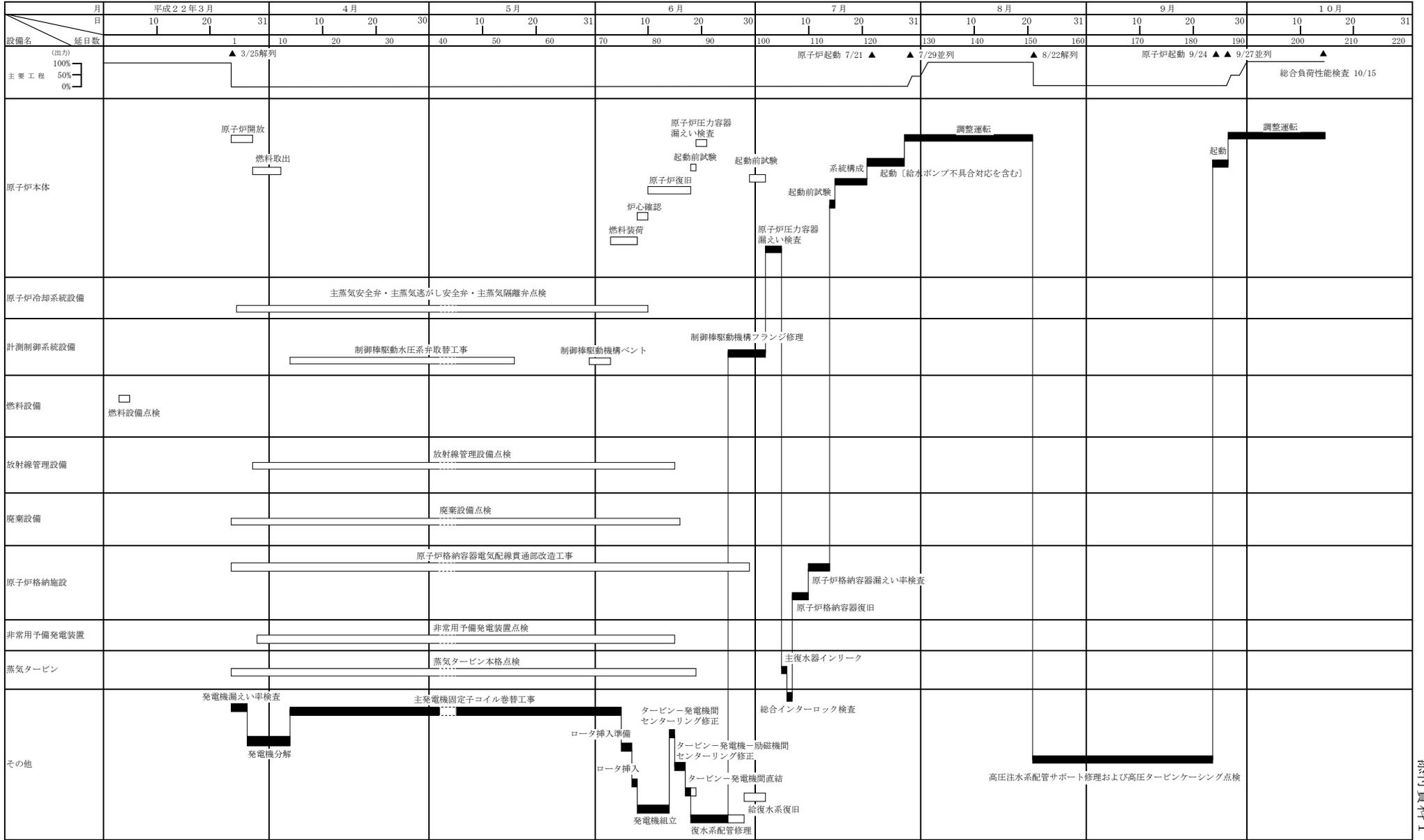


福島第一原子力発電所1号機平成21年度定期事業者検査工程表



## 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	699	0.11	0.16	4.21
	社員外	5,393	3.46	0.64	10.16
	合計	6,092	3.57	0.59	—

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期間：平成22年 3月25日～平成22年10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	699	0	0	0	0	699
社員外	5,215	178	0	0	0	5,393
合計	5,914	178	0	0	0	6,092

(注) 1. 測定器：電子式線量計

2. 期間：平成22年 3月25日～平成22年10月15日

要領書番号	検査名	検査立会区分
IF1-26-1-R1	クラス1機器供用期間中検査 (R1)	B
IF1-26-2-燃1	燃料集合体外観検査 (燃1)	B
IF1-26-3-燃1	燃料集合体炉内配置検査 (燃1)	B
IF1-26-4-燃1	原子炉停止余裕検査 (燃1)	B
IF1-26-5-R1	クラス2機器供用期間中検査 (R1)	B
IF1-26-6-R1	主蒸気安全弁機能検査 (R1)	B
IF1-26-7-R1	主蒸気安全弁分解検査 (R1)	B
IF1-26-8-R1	主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査 (R1)	B
IF1-26-9-M1	主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 (M1)	B
IF1-26-10-R1	主蒸気逃がし安全弁分解検査 (R1)	B
IF1-26-11-運1	主蒸気隔離弁機能検査 (運1)	B
IF1-26-12-R1	主蒸気隔離弁漏えい率検査 (R1)	B
IF1-26-13-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
IF1-26-14-運1	非常用復水器系機能検査 (運1)	B
欠番	原子炉隔離時冷却系機能検査<対象設備なし>	-
欠番	原子炉隔離時冷却系機能検査 (ABWR) <対象設備なし>	-
IF1-26-19-運1	高圧注水系機能検査 (運1)	A
IF1-26-19-運1再1	高圧注水系機能検査 (運1再1)	A
IF1-26-20-R1	非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (R1)	B
IF1-26-20-T1	非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-21-R1	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (R1)	B
IF1-26-32-運1	自動減圧系機能検査 (運1)	A
IF1-26-33-燃1	制御棒駆動水圧系機能検査 (燃1)	A
IF1-26-34-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) <対象設備なし>	-
IF1-26-36-R1	制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査 (R1)	B
IF1-26-37-運1	ほう酸水注入系機能検査 (運1)	B
IF1-26-38-M1	安全保護系設定値確認検査 (M1 プロセス計装)	B
IF1-26-38-M2	安全保護系設定値確認検査 (M2 核計測装置)	B
IF1-26-39-運1	原子炉保護系インターロック機能検査 (運1)	B
IF1-26-39-運2	原子炉保護系インターロック機能検査 (運2)	B
IF1-26-39-運3	原子炉保護系インターロック機能検査 (運3)	B
欠番	原子炉保護系インターロック機能検査 (運4) <対象設備なし>	-
IF1-26-39-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>	-
IF1-26-39-運7	原子炉保護系インターロック機能検査 (運7)	B
IF1-26-39-運8	原子炉保護系インターロック機能検査 (運8)	B
IF1-26-39-運9	原子炉保護系インターロック機能検査 (運9)	B
欠番	原子炉保護系インターロック機能検査 (運10) <対象設備なし>	-
IF1-26-39-運11	原子炉保護系インターロック機能検査 (運11)	B
IF1-26-40-E1	燃料取扱装置機能検査 (E1)	B
IF1-26-40-環NW1	燃料取扱装置機能検査 (環NW1)	C
IF1-26-40-環NW2	燃料取扱装置機能検査 (環NW2)	B
IF1-26-41-M1	プロセスモニタ機能検査 (M1)	B
IF1-26-41-環NW1	プロセスモニタ機能検査 (環NW1)	C
IF1-26-41-環NW2	プロセスモニタ機能検査 (環NW2)	B
IF1-26-42-運1	非常用ガス処理系機能検査 (運1)	B
IF1-26-43-化1	非常用ガス処理系フィルタ性能検査 (化1)	B
IF1-26-44-運1	中央制御室非常用循環系機能検査 (運1)	B
IF1-26-45-化1	中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査 (化1)	B
IF1-26-46-運1	気体廃棄物処理系機能検査 (運1)	B
IF1-26-47-運1	原子炉格納容器漏えい率検査 (運1)	A

要領書番号	検査名	検査立会区分
IF1-26-48-運1	原子炉格納容器隔離弁機能検査(運1)	B
IF1-26-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査(R1)	B
IF1-26-50-R1	原子炉格納容器真空破壊弁機能検査(R1)	B
IF1-26-51-運1	原子炉格納容器スプレイ系(冷却系)機能検査(運1)	B
IF1-26-52-R1	原子炉格納容器スプレイ系ポンプ分解検査(R1)	B
IF1-26-53-R1	原子炉格納容器スプレイ系主要弁分解検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-54-運1	可燃性ガス濃度制御系機能検査(その1)(運1)	B
IF1-26-55-R1	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査(R1)	B
IF1-26-56-運1	原子炉建屋気密性能検査(運1)	B
IF1-26-57-R1	非常用ディーゼル発電機分解検査(R1)	B
欠番	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機分解検査<対象設備なし>	-
IF1-26-59-運1	ディーゼル発電機定格容量確認検査(運1)	B
IF1-26-60-運1	直流電源系機能検査(運1)	B
IF1-26-61-運1	総合負荷性能検査(運1)	A
IF1-26-64-R1	主蒸気隔離弁分解検査(R1)	C
IF1-26-65-M1	タービンバイパス弁機能検査(M1) <主要制御系機能検査にて実施>	-
IF1-26-66-R1	非常用復水器系主要弁分解検査(R1)	C
欠番	原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査<対象設備なし>	-
欠番	原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査<対象設備なし>	-
欠番	給水ポンプ分解検査<対象設備なし>	-
IF1-26-73-放1	野外モニタ機能検査(放1)	C※1
IF1-26-76-環NW1	固体廃棄物処理系統却炉機能検査(環NW1)	C
IF1-26-76-環NW1追1	固体廃棄物処理系統却炉機能検査(環NW1追1)	C
IF1-26-78-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
IF1-26-78-環NW1	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NW1)	C
IF1-26-80-T1	給水加熱器開放検査(T1)	C
IF1-26-81-M1	安全保護系検出器要素性能(校正)検査(M1)	C
IF1-26-82-燃1	制御棒駆動機構機能検査(燃1)	C※1
IF1-26-83-M1	主要制御系機能検査(M1)	C※2
IF1-26-84-E1	監視機能健全性確認検査(E1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-84-E2	監視機能健全性確認検査(E2)	C
IF1-26-84-M1	監視機能健全性確認検査(M1)	C
IF1-26-84-M2	監視機能健全性確認検査(M2)	C
IF1-26-84-M3	監視機能健全性確認検査(M3)	C
IF1-26-84-M5	監視機能健全性確認検査(M5)	C
IF1-26-84-M6	監視機能健全性確認検査(M6)	C
IF1-26-84-M7	監視機能健全性確認検査(M7)	C
IF1-26-84-環1	監視機能健全性確認検査(環1)	C
IF1-26-84-環NW1	監視機能健全性確認検査(環NW1)	C
IF1-26-84-環NW2	監視機能健全性確認検査(環NW2)	C
IF1-26-85-R1	原子炉建屋天井クレーン機能検査(R1)	C
IF1-26-86-R1	換気空調系機能検査(R1)	C
IF1-26-86-T1	換気空調系機能検査(T1)	C
IF1-26-86-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>	-
IF1-26-87-R1	クラスMC容器供用期間中検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-88-P1	炉内構造物検査(P1)	C※1
IF1-26-91-R1	原子炉冷却材再循環系機能検査(R1)	C
IF1-26-94-R1	原子炉冷却材浄化系機能検査(R1)	C
IF1-26-95-R1	原子炉補機冷却系ポンプ検査(R1)	C※1
IF1-26-96-R3	原子炉補機冷却系容器検査(R3)	C
IF1-26-97-R2	原子炉補機冷却系機能検査(R2)	C※2
IF1-26-97-T1	原子炉補機冷却系機能検査(T1)	C※2

