

福島第一原子力発電所3号機平成20年度定期事業者検査工程表

設備名	平成21年2月			3月			4月			5月			6月		
	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	30
延日数			1	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
(出力) 100% } 主要工程 50% } 0% }			▲ 2/24解列												
原子炉本体															
原子炉冷却系統設備															
計測制御系統設備															
燃料設備															
放射線管理設備															
廃棄設備															
原子炉格納施設															
非常用予備発電装置															
蒸気タービン															

設備名	平成21年7月			8月		
	10	20	31	10	20	31
延日数 (出力) 100% 50% 0% 主要工程	130	140	150	160	170	180
	▲ 7/6 原子炉起動 ▲ 7/10並列 8/7 解列 8/9 原子炉起動 ▲			▲ 8/13並列 8/28 総合負荷性能検査 ▲		
原子炉本体	系統構成 起動 調整運転			調整運転 起動		
原子炉冷却系統設備				高圧注水系 電動弁23-15点検 原子炉隔離時冷却系 タービントリップソレノイド点検		
計測制御系統設備						
燃料設備						
放射線管理設備						
廃棄設備						
原子炉格納施設	原子炉格納容器 漏えい率検査					
非常用予備発電装置						
蒸気タービン						

## 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	496	0.12	0.25	8.39
	社員外	4,455	2.82	0.63	16.04
	合計	4,951	2.94	0.59	—

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期間：平成21年2月24日～平成21年8月28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)

4. 線量は、四捨五入した数値を記載してあるため合計値が合わないことがある。

### (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	492	4	0	0	0	496
社員外	4,317	136	2	0	0	4,455
合計	4,809	140	2	0	0	4,951

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期間：平成21年2月24日～平成21年8月28日

## 福島第一原子力発電所 3号機の定期事業者検査の概要

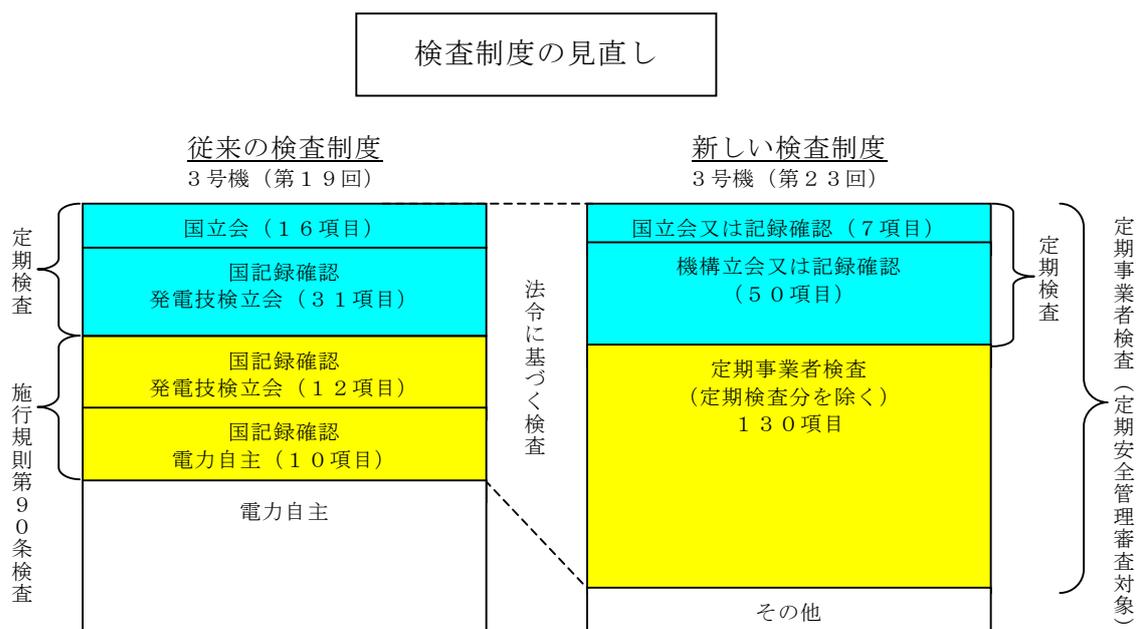
平成15年10月の電気事業法施行規則の施行に伴い、従来、事業者が自主点検として実施していた検査を「定期事業者検査」（電気事業法第55条）として法令で位置づけるとともに、定期的に技術基準への適合性を確認し、その検査の結果を記録・保存することが義務づけられました。

また、従来、国が主体的に実施していた定期検査については、原子力安全・保安院及び原子力安全基盤機構（法令に基づき新たに設置された検査組織、以下「機構」）が、事業者が実施する定期事業者検査について、実施プロセスの適切性及びその結果が技術基準に適合していることを「定期検査」（同法第54条）として立会又は記録確認により確認することとなりました。

さらに、機構は、定期事業者検査の実施に係わる体制について、「定期安全管理審査」（同法第55条）により審査を行うこととなりました。

以下に3号機の従来の検査制度（第19回定期検査）と新しい検査制度\*（第23回定期検査）における、検査項目数（要領書数）の比較を示します。

\*平成15年10月の政省令改正に伴う検査制度



また、次項以降の「福島第一原子力発電所3号機第23回定期事業者検査項目」（添付資料3-2）及び「福島第一原子力発電所3号機第23回定期事業者検査実施項目」（添付資料3-3）に今回3号機で実施した定期事業者検査項目を示します。

## 福島第一原子力発電所第3号機第23回定期事業者検査項目

要領書番号	定期事業者検査名	検査立会区分
1F3-23-1-R1	クラス1機器供用期間中検査(R1)	B
1F3-23-2-燃1	燃料集合体外観検査(燃1)	B
1F3-23-3-燃1	燃料集合体炉内配置検査(燃1)	B
1F3-23-4-燃1	原子炉停止余裕検査(燃1)	B
1F3-23-5-R1	クラス2機器供用期間中検査(R1)	B
1F3-23-6-R1	主蒸気安全弁機能検査(R1)	B
1F3-23-7-R1	主蒸気安全弁分解検査(R1)	B
1F3-23-8-R1	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査(R1)	B
1F3-23-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査(M1)	B
1F3-23-10-R1	主蒸気逃がし安全弁分解検査(R1)	B
1F3-23-11-運1	主蒸気隔離弁機能検査(運1)	B
1F3-23-12-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査(R1)	B
1F3-23-13-運1	非常用ディーゼル発電機,炉心スプレイス,低圧注水系(冷却系)機能検査(運1)	A
欠番	非常用復水器系機能検査	-
1F3-23-15-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(ABWR)	-
欠番	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査(ABWR)	-
欠番	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査(ABWR)	-
1F3-23-19-運1	高圧注水系機能検査(運1)	A
1F3-23-20-T1	高圧注水系ポンプ分解検査(T1)	計画なし
1F3-23-21-R1	高圧注水系主要弁分解検査(R1)	計画なし
1F3-23-22-R1	残留熱除去系ポンプ分解検査(R1)	計画なし
1F3-23-23-R1	残留熱除去系主要弁分解検査(R1)	B
欠番	高圧炉心注水系ポンプ分解検査(ABWR)	-
欠番	高圧炉心注水系主要弁分解検査(ABWR)	-
1F3-23-26-R1	炉心スプレイスポンプ分解検査(R1)	計画なし
1F3-23-27-R1	炉心スプレイス系主要弁分解検査(R1)	B
欠番	低圧炉心スプレイスポンプ分解検査	-
欠番	低圧炉心スプレイス系主要弁分解検査	-
欠番	高圧炉心スプレイスポンプ分解検査	-
欠番	高圧炉心スプレイス系主要弁分解検査	-
1F3-23-32-運1	自動減圧系機能検査(運1)	A
1F3-23-33-燃1	制御棒駆動水圧系機能検査(燃1)	A
1F3-23-34-R1	制御棒駆動機構分解検査(R1)	B
欠番	制御棒駆動機構分解検査(ABWR)	-
1F3-23-36-R1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1)	B
1F3-23-36-R1再1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1再1)	B
1F3-23-36-R1再2	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1再2)	B
1F3-23-36-R1追1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1追1)	B
1F3-23-37-運1	ほう酸水注入系機能検査(運1)	B
1F3-23-38-M1	安全保護系設定値確認検査(M1)	B
1F3-23-38-M2	安全保護系設定値確認検査(M2)	B
1F3-23-39-運1	原子炉保護系インターロック機能検査(運1)	B
1F3-23-39-運2	原子炉保護系インターロック機能検査(運2)	B
1F3-23-39-運3	原子炉保護系インターロック機能検査(運3)	B
1F3-23-39-運4	原子炉保護系インターロック機能検査(運4)	B
1F3-23-39-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)	-
1F3-23-39-運7	原子炉保護系インターロック機能検査(運7)	B
1F3-23-39-運8	原子炉保護系インターロック機能検査(運8)	B
1F3-23-39-運9	原子炉保護系インターロック機能検査(運9)	B
1F3-23-39-運10	原子炉保護系インターロック機能検査(運10)	B
欠番	原子炉保護系インターロック機能検査(運11)	-
1F3-23-40-E1	燃料取扱装置機能検査(E1)	B
1F3-23-41-M1	プロセスモニター機能検査(M1)	B

