

23京大施環化第51号

令和5年9月28日

原子力規制委員会 殿

京都市左京区吉田本町36番地1

国立大学法人京都大学

学長 湊 長博

定期事業者検査開始前報告書

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36番地1
代表者の氏名 : 学長 湊 長博

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二丁目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5年10月30日～令和6年1月26日

4. 検査の実績又は予定の概要

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
定期事業者検査の項目ごとの検査の実施時期は別添1の「検査の方法一覧表」のとおり。
- 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」で定める実施頻度に基づく定期事業者検査の全ての検査項目、実施予定の有無は別添1の「検査の方法一覧表」のとおり。なお、ウラン燃料の低濃縮化に係る作業に伴い、2021年9月より長期停止期間に入っているため、原子炉停止中も性能の維持が必要な設備・機器に対してのみ検査を行う。
- 前回の定期事業者検査からの変更点
検査項目については前回からの変更点はない。ただし、長期停止期間において実施する検査項目について見直したため、昨年度の17項目から16項目になっている。このうち、4項目は先行のKUR定期事業者検査において実施済である。

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

- ・安全上の機能別重要度分類のうち「異常の発生防止の機能を有するもの（PS）」及び「異常の影響緩和の機能を有するもの（MS）」に該当する構築物、系統、及び機器について、故障率：0件/年
- ・運転再開時にトラブルが生じないように、PS及びMSに該当する構築物、系統及び機器の機能を維持する。

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5年10月30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

- ・軽水減速炉心用低濃縮燃料要素の製作（設工認申請、工事実施予定）
- ・固体減速炉心用低濃縮燃料要素の製作（設工認申請、工事実施予定）
- ・軽水減速炉心の低濃縮化（設工認申請予定）
- ・固体減速炉心の低濃縮化（設工認申請予定）
- ・燃料貯蔵棚の更新（設工認申請予定、工事実施予定）
- ・トリウム貯蔵庫の製作（設工認申請予定、工事実施予定）

上記のいずれも KUCA の長期停止期間中に行うため、原子炉の運転及び定期事業者検査の工程に直接影響する工事ではない。

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

点検等の方法は、別紙 2「特別な施設管理実施計画管理表」の「2023 年度」欄に記載のとおり。

実施頻度及び時期は、別紙 2「特別な施設管理実施計画管理表」の「頻度」欄及び「点検時期」欄に記載のとおり。

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

工事及び点検等を実施する際は保安指示書、品質マネジメント計画書、点検チェックシート、作業手順書（手順書等）に従って実施する。

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

前回の定期事業者検査の終了報告において提出した点検等の方法、実施頻度及び時期を定めた別添 2「施設管理実施計画」の別紙 1「施設管理実施計画管理表」及び別紙 2「特別な施設管理実施計画管理表」について、中央管理室の移転に伴い、更新・移設等を反映している。また、記載の適正化も行った。

なお、KUCA は 2023 年度においても 2021 年 9 月からの長期停止期間を継続しているため、別紙 2 に定めたとおり、原子炉停止中も性能の維持が必要な設備・機器に対してのみ定期事業者検査を行うが、対象機器を見直し、変更している。