要領書番号	検査名	検査立会区分
IF1-26-98-R1	非常用復水器系容器検査 (R1)	C
欠番	原子炉隔離時冷却系設備検査<対象設備なし>	-
欠番	原子炉隔離時冷却系設備検査 (ABWR) <対象設備なし>	-
IF1-26-102-T1	高圧注水系設備検査 (T1)	C
IF1-26-103-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>	-
IF1-26-110-T1	給・復水系容器検査 (T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-111-T1	給・復水系設備検査 (T1)	C
IF1-26-112-T1	原子炉冷却系統設備検査 (T1)	C
IF1-26-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査 (R1)	C
IF1-26-115-R2	制御棒駆動水圧系設備検査 (R2)	C※1
IF1-26-115-R3	制御棒駆動水圧系設備検査 (R3)	C
IF1-26-116-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>	-
IF1-26-118-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>	-
IF1-26-120-M1	選択制御棒挿入機能検査 (M1)	C
IF1-26-122-E1	燃料取扱装置検査 (E1)	C
IF1-26-122-環NW1	燃料取扱装置検査 (環NW1)	C
IF1-26-124-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>	-
IF1-26-125-環1	燃料プール冷却浄化系設備検査 (環1)	C
欠番	非常用ガス処理系設備検査<対象設備なし>	-
IF1-26-131-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>	-
IF1-26-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査 (環1)	C
IF1-26-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査 (環1)	C
IF1-26-134-環1	液体廃棄物処理系容器検査 (環1)	C
IF1-26-134-環NW1	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW1)	C
IF1-26-134-環NW2	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-134-環NW3	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW3)	C
IF1-26-134-環NW4	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW4) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-134-環NW5	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW5) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-134-環NW8	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW8) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-135-R1	液体廃棄物処理系設備検査 (R1)	C
IF1-26-135-T1	液体廃棄物処理系設備検査 (T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査 (環1)	C
IF1-26-135-環1追1	液体廃棄物処理系設備検査 (環1追1)	C
IF1-26-135-環1追2	液体廃棄物処理系設備検査 (環1追2)	C
IF1-26-135-環10	液体廃棄物処理系設備検査 (環10) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-135-環NW1	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW1)	C
IF1-26-135-環NW2	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW2)	C
IF1-26-135-環NW3	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW3)	C
IF1-26-135-環NW4	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW4) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-135-環NW5	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW5)	C
IF1-26-135-環NW6	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW6) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-135-環NW9	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW9) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-135-環NW10	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW10) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-135-環NW12	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW12) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
欠番	固体廃棄物処理系設備検査<対象設備なし>	-
IF1-26-138-環1	固体廃棄物処理系容器検査 (環1)	C
IF1-26-138-環NW1	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW1)	C
IF1-26-138-環NW2	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW2)	C
IF1-26-138-環NW3	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW3)	C
IF1-26-138-環NW5	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW5) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-138-環NW6	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW6)	C

要領書番号	検査名	検査立会区分
IF1-26-139-R1	原子炉格納容器スプレイ系容器検査(R1)	C
IF1-26-143-R1	原子炉格納容器真空破壊弁検査(R1)	C
IF1-26-144-R1	非常用予備電源装置検査(R1)	C
IF1-26-144-E1	非常用予備電源装置検査(E1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-144-E2	非常用予備電源装置検査(E2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-144-M1	非常用予備電源装置検査(M1)	C
IF1-26-145-E1	無停電電源装置設備検査(E1)	C※2
IF1-26-145-E2	無停電電源装置設備検査(E2)	C
IF1-26-146-T1	蒸気タービン開放検査(T1)	B
IF1-26-146-T2	蒸気タービン開放検査(T2)	B
IF1-26-146-T3	蒸気タービン開放検査(T3)	C
IF1-26-146-T3	蒸気タービン開放検査(T3)	B
IF1-26-146-T4	蒸気タービン開放検査(T4)	B
IF1-26-146-T5	蒸気タービン開放検査(T5)	B
IF1-26-146-T6	蒸気タービン開放検査(T6) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-147-T1	蒸気タービン性能検査(T1)	B
IF1-26-148-T1	蒸気タービン設備検査(T1)	C
IF1-26-148-E1	蒸気タービン設備検査(E1)	C
IF1-26-148-M1	蒸気タービン設備検査(M1)	C
IF1-26-149-環NW1	補助ボイラー開放検査(環NW1)	C
IF1-26-149-環NW2	補助ボイラー開放検査(環NW2)	C
IF1-26-149-環NW7	補助ボイラー開放検査(環NW7)	C
IF1-26-150-環NW1	補助ボイラー試運転検査(環NW1)	C
IF1-26-150-環NW2	補助ボイラー試運転検査(環NW2)	C
IF1-26-150-環NW3	補助ボイラー試運転検査(環NW3)	C
IF1-26-151-環NW1	補助ボイラー設備検査(環NW1)	C
IF1-26-151-環NW2	補助ボイラー設備検査(環NW2)	C
IF1-26-151-環NW7	補助ボイラー設備検査(環NW7)	C
IF1-26-152-R1	安全弁検査(R1)	C
IF1-26-152-T1	安全弁検査(T1)	C
IF1-26-152-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>	-
IF1-26-152-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>	-
IF1-26-152-環NW1	安全弁検査(環NW1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-152-環NW3	安全弁検査(環NW3) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-152-環NW5	安全弁検査(環NW5) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-153-R1	逆止弁検査(R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-153-T1	逆止弁検査(T1)	C
IF1-26-153-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>	-
IF1-26-154-R1	主要弁検査(R1)	C
IF1-26-154-R2	主要弁検査(R2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-154-R3	主要弁検査(R3) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-154-T1	主要弁検査(T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-154-T2	主要弁検査(T2)	C
IF1-26-154-T3	主要弁検査(T3) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-154-環NW1	主要弁検査(環NW1)	C
IF1-26-154-環NW2	主要弁検査(環NW2)	C
IF1-26-154-環NW3	主要弁検査(環NW3)	C
IF1-26-154-環NW7	主要弁検査(環NW7)	C
IF1-26-155-R1	クラス3機器供用期間中検査(R1)	C
IF1-26-156-E1	電動機検査(E1)	C
IF1-26-156-E2	電動機検査(E2) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-
IF1-26-156-E3	電動機検査(E3) <今回の定期事業者検査では実施しない>	-

要領書番号	検査名	検査立会区分
IF1-26-156-E4	電動機検査 (E 4) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E5	電動機検査 (E 5)	C
IF1-26-156-E6	電動機検査 (E 6) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-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>	—
IF1-26-156-E8	電動機検査 (E 8)	C
IF1-26-156-E9	電動機検査 (E 9) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E11	電動機検査 (E 1 1)	C
IF1-26-156-E12	電動機検査 (E 1 2)	C
IF1-26-156-E13	電動機検査 (E 1 3) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E14	電動機検査 (E 1 4) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E15	電動機検査 (E 1 5) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E16	電動機検査 (E 1 6) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E17	電動機検査 (E 1 7) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E18	電動機検査 (E 1 8) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-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>	—
IF1-26-156-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>	—
IF1-26-156-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>	—
IF1-26-156-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>	—
IF1-26-156-E23	電動機検査 (E 2 3)	C
IF1-26-156-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>	—
IF1-26-156-E25	電動機検査 (E 2 5)	C
IF1-26-156-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>	—
IF1-26-156-E27	電動機検査 (E 2 7) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-E28	電動機検査 (E 2 8) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-156-環1	電動機検査 (環 1)	C
IF1-26-156-環NW1	電動機検査 (環NW 1)	C
IF1-26-157-R1	耐震健全性検査 (R 1)	C
IF1-26-157-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>	—
IF1-26-157-T1	耐震健全性検査 (T 1)	C
IF1-26-157-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>	—
IF1-26-157-M1	耐震健全性検査 (M 1)	C
IF1-26-157-環1	耐震健全性検査 (環 1)	C
IF1-26-157-環2	耐震健全性検査 (環 2)	C
IF1-26-157-環NW1	耐震健全性検査 (環NW1)	C
IF1-26-158-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>	—
欠番	乾式貯蔵容器供用期間中検査 (燃 1) <対象設備なし>	—
IF1-26-161-建1	排気筒検査 (建1)	C
IF1-26-162-燃1	廃棄物運搬容器検査 (燃 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-162-環NW1	廃棄物運搬容器検査 (環NW 1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-163-燃1	制御棒価値ミニマイザ機能検査 (燃 1)	C
IF1-26-164-環1	換気空調系設備検査 (環 1)	C
IF1-26-164-環NW1	換気空調系設備検査 (環NW 1)	C
IF1-26-164-環NW2	換気空調系設備検査 (環NW 2)	C
IF1-26-164-環NW3	換気空調系設備検査 (環NW 3)	C
IF1-26-164-環NW4	換気空調系設備検査 (環NW 4)	C
IF1-26-164-環NW5	換気空調系設備検査 (環NW 5)	C
欠番	制御棒外観検査<対象設備なし>	—
IF1-26-170-R1	配管肉厚測定検査 (R 1)	C
IF1-26-170-T1	配管肉厚測定検査 (T 1)	C
IF1-26-172-R1	原子炉格納容器肉厚測定検査 (R 1)	C
IF1-26-173-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>	—
IF1-26-174-R1	原子炉格納容器スプレイヘッド検査 (R 1)	C