## 福島第一原子力発電所第3号機第23回定期事業者検査項目

要領書番号	定期事業者検査名	検査立会区分
1F3-23-42-運1	非常用ガス処理系機能検査(運1)	B
1F3-23-43-化1	非常用ガス処理系フィルタ性能検査(化1)	B
1F3-23-44-運1	中央制御室非常用循環系機能検査(運1)	B
1F3-23-45-化1	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査(化1)	B
1F3-23-46-運1	気体廃棄物処理系機能検査(運1)	B
1F3-23-47-運1	原子炉格納容器漏えい率検査(運1)	A
1F3-23-48-運1	原子炉格納容器隔離弁機能検査(運1)	B
1F3-23-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査(R1)	B
1F3-23-50-R1	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査(R1)	B
1F3-23-51-運1	原子炉格納容器スプレィ系機能検査(運1)	B
欠番	原子炉格納容器スプレィ系ポンプ分解検査	-
欠番	原子炉格納容器スプレィ系主要弁分解検査	-
1F3-23-54-運1	可燃性ガス濃度制御系機能検査(その1)(運1)	B
1F3-23-55-R1	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査(R1)	計画なし
1F3-23-56-運1	原子炉建屋気密性能検査(運1)	B
1F3-23-57-R1	非常用ディーゼル発電機分解検査(R1)	計画なし
欠番	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機分解検査	-
1F3-23-59-運1	非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査(運1)	B
1F3-23-60-運1	直流電源系機能検査(運1)	B
1F3-23-61-運1	総合負荷性能検査(運1)	A
1F3-23-62-R1	原子炉冷却材再循環ポンプ分解検査(R1)	C
欠番	原子炉冷却材再循環ポンプ分解検査(ABWR)	-
1F3-23-64-R1	主蒸気隔離弁分解検査(R1)	C
1F3-23-65-M1	タービンバイパス弁機能検査(M1)	計画なし
欠番	非常用復水器系主要弁分解検査	-
1F3-23-67-T1	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査(T1)	計画なし
1F3-23-68-R1	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査(R1)	計画なし
1F3-23-69-R1	残留熱除去系熱交換器開放検査(R1)	計画なし
1F3-23-70-E1	給水ポンプ機能検査(E1)	C
1F3-23-71-T1	給水ポンプ分解検査(T1)	C
1F3-23-72-T1	制御用空気圧縮系機能検査(T1)	C
欠番	野外モニタ機能検査	-
欠番	液体廃棄物処理系機能検査	-
1F3-23-75-環1	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備のインターロック機能検査(環1)	C
欠番	固体廃棄物処理系焼却炉機能検査	-
1F3-23-77-境1	固体廃棄物貯蔵庫管理状況検査(境1)	※C
欠番	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	-
1F3-23-79-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査(停止後)(R1)	C
1F3-23-80-T1	給水加熱器開放検査(T1)	計画なし
1F3-23-81-M1	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M1)	※C
1F3-23-81-M11	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M11)	C
1F3-23-81-M12	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M12)	C
1F3-23-82-燃1	制御棒駆動機構機能検査(燃1)	C
1F3-23-82-燃1再1	制御棒駆動機構機能検査(燃1再1)	C
1F3-23-83-M1	主要制御系機能検査(M1)	※C
1F3-23-84-E1	監視機能健全性確認検査(E1)	計画なし
1F3-23-84-E2	監視機能健全性確認検査(E2)	C
1F3-23-84-M1	監視機能健全性確認検査(M1)	C
1F3-23-84-M2	監視機能健全性確認検査(M2)	C
1F3-23-84-M3	監視機能健全性確認検査(M3)	C
1F3-23-84-M4	監視機能健全性確認検査(M4)	C
1F3-23-84-M5	監視機能健全性確認検査(M5)	C
1F3-23-84-M6	監視機能健全性確認検査(M6)	C
1F3-23-84-M7	監視機能健全性確認検査(M7)	C
1F3-23-84-環1	監視機能健全性確認検査(環1)	C
1F3-23-85-R1	原子炉建屋天井クレーン機能検査(R1)	C
1F3-23-85-R1再1	原子炉建屋天井クレーン機能検査(R1再1)	C

## 福島第一原子力発電所第3号機第23回定期事業者検査項目

要領書番号	定期事業者検査名	検査立会区分
1F3-23-86-R1	換気空調系機能検査 (R 1)	C
1F3-23-86-T1	換気空調系機能検査 (T 1)	C
1F3-23-87-R1	クラスMC容器供用期間中検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-88-P1	炉内構造物検査 (P 1)	計画なし
1F3-23-89-R1	原子炉圧力容器検査 (R 1)	※C
1F3-23-90-R1	原子炉冷却材再循環ポンプ検査 (R 1)	C
1F3-23-91-R1	原子炉冷却材再循環系設備検査 (R 1)	C
1F3-23-92-R1	原子炉冷却材浄化系ポンプ検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-93-R1	原子炉冷却材浄化系容器検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-94-R1	原子炉冷却材浄化系設備検査 (R 1)	C
1F3-23-95-R1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (R 1)	C
1F3-23-95-T1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (T 1)	C
1F3-23-96-R1	原子炉補機冷却系容器検査 (R 1)	C
1F3-23-96-R2	原子炉補機冷却系容器検査 (R 2)	※C
1F3-23-96-R3	原子炉補機冷却系容器検査 (R 3)	C
1F3-23-96-T1	原子炉補機冷却系容器検査 (T 1)	C
1F3-23-97-R1	原子炉補機冷却系設備検査 (R 1)	C
1F3-23-97-R2	原子炉補機冷却系設備検査 (R 2)	C
1F3-23-97-R3	原子炉補機冷却系設備検査 (R 3)	C
1F3-23-97-T1	原子炉補機冷却系設備検査 (T 1)	C
欠番	非常用復水器系容器検査	—
欠番	非常用復水器系設備検査	—
1F3-23-100-R1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-100-T1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (T 1)	C
1F3-23-100-M1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (M 1)	C
欠番	原子炉隔離時冷却系設備検査 (ABWR)	—
1F3-23-102-R1	高圧注水系設備検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-102-T1	高圧注水系設備検査 (T 1)	C
1F3-23-102-M1	高圧注水系設備検査 (M 1)	C
1F3-23-103-R1	残留熱除去系設備検査 (R 1)	計画なし
欠番	高圧炉心注水系設備検査 (ABWR)	—
1F3-23-105-R1	炉心スプレイ系設備検査 (R 1)	計画なし
欠番	低圧炉心スプレイ系設備検査	—
欠番	高圧炉心スプレイ系設備検査	—
1F3-23-108-T1	タービンバイパス弁検査 (T 1)	計画なし
1F3-23-109-T1	給・復水系ポンプ検査 (T 1)	C
1F3-23-110-T1	給・復水系容器検査 (T 1)	C
1F3-23-111-T1	給・復水系設備検査 (T 1)	C
1F3-23-111-M1	給・復水系設備検査 (M 1)	C
1F3-23-112-T1	原子炉冷却系統設備検査 (T 1)	C
1F3-23-112-R1	原子炉冷却系統設備検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-113-R1	制御棒駆動水圧系ポンプ検査 (R 1)	C
1F3-23-114-R1	制御棒駆動水圧系容器検査 (R 1)	C
1F3-23-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 1)	※C
1F3-23-115-R2	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 2)	計画なし
1F3-23-116-R1	ほう酸水注入系ポンプ検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-117-R1	ほう酸水注入系設備検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-118-M1	核計測装置機能検査 (M 1)	C
欠番	遠隔停止系機能検査	—
1F3-23-120-M1	選択制御棒挿入機能検査 (M 1)	C
1F3-23-121-R1	原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-121-E1	原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置検査 (E 1)	C
1F3-23-122-E1	燃料取扱装置検査 (E 1)	C
1F3-23-123-R1	燃料プール冷却浄化系ポンプ検査 (R 1)	C
1F3-23-124-R1	燃料プール冷却浄化系容器検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-125-R1	燃料プール冷却浄化系設備検査 (R 1)	C
1F3-23-124-環1	燃料プール冷却浄化系容器検査 (環 1)	計画なし

## 福島第一原子力発電所第3号機第23回定期事業者検査項目

要領書番号	定期事業者検査名	検査立会区分
1F3-23-125-環1	燃料プール冷却浄化系設備検査(環1)	C
1F3-23-126-R1	非常用ガス処理系ファン検査(R1)	計画なし
1F3-23-127-R1	非常用ガス処理系設備検査(R1)	C
1F3-23-127-E1	非常用ガス処理系設備検査(E1)	C
1F3-23-128-R1	中央制御室非常用循環系ファン検査(R1)	計画なし
1F3-23-129-R1	中央制御室非常用循環系設備検査(R1)	計画なし
1F3-23-130-環1	気体廃棄物処理系ポンプ検査(環1)	計画なし
1F3-23-131-T1	気体廃棄物処理系容器検査(T1)	計画なし
1F3-23-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査(環1)	C
1F3-23-132-T1	気体廃棄物処理系設備検査(T1)	計画なし
1F3-23-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査(環1)	C
1F3-23-133-R1	液体廃棄物処理系ポンプ検査(R1)	計画なし
1F3-23-133-R2	液体廃棄物処理系ポンプ検査(R2)	計画なし
1F3-23-133-T1	液体廃棄物処理系ポンプ検査(T1)	計画なし
1F3-23-133-T2	液体廃棄物処理系ポンプ検査(T2)	計画なし
1F3-23-133-環1	液体廃棄物処理系ポンプ検査(環1)	C
1F3-23-133-環4	液体廃棄物処理系ポンプ検査(環4)	計画なし
1F3-23-134-環1	液体廃棄物処理系容器検査(環1)	C
1F3-23-135-R1	液体廃棄物処理系設備検査(R1)	計画なし
1F3-23-135-R2	液体廃棄物処理系設備検査(R2)	C
1F3-23-135-T1	液体廃棄物処理系設備検査(T1)	C
1F3-23-135-T2	液体廃棄物処理系設備検査(T2)	計画なし
1F3-23-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査(環1)	C
1F3-23-135-環2	液体廃棄物処理系設備検査(環2)	C
1F3-23-135-環3	液体廃棄物処理系設備検査(環3)	計画なし
1F3-23-135-環4	液体廃棄物処理系設備検査(環4)	C
1F3-23-135-環5	液体廃棄物処理系設備検査(環5)	C
1F3-23-135-環10	液体廃棄物処理系設備検査(環10)	計画なし
1F3-23-136-R1	固体廃棄物処理系ポンプ検査(R1)	計画なし
1F3-23-136-環1	固体廃棄物処理系ポンプ検査(環1)	C
1F3-23-137-R1	固体廃棄物処理系設備検査(R1)	計画なし
1F3-23-137-環1	固体廃棄物処理系設備検査(環1)	C
1F3-23-137-環1追1	固体廃棄物処理系設備検査(環1追1)	C
1F3-23-138-環1	固体廃棄物処理系容器検査(環1)	C
1F3-23-138-環1追1	固体廃棄物処理系容器検査(環1追1)	C
欠番	原子炉格納容器スプレイ系容器検査	-
欠番	原子炉格納容器スプレイ系設備検査	-
1F3-23-141-R1	可燃性ガス濃度制御系プロウ検査(R1)	計画なし
1F3-23-142-R1	可燃性ガス濃度制御系設備検査(R1)	計画なし
1F3-23-143-R1	真空破壊弁検査(R1)	C
1F3-23-144-R1	非常用予備電源装置検査(R1)	C
1F3-23-144-R2	非常用予備電源装置検査(R2)	C
1F3-23-144-E1	非常用予備電源装置検査(E1)	計画なし
1F3-23-144-E2	非常用予備電源装置検査(E2)	計画なし
1F3-23-144-M1	非常用予備電源装置検査(M1)	※C
1F3-23-145-E1	無停電電源装置設備検査(E1)	計画なし
1F3-23-145-E2	無停電電源装置設備検査(E2)	計画なし
1F3-23-146-T1	蒸気タービン開放検査(T1)	計画なし
1F3-23-146-T2	蒸気タービン開放検査(T2)	計画なし
1F3-23-146-T3	蒸気タービン開放検査(T3)	B
1F3-23-147-連1	蒸気タービン性能検査(連1)	A
1F3-23-147-T1	蒸気タービン性能検査(T1)	B
1F3-23-147-T2	蒸気タービン性能検査(T2)	計画なし
1F3-23-147-T3	蒸気タービン性能検査(T3)	B
1F3-23-148-T1	蒸気タービン設備検査(T1)	C
1F3-23-148-M1	蒸気タービン設備検査(M1)	C