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

| 検査項目 | 検査の方法 | 対象設備 | 技術基準規則 (条-項-号) | 検査内容 | 実施予定日 | 備考 |
|-----------------------------|----------|-----------|-------------------------------|--|----------------------------|---|
| 1 炉心構造物等の適合検査 | (1) 外観検査 | 架台支持構造 | 6-1 21-1-3 22-1 22-1 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | 2023/10/30～ 2024/1/26予定 | 長期停止中のため架台支持構造物の外観検査のみ実施する。 |
| | | 炉内構造物 | 22-1 | | | |
| | | 燃料集合体 | 22-1 | | | |
| | | 中性子発生設備 | 38-1-1 | | | |
| | | 炉心タンク | 12-2 | | | |
| 2 炉心タンク、炉心タンク給排水系、ダンパ弁の適合検査 | (1) 外観検査 | 炉心タンク給排水系 | 12-2 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | 2023/10/30～ 2024/1/26予定 | 長期停止中のため炉心タンクの外観検査のみ実施する。 |
| | | ダンパ弁 | 6-1 12-2 21-1-3 | | | |
| | | 炉心タンク | 12-2 | | | |
| | | 炉心タンク給排水系 | 12-2 | | | |
| | | ダンパ弁 | 12-2 21-1-3 | | | |
| 3 重水タンクの適合検査 | (1) 外観検査 | 炉心タンク給排水系 | 33-2-2 | 各給排水ポンプ、給排水弁、ダンパ弁を作動させ、異音や異常な振動等がなく正常に作動することを確認する。 | | 2022度は重水を貯蔵していたため、原子炉停止中も機能の維持が必要なものとして検査を実施したが、中身を移送し空になっていせず。 |
| | | ダンパ弁 | 21-1-3 | | | |
| | | ダンパ弁 | 21-1-3 33-2-2 | | | |
| | | 重水タンク | 12-2 | | | |
| | | 重水タンク | 12-2 | | | |
| 4 制御棒案内管の適合検査 | (1) 外観検査 | 制御棒案内管 | 6-1 21-1-3 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | 長期停止中のため実施せず。 |
| | | 重水タンク | 12-2 | 重水タンクに水を注入した状態で水漏れがないことを確認する。 | | |

| 検査項目 | 検査の方法 | 対象設備 | 技術基準規則 (条-項-号) | 検査内容 | 実施予定日 | 備考 |
|--------------------------|--|----------|---|---|-----------------------------|----------------------------------|
| 5 燃料貯蔵設備の適合検査 | (1) 外観検査(未臨界性及び貯蔵能力確認検査) | 燃料貯蔵棚 | 26-1-1~26-1-2 26-2-2 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がなく未臨界を保てる状態であることを目視により確認する。また、燃料貯蔵棚及びバードケージの数量を確認する。 | 2023/10/30~ 2024/1/26 予定 | |
| | | バードケージ | 26-1-1~26-1-2 26-2-2 | | | |
| | | 安全保護回路 | 21-1-3 32-1-1~32-1-5 32-1-8 34-5 | | | |
| | | インターロック | 34-2 38-1-1 41 42-1 | | | |
| 6 安全保護回路の適合検査 | (1) 作動検査 | 安全保護回路 | 21-1-3 32-1-1~32-1-5 32-1-8 34-5 | 安全保護回路、インターロック、警報回路の動作確認を行なう。また、スクラム及びびせい挿入については任意の条件にて実動作確認を行なう。 | 2023/10/30~ 2024/1/26 予定 | 長期停止中のため中央管理室につながる警報回路の検査のみ実施する。 |
| | | インターロック | 34-2 38-1-1 41 42-1 | | | |
| | | 警報回路 | 41 42-1 | | | |
| | | 制御棒駆動装置 | 33-2-2 | | | |
| 7 制御棒駆動装置の適合検査 | (1) 外観検査 (2) 作動検査 (3) 作動検査(スクラム検査) (4) 作動検査(駆動速度検査) | 制御棒駆動装置 | 33-2-2 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 操作レバーにより制御棒を上昇・下降させて、異音や異常な振動等がなく正常に作動することを確認する。 制御棒上限から制御棒落下までに要する時間が判定基準を満たすことを確認する。 操作レバーにより制御棒を上昇・下降させ、その測定時間から駆動速度を算出し、判定基準を満たすことを確認する。 | 長期停止中のため実施せず。 | |
| | | 制御棒駆動装置 | 33-2-2 33-4-1 | | | |
| | | 制御棒駆動装置 | 33-2-3 | | | |
| | | 制御棒駆動装置 | 33-4-1 | | | |
| 8 中心架台駆動装置の適合検査 | (1) 外観検査 (2) 作動検査1 (3) 作動検査2 | 中心架台駆動装置 | 6-1 21-1-3 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 油圧装置を作動させ、異音、異常な振動等の発生や油漏れがないことを確認する。 制御卓の操作レバーにより中心架台を上昇・下降させて測定した時間または算出した速度が判定基準を満たすことを確認する。 | 長期停止中のため実施せず。 | |
| | | 中心架台駆動装置 | 21-1-3 33-2-2~33-2-3 | | | |
| | | 中心架台駆動装置 | 21-1-3 33-2-2~33-2-3 | | | |
| | | 核計装 | 30-1-1~30-1-2、30-2 | | | |
| 9 核計装の適合検査 | (1) 点検校正検査 | 核計装 | 30-1-1~30-1-2、30-2 | メータ及び記録計指示値の誤差や警報作動時のメータ指示値が判定基準を満足することを確認する。 | 長期停止中のため実施せず。 | |
| 10 プロセス計装の適合検査 | (1) 点検校正検査 | プロセス計装 | 30-2 | メータ及び記録計指示値の誤差や警報作動時のメータ指示値が判定基準を満足することを確認する。 | 長期停止中のため実施せず。 | |
| 11 制御卓、計装盤及び放射線モニタ盤の適合検査 | (1) 外観検査 | 制御卓 | 34-2 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | 2023/10/30~ 2024/1/26 予定 | |
| | | 計装盤 | 34-2 | | | |
| | | 放射線モニタ盤 | 34-2 | | | |

