

島原本広第85号  
平成22年8月5日

島根県知事 溝口善兵衛様

中国電力株式会社  
常務取締役 島根原子力本部  
本部長 清水希濑

島根原子力発電所2号機 第16回定期検査計画の変更について

標記について、平成22年6月17日付け「島根原子力発電所2号機 第16回定期検査計画の変更について（島原本広第60号）」により、ご連絡しております定期検査計画の内、別添「定期事業者検査一覧表」について、点検不備に係る総点検結果を踏まえた保全計画の変更に伴う見直しを実施しましたので、島根原子力発電所周辺地域住民の安全確保等に関する協定第8条第1項（4）に基づき添付のとおりご連絡いたします。

添付資料  
定期事業者検査一覧表

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クラム弁分解検査	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(プロセス計装)	特性検査	○
S2-16-II-24-1	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ーロック機能検査(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ーロック機能検査(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ーロック機能検査(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ーロック機能検査(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	○
S2-16-II-24-7	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	○
S2-16-II-24-9	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	○
S2-16-II-25	燃料取扱装置機能検査	機能・性能検査	○
S2-16-II-26	プロセスモニタ機能検査	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(機械保修課分)	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	高圧炉心スクリュー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	タービンハイス弁機能検査	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(原子炉プロセス計装)	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(プロセス放射線モニタ)	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(原子炉プロセス計装)	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(エリア放射線モニタ(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(エリア放射線モニタ(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(エリア放射線モニタ(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, クービン建物)	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, クービン建物)	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(クービン建物)	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(非常用ディーゼルの設備, 外観)	外観検査	—
S2-16-III-68-2	非常用予備電源装置検査(非常用ディーゼルの設備, 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(高圧炉心スプレッド系の設備, 外観)	外観検査(耐震)	—
S2-16-III-68-4	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレッド系の設備, 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(高圧炉心スプレッド系の設備補機海水系, 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(高圧炉心スプレッド系の設備補機冷却水系, 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	蒸気クービン設備検査(外観)	外観(耐震)	—
S2-16-III-70-2	蒸気クービン設備検査(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	蒸気ク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(クービン建物)	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(クービン建物)	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(クービン建物)	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(ドライウェ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(ク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(ク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(ケープ・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	制御棒価値ミマイト機能検査	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	56 件
上記以外の定期事業者検査数	94 件
定期事業者検査総数	156 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-床トレン濃縮器)	機能・性能検査	—
S2-16C-III-10-2	液体廃棄物処理系機能検査(B-床トレン濃縮器)	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(ラジトリ濃縮器)	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, ラジトリ設備)	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, ケービン建物, 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, ケービン建物, 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, ラジトリ設備)	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	補助ボイラー開放検査	開放検査	—
S2-16C-III-72	補助ボイラー負荷検査	機能・性能検査	—
S2-16C-III-73-1	補助ボイラー設備検査(機能・性能)	機能・性能検査 漏えい検査	—
S2-16C-III-73-3	補助ボイラー設備検査(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(原子炉建物機器ト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(低圧炉心スプレイポンプ室床ト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(高圧炉心スプレイポンプ室床ト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(ケービン建物逆洗水ポンプ室床ト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