要領書番号	検査名	検査立会区分
IF1-26-174-T1	低圧タービン車軸ダブテール部検査 (T1)	C※1
IF1-26-175-R1	可燃性ガス濃度制御系再結合器健全性確認検査 (R1)	C
IF1-26-175-T1	蒸気タービン附属設備機能検査 (T1)	C
IF1-26-176-T1	タービン設備容器肉厚測定検査 (T1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-177-R1	ステンレス鋼配管健全性確認検査 (R1)	C※1
IF1-26-177-T1	ステンレス鋼配管健全性確認検査 (T1)	C
IF1-26-178-R1	D/G排気伸縮継手健全性確認検査 (R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-179-T1	原子炉補機冷却系配管健全性確認検査 (T1)	C
IF1-26-180-R1	構造健全性検査 (R1) <今回の定期事業者検査では実施しない>	—
IF1-26-180-T1	構造健全性検査 (T1)	C
IF1-26-180-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>	—
IF1-26-180-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>	—
IF1-26-180-環NW1	構造健全性検査 (環NW1)	C

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検査

※1: 定期安全管理審査のうち文書審査を受審した検査

※2: 定期安全管理審査のうち実地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	54件
上記以外の定期事業者検査項目	127件
合 計	188件

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F1-26-1-R1	クラス1機器供用期間中検査 (R1)	非破壊検査 漏えい検査	クラス1機器 1式	長期保全計画に係る検査を含む
1F1-26-2-燃1	燃料集合体外観検査 (燃1)	外観検査	燃料集合体 400体のうち再装荷する燃料*	*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)
1F1-26-3-燃1	燃料集合体炉内配置検査 (燃1)	外観検査	燃料集合体 400体	
1F1-26-4-燃1	原子炉停止余裕検査 (燃1)	特性検査	炉心	
1F1-26-5-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	
1F1-26-6-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	
1F1-26-7-R1	主蒸気安全弁分解検査 (R1)	分解検査	主蒸気安全弁 3台	
1F1-26-8-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 4台	
1F1-26-9-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 9台 主蒸気逃がし安全弁 4台	
1F1-26-10-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 4台	
1F1-26-11-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 原子炉水サンプル隔離弁 2台 非常用復水器蒸気管ベント弁 4台	
1F1-26-12-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	
1F1-26-13-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	炉心スプレー系 非常用ディーゼル発電機 2台	
1F1-26-14-運1	非常用復水器系機能検査 (運1)	機能・性能検査	非常用復水器系弁 6台	
1F1-26-19-運1	高圧注水系機能検査 (運1)	機能・性能検査	高圧注水系	
1F1-26-19-運1再1	高圧注水系機能検査 (運1再1)	機能・性能検査	高圧注水系	不具合に伴い実施
1F1-26-20-R1	非常用炉心冷却系ポンプ分解検査 (R1)	分解検査	炉心スプレー系ポンプ (C)	
1F1-26-21-R1	非常用炉心冷却系主要弁分解検査 (R1)	分解検査	炉心スプレー I 系隔離弁 1402-24A 炉心スプレー II 系隔離弁 1402-24B	
1F1-26-32-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 4台 (主蒸気逃がし安全弁 4台のうち自動減圧機能を有する主蒸気逃がし安全弁 4台)	
1F1-26-33-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 97本	
1F1-26-34-R1	制御棒駆動機構分解検査 (R1)	分解検査	制御棒駆動機構 14本 (今回対象) / 97本 (全数)	
1F1-26-36-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 34台 (今回対象) / 194台 (全数)	
1F1-26-37-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	
1F1-26-38-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 98個	原子炉圧力高4個は使用前にて実施
1F1-26-38-M2	安全保護系設定値確認検査 (M2 核計測装置)	特性検査	中性子源領域モニタ (SRM) 4チャンネル 中間領域モニタ (IRM) 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	
1F1-26-39-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	
1F1-26-39-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)	
1F1-26-39-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)	
1F1-26-39-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	
1F1-26-39-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)	
1F1-26-39-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 炉心スプレー系自動起動論理回路 原子炉格納容器スプレー系自動起動論理回路	
1F1-26-39-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	
1F1-26-39-運11	原子炉保護系インターロック機能検査 (運11)	機能・性能検査	非常用復水器系論理回路	
1F1-26-40-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	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F1-26-40-環NW1	燃料取扱装置機能検査 (環NW1)	機能・性能検査	燃料取扱装置 1台	プラント運転中に実施
1F1-26-40-環NW2	燃料取扱装置機能検査 (環NW2)	機能・性能検査	燃料取扱装置 1台	
1F1-26-41-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 16台	
			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	
1F1-26-41-環NW1	プロセスモニタ機能検査 (環NW1)	特性検査 機能・性能検査	プロセスモニタ 「2台」	プラント運転中に実施
1F1-26-41-環NW2	プロセスモニタ機能検査 (環NW2)	特性検査 機能・性能検査	プロセスモニタ 「22台 (全数)」	
1F1-26-42-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)	
1F1-26-43-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	
1F1-26-44-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	
1F1-26-45-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	
1F1-26-46-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	
1F1-26-47-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)	
1F1-26-48-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 4台	
			原子炉停止時冷却系 6台	
			原子炉頂部冷却系 1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 3台	
			格納容器雰囲気気モニタ系 6台	
1F1-26-49-R1	原子炉格納容器隔離弁分解検査 (R1)	分解検査	補助ポンプ吸込管格納容器内隔離弁 1201-2	
			補助ポンプ吸込管格納容器外隔離弁 1201-5	
			補助ポンプバイパス管格納容器外隔離弁 1201-7	
			再生熱交換器出口格納容器外隔離弁 1201-80	
			ドライウェルベント弁 1601-1	
			サブプレッションチェンバ負圧破壊弁 1601-8A	
			格納容器パージ弁 1601-18	
			サブプレッションチェンバベント弁 1601-72	
			サブプレッションチェンバN2供給弁 1601-74	
			注入管格納容器内隔離弁 1101-15	
			SHC系統入口隔離弁 1001-1	
			SHC系統出口隔離弁 1001-5	
1F1-26-50-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 8台	
1F1-26-51-運1	原子炉格納容器スプレイ系 (冷却系) 機能検査 (運1)	機能・性能検査	原子炉格納容器スプレイ系	
			原子炉格納容器スプレイ海水系	
1F1-26-52-R1	原子炉格納容器スプレイ系ポンプ分解検査 (R1)	分解検査	原子炉格納容器スプレイ系ポンプ (C)	
1F1-26-54-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)	
1F1-26-55-R1	可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 (R1)	分解検査	再結合装置出口側隔離弁 84-3B	
1F1-26-56-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)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F1-26-57-R1	非常用ディーゼル発電機分解検査 (R1)	分解検査	非常用ディーゼル機関A系 No.1 4 (今回) /12 (全数) No.2 4 (今回) /12 (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、燃料噴射弁	
			非常用ディーゼル機関B系、2 (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、燃料噴射弁	
1F1-26-59-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 (1A)	
			非常用ディーゼル発電機 (1B)	
1F1-26-60-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1A (充電器盤1A・蓄電池1A) 全セル数60セル	
			125V系直流電源1B (充電器盤1B・蓄電池1B) 全セル数120セル (60セル×2並列)	
1F1-26-61-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付属設備並びに発電用原子炉及びその付属設備 (非常用予備発電装置を除く)	
1F2-24-64-R1	主蒸気隔離弁分解検査 (R1)	分解検査	主蒸気管 (A) 内側隔離弁 203-1A	
			主蒸気管 (B) 内側隔離弁 203-1B	
			主蒸気管 (C) 内側隔離弁 203-1C	
			主蒸気管 (D) 内側隔離弁 203-1D	
1F1-26-66-R1	非常用復水器系主要弁分解検査 (R1)	分解検査	蒸気管格納容器外隔離弁 1301-2A	
			復水管格納容器内隔離弁 1301-4A	
			復水管格納容器内隔離弁 1301-4B	
1F1-26-73-放1	野外モニタ機能検査 (放1)	機能・性能検査	モニタリングポスト: 16台 (8箇所) 空間放射性粒子濃度測定装置: 2台	
1F1-26-76-環NW1	固体廃棄物処理系統焼却炉機能検査 (環NW1)	機能・性能検査	MSW焼却炉B	プラント運転中に実施
1F1-26-76-環NW1追1	固体廃棄物処理系統焼却炉機能検査 (環NW1追1)	機能・性能検査	MSW焼却炉A	プラント運転中に実施
1F1-26-78-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	流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出機能 1式	一部プラント運転中に実施
1F1-26-78-環NW1	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NW1)	特性検査 機能・性能検査	サンプルット及びポンプット機能: 23台	一部プラント運転中に実施
1F1-26-80-T1	給水加熱器開放検査 (T1)	開放検査	高圧給水加熱器 (1A)	
			低圧給水加熱器 (3A)	
			低圧給水加熱器 (3B)	
1F1-26-81-M1	安全保護系検出器要素性能 (校正) 検査 (M1)	特性検査	プロセス計器1式 核計測装置1式	
1F1-26-82-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 97本	
			制御棒位置指示計 97本	
1F1-26-83-M1	主要制御系機能検査 (M1)	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	
			タービンバイパス弁 8台	
1F1-26-84-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	
1F1-26-84-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	
1F1-26-84-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	
1F1-26-84-M3	監視機能健全性確認検査 (M3)	特性検査 機能・性能検査	SRI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	
1F1-26-84-M5	監視機能健全性確認検査 (M5)	特性検査	原子炉水位高高 1式 格納容器機器ドレンサンプル水位高 1式 格納容器床ドレンサンプル水位高 1式 HVH凝縮水流量高 1式 使用済燃料貯蔵プール水位低 1式 原子炉建屋ドレンサンプル水位高高 1式 タービン建屋ドレンサンプル水位高高 1式 燃料プール温度高 1式 格納容器酸素濃度高 1式 原子炉ウエルシール漏洩大 1式	一部プラント運転中に実施
1F1-26-84-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	
1F1-26-84-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検出回路 1式	
1F1-26-84-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	ドレンサンプル水位高検出回路「7台 (全数)」	一部プラント運転中に実施
1F1-26-84-環NW1	監視機能健全性確認検査 (環NW1)	特性検査	エリアモニタ 44台	プラント運転中に実施
1F1-26-84-環NW2	監視機能健全性確認検査 (環NW2)	特性検査	貯蔵容器密封監視圧力他「24台」	プラント運転中に実施
1F1-26-85-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