| 検査項目 | 検査の方法 | 対象設備 | 技術基準規則 (条-項-号) | 検査内容 | 実施予定日 | 備考 | |
|--|-----------|-----------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------------|--|
| 12 核計装 ケープル の適合検 査 | (1) 外観検査 | 核計装ケープル | 21-1-4-イ | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | 長期停止中のため実施せず。 | |
| 13 共通設備 (固体廃棄物 倉庫及び減容処 理装置)の 適合検査 | (1) 外観検査 | 第1 固形廃棄物倉庫(固縛装置を含む) | 8-1 36-1-2~36-1-3 36-2 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | KUR定期事業者検査で2023/6/27に実施済。 | |
| | | 第2 固形廃棄物倉庫 | 6-1 8-1 36-1-2~36-1-3 36-2 | | | | |
| | | 減容処理装置の飛散防止(フード、排気配管) | 35-1-7 | | | | |
| | | 第1固形廃棄物倉庫 | 36-1-1 36-2 | | | | |
| | | 第2固形廃棄物倉庫 | 36-1-1 36-2 | | | | |
| 14 液体廃棄物 設備の適 合検査 | (2) 性能検査 | 廃液タンク | 12-2 35-1-6 19-1 35-2-1 | それぞれの倉庫について、規定の配置に基づき、既定の数量のドラム缶が保管可能であることを確認する。 | 2023/10/30~ 2024/1/26予定 | | |
| | | 廃液タンクヤード | 19-2 35-1-6 35-1-6 | | | | |
| | (2) 開放検査 | 放射線廃水排水管 | 12-2 35-1-6 19-2 | 内面に、機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。(部内点検記録を参照) | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。(部内点検記録を参照) | | |
| | | 放射線廃水排水管 | 19-2 | | | | |
| | (3) 漏えい検査 | 廃液タンク | 12-2 35-1-6 19-2 | 水位記録計の精度を業者による点検校正記録で確認する。廃液タンクに注排水し、現場の実測水位と漏えい検知装置による測定値を比較し、装置の精度及び測定範囲が判定基準を満たすことを確認する。(部内点検記録を参照) | それぞれ、既定の配置に基づき、既定の数量のドラム缶が保管可能であることを確認する。 | | |
| | | 放射線廃水排水管 | 19-2 | | | | |
| | (4) 性能検査 | 漏えい検知装置 | 41 | 水位記録計の精度を業者による点検校正記録で確認する。廃液タンクに注排水し、現場の実測水位と漏えい検知装置による測定値を比較し、装置の精度及び測定範囲が判定基準を満たすことを確認する。(部内点検記録を参照) | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | |
| | | 放射線廃水排水管 | 19-2 | | | | |
| | (5) 作動検査 | 漏えい検知装置 | 41 | 警報水位を設定し、廃液タンクから水を排出したとき、警報作動時に確認した指示値と警報設定値の誤差が判定基準を満たすことを確認する。(部内点検記録を参照) | | | |

