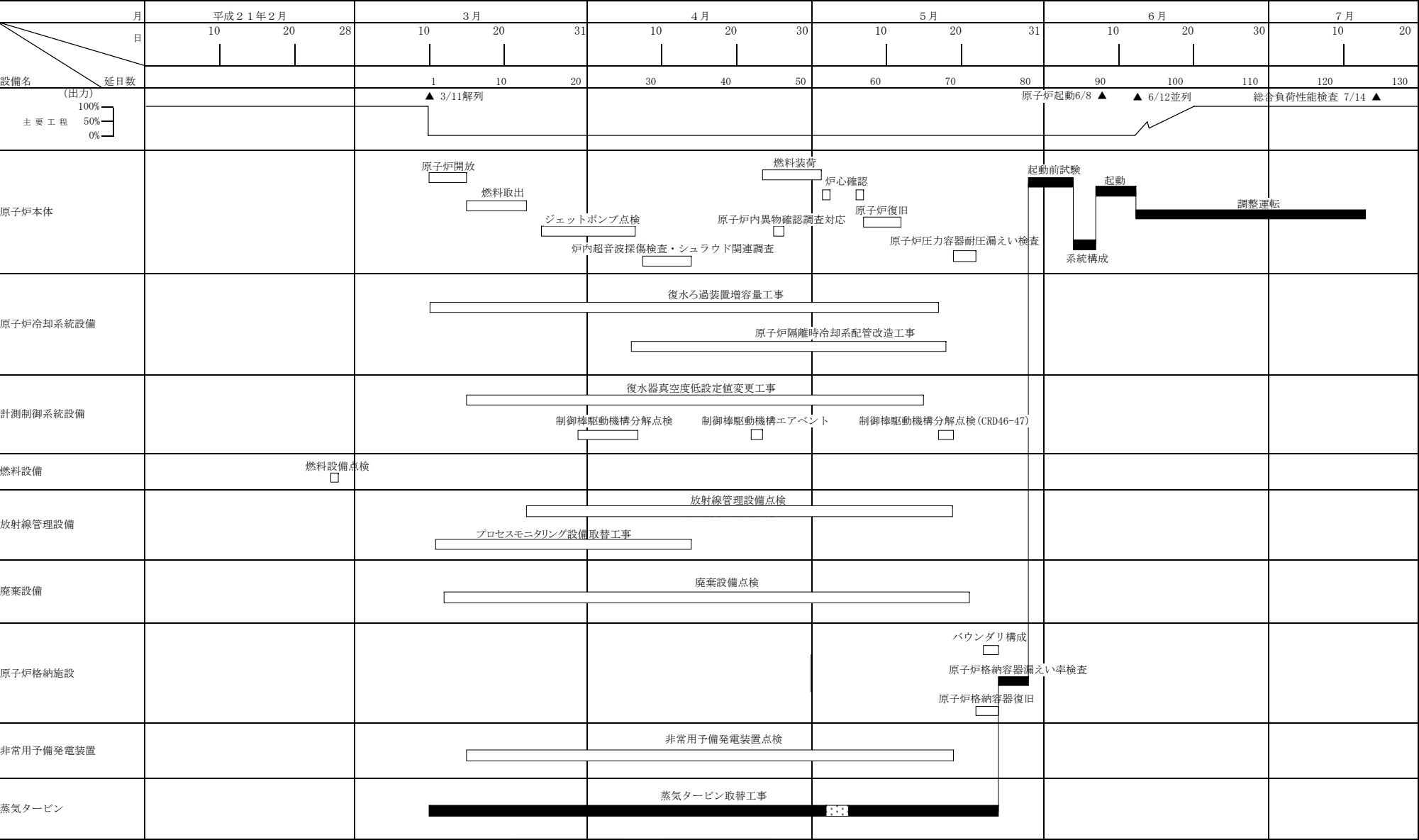


福島第一原子力発電所 6 号機平成 2 0 年度定期事業者検査工程表



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	4 6 4	0. 1 4	0. 3 0	7. 2 2
	社員外	5, 2 3 2	3. 7 3	0. 7 1	1 7. 3 8
	合 計	5, 6 9 6	3. 8 7	0. 6 8	—

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期 間：平成21年 3月11日～平成21年 7月14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	4 6 2	2	0	0	0	4 6 4
社員外	5, 0 5 0	1 7 8	4	0	0	5, 2 3 2
合 計	5, 5 1 2	1 8 0	4	0	0	5, 6 9 6

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期 間：平成21年 3月11日～平成21年 7月14日

福島第一原子力発電所 6 号機の定期事業者検査の概要

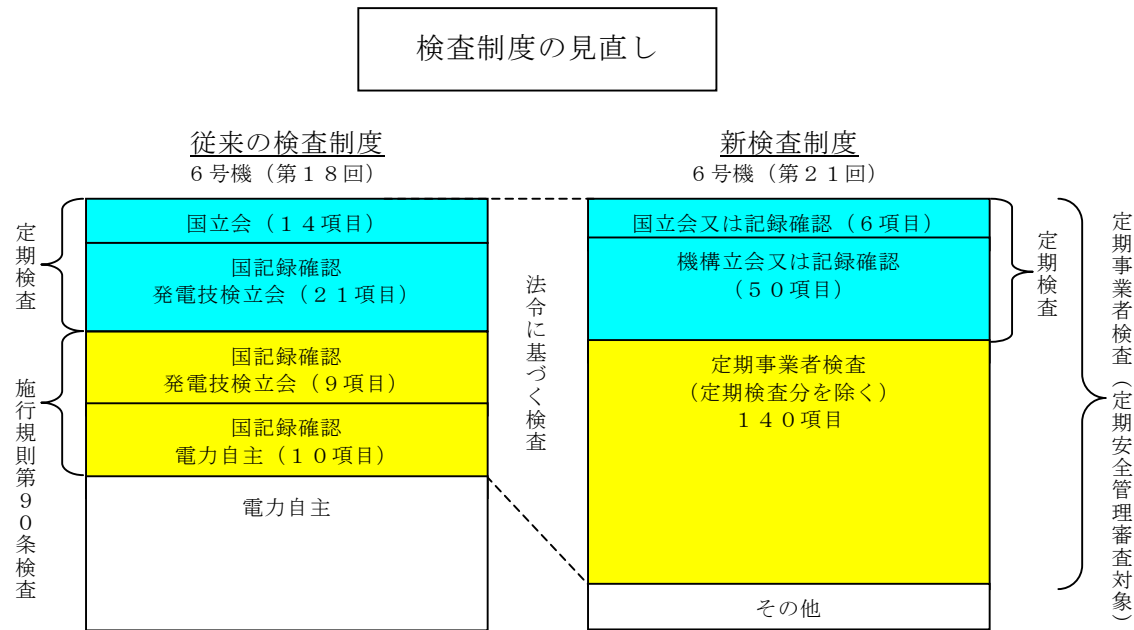
平成 15 年 10 月の電気事業法施行規則の施行に伴い、従来、事業者が自主点検として実施していた検査を「定期事業者検査」（電気事業法第 55 条）として法令で位置づけるとともに、定期的に技術基準への適合性を確認し、その検査の結果を記録・保存することが義務づけられました。

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 6 号機の従来の検査制度（第 18 回定期検査）と新しい検査制度*（第 21 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 6 号機第 21 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第 6 号機第 21 回定期事業者検査実施項目」（添付資料 3 - 3）に今回 6 号機で実施した定期事業者検査項目を示します。

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F6-21-1-R1	クラス1 機器供用期間中検査 (R 1)	B
1F6-21-1-R2	クラス1 機器供用期間中検査 (R 2)	B
1F6-21-2-燃1	燃料集合体外観検査 (燃 1)	B
1F6-21-3-燃1	燃料集合体内炉内配置検査 (燃 1)	B
1F6-21-4-燃1	原子炉停止余裕検査 (燃 1)	B
1F6-21-5-R1	クラス2 機器供用期間中検査 (R 1)	B
欠番	主蒸気安全弁機能検査<対象設備なし>	—
欠番	主蒸気安全弁分解検査<対象設備なし>	—
1F6-21-8-R1	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査 (R 1)	B
1F6-21-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 (M 1)	B
1F6-21-10-R1	主蒸気逃がし安全弁分解検査 (R 1)	B
1F6-21-11-運1	主蒸気隔離弁機能検査 (運 1)	B
1F6-21-12-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査 (R 1)	B
1F6-21-13-運1	非常用ディーゼル発電機, 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, 低圧炉心スプレイ系, 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 (運 1) <対象設備なし>	—
1F6-21-15-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) <対象設備なし>	—
欠番	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査 (ABWR) <対象設備なし>	—
欠番	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査 (ABWR) <対象設備なし>	—
欠番	高圧注水系機能検査 (運 1) <対象設備なし>	—
欠番	高圧注水系ポンプ分解検査<対象設備なし>	—
欠番	高圧注水系主要弁分解検査<対象設備なし>	—
1F6-21-22-R1	残留熱除去系ポンプ分解検査 (R 1)	B
1F6-21-23-R1	残留熱除去系主要弁分解検査 (R 1)	B
欠番	高圧炉心注水系ポンプ分解検査 (ABWR) <対象設備なし>	—
欠番	高圧炉心注水系主要弁分解検査 (ABWR) <対象設備なし>	—
欠番	炉心スプレイ系ポンプ分解検査<対象設備なし>	—
欠番	炉心スプレイ系主要弁分解検査<対象設備なし>	—
1F6-21-28-R1	低圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	B
1F6-21-29-R1	低圧炉心スプレイ系主要弁分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	B
1F6-21-30-R1	高圧炉心スプレイ系ポンプ分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	B
1F6-21-31-R1	高圧炉心スプレイ系主要弁分解検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	B
1F6-21-32-運1	自動減圧系機能検査 (運 1)	A
1F6-21-33-燃1	制御棒駆動水圧系機能検査 (燃 1)	A
1F6-21-34-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 (ABWR) <対象設備なし>	—
1F6-21-36-R1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査 (R 1)	B
1F6-21-37-運1	ほう酸水注入系機能検査 (運 1)	B
1F6-21-38-M1	安全保護系設定値確認検査 (M 1)	B
1F6-21-38-M2	安全保護系設定値確認検査 (M 2)	B
1F6-21-39-運1	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 1)	B
1F6-21-39-運2	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 2)	B
1F6-21-39-運3	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 3)	B
1F6-21-39-運4	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 4)	B
1F6-21-39-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>	—
1F6-21-39-運7	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 7)	B
1F6-21-39-運8	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 8)	B
欠番	原子炉保護系インターロック機能検査 (運 9) <対象設備なし>	—
1F6-21-39-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>	—
1F6-21-40-E1	燃料取扱装置機能検査 (E 1)	B
1F6-21-41-M1	プロセスモニタ機能検査 (M 1)	B
1F6-21-41-M1再1	プロセスモニタ機能検査 (M 1 再 1)	B
1F6-21-41-M1再2	プロセスモニタ機能検査 (M 1 再 2)	B
1F6-21-42-運1	非常用ガス処理系機能検査 (運 1)	B
1F6-21-43-化1	非常用ガス処理系フィルタ性能検査 (化 1)	B
欠番	中央制御室非常用循環系機能検査 (運 1) <対象設備なし>	—
欠番	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査<対象設備なし>	—
1F6-21-46-運1	気体廃棄物処理系機能検査 (運 1)	B
1F6-21-47-運1	原子炉格納容器漏えい率検査 (運 1)	A
1F6-21-48-運1	原子炉格納容器隔離弁機能検査 (運 1)	B

