力発電所第1号機	27	H19.12.5～H20.5.14	
島根原子力発電所第2号機	14	H19.5.8～H19.8.10	
伊方発電所第1号機	24	H19.4.14～H19.7.11	
伊方発電所第2号機	20	H20.1.17～H20.4.16	
伊方発電所第3号機	10	H19.9.7～H19.11.14	
玄海原子力発電所第1号機	25	H19.11.25～H20.3.19	
玄海原子力発電所第2号機	21	H20.3.28～H20.8.13	
玄海原子力発電所第3号機	11	H20.5.2～H20.7.31	
玄海原子力発電所第4号機	8	H20.1.5～H20.4.16	
川内原子力発電所第1号機	18	H19.4.16～H19.8.8	
川内原子力発電所第2号機	17	H19.7.18～H19.10.26	