

20京大施環化第7号
令和2年4月17日

原子力規制委員会 殿

京都市左京区吉田本町
国立大学法人 京都大学
学長 山極 壽一

定期事業者検査報告書 (定期事業者検査開始時)

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第29条第1項の規定に基づく京都大学複合原子力科学研究所の原子炉施設[京都大学臨界実験装置(KUCA)]の定期事業者検査を開始しますので、核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第29条第3項の規定に基づき下記のとおり報告いたします。

記

1. 氏名又は名称及び住所並びに代表者の氏名

名称 : 国立大学法人 京都大学
住所 : 京都市左京区吉田本町
代表者の氏名 : 学長 山極 壽一

2. 試験研究用等原子炉を設置した事業所の名称及び所在地

名称 : 京都大学複合原子力科学研究所
所在地 : 大阪府泉南郡熊取町朝代西2丁目1010

3. 検査の対象及び方法並びに期日

検査の対象 : 臨界実験装置(KUCA)
検査の方法 : 別添1の「検査の方法一覧表」のとおり
検査の期日 : 令和2年5月17日～令和2年9月18日

4. 予定の概要

別添1の「検査の方法一覧表」のとおり

添付書類

1. 定期事業者検査の計画

○定期事業者検査に係る工程

別添1「検査の方法一覧表」に示す全ての検査項目を実施する。実施の工程としては、「原子炉の運転を伴わない検査」及び「保安状況の確認検査」を実施した後に、「原子炉の運転を伴う検査」を実施する。

○当該定期事業者検査期間中に実施する工事

定期事業者検査の工程に直接影響する工事はない。

○当該定期事業者検査期間中に実施する定期事業者検査項目

別添2の「施設管理実施計画」で定めている実施頻度に基づき定期事業者検査を実施する。当該定期事業者検査期間中に実施する定期事業者検査項目を別添1「検査の方法一覧表」に示す。

○前回の定期事業者検査からの変更点

該当なし

2. 施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標

施設管理目標

- ・設備の機能喪失による臨界実験装置の計画外停止件数を0件/年とする。

3. 施設管理実施計画に係る次に掲げる事項

イ 施設管理実施計画の始期及び期間

令和2年5月17日～次の定期事業者検査の開始日前日まで

ロ 試験研究用等原子炉施設の工事の方法及び時期

該当なし

ハ 試験研究用等原子炉施設の点検、検査等（「点検等」という。）の方法、実施頻度及び時期

別添2の「施設管理実施計画」のとおり。

ニ 試験研究用等原子炉施設の工事及び点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置

該当なし

4. 第三条の九第二項に規定する判定方法に関すること（同項の一定の期間を含む。）

「一定の期間」を設定し、その期間において技術基準に適合している状態を維持するかどうかを判定する方法として、「点検等の実施頻度の設定により機器等を維持する方法」を実施する。よって点検等の実施頻度である「12 か月」を一定の期間として設定する。

5. 前回の定期事業者検査において提出した前三号に掲げる事項を説明する書類の内容に変更があつた場合にあつては、その変更の内容を説明する書類

該当なし

6. 前回の定期事業者検査において提出した第二号又は第三号に掲げる事項を説明する書類に記載された事項について評価を行い、当該事項を変更した場合、その評価の結果を記載した書類