## 福島第一原子力発電所第3号機第23回定期事業者検査項目

要領書番号	定期事業者検査名	検査立会区分
1F3-23-148-E1	蒸気タービン設備検査 (E 1)	※C
1F3-23-149-T1	補助ボイラー開放検査 (T 1)	計画なし
1F3-23-149-T2	補助ボイラー開放検査 (T 2)	計画なし
1F3-23-149-T3	補助ボイラー開放検査 (T 3)	C
1F3-23-149-T4	補助ボイラー開放検査 (T 4)	C
1F3-23-149-T5	補助ボイラー開放検査 (T 5)	C
1F3-23-150-T1	補助ボイラー試運転検査 (T 1)	計画なし
1F3-23-150-T2	補助ボイラー試運転検査 (T 2)	計画なし
1F3-23-150-T3	補助ボイラー試運転検査 (T 3)	C
1F3-23-150-T4	補助ボイラー試運転検査 (T 4)	※C
1F3-23-150-T5	補助ボイラー試運転検査 (T 5)	C
1F3-23-151-T1	補助ボイラー設備検査 (T 1)	計画なし
1F3-23-151-T2	補助ボイラー設備検査 (T 2)	計画なし
1F3-23-151-T3	補助ボイラー設備検査 (T 3)	C
1F3-23-151-T4	補助ボイラー設備検査 (T 4)	C
1F3-23-151-T5	補助ボイラー設備検査 (T 5)	C
1F3-23-151-M1	補助ボイラー設備検査 (M 1)	計画なし
1F3-23-151-M2	補助ボイラー設備検査 (M 2)	計画なし
1F3-23-151-M3	補助ボイラー設備検査 (M 3)	C
1F3-23-151-M4	補助ボイラー設備検査 (M 4)	C
1F3-23-151-M5	補助ボイラー設備検査 (M 5)	C
1F3-23-152-R1	安全弁検査 (R 1)	C
1F3-23-152-T1	安全弁検査 (T 1)	C
1F3-23-152-環1	安全弁検査 (環 1)	計画なし
1F3-23-152-環2	安全弁検査 (環 2)	計画なし
1F3-21-151-R1	逆止弁検査 (R 1)	計画なし
1F3-23-153-環1	逆止弁検査 (環 1)	計画なし
1F3-23-154-R1	主要弁検査 (R 1)	C
1F3-23-154-R2	主要弁検査 (R 2)	※C
1F3-23-154-R3	主要弁検査 (R 3)	C
1F3-23-154-R4	主要弁検査 (R 4)	計画なし
1F3-23-154-R5	主要弁検査 (R 5)	C
1F3-23-154-R6	主要弁検査 (R 6)	C
1F3-23-154-T1	主要弁検査 (T 1)	C
1F3-23-154-T2	主要弁検査 (T 2)	C
1F3-23-154-T3	主要弁検査 (T 3)	C
1F3-23-154-M1	主要弁検査 (M 1)	C
1F3-23-154-環1	主要弁検査 (環 1)	C
1F3-23-154-環2	主要弁検査 (環 2)	C
1F3-23-155-R1	クラス3機器供用期間中検査 (R 1)	C
1F3-23-156-E1	電動機検査 (E 1)	計画なし
1F3-23-156-E2	電動機検査 (E 2)	C
1F3-23-156-E3	電動機検査 (E 3)	計画なし
1F3-23-156-E4	電動機検査 (E 4)	計画なし
1F3-23-156-E5	電動機検査 (E 5)	計画なし
1F3-23-156-E6	電動機検査 (E 6)	計画なし
1F3-23-156-E7	電動機検査 (E 7)	計画なし
1F3-23-156-E8	電動機検査 (E 8)	C
1F3-23-156-E9	電動機検査 (E 9)	計画なし
1F3-23-156-E10	電動機検査 (E 1 0)	計画なし
1F3-23-156-E11	電動機検査 (E 1 1)	計画なし
1F3-23-156-E12	電動機検査 (E 1 2)	計画なし
1F3-23-156-E13	電動機検査 (E 1 3)	計画なし
1F3-23-156-E14	電動機検査 (E 1 4)	計画なし
1F3-23-156-E15	電動機検査 (E 1 5)	計画なし

## 福島第一原子力発電所第3号機第23回定期事業者検査項目

要領書番号	定期事業者検査名	検査立会区分
1F3-23-156-E16	電動機検査 (E16)	計画なし
1F3-23-156-E17	電動機検査 (E17)	C
1F3-23-156-E18	電動機検査 (E18)	C
1F3-23-156-E19	電動機検査 (E19)	計画なし
1F3-23-156-E20	電動機検査 (E20)	C
1F3-23-156-E21	電動機検査 (E21)	計画なし
1F3-23-156-E22	電動機検査 (E22)	計画なし
1F3-23-156-E23	電動機検査 (E23)	C
1F3-23-156-E24	電動機検査 (E24)	C
1F3-23-156-E25	電動機検査 (E25)	C
1F3-23-156-E26	電動機検査 (E26)	C
1F3-23-156-環1	電動機検査 (環1)	C
1F3-23-156-環2	電動機検査 (環2)	C
1F3-23-156-R1	電動機検査 (R1)	計画なし
1F3-23-157-R1	耐震健全性検査 (R1)	※C
1F3-23-157-T1	耐震健全性検査 (T1)	C
1F3-23-157-E1	耐震健全性検査 (E1)	計画なし
1F3-21-157-M1	耐震健全性検査 (M1)	計画なし
1F3-23-157-環1	耐震健全性検査 (環1)	計画なし
1F3-23-158-R1	レストレイント検査 (R1)	計画なし
1F3-23-159-P1	応力改善に伴う原子炉再循環系配管等の非破壊検査 (P1)	計画なし
欠番	乾式貯蔵容器供用期間中検査	—
欠番	廃棄物運搬容器検査	—
1F3-23-161-建1	排気筒検査 (建1)	C
1F3-23-163-燃1	制御棒価値ミニマイザ機能検査 (燃1)	C
1F3-23-164-環1	換気空調系設備検査 (環1)	C
1F3-23-170-R1	配管肉厚測定検査 (R1)	※C
1F3-23-170-T1	配管肉厚測定検査 (T1)	※C
1F3-23-170-T2	配管肉厚測定検査 (T2)	C
1F3-23-171-R1	サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ検査 (R1)	C
1F3-23-172-R1	原子炉格納容器肉厚測定検査 (R1)	計画なし
1F3-23-173-燃1	制御棒外観検査 (燃1)	計画なし
1F3-23-174-T1	タービン車軸グブテール部検査 (T1)	計画なし
1F3-23-175-T1	タービン設備容器肉厚測定検査 (T1)	計画なし
1F3-23-176-T1	排ガス再結合器容器検査 (T1)	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

※ : 定期安全管理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	7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	50件
上記以外の定期事業者検査項目	130件
合 計	187件

