

## 島根原子力発電所2号機 第16回定期検査計画

島根原子力発電所2号機（沸騰水型、定格電気出力82万キロワット）は、下記のとおり平成22年3月18日から第16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3月18日から平成22年12月下旬まで

なお、発電停止期間は平成22年3月18日から平成22年12月上旬の予定

保安規定変更命令に基づく保安規定の変更認可および点検不備に係る機器の点検が完了し、運転再開への準備が整ったことから、定期検査期間を変更する。

#### 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) 逃がし安全弁取替工事
- (5) 制御棒取替工事
- (6) 耐震裕度向上工事
- (7) 原子炉再循環系配管他修理工事

#### 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
- (3) 排ガス再結合器金属触媒の取替

### 別紙

別紙－1 島根2号機 第16回定期検査工程表

別紙－2 定期検査内容について（2号機第16回定期検査）

以上

島根2号機 第16回定期検査工程表

平成22年	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	▽ 発電停止 (3/18)								定格出力 ▽	▽
	□ 原子炉压力容器蓋取外し								出力上昇 □	総合負荷性能検査
	□ 全燃料取出							発電開始 ▽		
	□ 原子炉压力容器水抜き								試運転開始 ▽	
	原子炉再循環系配管他修理工事								原子炉起動 ▽	
									□ 起動準備	
									□ 原子炉压力容器蓋取付け	
									□ 制御棒駆動機構機能試験 (燃料装荷後)	
									□ 全燃料装荷	
									□ 制御棒駆動機構機能試験 (燃料装荷前)	

定期検査内容について  
(2号機 第16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560体のうち、約130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137体のうち、19体を同一設計の予備品に取替える。\*

### (3) 出力領域計装取替工事

出力領域計装の検出器集合体31体のうち、2体を同一設計の検出器集合体に取替える。

### (4) 逃がし安全弁取替工事

逃がし安全弁12台のうち、6体を同一設計の予備品に取替える。\*

### (5) 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8本、またハフニウム棒を制御材とする制御棒4本について、各々同一タイプの制御棒に取替える。

### (6) 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。

### (7) 原子炉再循環系配管他修理工事

応力腐食割れに対する予防保全の観点から、A-原子炉再循環ポンプ入口配管およびB-原子炉再循環ポンプ出口配管について除染口を削除するとともに、A-原子炉再循環ポンプ入口配管について原子炉浄化系配管への分岐部を一体構造として溶接線を低減した配管へ取替えを行う。なお、配管の取替えにより生じる新しい溶接継手部には、応力腐食割れの発生抑制として水冷溶接法による応力改善を行う。

※ 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〕

## 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20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」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720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

(3) 排ガス再結合器金属触媒の取替

国内のBWRプラントにおいて，排ガス処理系再結合器の触媒性能低下による起動時の水素濃度上昇事象が発生したことに鑑み，2号機にも同種の金属触媒を使用していることから対策触媒に取替える。