| 検査項目 | 検査の方法 | 対象設備 | 技術基準規則 (条-項-号) | 検査内容 | 実施予定日 | 備考 |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------|---|---|----------------------------|---------------------------|
| 15 気体廃棄物の廃棄設備の適合検査 | (1) 外観検査 | 炉室燃料室通常換気システムダクト | 17-1-1~17-1-2 35-1-4 37-1-2 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | 長期停止中のため実施せず。 |
| | (2) 作動検査 | 炉室燃料室通常換気システム送排風機 | 17-1-1 37-1-2 | 炉室燃料室通常換気システムを定格運転し、作動状況が円滑で、異音、異常な振動等がないことを確認する。 | | |
| | (3) 風量確認検査 | 炉室燃料室通常換気システム送排風機 | 17-1-1 37-1-2 | ダクト内の測定孔において風速計を用いて測定した風速とダクトの断面積から風量を算出し、判定基準を満たすことを確認する。 | | |
| | (4) 捕集効率検査 | 炉室燃料室通常換気システム送排風機 | 17-1-3 35-1-5 37-1-2 | 粒子測定器によりフィルタの上流・下流で測定した大気塵粒子から求めた除去率が判定基準を満たすことを確認する。 | | |
| 16 共通設備(気体廃棄物の廃棄設備)の適合検査 | (1) 外観検査 | 廃棄物処理棟R1排気システムダクト | 17-1-1~17-1-2 35-1-4 37-1-2 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | KUR定期事業者検査で2023/6/27に実施済。 |
| | (2) 作動検査 | 廃棄物処理棟R1排気システム送排風機及びチャンバ | 17-1-2 37-1-2 | 廃棄物処理棟R1排気システムを定格運転し、作動状況が円滑で、異音、異常な振動等がないことを確認する。 | | |
| | (3) 捕集効率検査 | 廃棄物処理棟R1排気システム送排風機 | 17-1-3 35-1-5 37-1-2 | フィルタの上流・下流にそれぞれ試料採取用配管及び粒子測定器を取り付け、大気塵粒子数を測定して算出した捕集効率が判定基準を満たすことを確認する。 | | |
| 17 放射線監視設備の適合検査 | (1) 点検校正検査 | 定置式監視装置 | 25-1-8-イ 26-1-3-イ 30-2 31-1-1、31-1-3 38-1-3 | 部内点検記録を参照し、モニタ指示値の精度が判定基準を満たしていることを確認する。 | 2023/10/30~ 2024/1/26予定 | |
| | (2) 作動検査(設定値確認検査) | 定置式監視装置 | 25-1-8-イ 26-1-3-イ 38-1-3 41 | 模擬信号を入力してメータ指示値を上昇させ、警報設定値を超えたとき、警報が作動することを確認する。 | | |

| 検査項目 | 検査の方法 | 対象設備 | 技術基準規則 (条-項-号) | 検査内容 | 実施予定日 | 備考 |
|-------------------------------|-------------------|---|--|---|----------------------------|---------------------------|
| 18 共通設備 (放射線監視設備)の 適合検査 | (1) 点検校正検査 | 定置式監視装置 | 31-1-1、31-1-3 | 部内点検記録を参照し、モニタ指示値の精度が判定基準を満たしていることを確認する。 | | KUR定期事業者検査で2023/6/14に実施済。 |
| | | 構内モニタリングステーション (空間線量率計) 周辺監視区域モニタ | 31-1-1、31-1-3 31-1-1、31-1-3 | | | |
| 19 原子炉建屋の遮へい性能の適合検査 | (2) 作動検査(設定値確認検査) | 定置式監視装置 | 41 | 模擬信号を入力してメータ指示値を上昇させ、警報設定値を超えたとき、警報が作動することを確認する。 | | 長期停止中のため実施せず。 |
| | | 構内モニタリングステーション (空間線量率計) 周辺監視区域モニタ | 41 41 | | | |
| 20 炉室ピットの適合検査 | (1) 外観検査 | 炉壁 | 8-2 16-1、16-2-1、16-2-3 21-1-3、21-1-4-1/ハ | 外観に機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | 長期停止中のため実施せず。 |
| | | 隔壁(遮蔽壁)、可動遮蔽扉、トラックサイズ扉(遮蔽用)、一般出入口扉(パーソナルエアロックス) | 16-1、16-2-1、16-2-3 21-1-3、21-1-4-1/ハ | | | |
| 21 避雷設備の適合検査 | (1) 外観検査 | 炉室ピット | 19-1 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | | 長期停止中のため実施せず。 |
| | | 避雷設備 | 8-1 | | | |
| 22 非常用電源設備の適合検査 | (2) 性能検査 | 避雷設備 | 8-1 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを業者点検記録により確認する。 業者点検記録により、接地極の単独接地抵抗及び総合接地抵抗が判定基準を満たすことを確認する。 | 2023/10/30～ 2024/1/26予定 | |
| | (1) 外観検査 | 無停電電源装置(UPS) | 30-2 40-3 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 商用電源を遮断した状態で蓄電池から負荷(計装盤(線型出力系及び温度記録計)及び放射線モニタ盤(炉室内ガンマ線エリアモニタ))へ電源供給されていることを確認する。 | 2023/10/30～ 2024/1/26予定 | |
| | (2) 作動検査 | 無停電電源装置(UPS) | 40-3 | | | |