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-1-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 1式	長期保全計画に係る検査を含む一部プラント運転中に実施
		漏えい検査	クラス1機器 1式	
1F3-23-2-燃1	燃料集合体外観検査(燃1)	外観検査	燃料集合体 548体の内、再装荷する燃料*	*今回定検では4体を選定(燃料タイプ毎に最高燃焼度2体)
1F3-23-3-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	
1F3-23-4-燃1	原子炉停止余裕検査(燃1)	特性検査	原子炉本体のうち炉心	
1F3-23-5-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 1式	
1F3-23-6-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
1F3-23-7-R1	主蒸気安全弁分解検査(R1)	分解検査	主蒸気安全弁3台	プラント運転中に実施 予備品使用
1F3-23-8-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2台(今回) / 8台(全数)	予備品使用(予備品6台は取替)
1F3-23-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査(M1)	特性検査 機能・性能検査	圧力スイッチ2台(今回) / 8台(全数)	予備品使用(予備品6台は取替)
			主蒸気逃がし安全弁2台(今回) / 8台(全数)	予備品使用(予備品6台は取替)
1F3-23-10-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2台(今回) / 8台(全数)	プラント運転中に実施 予備品使用(予備品6台は取替)
1F3-23-11-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個	
			主蒸気管ドレン弁 2個	
			原子炉水サンプル弁 2個	
			計装用空気隔離弁 1個	
			自動減圧系窒素系隔離弁 1個	
1F3-23-12-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	
1F3-23-13-運1	非常用ディーゼル発電機、炉心スプレイ系、低圧注水系(冷却系)機能検査(運1)	機能・性能検査	非常用ディーゼル発電機	
			残留熱除去海水系	
			炉心スプレイ系	
			残留熱除去系のうち低圧注水系	
1F3-23-15-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	
1F3-23-19-運1	高圧注水系機能検査(運1)	機能・性能検査	高圧注水系	
1F3-23-23-R1	残留熱除去系主要弁分解検査(R1)	分解検査	残留熱除去注入弁(内側) 10-25A	
1F3-23-27-R1	炉心スプレイ系主要弁分解検査(R1)	分解検査	炉心スプレイ系ポンプAテスト可能逆止弁 14-13A	
1F3-23-32-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個(主蒸気逃がし安全弁8個のうち自動減圧機能を有する主蒸気逃がし安全弁6個)	
1F3-23-33-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	
1F3-23-34-R1	制御棒駆動機構分解検査(R1)	分解検査	制御棒駆動機構 20本(今回対象) / 137本(全数)	
1F3-23-36-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入口弁 8台(今回対象) / 137台(全数)	
			制御棒駆動水圧系スクラム出口弁 8台(今回対象) / 137台(全数)	
1F3-23-36-R1再1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1再1)	分解検査	制御棒駆動水圧系スクラム入口弁 8台(今回対象) / 137台(全数)	不具合に伴い実施
			制御棒駆動水圧系スクラム出口弁 8台(今回対象) / 137台(全数)	不具合に伴い実施
1F3-23-36-R1再2	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1再2)	分解検査	制御棒駆動水圧系スクラム入口弁 8台(今回対象) / 137台(全数)	不具合に伴い実施
			制御棒駆動水圧系スクラム出口弁 8台(今回対象) / 137台(全数)	不具合に伴い実施
1F3-23-36-R1追1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査(R1追1)	分解検査	制御棒駆動水圧系スクラム入口弁 14台(今回対象) / 137台(全数)	不具合に伴い実施
			制御棒駆動水圧系スクラム出口弁 7台(今回対象) / 137台(全数)	不具合に伴い実施
1F3-23-37-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	
1F3-23-38-M1	安全保護系設定値確認検査(M1)	特性検査	プロセス計装100個	
1F3-23-38-M2	安全保護系設定値確認検査(M2)	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	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-39-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	
1F3-23-39-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)	
1F3-23-39-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)	
1F3-23-39-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	
1F3-23-39-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	
1F3-23-39-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)	
1F3-23-39-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	
1F3-23-39-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	
1F3-23-39-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	
1F3-23-40-E1	燃料取扱装置機能検査 (E1)	機能・性能検査	燃料交換機 1台	プラント運転中に実施
1F3-23-41-M1	プロセスモニタ機能検査 (M1)	特性検査 機能・性能検査	プロセスモニタ 23台	
			格納容器雰囲気水素モニタ 2台	
			格納容器雰囲気酸素モニタ 2台	
1F3-23-42-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)	
1F3-23-43-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	活性炭フィルタ	
1F3-23-44-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	
1F3-23-45-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	活性炭フィルタ	
1F3-23-46-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	
1F3-23-47-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(A種試験)	6時間にて実施
1F3-23-48-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個	
			残留熱除去系 10個	
			不活性ガス系 26個	
			原子炉格納容器ドレン系 4個	
			格納容器酸素分析装置試料採取系 10個	
			事故後サンプリング装置試料採取系 6個	
			可燃性ガス濃度制御系 4個	
			移動式炉心内計装系 4個	
			格納容器雰囲気モニタ系 6個	
1F3-23-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査 (R1)	分解検査	原子炉給水ライン3 A外側逆止弁 2-96A	
			A C 圧力抑制室真空破壊弁 16-202A	
			A C 圧力抑制室真空破壊弁 16-202B	
			A C 格納容器・圧力抑制室N2供給弁 16-209A	
			A C 格納容器N2供給弁 16-209B	
			A C 圧力抑制室N2供給弁 16-209C	
			S L C 格納容器外側逆止弁 11-16	
			I A 格納容器入口元弁 71-551	
			I A A D S . N2隔離弁 71-718	
1F3-23-50-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	
1F3-23-51-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)	
1F3-23-54-運1	可燃性ガス濃度制御系機能検査 (その1) (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)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-56-運1	原子炉建屋気密性能検査(運1)	機能・性能検査	原子炉建屋(二次格納施設)	
1F3-23-59-運1	非常用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(3A)	
			非常用ディーゼル発電機(3B)	
1F3-23-60-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3A(充電器盤3A(常用)・蓄電池3A)全セル数60セル	
			125V系直流電源3B(充電器盤3B(常用)・蓄電池3B)全セル数60セル	
			250V系直流電源(充電器盤3B(常用)・蓄電池)全セル数120セル	
1F3-23-61-運1	総合負荷性能検査(運1)	総合性能検査	原子炉及びその附属設備(補助ボイラー及び非常用予備発電装置を除く)	
1F3-23-62-R1	原子炉冷却材再循環ポンプ分解検査(R1)	分解検査	原子炉冷却材再循環ポンプ(A)	
1F3-23-64-R1	主蒸気隔離弁分解検査(R1)	分解検査	主蒸気管(D)内側隔離弁 2-80D	
1F3-23-70-E1	給水ポンプ機能検査(E1)	機能・性能検査	原子炉給水ポンプ(予備機)	
1F3-23-71-T1	給水ポンプ分解検査(T1)	分解検査	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン(A)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン(A) 大気放出版	
1F3-23-72-T1	制御用空気圧縮系機能検査(T1)	機能・性能検査	計装用空気圧縮機(A)	
			計装用空気圧縮機(B)	
			計装用空気バックアップ弁	
1F3-23-75-環1	液体廃棄物貯蔵設備・処理設備のインターロック機能検査(環1)	機能・性能検査	タンク及びサンパ機能:30系/30系(全数)	
1F3-23-77-境1	固体廃棄物貯蔵庫管理状況検査(境1)	機能・性能検査 外観検査	固体廃棄物貯蔵庫第3棟	
1F3-23-79-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査(停止後)(R1)	漏えい検査	主蒸気隔離弁 8台	
1F3-23-81-M1	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M1)	特性検査	中央制御室監視計器 1式	
1F3-23-81-M11	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M11)	特性検査	サブレーションプール温度記録計 1台	プラント運転中に実施
1F3-23-81-M12	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M12)	特性検査	ドライウェル内温度記録計 1台	プラント運転中に実施
1F3-23-82-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	
1F3-23-82-燃1再1	制御棒駆動機構機能検査(燃1再1)	機能・性能検査	制御棒駆動機構 11本	
			制御棒位置指示計 11本	
1F3-23-83-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	
			タービンバイパス弁 3台	
1F3-23-84-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	
1F3-23-84-M1	監視機能健全性確認検査(M1)	特性検査 機能・性能検査	エリアモニタ 1式	プラント運転中に実施
1F3-23-84-M2	監視機能健全性確認検査(M2)	特性検査 機能・性能検査	プロセスモニタ 1式	
1F3-23-84-M3	監視機能健全性確認検査(M3)	特性検査 機能・性能検査	制御棒位置指示系 1式 選択制御棒挿入機能領域 1式 核計測装置 1式	
1F3-23-84-M4	監視機能健全性確認検査(M4)	特性検査 機能・性能検査	非常用炉心冷却系吐出圧力(ADS) 1式	
1F3-23-84-M5	監視機能健全性確認検査(M5)	特性検査	プロセス計器 1式	一部プラント運転中に実施
1F3-23-84-M6	監視機能健全性確認検査(M6)	特性検査	主蒸気隔離弁閉検出回路 1式	
1F3-23-84-M7	監視機能健全性確認検査(M7)	特性検査	ケビン主蒸気止め弁 1式 ケビン蒸気加減弁 1式	
1F3-23-84-環1	監視機能健全性確認検査(環1)	特性検査 機能・性能検査	ドレンサンパ水位高検出回路及びRW設備タンク水位低検出回路機能 32台	
1F3-23-85-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 MOX燃料ホイスト 1基	プラント運転中に実施。
1F3-23-85-R1再1	原子炉建屋天井クレーン機能検査(R1再1)	機能・性能検査	原子炉建屋天井クレーン 1基 MOX燃料ホイスト 1基	プラント運転中に実施。
1F3-23-86-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 HVS3-1A	
			原子炉建屋換気系送風機 HVS3-1B	
			原子炉建屋換気系排風機 HVE3-1A	
			原子炉建屋換気系排風機 HVE3-1B	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-86-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 HVS3-2A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 HVS3-2B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 HVS3-2C	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 HVS3-2D	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE3-2A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE3-2B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE3-2C	プラント運転中に実施
1F3-23-89-R1	原子炉圧力容器検査 (R1)	開放検査	原子炉圧力容器	
1F3-23-90-R1	原子炉冷却材再循環ポンプ検査 (R1)	分解検査	原子炉冷却材再循環ポンプ (A) メカニカルシール	
			原子炉冷却材再循環ポンプ (B) メカニカルシール	
1F3-23-91-R1	原子炉冷却材再循環系設備検査 (R1)	機能・性能検査 漏えい検査	原子炉冷却材再循環ポンプ (A)	
			原子炉冷却材再循環ポンプ (B)	
1F3-23-94-R1	原子炉冷却材浄化系設備検査 (R1)	機能・性能検査 漏えい検査	原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器 (B)	
1F3-23-95-R1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (R1)	分解検査	原子炉補機冷却水ポンプ (B)	
			残留熱除去系海水系ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			残留熱除去系海水系ポンプ (B)	
			残留熱除去系海水系ポンプ (C)	プラント運転中に実施
			残留熱除去系海水系ポンプ (D)	
1F3-23-95-T1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (T1)	分解検査	補機冷却水海水ポンプ (A)	
1F3-23-96-R1	原子炉補機冷却系容器検査 (R1)	開放検査 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
1F3-23-96-R2	原子炉補機冷却系容器検査 (R2)	開放検査	残留熱除去系海水系ストレーナ (A)	
			残留熱除去系海水系ストレーナ (B)	
1F3-23-96-R3	原子炉補機冷却系容器検査 (R3)	開放検査 非破壊検査	原子炉補機冷却系熱交換器 (A)	
			原子炉補機冷却系熱交換器 (B)	
			原子炉補機冷却系熱交換器 (C)	プラント運転中に実施
1F3-23-96-T1	原子炉補機冷却系容器検査 (T1)	開放検査	補機冷却水海水ポンプ出口ストレーナー	
1F3-23-97-R1	原子炉補機冷却系設備検査 (R1)	漏えい検査	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
1F3-23-97-R2	原子炉補機冷却系設備検査 (R2)	機能・性能検査 漏えい検査	原子炉補機冷却水ポンプ (B)	
			残留熱除去系海水系ポンプ (A)	
			残留熱除去系海水系ポンプ (B)	
			残留熱除去系海水系ポンプ (C)	
			残留熱除去系海水系ポンプ (D)	
		漏えい検査	残留熱除去系海水系ストレーナ (A)	
			残留熱除去系海水系ストレーナ (B)	
1F3-23-97-R3	原子炉補機冷却系設備検査 (R3)	漏えい検査	原子炉補機冷却系熱交換器 (A)	
			原子炉補機冷却系熱交換器 (C)	プラント運転中に実施
1F3-23-97-T1	原子炉補機冷却系設備検査 (T1)	機能・性能検査 漏えい検査	補機冷却水海水ポンプ (A)	
			補機冷却水海水ポンプ出口ストレーナー	
		補機冷却水海水系配管		
1F3-23-100-T1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (T1)	外観検査 漏えい検査	R C I C ラブチャージャーディスク	
1F3-23-100-M1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (M1)	特性検査	原子炉隔離時冷却系ポンプ・タービン検出回路 1式	
			プロセス計器 1式	
1F3-23-102-T1	高圧注水系設備検査 (T1)	外観検査 漏えい検査	H P C I ラブチャージャーディスク	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-102-M1	高圧注水系設備検査(M1)	特性検査	高圧注水系ポンプ・タービン検出回路 1式 プロセス計器 1式	
1F3-23-109-T1	給・復水系ポンプ検査(T1)	分解検査	低圧復水ポンプ(A)	
1F3-23-110-T1	給・復水系容器検査(T1)	非破壊検査	第五給水加熱器(A) 第五給水加熱器(B) 第五給水加熱器(C)	
1F3-23-111-T1	給・復水系設備検査(T1)	機能・性能検査 漏えい検査	タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン(A)	
		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(A) 調速装置	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン(B) 調速装置	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン(A) 保安装置(過速度停止)	
			原子炉給水ポンプ駆動用タービン(B) 保安装置(過速度停止)	
		漏えい検査	原子炉給水ポンプ駆動用タービン(A) 大気放出板	
			復水脱塩塔(7)	
			復水脱塩塔(8)	
			復水脱塩塔(5) 樹脂ストレーナ	
			復水脱塩塔(7) 樹脂ストレーナ	
			復水脱塩塔(8) 樹脂ストレーナ	
	第五給水加熱器(A)			
	第五給水加熱器(B)			
	第五給水加熱器(C)			
1F3-23-111-M1	給・復水系設備検査(M1)	特性検査	給・復水系検出回路 1式	
1F3-23-112-T1	原子炉冷却系統設備検査(T1)	分解検査 機能・性能検査 漏えい検査	復水移送ポンプ(A)	
1F3-23-113-R1	制御棒駆動水圧系ポンプ検査(R1)	分解検査	CRDポンプ(A)	
1F3-23-114-R1	制御棒駆動水圧系容器検査(R1)	開放検査	CRDポンプサクシオンフィルター	
			CRD駆動水フィルター(A)	
			CRD駆動水フィルター(B)	
			駆動水安定化弁(A) 入口弁サクシオンフィルター	
			駆動水安定化弁(B) 入口弁サクシオンフィルター	
			水圧制御ユニット マニホールドフィルター 411台	
			ノンリターンフィルタ(A)	
ノンリターンフィルタ(B)				
1F3-23-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査(R1)	機能・性能検査 漏えい検査	CRDポンプ(A)	
		分解検査	制御棒駆動機構 137台	
			漏えい検査	水圧制御ユニット アキュムレーター 137台(全数)
		CRDポンプサクシオンフィルター		
		CRD駆動水フィルター(A)		
		CRD駆動水フィルター(B)		
		駆動水安定化弁(A) 入口弁サクシオンフィルター		
		駆動水安定化弁(B) 入口弁サクシオンフィルター		
		水圧制御ユニット マニホールドフィルター-134・135・136 411台		
ノンリターンフィルタ(A)				