該当なし

7. 前回の定期事業者検査において提出した第四号に掲げる事項（一定の期間に係るものに限る。）を変更した場合、第三条の九第三項各号に掲げる以下の事項

- 一 試験研究用等原子炉施設におけるこれまでの点検、検査又は取替えの結果から示される有意な劣化の有無及び有意な劣化がある場合にはその劣化の傾向

該当なし

- 二 試験研究用等原子炉施設の耐久性に関する研究の成果その他の研究の成果

該当なし

- 三 試験研究用等原子炉施設に類似する機械又は器具の使用実績（当該試験研究用等原子炉施設との材料及び使用環境の相違を踏まえたものに限る。）

該当なし

別添 1

検査の方法一覧表

別添1 検査の方法一覧表

定期事業者検査の検査項目	備考
炉心構造物等の外観検査	7月14日、28日、8月4日実施予定
炉心タンク、炉心タンク給排水系、ダンプ弁の外観検査、漏えい検査及び作動検査	8月4日実施予定
重水タンクの確認検査	8月4日実施予定
制御棒案内管の外観検査	7月7日実施予定
核燃料貯蔵設備の未臨界性及び貯蔵能力確認検査	7月7日実施予定
安全保護回路の作動検査	7月15日、29日、8月5日実施予定
制御棒駆動装置の確認検査	7月7日、15日、29日、8月5日実施予定
中心架台駆動装置の確認検査	7月15日、29日実施予定
核計装の点検校正検査	7月7日実施予定
プロセス計装の点検校正検査	7月7日実施予定
制御卓、計装盤及び放射線モニタ盤の外観検査	7月7日実施予定
核計装ケーブルの外観検査	7月7日実施予定
固体廃棄物施設の確認検査	7月8日実施予定
固体廃棄物処理設備の確認検査	7月8日実施予定
液体廃棄物の廃棄設備の確認検査	7月8日実施予定
気体廃棄物の廃棄設備の確認検査	7月9日実施予定
放射線モニタの確認検査	7月9日実施予定
原子炉建屋の遮へい性能の確認検査	7月10日実施予定
炉室ピットの外観検査	7月10日実施予定
避雷設備の確認検査	7月10日実施予定
非常用電源設備の確認検査	7月10日実施予定
遮熱板の外観検査	7月10日実施予定
漏えい防止堰の外観検査	7月10日実施予定
保安状況の確認検査	7月6日～10日実施予定
反応度抑制効果等の確認検査	7月16日、30日、8月6日実施予定
高出力運転時の線量当量率の測定検査	7月17日、31日、8月7日実施予定
核計装設備の性能検査	7月17日、31日、8月7日実施予定

別添 2

施設管理実施計画

施設管理実施計画の記載について

1. 施設管理実施計画策定の基本方針

施設管理実施計画は、現行保安活動（検査及び点検、巡視点検も含む。）を法令の技術基準の要求に照らして整理し、保守対象とする設備機器を選別して策定している。また耐震重要度分類や安全機能重要度分類及び原子炉運転への影響を考慮した保全重要度分類に応じて保全方式を策定している。

2. 施設管理実施計画策定に係る個別方針

(1) 管理対象設備の選定

管理を行うべき対象範囲として次の各項の設備を選定している。ただし、消耗品、工具等の資機材は含めていない。

- ①耐震重要度分類で規定されている設備
- ②安全機能の重要度分類で規定されている設備
- ③当該設備の損傷によって、原子炉の運転に影響を与えるおそれがある設備
- ④その他、必要と認める設備

(2) 保全重要度の選定及び保全方式の選定

保全重要度及び保全方式の選定は図 1 のフローによる分類を基本とするが、施設全体の事故時放射線影響の程度、設備機器の故障時における施設全体の安全性への影響、設備機器ごとの特殊性（取扱物の危険性等）及び保守性（運転保守経験、施設操業性、部品供給性等）等を勘案して保全重要度や保全方式を変更する。

3. 「点検」「検査」（「点検等」という。）に関する方針及び記載

- ・「検査」とは定期事業者検査、「点検」とは各管理部で実施する試験、点検、巡視を表す。
- ・予防保全が必要な施設、設備について、保全方式（時間基準保全(TBM)又は状態基準保全(CBM)）及び必要な点検等の項目を定めている。
- ・保全方式の記載は以下のとおりである。
C：状態基準保全、T：時間基準保全、A：事後保全
- ・点検時期の「非」は非運転時を、「運」は運転時を表している。
- ・点検等の頻度の記載は以下のとおりである。
Y：年、M：月、W：週、D：日、WD：平日
- ・点検等の種類は表 1 に示すとおりである。

表 1 点検等の種類と略称

種類:略称	種別	種類:略称	種別
分解点検:分点	点検	分解検査:分検	検査
開放点検:開点	点検	開放検査:開検	検査
目視観察:目観	点検	外観検査:外検	検査
機能試験:機験	点検	機能検査:機検	検査
性能試験:性験	点検	性能検査:性検	検査
作動試験:作験	点検	作動検査:作検	検査
点検校正:点校	点検	点検校正検査:点校	検査
漏えい試験:漏験	点検	漏えい検査:漏検	検査
肉厚測定:肉測	点検	保守点検:保点	点検
部品交換:部交	点検	更新	点検

