# 島根原子力発電所１号機　第２９回定期検査計画

島根原子力発電所１号機（沸騰水型，定格電気出力４６万キロワット）は，下記のとおり平成２２年１１月８日から第２９回定期検査を実施いたします。

記

１．定期検査期間
平成２２年１１月８日から検査終了時期未定

２．定期検査および定期事業者検査を実施する設備
（１）原子炉本体
（２）原子炉冷却系統設備
（３）計測制御系統設備
（４）燃料設備
（５）放射線管理設備
（６）廃棄設備
（７）原子炉格納施設
（８）非常用予備発電装置
（９）蒸気タービン

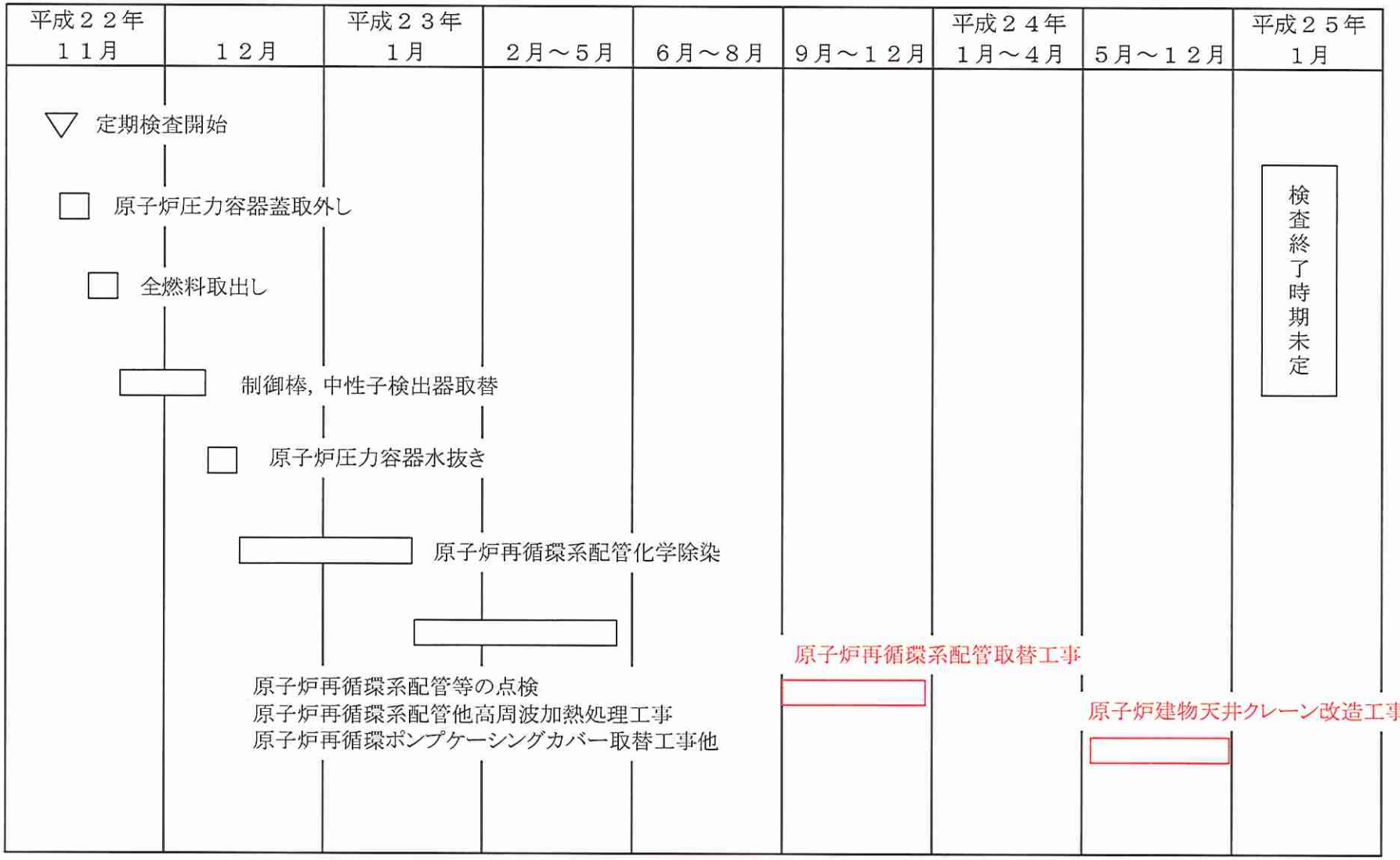
３．定期検査中に実施する主な工事
（１）燃料取替工事
（２）制御棒駆動機構取替工事
（３）出力領域計装取替工事
（４）制御棒取替工事
（５）耐震裕度向上工事
（６）原子炉冷却材浄化系再生熱交換器及び非再生熱交換器改造工事
（７）主蒸気安全弁及び逃し弁（安全弁）改造工事
（８）原子炉再循環ポンプケーシングカバー取替工事
（９）原子炉再循環系配管他高周波加熱処理工事
（１０）原子炉建物天井クレーン改造工事
（第２９回定期検査終了後に計画していた，天井クレーンの耐震裕度向上工事について，第２９回定期検査期間中に実施する。）

