

福島第一原子力発電所2号機平成22年度定期事業者検査工程表

設備名	月	平成22年9月			10月			11月			12月		
		日	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20
延日数		1			20			50			80		
(出力) 100% 主要工程 50% 0%		▲ 9/16解列						▲ 11/13 原子炉起動			▲ 11/18並列		
		▲ 9/16解列						▲ 11/13 原子炉起動			▲ 11/18並列		
原子炉本体		原子炉開放 燃料取出 新制御棒取替・シャフリング 燃料集合体 外観検査			炉心確認 燃料装荷 原子炉復旧			原子炉圧力容器 漏えい検査 起動前試験 系統構成 起動			調整運転		
原子炉冷却系統設備		ノズル洗浄			主蒸気安全弁・主蒸気逃がし安全弁・主蒸気隔離弁点検								
計測制御系統設備					制御棒駆動機構ベント 起動領域モータ取替 制御棒駆動機構点検								
燃料設備		□ 燃料設備点検											
放射線管理設備		放射線管理設備点検			非常用ガス処理系点検								
廃棄設備					廃棄設備点検								
原子炉格納施設								原子炉格納容器復旧 原子炉格納容器漏えい率検査					
非常用予備発電装置		非常用予備発電装置(A)点検			非常用予備発電装置(B)点検								
蒸気タービン		蒸気タービン簡易点検						オイルフラッシング					
その他					循環水配管(A)点検								

定期事業者検査中の線量

(1) 定期事業者検査中の放射線業務従事者の線量

件名	区分	従事者数 (人)	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
総計	社員	396	0.06	0.14	3.28
	社員外	3,840	1.52	0.40	10.74
	合計	4,236	1.58	0.37	—

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期間：平成22年9月16日～平成22年12月15日

3. ホールボディカウンタでの測定結果により、内部被ばくはなかった。

(預託線量：2mSv/50年 未満)

(2) 定期事業者検査中の放射線業務従事者の線量分布

(単位：人)

区分	5mSv以下	5mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 50mSv以下	50mSvを 超える	合計
社員	396	0	0	0	0	396
社員外	3,788	52	0	0	0	3,840
合計	4,184	52	0	0	0	4,236

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期間：平成22年9月16日～平成22年12月15日

【2号機第24回定期検査終了から第25回定期検査開始の前日まで完了】

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-24-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 (M1)	C*
1F2-24-9-M1再1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 (M1再1)	C*
1F2-24-32-運1	自動減圧系機能検査 (運1)	C*
1F2-24-84-環1	監視機能健全性確認検査 (環1)	C
1F2-24-85-R1	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (R1)	C
1F2-24-85-R2	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (R2)	C
1F2-24-86-T1	換気空調系機能検査 (T1)	C
1F2-24-96-R1	原子炉補機冷却系容器検査 (R1)	C
1F2-24-135-R2	液体廃棄物処理系設備検査 (R2)	C
1F2-24-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査 (環1)	C
1F2-24-156-環2	電動機検査 (環2)	C
1F2-24-157-R2	耐震健全性検査 (R2)	C
1F2-24-157-環2	耐震健全性検査 (環2)	C
1F2-24-164-環1	換気空調系設備検査 (環1)	C
1F2-24-200-運1	非常用炉心冷却系ポンプ運転中検査 (運1)	C

* 所内電源喪失による中間停止(H22.6.17~H22.7.19)関連で実施

【2号機第25回定期検査終了日までに完了】

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-25-1-R1	クラス1機器供用期間中検査 (R1)	B※2
1F2-25-2-燃1	燃料集合体外観検査 (燃1)	B
1F2-25-3-燃1	燃料集合体内配置検査 (燃1)	B
1F2-25-4-燃1	原子炉停止余裕検査 (燃1)	B
1F2-25-5-R1	クラス2機器供用期間中検査 (R1)	B
1F2-25-6-R1	主蒸気安全弁機能検査 (R1)	B
1F2-25-7-R1	主蒸気安全弁分解検査 (R1)	B
1F2-25-8-R1	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査 (R1)	B
1F2-25-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 (M1)	B
1F2-25-10-R1	主蒸気逃がし安全弁分解検査 (R1)	B
1F2-25-11-運1	主蒸気隔離弁機能検査 (運1)	B
1F2-25-12-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査 (R1)	B
1F2-25-13-運1	ディーゼル発電機, 非常用炉心冷却系 (高圧注水系除く) 機能検査 (運1)	A
欠番	非常用復水器系機能検査<対象設備なし>	-
1F2-25-15-運1	原子炉隔離時冷却系機能検査 (運1)	B
欠番	原子炉隔離時冷却系機能検査 (A BWR) <対象設備なし>	-
欠番	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査 (A BWR) <対象設備なし>	-
欠番	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査 (A BWR) <対象設備なし>	-
1F2-25-19-運1	高圧注水系機能検査 (運1)	A

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-25-20-T1	非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-20-R1	非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-21-R1	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (R 1)	B
1F2-25-32-運1	自動減圧系機能検査 (運 1)	A
1F2-25-33-燃1	制御棒駆動水圧系機能検査 (燃 1)	A
1F2-25-34-R1	制御棒駆動機構分解検査 (R 1)	B
欠番	制御棒駆動機構分解検査 (A B W R) <対象設備なし>	—
1F2-25-36-R1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査 (R 1)	B
1F2-25-37-運1	ほう酸水注入系機能検査 (運 1)	B
1F2-25-38-M1	安全保護系設定値確認検査 (M 1 プロセス計装)	B
1F2-25-38-M2	安全保護系設定値確認検査 (M 2 核計測装置)	B
1F2-25-39-運1	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 1)	B
1F2-25-39-運2	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 2)	B
1F2-25-39-運3	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 3)	B
1F2-25-39-運4	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 4)	B
1F2-25-39-運5	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 5)	B
欠番	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 6) <対象設備なし>	—
1F2-25-39-運7	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 7)	B
1F2-25-39-運8	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 8)	B
1F2-25-39-運9	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 9)	B
1F2-25-39-運10	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 1 0)	B
欠番	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 1 1) <対象設備なし>	—
1F2-25-40-E1	燃料取扱装置機能検査 (E 1)	B
1F2-25-41-M1	プロセスモニタ機能検査 (M 1)	B
1F2-25-42-運1	非常用ガス処理系機能検査 (運 1)	B
1F2-25-43-化1	非常用ガス処理系フィルタ性能検査 (化 1)	B
1F2-25-44-運1	中央制御室非常用循環系機能検査 (運 1)	B
1F2-25-45-化1	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査 (化 1)	B
1F2-25-46-運1	気体廃棄物処理系機能検査 (運 1)	B
1F2-25-47-運1	原子炉格納容器漏えい率検査 (運 1)	A
1F2-25-48-運1	原子炉格納容器隔離弁機能検査 (運 1)	B
1F2-25-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査 (R 1)	B
1F2-25-50-R1	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査 (R 1)	B
1F2-25-51-運1	原子炉格納容器スプレイ系機能検査 (運 1)	B
欠番	原子炉格納容器スプレイ系ポンプ分解検査 <対象設備なし>	—
欠番	原子炉格納容器スプレイ系主要弁分解検査 <対象設備なし>	—
1F2-25-54-運1	可燃性ガス濃度制御系機能検査 (運 1)	B