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
			ノンリターンフィルタ (B)	
			水圧制御ユニット N2容器 137台 (全数)	
			HCUラプチャーディスク	
1F3-23-118-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 局部出力領域モニタ検出器 124個	
1F3-23-120-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 1式	
1F3-23-121-E1	原子炉冷却材再循環ポンプ可変周波数電源装置検査 (E1)	機能・性能検査	原子炉冷却材再循環ポンプMGセット (B)	
1F3-23-122-E1	燃料取扱装置検査 (E1)	機能・性能検査	燃料交換機 1台	プラント運転中に実施
1F3-23-123-R1	燃料プール冷却浄化系ポンプ検査 (R1)	分解検査	燃料プール冷却浄化系ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			燃料プール冷却浄化系ポンプ (B)	プラント運転中に実施
1F3-23-125-R1	燃料プール冷却浄化系設備検査 (R1)	機能・性能検査 漏えい検査	燃料プール冷却浄化系ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			燃料プール冷却浄化系ポンプ (B)	プラント運転中に実施
			燃料プール冷却浄化系熱交換器 (A)	プラント運転中に実施
			燃料プール冷却浄化系熱交換器 (B)	プラント運転中に実施
1F3-23-125-環1	燃料プール冷却浄化系設備検査 (環1)	漏えい検査	燃料プール冷却浄化系保持ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			燃料プール冷却浄化系保持ポンプ (B)	プラント運転中に実施
		外観検査	燃料プール冷却浄化系支持構造物	プラント運転中に実施
1F3-23-126-R1	非常用ガス処理系ファン検査 (R1)	分解検査	非常用ガス処理系排風機 (C) HVE3-1C	
			非常用ガス処理系排風機 (D) HVE3-1D	
1F3-23-127-R1	非常用ガス処理系設備検査 (R1)	機能・性能検査	非常用ガス処理系ダンバ (GD) (A系, B系)	
		漏えい検査	非常用ガス処理系 (A) 系トレイン	
			非常用ガス処理系 (B) 系トレイン	
		外観検査	非常用ガス処理系 (A) 系湿分除去装置 (デミスタ)	
非常用ガス処理系 (B) 系湿分除去装置 (デミスタ)				
1F3-23-127-E1	非常用ガス処理系設備検査 (E1)	機能・性能検査	非常用ガス処理系加熱ヒーター 1式	
1F3-23-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査 (環1)	開放検査	排ガスサンドフィルター (A)	
		開放検査 非破壊検査	排ガス粒子フィルター (A)	
1F3-23-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査 (環1)	漏えい検査 機能・性能検査	排ガスサンドフィルター (A)	
			排ガス粒子フィルター (A)	
		外観検査	気体廃棄物処理系支持構造物	
1F3-23-133-環1	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (環1)	分解検査	シャワードレン移送ポンプ(A)	プラント運転中に実施
			廃液サンプルポンプ(B)	プラント運転中に実施
			床ドレンサンプルポンプ	プラント運転中に実施
			廃棄物処理建屋床ドレンサンパポンプ(B-B)	プラント運転中に実施
			廃棄物地下貯蔵設備機器ドレンサンパポンプ(A)	プラント運転中に実施
			廃棄物地下貯蔵設備機器ドレンサンパポンプ(B)	プラント運転中に実施
			活性炭ホールドアップ建屋床ドレンサンパポンプ(A)	プラント運転中に実施
			活性炭ホールドアップ建屋床ドレンサンパポンプ(B)	プラント運転中に実施
活性炭ホールドアップ建屋機器ドレンサンパポンプ(A)	プラント運転中に実施			
1F3-23-134-環1	液体廃棄物処理系容器検査 (環1)	開放検査	床ドレン脱塩器出口Yストレーナー	プラント運転中に実施
1F3-23-135-R2	液体廃棄物処理系設備検査 (R2)	漏えい検査	R/B床ドレンサンパビット (B)	プラント運転中に実施
			R/Bトールラドレンサンパビット (B)	プラント運転中に実施