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F1-26-86-R1	換気空調系機能検査 (R 1)	機能・性能検査	原子炉建屋換気系送風機 HVS-2 A	
			原子炉建屋換気系送風機 HVS-2 B	
			原子炉建屋換気系排風機 HVE-4 A	
			原子炉建屋換気系排風機 HVE-4 B	
1F1-26-86-T1	換気空調系機能検査 (T 1)	機能・性能検査	タービン建屋換気系送風機 HVS-1 A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系送風機 HVS-1 B	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE-1 A	プラント運転中に実施
			タービン建屋換気系排風機 HVE-1 B	プラント運転中に実施
1F1-26-88-P1	炉内構造物検査 (P 1)	非破壊試験	炉内構造物	
1F1-26-91-R1	原子炉冷却材再循環系機能検査 (R 1)	機能・性能検査	原子炉冷却材再循環系設備	
1F1-26-94-R1	原子炉冷却材浄化系機能検査 (R 1)	機能・性能検査	原子炉冷却材浄化系設備	
1F1-26-95-R1	原子炉補機冷却系ポンプ検査 (R 1)	分解検査	原子炉格納容器スプレイ系海水ポンプ (A)	
			原子炉格納容器スプレイ系海水ポンプ (B)	
			原子炉格納容器スプレイ系海水ポンプ (C)	
			原子炉格納容器スプレイ系海水ポンプ (D)	
1F1-26-96-R3	原子炉補機冷却系容器検査 (R 3)	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
1F1-26-97-R2	原子炉補機冷却系機能検査 (R 2)	機能・性能検査	原子炉補機冷却系機設備	
1F1-26-97-T1	原子炉補機冷却系機能検査 (T 1)	機能・性能検査	補機冷却水海水ポンプ (B)	
			補機冷却水海水ポンプ (C)	
1F1-26-98-R1	非常用復水器系容器検査 (R 1)	非破壊検査	非常用復水器 (A)	
			非常用復水器 (B)	
1F1-26-102-T1	高圧注水系設備検査 (T 1)	外観検査	高圧注水系 ラブチャーディスク	
1F1-26-111-T1	給・復水系設備検査 (T 1)	肉厚測定	高圧給水加熱器 (1 B)	
			高圧給水加熱器 (2 A)	
			高圧給水加熱器 (2 B)	
			低圧給水加熱器 (3 B)	
1F1-26-112-T1	原子炉冷却系統設備検査 (T 1)	機能・性能検査	復水移送ポンプ (A)	
			復水移送ポンプ (B)	
1F1-26-115-R1	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 1)	機能・性能検査	制御棒駆動水圧系設備	
1F1-26-115-R2	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 2)	非破壊検査	制御棒駆動水圧系配管	
1F1-26-115-R3	制御棒駆動水圧系設備検査 (R 3)	分解検査	制御棒駆動機構 1 4 台 (今回) / 9 7 台 (全数)	
1F1-26-118-M1	核計測装置機能検査 (M 1)	特性検査	中性子源領域モニタ (SRM) 検出器 4 個	
			中間領域モニタ (IRM) 検出器 8 個	
			局部出力領域モニタ検出器 8 8 個	
		機能・性能検査	SRM/IRM駆動機構 1 式	
1F1-26-120-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	
1F1-26-122-E1	燃料取扱装置検査 (E 1)	機能・性能検査	燃料交換機 1 台	
1F1-26-122-環NW1	燃料取扱装置検査 (環NW 1)	機能・性能検査	燃料取扱装置 1 台	プラント運転中に実施
1F1-26-125-環1	燃料プール冷却浄化系設備検査 (環 1)	機能・性能検査	燃料プール冷却浄化系ろ過脱塩器 (A)	プラント運転中に実施
1F1-26-131-環1	気体廃棄物処理系容器検査 (環 1)	非破壊検査	H/U除湿冷却器 (B)	
1F1-26-132-環1	気体廃棄物処理系設備検査 (環 1)	機能・性能検査	排ガス前置フィルター (B)	
			H/U脱湿塔 (A 1)	
			H/U脱湿塔 (A 2)	
			H/U脱湿塔出口メッシュフィルター (A)	
			H/U後置フィルタ (A)	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F1-26-134-環1	液体廃棄物処理系容器検査 (環1)	非破壊検査	廃液中和タンク	プラント運転中に実施
1F1-26-134-環NW1	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW1)	非破壊検査	H C W再生廃液濃縮器 (B) 加熱器	プラント運転中に実施
1F1-26-134-環NW3	液体廃棄物処理系容器検査 (環NW3)	非破壊検査	L C W機器ドレンクラッドサージタンク B	プラント運転中に実施
1F1-26-135-R1	液体廃棄物処理系設備検査 (R1)	機能・性能検査	D/W機器ドレンサンプポンプ (B) D/W床ドレンサンプポンプ (B)	
1F1-26-135-環1	液体廃棄物処理系設備検査 (環1)	機能・性能検査	シャワードレンポンプ (B) 廃液収集ポンプ	プラント運転中に実施 プラント運転中に実施
1F1-26-135-環1追1	液体廃棄物処理系設備検査 (環1追1)	機能・性能検査	RW/B高電導度ドレンサンプポンプ (A) RW/B高電導度ドレンサンプポンプ (B)	プラント運転中に実施 プラント運転中に実施
1F1-26-135-環1追2	液体廃棄物処理系設備検査 (環1追2)	機能・性能検査	C H/B機器ドレンサンプポンプ (A)	プラント運転中に実施
1F1-26-135-環NW1	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW1)	機能・性能検査	H C W再生廃液供給ポンプ (A) H C W再生廃液供給ポンプ (B) H C W再生廃液供給ポンプ (C) H C W床ドレン供給ポンプ H C W再生廃液濃縮器 A 再循環ポンプ H C W再生廃液凝縮水ポンプ H C W床ドレン凝縮水ポンプ	プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施
1F1-26-135-環NW2	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW2)	機能・性能検査	L D洗濯廃液収集ポンプ C L D洗濯廃液サンプルポンプ B L D洗濯廃液再使用水ポンプ	プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施
1F1-26-135-環NW3	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW3)	機能・性能検査	L C W機器ドレン廃液移送ポンプ L C W機器ドレンクラッド移送ポンプ L C W機器ドレン廃液サンプルポンプ (A) L C W機器ドレン廃液サンプルポンプ (B)	プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施 プラント運転中に実施
1F1-26-135-環NW5	液体廃棄物処理系設備検査 (環NW5)	機能・性能検査	運用補助共用施設機器ドレン廃液移送ポンプ (A) 運用補助共用施設シャワードレン移送ポンプ (A)	プラント運転中に実施 プラント運転中に実施
1F1-26-138-環1	固体廃棄物処理系容器検査 (環1)	開放検査	使用済樹脂貯蔵タンク (A) 使用済樹脂貯蔵タンク (B)	
1F1-26-138-環NW1	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW1)	開放検査	H C P遠心薄膜乾燥機 (B)	プラント運転中に実施
1F1-26-138-環NW2	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW2)	開放検査	H C P溶解タンク H C P使用済樹脂一時受タンク	プラント運転中に実施 プラント運転中に実施
1F1-26-138-環NW3	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW3)	開放検査	L D洗濯廃液使用済樹脂タンク A	プラント運転中に実施
1F1-26-138-環NW6	固体廃棄物処理系容器検査 (環NW6)	開放検査	混練機	プラント運転中に実施
1F1-26-139-R1	原子炉格納容器スプレイ系容器検査 (R1)	非破壊検査	原子炉格納容器スプレイ系熱交換器 (B)	
1F1-26-143-R1	原子炉格納容器真空破壊弁検査 (R1)	機能・性能検査	サブプレッションチェンバ負圧破壊弁 1601-8A	
1F1-26-144-R1	非常用予備電源装置検査 (R1)	機能・性能検査	電気式停止装置 A系 電気式停止装置 B系	
1F1-26-144-M1	非常用予備電源装置検査 (M1)	特性検査	プロセス計器 1式	
1F1-26-145-E1	無停電電源装置設備検査 (E1)	機能・性能検査	バイタル静止型無停電電源装置	
1F1-26-145-E2	無停電電源装置設備検査 (E2)	機能・性能検査	原子炉保護系 M-G 装置 (A) 原子炉保護系 M-G 装置 (B)	
1F1-26-146-T1	蒸気タービン開放検査 (T1)	分解・開放検査	高圧タービン, 低圧タービン, 調速装置, 非常調速装置, 大気放出板	
1F1-26-146-T2	蒸気タービン開放検査 (T2)	分解・開放検査	主蒸気止め弁 4, 蒸気加減弁 4, 組合せ中間弁 4	
1F1-26-146-T3	蒸気タービン開放検査 (T3)	分解・開放検査	復水器 (A) (B)	
1F1-26-146-T3	蒸気タービン開放検査 (T3)	分解・開放検査	復水器 (A) (B)	
1F1-26-146-T4	蒸気タービン開放検査 (T4)	分解・開放検査	湿分離器 (A) (B) (C) (D), クロスアラウンド管一式, 主蒸気リード管一式	