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-25-55-R1	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-56-運1	原子炉建屋気密性能検査 (運 1)	B
1F2-25-57-R1	非常用ディーゼル発電機分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機分解検査<対象設備なし>	—
1F2-25-59-運1	ディーゼル発電機定格容量確認検査 (運 1)	B
1F2-25-60-運1	直流電源系機能検査 (運 1)	B
1F2-25-61-運1	総合負荷性能検査 (運 1)	A
1F2-25-64-R1	主蒸気隔離弁分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-65-M1	タービンバイパス弁機能検査 (M 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	非常用復水器系主要弁分解検査<対象設備なし>	—
1F2-25-67-T1	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-68-R1	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査 (R 1)	C
1F2-25-71-T1	給水ポンプ分解検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	野外モニタ機能検査<対象設備なし>	—
欠番	液体廃棄物処理系機能検査<対象設備なし>	—
欠番	固体廃棄物処理系焼却炉機能検査<対象設備なし>	—
1F2-25-78-環1	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 (環 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-80-T1	給水加熱器開放検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-81-M1	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査 (M 1)	C
1F2-25-81-M1再1	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査 (M 1 再 1)	C
1F2-※-82-燃1	制御棒駆動機構機能検査 (燃 1)	C※1
1F2-25-83-M1	主要制御系機能検査 (M 1)	C※1
1F2-25-84-M1	監視機能健全性確認検査 (M 1)	C
1F2-25-84-M2	監視機能健全性確認検査 (M 2)	C
1F2-25-84-M3	監視機能健全性確認検査 (M 3)	C
1F2-25-84-M4	監視機能健全性確認検査 (M 4)	C
1F2-25-84-M5	監視機能健全性確認検査 (M 5)	C
1F2-25-84-M6	監視機能健全性確認検査 (M 6)	C
1F2-25-84-M6再1	監視機能健全性確認検査 (M 6 再 1)	C
1F2-25-84-M7	監視機能健全性確認検査 (M 7)	C
1F2-25-84-E1	監視機能健全性確認検査 (E 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-84-E2	監視機能健全性確認検査 (E 2)	C※2
1F2-25-84-環1	監視機能健全性確認検査 (環 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-85-R1	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-86-R1	換気空調系機能検査 (R 1)	C※1
1F2-25-86-T1	換気空調系機能検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-86-環1	換気空調系機能検査 (環 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-25-87-R1	クラスMC容器供用期間中検査(R1)	C
1F2-25-88-P1	炉内構造物検査(P1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-※-91-R1	原子炉冷却材再循環系機能検査(R1)	C
1F2-※-94-R1	原子炉冷却材浄化系機能検査(R1)	C
1F2-25-95-R1	原子炉補機冷却系ポンプ検査(R1)	C
1F2-25-96-R1	原子炉補機冷却系容器検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-97-R2	原子炉補機冷却系機能検査(R2)	C
欠番	非常用復水器系容器検査<対象設備なし>	-
1F2-25-100-T1	原子炉隔離時冷却系設備検査(T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	原子炉隔離時冷却系設備検査(ABWR)<対象設備なし>	-
1F2-25-102-T1	高圧注水系設備検査(T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-103-R1	残留熱除去系設備検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	給・復水系容器検査(T1) <対象設備なし>	-
1F2-25-111-T1	給・復水系設備検査(T1)	C
1F2-25-112-T1	原子炉冷却系系統設備検査(T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査(R1)	C
1F2-25-115-R2	制御棒駆動水圧系設備検査(R2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-115-R3	制御棒駆動水圧系設備検査(R3)	C
1F2-25-116-R1	ほう酸水注入系ポンプ検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-118-M1	核計測装置機能検査(M1)	C
欠番	遠隔停止系機能検査<対象設備なし>	-
1F2-25-120-M1	選択制御棒挿入機能検査(M1)	C
1F2-25-122-E1	燃料取扱装置検査(E1)	C
1F2-25-124-R1	燃料プール冷却浄化系容器検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-124-環1	燃料プール冷却浄化系容器検査(環1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-125-R1	燃料プール冷却浄化系機能検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-127-R1	非常用ガス処理系設備検査(R1)	C
1F2-25-131-T1	気体廃棄物処理系容器検査(T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査(環1)	C
1F2-25-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査(環1)	C
1F2-25-134-環1	液体廃棄物処理系容器検査(環1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-135-R1	液体廃棄物処理系設備検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-135-R2	液体廃棄物処理系設備検査(R2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-135-T1	液体廃棄物処理系設備検査(T1)	C
1F2-25-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査(環1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	固体廃棄物処理系設備検査<対象設備なし>	-
1F2-25-138-環1	固体廃棄物処理系容器検査(環1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	原子炉格納容器スプレィ系容器検査<対象設備なし>	-
1F2-25-143-R1	原子炉格納容器真空破壊弁検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-25-144-R1	非常用予備電源装置検査 (R 1)	C※1