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F6-21-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査（R 1）	B
1F6-21-50-R1	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査（R 1）	B
1F6-21-51-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＞	—
1F6-21-54-運1	可燃性ガス濃度制御系機能検査（その1）（運1）	B
1F6-21-55-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＞	B
1F6-21-56-運1	原子炉建屋気密性能検査（運1）	B
1F6-21-57-R1	非常用ディーゼル発電機分解検査（R 1）	B
1F6-21-57-R2	非常用ディーゼル発電機分解検査（R 2）	B
1F6-21-58-R1	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機分解検査（R 1）	B
1F6-21-59-運1	非常用ディーゼル発電機定格容量確認検査（運1）	B
1F6-21-60-運1	直流電源系機能検査（運1）	B
1F6-21-61-運1	総合負荷性能検査（運1）	A
1F6-21-62-R1	原子炉冷却材再循環ポンプ分解検査（R 1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
欠番	原子炉冷却材再循環ポンプ分解検査(ABWR)＜対象設備なし＞	—
1F6-21-64-R1	主蒸気隔離弁分解検査（R 1）	C
1F6-21-65-M1	タービンバイパス弁機能検査（M 1）	C
欠番	非常用復水器系主要弁分解検査＜対象設備なし＞	—
1F6-21-67-T1	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査（T 1）	C※
1F6-21-68-R1	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査（R 1）	C
1F6-21-69-R1	残留熱除去系熱交換器開放検査（R 1）	C
1F6-21-70-E1	給水ポンプ機能検査（E 1）	C
1F6-21-71-T1	給水ポンプ分解検査（T 1）	C
1F6-21-72-T1	制御用空気圧縮系機能検査（T 1）	C
欠番	野外モニタ機能検査＜対象設備なし＞	—
1F6-21-74-環1	液体廃棄物処理系機能検査（環1）	C
1F6-21-75-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
1F6-21-75-環2	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2）	C※
欠番	固体廃棄物処理系統却炉機能検査＜対象設備なし＞	—
1F6-21-77-境1	固体廃棄物貯蔵庫管理状況検査（境1）	C
1F6-21-78-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）	C
1F6-21-79-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査（停止後）（R 1）	C
1F6-21-80-T1	給水加熱器開放検査（T 1）	C
1F6-21-81-M1	安全保護系検出器要素性能（校正）検査（M 1）	C※
1F6-21-81-M2	安全保護系検出器要素性能（校正）検査（M 2）	C
1F6-21-81-M3	安全保護系検出器要素性能（校正）検査（M 3）	C
1F6-21-82-燃1	制御棒駆動機構機能検査（燃1）	C※
1F6-21-83-M1	主要制御系機能検査（M 1）	C
1F6-21-84-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＞	C
1F6-21-84-E2	監視機能健全性確認検査（E 2）	C※
1F6-21-84-M1	監視機能健全性確認検査（M 1）	C
1F6-21-84-M2	監視機能健全性確認検査（M 2）	C
1F6-21-84-M2再1	監視機能健全性確認検査（M 2 再1）	C
1F6-21-84-M3	監視機能健全性確認検査（M 3）	C
1F6-21-84-M4	監視機能健全性確認検査（M 4）	C
1F6-21-84-M5	監視機能健全性確認検査（M 5）	C
1F6-21-84-M6	監視機能健全性確認検査（M 6）	C
1F6-21-84-M7	監視機能健全性確認検査（M 7）	C
1F6-21-84-環1	監視機能健全性確認検査（環1）	C
1F6-21-84-環2	監視機能健全性確認検査（環2）	C
1F6-21-85-R1	原子炉建屋天井クレーン機能検査（R 1）	C
1F6-21-85-R2	原子炉建屋天井クレーン機能検査（R 2）	C
1F6-21-86-R1	換気空調系機能検査（R 1）	C
1F6-21-86-T1	換気空調系機能検査（T 1）	C
1F6-21-87-R1	クラスMC 容器供用期間中検査（R 1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-88-P1	炉内構造物検査（P 1）	C※
1F6-21-89-R1	原子炉圧力容器検査（R 1）	C
1F6-21-90-R1	原子炉冷却材再循環ポンプ検査（R 1）	C
1F6-21-91-R1	原子炉冷却材再循環系設備検査（R 1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-92-R1	原子炉冷却材浄化系ポンプ検査（R 1）	C
1F6-21-93-R1	原子炉冷却材浄化系容器検査（R 1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-94-R1	原子炉冷却材浄化系設備検査（R 1）	C

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F6-21-95-R1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (R 1)	C
1F6-21-95-T1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (T 1)	C
1F6-21-96-R1	原子炉補機冷却系容器検査 (R 1)	C
1F6-21-96-R2	原子炉補機冷却系容器検査 (R 2)	C
1F6-21-96-T1	原子炉補機冷却系容器検査 (T 1)	C
1F6-21-97-R1	原子炉補機冷却系設備検査 (R 1)	C
1F6-21-97-R2	原子炉補機冷却系設備検査 (R 2)	C
1F6-21-97-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<対象設備なし>	—
欠番	非常用復水器系設備検査<対象設備なし>	—
1F6-21-100-R1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-100-T1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (T 1)	C
1F6-21-100-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) <対象設備なし>	—
欠番	高圧注水系設備検査<対象設備なし>	—
1F6-21-103-R1	残留熱除去系設備検査 (R 1)	C
欠番	残留熱除去系設備検査 (R 2) <対象設備なし>	—
欠番	残留熱除去系設備検査 (R 3) <対象設備なし>	—
欠番	高圧炉心注水系設備検査(ABWR) <対象設備なし>	—
欠番	炉心スプレイ系設備検査<対象設備なし>	—
1F6-21-106-R1	低圧炉心スプレイ系設備検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-107-R1	高圧炉心スプレイ系設備検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-108-T1	タービンバイパス弁検査 (T 1)	C
1F6-21-109-T1	給・復水系ポンプ検査 (T 1)	C
1F6-21-110-T1	給・復水系容器検査 (T 1)	C※
1F6-21-111-T1	給・復水系設備検査 (T 1)	C
1F6-21-111-M1	給・復水系設備検査 (M 1)	C
1F6-21-112-T1	原子炉冷却系統設備検査 (T 1)	C
1F6-21-112-T2	原子炉冷却系統設備検査 (T 2)	C
1F6-21-113-R1	制御棒駆動水圧系ポンプ検査 (R 1)	C
1F6-21-114-R1	制御棒駆動水圧系容器検査 (R 1)	C
1F6-21-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 1)	C
1F6-21-115-R2	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 2)	C
1F6-21-115-R3	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 3)	C
1F6-21-115-R4	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 4)	C
1F6-21-115-R5	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 5)	C
1F6-21-116-R1	ほう酸水注入系ポンプ検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-117-R1	ほう酸水注入系設備検査 (R 1)	C
1F6-21-118-M1	核計測装置機能検査 (M 1)	C
1F6-21-119-E1	遠隔停止系機能検査 (E 1)	C
1F6-21-120-M1	選択制御棒挿入機能検査 (M 1)	C
1F6-21-121-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) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-121-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
1F6-21-122-E1	燃料取扱装置検査 (E 1)	C
1F6-21-123-R1	燃料プール冷却浄化系ポンプ検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-124-R1	燃料プール冷却浄化系容器検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-125-R1	燃料プール冷却浄化系設備検査 (R 1)	C
1F6-21-126-R1	非常用ガス処理系ファン検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-127-R1	非常用ガス処理系設備検査 (R 1)	C
1F6-21-127-E1	非常用ガス処理系設備検査 (E 1)	C
欠番	中央制御室非常用循環系ファン検査<対象設備なし>	—
欠番	中央制御室非常用循環系設備検査<対象設備なし>	—
1F6-21-130-環1	気体廃棄物処理系ポンプ検査 (環 1)	C
1F6-21-131-T1	気体廃棄物処理系容器検査 (T 1)	C
1F6-21-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査 (環 1)	C
1F6-21-132-T1	気体廃棄物処理系設備検査 (T 1)	C
1F6-21-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査 (環 1)	C
1F6-21-133-R1	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (R 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-133-T1	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (T 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	C
1F6-21-133-環1	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (環 1)	C
1F6-21-133-環2	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (環 2)	C
1F6-21-134-環1	液体廃棄物処理系容器検査 (環 1)	C