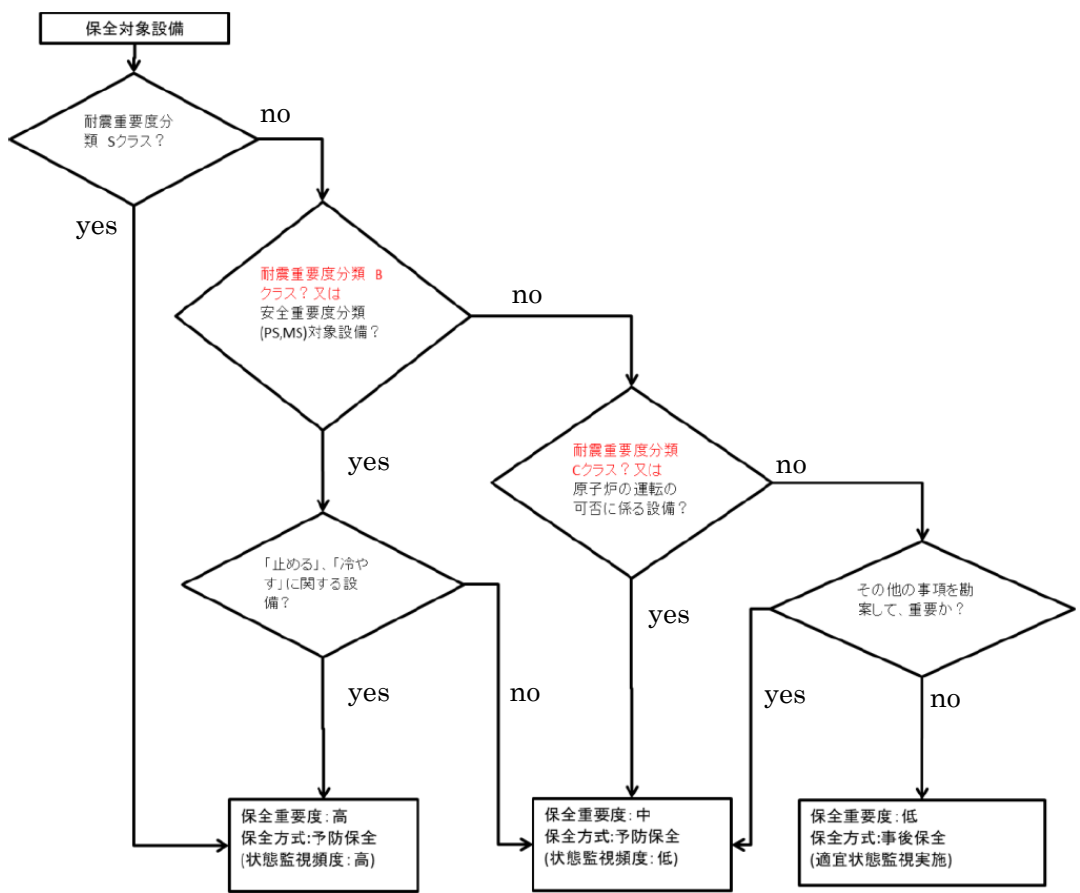


図 1 保全重要度分類の選定フロー

																						頻度(1Y,1M,1W,1D,他)							
施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置(総合機器)	機器(個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度(安全機能)	運転に影響する設	保全重要度(高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式(C.T.A)	点検時期(非、運)	検査	試験	点検	巡視		
1	1	原子炉本体																											
1	2	炉心構造	架台	架台支持構造物		A架台	B	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-		
1	3				B架台	B	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
1	4				C架台	B	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
1	5		炉内構造物	炉心格子板	炉心格子板	A架台	C	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-	
1	6					B架台	C	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
1	7					C架台	C	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-
1	8			制御棒案内管		A・B・C架台	B	MS-2	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-	
1	9			中性子検出器ケース		A・B・C架台	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1Y	-	-	
1	10		原子炉容器	炉心タンク		C架台	C	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-	
1	11						漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非	1Y	1Y	-	-
1	12					炉心タンクヒータ		C架台	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	A	非	-		使用の都度
1	13		減速材及び反射材	重水タンク		C架台または総合測定室	C	PS-3	-	低	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-	
1	14										漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C
1	15		燃料体	燃料要素	固体減速炉心用	角板	燃料室	C	PS-3 MS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Yを通して	取扱の都度	-	

																						頻度(1Y,1M,1W,1D,他)					
施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置(総合機器)	機器(個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度(安全機能)	運転に影響する設	保全重要度(高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式(C.T.A)	点検時期(非、運)	検査	試験	点検	巡視
1	16				軽水減速炉心用	標準型燃料板	燃料室	C	PS-3 MS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Yを通して	取扱の都度	-
1	17			燃料集	固体減速炉心用	さや管	A架台	C	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	取扱の都度	-
1	18						B架台	C	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	取扱の都度	-
1	19				軽水減速炉心用	標準型燃料板支持フレーム	C架台	C	PS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	取扱の都度	-
1	20		減速材及び反射材			ポリエチレン						外検 使用前検査	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		取扱の都度	
1	21					黒鉛						外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		取扱の都度	
1	22		起動用中性子源装置			中性子源駆動装置	A・B・C架台	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1Y	-	-
1	23											作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	-	1Y	-	-
1	24																										
2	1	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設																									
2	2		核燃料物質取扱設備		組立解体場所	作業機	燃料室	-	-	-	低	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		取扱の都度	
2	3		核燃料物質貯蔵設備			バードケージ(角板用)	燃料室		PS-3	-	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)					
												検査	試験	点検	巡視														
2	4				ハードケージ (標準型燃料板用)	燃料室		PS-3	-		中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-		
2	5				燃料貯蔵棚	燃料室	C	PS-3	-		中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-		
2	6																												
3	1	計測制御系統施設																											
3	2	核計装設備	起動系	第1系統	対数計数率炉周期計	制御室	-	PS-3	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	-		
3	3										作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C
3	4			核分裂計数管(FC)	A・B・C架台室	-	-	○	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	A	運	1Y				
3	5			第2系統	対数計数率炉周期計	制御室	-	PS-3	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	-	
3	6										作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C
3	7			核分裂計数管(FC)	A・B・C架台室	-	-	○	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	A	運	1Y				
3	8			第3系統	対数計数率炉周期計	制御室	-	PS-3	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	-	
3	9										作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C
3	10			核分裂計数管(FC)	A・B・C架台室	-	-	○	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	A	運	1Y				