1F2-25-144-E2	非常用予備電源装置検査 (E 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-144-M1	非常用予備電源装置検査 (M 1)	C
1F2-25-145-E1	無停電電源装置設備検査 (E 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-145-E2	無停電電源装置設備検査 (E 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-146-T1	蒸気タービン開放検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-146-T2	蒸気タービン開放検査 (T 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-146-T3	蒸気タービン開放検査 (T 3)	B
1F2-25-146-T4	蒸気タービン開放検査 (T 4) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-146-T5	蒸気タービン開放検査 (T 5) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-146-T6	蒸気タービン開放検査 (T 6)	B
1F2-25-147-T1	蒸気タービン性能検査 (T 1)	B
1F2-25-148-T1	蒸気タービン設備検査 (T 1)	C
1F2-25-148-E1	蒸気タービン設備検査 (E 1)	C
1F2-25-148-M1	蒸気タービン設備検査 (M 1)	C
欠番	補助ボイラー開放検査<対象設備なし>	—
欠番	補助ボイラー試運転検査<対象設備なし>	—
欠番	補助ボイラー設備検査<対象設備なし>	—
1F2-25-152-R1	安全弁検査 (R 1)	C
1F2-25-152-T1	安全弁検査 (T 1)	C
1F2-25-152-環1	安全弁検査 (環 1)	C※2
1F2-25-152-環2	安全弁検査 (環 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-153-R1	逆止弁検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-153-T1	逆止弁検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-153-環2	逆止弁検査 (環 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-154-R1	主要弁検査 (R 1)	C
1F2-25-154-R2	主要弁検査 (R 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-154-R3	主要弁検査 (R 3) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-154-T1	主要弁検査 (T 1)	C
1F2-25-154-T2	主要弁検査 (T 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-155-R1	クラス3機器供用期間中検査 (R 1)	C
1F2-25-156-E1	電動機検査 (E 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E2	電動機検査 (E 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E7	電動機検査 (E 7) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E8	電動機検査 (E 8)	C
1F2-25-156-E9	電動機検査 (E 9)	C
1F2-25-156-E10	電動機検査 (E 10) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E11	電動機検査 (E 11) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-25-156-E15	電動機検査 (E 1 5)	C
1F2-25-156-E16	電動機検査 (E 1 6)	C
1F2-25-156-E17	電動機検査 (E 1 7)	C
1F2-25-156-E18	電動機検査 (E 1 8)	C
1F2-25-156-E19	電動機検査 (E 1 9) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E20	電動機検査 (E 2 0) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E21	電動機検査 (E 2 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E22	電動機検査 (E 2 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E23	電動機検査 (E 2 3) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E24	電動機検査 (E 2 4) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E25	電動機検査 (E 2 5) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-E26	電動機検査 (E 2 6) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-156-環1	電動機検査 (環1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-157-R1	耐震健全性検査 (R 1)	C
1F2-25-157-R2	耐震健全性検査 (R 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-157-T1	耐震健全性検査 (T 1)	C
1F2-25-157-E1	耐震健全性検査 (E 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-157-M1	耐震健全性検査 (M 1)	C
1F2-25-157-環1	耐震健全性検査 (環1)	C
1F2-25-157-環2	耐震健全性検査 (環2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-158-R1	レストレイント検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
欠番	乾式貯蔵容器供用期間中検査<対象設備なし>	—
欠番	排気筒検査<対象設備なし>	—
欠番	廃棄物運搬容器検査<対象設備なし>	—
1F2-25-163-燃1	制御棒価値ミニマイザ機能検査 (燃1)	C※2
1F2-25-165-燃1	制御棒外観検査 (燃1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-170-R1	配管肉厚測定検査 (R 1)	C
1F2-25-170-T1	配管肉厚測定検査 (T 1)	C※2
1F2-25-172-R1	原子炉格納容器肉厚測定検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-173-R1	熱交換器肉厚測定検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-174-R1	原子炉格納容器スプレイヘッド検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-174-T1	低圧タービン車軸グブテール部検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-175-R1	可燃性ガス濃度制御系再結器健全性確認検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-175-T1	蒸気タービン附属設備機能検査 (T 1)	C
1F2-25-176-T1	タービン設備容器肉厚測定検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-177-R1	ステンレス鋼配管健全性確認検査 (R 1)	C
1F2-25-177-T1	ステンレス鋼配管健全性確認検査 (T 1)	C
1F2-25-179-建1	原子炉建屋コンクリート健全性確認検査 (建1)	C※2