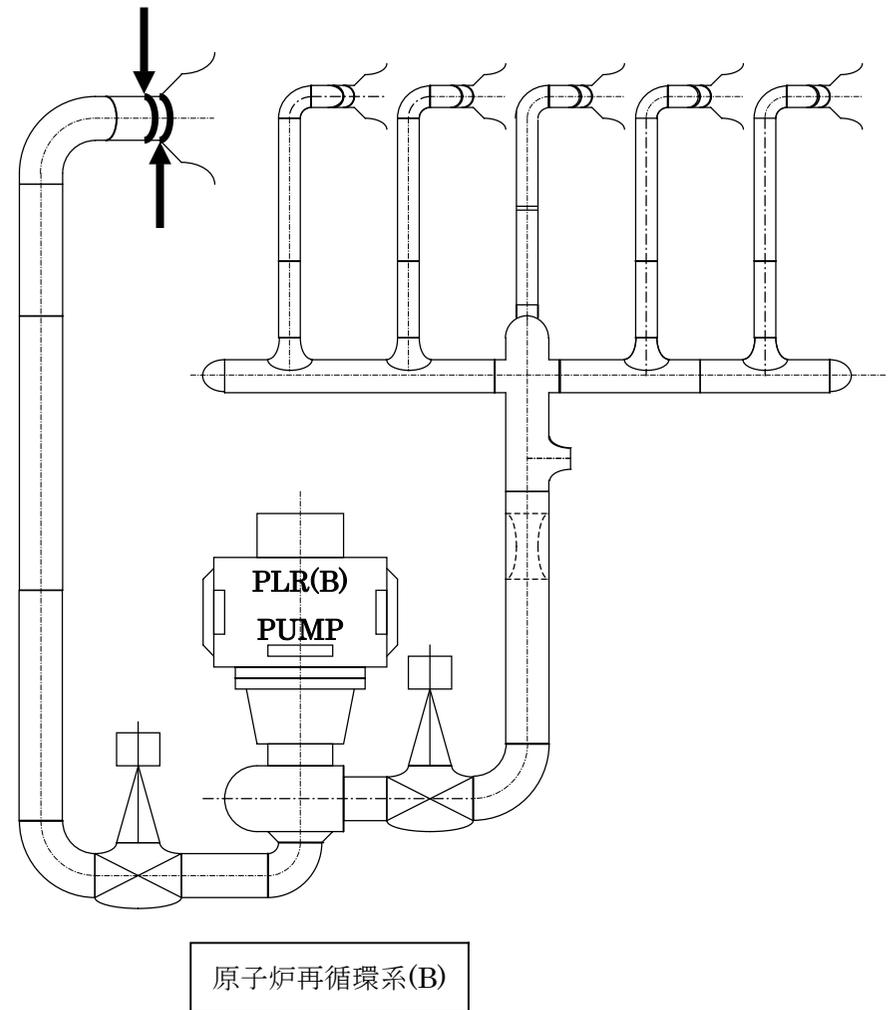
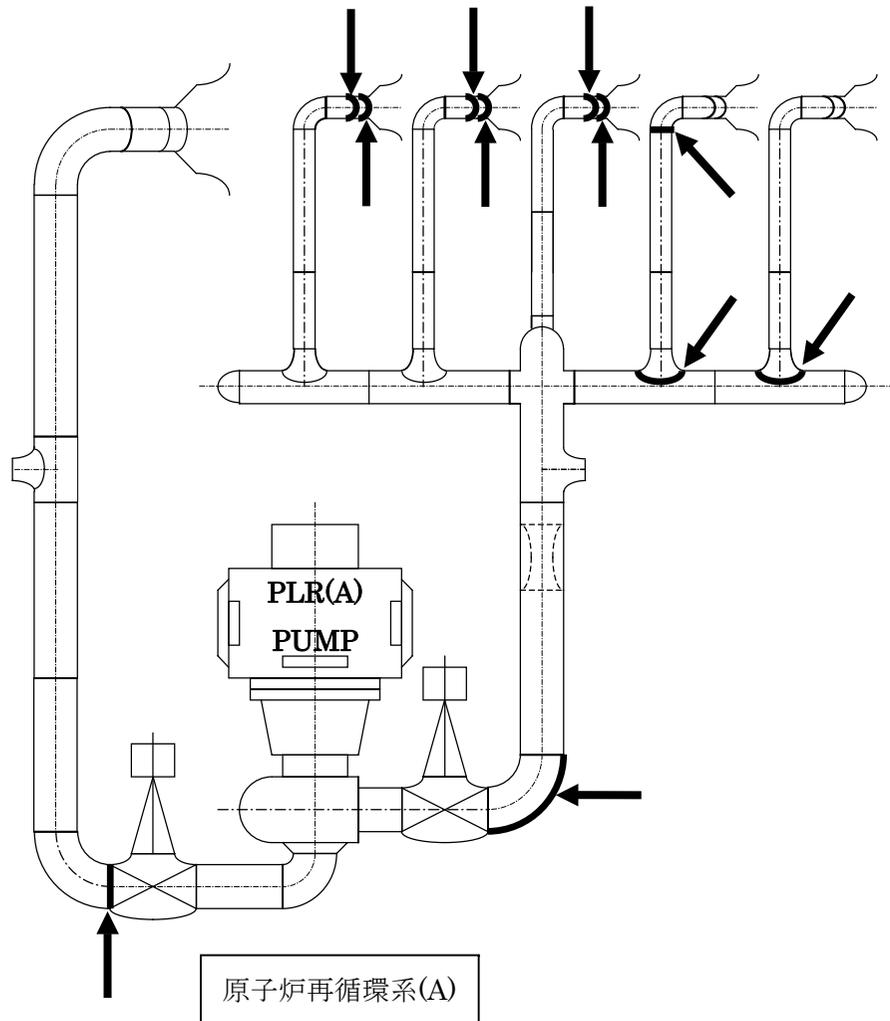
要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-135-T1	液体廃棄物処理系設備検査 (T1)	漏えい検査	T/B床ドレンサンプポンプ (A)	
			T/B機器ドレンサンプポンプ (A)	
			T/B床ドレンサンプピット	
			T/B機器ドレンサンプピット	
1F3-23-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査 (環1)	漏えい検査 機能・性能検査	廃液収集ポンプ	プラント運転中に実施
			シャワードレン移送ポンプ(A)	プラント運転中に実施
			廃液サンプポンプ(B)	プラント運転中に実施
			床ドレンサンプポンプ	プラント運転中に実施
			廃棄物処理建屋床ドレンサンプポンプ(B-B)	プラント運転中に実施
			廃棄物地下貯蔵設備床ドレンサンプポンプ(A)	プラント運転中に実施
			廃棄物地下貯蔵設備床ドレンサンプポンプ(B)	プラント運転中に実施
			廃棄物地下貯蔵設備機器ドレンサンプポンプ(A)	プラント運転中に実施
			廃棄物地下貯蔵設備機器ドレンサンプポンプ(B)	プラント運転中に実施
			排気筒サンプポンプ(A)	プラント運転中に実施
			排気筒サンプポンプ(B)	プラント運転中に実施
			活性炭ホールドアップ建屋床ドレンサンプポンプ(A)	プラント運転中に実施
			活性炭ホールドアップ建屋床ドレンサンプポンプ(B)	プラント運転中に実施
		活性炭ホールドアップ建屋機器ドレンサンプポンプ(A)	プラント運転中に実施	
外観検査	液体廃棄物処理系支持構造物	プラント運転中に実施		
1F3-23-135-環2	液体廃棄物処理系設備検査 (環2)	漏えい検査	床ドレン脱塩器出口Yストレーナー	プラント運転中に実施
1F3-23-135-環4	液体廃棄物処理系設備検査 (環4)	漏えい検査 機能・性能検査	廃液脱塩器	プラント運転中に実施
			床ドレン脱塩器	プラント運転中に実施
		外観検査	液体廃棄物処理系支持構造物	プラント運転中に実施
1F3-23-135-環5	液体廃棄物処理系設備検査 (環5)	漏えい検査	廃液収集タンク	プラント運転中に実施
			凝縮水貯蔵タンク	プラント運転中に実施
			シャワードレン受タンク	プラント運転中に実施
			増設FSTR床ドレンサンプピット	
		外観検査	液体廃棄物処理系支持構造物	プラント運転中に実施
1F3-23-136-環1	固体廃棄物処理系ポンプ検査 (環1)	分解検査	増設廃棄物地下貯蔵設備廃樹脂デカントポンプ	プラント運転中に実施
			増設廃棄物地下貯蔵設備廃スラッジデカントポンプ	プラント運転中に実施
1F3-23-137-環1	固体廃棄物処理系設備検査 (環1)	漏えい検査	増設廃棄物地下貯蔵設備廃樹脂デカントポンプ	プラント運転中に実施
			増設廃棄物地下貯蔵設備廃スラッジデカントポンプ	プラント運転中に実施
			増設廃棄物地下貯蔵設備廃スラッジ貯蔵タンク	
			増設廃棄物地下貯蔵設備廃スラッジ類排出タンク	プラント運転中に実施
		外観検査	固体廃棄物処理系支持構造物	プラント運転中に実施
1F3-23-137-環1追1	固体廃棄物処理系設備検査 (環1追1)	外観検査	C UW廃樹脂貯蔵タンク	
		漏えい検査		
1F3-23-138-環1	固体廃棄物処理系容器検査 (環1)	開放検査	増設廃棄物地下貯蔵設備廃スラッジ貯蔵タンク	プラント運転中に実施
			増設廃棄物地下貯蔵設備廃スラッジ類排出タンク	プラント運転中に実施