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中)	年度										保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)				
												2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度			検査	試験	点検	巡視	
3	11				記録計	記録計	制御室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y		
3	12			対数出力炉周期系	第4系統 対数出力炉周期計 (対数出力計、炉周期計)	制御室、A・B・C架台室	-	PS-3 MS-3	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	-		
3	13																	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非
3	14				記録計	制御室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y			
3	15				非補償型電離箱(UIC)	A・B・C架台室	-	-	○	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	A	運	1Y					
3	16			線型出力系	第5系統 線型出力計	制御室	-	PS-3 MS-3	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	-		
3	17																	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非
3	18						記録計	制御室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	
3	19						非補償型電離箱(UIC)	A・B・C架台室	-	-	○	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	A	運	1Y			
3	20			安全出力系	第6系統 安全出力計	制御室、A・B・C架台室	-	PS-3 MS-3	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	-		
3	21																	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非
3	22						非補償型電離箱(UIC)	A・B・C架台室	-	-	○	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	A	運	1Y			

別添2 施設管理実施計画(KUCA)

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運 転 に 影 響 す る 設 置	保 全 重 要 度 (高、 中、 低)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	保全方 式 (C.T.A)	点検時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)					
												年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度			年度	検査	試験	点検	巡視	
3	23			制御棒 電磁石 電源		制御室	-	MS-3	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-		
3	24			核計装 ケーブル		制御室、 炉室	-	-	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-		
3	25	プロセス 計 装 設 備	プロセス 計 測 系 統	炉心温 度計	炉心温 度計	制御室、 A・B・ C架台 室	-	MS-3	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y	1Y	1Y	-		
3	26										作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-
3	27			ダン プ タン ク 電 気 伝 導 度 計		制御室	-	-	×	低	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y		
3	28					セン サー	C架台 室	-	-	×	低			点校			点校		点校		C	非					3Y		
3	29			炉心タ ンク水 位計			-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y		
3	30					差圧発 信器	C架台 室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	
3	31					記録計	制御室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	
3	32			地震監 視装置		制御室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	-		1Y	-	
3	33										作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-	

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運 転 に 影 響 す る 設 置	保 全 重 要 度 (高、 中、 低)	2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	2027 年度	2028 年度	2029 年度	保 全 方 式 (C.T.A.)	点 検 時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)					
																								検査	試験	点検	巡視		
3	34	安全 保護 回路	原子炉 停止回 路	スクラム回路	制御棒 位置指 示計	メー ター	制御 室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y	-		
3	35				中心架 台位置 指示計	メー ター	制御 室	-	-	○	中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	-		1Y	-
3	36			一せい 挿入回 路	制御室、 A・B・ C架台 室、中 央管理 室	-	MS-2	○	高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	1M	-	
3	37			主な共 通部品	電磁リ レー	制御 室	-	-	○	高													部交	T	非	-	-	10Y	-
3	38			PLC回 路 (CPUモ ジュール のバッテ リー)	制御 室	-	-	○	高								部交						部交	T	非	-	-	5Y	-
3	39			インター ロック	インター ロック	制御 室、 A・B・ C架台 室	-	-	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	年度										保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)								
												2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度			検査	試験	点検	巡視					
3	41		警報装置		警報回路		制御室、A・B・C架台室	-	-	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-					
3	42				警報回路(自主警報)		制御室、A・B・C架台室	-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	-	1Y	-	-				
3	43		計装盤		計装盤		制御室	C	-	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y							
3	44		架台選択ジャンクションボックス		核計装ジャンクションボックス		炉室キャットウォーク	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1Y						
3	45				起動系ジャンクションボックス		A・B・C架台室	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1Y						
3	46				中継盤		A・B・C架台室	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1Y					
3	47				分岐中継盤		C架台室	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1Y					
3	48		制御設備	制御材駆動設備	制御棒駆動装置	制御棒駆動装置	炉室、制御室	C	PS-3 MS-3	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y		-				
3	49											作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-
3	50																				分点									T	非	-