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F2-25-180-R1	構造健全性検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-180-T1	構造健全性検査 (T 1)	C
1F2-25-180-環1	構造健全性検査 (環 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-180-環2	構造健全性検査 (環 2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし
1F2-25-200-運1	非常用炉心冷却系・格納容器熱除去系ポンプ運転中検査 (運 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	計画なし

【検査立会区分】

A：定期事業者検査のうち、経済産業省立会又は記録確認検査項目

B：定期事業者検査のうち、機構立会又は記録確認検査項目

C：上記以外の定期事業者検査項目

：対象設備なし又は今回の定期事業者検査では実施しない

※1：定期安全管理審査のうち実地審査を受審した検査

※2：定期安全管理審査のうち文書審査を受審した検査

定期事業者検査のうち、経済産業省立会又は記録確認検査項目	6件
定期事業者検査のうち、機構立会又は記録確認検査項目	46件
上記以外の定期事業者検査項目	74件
合 計	126件

【2号機第24回定期検査終了から第25回定期検査開始の前日まで完了】

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F2-24-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 (M1)	機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁 8台	プラント運転中に実施 所内電源喪失による中間停止 (H22.6.17~H22.7.19) 関連で実施
1F2-24-9-M1再1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査(M1再1)	機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁 8台	プラント運転中に実施 所内電源喪失による中間停止 (H22.6.17~H22.7.19) 関連で実施
1F2-24-32-運1	自動減圧系機能検査 (運1)	機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁 6台 (主蒸気逃がし安全弁8台のうち自動減圧機能を有する主蒸気逃がし安全弁6台)	プラント運転中に実施 所内電源喪失による中間停止 (H22.6.17~H22.7.19) 関連で実施
1F2-24-84-環1	監視機能健全性確認検査 (環1)	機能・性能検査 特性検査	監視装置 19台	プラント運転中に実施
1F2-24-85-R1	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (R1)	機能・性能検査	原子炉建屋天井クレーン 1基	プラント運転中に実施
1F2-24-85-R2	原子炉建屋天井クレーン機能検査 (R2)	機能・性能検査	原子炉建屋天井クレーン 1基	プラント運転中に実施
1F2-24-86-T1	換気空調系機能検査 (T1)	機能・性能検査	タービン建屋換気系送風機 HVS2-2A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 HVS2-2B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 HVS2-2C	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 HVS2-2D	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE2-2A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE2-2B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE2-2C	プラント運転中に実施
1F2-24-96-R1	原子炉補機冷却系容器検査 (R1)	非破壊検査	原子炉補機冷却系熱交換器 (A)	プラント運転中に実施
			原子炉補機冷却系熱交換器 (B)	プラント運転中に実施
			原子炉補機冷却系熱交換器 (C)	プラント運転中に実施
1F2-24-135-R2	液体廃棄物処理系設備検査 (R2)	機能・性能検査	R/B機器ドレンサンプポンプ (A-B)	プラント運転中に実施
			R/B機器ドレンサンプポンプ (B-B)	プラント運転中に実施
1F2-24-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査 (環1)	機能・性能検査	廃液収集ポンプ	プラント運転中に実施
			廃液サンプポンプ (B)	プラント運転中に実施
			廃液中和ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			FSTR床ドレンサンプポンプ	プラント運転中に実施
			増設FSTR床ドレンサンプポンプ	プラント運転中に実施
1F2-24-156-環2	電動機検査 (環2)	機能・性能検査	旧FSTR床ドレンサンプポンプ	プラント運転中に実施
			RW/B排風機 (B)	プラント運転中に実施
			旧FSTR排風機 (A)	プラント運転中に実施
			旧FSTR排風機 (B)	プラント運転中に実施
			RW/B送風機	プラント運転中に実施
			新FSTR排風機 (A)	プラント運転中に実施
			新FSTR排風機 (B)	プラント運転中に実施
1F2-24-157-R2	耐震健全性検査 (R2)	外観検査	機器支持構造物 3台	プラント運転中に実施
1F2-24-157-環2	耐震健全性検査 (環2)	外観検査	液体廃棄物処理設備 10台	プラント運転中に実施
1F2-24-164-環1	換気空調系設備検査 (環1)	機能・性能検査	RW/B送風機 (HVS2-3)	プラント運転中に実施
			RW/B排風機 (HVE2-3A)	プラント運転中に実施
			旧FSTR排風機 (HVE2-501A)	プラント運転中に実施
			旧FSTR排風機 (HVE2-501B)	プラント運転中に実施
			旧FSTR空調機 (HVH2-505)	プラント運転中に実施
1F2-24-200-運1	非常用炉心冷却系ポンプ運転中検査 (運1)	プラント運転中の機能・性能検査	残留熱除去系ポンプ (電動機含む) 4台	プラント運転中に実施
			炉心スプレイ系ポンプ (電動機含む) 2台	プラント運転中に実施
			高圧注水系ポンプ 1台	プラント運転中に実施

【2号機第25回定期検査終了日までに完了】

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F2-25-1-R1	クラス1機器供用期間中検査(R1)	非破壊検査	クラス1機器	
		漏えい検査	クラス1機器	
1F2-25-2-燃1	燃料集合体外観検査(燃1)	外観検査	燃料集合体 548体のうち再装荷する燃料体*	*今回定検では2体を選定(燃料タイプ毎に最高燃焼度2体)
1F2-25-3-燃1	燃料集合体炉内配置検査(燃1)	外観検査	燃料集合体 548体	
1F2-25-4-燃1	原子炉停止余裕検査(燃1)	特性検査	炉心	
1F2-25-5-R1	クラス2機器供用期間中検査(R1)	非破壊検査 漏えい検査	クラス2機器	
1F2-25-6-R1	主蒸気安全弁機能検査(R1)	機能・性能検査 漏えい検査	主蒸気安全弁3台	予備品使用
1F2-25-7-R1	主蒸気安全弁分解検査(R1)	分解検査	主蒸気安全弁3台	予備品使用
1F2-25-8-R1	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査(R1)	機能・性能検査 漏えい検査	主蒸気逃がし安全弁8台	予備品使用
1F2-25-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査(M1)	特性検査	圧力スイッチ12台	
		機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁8台	
1F2-25-10-R1	主蒸気逃がし安全弁分解検査(R1)	分解検査	主蒸気逃がし安全弁8台	予備品使用
1F2-25-11-運1	主蒸気隔離弁機能検査(運1)	機能・性能検査	主蒸気隔離弁8台	
			主蒸気管ドレン弁2台	
			原子炉水サンプル弁2台	
			計装用空気隔離弁1台	
			自動減圧系窒素ガス隔離弁1台	
1F2-25-12-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査(R1)	漏えい検査	主蒸気隔離弁8台	
1F2-25-13-運1	ディーゼル発電機,非常用炉心冷却系(高圧注水系除く)機能検査(運1)	機能・性能検査	残留熱除去系のうち低圧注水系	
			炉心スプレイ系	
			残留熱除去海水系	
			非常用ディーゼル発電機 2台	
1F2-25-15-運1	原子炉隔離時冷却系機能検査(運1)	機能・性能検査	原子炉隔離時冷却系	
1F2-25-19-運1	高圧注水系機能検査(運1)	機能・性能検査	高圧注水系	
1F2-25-21-R1	非常用炉心冷却系主要弁分解検査(R1)	分解検査	高圧注水系 タービン入口蒸気管格納容器内 23-15	
			高圧注水系 タービン入口蒸気管格納容器外 23-16	
			残留熱除去系 ポンプ吐出管格納容器内 10-68A	
			残留熱除去系 ポンプ吐出管格納容器内 10-68B	
			残留熱除去系 ポンプ吐出管格納容器外 10-25A	
			残留熱除去系 ポンプ吐出管格納容器外 10-25B	
			残留熱除去系 RHR熱交(A)シェルバイパス弁 10-66A	
1F2-25-32-運1	自動減圧系機能検査(運1)	機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁 6台(主蒸気逃がし安全弁8台のうち自動減圧機能を有する主蒸気逃がし安全弁6台)	
1F2-25-33-燃1	制御棒駆動水圧系機能検査(燃1)	機能・性能検査	制御棒駆動装置 137本	
1F2-25-34-R1	制御棒駆動機構分解検査(R1)	分解検査	制御棒駆動機構 13本(今回対象) / 137本(全数)	
1F2-25-36-R1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1)	分解検査	制御棒駆動水圧系スクラム弁 46台(今回対象) / 274台(全数)	