要領書番号	定期事業者検査名	検査項目	実施数	備考
1F1-26-146-T5	蒸気タービン開放検査 (T 5)	分解・開放検査	蒸気タービン及び附属設備	
1F1-26-147-T1	蒸気タービン性能検査 (T 1)	機能・性能検査	蒸気タービン及び附属設備	
1F1-26-148-T1	蒸気タービン設備検査 (T 1)	機能・性能検査	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)	
		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)	
			湿分離器ドレンタンク (C)	
			湿分離器ドレンタンク (D)	
開放検査 非破壊検査	蒸気式空気抽出器			
	起動停止用蒸気式空気抽出器			
	蒸気式空気抽出器中間冷却器 (インターコンデンサ)			
1F1-26-148-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	
1F1-26-148-M1	蒸気タービン設備検査 (M 1)	特性検査	プロセス計器 1式	
		特性検査 機能・性能検査	軸振動 1式	
1F1-26-149-環NW1	補助ボイラー開放検査 (環NW 1)	分解・開放検査 非破壊検査	HB補助ボイラーA	プラント運転中に実施
1F1-26-149-環NW2	補助ボイラー開放検査 (環NW 2)	分解・開放検査 非破壊検査	HB補助ボイラーB	プラント運転中に実施
1F1-26-149-環NW7	補助ボイラー開放検査 (環NW 7)	分解・開放検査 非破壊検査	HO重油移送ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			HO重油移送ポンプ (B)	プラント運転中に実施
1F1-26-150-環NW1	補助ボイラー試運転検査 (環NW 1)	機能・性能検査	HB補助ボイラーA	一部プラント運転中に実施
1F1-26-150-環NW2	補助ボイラー試運転検査 (環NW 2)	機能・性能検査	HB補助ボイラーB	プラント運転中に実施
1F1-26-150-環NW3	補助ボイラー試運転検査 (環NW 3)	機能・性能検査	HB補助ボイラーC	
1F1-26-151-環NW1	補助ボイラー設備検査 (環NW 1)	分解検査 機能・性能検査 漏えい検査	HB補助ボイラーA	一部プラント運転中に実施
1F1-26-151-環NW2	補助ボイラー設備検査 (環NW 2)	分解検査 機能・性能検査 漏えい検査	HB補助ボイラーB	プラント運転中に実施
1F1-26-151-環NW7	補助ボイラー設備検査 (環NW 7)	機能・性能検査	HO重油移送ポンプ (A)	プラント運転中に実施
			HO重油移送ポンプ (B)	プラント運転中に実施
1F1-26-152-R1	安全弁検査 (R 1)	機能・性能検査	主蒸気逃がし安全弁 4台	
1F1-26-152-T1	安全弁検査 (T 1)	機能・性能検査	安全弁 7台	
1F1-26-153-T1	逆止弁検査 (T 1)	分解検査	逆止弁 1台	
1F1-26-154-R1	主要弁検査 (R 1)	機能・性能検査	原子炉冷却系統設備	
1F1-26-154-T2	主要弁検査 (T 2)	分解検査 機能・性能検査	高圧注水系統設備	
1F1-26-154-環NW1	主要弁検査 (環NW 1)	機能・性能検査	廃棄設備	プラント運転中に実施
1F1-26-154-環NW2	主要弁検査 (環NW 2)	機能・性能検査	廃棄設備	プラント運転中に実施
1F1-26-154-環NW3	主要弁検査 (環NW 3)	機能・性能検査	廃棄設備	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
1F1-26-154-環NW7	主要弁検査 (環NW7)	機能・性能検査	燃料設備	プラント運転中に実施
1F1-26-155-R1	クラス3機器供用期間中検査 (R1)	漏えい検査	クラス3機器 1式	
1F1-26-156-E1	電動機検査 (E1)	機能・性能検査	原子炉冷却材再循環ポンプ (A) 用電動機	
			原子炉冷却材再循環ポンプ (B) 用電動機	
1F1-26-156-E5	電動機検査 (E5)	機能・性能検査	原子炉停止時冷却ポンプ (B) 用電動機	
1F1-26-156-E8	電動機検査 (E8)	機能・性能検査	原子炉補機冷却水ポンプ (C) 用電動機	
1F1-26-156-E11	電動機検査 (E11)	機能・性能検査	原子炉給水ポンプ (C) 用電動機	
1F1-26-156-E12	電動機検査 (E12)	機能・性能検査	原子炉冷却材浄化系再循環ポンプ (A) 用電動機	
			原子炉冷却材浄化系再循環補助ポンプ用電動機	
1F1-26-156-E23	電動機検査 (E23)	機能・性能検査	燃料プール冷却浄化系ポンプ (A) 用電動機	
			燃料プール冷却浄化系ポンプ (B) 用電動機	
1F1-26-156-E25	電動機検査 (E25)	機能・性能検査	シャワードレン移送ポンプ (A) 用電動機	
1F1-26-156-環1	電動機検査 (環1)	機能・性能検査	R/W排風機 (A) 用電動機	プラント運転中に実施
			R/W排風機 (B) 用電動機	プラント運転中に実施
			RW/B高電導度サンプポンプ (A) 用電動機	プラント運転中に実施
			RW/B高電導度サンプポンプ (B) 用電動機	プラント運転中に実施
			活性炭H/U建屋排気処理送風機 (A) 用電動機	プラント運転中に実施
			活性炭H/U建屋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
1F1-26-156-環NW1	電動機検査 (環NW1)	機能・性能検査	HCW再生廃液供給ポンプ (A) 用電動機	プラント運転中に実施
			HCW再生廃液供給ポンプ (B) 用電動機	プラント運転中に実施
			HCW再生廃液供給ポンプ (C) 用電動機	プラント運転中に実施
			HCW床ドレン供給ポンプ用電動機	プラント運転中に実施
			HCW再生廃液濃縮器A再循環ポンプ用電動機	プラント運転中に実施
			L D洗濯廃液サンプポンプB-B電動機	プラント運転中に実施
			L CW機器ドレン廃液移送ポンプ電動機	プラント運転中に実施
			L CW機器ドレンサンプポンプ (B) 電動機	プラント運転中に実施
			S BドレンサンプポンプA電動機	プラント運転中に実施
			S Dプロセス主建屋ストームドレンサンプポンプB電動機	プラント運転中に実施
			S Dストームドレンサンプポンプ (A) 電動機	プラント運転中に実施
			H S Dシャワドレン収集ポンプ (A) 電動機	プラント運転中に実施
			使用済燃料共用プール設備共用プール冷却浄化系ポンプ (B) 電動機	プラント運転中に実施
			運用補助共用施設機器ドレンサンプポンプ (B) 電動機	プラント運転中に実施
			使用済燃料共用施設高電導度ドレンサンプポンプ (B) 電動機	プラント運転中に実施
			運用補助共用施設シャワドレン移送ポンプ (A) 電動機	プラント運転中に実施
			運用補助共用施設デカントポンプ (B) 電動機	プラント運転中に実施
			共用プール排風機 (B) 電動機	プラント運転中に実施
			H V A C H T I 雑固体廃棄物減容処理建屋排気ファン (A) 電動機	プラント運転中に実施
			H V A C 焼却工作建屋排風機 B 電動機	プラント運転中に実施
			H C W 床ドレン凝縮水ポンプ電動機	プラント運転中に実施
			H V A C 廃棄物処理エリア排風機 (B) 電動機	プラント運転中に実施
L R W 床ドレンサンプポンプ (B) 電動機	プラント運転中に実施			
1F1-26-157-R1	耐震健全性検査 (R1)	外観検査	原子炉冷却系統設備, 計測制御系統設備, 原子炉格納施設, 非常用予備発電設備	
1F1-26-157-T1	耐震健全性検査 (T1)	外観検査	給水加熱器ベント系設備	
			計装用空気圧縮系設備	
			タービングランド蒸気系設備	
1F1-26-157-M1	耐震健全性検査 (M1)	外観検査	制御盤 一式	
1F1-26-157-環1	耐震健全性検査 (環1)	外観検査	廃棄設備	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
1F1-26-157-環2	耐震健全性検査(環2)	外観検査	廃棄設備	
1F1-26-157-環NW1	耐震健全性検査(環NW1)	外観検査	廃棄設備	一部プラント運転中に実施
1F1-26-161-建1	排気筒検査(建1)	外観検査	1・2号機排気筒	プラント運転中に実施
1F1-26-163-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	
1F1-26-164-環1	換気空調系設備検査(環1)	機能・性能検査	H/U換気空調排風機(A)	プラント運転中に実施
			H/U換気空調排風機(B)	プラント運転中に実施
			R/W排風機(HVE-3A)	プラント運転中に実施
1F1-26-164-環NW1	換気空調系設備検査(環NW1)	機能・性能検査	HVAC廃棄物処理エリア送風機(A)	プラント運転中に実施
			HVAC廃棄物処理エリア排風機(C)	プラント運転中に実施
1F1-26-164-環NW2	換気空調系設備検査(環NW2)	機能・性能検査	HVAC焼却工作建屋送風機B	プラント運転中に実施
			HVAC焼却工作建屋排風機A	プラント運転中に実施
1F1-26-164-環NW3	換気空調系設備検査(環NW3)	機能・性能検査	HVAC HTI 雑固体廃棄物減容処理建屋給気ファン(A)	プラント運転中に実施
1F1-26-164-環NW4	換気空調系設備検査(環NW4)	機能・性能検査	HVAC SB送風機A	プラント運転中に実施
1F1-26-164-環NW5	換気空調系設備検査(環NW5)	機能・性能検査	共用プールエリア排風機(B)	プラント運転中に実施
1F1-26-170-R1	配管肉厚測定検査(R1)	非破壊検査	給水系配管	
			主蒸気系配管	
			高圧注水系配管	
			原子炉ベント系配管	
1F1-26-170-T1	配管肉厚測定検査(T1)	非破壊検査	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	
			タービンランド蒸気系配管	
			復水脱塩系配管	
			復水前置ろ過系配管	
			気体廃棄物処理系配管	
1F1-26-172-R1	原子炉格納容器肉厚測定検査(R1)	非破壊検査	原子炉格納容器(上鏡、円筒胴、球形胴、サブプレッショ ンチェーンパトールス、サンドクッション部)	
1F1-26-174-R1	原子炉格納容器スプレイヘッド検査(R1)	非破壊検査	原子炉格納容器スプレイヘッド	
1F1-26-174-T1	低圧タービン車軸タブテール部検査(T1)	非破壊検査	低圧タービン(B)車軸タブテール部	
1F1-26-175-R1	可燃性ガス濃度制御系再結合器健全性確認検査(R1)	非破壊検査	可燃性ガス濃度制御系再結合器(A)加熱管	
1F1-26-175-T1	蒸気タービン附属設備機能検査(T1)	機能・性能検査	蒸気タービン附属設備	
1F1-26-177-R1	ステンレス鋼配管健全性確認検査(R1)	非破壊検査	T/B内SUS配管(T/B B1FL)	
1F1-26-177-T1	ステンレス鋼配管健全性確認検査(T1)	非破壊検査	T/B内SUS配管	
1F1-26-179-T1	原子炉補機冷却系配管健全性確認検査(T1)	開放検査	SW系配管	
1F1-26-180-T1	構造健全性検査(T1)	外観検査	原子炉補機冷却系	
			復水前置ろ過系	
			復水脱塩系	
1F1-26-180-環NW1	構造健全性検査(環NW1)	外観検査	LCW機器ドレンクラッドサージタンクB室	プラント運転中に実施