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)												
												検査	試験	点検	巡視																					
3	51				制御棒 駆動装置固定板		炉室	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1Y											
3	52			制御材	制御棒 (A架台)		A架台		MS-3	○	高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-									
3	53											機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y	1Y	-	-			
3	54				制御棒 (B架台)		B架台		MS-3	○	高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-								
3	55											機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y	1Y	-	-			
3	56				制御棒 (C架台)		C架台		MS-3	○	高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-								
3	57											機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y	1Y	-	-			
3	58			水位制御装置	高速給水回路		C架台室			○	中	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y										
3	59											作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y				
3	60											目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y				
3	61			水位制御装置	低速給水回路		C架台室			○	中	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y										
3	62											作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y				
3	63											目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y				
3	64			水位制御設備	微調整給水タンク		C架台室			-	-	-	低	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y									
3	65													目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y		
3	66				微調整給水弁		C架台室				-	-	-	低	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y								
3	67			作験											作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y		
3	68			目観											目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y		
3	69			微調整排水弁		C架台室						漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y											

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設	保全重要度 (高、	年度										保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)					
												2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度			検査	試験	点検	巡視		
	3	70										作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y				
	3	71										目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y				
	3	72			排水回路	通常排水弁	C架台室	-	-	-	低	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y				
	3	73										作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y				
	3	74										目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y				
	3	75			溢流器		C架台室	-	-	-	低	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y				
	3	76										目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y				
	3	77			緊急水位下降装置		C架台室	-	-	-	低	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非		1Y				
	3	78										作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y				
	3	79										目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y				
	3	80	非常用制御設備		中心架台駆動装置(A架台)		A架台、制御室	B	MS-2 PS-3	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-		
	3	81											作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-	
	3	82											機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y	1Y	-	-	
	3	83																				T	非	-	-	5Y	-		
	3	84				中心架台駆動装置(B架台)		B架台、制御室	B	MS-2 PS-3	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
	3	85											作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-	
	3	86											機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y	1Y	-	-	
	3	87																				T	非	-	-	5Y	-		
	3	88				ダンブ弁		C架台、制御室	B	MS-2	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
	3	89											作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	-	-	

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運転 に影 響す る設	保全 重要 度 (高、	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	保全方 式 (C.T.A)	点検時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)						
												年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度			検査	試験	点検	巡視			
3	90											機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y	1Y	-	-			
3	91											漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	運	1Y	1Y	-	-			
3	92											作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y					
3	93		浄化 設備	ダンプ タンク 水浄化	ダンプ タンク	C架台 室	-	-	-	低	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y					
3	94	漏験									漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	C	非
3	95				ダンプ タンク ヒータ	C架台 室	-	-	-	低	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			使用の 都度		
3	96				配管	C架台 室	-	-	-	低	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y			
3	97													漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	C	非		1Y			
3	98													目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y			
3	99													漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	C	非		1Y			
3	100													作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y			
3	101				補給水 浄化系	補給水 タンク	C架台 室	-	-	-	低	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	C	非		1Y			
3	102	目観										目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C
3	103					配管	C架台 室	-	-	-	低	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	C	非		1Y		
3	104														目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y		
3	105												漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	C	非		1Y				
3	106												作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y				
3	107																													
4	1	放射性廃棄物の廃棄施設																												

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)					
												検査	試験	点検	巡視														
4	2		避難通路	安全避難通路等	誘導灯		処理棟					外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		1M			
	4						3		第2固形倉庫							外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	
4	4	消火設備			消火器		処理棟、第1、第2固形倉庫		MS-3		中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M	6M		
4	5				火災受信機		処理棟		MS-3		中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M	6M	
4	6				火災感知器	煙感知器又は熱感知器	処理棟、第1、第2固形倉庫		MS-3		中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M	6M	
4	7				屋内消火栓設備	ホース、ノズル	処理工場		MS-3		中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M	6M	
4	8				固体廃棄物の廃棄設備	固体廃棄物保管庫	第1固形廃棄物倉庫	建屋本体		C	PS-3	-	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M
4	9						固縛装置			-	PS-3	-	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M
4	10						第2固形廃棄物倉庫	建屋本体		B	PS-3	-	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)													
												検査	試験	点検	巡視																						
4	11		固体処理装置		固体処理装置(減容処理装置)	飛散防止設備	処理工場	-	-	-	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	1Y	1WD										
4	12	液体廃棄物の廃棄設備			廃液タンク		廃液タンクヤード	C	PS-3	-	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y		1D										
4	13											漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	漏験	C	非	1Y	1Y					
4	14											開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	開点	T	非			1Y				
4	15											作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非		1Y				
4	16														廃液タンクヤード		廃液タンクヤード	-	-	-	低	使用前検査 外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y		1D	
4	17														廃液タンク漏えい検知装置	水位測定装置	廃液タンクヤード	-	-	-	低	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	-	1Y	-	-	
4	18															作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	-	1Y	-	-		
4	19														水位記録計		中央管理室	-	-	-	低	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	-	1Y	-	-
4	20																					作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非
4	21												放射性廃水排水管				臨界集合体棟地下、共同溝、廃液タンクヤード	-	-	-	低	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y		
4	22											漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非	1Y	1Y												