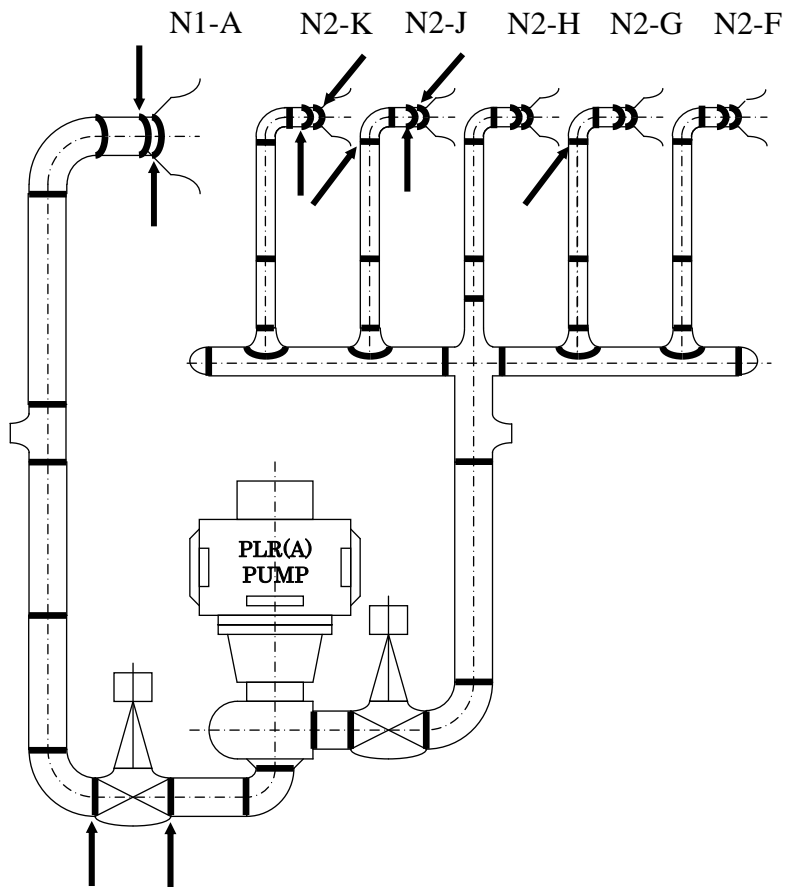
要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F2-25-37-運1	ほう酸水注入系機能検査(運1)	機能・性能検査	ほう酸水注入系(A)	
			ほう酸水注入系(B)	
			五ほう酸ナトリウム	
1F2-25-38-M1	安全保護系設定値確認検査(M1 プロセス計装)	特性検査	プロセス計装100個	
1F2-25-38-M2	安全保護系設定値確認検査(M2 核計測装置)	特性検査	起動領域モニタ(SRNM)8チャンネル	
			平均出力領域モニタ(APRM)6チャンネル	
			制御棒引抜監視装置(RBM)2チャンネル	
1F2-25-39-運1	原子炉保護系インターロック機能検査(運1)	機能・性能検査	原子炉保護(緊急停止)系スクラム機能	
			原子炉保護(緊急停止)系論理回路	
			再循環ポンプトリップ論理回路	
			再循環ポンプトリップ機能	
1F2-25-39-運2	原子炉保護系インターロック機能検査(運2)	機能・性能検査	原子炉格納容器隔離弁論理回路 (原子炉保護系インターロック機能検査(運3)で実施する回路については対象外)	
1F2-25-39-運3	原子炉保護系インターロック機能検査(運3)	機能・性能検査	主蒸気隔離弁論理回路	
			原子炉格納容器隔離弁論理回路 (原子炉保護系インターロック機能検査(運2)で実施する回路については対象外)	
1F2-25-39-運4	原子炉保護系インターロック機能検査(運4)	機能・性能検査	非常用炉心冷却装置論理回路 a. 炉心スプレイ系論理回路 b. 低圧注水系論理回路	
1F2-25-39-運5	原子炉保護系インターロック機能検査(運5)	機能・性能検査	自動減圧系論理回路	
1F2-25-39-運7	原子炉保護系インターロック機能検査(運7)	機能・性能検査	非常用ディーゼル発電機自動起動論理回路 (非常用交流高圧母線低電圧検出回路)	
1F2-25-39-運8	原子炉保護系インターロック機能検査(運8)	機能・性能検査	非常用ディーゼル発電機自動起動論理回路	
			非常用炉心冷却系自動起動論理回路	
1F2-25-39-運9	原子炉保護系インターロック機能検査(運9)	機能・性能検査	高圧注水系自動起動論理回路	
1F2-25-39-運10	原子炉保護系インターロック機能検査(運10)	機能・性能検査	原子炉隔離時冷却系自動起動論理回路	
1F2-25-40-E1	燃料取扱装置機能検査(E1)	機能・性能検査	燃料交換機	
1F2-25-41-M1	プロセスモニタ機能検査(M1)	特性検査	プロセス放射線モニタ 8台	
		機能・性能検査	プロセス放射線モニタ 8台	
		特性検査	格納容器雰囲気水素モニタ 2台	
		特性検査	格納容器雰囲気酸素モニタ 2台	
1F2-25-42-運1	非常用ガス処理系機能検査(運1)	機能・性能検査	非常用ガス処理系(A)	
			非常用ガス処理系(B)	
1F2-25-43-化1	非常用ガス処理系フィルタ性能検査(化1)	機能・性能検査	非常用ガス処理系活性炭フィルタ 2基	
1F2-25-44-運1	中央制御室非常用循環系機能検査(運1)	機能・性能検査	中央制御室非常用循環系	
			中央制御室非常用循環系論理回路	
1F2-25-45-化1	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査(化1)	機能・性能検査	中央制御室換気系活性炭フィルタ	
1F2-25-46-運1	気体廃棄物処理系機能検査(運1)	機能・性能検査	運転中の気体廃棄物処理系 2系列	
1F2-25-47-運1	原子炉格納容器漏えい率検査(運1)	漏えい検査	原子炉格納容器	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F2-25-48-運1	原子炉格納容器隔離弁機能検査(運1)	機能・性能検査	原子炉冷却材浄化系 2台	
			残留熱除去系 10台	
			不活性ガス系 14台	
			原子炉格納容器ドレン系 4台	
			試料採取系 16台	
			可燃性ガス濃度制御系 4台	
			移動式炉心内計装系 4台	
			格納容器雰囲気モニタ系 6台	
1F2-25-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査(R1)	分解検査	原子炉圧力容器頂部冷却系配管格納容器外側隔離弁10-33	
1F2-25-50-R1	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査(R1)	機能・性能検査	原子炉格納容器真空破壊弁 12台	
1F2-25-51-運1	原子炉格納容器スプレイ系機能検査(運1)	機能・性能検査	原子炉格納容器スプレイ系(A)	
			原子炉格納容器スプレイ系(B)	
1F2-25-54-運1	可燃性ガス濃度制御系機能検査(運1)	機能・性能検査	可燃性ガス濃度制御系(A)	
			可燃性ガス濃度制御系(B)	
1F2-25-56-運1	原子炉建屋気密性検査(運1)	機能・性能検査	原子炉建屋(二次格納施設)	
1F2-25-59-運1	ディーゼル発電機定格容量確認検査(運1)	機能・性能検査	非常用ディーゼル発電機 2A	
			非常用ディーゼル発電機 2B	
1F2-25-60-運1	直流電源系機能検査(運1)	機能・性能検査	125V系直流電源2A(充電器盤2A(常用)・蓄電池2A)全セル数60セル	
			125V系直流電源2B(充電器盤2B(常用)・蓄電池2B)全セル数60セル	
			250V系直流電源(充電器盤2A(常用)・蓄電池)全セル数120セル	
			125V系直流電源2D/G B(充電器盤2D/G B(常用)・蓄電池)全セル数60セル	
1F2-25-61-運1	総合負荷性能検査(運1)	総合性能検査	蒸気タービン本体及びその附属設備並びに発電用原子炉及びその附属設備(非常用予備発電装置を除く)	
1F2-25-68-R1	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査(R1)	分解検査	原子炉隔離時冷却系蒸気隔離弁(内側) 13-15	
			原子炉隔離時冷却系蒸気隔離弁(外側) 13-16	
1F2-25-81-M1	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M1)	特性検査	プロセス計装1式	
1F2-25-81-M1再1	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M1再1)	特性検査	サブプレッションプール水温度	サブプレッションプール水温度温度変換器の予保全のための計器取替に伴う再検査
1F2-※-82-燃1	制御棒駆動機構機能検査(燃1)	機能・性能検査	制御棒駆動機構 137本	
			制御棒位置指示計 137本	
1F2-25-83-M1	主要制御系機能検査(M1)	機能・性能検査	再循環流量制御装置	
			原子炉圧力制御装置	
			原子炉給水制御装置	
1F2-25-84-M1	監視機能健全性確認検査(M1)	機能・性能検査 特性検査	エリアモニタ 33台	プラント運転中に実施
1F2-25-84-M2	監視機能健全性確認検査(M2)	特性検査	プロセス放射線モニタ 3台	

