

2. 定期事業者検査結果の概要

各設備について、以下に示すとおり、入念な点検手入れを行うとともに各種試験、検査を実施し、その健全性を確認した。

なお、具体的な定期事業者検査を添付資料 - 2 に示す。

(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、その健全性を確認した。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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。

(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、その健全性を確認した。

第16回定期検査 定期事業者検査一覧表

要領書番号	検査名	検査項目	検査完了日
S2-16- -1-1	非常用ディーゼル発電機, 低圧炉心スレイ系, 低圧注水系, 原子炉補機冷却系機能検査	機能・性能検査	H22.12.1
S2-16- -1-2	高圧炉心スレイ系ディーゼル発電機, 高圧炉心スレイ系, 高圧炉心スレイ補機冷却系機能検査	機能・性能検査	H22.11.12
S2-16- -2	自動減圧系機能検査	機能・性能検査	H22.11.5
S2-16- -3	制御棒駆動水圧系機能検査	機能・性能検査	H22.11.15
S2-16- -4	原子炉格納容器漏えい率検査	漏えい検査	H22.11.29
S2-16- -5	総合負荷性能検査	総合性能検査	H22.12.28
S2-16- -1-1	クア1機器供用期間中検査(非破壊)	非破壊検査	H22.9.7
S2-16- -1-2	クア1機器供用期間中検査(漏えい)	漏えい検査	H22.11.15
S2-16- -2	燃料集合体外観検査	外観検査	H22.9.3
S2-16- -3	燃料集合体炉内配置検査	外観検査	H22.11.2
S2-16- -4	原子炉停止余裕検査	特性検査	H22.11.2
S2-16- -5	クア2機器供用期間中検査	非破壊検査 漏えい検査	H22.7.12
S2-16- -6	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	機能・性能検査	H22.5.19
S2-16- -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	H22.5.27
S2-16- -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	H22.7.30
S2-16- -8	主蒸気逃がし安全弁分解検査	分解検査	H22.5.11
S2-16- -9	主蒸気隔離弁機能検査	機能・性能検査	H22.7.31
S2-16- -10	主蒸気隔離弁漏えい率検査	機能・性能検査	H22.8.3
S2-16- -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	H22.6.26
S2-16- -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	H22.5.28
S2-16- -11-3	高圧炉心ス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	H22.7.2
S2-16- -12-1	直流電源系機能検査(A-115V系)	機能・性能検査	H22.5.18
S2-16- -12-2	直流電源系機能検査(B-115V系)	機能・性能検査	H22.5.7
S2-16- -12-3	直流電源系機能検査(高圧炉心スレイ系)	機能・性能検査	H22.5.11
S2-16- -12-4	直流電源系機能検査(230V系)	機能・性能検査	H22.5.21
S2-16- -13	原子炉隔離時冷却系機能検査	機能・性能検査	H22.12.13
S2-16- -20	制御棒駆動機構分解検査	分解検査	H22.4.22
S2-16- -21	制御棒駆動水圧系スラム弁分解検査	分解検査	H22.4.6
S2-16- -22-1	ほう酸水注入系機能検査(機能・性能)	機能・性能検査	H22.8.7
S2-16- -22-2	ほう酸水注入系機能検査(特性)	特性検査	H22.6.14
S2-16- -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	H22.7.6
S2-16- -23-2	安全保護系設定値確認検査(アトメ計装)	特性検査	H22.7.26
S2-16- -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, スラム機能および再循環ソフトロック論理回路, トリップ機能)	機能・性能検査	H22.11.10
S2-16- -24-2	原子炉保護系インターロック機能検査(系統低圧注水系他論理回路)	機能・性能検査	H22.6.15
S2-16- -24-3	原子炉保護系インターロック機能検査(系統低圧注水系他論理回路)	機能・性能検査	H22.5.13
S2-16- -24-4	原子炉保護系インターロック機能検査(高圧炉心スレイ系他論理回路)	機能・性能検査	H22.5.7
S2-16- -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	H22.5.25
S2-16- -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	H22.5.11
S2-16- -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	H22.5.20
S2-16- -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	H22.5.21
S2-16- -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	H22.5.18
S2-16- -25	燃料取扱装置機能検査	機能・性能検査	H22.3.18
S2-16- -26	アトメータ機能検査	特性検査 機能・性能検査	H22.6.29
S2-16- -27	非常用ガス処理系機能検査	機能・性能検査	H22.7.18
S2-16- -28	非常用ガス処理系フィルタ性能検査	機能・性能検査	H22.5.26
S2-16- -29	中央制御室非常用循環系機能検査	機能・性能検査	H22.5.27
S2-16- -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	H22.5.12
S2-16- -31	気体廃棄物処理系機能検査	機能・性能検査	H22.12.12
S2-16- -32	原子炉格納容器隔離弁機能検査	機能・性能検査	H22.11.12
S2-16- -33-1	原子炉格納容器隔離弁分解検査(機械係課分)	分解検査	H22.6.10
S2-16- -33-3	原子炉格納容器隔離弁分解検査(電気係課分(制御))	分解検査	H22.5.12
S2-16- -34	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	機能・性能検査	H22.8.25
S2-16- -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	H22.8.19
S2-16- -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	H22.4.19