４．定期検査中に実施するトラブル事例の水平展開
（１）原子炉再循環系配管等の点検
（２）復水・給水系配管等の点検

別　紙
別紙－１　島根１号機　第２９回定期検査工程表
別紙－２　定期検査内容について（１号機第２９回定期検査）

以　上

# 島根１号機　第２９回定期検査工程表




別紙－１

別紙－２

# 定　期　検　査　内　容　に　つ　い　て
## （１号機　第２９回定期検査）

１．定期検査実施内容

（１）原子炉本体

原子炉圧力容器の蓋を開放し，炉内構造物および燃料の点検を行い，その健全性を確認する。また，原子炉圧力容器の溶接部については，非破壊検査および漏えい検査を行い，その健全性を確認する。

（２）原子炉冷却系統設備

非常用炉心冷却装置を含む原子炉冷却系統設備の点検手入れを行うとともに作動試験等の機能検査を行い，その健全性を確認する。また，配管の溶接部については，非破壊検査および漏えい検査を行い，その健全性を確認する。

（３）計測制御系統設備

制御棒駆動装置および核計測装置等の点検手入れを行うとともに作動試験等の機能検査を行い，その健全性を確認する。

（４）燃料設備

燃料取扱装置および燃料プール冷却装置の点検手入れを行うとともに作動試験の機能検査を行い，その健全性を確認する。

（５）放射線管理設備

放射線管理用計測装置および換気設備の点検手入れを行うとともに作動試験等の機能検査を行い，その健全性を確認する。

（６）廃棄設備

廃棄物処理設備等の点検手入れを行うとともに作動試験等の機能検査を行い，その健全性を確認する。

（７）原子炉格納施設

可燃性ガス濃度制御系および窒素ガス制御装置等の点検手入れを行うとともに作動試験等の機能検査および全体漏えい率検査を行い，その健全性を確認する。

（８）非常用予備発電装置

非常用ディーゼル機関および発電機の点検手入れを行うとともに自動起動試験等の機能検査を行い，その健全性を確認する。

（９）蒸気タービン

タービン本体，復水器の点検手入れを行うとともに作動試験等の機能検査を行い，その健全性を確認する。

２．定期検査中に実施する主な工事

（１）燃料取替工事

原子炉内の全燃料４００体のうち，約５０体を新燃料に取替える。

（２）制御棒駆動機構取替工事

制御棒駆動機構９７体のうち，１４体を同一設計の予備品に取替える。※1

（３）出力領域計装取替工事

出力領域計装の検出器集合体２２体のうち，２体を同一設計の検出器集合体に取替える。

（４）制御棒取替工事

ボロンカーバイド粉末を制御材とする制御棒４本，またハフニウム棒を制御材とする制御棒５本について，各々同一タイプの制御棒に取替える。

（５）耐震裕度向上工事

耐震安全性に対する信頼性を一層向上させるため，配管等について支持構造物の補強を行う。

（６）原子炉冷却材浄化系再生熱交換器および非再生熱交換器取替工事

原子炉冷却材浄化系再生熱交換器について，応力腐食割れ※2に対する予防保全の観点から，ステンレス鋼製から炭素鋼製のものに取替える。

また，再生熱交換器の取替に伴い，非再生熱交換器および原子炉冷却材浄化系配管の一部を取替える。

（７）主蒸気安全弁および逃し弁（安全弁）改造工事

主蒸気安全弁および逃し弁（安全弁）について，予防保全の観点から取替える。

（８）原子炉再循環ポンプケーシングカバー取替工事

原子炉再循環ポンプの主軸およびケーシングカバーについて，熱疲労対策として改良型に取替える。

（９）原子炉再循環系配管他高周波加熱処理工事

原子炉再循環系配管他に応力腐食割れ対策として，高周波誘導加熱処理※3を実施する。

（１０）原子炉建物天井クレーン改造工事

耐震安全性に対する信頼性を一層向上させるため，クレーン本体ガーダに補強板等を設置する。

※１　定期検査作業を効率的に実施するため，プラント運転中に点検手入れを実施した同一設計の機器（予備品）と交換　〔入替点検〕

※２　応力腐食割れ

材料の材質，材料に加わる応力及び材料の使用環境の３つが特定の条件になったとき発生するひび。

※３　高周波誘導加熱処理

応力腐食割れ対策工事の一つ。配管外面を誘導加熱コイルにより加熱しながら，管内面を冷却することにより，残留応力を改善する。

３．定期事業者検査の計画

別添一覧表のとおり。

４．定期検査中に実施するトラブル事例の水平展開

（１）原子炉再循環系配管等の点検

原子炉再循環系配管等溶接部の約７０箇所について，点検を実施する。

（平成 21･11･18 原院第１号「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ついて（内規）」に基づく検査）

（２）復水・給水系配管等の点検

復水・給水系配管等，約９６０箇所の配管肉厚測定を実施する。

（平成 20･12･22 原院第４号「原子力発電工作物の保安のための点検、検査等に関する電気事業法施行規則の規定の解釈（内規）の制定について」に基づく検査）

以　上

別添

# 定期事業者検査一覧表

〔検査区分〕
◎：経済産業省検査対象（定期検査項目）の定期事業者検査
○：原子力安全基盤機構検査対象（定期検査項目）の定期事業者検査
－：上記以外の定期事業者検査

1．定期検査期間中に実施する定期事業者検査（発電停止～総合負荷性能検査まで）

| 要領書番号 | 検　査　名 | 検査項目 | 検査区分 |
|---|---|---|---|
| S1-29-Ⅰ-1 | 非常用ディーゼル発電機，炉心スプレイ系，低圧注水系，原子炉補機冷却系機能検査 | 機能・性能検査 | ◎ |
| S1-29-Ⅰ-2 | 高圧注水系機能検査 | 機能・性能検査 | ◎ |
| S1-29-Ⅰ-3 | 自動減圧系機能検査 | 機能・性能検査 | ◎ |
| S1-29-Ⅰ-4 | 制御棒駆動水圧系機能検査 | 機能・性能検査 | ◎ |
| S1-29-Ⅰ-5 | 原子炉格納容器漏えい率検査 | 漏えい検査 | ◎ |
| S1-29-Ⅰ-6 | 総合負荷性能検査 | 総合性能検査 | ◎ |
| S1-29-Ⅱ-1-1 | クラス１機器供用期間中検査（非破壊） | 非破壊検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-1-2 | クラス１機器供用期間中検査（漏えい） | 漏えい検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-2 | 燃料集合体外観検査 | 外観検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-3 | 燃料集合体炉内配置検査 | 外観検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-4 | 原子炉停止余裕検査 | 特性検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-5 | クラス２機器供用期間中検査 | 非破壊検査<br>漏えい検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-9-1 | 主蒸気逃し弁（安全弁）・逃し弁機能検査（特性） | 特性検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-9-2 | 主蒸気逃し弁（安全弁）・逃し弁機能検査（機能・性能） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-11 | 主蒸気隔離弁機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-12 | 主蒸気隔離弁漏えい率検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-13-1 | 非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査（Ａ系） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-13-2 | 非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査（Ｂ系） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-14-1 | 直流電源系機能検査（Ａ－１１５Ｖ系） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-14-2 | 直流電源系機能検査（Ｂ－１１５Ｖ系） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-15 | 原子炉隔離時冷却系機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-17 | 高圧注水系主要弁分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-18 | 残留熱除去ポンプ分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-19 | 残留熱除去系主要弁分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-22 | 制御棒駆動機構分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-23 | 制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-24-1 | 液体ポイズン系機能検査（機能・性能） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-24-2 | 液体ポイズン系機能検査（特性） | 特性検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-25-1 | 安全保護系設定値確認検査（核計装） | 特性検査<br>機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-25-2 | 安全保護系設定値確認検査（プロセス計装） | 特性検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-1 | 原子炉保護系インターロック機能検査（原子炉保護系論理回路，スクラム機能） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-2 | 原子炉保護系インターロック機能検査（Ⅰ系統炉心スプレイ系他論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-3 | 原子炉保護系インターロック機能検査（Ⅱ系統炉心スプレイ系他論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-4 | 原子炉保護系インターロック機能検査（高圧注水系論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-5 | 原子炉保護系インターロック機能検査（自動減圧系論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-6 | 原子炉保護系インターロック機能検査（主蒸気隔離弁他論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-7 | 原子炉保護系インターロック機能検査（原子炉格納容器隔離弁論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-8 | 原子炉保護系インターロック機能検査（非常用ガス処理系論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-26-9 | 原子炉保護系インターロック機能検査（原子炉隔離時冷却系論理回路） | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-27 | 燃料取扱装置機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-28 | プロセスモニタ機能検査 | 特性検査<br>機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-29 | 非常用ガス処理系機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-30 | 非常用ガス処理系フィルタ性能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-31 | 中央制御室非常用循環系機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-32 | 中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-33 | 気体廃棄物処理系機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-34 | 原子炉格納容器隔離弁機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-35-1 | 原子炉格納容器隔離弁分解検査（機械保修課分） | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-35-2 | 原子炉格納容器隔離弁分解検査（電気保修課分） | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-36 | 原子炉格納容器真空破壊弁機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-37 | 原子炉格納容器冷却系（残留熱除去系）機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |