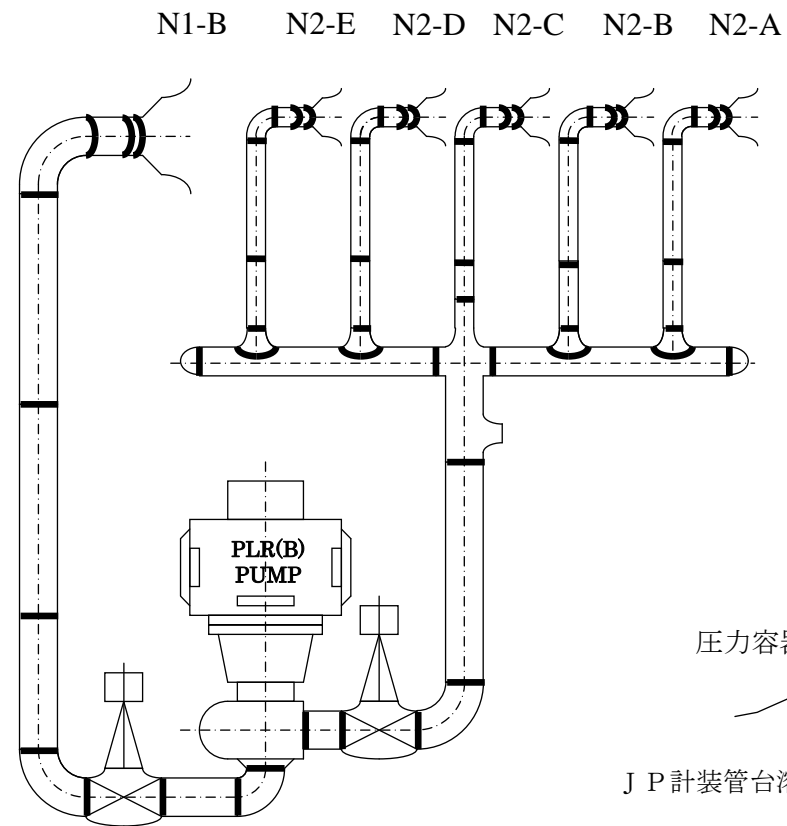
要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F2-25-84-M3	監視機能健全性確認検査 (M3)	機能・性能検査 特性検査	再循環ループ流量 (SRI領域判定) 4台 APRM (SRI領域判定) 8台 中性子束レベル高 (APRM) 6台 中性子束レベル高 (RBM) 2台	
		機能・性能検査	制御棒位置指示系 (RPIS) 3要素	
1F2-25-84-M4	監視機能健全性確認検査 (M4)	機能・性能検査 特性検査	プロセス計器 6台	
1F2-25-84-M5	監視機能健全性確認検査 (M5)	機能・性能検査 特性検査	プロセス計器 4台	
		特性検査	プロセス計器 24台	
1F2-25-84-M6	監視機能健全性確認検査 (M6)	特性検査	主蒸気隔離弁閉用リミットスイッチ 8台 主蒸気隔離弁閉用初段リレー 8台	
1F2-25-84-M6再1	監視機能健全性確認検査 (M6再1)	特性検査	主蒸気隔離弁閉用リミットスイッチ 1台 主蒸気隔離弁閉用初段リレー 2台	不適合 (主蒸気隔離弁のシート リーク) に伴う再検査
1F2-25-84-M7	監視機能健全性確認検査 (M7)	特性検査	タービン主蒸気止め弁閉用リミットスイッチ 8台	
		機能・性能検査	タービン主蒸気止め弁閉用初段リレー 16台 タービン蒸気加減弁急速作動電磁弁励磁位置用初段リ レー 8台	
1F2-25-84-E2	監視機能健全性確認検査 (E2)	特性検査	自動減圧系始動タイマ 2台	
1F2-25-86-R1	換気空調系機能検査 (R1)	機能・性能検査	原子炉建屋換気系送風機 HVS2-1A	
			原子炉建屋換気系送風機 HVS2-1B	
			原子炉建屋換気系排風機 HVE2-1A	
			原子炉建屋換気系排風機 HVE2-1B	
1F2-25-87-R1	クラスMC容器供用期間中検査 (R1)	非破壊検査	クラスMC容器	
1F2-※-91-R1	原子炉冷却材再循環系機能検査 (R1)	機能・性能検査	原子炉冷却材再循環系設備	
1F2-※-94-R1	原子炉冷却材浄化系機能検査 (R1)	機能・性能検査	原子炉冷却材浄化系設備	
1F2-25-95-R1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (R1)	分解検査	残留熱除去系海水ポンプ (A)	
			残留熱除去系海水ポンプ (B)	
			残留熱除去系海水ポンプ (C)	
			残留熱除去系海水ポンプ (D)	
1F2-25-97-R2	原子炉補機冷却系機能検査 (R2)	機能・性能検査	原子炉補機冷却系設備	
1F2-25-111-T1	給・復水系設備検査 (T1)	機能・性能検査	原子炉給水ポンプ駆動用タービン非常用油ポンプ (A)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン非常用油ポンプ (B)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン調速機 (A)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン調速機 (B)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン (A) 保安装置	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン (B) 保安装置	
1F2-25-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査 (R1)	機能・性能検査	制御棒駆動水圧系設備	
1F2-25-115-R3	制御棒駆動水圧系設備検査 (R3)	分解検査	制御棒駆動機構 13台 (コレットフィンガ)	
1F2-25-118-M1	核計測装置機能検査 (M1)	特性検査	起動領域モニタ (SRNM) 検出器 8個	
			出力領域モニタ (LPRM) 検出器 124個	
1F2-25-120-M1	選択制御棒挿入機能検査 (M1)	機能・性能検査	選択制御棒挿入機能	
1F2-25-122-E1	燃料取扱装置検査 (E1)	機能・性能検査	燃料交換機	
1F2-25-127-R1	非常用ガス処理系設備検査 (R1)	機能・性能検査	非常用ガス処理系グラビティタンバ (A)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F2-25-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査(環1)	非破壊検査	活性炭ホールドアップ装置除湿冷却器(B)	
1F2-25-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査(環1)	機能・性能検査	活性炭ホールドアップ装置後置フィルター(A)	
1F2-25-135-T1	液体廃棄物処理系設備検査(T1)	機能・性能検査	コンデミ高電導度サンプポンプ	
1F2-25-144-R1	非常用予備電源装置検査(R1)	機能・性能検査	2A非常用ディーゼル発電設備 電気式停止装置	