| 検査項目 | 検査の方法 | 対象設備 | 技術基準規則 (条-項-号) | 検査内容 | 実施予定日 | 備考 |
|----------------|--------------|--|---|---|-----------------------------|----|
| 23 遮熱板の適合検査 | (1) 外観検査 | 遮熱板(耐火シール材含む) | 21-1-3、21-1-4-イ、21-1-4-ハ | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | 2023/10/30～ 2024/1/26 予定 | |
| 24 漏えい防止堰の適合検査 | (1) 外観検査 | 漏えい防止堰 | 21-1-3 | 機能上有害な損傷、腐食、変形等がないことを目視により確認する。 | 2023/10/30～ 2024/1/26 予定 | |
| 25 保安状況の適合検査 | (1) 保安状況確認検査 | 角板、標準型燃料板 トリウム板 作業機 携帯電話、所内電話、拡声器 放送設備 パルス状中性子発生装置 固定電話 ハロン消火設備、消火器、火災感知器、火災受信機 非常用照明、避難用照明、懐中電灯、誘導灯 ポリエチレン 黒鉛 制御棒位置指示計 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)、表面汚染用サーベイメータ(アルファ)、ハンドフットクロズモニタ) | 22-1 22-1 25-1-4 42-1～42-2 42-1 38-1-1 38-1-5 21-1-3、21-1-4-口 20-1-1～20-1-3 22-1 22-1 30-1-3 (設置許可基準規則第25条) | 各対象機器について、技術上の基準への適合状況を維持するための日常点検等が適切に実施されていることを記録により確認する。 | 2023/10/30～ 2024/1/26 予定 | |

| 検査項目 | 検査の方法 | 対象設備 | 技術基準規則 (条-項-号) | 検査内容 | 実施予定日 | 備考 |
|---|---|---|---|--|-------|-----------------------------------|
| 26 共通設備 (保安状 況)の適合 検査 | (1) 保安状況確 認検査 | 散水設備 誘算灯 消防設備 第2固形廃棄物 倉庫 液体廃棄物分 析用放射線測 定装置 | 8-1 20-1-1 21-1-4-口 16-1 36-1-3 31-1-2 | 各対象機器について、技術上の基準への適合状況を維持するための日常点検等が適切に実施されていることを記録により確認する。 | | KUR定期事業者検査 で2023/6/21に実施 済。 |
| 27 反応度抑 制効果等 の適合検 査 | (1) 機能検査(反 応度抑制効 果等の確認 検査) | 制御棒 中心架台駆動 装置 ダンプ排水系 | 10-1 33-1-1、33-1-2-口、33-2- 1-イ~33-2-1-口、33-2-2 ~33-2-4 21-1-3 33-1-1、33-1-2-口、33-2- 1-イ~33-2-1-口、33-2-2 ~33-2-3、33-6 21-1-3 33-1-1、33-1-2-口、33-2- 1-イ~33-2-1-口、33-2-2 ~33-2-3、33-6 | 制御棒の反応度抑制効果、反応度添加率、中心架台の反応度抑制効果、ダンプ排水の反応度抑制効果及び炉心の過剰反応度が基準値を満足していることを確認する。 | | 長期停止中のため実 施せず。 |
| 28 高出力運 転時の線 量当量率 の適合検 査 | (1) 機能検査(高 出力運転時 の線量当量 率の測定検 査) | 原子炉施設全 般 | 16-1 16-2-1~16-2-3 21-1-3 31-1-2 | 10W運転時の炉室外の線量当量率を測定し、その結果から算出した100W運転時の線量当量率が判定基準を満たすことを確認する。 | | 長期停止中のため実 施せず。 |
| 29 核計装設 備の適合 検査 | (1) 性能検査 | 核分裂計数管 非補償型電離 箱 | 30-1-1~30-1-2、30-2 30-1-1~30-1-2、30-2 | 起動系(検出器は核分裂計数管)、対数出力炉周期系(検出器は非補償型電離箱)、線型出力系(検出器は非補償型電離箱)、安全出力系(検出器は非補償型電離箱)の指示値が原子炉の出力上昇に伴い増加することを確認することにより、通常運転時においても核計装設備が作動することを確認する。 | | 長期停止中のため実 施せず。 |