| 要領書番号 | 検　査　名 | 検査項目 | 検査区分 |
|---|---|---|---|
| S1-29-Ⅱ-38 | 原子炉格納容器冷却系（残留熱除去系）主要弁分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-39 | 可燃性ガス濃度制御系機能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-40 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-41 | 原子炉建物気密性能検査 | 機能・性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-42 | 非常用ディーゼル発電機分解検査 | 分解検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-43-1 | 蒸気タービン開放検査（非破壊検査） | 開放検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-43-3 | 蒸気タービン開放検査（配管肉厚測定） | 非破壊検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-43-4 | 蒸気タービン開放検査（組立） | 開放検査 | ○ |
| S1-29-Ⅱ-44-2 | 蒸気タービン性能検査（保安装置） | 総合性能検査 | ○ |
| S1-29-Ⅲ-2 | 主蒸気隔離弁分解検査 | 分解検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-3 | タービンバイパス弁機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-4 | 原子炉隔離時冷却ポンプ分解検査 | 分解検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-5 | 原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査 | 分解検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-10-1 | 野外モニタ機能検査（周辺モニタリング設備） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-10-2 | 野外モニタ機能検査（移動式モニタリング設備） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-15 | 流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置及び警報装置機能検査 | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-17 | 給水加熱器開放検査 | 開放検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-18-1 | 安全保護系保護検出要素性能（校正）検査（核計装） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-18-2 | 安全保護系保護検出要素性能（校正）検査（原子炉プロセス計装） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-18-4 | 安全保護系保護検出要素性能（校正）検査（原子炉給水流量制御装置他） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-19 | 制御棒駆動機構機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-20-1 | 主要制御系機能検査（原子炉再循環流量制御装置） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-20-2 | 主要制御系機能検査（電気式主蒸気圧力制御装置） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-20-3 | 主要制御系機能検査（原子炉給水流量制御装置） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-2 | 監視機能健全性確認検査（格納容器ガス濃度） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-3 | 監視機能健全性確認検査（プロセス放射線モニタ（原子炉建物他）） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-4 | 監視機能健全性確認検査（核計装） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-5 | 監視機能健全性確認検査（原子炉再循環ポンプ用電動機不足電圧継電器） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-6 | 監視機能健全性確認検査（原子炉プロセス計装） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-7 | 監視機能健全性確認検査（サンプおよび貯蔵タンク水位） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-8 | 監視機能健全性確認検査（制御棒位置指示） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-10 | 監視機能健全性確認検査（主蒸気隔離弁閉） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-11 | 監視機能健全性確認検査（主蒸気止め弁閉） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-13 | 監視機能健全性確認検査（プロセス放射線モニタ（サイトバンカ建物）） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-14 | 監視機能健全性確認検査（エリア放射線モニタ（原子炉建物）） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-15 | 監視機能健全性確認検査（エリア放射線モニタ（タービン建物）） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-16 | 監視機能健全性確認検査（エリア放射線モニタ（廃棄物処理建物）） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-17 | 監視機能健全性確認検査（エリア放射線モニタ（サイトバンカ建物）） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-23-1 | 空調換気系機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-24 | 原子炉格納容器供用期間中検査 | 非破壊検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-26 | 原子炉圧力容器検査 | 非破壊検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-28-1 | 原子炉再循環系設備検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-31-1 | 原子炉冷却材浄化系設備検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-31-2 | 原子炉冷却材浄化系設備検査（機能・性能） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-32-1 | 原子炉補機冷却系ポンプ検査（冷却水ポンプ） | 分解検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-32-2 | 原子炉補機冷却系ポンプ検査（海水ポンプ） | 分解検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-33-1 | 原子炉補機冷却系容器検査 | 開放検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-34-1 | 原子炉補機冷却系設備検査（外観，原子炉） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-34-3 | 原子炉補機冷却系設備検査（外観，汽機） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-35-1 | 原子炉隔離時冷却系設備検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |

| 要領書番号 | 検　査　名 | 検査項目 | 検査区分 |
|---|---|---|---|
| S1-29-Ⅲ-35-3 | 原子炉隔離時冷却系設備検査（特性） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-36-1 | 高圧注水系設備検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-36-3 | 高圧注水系設備検査（特性） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-37-1 | 残留熱除去系設備検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-38-1 | 炉心スプレイ系設備検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-41-1 | 給・復水系設備検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-45-1 | 制御棒駆動水圧系設備検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-47-2 | 液体ポイズン系設備検査（機能・性能） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-48 | 核計測装置機能検査 | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-49 | 選択制御棒挿入機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-55-1 | 非常用ガス処理系設備検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-57-1 | 中央制御室空調換気系設備検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-59-2 | 気体廃棄物処理系容器検査（廃棄物処理建物） | 開放検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-60-1 | 気体廃棄物処理系設備検査（外観，タービン建物） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-60-2 | 気体廃棄物処理系設備検査（機能・性能，タービン建物） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-60-3 | 気体廃棄物処理系設備検査（外観，廃棄物処理建物） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-1 | 液体廃棄物処理系設備検査（外観，原子炉建物） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-2 | 液体廃棄物処理系設備検査（機能・性能，原子炉建物） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-63-3 | 液体廃棄物処理系設備検査（外観，タービン建物） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-4 | 液体廃棄物処理系設備検査（機能・性能，タービン建物） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-69-1 | 非常用予備電源装置検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-69-2 | 非常用予備電源装置検査（機能・性能） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-69-3 | 非常用予備電源装置検査（特性） | 特性検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-70-1 | 無停電電源装置設備検査（計装用無停電交流電源装置） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-70-3 | 無停電電源装置設備検査（中性子計装用蓄電池・充電器） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-71-1 | 蒸気タービン設備検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-71-2 | 蒸気タービン設備検査（特性，機能・性能） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-71-5 | グランド蒸気発生器検査（開放） | 開放検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-71-6 | グランド蒸気発生器検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-71-8 | グランド蒸気復水器検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-71-10 | 復水器真空ポンプ検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-71-13 | 蒸気タービン附属設備機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-75-1 | 安全弁検査（定検分） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-76-1 | 逆止弁検査（定検分） | 分解検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-77-10 | 主要弁検査（調節弁，定検分） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-77-13 | 主要弁検査（機械保修課分） | 分解検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-78-1 | クラス３機器供用期間中検査（原子炉建物） | 非破壊検査<br>漏えい検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-78-2 | クラス３機器供用期間中検査（タービン建物） | 非破壊検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-79-26 | 電動機検査（ドライウェル床ドレンサンプポンプ用電動機） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-80 | 構造健全性検査 | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-81-2 | 耐震健全性検査（ケーブルトレイ・動力盤他） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-81-3 | 耐震健全性検査（計器ラック他） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-86 | 配管肉厚検査 | 非破壊検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-89 | 制御棒価値ミニマイザ機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-91 | コンクリート構造物健全性検査 | 非破壊検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-92 | 固体廃棄物移送容器点検 | 外観検査<br>開放検査<br>分解検査<br>漏えい検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-94 | 主要弁電動機検査 | 機能・性能検査 | — |