以 上

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
S2-16-I-1-1	非常用ディーゼル発電機、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、原子炉補機冷却系機能検査	機能・性能検査	◎
S2-16-I-1-2	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、高圧炉心スプレイ補機冷却系機能検査	機能・性能検査	◎
S2-16-I-2	自動減圧系機能検査	機能・性能検査	◎
S2-16-I-3	制御棒駆動水圧系機能検査	機能・性能検査	◎
S2-16-I-4	原子炉格納容器漏えい率検査	漏えい検査	◎
S2-16-I-5	総合負荷性能検査	総合性能検査	◎
S2-16-II-1-1	クラス1機器供用期間中検査(非破壊)	非破壊検査	○
S2-16-II-1-2	クラス1機器供用期間中検査(漏えい)	漏えい検査	○
S2-16-II-2	燃料集合体外観検査	外観検査	○
S2-16-II-3	燃料集合体炉内配置検査	外観検査	○
S2-16-II-4	原子炉停止余裕検査	特性検査	○
S2-16-II-5	クラス2機器供用期間中検査	非破壊検査 漏えい検査	○
S2-16-II-6	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-7-1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査(特性)	特性検査	○
S2-16-II-7-2	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査(機能・性能)	機能・性能検査	○
S2-16-II-8	主蒸気逃がし安全弁分解検査	分解検査	○
S2-16-II-9	主蒸気隔離弁機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-10	主蒸気隔離弁漏えい率検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-11-1	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	○
S2-16-II-11-2	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	○
S2-16-II-11-3	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機定格容量確認検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-12-1	直流電源系機能検査(A-115V系)	機能・性能検査	○
S2-16-II-12-2	直流電源系機能検査(B-115V系)	機能・性能検査	○
S2-16-II-12-3	直流電源系機能検査(高圧炉心スプレイ系)	機能・性能検査	○
S2-16-II-12-4	直流電源系機能検査(230V系)	機能・性能検査	○
S2-16-II-13	原子炉隔離時冷却系機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-20	制御棒駆動機構分解検査	分解検査	○
S2-16-II-21	制御棒駆動水圧系スリ弁分解検査	分解検査	○
S2-16-II-22-1	ほう酸水注入系機能検査(機能・性能)	機能・性能検査	○
S2-16-II-22-2	ほう酸水注入系機能検査(特性)	特性検査	○
S2-16-II-23-1	安全保護系設定値確認検査(核計装)	特性検査 機能・性能検査	○
S2-16-II-23-2	安全保護系設定値確認検査(炉内計装)	特性検査	○
S2-16-II-24-1	原子炉保護系インタロック機能検査(原子炉保護系論理回路、スラム機能および再循環ポンプトリップ論理回路、トリップ機能)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-2	原子炉保護系インタロック機能検査(I系統低圧注水系他論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-3	原子炉保護系インタロック機能検査(II系統低圧注水系他論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-4	原子炉保護系インタロック機能検査(高圧炉心スプレイ系他論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-5	原子炉保護系インタロック機能検査(自動減圧系論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-6	原子炉保護系インタロック機能検査(主蒸気隔離弁他論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-7	原子炉保護系インタロック機能検査(原子炉格納容器隔離弁他論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-8	原子炉保護系インタロック機能検査(非常用ガス処理系論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-24-9	原子炉保護系インタロック機能検査(原子炉隔離時冷却系論理回路)	機能・性能検査	○
S2-16-II-25	燃料取扱装置機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-26	ブレイク機能検査	特性検査 機能・性能検査	○
S2-16-II-27	非常用ガス処理系機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-28	非常用ガス処理系フィルタ性能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-29	中央制御室非常用循環系機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-30	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	○