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)										保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視
												2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度						
4	23	気体廃棄物の廃棄	炉室燃料室通常換気系統	炉室燃料室排風機	排気機械室	-	-	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					
	24									機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	C	非	1Y			
4	25			炉室燃料室送風機	給気機械室	-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y				
4	26			炉室排気側気密ダンパー	排気機械室	-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y				
4	27			炉室給気側気密ダンパー	給気機械室	-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y				
4	28			燃料室排気側気密ダンパー	排気機械室	-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y				
4	29			燃料室給気側気密ダンパー	給気機械室	-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y				
4	30			炉室燃料室系ラインダンパー(通常)	排気機械室	-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y				

頻度(1Y,1M,1W,1D,他)

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置(総合機器)	機器(個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度(安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度(高、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式(C.T.A)	点検時期(非、運)	検査	試験	点検	巡視	
4	31				通常用ダクト		排気機械室、給気機械室、炉室、燃料室	-	-	-	低	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				
4	32				フィルタ	高性能フィルタ	排気機械室	-	-	-	低	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非	1Y				1W
4	33				中間フィルタ	排気機械室		-	-	-	低	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y				1W
4	34				プレフィルタ	排気機械室		-	-	-	低	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y				1W
4	35			排気口	スタック			C	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y				
4	36			廃棄物処理棟排気系統		排風機					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y				1W
4	37				高性能フィルタ						中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y				1W
4	38					RI排気系統排気ダクト							外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y			
4	39																											
5	1	放射線管理施設																										
5	2		放射線管理設備	スタック空気モニタ	スタックガスモニタ		総合測定室	-	MS-3	○	中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非	1Y		1Y	1WD	

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)			
												検査	試験	点検	巡視												
5	3					警報回路		-	MS-3	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	4				スタックダストモニタ		総合測定室	-	MS-3	○	中	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	5					警報回路		-	MS-3	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	6			架台室内空気モニタ	炉室ガスモニタ		総合測定室	-	MS-3	○	中	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	7					警報回路		-	MS-3	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	8				炉室ダストモニタ		総合測定室	-	MS-3	○	中	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	9					警報回路		-	MS-3	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	10			架台室内エリアモニタ	炉室ガンマ線エリアモニタ	γA、γB、γC	A・B・C架台	-	PS-3 MS-3	○	中	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	11					警報回路		-	PS-3 MS-3	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	12					γD	加速器室	-	-	○	低	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	13					警報回路		-	-	○	低	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	14				炉室中性子線エリアモニタ	nA-B、nB-C、nC-D、nD-A	炉室隔壁上	-	-	○	低	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	点検保点	C	非	1Y		1Y	1WD

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運 転 に 影 響 す る 設 置	保 全 重 要 度 (高、 低)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	保 全 方 式 (C.T.A)	点 検 時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)			
												年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度			年度	検査	試験	点検
5	15					警報回路		-	-	○		作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		-	
5	16			燃料室	燃料室 ガンマ 線エリ アモニ タ	γF1、 γF2	燃料室	-	MS-3	-	中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	17					警報回路		-	MS-3	-	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	18			燃料室	ダスト モニタ		総合 測定 室	-	MS-3	-	中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	19					警報回路		-	MS-3	-	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	20			実験室	総合測 定室ガ ンマ線 エリア モニタ	γA'、 γB'、 γC'	総合 測定 室	-	-	-	低	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	21					警報回路		-	-	-	低	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	22			総合測 定室中 性子線 エリア モニタ		nA'、 nB'、 nC'	総合 測定 室	-	-	-	低	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1Y	1WD
5	23					警報回路		-	-	-	低	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y	
5	24				ハンド フットク ロスモニ タ		管理 区域 出入 口	-	-	-	低	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		-	1WD

																						頻度(1Y,1M,1W,1D,他)					
施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置(総合機器)	機器(個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度(安全機能)	運転に影響する設	保全重要度(高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式(C.T.A)	点検時期(非、運)	検査	試験	点検	巡視
5	25				放射線監視盤	放射線モニタ盤	制御室	C	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y	1Y		
5	26				記録計No.1		制御室	-	-	○	中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非			1Y	1WD
5	27				記録計No.2		制御室	-	-	○	中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非			1Y	1WD
5	28				記録計No.3		制御室	-	-	○	中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非			1Y	1WD
5	29				記録計(中央管理室)		中央管理室	-	-	○	中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非			1Y	1WD
5	30				記録計(保健物理室ST)		保健物理室	-	-	○	中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非			1Y	1WD
5	31			廃棄物処理棟系統	空間線量率計(γ)WD-1		処理工場内2階				中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非	1Y			1WD
5	32				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M	
5	33				ダストモニタ,WD-2(α),WD-3(β,γ)		実験室・工場排気用				中	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	点校保点	C	非	1Y			1WD