| | |
|---|---|
| 経済産業省検査対象（定期検査項目）の定期事業者検査数 | ６　件 |
| 原子力安全基盤機構検査対象（定期検査項目）の定期事業者検査数 | ５４　件 |
| 上記以外の定期事業者検査数 | ８８　件 |
| 定期事業者検査総数 | １４８　件 |

2．運転中に実施する定期事業者検査（総合負荷性能検査終了後～次回定期検査開始まで）

| 要領書番号 | 検　査　名 | 検査項目 | 検査区分 |
|---|---|---|---|
| S1-29-Ⅲ-11-1 | 液体廃棄物処理系機能検査（A－廃液濃縮器） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-11-2 | 液体廃棄物処理系機能検査（B－廃液濃縮器） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-13 | 固体廃棄物処理系雑固体廃棄物焼却設備機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-1 | 監視機能健全性確認検査（燃料プール水位，流量） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-9 | 監視機能健全性確認検査（サイトバンカ設備水位，漏水） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-21-18 | 監視機能健全性確認検査（サンプおよび貯蔵タンク水位，先行分） | 特性検査<br>機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-22 | 原子炉建物天井クレーン機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-42-2 | 原子炉冷却系統設備検査（先行分） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-51-1 | 燃料取扱装置検査（機能・性能） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-51-2 | 燃料取扱装置検査（外観） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-53-3 | 燃料プール冷却系設備検査（外観，廃棄物処理建物） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-53-4 | 燃料プール冷却系設備検査（機能・性能，廃棄物処理建物） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-62 | 液体廃棄物処理系容器検査 | 開放検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-63-5 | 液体廃棄物処理系設備検査（外観，原子炉建物，先行分） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-6 | 液体廃棄物処理系設備検査（機能・性能，原子炉建物，先行分） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-63-7 | 液体廃棄物処理系設備検査（外観，タービン建物，先行分） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-8 | 液体廃棄物処理系設備検査（機能・性能，タービン建物，先行分） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-63-9 | 液体廃棄物処理系設備検査（廃棄物処理建物，先行分） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-10 | 液体廃棄物処理系設備検査（廃棄物処理建物，ポンプ） | 機能・性能検査<br>外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-11 | 液体廃棄物処理系設備検査（サイトバンカ建物） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-12 | 液体廃棄物処理系設備検査（廃棄物処理建物，タンク） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-63-13 | 液体廃棄物処理系設備検査（廃棄物処理建物，濃縮器） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-65-3 | 固体廃棄物処理系設備検査（廃棄物処理建物，ポンプ） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-65-4 | 固体廃棄物処理系設備検査（廃棄物処理建物，タンク） | 外観検査（耐震） | — |
| S1-29-Ⅲ-72 | 補助ボイラー開放検査 | 開放検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-73 | 補助ボイラー負荷検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-74-1 | 補助ボイラー設備検査（機能・性能） | 機能・性能検査<br>漏えい検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-74-3 | 補助ボイラー設備検査（調節弁） | 漏えい検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-79-11 | 電動機検査（燃料プール冷却水ポンプ用電動機） | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-85 | 固体廃棄物処理系雑固体廃棄物処理設備機能検査 | 機能・性能検査 | — |
| S1-29-Ⅲ-93 | 非常用炉心冷却系ポンプ健全性確認検査（運転中定期事業者検査） | 機能・性能検査 | — |

| | |
|---|---|
| 経済産業省検査対象（定期検査項目）の定期事業者検査数 | －　件 |
| 原子力安全基盤機構検査対象（定期検査項目）の定期事業者検査数 | －　件 |
| 上記以外の定期事業者検査数 | ３１　件 |
| 定期事業者検査総数 | ３１　件 |