S2-16-II-31	気体廃棄物処理系機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-32	原子炉格納容器隔離弁機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-33-1	原子炉格納容器隔離弁分解検査(機械保守課分)	分解検査	○

要領書番号	検査名	検査項目	検査区分
S2-16-II-33-3	原子炉格納容器隔離弁分解検査(電気保修課分(制御))	分解検査	○
S2-16-II-34	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-35	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	○
S2-16-II-36	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	○
S2-16-II-37	可燃性ガス濃度制御系機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-39	原子炉棟気密性能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-40	非常用ディーゼル発電機分解検査	分解検査	○
S2-16-II-41	高圧炉心スレーブ系ディーゼル発電機分解検査	分解検査	○
S2-16-II-42-1	蒸気タービン開放検査(非破壊検査)	開放検査	○
S2-16-II-42-3	蒸気タービン開放検査(配管肉厚測定)	非破壊検査	○
S2-16-II-42-4	蒸気タービン開放検査(組立)	開放検査	○
S2-16-II-43-2	蒸気タービン性能検査(保安装置)	総合性能検査	○
S2-16-III-2	主蒸気隔離弁分解検査	分解検査	-
S2-16-III-3	タービンバypass弁機能検査	機能・性能検査	-
S2-16-III-8	原子炉給水ポンプ分解検査	分解検査	-
S2-16-III-12	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 機能・性能検査	-
S2-16-III-14	給水加熱器開放検査	開放検査	-
S2-16-III-15-1	安全保護系保護検出要素性能(校正)検査(核計装)	特性検査	-
S2-16-III-15-2	安全保護系保護検出要素性能(校正)検査(原子炉プロトタイプ計装)	特性検査	-
S2-16-III-15-4	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	-
S2-16-III-16	制御棒駆動機構機能検査	機能・性能検査	-
S2-16-III-17-1	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	-
S2-16-III-17-2	主要制御系機能検査(電気油圧式制御装置)	機能・性能検査	-
S2-16-III-17-3	主要制御系機能検査(原子炉給水流量制御装置)	特性検査 機能・性能検査	-
S2-16-III-18-2	監視機能健全性確認検査(格納容器ガス濃度)	特性検査	-
S2-16-III-18-3	監視機能健全性確認検査(プロトタイプ放射線モニタ)	特性検査 機能・性能検査	-
S2-16-III-18-4	監視機能健全性確認検査(核計装)	特性検査 機能・性能検査	-
S2-16-III-18-5	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 機能・性能検査	-
S2-16-III-18-6	監視機能健全性確認検査(原子炉プロトタイプ計装)	特性検査 機能・性能検査	-
S2-16-III-18-8	監視機能健全性確認検査(制御棒位置指示)	機能・性能検査	-
S2-16-III-18-9	監視機能健全性確認検査(主蒸気隔離弁閉)	特性検査	-
S2-16-III-18-10	監視機能健全性確認検査(主蒸気止め弁閉)	特性検査	-
S2-16-III-18-11	監視機能健全性確認検査(IA放射線モニタ(原子炉建物))	特性検査 機能・性能検査	-
S2-16-III-18-12	監視機能健全性確認検査(II)放射線モニタ(タービン建物)	特性検査 機能・性能検査	-
S2-16-III-18-13	監視機能健全性確認検査(III)放射線モニタ(廃棄物処理建物)	特性検査 機能・性能検査	-
S2-16-III-20	空調換気系機能検査	機能・性能検査	-
S2-16-III-21	原子炉格納容器供用期間中検査	非破壊検査	-
S2-16-III-25-2	原子炉再循環系設備検査(機能・性能)	機能・性能検査	-
S2-16-III-28-1	原子炉浄化系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-28-2	原子炉浄化系設備検査(機能・性能)	機能・性能検査	-
S2-16-III-29-2	原子炉補機冷却系ポンプ検査(海水ポンプ)	分解検査	-
S2-16-III-30-1	原子炉補機冷却系容器検査	開放検査	-
S2-16-III-31-1	原子炉補機冷却系設備検査(外観, 原子炉)	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-31-3	原子炉補機冷却系設備検査(外観, 汽機)	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-32-1	原子炉隔離時冷却系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-32-3	原子炉隔離時冷却系設備検査(特性)	特性検査	-
S2-16-III-33-1	残留熱除去系設備検査	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-38-1	給・復水系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-38-2	給・復水系設備検査(機能・性能)	機能・性能検査	-
S2-16-III-38-3	給・復水系設備検査(特性)	特性検査	-
S2-16-III-39-1	原子炉冷却系統設備検査	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-42-1	制御棒駆動水圧系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	-
S2-16-III-45	核計測装置機能検査	特性検査 機能・性能検査	-