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F6-21-134-環2	液体廃棄物処理系容器検査（環2）	C
1F6-21-135-R1	液体廃棄物処理系設備検査（R1）	C
1F6-21-135-T1	液体廃棄物処理系設備検査（T1）	C
1F6-21-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査（環1）	C
1F6-21-135-環2	液体廃棄物処理系設備検査（環2）	C
1F6-21-135-環3	液体廃棄物処理系設備検査（環3）	C
1F6-21-135-環4	液体廃棄物処理系設備検査（環4）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-135-環5	液体廃棄物処理系設備検査（環5）	C
1F6-21-135-環6	液体廃棄物処理系設備検査（環6）	C
1F6-21-136-環1	固体廃棄物処理系ポンプ検査（環1）	C
1F6-21-137-環1	固体廃棄物処理系設備検査（環1）	C
1F6-21-138-環1	固体廃棄物処理系容器検査（環1）	C
1F6-21-138-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＜対象設備なし＞	－
欠番	原子炉格納容器スプレイ系設備検査＜対象設備なし＞	－
1F6-21-141-R1	可燃性ガス濃度制御系ブロワ検査（R1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-142-R1	可燃性ガス濃度制御系設備検査（R1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-143-R1	真空破壊弁検査（R1）	C
1F6-21-144-R1	非常用予備電源装置検査（R1）	C
1F6-21-144-R2	非常用予備電源装置検査（R2）	C
1F6-21-144-R3	非常用予備電源装置検査（R3）	C※
1F6-21-144-R4	非常用予備電源装置検査（R4）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-144-E1	非常用予備電源装置検査（E1）	C
1F6-21-144-E2	非常用予備電源装置検査（E2）	C
1F6-21-144-M1	非常用予備電源装置検査（M1）	C
1F6-21-145-E1	無停電電源装置設備検査（E1）	C
1F6-21-145-E2	無停電電源装置設備検査（E2）	C
1F6-21-146-T1	蒸気タービン開放検査（T1）	B
1F6-21-146-T2	蒸気タービン開放検査（T2）	B
1F6-21-146-T3	蒸気タービン開放検査（T3）	B
1F6-21-147-運1	蒸気タービン性能検査（運1）	A
1F6-21-147-T1	蒸気タービン性能検査（T1）	B
1F6-21-147-T2	蒸気タービン性能検査（T2）	B
1F6-21-148-T1	蒸気タービン設備検査（T1）	C
1F6-21-148-M1	蒸気タービン設備検査（M1）	C
1F6-21-148-M2	蒸気タービン設備検査（M2）	C
1F6-21-148-M3	蒸気タービン設備検査（M3）	C
1F6-21-148-E1	蒸気タービン設備検査（E1）	C
1F6-21-149-T1	補助ボイラー開放検査（T1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-149-T2	補助ボイラー開放検査（T2）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-150-T1	補助ボイラー試運転検査（T1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-150-T2	補助ボイラー試運転検査（T2）	C
1F6-21-151-T1	補助ボイラー設備検査（T1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-151-T2	補助ボイラー設備検査（T2）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-151-M1	補助ボイラー設備検査（M1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-151-M2	補助ボイラー設備検査（M2）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-152-環1	安全弁検査（環1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-152-R1	安全弁検査（R1）	C
1F6-21-152-T1	安全弁検査（T1）	C
1F6-21-153-環1	逆止弁検査（環1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-153-R1	逆止弁検査（R1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
欠番	逆止弁検査（T1）＜対象設備なし＞	－
1F6-21-154-R1	主要弁検査（R1）＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-154-R2	主要弁検査（R2）	C
1F6-21-154-R3	主要弁検査（R3）	C
1F6-21-154-R4	主要弁検査（R4）	C
1F6-21-154-R5	主要弁検査（R5）	C
1F6-21-154-T1	主要弁検査（T1）	C※
1F6-21-154-M1	主要弁検査（M1）	C
1F6-21-154-M2	主要弁検査（M2）	C
1F6-21-154-M3	主要弁検査（M3）	C
1F6-21-154-環1	主要弁検査（環1）	C
1F6-21-154-環2	主要弁検査（環2）	C

要領書番号	検査名	検査立会区分
1F6-21-155-R1	クラス3機器供用期間中検査(R1)	C※
1F6-21-156-E1	電動機検査(E1)	C
1F6-21-156-E2	電動機検査(E2)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E3	電動機検査(E3)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E4	電動機検査(E4)	C
1F6-21-156-E5	電動機検査(E5)	C
1F6-21-156-E6	電動機検査(E6)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E7	電動機検査(E7)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E8	電動機検査(E8)	C
1F6-21-156-E9	電動機検査(E9)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E10	電動機検査(E10)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E11	電動機検査(E11)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E12	電動機検査(E12)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E13	電動機検査(E13)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E14	電動機検査(E14)	C
1F6-21-156-E15	電動機検査(E15)	C
1F6-21-156-E16	電動機検査(E16)	C
1F6-21-156-E17	電動機検査(E17)	C
1F6-21-156-E18	電動機検査(E18)	C
1F6-21-156-E19	電動機検査(E19)	C
1F6-21-156-E20	電動機検査(E20)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E21	電動機検査(E21)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E22	電動機検査(E22)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-E23	電動機検査(E23)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-156-環1	電動機検査(環1)	C
1F6-21-156-環2	電動機検査(環2)	C
1F6-21-156-環3	電動機検査(環3)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-157-R1	耐震健全性検査(R1)	C
1F6-21-157-T1	耐震健全性検査(T1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-157-E1	耐震健全性検査(E1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-157-M1	耐震健全性検査(M1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-157-環1	耐震健全性検査(環1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-158-R1	レストレイント検査(R1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-160-燃1	乾式貯蔵容器供用期間中検査(燃1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
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＞	—
1F6-21-163-燃1	制御棒価値ミニマイザ機能検査(燃1)	C
1F6-21-164-環1	換気空調系設備検査(環1)	C
1F6-21-165-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＞	C
1F6-21-200-R1	配管肉厚測定検査(R1)	C※
1F6-21-200-T1	配管肉厚測定検査(T1)	C
1F6-21-201-R1	サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ検査(R1)	C
1F6-21-202-R1	原子炉格納容器肉厚測定検査(R1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C
1F6-21-203-R1	主要配管検査(R1)＜今回の定期事業者検査では実施しない＞	C

【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	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	50件
上記以外の定期事業者検査項目	140件
合 計	196件