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-138-環1追1	固体廃棄物処理系容器検査 (環1追1)	開放検査	C U W 廃樹脂貯蔵タンク	
1F3-23-143-R1	真空破壊弁検査 (R 1)	機能・性能検査	圧力抑制室真空破壊弁 2台(202A,B)	
1F3-23-144-R1	非常用予備電源装置検査 (R 1)	機能・性能検査	機関A系, B系	
		漏えい検査	燃料油フィルタA系, B系	
			燃料油第二フィルタA系	
			燃料油第二フィルタB系	
		外観検査	エアレシーバータンク (自動・手動) A系, B系	
		機能・性能検査	電気式停止装置A系	
電気式停止装置B系				
	特性検査	回転速度計 A系, B系		
1F3-23-144-R2	非常用予備電源装置検査 (R 2)	機能・性能検査	機関B系	プラント運転中に実施
1F3-23-144-M1	非常用予備電源装置検査 (M 1)	特性検査	機関出口冷却水温度, 機関出口冷却水圧力, 出口潤滑油温度, 入口潤滑油圧力, 機関入口圧力, 海水入口圧力	
1F3-23-146-T3	蒸気タービン開放検査 (T 3)	開放検査 分解検査	復水器 (A)	
			復水器 (B)	
			復水器 (C)	
1F3-23-147-運1	蒸気タービン性能検査 (運1)	総合性能検査	蒸気タービン及びその附属設備	
1F3-23-147-T1	蒸気タービン性能検査 (T 1)	機能・性能検査	非常用調速機油圧トリップ検査	
			タービン機械式過速度トリップ検査	
			油ポンプ自動起動検査	
			主要弁作動検査	
1F3-23-147-T3	蒸気タービン性能検査 (T 3)	機能・性能検査	低圧タービン (C)	
1F3-23-148-T1	蒸気タービン設備検査 (T 1)	分解検査	グラウンド蒸気排風機 (B)	
			復水回収ポンプ	
			循環水ポンプ (B)	
		漏えい検査	復水器 (A)	
			復水器 (B)	
			復水器 (C)	
			低圧復水ポンプ (A)	
			グラウンド蒸気排風機 (B)	
			復水回収ポンプ	
			復水回収タンク	
			循環水ポンプ (B)	
			循環水配管	
		機能・性能検査	グラウンド蒸気排風機 (B)	
			復水回収ポンプ	
1F3-23-148-M1	蒸気タービン設備検査 (M 1)	特性検査	主タービン検出回路 1式	
		特性検査 機能・性能検査	軸振動 1式	
1F3-23-148-E1	蒸気タービン設備検査 (E 1)	機能・性能検査	蒸気タービン非常停止装置回路	
1F3-23-149-T3	補助ボイラー開放検査 (T 3)	開放検査 分解検査 非破壊検査	共用所内ボイラー (A)	
1F3-23-149-T4	補助ボイラー開放検査 (T 4)	開放検査 分解検査 非破壊検査	共用所内ボイラー (B)	プラント運転中に実施
1F3-23-149-T5	補助ボイラー開放検査 (T 5)	開放検査 分解検査 非破壊検査	共用所内ボイラー (C)	プラント運転中に実施
1F3-23-150-T3	補助ボイラー試運転検査 (T 3)	機能・性能検査	共用所内ボイラー (A)	
1F3-23-150-T4	補助ボイラー試運転検査 (T 4)	機能・性能検査	共用所内ボイラー (B)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F3-23-150-T5	補助ボイラー試運転検査 (T5)	機能・性能検査	共用所内ボイラー (C)	プラント運転中に実施
1F3-23-151-T3	補助ボイラー設備検査 (T3)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	共用所内ボイラー (A)	
1F3-23-151-T4	補助ボイラー設備検査 (T4)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	共用所内ボイラー (B)	
1F3-23-151-T5	補助ボイラー設備検査 (T5)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	共用所内ボイラー (C)	プラント運転中に実施
1F3-23-151-M3	補助ボイラー設備検査 (M3)	特性検査	共用所内ボイラーA缶プロセス計器 一式	
1F3-23-151-M4	補助ボイラー設備検査 (M4)	特性検査	共用所内ボイラーB缶プロセス計器 一式	プラント運転中に実施
1F3-23-151-M5	補助ボイラー設備検査 (M5)	特性検査	共用所内ボイラーC缶プロセス計器 一式	プラント運転中に実施
1F3-23-152-R1	安全弁検査 (R1)	外観検査	主蒸気逃がし安全弁排気管 (71A~H)	
			主蒸気逃がし安全弁ADS機能アキュムレータ (71A, B, C, E, G, H)	
		分解検査 外観検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備	
1F3-23-152-T1	安全弁検査 (T1)	分解検査 外観検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備	
1F3-23-154-R1	主要弁検査 (R1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備, 放射線管理設備, 原子炉格納施設, 非常用予備発電装置	
1F3-23-154-R2	主要弁検査 (R2)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備, 計測制御系統設備, 燃料設備, 放射線管理設備	一部プラント運転中に実施
1F3-23-154-R3	主要弁検査 (R3)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備, 計測制御系統設備, 原子炉格納施設, 非常用予備発電装置	
1F3-23-154-R4	主要弁検査 (R4)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	燃料設備	プラント運転中に実施
1F3-23-154-R5	主要弁検査 (R5)	漏えい検査	原子炉冷却系統設備	プラント運転中に実施
1F3-23-154-T1	主要弁検査 (T1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備, 廃棄設備, 蒸気タービン設備	
1F3-23-154-T2	主要弁検査 (T2)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備, 廃棄設備, 蒸気タービン設備	
1F3-23-154-T3	主要弁検査 (T3)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	原子炉冷却系統設備, 蒸気タービン設備	
1F3-23-154-M1	主要弁検査 (M1)	漏えい検査 機能・性能検査	D/G (A) 始動用 (A) 1台	
			D/G (A) 始動用 (B) 1台	
			D/G (A) 停止用 1台	
			D/G (B) 始動用 (A) 1台	
			D/G (B) 始動用 (B) 1台	
			D/G (B) 停止用 1台	
1F3-23-154-環1	主要弁検査 (環1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	廃棄設備	
1F3-23-154-環2	主要弁検査 (環2)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	廃棄設備	プラント運転中に実施
1F3-23-155-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 1式	
1F3-23-156-E2	電動機検査 (E2)	機能・性能検査	制御棒駆動水ポンプ (B) 用電動機	
1F3-23-156-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	
			補機冷却用海水ポンプ (C) 用電動機	
1F3-23-156-E17	電動機検査 (E17)	機能・性能検査	格納容器機器ドレンサンプポンプ (A) 用電動機	
			格納容器機器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
1F3-23-156-E18	電動機検査 (E18)	機能・性能検査	格納容器床ドレンサンプポンプ (A) 用電動機	
			格納容器床ドレンサンプポンプ (B) 用電動機	
1F3-23-156-E20	電動機検査 (E20)	機能・性能検査	原子炉建屋機器ドレンサンプ (A) ポンプ (A) 用電動機	
			原子炉建屋機器ドレンサンプ (A) ポンプ (B) 用電動機	
			原子炉建屋機器ドレンサンプ (B) ポンプ (A) 用電動機	
			原子炉建屋機器ドレンサンプ (B) ポンプ (B) 用電動機	
1F3-23-156-E23	電動機検査 (E23)	機能・性能検査	復水回収ポンプ用電動機	
1F3-23-156-E24	電動機検査 (E24)	機能・性能検査	衛帯蒸気排風機 (A) 用電動機	
			衛帯蒸気排風機 (B) 用電動機	
1F3-23-156-E25	電動機検査 (E25)	機能・性能検査	復水移送ポンプ (A) 用電動機	
1F3-23-156-E26	電動機検査 (E26)	機能・性能検査	復水脱塩系ドレンサンプポンプ用電動機	
1F3-23-156-環1	電動機検査 (環1)	機能・性能検査	廃棄物地下貯蔵設備床ドレンサンプポンプ (A) 用電動機	プラント運転中に実施
			廃棄物地下貯蔵設備床ドレンサンプポンプ (B) 用電動機	プラント運転中に実施
			排気筒サンプポンプ (A) 用電動機	プラント運転中に実施
			排気筒サンプポンプ (B) 用電動機	プラント運転中に実施
			シャドレンポンプ (A) 用電動機	プラント運転中に実施
			床ドレンサンプポンプ用電動機	プラント運転中に実施
			床ドレン収集ポンプ用電動機	プラント運転中に実施
			廃液サージポンプ用電動機	プラント運転中に実施
1F3-23-156-環2	電動機検査 (環2)	機能・性能検査	活性炭ホールドアップ建屋入口サンプポンプ用電動機	
			R/W 上屋MCC室給気ファン用電動機	プラント運転中に実施
1F3-23-157-R1	耐震健全性検査 (R1)	外観検査	配管サポート	
			機器支持構造物	
1F3-23-157-T1	耐震健全性検査 (T1)	外観検査	配管サポート	
			機器支持構造物	
1F3-23-161-建1	排気筒検査 (建1)	外観検査	3・4号機排気筒	プラント運転中に実施
1F3-23-163-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	
1F3-23-164-環1	換気空調系設備検査 (環1)	外観検査 機能・性能検査	増設FSTR排気ファン (B)	プラント運転中に実施
			HVAC活性炭ホールドアップ装置建屋排気ファン (A)	プラント運転中に実施
			RW/B MCC給気ファン	プラント運転中に実施
		外観検査	換気空調系支持構造物	
1F3-23-170-R1	配管肉厚測定検査 (R1)	非破壊検査	主蒸気系配管	
			給水系配管	
			原子炉冷却材浄化系配管	
			高圧注水系配管	
			原子炉隔離時冷却系配管	
1F3-23-170-T1	配管肉厚測定検査 (T1)	非破壊検査	原子炉隔離時冷却系配管	
			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	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
			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	
			タービングラント蒸気系配管	
			復水脱塩系配管	
1F3-23-170-T2	配管肉厚測定検査 (T2)	非破壊検査	所内ボイラー蒸気系配管	プラント運転中に実施
			所内ボイラー給水系配管	プラント運転中に実施
1F3-23-171-R1	サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ検査 (R1)	外観検査	原子炉隔離時冷却系S/P吸込ストレーナ	
			高圧注水系S/P吸込ストレーナ	
			残留熱除去系S/P吸込ストレーナ	
			炉心スプレイ系S/P吸込ストレーナ	