			2B非常用ディーゼル発電設備 電気式停止装置	
1F2-25-144-M1	非常用予備電源装置検査(M1)	特性検査	非常用予備電源装置A系 プロセス計器 4台	
			非常用予備電源装置B系 プロセス計器 4台	
1F2-25-146-T3	蒸気タービン開放検査(T3)	分解・開放検査	復水器(A) (冷却管, ホットウエル)	
			復水器(B) (冷却管, ホットウエル)	
			復水器(C) (冷却管, ホットウエル)	
1F2-25-146-T6	蒸気タービン開放検査(T6)	分解・開放検査	低圧タービン(C)	
1F2-25-147-T1	蒸気タービン性能検査(T1)	機能・性能検査	蒸気タービン及び附属設備	
1F2-25-148-T1	蒸気タービン設備検査(T1)	外観検査	高圧タービン	
			低圧タービン(A)	
			低圧タービン(B)	
			低圧タービン(C)	
1F2-25-148-E1	蒸気タービン設備検査(E1)	機能・性能検査	蒸気タービン保安装置(発電機内部故障)	
1F2-25-148-M1	蒸気タービン設備検査(M1)	機能・性能検査 特性検査	主タービン軸振動 10回路	
		特性検査	サクショポンプ自動起動用 1回路	
		ターニング油ポンプ自動起動用 1回路		
		非常用軸受ポンプ自動起動用 1回路		
		高圧油ポンプ(A)(B)自動起動圧力 2回路		
		復水器真空度 6回路		
		スラスト保護装置油圧低下トリップ用(タービン側, 発電機側) 6回路		
1F2-25-152-R1	安全弁検査(R1)	機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁 8台	
			安全弁 8台	
1F2-25-152-T1	安全弁検査(T1)	機能・性能検査	安全弁 7台	
1F2-25-152-環1	安全弁検査(環1)	機能・性能検査	安全弁 1台	
1F2-25-154-R1	主要弁検査(R1)	機能・性能検査	主要弁 2台	
1F2-25-154-T1	主要弁検査(T1)	分解検査	主要弁 1台	
1F2-25-155-R1	クラス3機器供用期間中検査(R1)	非破壊検査 漏えい検査	クラス3機器	
1F2-25-156-E8	電動機検査(E8)	機能・性能検査	補機冷却用海水ポンプ(A)用電動機	
1F2-25-156-E9	電動機検査(E9)	機能・性能検査	高圧復水ポンプ(A)用電動機	
			高圧復水ポンプ(B)用電動機	
1F2-25-156-E15	電動機検査(E15)	機能・性能検査	タービン建屋機器ドレンサンプポンプ(B)用電動機	
1F2-25-156-E16	電動機検査(E16)	機能・性能検査	タービン建屋床ドレンサンプポンプ(B)用電動機	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F2-25-156-E17	電動機検査 (E 1 7)	機能・性能検査	格納容器機器ドレンサンプポンプ (B) 用電動機	
1F2-25-156-E18	電動機検査 (E 1 8)	機能・性能検査	格納容器床ドレンサンプポンプ (B) 用電動機	
1F2-25-157-R1	耐震健全性検査 (R 1)	外観検査	機器支持構造物 (SGTS, MCR, HCU)	
1F2-25-157-T1	耐震健全性検査 (T 1)	外観検査	空気抽出系設備	
			補助蒸気系設備	
			復水脱塩系設備	
			抽気系設備	
			給水系設備	
			原子炉補機冷却海水系設備	
			コンデミ樹脂ストレーナ	
1F2-25-157-M1	耐震健全性検査 (M 1)	外観検査	現場制御盤	
1F2-25-157-環1	耐震健全性検査 (環 1)	外観検査	気体廃棄物処理系設備	
1F2-25-163-燃1	制御棒価値ミニマイザ機能検査 (燃 1)	機能・性能検査	制御棒価値ミニマイザ	
1F2-25-170-R1	配管肉厚測定検査 (R 1)	非破壊検査	給水系配管	
			主蒸気系配管	
			原子炉冷却材浄化系	
			残留熱除去系	
			高圧注水系配管	
			原子炉隔離時冷却系	
1F2-25-170-T1	配管肉厚測定検査 (T 1)	非破壊検査	高圧注水系配管	
			主蒸気系配管	
			給水系配管	
			復水系配管	
			抽気系配管	
			補助蒸気系配管	
			給水加熱器ドレン系配管	
			給水加熱器ベント系配管	
			タービングランド蒸気系配管	
			気体廃棄物処理系配管	
			復水脱塩系配管	
1F2-25-175-T1	蒸気タービン附属設備機能検査 (T 1)	機能・性能検査	蒸気タービン附属設備	
1F2-25-177-R1	ステンレス鋼配管健全性確認検査 (R 1)	非破壊検査	R/B内ステンレス鋼配管 (R/B BFL)	
1F2-25-177-T1	ステンレス鋼配管健全性確認検査 (T 1)	非破壊検査	R/B内ステンレス鋼配管 (R/B BFL)	
1F2-25-179-建1	原子炉建屋コンクリート健全性確認検査 (建 1)	非破壊検査	原子炉建屋 原子炉ベDESTAL	
1F2-25-180-T1	構造健全性検査 (T 1)	外観検査	復水脱塩系	
			復水前置ろ過系	
			原子炉補機冷却系	