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-1-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	
1F6-21-1-R2	クラス1機器供用期間中検査（R2）	漏えい検査	クラス1機器 1式	
1F6-21-2-燃1	燃料集合体外観検査（燃1）	外観検査	燃料集合体 764体のうち再装荷する燃料 *	* 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）
1F6-21-3-燃1	燃料集合体炉内配置検査（燃1）	外観検査	燃料集合体 764体	
1F6-21-4-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	
1F6-21-5-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	
1F6-21-8-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18台	プラント運転中に実施 予備品使用
1F6-21-9-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18台	
		機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁18台	
1F6-21-10-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18台	プラント運転中に実施 予備品使用
1F6-21-11-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6個	
			原子炉水サンプル弁2個	
1F6-21-12-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	
1F6-21-13-運1	非常用ディーゼル発電機、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、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系（冷却系）機能検査（運1）	機能・性能検査	残留熟除去系のうち低圧注水系	
			高圧炉心スプレイ系	
			低圧炉心スプレイ系	
			非常用ディーゼル発電機	
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	
			残留熟除去系海水系	
1F6-21-15-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	
1F6-21-22-R1	残留熟除去系ポンプ分解検査（R1）	分解検査	残留熟除去系ポンプ（B）	
1F6-21-23-R1	残留熟除去系主要弁分解検査（R1）	分解検査	残留熟除去系主要弁 E12-F021	
			残留熟除去系主要弁 E12-F024B	
			残留熟除去系主要弁 E12-F027A	
1F6-21-32-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 7個（主蒸気逃がし安全弁18個のうち自動減圧機能を有する主蒸気逃がし安全弁7個）	
1F6-21-33-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 185本	
1F6-21-34-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）／185本（全数）	
1F6-21-36-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 35台（今回）／185台（全数）	
			制御棒駆動水圧系スクラム出口弁 35台（今回）／185台（全数）	
1F6-21-37-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	
1F6-21-38-M1	安全保護系設定値確認検査（M1）	特性検査	プロセス計装128個	一部、使用前検査にて実施
1F6-21-38-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
1F6-21-39-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	
1F6-21-39-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）	
1F6-21-39-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）	
1F6-21-39-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	低圧炉心スプレイ系論理回路	
			低圧注水系論理回路	
1F6-21-39-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	
1F6-21-39-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）	
			高圧炉心スプレイ系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）	
1F6-21-39-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	
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 自動起動論理回路	
1F6-21-39-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	
1F6-21-40-E1	燃料取扱装置機能検査（E1）	機能・性能検査	燃料取扱装置燃料交換プラットフォーム 1台	プラント運転中に実施
1F6-21-41-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 19台	一部、使用前検査にて実施
			格納容器雰囲気気水素モニタ 2台	
			格納容器雰囲気気酸素モニタ 2台	
1F6-21-41-M1再1	プロセスモニタ機能検査（M1再1）	特性検査 機能・性能検査	プロセスモニタ 2台	
1F6-21-41-M1再2	プロセスモニタ機能検査（M1再2）	特性検査 機能・性能検査	プロセスモニタ 2台	
1F6-21-42-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）	
1F6-21-43-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	
1F6-21-46-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	
1F6-21-47-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
1F6-21-48-運1	原子炉格納容器隔離弁機能検査（運1）	機能・性能検査	廃棄物処理系 4個	
			残留熱除去系 13個	
			原子炉冷却材浄化系 2個	
			移動式炉心内計装系 5個	
			不活性ガス系 14個	
			漏洩検出系 4個	
			試料採取系 18個	
			格納容器雰囲気気モニタ系 4個	
			復水補給水系 2個	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査 (R 1)	分解検査	原子炉格納容器隔離弁 C 4 1 - F 0 0 6	
			原子炉格納容器隔離弁 2 - 1 6 V 1 1	
			原子炉格納容器隔離弁 2 - 1 6 V 1 3 A	
			原子炉格納容器隔離弁 E 3 2 - F 0 0 4 E	
			原子炉格納容器隔離弁 E 3 2 - F 0 0 4 F	
			原子炉格納容器隔離弁 E 3 2 - F 0 0 4 G	
			原子炉格納容器隔離弁 E 3 2 - F 0 0 4 H	
1F6-21-50-R1	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査 (R 1)	機能・性能検査	原子炉格納容器真空破壊弁 1 1 台	
1F6-21-51-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)	
1F6-21-54-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)	
1F6-21-56-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)	
1F6-21-57-R1	非常用ディーゼル発電機分解検査 (R 1)	分解検査	非常用ディーゼル機関 A 系、4 (今回)/18 (全数) ・ピストン、ピストン連接棒、クランク軸、シリンダヘッド、吸気弁、排気弁、燃料弁	
1F6-21-57-R2	非常用ディーゼル発電機分解検査 (R 2)	分解検査	非常用ディーゼル機関 B 系、6 (今回)/18 (全数) ・ピストン、ピストン連接棒、クランク軸、シリンダヘッド、吸気弁、排気弁、燃料弁	
1F6-21-58-R1	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機分解検査 (R 1)	分解検査	高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関、4 (今回)/18 (全数) ・ピストン、ピストン連接棒、クランク軸、シリンダヘッド、吸気弁、排気弁、燃料弁	
1F6-21-59-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 6 A	
			非常用ディーゼル発電機 6 B	
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	
1F6-21-60-運1	直流電源系機能検査 (運 1)	機能・性能検査	1 2 5 V 系直流電源 6 A (充電器盤 6 A (常用)・蓄電池 6 A) 全セル数 6 0 セル	
			1 2 5 V 系直流電源 6 B (充電器盤 6 B (常用)・蓄電池 6 B) 全セル数 6 0 セル	
			高圧炉心スプレイ系直流電源 (充電器盤 H P C S 6 A (常用)・蓄電池) 全セル数 6 0 セル	
1F6-21-61-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)	
1F6-21-64-R1	主蒸気隔離弁分解検査 (R 1)	分解検査	内側主蒸気隔離弁 N O - B 2 2 - F 0 2 2 A	
			内側主蒸気隔離弁 N O - B 2 2 - F 0 2 2 B	
			内側主蒸気隔離弁 N O - B 2 2 - F 0 2 2 C	
			内側主蒸気隔離弁 N O - B 2 2 - F 0 2 2 D	
1F6-21-65-M1	タービンバイパス弁機能検査 (M 1)	機能・性能検査	タービンバイパス弁 5 台	
1F6-21-67-T1	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査 (T 1)	分解検査	原子炉隔離時冷却系ポンプ	
			原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン	
1F6-21-68-R1	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査 (R 1)	分解検査	原子炉隔離時冷却系主要弁 E 5 1 - F 0 6 4	
			原子炉隔離時冷却系主要弁 E 5 1 - F 0 6 8	
1F6-21-69-R1	残留熱除去系熱交換器開放検査 (R 1)	開放検査	残留熱除去系熱交換器 (A)	
			残留熱除去系熱交換器 (B)	
1F6-21-70-E1	給水ポンプ機能検査 (E 1)	機能・性能検査	原子炉給水ポンプ (予備機) 2 台	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-71-T1	給水ポンプ分解検査 (T 1)	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)	
			電動機駆動原子炉給水ポンプ (B)	
1F6-21-72-T1	制御用空気圧縮機能検査 (T 1)	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	
1F6-21-74-環1	液体廃棄物処理系機能検査 (環 1)	機能・性能検査	蒸発濃縮器 (A)	プラント運転中に実施
1F6-21-75-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	タンク機能：2 系	プラント運転中に実施
1F6-21-75-環2	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 2)	機能・性能検査	タンク及びサンプ機能：3 4 系 (全数)	一部プラント運転中に実施
1F6-21-77-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 6 棟	
1F6-21-78-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)	特性検査 機能・性能検査	サンプビット及びボンパビット機能：17系 (全数)	一部プラント運転中に実施
1F6-21-79-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査 (停止後) (R 1)	漏えい検査	主蒸気隔離弁 8 台	
1F6-21-80-T1	給水加熱器開放検査 (T 1)	開放検査	第 3 給水加熱器 (A)	
			第 3 給水加熱器 (B)	
			第 3 給水加熱器 (C)	
			第 5 給水加熱器 (A)	
			第 5 給水加熱器 (B)	
			第 5 給水加熱器 (C)	
1F6-21-81-M1	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査 (M 1)	特性検査	プロセス計器 1 式 核計測装置 1 式	
1F6-21-81-M2	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査 (M 2)	特性検査	プロセス計器：1 ループ 原子炉格納容器酸素濃度	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-81-M3	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査 (M 3)	特性検査	プロセス計器：1 ループ 原子炉格納容器酸素濃度	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-82-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 1 8 5 本	
			制御棒位置指示計 1 8 5 本	
1F6-21-83-M1	主要制御系機能検査 (M 1)	機能・性能検査	原子炉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	
1F6-21-84-E2	監視機能健全性確認検査 (E 2)	特性検査	自動減圧系始動タイマ 2 台	
1F6-21-84-M1	監視機能健全性確認検査 (M 1)	特性検査 機能・性能検査	エアモニタ 4 0 台	プラント運転中に実施
1F6-21-84-M2	監視機能健全性確認検査 (M 2)	特性検査 機能・性能検査	プロセスモニタ 2 2 台 格納容器内雰囲気微粒子モニタ 1 台	一部プラント運転中に実施
1F6-21-84-M2再1	監視機能健全性確認検査 (M 2 再 1)	特性検査 機能・性能検査	格納容器内雰囲気微粒子モニタ 1 台	
1F6-21-84-M3	監視機能健全性確認検査 (M 3)	特性検査 機能・性能検査	S R I 領域判定 1 式 中性子束レベル高 (APRM, RBM) 1 式 制御棒位置指示系 1 式	
1F6-21-84-M4	監視機能健全性確認検査 (M 4)	特性検査	(ADS) L P C S ボンプ吐出圧力 1 式 (ADS) R H R ボンプ吐出圧力 1 式 (L P C S) 注入弁両側差圧 1 式 (L P C I) 注入弁両側差圧 1 式	
1F6-21-84-M5	監視機能健全性確認検査 (M 5)	特性検査 機能・性能検査	原子炉水位 1 式 R/Bドレンサンプ水位 1 式 T/Bドレンサンプ水位 1 式 D/Wドレンサンプ水位 1 式 D/Wクローラードレン流量 1 式 D/Wドレンサンプ流量 1 式 F P C 水位 1 式 F P C ライナードレン水位 1 式 D/W O 2 濃度 1 式 F P C 温度 1 式	一部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
1F6-21-84-M6	監視機能健全性確認検査 (M6)	特性検査 機能・性能検査	主蒸気隔離弁閉検出回路 1 式	
1F6-21-84-M7	監視機能健全性確認検査 (M7)	特性検査 機能・性能検査	タービン主蒸気止め弁閉検出回路 1 式 タービン蒸気加減弁急速閉検出回路 1 式	
1F6-21-84-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	ドレンサンプ水位高検出回路機能: 1 台	プラント運転中に実施
1F6-21-84-環2	監視機能健全性確認検査 (環2)	特性検査 機能・性能検査	ドレンサンプ水位高検出回路及びRW設備タンク水位低検出回路機能: 2.4 台 (全数)	プラント運転中に実施
1F6-21-85-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
1F6-21-85-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
1F6-21-86-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 U41-E6-2A	
			原子炉建屋換気系送風機 U41-E6-2B	
			原子炉建屋換気系排風機 U41-S6-3A	
			原子炉建屋換気系排風機 U41-S6-3B	
1F6-21-86-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 S6-1A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 S6-1B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 S6-2A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 S6-2B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 E6-1A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 E6-1B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 E6-1C	プラント運転中に実施
1F6-21-88-P1	炉内構造物検査 (P1)	外観検査	炉内構造物 1 式	
1F6-21-89-R1	原子炉圧力容器検査 (R1)	開放検査	原子炉圧力容器主フランジシール面	
1F6-21-90-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	
1F6-21-92-R1	原子炉冷却材浄化系ポンプ検査 (R1)	分解検査	原子炉冷却材浄化系循環ポンプ (B)	
1F6-21-94-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循環ポンプ (B)	
			原子炉冷却材浄化系再生熱交換器 (A)	
		非破壊検査 (肉厚測定)	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器 (A) (水室部・胴部)	今回から本非破壊検査を追加
1F6-21-95-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)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加
			残留熱除去系海水ポンプ (B)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加 一部プラント運転中に実施
			残留熱除去系海水ポンプ (C)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加
			残留熱除去系海水ポンプ (D)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加 一部プラント運転中に実施
1F6-21-95-T1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (T1)	分解検査	補機冷却海水ポンプ (A)	
			補機冷却海水ポンプ (B)	
1F6-21-96-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