← ISI : 供用期間中検査実施箇所

福島第一3号機 原子炉再循環系配管点検状況一覧

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	66	66	0	C-CP50-010-P	STPG38	5.5	3.00	4.8	0.22	8.3
補助蒸気系	14	5	9	AS-CP3-070-P2	STPA23	6.4	1.34	4.4	0.12	25.8
抽気系※3	25	8	17	ES-CP66-030-P	SCMV3	9.5	1.22	6.8	0.15	37.8
タービンランド蒸気系	26	18	8	TGS-CP1M7-230-E	STPT38	7.1	3.80	6.1	0.22	10.4
ヒータードレン系※3	24	9	15	HD-CP43-100-R1	STPT42	11.1	3.80	10.8	0.85	8.2
ヒーターベント系	12	12	0	HV-CP38C-030-E	STPT42	7.1	3.80	5.9	0.33	6.2
主蒸気系	23	9	14	MS-CP15A-060-04	SB49	16.7	11.14	12.9	0.16	10.8
給水系※3	11	9	2	FDW-CP7-310-P	STS410	25.4	12.40	18.7	0.87	7.2
高圧注水系	7	5	2	HPC1-CP27-050-E	STS410	15.1	10.40	13.9	0.90	3.8
原子炉隔離時冷却系	4	2	2	RC1C-CP35-080-P	STS410	6.4	1.70	6.0	0.17	25.7
原子炉再循環系	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
原子炉冷却材浄化系	2	2	0	CUW-CP2-050-P2	STS410	11.1	5.35	9.6	0.39	11.0
復水脱塩系	14	14	0	CP009C-140-P	STPG42	9.3	3.80	7.1	0.09	35.0
所内ボイラー蒸気系	8	8	0	HBHS-CP016-040-P2	STPG370	10.3	2.76	9.5	0.91	7.4
合計	236	167	69							

※1: ステンレス鋼含む

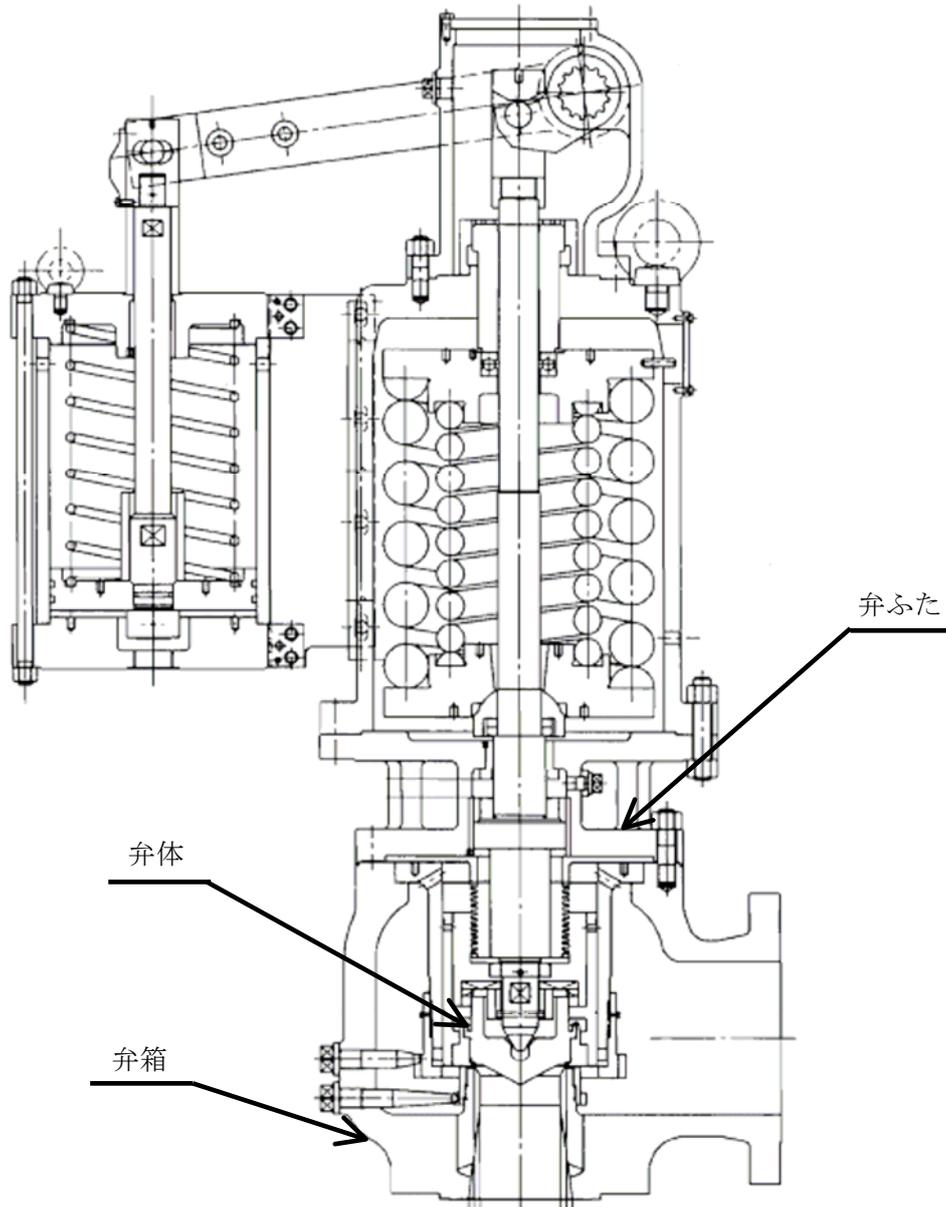
※2: IP撮影による健全部肉厚

※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

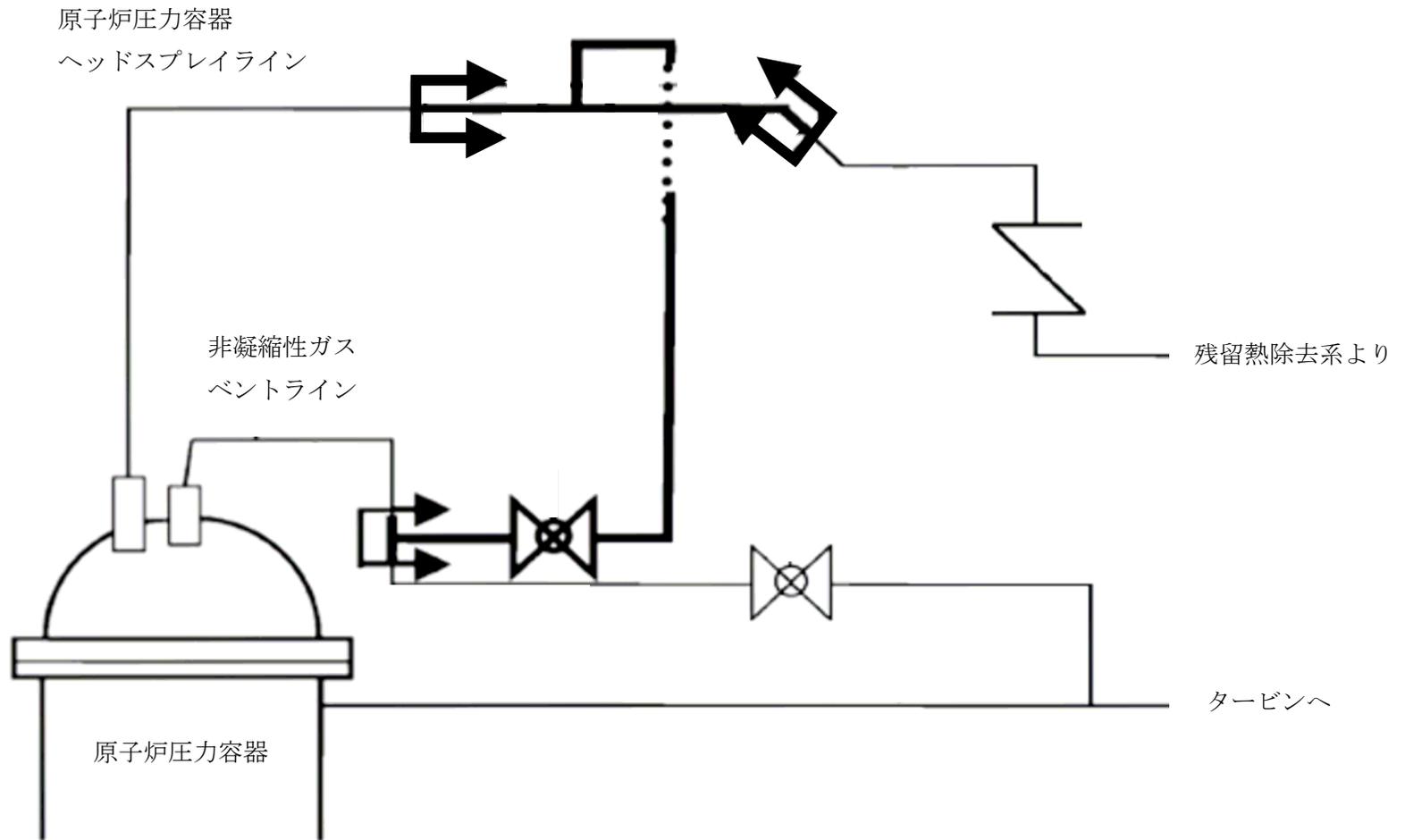
## 福島第一原子力発電所3号機定期事業者検査における配管減肉測定結果

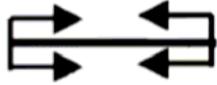
3号機第23回定期事業者検査時における高経年化対策に係わる長期保守管理方針の実施状況

定期事業者検査名	機器名・部品名	経年変化事象	第23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)	原子炉冷却材再循環系ステンレス鋼配管	粒界型応力腐食割れ	超音波探傷検査	良
	原子炉圧力容器（ノズル及びノズルセーフエンド） 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 原子炉冷却材再循環系ステンレス鋼配管		漏えい検査	



主蒸気逃がし安全弁取替工事



工事範囲 

残留熱除去系配管改造工事

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  
※1 発電所に駐在