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運 転 に 影 響 す る 設 置	保 全 重 要 度 (高、 中、 低)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	保 全 方 式 (C.T.A)	点 検 時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)			
												年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度			年度	検査	試験	点検
5	34					警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M	
5	35				手足衣 モニタ		管理 区域 出入り 口				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1W
5	36				放射線 監視盤	記録計 (廃棄 物処理 棟)	処理 棟ロ ビー				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	1WD
5	37				移動式 監視装 置	電離箱 サーベ イメー タ					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	使用の 都度
5	38				移動式 監視装 置	アンチ レー ション サーベ イメー タ					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	使用の 都度
5	39				移動式 監視装 置	中性子 サーベ イメー タ					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	使用の 都度
5	40				移動式 監視装 置	表面汚 染用 サーベ イメー タ (ベー タ・ガン マ)					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	1W

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)							
																								検査	試験	点検	巡視				
5	41					表面汚染用サーベイメータ(アルファ)					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	1W			
5	42	屋外管理用設備	中央観測所(構内モニタリングステーション)	気象観測塔							中				保点								C	非			10Y				
5	43				中央観測所							中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD		
5	44				空間線量率計(γ)	警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			1M		
5	45				FM-1	記録計(放射線監視)	中央観測所					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	1WD	
5	46					記録計(FM無線用)	中央観測所					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	1WD	
5	47				FM-2	空間線量率計(γ)		弘法池				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	
5	48					警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			1M	
5	49				FM-3	空間線量率計(γ)		坊主池				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	
5	50					警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			1M	

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)						
												点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点			点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点
5	51				空間線量率計(γ)		変電所前				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y					1WD	
5	52				FM-4	警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					1M	
5	53				空間線量率計(γ)		守衛棟前				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y					1WD	
5	54				FM-5	警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					1M	
5	55				風向風速計(35m)		気象観測塔				中					更新					更新	C	非					5Y	1WD	
5	56					記録計(風向風速-1)	中央観測所				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非					1Y	1WD
5	57				風向風速計(11m)		気象観測塔				中					更新					更新	C	非					5Y	1WD	
5	58					記録計(風向風速-1)	中央観測所				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非					1Y	1WD
5	59				温度計(1.5m)		中央観測所				中					保点						T	非					10Y	1WD	
5	60				日射計		中央観測所				中		保点				保点					C	非					5Y	1WD	
5	61				放射収支計		中央観測所				中		保点				保点					C	非					5Y	1WD	

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運 転 に 影 響 す る 設 置	保 全 重 要 度 (高、 中、 低)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	保 全 方 式 (C.T.A)	点 検 時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)				
												年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度			年度	検査	試験	点検	巡視
5	62				雨量計		中央 観測 所				中		保点					保点				C	非			5Y	1WD	
5	63					記録計 (気象 要素)	中央 観測 所					中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	1WD
5	64				移動式 モニタ	モニタ リング カー	ガレー ジ				中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非			6M		
5	65																											
6	1	原子炉格納施設																										
6	2	原子 炉建 屋	原子炉 建屋				C	MS-3	○	中		機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y	1Y	-	-	
6	3		炉壁、 遮へい 壁	炉壁	炉室	-	-	○	中		使用 前検 査 外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
6	4		隔壁 (遮へい 壁)	炉室	炉室	-	-	○	中		外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
6	5		可動遮 へい扉	炉室	炉室	-	-	-	低	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
6	6									作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検
6	7		トラック サイズ 扉(気 密用)	炉室	炉室	-	-	-	低		目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y	-	-
6	8		トラック サイズ 扉(遮 へい 用)	炉室	炉室	-	-	-	低		外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設	保全重要度 (高、低)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)										保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視
												2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度						
6	9				一般出入口扉 (パーソナルエアロック)	炉室	-	-	-		低	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-
6	10				ピット	A・B・C架台、加速器室	-	-	○		低	使用前検査	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	-	-	1M 6M
6	11				クレーン	天井旋回クレーン	C	-	○		中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	1Y 2Y	1M	-
6	12	その他原子炉の附属施設																									
7	1	その他原子炉の附属施設																									
7	2		避雷設備			臨界集合体棟	-	-	○		中	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	C	非	1Y	1Y		
7	3		外部火災対策散水設備	散水設備(ライナック側、イノベ側)			-	-	-		中	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	機験	C	非		1Y		
7	4			ライナック側	散水栓	ライナック周辺	-	-	-		中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非			1Y	
7	5				20mホース(3本)							外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非			1Y	
7	6				ノズル							外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非			1Y	

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)				
												検査	試験	点検	巡視													
7	7					消火栓用ハンドル						外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y			1Y	
7	8				イノベーションリサーチラボラトリ(イノベ側)	散水栓	イノベ棟前	-	-	-	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非				1Y	
7	9					20mホース(1本)						外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非				1Y	
7	10					ノズル						外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非				1Y	
7	11					消火栓用ハンドル						外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非				1Y	
7	12					冷却水系統加圧給水ポンプ	浄水処理施設	-	-	-	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C		非			1Y
7	13		非常用電源設備		無停電電源装置	本体	制御室	C	MS-3	○	中	外検 作検	外検 作検	外検 作検	外検 作検	外検 作検	外検 作検	外検 作検	外検 作検	外検 作検	外検 作検	C	非	1Y	1Y	-	-	
7	14					本体(バッテリー)	制御室	-	MS-3	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	-	1M		-	
7	15												部交				部交				C	非	-	-	5Y		-	
7	16		制御卓		制御卓	躯体(アンカー含む)	制御室	-	MS-3	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	-	-	