要領書番号	検査名	検査項目	検査区分
S2-16-III-46	遠隔停止系機能検査	機能・性能検査	—
S2-16-III-47	選択制御棒挿入機能検査	機能・性能検査	—
S2-16-III-48	原子炉再循環ポンプ可変周波数電源装置検査	機能・性能検査	—
S2-16-III-53-1	非常用ガス処理系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-53-2	非常用ガス処理系設備検査(機能・性能)	機能・性能検査	—
S2-16-III-55-1	中央制御室空調換気系設備検査	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-57-2	気体廃棄物処理系容器検査(廃棄物処理建物)	開放検査	—
S2-16-III-58-1	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)	—
S2-16-III-58-2	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	—
S2-16-III-58-3	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)	—
S2-16-III-61-1	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)	—
S2-16-III-61-2	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	—
S2-16-III-63-1	固体廃棄物処理系設備検査(タービン建物)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-67	原子炉格納容器真空破壊弁検査	分解検査	—
S2-16-III-68-1	非常用予備電源装置検査(非常用ディーゼル設備, 外観)	外観検査	—
S2-16-III-68-2	非常用予備電源装置検査(非常用ディーゼル設備, 機能・性能)	機能・性能検査	—
S2-16-III-68-3	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイ系ディーゼル設備, 外観)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-68-4	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイ系ディーゼル設備, 機能・性能)	機能・性能検査	—
S2-16-III-68-5	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイ系ディーゼル設備補機海水系, 外観, 分解)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-68-7	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイ系ディーゼル設備補機冷却水系, 外観, 分解)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-68-9	非常用予備電源装置検査(特性)	特性検査	—
S2-16-III-69-1	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	—
S2-16-III-69-2	無停電電源装置設備検査(原子炉保護系交流電源装置)	外観検査(耐震) 機能・性能検査	—
S2-16-III-69-3	無停電電源装置設備検査(原子炉中性子計装用蓄電池・充電器)	機能・性能検査	—
S2-16-III-70-1	蒸気タービン設備検査(外観)	外観(耐震)	—
S2-16-III-70-2	蒸気タービン設備検査(特性, 機能・性能)	特性検査 機能・性能検査	—
S2-16-III-70-7	グランド蒸気復水器検査(開放)	開放検査	—
S2-16-III-70-8	グランド蒸気復水器検査(外観)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-70-13	蒸気タービン附属設備機能検査	機能・性能検査	—
S2-16-III-74-1	安全弁検査(原子炉建物)	機能・性能検査	—
S2-16-III-74-2	安全弁検査(タービン建物)	機能・性能検査	—
S2-16-III-75-1	逆止弁検査(原子炉建物)	分解検査	—
S2-16-III-75-2	逆止弁検査(タービン建物)	分解検査	—
S2-16-III-75-3	逆止弁検査(廃棄物処理建物)	分解検査	—
S2-16-III-76-1	主要弁検査(原子炉建物)	分解検査	—
S2-16-III-76-11	主要弁検査(調節弁)	機能・性能検査	—
S2-16-III-77-1	クラス3機器供用期間中検査(原子炉建物)	非破壊検査 漏えい検査	—
S2-16-III-77-2	クラス3機器供用期間中検査(タービン建物)	非破壊検査	—
S2-16-III-78-1	電動機検査(原子炉再循環ポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-4	電動機検査(復水昇圧ポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-5	電動機検査(電動機駆動原子炉給水ポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-29	電動機検査(トライバル機器ドレンポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-37	電動機検査(タービン建物復水器室機器ドレンポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-48	電動機検査(タービン建物送風機用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-50	電動機検査(原子炉棟送風機用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-52	電動機検査(廃棄物処理建物送風機用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-78-53	電動機検査(廃棄物処理建物排風機用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16-III-79	構造健全性検査	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-80-2	耐震健全性検査(ターボトレイ・動力盤他)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-80-3	耐震健全性検査(計器ラック他)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-82	配管肉厚検査	非破壊検査	—
S2-16-III-85	制御棒価値ミマイダ機能検査	機能・性能検査	—
S2-16-III-87	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	5 6 件
上記以外の定期事業者検査数	9 4 件
定期事業者検査総数	1 5 6 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
S2-16C-III-10-1	液体廃棄物処理系機能検査 (A-床ドレ濃縮器)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-10-2	液体廃棄物処理系機能検査 (B-床ドレ濃縮器)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-10-3	液体廃棄物処理系機能検査 (化学廃液濃縮器)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-10-4	液体廃棄物処理系機能検査 (ラトリドレ濃縮器)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-18-1	監視機能健全性確認検査 (燃料プール水位, 流量)	特性検査 機能・性能検査	—
S2-16C-III-18-7	監視機能健全性確認検査 (ポンプ および貯蔵タンク水位)	特性検査 機能・性能検査	—
S2-16C-III-19	原子炉建物天井クレーン機能検査	機能・性能検査	—
S2-16C-III-39-2	原子炉冷却系統設備検査 (先行分)	外観検査 (耐震)	—
S2-16C-III-49-1	燃料取扱装置検査 (機能・性能)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-49-2	燃料取扱装置検査 (外観)	外観検査 (耐震)	—
S2-16C-III-51-1	燃料プール冷却系設備検査 (外観)	外観検査 (耐震)	—
S2-16C-III-51-2	燃料プール冷却系設備検査 (機能・性能)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-51-3	燃料プール冷却系容器検査	非破壊検査	—
S2-16C-III-60-1	液体廃棄物処理系容器検査 (廃棄物処理建物, 濃縮器)	開放検査	—
S2-16C-III-60-2	液体廃棄物処理系容器検査 (廃棄物処理建物, ラトリドレ設備)	開放検査	—
S2-16C-III-61-5	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)	—
S2-16C-III-61-6	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	—
S2-16C-III-61-7	液体廃棄物処理系設備検査 (外観, ケビン建物, 先行分)	外観検査 (耐震)	—
S2-16C-III-61-8	液体廃棄物処理系設備検査 (機能・性能, ケビン建物, 先行分)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-61-9	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)	—
S2-16C-III-61-10	液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) 機能・性能検査	—
S2-16C-III-61-11	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)	—
S2-16C-III-61-12	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)	—
S2-16C-III-61-13	液体廃棄物処理系設備検査 (廃棄物処理建物, ラトリドレ設備)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-63-2	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)	—
S2-16C-III-63-3	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)	—
S2-16C-III-63-4	固体廃棄物処理系設備検査 (廃棄物処理建物, プラスチック固化設備)	外観検査 (耐震)	—
S2-16C-III-71	補助パイプ開放検査	開放検査	—
S2-16C-III-72	補助パイプ負荷検査	機能・性能検査	—
S2-16C-III-73-1	補助パイプ設備検査 (機能・性能)	機能・性能検査 漏えい検査	—
S2-16C-III-73-3	補助パイプ設備検査 (調節弁)	漏えい検査	—
S2-16C-III-74-3	安全弁検査 (廃棄物処理建物)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-75-3	逆止弁検査 (廃棄物処理建物)	分解検査	—
S2-16C-III-78-30	電動機検査 (原子炉建物機器ドレンポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-78-33	電動機検査 (低圧炉心スプレッドポンプ室床ドレンポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-78-35	電動機検査 (高圧炉心スプレッドポンプ室床ドレンポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-78-39	電動機検査 (ケビン建物逆洗水ポンプ室床ドレンポンプ用電動機)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-86	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	38 件
定期事業者検査総数	38 件