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※3	96	86	10	C-35-011-E	STPT42	6.0	3.40	5.6	0.53	4.1
補助蒸気系	23	20	3	AS-34-006-P	STPA23	4.5	0.67	4.4	0.11	35.3
抽気系	38	1	37	ES-SP-85-T2	SCMV3NT	9.5	0.99	7.4	0.11	57.5
タービンランド蒸気系	14	8	6	GS-1SLBPV-1-R	STPA23	4.5	0.24	4.1	0.10	39.2
ヒータードレン系※3	42	25	17	HD-SP-35-T1	STPA23	19.0	0.61	18.4	0.65	26.2
ヒーターベント系	9	2	7	HV-SP-67-P	STPA23	5.2	0.51	4.8	0.05	81.2
主蒸気系	68	9	59	SB-5B-007-PP-P8	A106GRA	19.1	15.03	16.3	0.21	6.0
給水系	43	43	0	FDW-SP-108-P	STS410	18.2	10.12	15.0	0.53	9.2
原子炉隔離時冷却系	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
高圧注水系	2	2	0	HPCI-36-3-E	STS410	7.1	2.20	6.6	0.10	45.7
原子炉冷却材浄化系	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
復水脱塩系	12	12	0	CD-N012-001-T1	SB42	12.0	8.25	8.6	0.15	2.2
復水前置ろ過系	3	0	3	C-111A-001-P	SMA41AW	12.7	8.88	11.3	0.11	22.3
気体廃物処理系	2	2	0	OG-7-2-P	STPT410	12.7	3.80	11.2	0.29	25.6
原子炉ベント系	2	2	0	RV-1-003-P1	STPT42	8.7	2.40	7.8	0.04	132.8
合計	354	212	142							

※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1号機定期事業者検査における配管減肉測定結果

1号機第26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・部品名	経年変化事象	第26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)	原子炉压力容器 (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 原子炉再循環系配管	粒界型応力腐食割れ	漏えい検査	良
炉内構造物検査 (P1)	上部格子板 炉心シュラウド 炉心支持板 燃料支持金具 制御棒案内管	中性子照射脆化 照射誘起型応力腐食割れ	目視検査	良
	上部格子板 炉心支持板 周辺燃料支持金具 差圧検出・ほう酸水注入系配管 中性子束計測案内管 シュラウドサポート 給水スパージャ 制御棒案内管 給水スパージャブラケット ガイドロッドブラケット	粒界型応力腐食割れ		
制御棒駆動水圧系設備検査 (R2)	制御棒駆動水圧系配管	応力腐食割れ	目視検査	良

1号機第26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

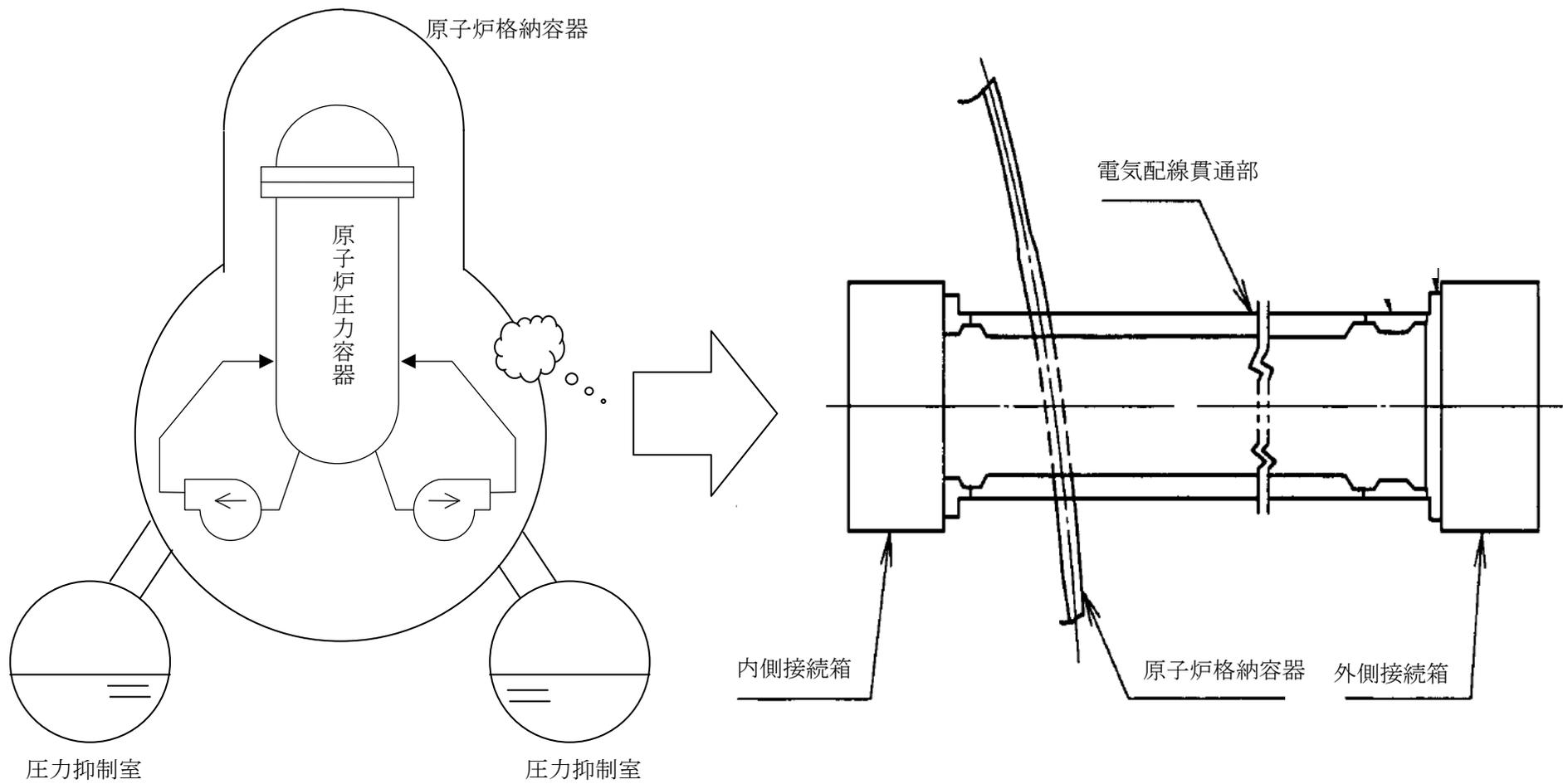
定期事業者検査名	機器名・部品名	経年変化事象	第26回定期事業者検査時での実施事項	結果
蒸気タービン設備検査 (T1)	蒸気式空気抽出器 (胴)	腐食	肉厚測定	良
配管肉厚測定検査 (T1)	給水系配管 タービングランド蒸気系配管	エロージョン・コロージョン, エロージョン	肉厚測定	良
原子炉格納容器肉厚測定検査 (R1)	原子炉格納容器 (胴)	腐食	肉厚測定	良
原子炉格納容器スプレイヘッダ検査 (R1)	ドライウェルスプレイヘッダ サプレッションチェンバスプレイヘッダ	腐食	目視検査	良
低圧タービン車軸ダブテール部検査 (T1)	低圧タービン (B) 車軸タブテール部	応力腐食割れ	超音波探傷検査	良
可燃性ガス濃度制御系再結合器健全性確認検査 (R1)	可燃性ガス濃度制御系再結合器 (A) 加熱管	クリープ	目視検査	良

1号機第26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・部品名	経年変化事象	第26回定期事業者検査時での実施事項	結果
ステンレス鋼配管健全性確認検査 (R1)	ステンレス製配管	応力腐食割れ	目視検査	良
ステンレス鋼配管健全性確認検査 (T1)				良
原子炉補機冷却系配管健全性確認検査 (T1)	補機冷却海水系配管内面	腐食	目視検査	良