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運 転 に 影 響 す る 設 置	保 全 重 要 度 (高、 中、 低)	年度											保全方 式 (C.T.A)	点検時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)																																																	
												2020 年度	2021 年度	2022 年度	2023 年度	2024 年度	2025 年度	2026 年度	2027 年度	2028 年度	2029 年度	検査			試験	点検	巡視																																															
7	17	通信 連絡 設備	携帯電 話		中央 管理 室	-	MS-3	○	中												C	非	1Y	-	1M	-																																																
	18																										所内電 話	中央 管理 室	-	MS-3	○	中													C	非	1Y	-	1M	-																								
	19																																																		制御 室	-	MS-3	○	中													C	非	1Y	-	1M	-	
	20																										放送設 備	制御 室、炉 室	-	MS-3	○	中														C	非	1Y	-	1M	-																							
	21																																																			制御 室	-	-	○	中	使用 前 検 査 作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	C	非	1Y	-	-	-
	22																																																			中央 管理 室	-	-	○	中	使用 前 検 査 作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	作 験	C	非	1Y	-	-
	23		実験 設備	パイル オシ レータ	-	C	PS-3	-	低	設工認申請のみで未作成											A	非	-	-	-	-																																																
	24		7	パルス 状中性 子発生 装置		加速 器室	-	-	-														A	非	1Y	-	6M	-																																														
	25																												中性子 発生設 備	A架台 室	-	-	-		外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C	非	1Y	1Y	-	-																						
	26																													ビーム 隔離弁	A架台 室	-	-	○	中	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	C	非	1Y	1Y	-	-																					

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	年度									保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)				
												2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度			2029年度	検査	試験	点検	巡視
7	27			連絡設備		固定電話	A架台室、加速器室	-	-			使用前検査	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	-		-
7	28		消火設備		ハロン消火設備		A・B架台、加速器室	C	MS-3	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-
7	29					機械室(起動釘)	機械室	C	MS-3	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-
7	30			消火器			炉室、制御室	-	-	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-
7	31						中央管理室	-	-	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-
7	32		火災対応機器		火災感知器		制御室、炉室、エレベータ	-	-	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-
7	33						中央管理室	-	-	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-
7	34				火災受信機		制御室前	-	-	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-
7	35						中央管理室	-	-	○	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y	-	6M	-

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震重要度分類	重要度 (安全機能)	運転に影響する設備	保全重要度 (高、中、低)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)											保全方式 (C.T.A)	点検時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視
												2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度							
7	36		火災防護対策に関する設備		遮熱板		A・B架台	-	-	○	中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y				
	37				絶縁油漏えい防止堰	漏えい防止堰	加速器室	-	-	×	低	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y			
7	38	安全避難通路等			非常用照明		制御室	-	-	○	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	-	1M	-		
7	39				避難用照明		炉室、総合測定室	-	-	○	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	-	1M	-	
7	40				懐中電灯		制御室、炉室	-	-	○	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	-	1M	-	
7	41											目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y	-	1M	-
7	42				誘導灯		炉室、総合測定室	-	-	○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y	-	1M	-	
7	43				非常警報設備		非常警報	非常警報	制御室	C	-	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	1M	-
7	44	非常警報	非常警報	中央管理室			C	MS-3	○	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	1M	-		
7	45		中央管理室	電源監視盤		中央管理室					中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1D				
7	46			放射線モニタ盤 I		中央管理室							中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1D			

施設区分	連番	施設区分	設備	系統	装置 (総合機器)	機器 (個別機器)	場所	耐震 重要 度分 類	重要 度 (安全 機能)	運 転 に 影 響 す る 設 置	保 全 重 要 度 (高、 中、 低)	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	保全方 式 (C.T.A)	点検時 期 (非、 運)	頻度(1Y,1M,1W,1D,他)			
												年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度			年度	検査	試験	点検
7	47				放射線 モニタ 盤Ⅱ		中央 管理 室				中	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	C	非			1D	
7	48				放送無 線盤		中央 管理 室				中	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	C	非			1D	
7	49				使用済 燃料 プール 監視盤		中央 管理 室				中	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	C	非			1D	
7	50				原子炉 監視盤		中央 管理 室				中	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	C	非			1D	
7	51				火災受 信機		中央 管理 室				中	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	C	非			1D	
7	52				緊急呼 出シス テム		中央 管理 室				中	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	C	非			1D	