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-96-R2	原子炉補機冷却系容器検査 (R 2)	開放検査	残留熱除去海水系ストレーナ (A)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ストレーナを追加
			残留熱除去海水系ストレーナ (B)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ストレーナを追加
1F6-21-96-T1	原子炉補機冷却系容器検査 (T 1)	開放検査	補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ	
1F6-21-97-R1	原子炉補機冷却系設備検査 (R 1)	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
1F6-21-97-R2	原子炉補機冷却系設備検査 (R 2)	機能・性能検査 漏えい検査	残留熱除去系海水ポンプ (A)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加
			残留熱除去系海水ポンプ (B)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加
			残留熱除去系海水ポンプ (C)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加
			残留熱除去系海水ポンプ (D)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ポンプを追加
		漏えい検査	残留熱除去海水系ストレーナ (A)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ストレーナを追加
			残留熱除去海水系ストレーナ (B)	今回から残留熱除去系設備検査(R1)にて実施していた本ストレーナを追加
1F6-21-97-T1	原子炉補機冷却系設備検査 (T 1)	機能・性能検査 漏えい検査	補機冷却海水ポンプ (A)	
			補機冷却海水ポンプ (B)	
		漏えい検査	補機冷却海水ポンプ出口ストレーナ	
1F6-21-100-T1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (T 1)	機能・性能検査 漏えい検査	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン	
			原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン調速装置	
		外観検査 漏えい検査	原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービン保安装置 (過速度停止)	
			原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用タービンラプチャーディスク	
1F6-21-100-M1	原子炉隔離時冷却系設備検査 (M 1)	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	
1F6-21-103-R1	残留熱除去系設備検査 (R 1)	機能・性能検査 漏えい検査	残留熱除去ポンプ (B)	前回1F6-21-103-R1にて実施した機器については、1F6-21-95-R1、1F6-21-96-R2、1F6-21-97-R2にて実施。
		漏えい検査	残留熱除去封水ポンプ	
		非破壊検査 漏えい検査	原子炉残留熱除去系熱交換器 (A)	今回から残留熱除去系設備検査(R2)にて実施していた検査を本残留熱除去系設備検査(R1)に移行。
			原子炉残留熱除去系熱交換器 (B)	
1F6-21-108-T1	タービンバイパス弁検査 (T 1)	分解検査 漏えい検査	タービンバイパス弁 (1)	
			タービンバイパス弁 (2)	
			タービンバイパス弁 (3)	
			タービンバイパス弁 (4)	
			タービンバイパス弁 (5)	
1F6-21-109-T1	給・復水系ポンプ検査 (T 1)	分解検査	高圧復水ポンプ (A)	
1F6-21-110-T1	給・復水系容器検査 (T 1)	非破壊検査	第3給水加熱器 (A)	
			第3給水加熱器 (B)	
			第3給水加熱器 (C)	
			第5給水加熱器 (A)	
			第5給水加熱器 (B)	
			第5給水加熱器 (C)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-111-T1	給・復水系設備検査 (T 1)	機能・性能検査 漏えい検査	高圧復水ポンプ (A)	
			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)	
			電動機駆動原子炉給水ポンプ (B)	
		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	復水脱塩塔 (C)	
			復水脱塩塔 (E)	
			復水脱塩塔 (C) 樹脂ストレーナ	
			復水脱塩塔 (E) 樹脂ストレーナ	
			第3 給水加熱器 (A)	
			第3 給水加熱器 (B)	
			第3 給水加熱器 (C)	
			第5 給水加熱器 (A)	
			第5 給水加熱器 (B)	
			第5 給水加熱器 (C)	
		外観検査 漏えい検査	原子炉給水ポンプ駆動用タービン (A) 大気放出版	
1F6-21-111-M1	給・復水系設備検査 (M 1)	特性検査	給・復水系検出回路 1 式	
			プロセス計器 1 式	
1F6-21-112-T1	原子炉冷却系統設備検査 (T 1)	分解検査 機能・性能検査 漏えい検査	復水移送ポンプ (B)	
		分解検査 漏えい検査	給水加熱器ドレンポンプ (A)	
1F6-21-112-T2	原子炉冷却系統設備検査 (T 2)	非破壊検査	原子炉冷却系設備配管	
1F6-21-113-R1	制御棒駆動水圧系ポンプ検査 (R 1)	分解検査	制御棒駆動水圧系ポンプ (A)	
			制御棒駆動水圧系ポンプ (B)	
1F6-21-114-R1	制御棒駆動水圧系容器検査 (R 1)	開放検査	制御棒駆動水圧系ポンプサクションフィルタ (A)	
			制御棒駆動水圧系ポンプサクションフィルタ (B)	
			制御棒駆動水フィルタ (A)	
			制御棒駆動水フィルタ (B)	
			水圧制御ユニットマニホールドフィルタ 5 5 5 台 (全数)	
			駆動水安定化弁 (A) サクションフィルタ	
			駆動水安定化弁 (B) サクションフィルタ	
1F6-21-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 1)	機能・性能検査 漏えい検査	制御棒駆動水圧系ポンプ (A)	
			制御棒駆動水圧系ポンプ (B)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-115-R2	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 2)	分解検査	制御棒駆動機構 20 台 (今回) / 185 台 (全数)	
1F6-21-115-R3	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 3)	漏えい検査	制御棒駆動水圧系ポンプサクションフィルタ (A)	
			制御棒駆動水圧系ポンプサクションフィルタ (B)	
			制御棒駆動水圧系駆動水フィルタ (A)	
			制御棒駆動水圧系駆動水フィルタ (B)	
			水圧制御ユニットマニホールドフィルタ 555 台 (全数)	
			水圧制御ユニットアキュムレータ 36 台 (今回) / 185 台 (全数)	
			駆動水安定化弁 (A) サクションフィルタ	
			駆動水安定化弁 (B) サクションフィルタ	
			水圧制御ユニットN2容器 36 台 (今回) / 185 台 (全数)	
			水圧制御ユニットラプチャーディスク 185 台 (今回) / 185 台 (全数)	今回から本ラプチャーディスクを追加
1F6-21-115-R4	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 4)	外観検査	制御棒駆動水圧系スクラム排出容器 (A)	
			制御棒駆動水圧系スクラム排出容器 (B)	
1F6-21-115-R5	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 5)	非破壊検査	制御棒駆動水圧系配管	
1F6-21-117-R1	ほう酸水注入系設備検査 (R 1)	漏えい検査	ほう酸水貯蔵タンク	
1F6-21-118-M1	核計測装置機能検査 (M 1)	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 172 個	
1F6-21-119-E1	遠隔停止系機能検査 (E 1)	機能・性能検査	原子炉隔離時冷却系操作回路 1 式	
			残留熱除去系操作回路	
			残留熱除去海水系操作回路	
			逃がし安全弁操作回路	
			原子炉冷却材再循環系操作回路	
1F6-21-120-M1	選択制御棒挿入機能検査 (M 1)	機能・性能検査	選択制御棒挿入機能 1 式	
1F6-21-121-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)	機能・性能検査	原子炉再循環ポンプ用可変周波数電源装置 (A) 1 台	
			原子炉再循環ポンプ用可変周波数電源装置 (B) 1 台	
1F6-21-122-E1	燃料取扱装置検査 (E 1)	機能・性能検査	燃料取扱装置燃料交換プラットフォーム 1 台	プラント運転中に実施
1F6-21-125-R1	燃料プール冷却浄化系設備検査 (R 1)	機能・性能検査 漏えい検査	燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器 (B)	プラント運転中に実施
		漏えい検査	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
1F6-21-127-R1	非常用ガス処理系設備検査 (R 1)	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	
			非常用ガス処理系 (B) 系湿分除去装置	
1F6-21-127-E1	非常用ガス処理系設備検査 (E 1)	機能・性能検査	非常用ガス処理系加熱ヒータ 1 式	
1F6-21-130-環1	気体廃棄物処理系ポンプ検査 (環 1)	分解検査	排ガス真空ポンプ (B)	
1F6-21-131-T1	気体廃棄物処理系容器検査 (T 1)	開放検査 非破壊検査	排ガス予熱器 (A)	
			排ガス予熱器 (B)	
		開放検査	排ガス再結合器 (A)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
			排ガス復水器 (A)	
			排ガス復水器 (B)	
1F6-21-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査 (環 1)	開放検査 非破壊検査	OG 粒子フィルター (A)	
		開放検査	OG サンドフィルター (A)	
1F6-21-132-T1	気体廃棄物処理系設備検査 (T 1)	漏えい検査	排ガス再結合器 (A)	
			排ガス復水器 (A)	
			排ガス復水器 (B)	
			排ガス予熱器 (A)	
			排ガス予熱器 (B)	
1F6-21-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査 (環 1)	機能・性能検査 漏えい検査 外観検査 (耐震)	排ガス真空ポンプ (B)	
			OG サンドフィルター (A)	
			OG 粒子フィルター (A)	
1F6-21-133-環1	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (環 1)	分解検査	低電導度サンプポンプ (B)	プラント運転中に実施
			高電導度サンプポンプ (A)	プラント運転中に実施
			高電導度サンプポンプ (C)	プラント運転中に実施
			濾過器給液ポンプ(A)	不具合により実施 プラント運転中に実施
			濾過器給液ポンプ(B)	不具合により実施 プラント運転中に実施
			機器ドレン補助ろ過器ポンプ	プラント運転中に実施
			蒸留水ポンプ	プラント運転中に実施
			機器ドレンサンプポンプ	不具合により実施 プラント運転中に実施
			OG機器ドレンサンプポンプ(A)	プラント運転中に実施
			OG機器ドレンサンプポンプ(B)	プラント運転中に実施
1F6-21-133-環2	液体廃棄物処理系ポンプ検査 (環 2)	分解検査	蒸発濃縮器循環ポンプ(A)	プラント運転中に実施
1F6-21-134-環1	液体廃棄物処理系容器検査 (環 1)	開放検査	蒸留水脱塩器出口 Y ストレーナ	プラント運転中に実施
			機器ドレン脱塩器出口 Y ストレーナ	プラント運転中に実施
1F6-21-134-環2	液体廃棄物処理系容器検査 (環 2)	開放検査	蒸発濃縮器(A)	プラント運転中に実施
			蒸発濃縮器復水器(A)	プラント運転中に実施
1F6-21-135-R1	液体廃棄物処理系設備検査 (R 1)	漏えい検査	ドライウェル機器ドレンサンプピット	
1F6-21-135-T1	液体廃棄物処理系設備検査 (T 1)	漏えい検査	T/B 床ドレンサンプピット (A)	
			T/B 床ドレンサンプピット (B)	
			T/B 機器ドレンサンプピット (B)	
1F6-21-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査 (環 1)	機能・性能検査 漏えい検査 外観検査 (耐震)	低電導度サンプポンプ (B)	プラント運転中に実施
			高電導度サンプポンプ (A)	プラント運転中に実施
			高電導度サンプポンプ (C)	プラント運転中に実施
			濾過器給液ポンプ(A)	不具合により実施 プラント運転中に実施
			濾過器給液ポンプ(B)	不具合により実施 プラント運転中に実施
			機器ドレン補助ろ過器ポンプ	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
			蒸留水ポンプ	プラント運転中に実施
			蒸留水サンプルポンプ	プラント運転中に実施
			機器ドレンサンプルポンプ	不具合により実施 プラント運転中に実施
			OG機器ドレンサンプルポンプ (A)	プラント運転中に実施
			OG機器ドレンサンプルポンプ (B)	プラント運転中に実施
			海水ドレンサンプルポンプ	プラント運転中に実施
1F6-21-135-環2	液体廃棄物処理系設備検査 (環 2)	漏えい検査	蒸留水脱塩器出口 Y ストレーナ	プラント運転中に実施
			機器ドレン脱塩器出口 Y ストレーナ	プラント運転中に実施
1F6-21-135-環3	液体廃棄物処理系設備検査 (環 3)	漏えい検査	高電導度ドレンサンプルピット (A)	プラント運転中に実施
			高電導度ドレンサンプルピット (B)	プラント運転中に実施
			高電導度ドレンサンプルピット (C)	プラント運転中に実施
			排ガス系床ドレンサンパ	プラント運転中に実施
1F6-21-135-環5	液体廃棄物処理系設備検査 (環 5)	漏えい検査 外観検査 (耐震)	機器ドレン収集タンク (C)	プラント運転中に実施
			床ドレン化学廃液収集タンク (A)	不具合により実施 プラント運転中に実施
			蒸留水タンク	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-135-環6	液体廃棄物処理系設備検査 (環 6)	漏えい検査 外観検査 (耐震)	蒸発濃縮器 (A)	プラント運転中に実施
			蒸発濃縮器復水器 (A)	プラント運転中に実施
		機能・性能検査 漏えい検査 外観検査 (耐震)	蒸発濃縮器循環ポンプ (A)	プラント運転中に実施
1F6-21-136-環1	固体廃棄物処理系ポンプ検査 (環 1)	分解検査	濃縮廃液ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			濃縮廃液ポンプ (B)	プラント運転中に実施
1F6-21-137-環1	固体廃棄物処理系設備検査 (環 1)	漏えい検査 外観検査 (耐震)	浄化系フィルタスラッジ貯蔵タンク (A)	不具合により実施 プラント運転中に実施
			機器ドレンフィルタスラッジ貯蔵タンク (A)	プラント運転中に実施
			濃縮廃液貯蔵タンク (A)	プラント運転中に実施
			浄化系フィルタスラッジポンプ (A)	プラント運転中に実施
			濃縮廃液ポンプ (B)	プラント運転中に実施
1F6-21-138-環1	固体廃棄物処理系容器検査 (環 1)	開放検査	浄化系フィルタスラッジ貯蔵タンク (A)	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-138-環1追1	固体廃棄物処理系容器検査 (環 1 追 1)	開放検査	機器ドレンフィルタスラッジ貯蔵タンク (A)	プラント運転中に実施
1F6-21-143-R1	真空破壊弁検査 (R 1)	分解検査	真空破壊弁 2 - 2 6 V 1	
1F6-21-144-R1	非常用予備電源装置検査 (R 1)	機能・性能検査	非常用ディーゼル機関 A 系	
		分解検査	軸受 A 系 : 3 台 (今回) / 1 1 台 (全数)	
		漏えい検査	温水循環ポンプ (A 系)	
			燃料油フィルタ (A 系)	
			燃料油第二フィルタ (A 系)	
			燃料噴射ポンプ (A 系) 4 台 (今回) / 1 8 台 (全数)	
			空気圧縮機 (A 系 - B)	
			空気だめ (A 系、自動)	
			空気だめ (A 系、手動)	
		特性検査	機関付回転計 (A 系)	