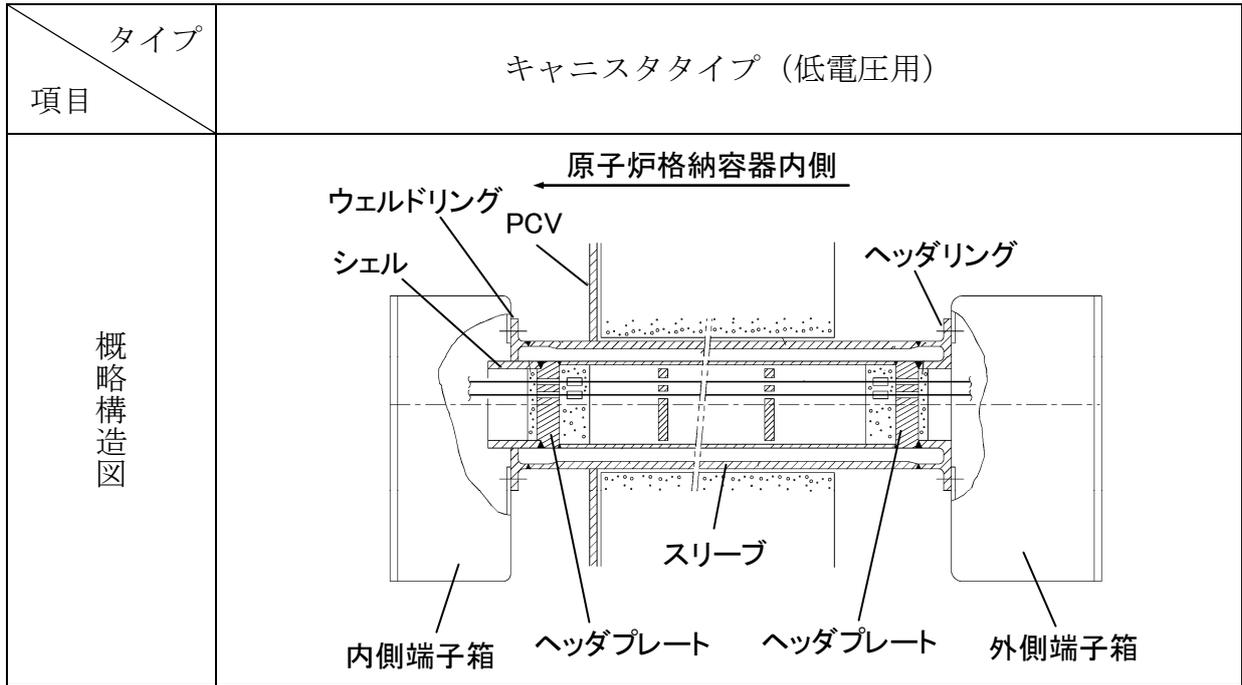
変 更 前					変 更 後						
原子炉非常停止 信号の種類	検 出 器 及 び 作 動 条 件				原子炉非常停止 信号を発信させ ない条件	原子炉非常停止 信号の種類	検 出 器 及 び 作 動 条 件				原子炉非常停止 信号を発信させ ない条件
	検出器 の種類	個数	原子炉非常 停止に要する 信号の個数	設定値			検出器 の種類	個数	原子炉非常 停止に要する 信号の個数	設定値	
原子炉圧力高	圧 力 検出器	4	2	7.27MPa 以下	—	変更 なし	変更 なし	変更 なし	変更なし	7.07MPa 以下	—

原子炉圧力高設定値変更工事

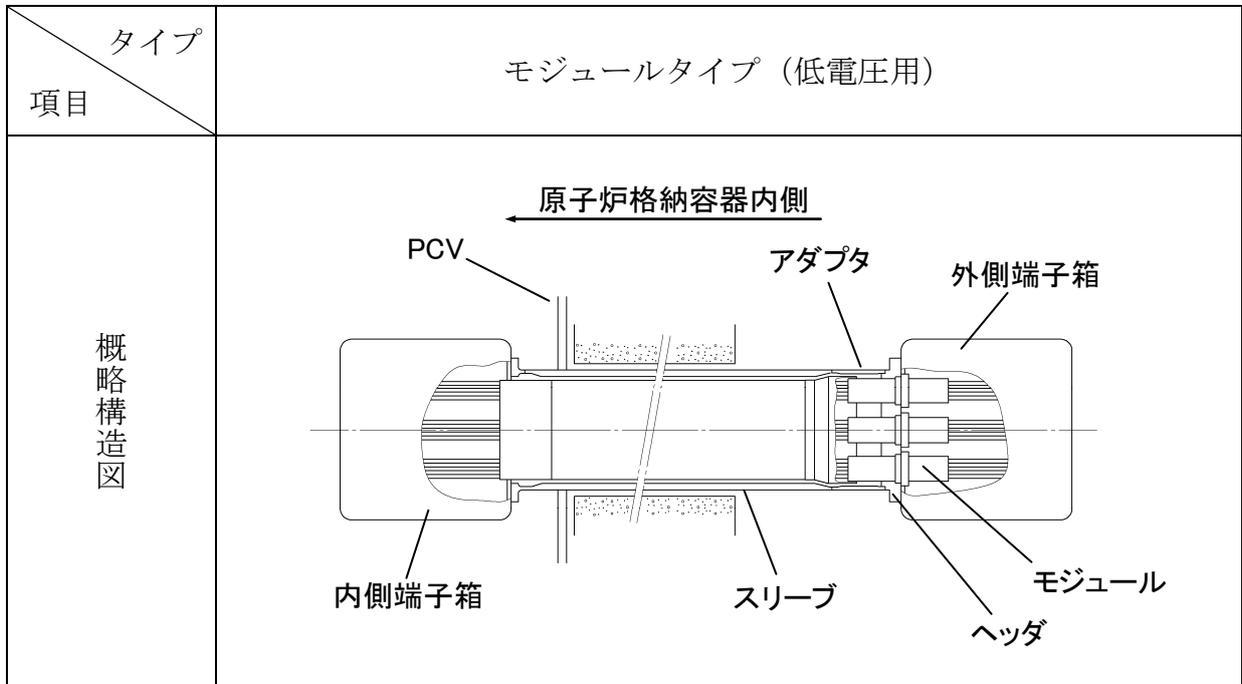


原子炉格納容器電気配線貫通部改造工事（1 / 3）

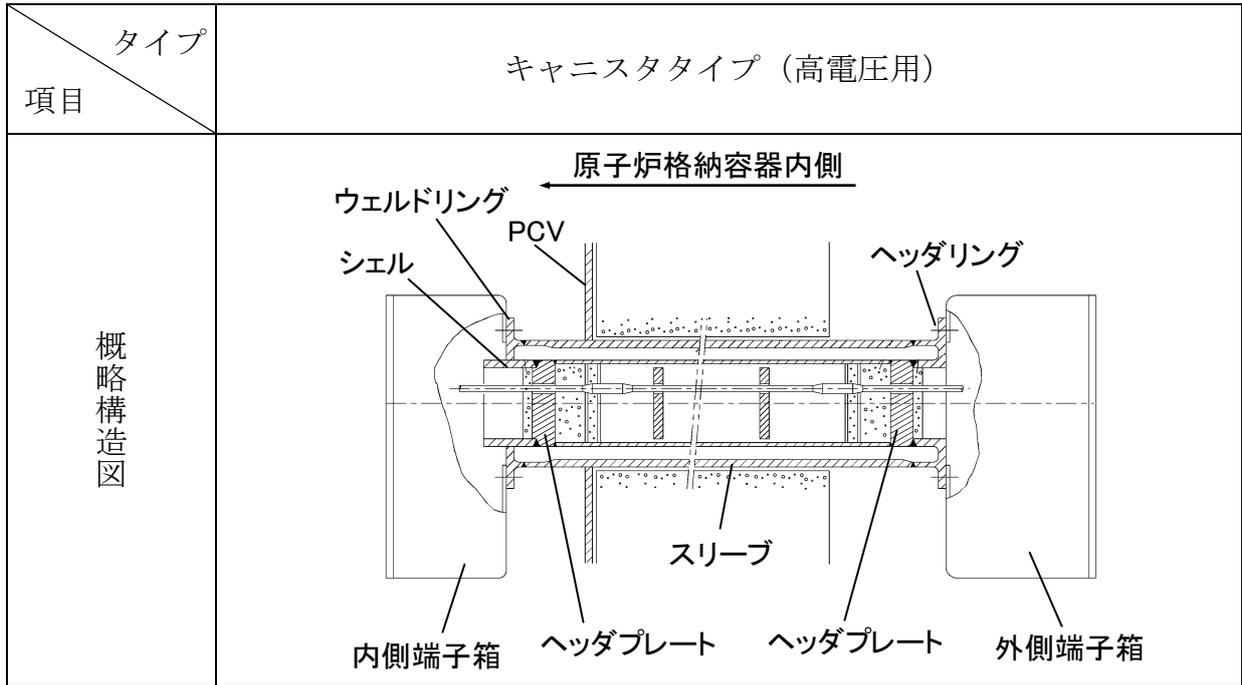
(変更前)