要領書番号	検査名	検査項目	検査完了日
S2-16- -37	可燃性ガス濃度制御系機能検査	機能・性能検査	H22.6.23
S2-16- -39	原子炉棟気密性能検査	機能・性能検査	H22.11.4
S2-16- -40	非常用ディーゼルの発電機分解検査	分解検査	H22.4.7
S2-16- -41	高圧炉心スレイ系ディーゼルの発電機分解検査	分解検査	H22.4.6
S2-16- -42-1	蒸気タービン開放検査(非破壊検査)	開放検査	H22.6.14
S2-16- -42-3	蒸気タービン開放検査(配管肉厚測定)	非破壊検査	H22.5.18
S2-16- -42-4	蒸気タービン開放検査(組立)	開放検査	H22.6.8
S2-16- -43-2	蒸気タービン性能検査(保安装置)	総合性能検査	H22.12.6
S2-16- -2	主蒸気隔離弁分解検査	分解検査	H22.4.20
S2-16- -3	タービンバラスト機能検査	機能・性能検査	H22.7.22
S2-16- -8	原子炉給水ポンプ分解検査	分解検査	H22.5.31
S2-16- -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	H22.5.28
S2-16- -14	給水加熱器開放検査	開放検査	H22.6.9
S2-16- -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	H22.6.11
S2-16- -15-2	安全保護系保護検出要素性能(校正)検査(原子炉出力計装)	特性検査	H22.11.12
S2-16- -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	H22.6.2
S2-16- -16	制御棒駆動機構機能検査	機能・性能検査	H22.11.14
S2-16- -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	H22.5.28
S2-16- -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	H22.12.10
S2-16- -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	H22.12.10
S2-16- -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	H22.6.17
S2-16- -18-3	監視機能健全性確認検査(出力放射線モニタ)	特性検査 機能・性能検査	H22.5.25
S2-16- -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	H22.6.15
S2-16- -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	H22.5.7
S2-16- -18-6	監視機能健全性確認検査(原子炉出力計装)	特性検査 機能・性能検査	H22.6.29
S2-16- -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	H22.6.1
S2-16- -18-9	監視機能健全性確認検査(主蒸気隔離弁閉)	特性検査	H22.6.22
S2-16- -18-10	監視機能健全性確認検査(主蒸気止め弁閉)	特性検査	H22.6.28
S2-16- -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	H22.4.12
S2-16- -18-12	監視機能健全性確認検査(IA放射線モニタ(タービン建物))	特性検査 機能・性能検査	H22.4.22
S2-16- -18-13	監視機能健全性確認検査(IA放射線モニタ(廃棄物処理建物))	特性検査 機能・性能検査	H22.5.25
S2-16- -20	空調換気系機能検査	機能・性能検査	H22.3.5 H22.10.6
S2-16- -21	原子炉格納容器供用期間中検査	非破壊検査	H22.4.28
S2-16- -25-2	原子炉再循環系設備検査(機能・性能)	機能・性能検査	H22.11.13
S2-16- -28-1	原子炉浄化系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	H22.5.25
S2-16- -28-2	原子炉浄化系設備検査(機能・性能)	機能・性能検査	H22.12.10
S2-16- -29-2	原子炉補機冷却系ポンプ検査(海水ポンプ)	分解検査	H22.3.24
S2-16- -30-1	原子炉補機冷却系容器検査	開放検査	H22.4.19
S2-16- -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)	H22.5.14
S2-16- -31-3	原子炉補機冷却系設備検査(外観,汽機)	外観検査(耐震)	H22.6.15
S2-16- -32-1	原子炉隔離時冷却系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	H22.6.1
S2-16- -32-3	原子炉隔離時冷却系設備検査(特性)	特性検査	H22.6.24
S2-16- -33-1	残留熱除去系設備検査	外観検査(耐震)	H22.6.1 H22.7.30
S2-16- -38-1	給・復水系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	H22.7.1
S2-16- -38-2	給・復水系設備検査(機能・性能)	漏えい検査 機能・性能検査	H22.11.2
S2-16- -38-3	給・復水系設備検査(特性)	特性検査	H22.7.21
S2-16- -39-1	原子炉冷却系統設備検査	外観検査(耐震)	H22.5.21
S2-16- -42-1	制御棒駆動水圧系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	H22.6.2
S2-16- -45	核計測装置機能検査	特性検査 機能・性能検査	H22.11.29
S2-16- -46	遠隔停止系機能検査	機能・性能検査	H22.6.4
S2-16- -47	選択制御棒挿入機能検査	機能・性能検査	H22.11.8