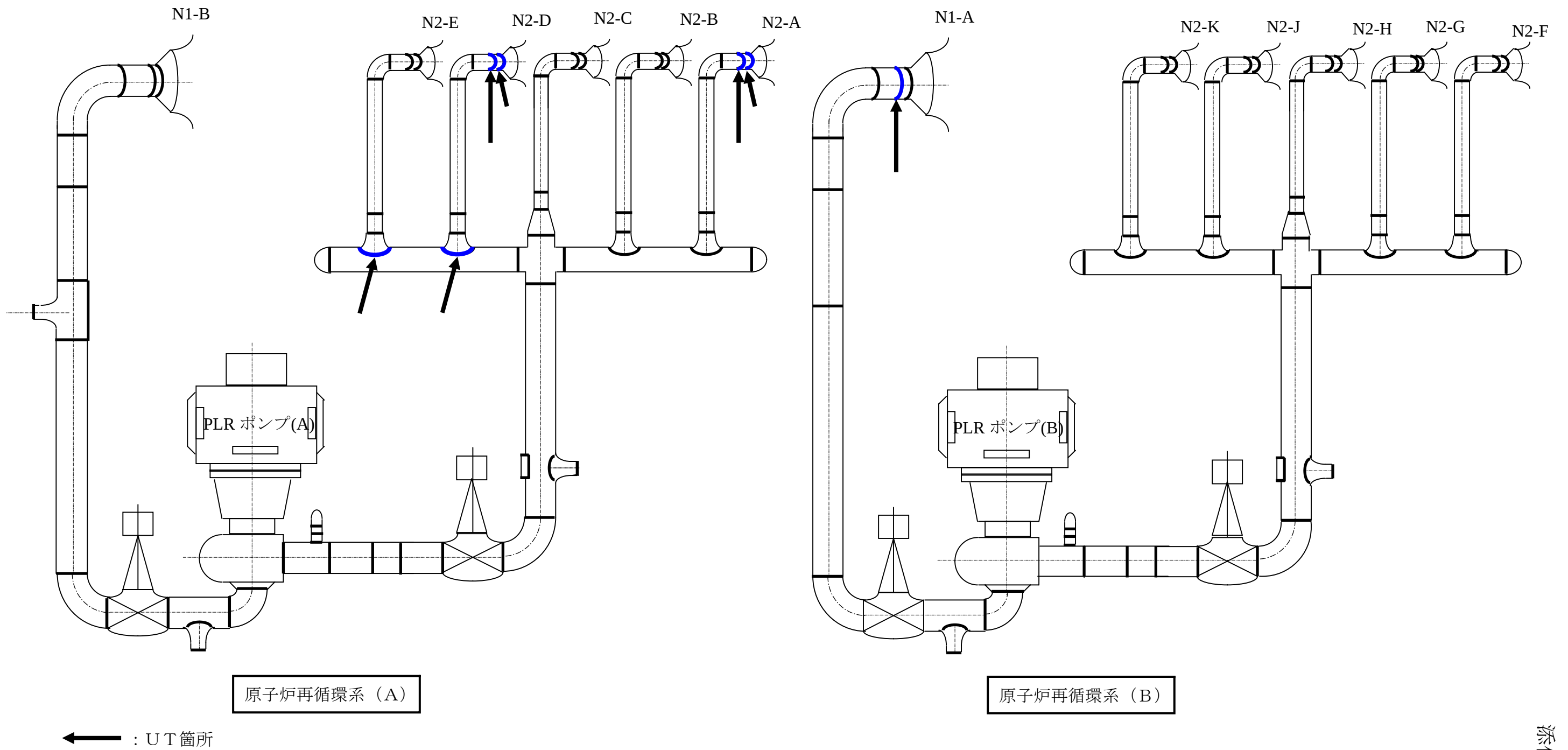
要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-144-R2	非常用予備電源装置検査 (R 2)	機能・性能検査	非常用ディーゼル機関B系	
		分解検査	軸受B系 ：4台 (今回) / 11台 (全数)	
		漏えい検査	機関付清水ポンプ (B系)	
			清水加熱器ポンプ (B系)	
			清水冷却器 (B系)	
			燃料油フィルタ (B系)	
			燃料噴射ポンプ (B系) 6台 (今回) / 18台 (全数)	
		外観検査	空気だめ (B系、自動)	
			空気だめ (B系、手動)	
		機能・性能検査	調速装置 (ガバナ類、B系)	
			シリング安全弁 (B系) 18台	
		特性検査	機関付回転計 (B系)	
1F6-21-144-R3	非常用予備電源装置検査 (R 3)	機能・性能検査	高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関	
		分解検査	軸受 (高圧炉心スプレイ系) ：3台 (今回) / 11台 (全数)	
			温水循環ポンプ (高圧炉心スプレイ系)	
			燃料油フィルタ (高圧炉心スプレイ系)	
			燃料油第二フィルタ (高圧炉心スプレイ系)	
			燃料噴射ポンプ (高圧炉心スプレイ系) 4台 (今回) / 18台 (全数)	
		外観検査	空気圧縮機 (高圧炉心スプレイ系-B)	
			空気だめ (高圧炉心スプレイ系、自動)	
			空気だめ (高圧炉心スプレイ系、手動)	
		特性検査	機関付回転計 (高圧炉心スプレイ系)	
1F6-21-144-E1	非常用予備電源装置検査 (E 1)	機能・性能検査	非常用ディーゼル発電設備発電機 (A) 1台	
			非常用ディーゼル発電設備発電機 (B) 1台	
1F6-21-144-E2	非常用予備電源装置検査 (E 2)	機能・性能検査	非常用ディーゼル発電装置機関緊急停止装置回路 (A) 1式	
			非常用ディーゼル発電装置機関緊急停止装置回路 (B) 1式	
			非常用ディーゼル発電装置機関緊急停止装置回路 (HPCS) 1式	
1F6-21-144-M1	非常用予備電源装置検査 (M 1)	特性検査	D/G (A) (B), H P C S D/Gのプロセス計器 1式	
1F6-21-145-E1	無停電源装置設備検査 (E 1)	機能・性能検査	バイタル静止形無停電源装置 1台	
1F6-21-145-E2	無停電源装置設備検査 (E 2)	機能・性能検査	原子炉緊急停止系用MG装置 (A) 1台	
			原子炉緊急停止系用MG装置 (B) 1台	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-146-T1	蒸気タービン開放検査 (T 1)	分解・開放検査	高圧タービン	一部、使用前検査にて実施
			低圧タービン (A)	一部、使用前検査にて実施
			低圧タービン (B)	一部、使用前検査にて実施
			低圧タービン (C)	一部、使用前検査にて実施
			調速装置・非常調速装置	
			タービン大気放出板 (A)	
			タービン大気放出板 (B)	
			タービン大気放出板 (C)	
1F6-21-146-T2	蒸気タービン開放検査 (T 2)	分解・開放検査	主蒸気止め弁 (1)	
			主蒸気止め弁 (2)	
			主蒸気止め弁 (3)	
			主蒸気止め弁 (4)	
			蒸気加減弁 (1)	
			蒸気加減弁 (2)	
			蒸気加減弁 (3)	
			蒸気加減弁 (4)	
			組合せ中間弁 (1)	
			組合せ中間弁 (2)	
			組合せ中間弁 (3)	
			組合せ中間弁 (4)	
			組合せ中間弁 (5)	
			組合せ中間弁 (6)	
1F6-21-146-T3	蒸気タービン開放検査 (T 3)	分解・開放検査	復水器 (A)	
			復水器 (B)	
			復水器 (C)	
			湿分分離器 (A)	
			湿分分離器 (B)	
			蒸気タービン設備の主な配管 (クロスアラウンド管 (A系))	
			蒸気タービン設備の主な配管 (クロスアラウンド管 (B系))	
1F6-21-147-運1	蒸気タービン性能検査 (運1)	総合性能検査	蒸気タービン及び附属設備	
1F6-21-147-T1	蒸気タービン性能検査 (T 1)	機能・性能検査 (保安装置検査)	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	
			スラスト軸受摩耗トリップ検査	
			真空低下しゃ断装置作動検査	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-147-T2	蒸気タービン性能検査 (T 2)	機能・性能検査	高圧タービン	一部、使用前検査にて実施
		(組立状況検査)	主蒸気止め弁 (1)	
			主蒸気止め弁 (2)	
			主蒸気止め弁 (3)	
			主蒸気止め弁 (4)	
			蒸気加減弁 (1)	
			蒸気加減弁 (2)	
			蒸気加減弁 (3)	
			蒸気加減弁 (4)	
1F6-21-148-T1	蒸気タービン設備検査 (T 1)	分解検査 漏えい検査	循環水ポンプ (C)	
		開放検査 非破壊検査 漏えい検査	蒸気式空気抽出器 (B)	
		非破壊検査 漏えい検査	湿分離器 (A)	
			湿分離器 (B)	
		非破壊検査	湿分離器ドレンタンク (A)	
			湿分離器ドレンタンク (B)	
		漏えい検査	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)	
			復水器 (A)	
			復水器 (B)	
			復水器 (C)	
			復水回収タンク	
			蒸気タービン設備の主な配管 (クロスアラウンド管 (A系))	
			蒸気タービン設備の主な配管 (クロスアラウンド管 (B系))	
			循環水管	
		機能・性能検査 漏えい検査	主蒸気止め弁 (1)	
			主蒸気止め弁 (2)	
			主蒸気止め弁 (3)	
			主蒸気止め弁 (4)	
			蒸気加減弁 (1)	
			蒸気加減弁 (2)	
			蒸気加減弁 (3)	
			蒸気加減弁 (4)	
			組合せ中間弁 (1)	
			組合せ中間弁 (2)	
			組合せ中間弁 (3)	
			組合せ中間弁 (4)	
			組合せ中間弁 (5)	
			組合せ中間弁 (6)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F6-21-148-M1	蒸気タービン設備検査 (M1)	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	
1F6-21-148-M2	蒸気タービン設備検査 (M2)	特性検査	プロセス計器：2ループ 軸振動	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-148-M3	蒸気タービン設備検査 (M3)	特性検査	プロセス計器：2ループ 軸振動	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-148-E1	蒸気タービン設備検査 (E1)	機能・性能検査	蒸気タービン非常停止装置回路 1式	
1F6-21-150-T2	補助ボイラー試運転検査 (T2)	機能・性能検査	補助ボイラー (B)	プラント運転中に実施
1F6-21-152-R1	安全弁検査 (R1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査 外観検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-152-T1	安全弁検査 (T1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査 外観検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-R2	主要弁検査 (R2)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-R3	主要弁検査 (R3)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-R4	主要弁検査 (R4)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-R5	主要弁検査 (R5)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-T1	主要弁検査 (T1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-M1	主要弁検査 (M1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-M2	主要弁検査 (M2)	漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-154-M3	主要弁検査 (M3)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	不具合により実施 プラント運転中に実施
1F6-21-154-環1	主要弁検査 (環1)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-154-環2	主要弁検査 (環2)	分解検査 漏えい検査 機能・性能検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-155-R1	クラス3機器供用期間中検査 (R1)	漏えい検査 非破壊検査	クラス3機器1式	
1F6-21-156-E1	電動機検査 (E1)	機能・性能検査	原子炉再循環系ポンプ (A) 用電動機	
			原子炉再循環系ポンプ (B) 用電動機	
1F6-21-156-E4	電動機検査 (E4)	機能・性能検査	残留熱除去系ポンプ (A) 用電動機	
1F6-21-156-E5	電動機検査 (E5)	機能・性能検査	残留熱除去系海水ポンプ (A) 用電動機	
			残留熱除去系海水ポンプ (B) 用電動機	
			残留熱除去系海水ポンプ (C) 用電動機	
1F6-21-156-E8	電動機検査 (E8)	機能・性能検査	補機冷却水系海水ポンプ (C) 用電動機	
1F6-21-156-E14	電動機検査 (E14)	機能・性能検査	低圧炉心スプレイ系封水ポンプ用電動機	
			高圧炉心スプレイ系封水ポンプ用電動機	
1F6-21-156-E15	電動機検査 (E15)	機能・性能検査	原子炉残留熱除去系封水ポンプ用電動機	
1F6-21-156-E16	電動機検査 (E16)	機能・性能検査	タービン建屋機器ドレンサンプポンプ (A) 用電動機	
1F6-21-156-E17	電動機検査 (E17)	機能・性能検査	タービン建屋床ドレンサンプポンプ (A) 用電動機	
1F6-21-156-E18	電動機検査 (E18)	機能・性能検査	原子炉建屋機器ドレンサンプポンプ (A) 用電動機	
1F6-21-156-E19	電動機検査 (E19)	機能・性能検査	原子炉建屋床ドレンサンプポンプ (A) 用電動機	
			原子炉建屋床ドレンサンプポンプ (D) 用電動機	
1F6-21-156-環1	電動機検査 (環1)	機能・性能検査	放射性廃棄物処理区域海水ドレンサンプポンプ用電動機	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
1F6-21-156-環2	電動機検査（環2）	機能・性能検査	ろ過給液ポンプ（A）用電動機	プラント運転中に実施
			ろ過給液ポンプ（B）用電動機	プラント運転中に実施
			蒸発濃縮器給液ポンプ（B）用電動機	プラント運転中に実施
			蒸留水ポンプ用電動機	プラント運転中に実施
			蒸留水サンプルポンプ用電動機	プラント運転中に実施
			R/W排風機（A）用電動機	プラント運転中に実施
			機器ドレン補助ろ過器ポンプ用電動機	プラント運転中に実施
1F6-21-157-R1	耐震健全性検査（R 1）	外観検査	定期事業者検査要領書のとおり	
1F6-21-163-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 一式	
1F6-21-164-環1	換気空調系設備検査（環1）	外観検査	給・排気ダクト・ダンパ	プラント運転中に実施
1F6-21-200-R1	配管肉厚測定検査（R 1）	非破壊検査	主蒸気系配管	
			給水系配管	
1F6-21-200-T1	配管肉厚測定検査（T 1）	非破壊検査	原子炉隔離時冷却系配管	
			主蒸気系配管	
			給水系配管	
			復水系配管	
			復水脱塩系配管	
			抽気系配管	
			補助蒸気系配管	
			給水加熱器ドレン系配管	
			タービンブランド蒸気系配管	
1F6-21-201-R1	サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ検査（R 1）	外観検査	原子炉隔離時冷却系サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ	
			残留熱除去系サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ（A, B, C）	
			高圧炉心スプレイ系サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ	
			低圧炉心スプレイ系サブプレッションチェンバ吸込ストレーナ	