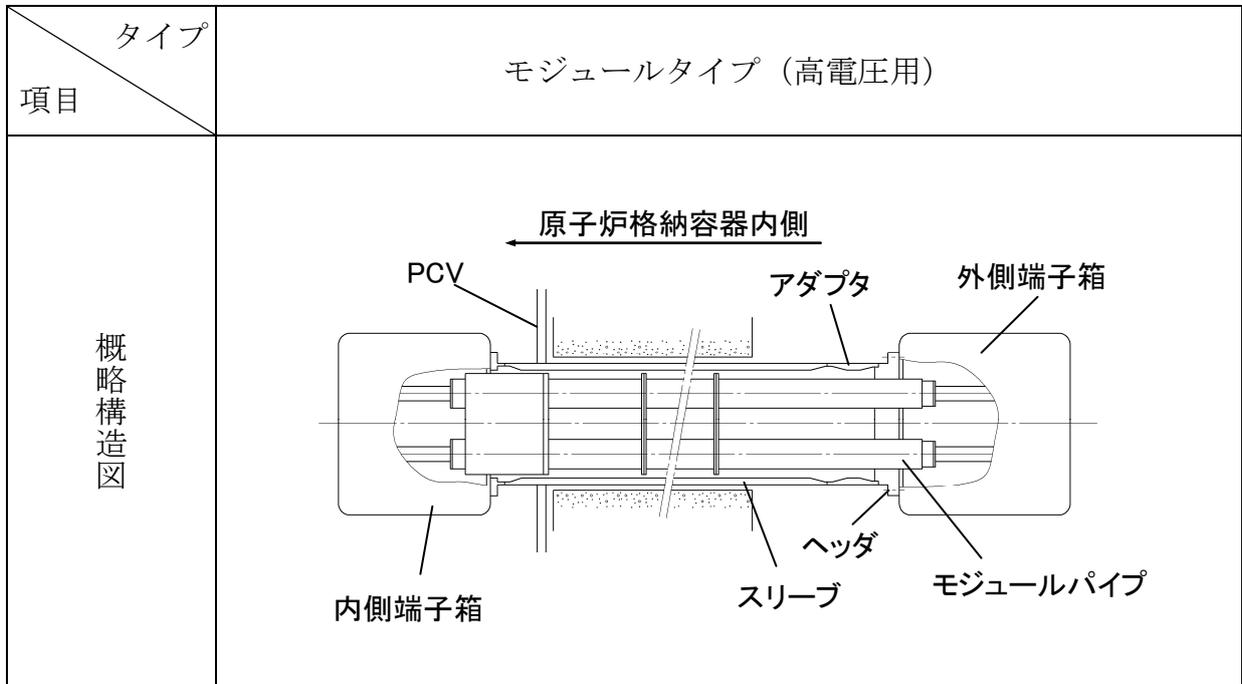
(変更後)

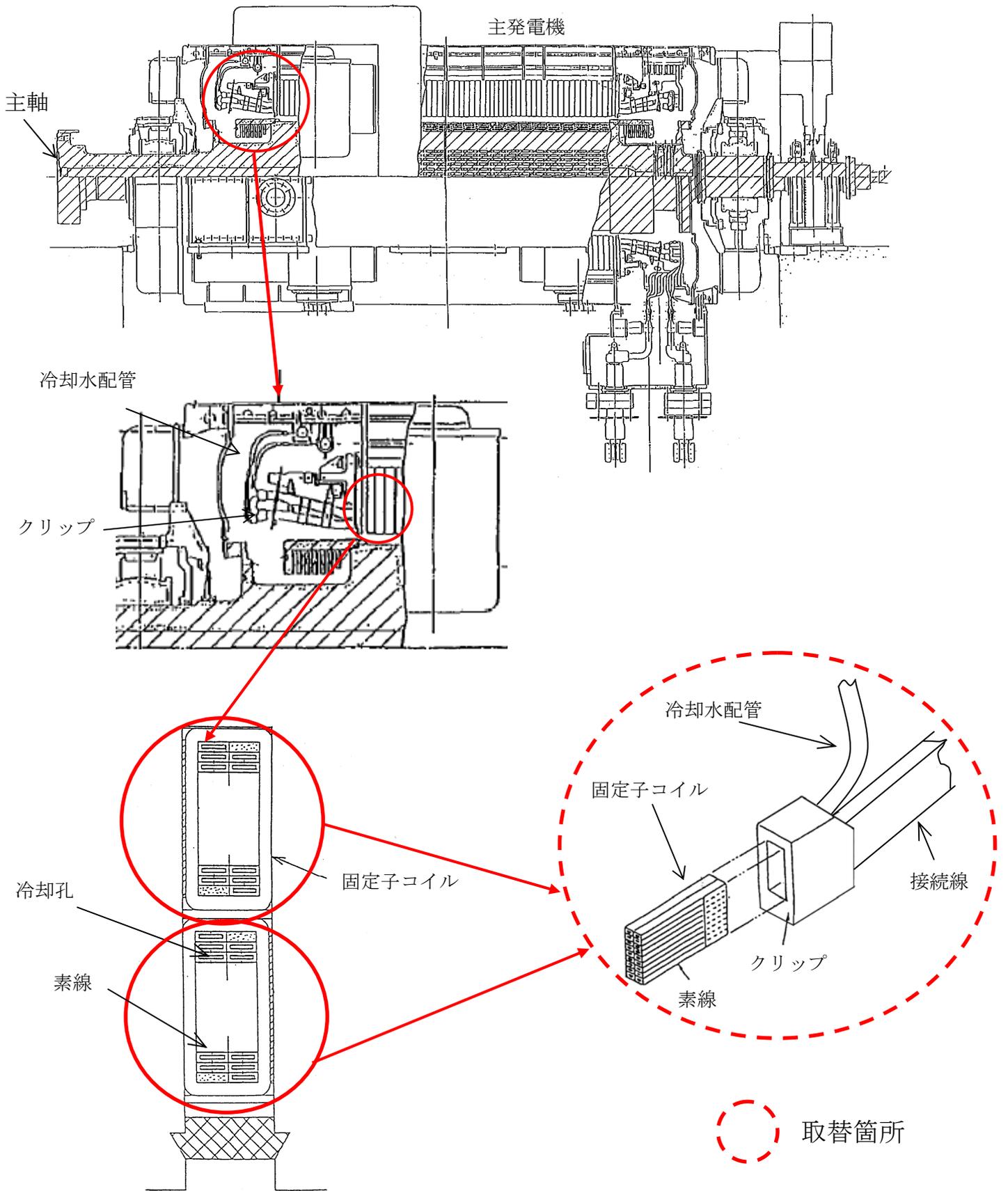


(変更前)

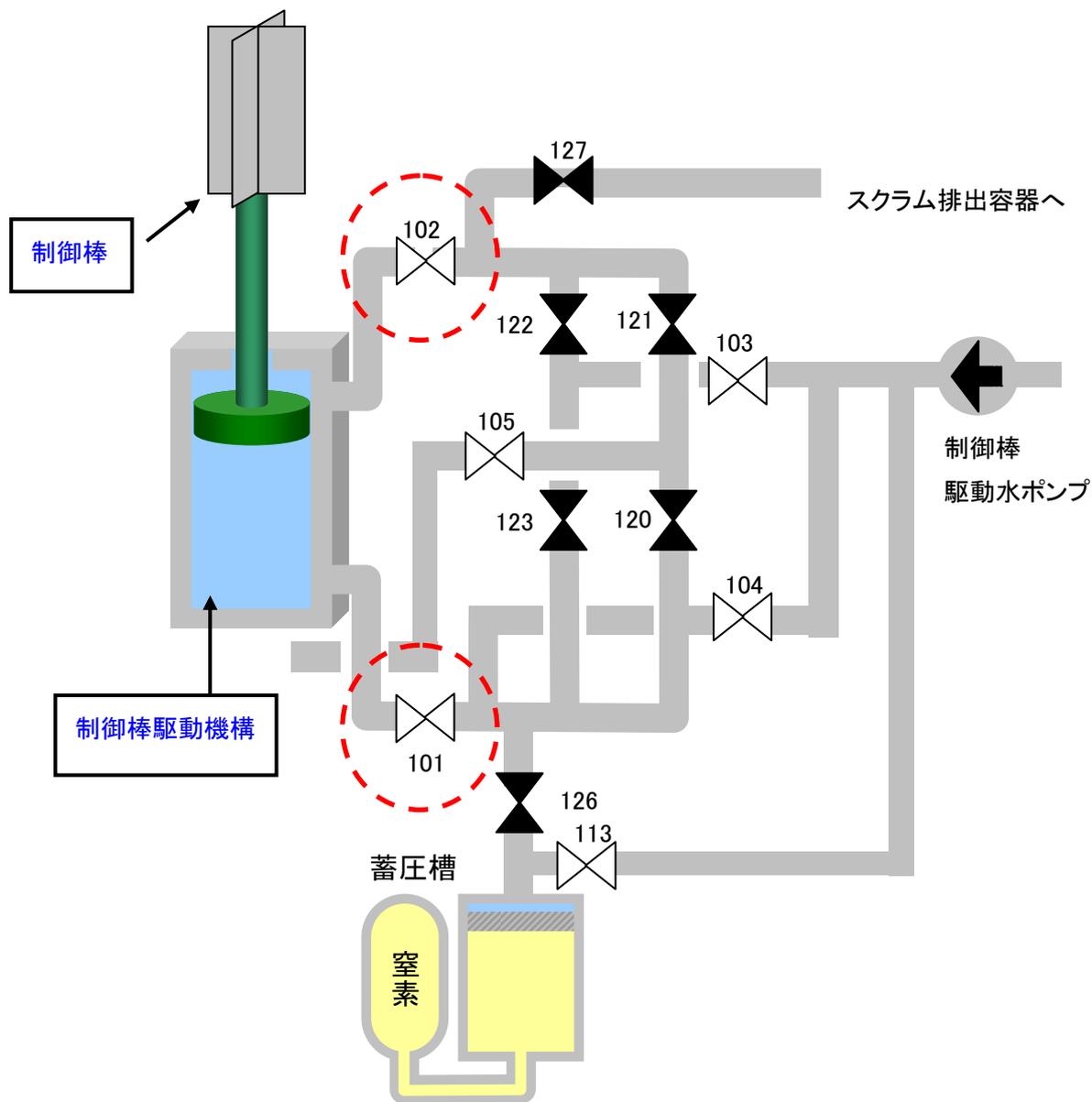


(変更後)





主発電機固定子コイル巻替工事



○ 取替対象

制御棒駆動水圧系弁取替工事

# 原子力関係組織図 (福島第一原子力発電所)

【本店】

GM: グループマネージャー  
(H22.6.30まで適用)  
※1 発電所に駐在