要領書番号	検査名	検査項目	検査完了日
S2-16-48	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	H22.7.5
S2-16-53-1	非常用ガス処理系設備検査(外観)	外観検査(耐震)	H22.5.24
S2-16-53-2	非常用ガス処理系設備検査(機能・性能)	機能・性能検査	H22.5.25
S2-16-55-1	中央制御室空調換気系設備検査	外観検査(耐震)	H22.5.26
S2-16-57-2	気体廃棄物処理系容器検査(廃棄物処理建物)	開放検査	H22.4.26
S2-16-58-1	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)	H22.5.21
S2-16-58-2	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	H22.6.24
S2-16-58-3	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)	H22.5.21
S2-16-61-1	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)	H22.7.21
S2-16-61-2	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	H22.7.21
S2-16-63-1	固体廃棄物処理系設備検査(タービン建物)	外観検査(耐震)	H22.6.18
S2-16-67	原子炉格納容器真空破壊弁検査	分解検査	H22.6.1
S2-16-68-1	非常用予備電源装置検査(非常用タービン設備,外観)	外観検査(耐震)	H22.6.17
S2-16-68-2	非常用予備電源装置検査(非常用タービン設備,機能・性能)	機能・性能検査	H22.6.26
S2-16-68-3	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイシステムタービン設備,外観)	外観検査(耐震)	H22.5.11
S2-16-68-4	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイシステムタービン設備,機能・性能)	機能・性能検査	H22.7.2
S2-16-68-5	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイシステムタービン設備補機海水系,外観,分解)	外観検査(耐震)	H22.5.14
S2-16-68-7	非常用予備電源装置検査(高圧炉心スプレイシステムタービン設備補機冷却水系,外観,分解)	外観検査(耐震)	H22.5.14
S2-16-68-9	非常用予備電源装置検査(特性)	特性検査	H22.6.14
S2-16-69-1	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	H22.5.31
S2-16-69-2	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	H22.6.18
S2-16-69-3	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	H22.6.2
S2-16-70-1	蒸気タービン設備検査(外観)	外観検査(耐震)	H22.6.18
S2-16-70-2	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	H22.7.1
S2-16-70-7	グラッド蒸気復水器検査(開放)	開放検査	H22.5.19
S2-16-70-8	グラッド蒸気復水器検査(外観)	外観検査(耐震)	H22.6.11
S2-16-70-13	蒸気タービン附属設備機能検査	機能・性能検査	H22.12.10
S2-16-74-1	安全弁検査(原子炉建物)	機能・性能検査	H22.6.11
S2-16-74-2	安全弁検査(タービン建物)	機能・性能検査	H22.8.10
S2-16-75-1	逆止弁検査(原子炉建物)	分解検査	H22.8.10
S2-16-75-2	逆止弁検査(タービン建物)	分解検査	H22.5.14
S2-16-75-3	逆止弁検査(廃棄物処理建物)	分解検査	H22.8.10
S2-16-76-1	主要弁検査(原子炉建物)	分解検査	H22.5.20 H22.8.24
S2-16-76-11	主要弁検査(調節弁)	機能・性能検査	H22.6.21
S2-16-77-1	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	H22.7.2
S2-16-77-2	クラス3機器供用期間中検査(タービン建物)	非破壊検査	H22.4.26
S2-16-78-1	電動機検査(原子炉再循環ポンプ用電動機)	機能・性能検査	H22.11.13
S2-16-78-4	電動機検査(復水昇圧ポンプ用電動機)	機能・性能検査	H22.10.22
S2-16-78-5	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	H22.10.25
S2-16-78-29	電動機検査(ドライバルブ機器ドレンポンプ用電動機)	機能・性能検査	H22.8.27
S2-16-78-37	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	H22.6.1
S2-16-78-48	電動機検査(タービン建物送風機用電動機)	機能・性能検査	H22.5.12
S2-16-78-50	電動機検査(原子炉棟送風機用電動機)	機能・性能検査	H22.5.12
S2-16-78-52	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	H22.5.14
S2-16-78-53	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	H22.5.14
S2-16-79	構造健全性検査	外観検査	H22.12.6
S2-16-80-2	耐震健全性検査(ケーブルトレイ・動力盤他)	外観検査(耐震)	H22.6.9
S2-16-80-3	耐震健全性検査(計器ラック他)	外観検査(耐震)	H22.7.16
S2-16-82	配管肉厚検査	非破壊検査	H22.7.2
S2-16-85	制御棒価値ニマイ機能検査	機能・性能検査	H22.11.2
S2-16-87	主要弁電動機検査	機能・性能検査	H22.8.12

検査区分	定期事業者検査項目	件数
クラス	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
クラス	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
クラス	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

〔定期安全管理審査審査件数〕 7件

検査要領書番号	検 査 名
S2-16- -8	原子炉給水ポンプ分解検査
S2-16- -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
S2-16- -17-3	主要制御系機能検査(原子炉給水流量制御装置)
S2-16- -21	原子炉格納容器供用期間中検査
S2-16- -38-1	給・復水系設備検査(外観)
S2-16- -70-1	蒸気タービン設備検査(外観)
S2-16- -79	構造健全性検査

発電停止(H 2 2 . 3 . 1 8) ~ 定期検査終了(H 2 2 . 1 2 . 2 8) までの実績