福島第一6号機第21回 原子炉再循環系配管点検箇所

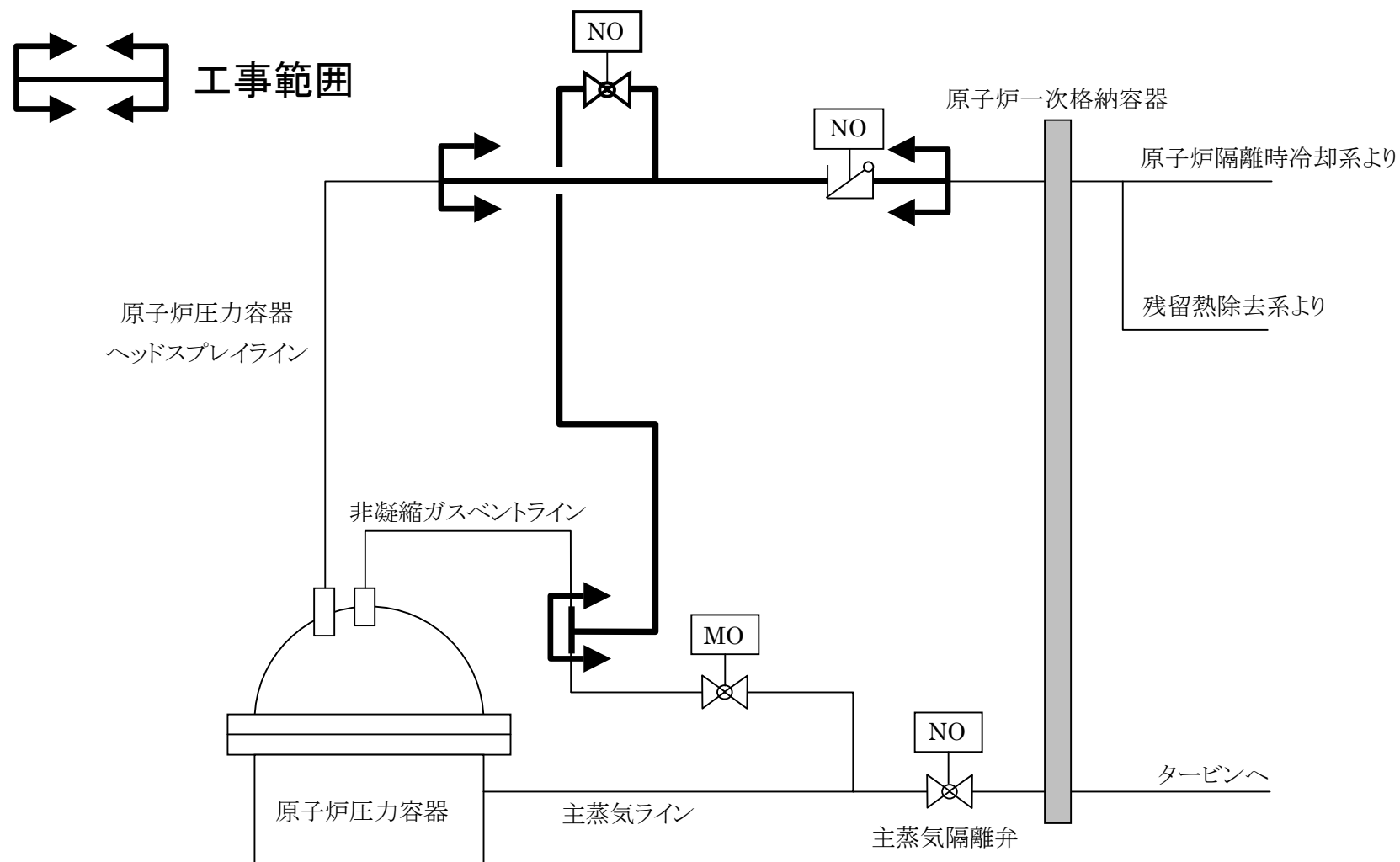
系統	部位数	炭素鋼	低合金鋼※1	部位番号	材質	公称肉厚 (mm)	必要最小 肉厚(mm)	測定値 (mm)	減肉率 (mm/年)	余寿命 (年)
復水系	81	69	12	C-CP42-070	SB450	25.4	17.69	21.2	0.73	4.7
補助蒸気系	9	8	1	AS-CP13-100	STPT42	7.1	3.80	6.4	0.07	39.8
抽気系	38	1	37	ES-CP93-010	STPA23	6.0	0.20	3.8	0.37	9.7
タービンランド蒸気系	14	9	5	TGS-CP3H2-010	A106GrB	5.5	3.00	5.6	0.14	19.0
ヒータードレン系	59	1	58	HD-CP16-030	A387Gr11	11.1	0.99	9.6	0.20	43.9
ヒーターベント系	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
主蒸気系※3	29	12	17	MS-CP66-180	STS410	8.7	2.40	7.0	0.31	14.6
給水系※3	16	15	1	FDW-CP26-030	STS410	27.4	13.10	21.6	0.27	31.4
原子炉隔離時冷却系	2	0	2	RCIC-CP12-080 RCIC-CP12-110	STPA23	6.4	1.41	6.2	0.03	156.2
復水脱塩系	18	18	0	CP126-080	STPG42	8.2	3.80	7.1	0.05	64.4
復水前置ろ過系	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高圧炉心スプレイ系	1	1	0	LBB-HPCS-1	PT410L	15.1	10.90	13.1	0.36	6.1
合計	267	134	133							