原子炉再循環系(A)



原子炉再循環系(B)

压力容器
J P 計装管台溶接部 (N8A)

← 実施箇所を示す

福島第一原子力発電所 2号機 原子炉再循環系配管等点検箇所図

系統	部位数	炭素鋼	低合金鋼※1	部位番号	材質	公称肉厚 (mm)	必要最小 肉厚(mm)	測定値 (mm)	減肉率 (mm/年)	余寿命 (年)
復水系	58	54	4	C-CP55-120-P	STPG38	6.0	3.4	5.7	0.37	6.1
補助蒸気系	9	3	6	AS-CP201-170-P1	STPA23	8.2	1.09	6.7	0.32	17.6
抽気系	25	2	23	ES-CP16-020-P	STPT42	8.2	3.8	7.3	0.32	10.9
タービンランド蒸気系	13	5	8	TGS-CPSPE-160-P2	STPG38	7.1	3.8	5.9	0.12	17.2
ヒータードレン系	16	12	4	HD-CP14-100-T1	A387GrC	14.3	3.8	22.9	3.89	4.9
ヒーターベント系	35	35	0	HV-CP33-050-P	STPG42	5.5	3.0	5.1	0.20	10.4
主蒸気系	16	10	6	MS-CP15C-100-04	A106GrB	16.7	12.3	15.8	0.47	7.4
給水系	20	17	3	FDW-CP9-090-R1	SB49	29.4	19.93	29.6	1.39	6.9
				FDW-CP6-230-P	STPL380	45.2	23.6	28.5	0.70	6.9
原子炉隔離時冷却系	3	2	1	RC1C-CP35-060-P	STS410	6.4	1.7	6.2	0.04	106.0
高圧注水系	3	2	1	HPCI-CP4-470-P	STPA23	6.4	1.41	3.5	0.35	6.0
原子炉冷却材浄化系	1	1	0	CUW-CP2-020-P1	STS410	11.1	5.4	10.0	0.11	41.4
残留熱除去系	1	1	0	RHR-CP53-010-E	PL380	26.2	21.1	22.3	0.18	6.5
炉心スプレイ系										
復水脱塩系	17	17	0	CP010h-A-040-P2	STPG42	9.3	3.8	9.4	0.24	23.1
復水前置ろ過系										
気体廃棄物処理系	43	27	16	OG-CP200-040-P	PT42	5.5	2.4	5.4	0.06	46.2
				OG-CP200-060-P	PT42	5.5	2.4	5.4	0.06	46.2
				OG-CP200-100-P	PT38	5.5	2.4	5.4	0.06	46.2
				OG-CP200-110-P	PT38	5.5	2.4	5.4	0.06	46.2
合計	260	188	72							

※1: ステンレス鋼含む

※2: IP撮影による健全部肉厚

※3: 低合金鋼に炭素鋼が溶接されている部位があり、低合金鋼にカウント

福島第一原子力発電所2号機定期事業者検査における配管減肉測定結果

2号機第25回定期事業者検査時における長期保守管理方針の実施状況

定期事業者検査名	機器名・部位名	経年変化事象	第25回定期事業者検査時での実施事項	結果
クラス1機器供用期間中検査 (R1)	原子炉圧力容器（ノズル（対策済）、ノズルセーフエンド（対策済））	粒界型応力腐食割れ	超音波探傷検査 浸透探傷検査 漏えい検査	良
	原子炉圧力容器（制御棒駆動機構ハウジング、中性子束計測ハウジング、スタブチューブ）		漏えい検査	
原子炉建屋コンクリート健全性確認検査（建1）	原子炉建屋（コンクリート）	コンクリートの強度低下	非破壊検査	良

原子力関係組織図 (福島第一原子力発電所)

【本店】

GM: グループマネージャー (H22.7.1から適用)
※1 発電所に駐在