※1: ステンレス鋼含む

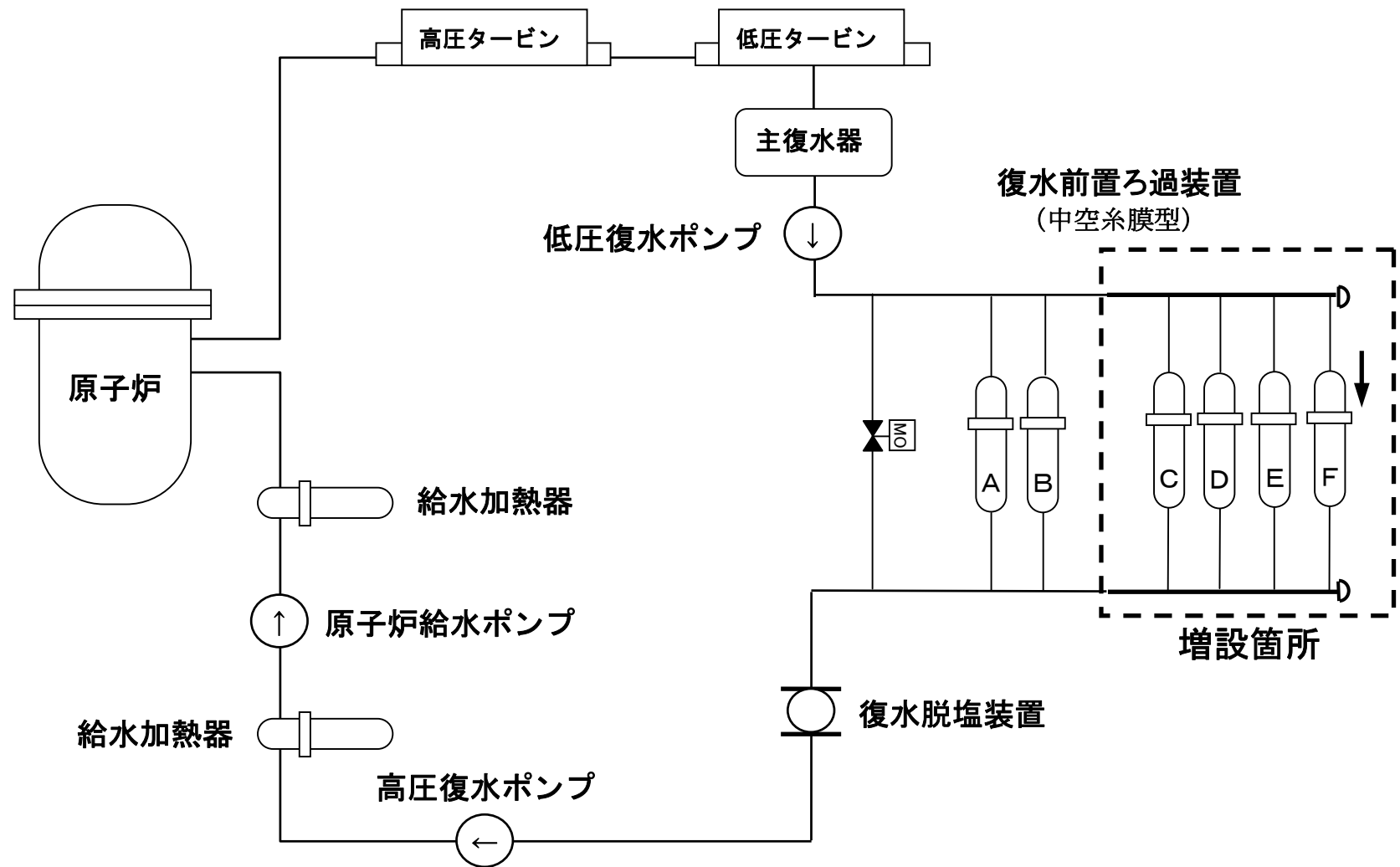
※2: IP撮影による健全部肉厚

※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6号機定期事業者検査における配管減肉測定結果



原子炉隔離時冷却系配管改造工事



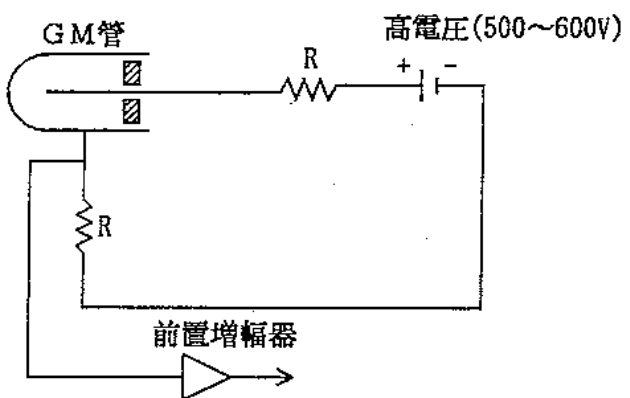
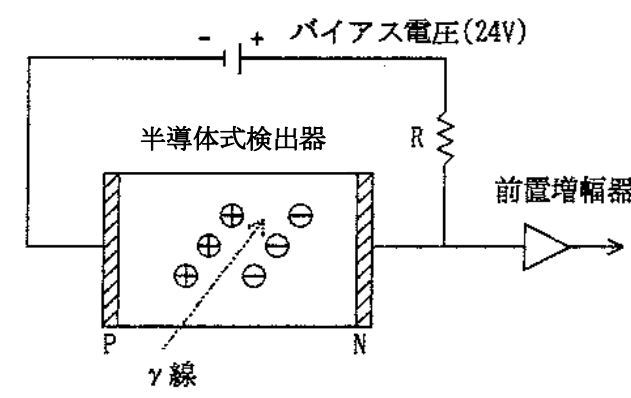
復水ろ過装置増容量工事

変 更 前						変 更 後							
工学的安全施設 起動信号の種類		検 出 器 及 び 作 動 条 件				工学的安全施設 起動信号を発信 させない条件	工学的安全施設 起動信号の種類		検 出 器 及 び 作 動 条 件				工学的安全施設 起動信号を発信 させない条件
		検出器 の種類	個数	工学的安全施設 起動に要する 信号の個数	設定値				検出器 の種類	個数	工学的安全施設 起動に要する 信号の個数	設定値	
主 蒸 気 隔 離 弁	復水器 真空度低	圧 力 検出器	4	2	真空度 216mmHg	主蒸気止め弁開度 90%以下, かつ原子 炉圧力 42.0kg/cm ² 以下, かつ復水器真 空度低バイパスス イッチ「バイパス」 位置, かつモードス イッチ「運転」位置 以外	変更 なし	変更なし	変更 なし	変更 なし	変更なし	真空度 72.5kPa [abs] 以上	主蒸気止め弁開度 90%以下, かつ原子 炉圧力 4.11MPa* 以 下, かつ復水器真 空度低バイパスス イッチ「バイパス」位 置, かつモードス イッチ「運転」位置以 外

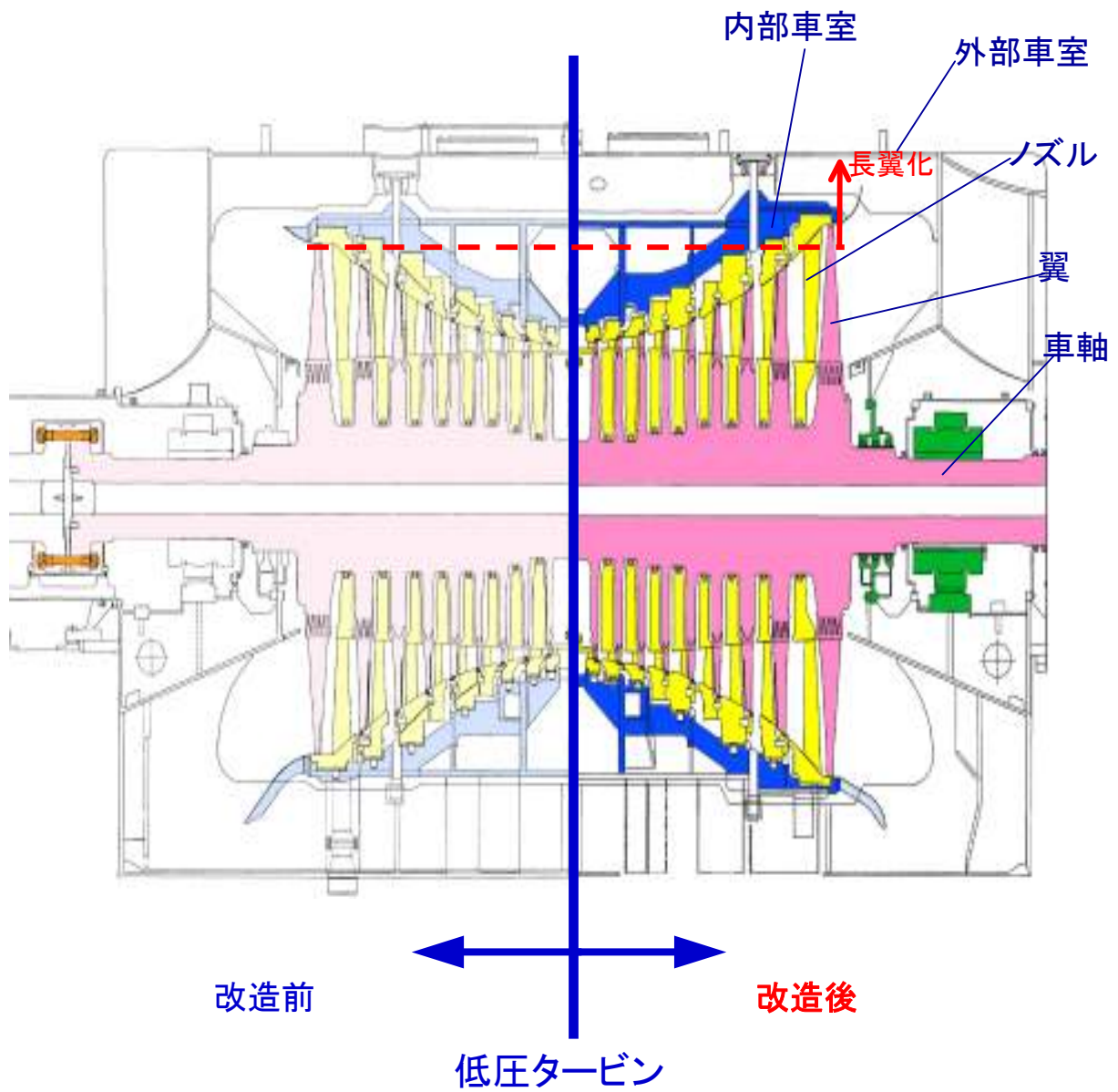
注記* : S I 単位に換算したものである。

復水器真空度低設定値変更工事

GM管・半導体式検出器動作原理

G M 管	半 導 体 式 検 出 器
 GM管 高電圧(500~600V) R R 前置増幅器	 バイアス電圧(24V) 半導体式検出器 R 前置増幅器 P N γ線

プロセスモニタリング設備取替工事



蒸気タービン取替工事

原子力関係組織図（福島第一原子力発電所）

【本店】