別添 2

施設管理実施計画

施設管理実施計画

(臨界実験装置：KUCA)

第4回

(2023年度)

臨界装置部

放射線管理部

放射性廃棄物処理部

事務管理部

制定

2023年8月21日

改訂履歴

| 改訂 | 改訂内容 | 改訂理由 | 年月日 |
|----|------|------|------------|
| 0 | 制定 | | 2023年8月21日 |

原子炉施設保安規定（以下、保安規定）第 150 条の 3 に従い、臨界実験装置（KUCA）について、施設管理目標を達成するための「施設管理実施計画」を以下のとおり定め、当該計画に従って施設管理を実施することとする。また施設管理実施計画は原子炉施設保安規定第 150 条の 5 に従い、施設管理実施計画の期間ごとに評価し、評価結果を次年度の施設管理実施計画に反映する。また原子炉施設保安規定第 155 条の長期施設管理方針は別紙「施設管理実施計画管理表」に 10 年間（2014 年度から 2023 年度まで）の施設管理の計画として示す。

なお、KUCA は低濃縮化に係る作業に伴い、2021 年 9 月から長期停止期間に入っているため、2023 年度についても特別な施設管理実施計画管理表を定め、原子炉停止中も性能の維持が必要な設備・機器に対してのみ定期事業者検査を行う。

1. 施設管理実施計画の始期及び期間に関すること。

始期：2023 年度の定期事業者検査を開始した日（2023 年 10 月 30 日予定）

期間：2024 年度の定期事業者検査を開始する日の前日までの期間

2. 原子炉施設の設計及び工事に関すること。

- 軽水減速炉心用低濃縮燃料要素の製作（設工認申請、工事実施予定）
- 固体減速炉心用低濃縮燃料要素の製作（設工認申請、工事実施予定）
- 軽水減速炉心の低濃縮化（設工認申請）
- 固体減速炉心の低濃縮化（設工認申請）
- 燃料貯蔵棚の更新（設工認申請、工事実施予定）
- トリウム貯蔵庫の製作（設工認申請、工事実施予定）

上記のいずれも KUCA の長期停止期間中に行うため、原子炉の運転及び定期事業者検査の工程に直接影響する工事ではない。

3. 原子炉施設の巡視（試験研究用等原子炉施設の保全のために実施するものに限る。）に関する こと。

別紙「特別な施設管理実施計画管理表」の「巡視」欄に記載のとおり。

4. 原子炉施設の点検等の方法、実施頻度及び時期（試験研究用等原子炉の運転中及び運転停止中の 区別を含む（法第四十三条の三の二第二項の認可を受けたものを除く。））に関する こと。

点検等の方法は、別紙「特別な施設管理実施計画管理表」の「2023 年度」欄に記載のとおり。
実施頻度及び時期は、別紙「特別な施設管理実施計画管理表」の「頻度」欄及び「点検時期」
欄に記載のとおり。

5. 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に関すること。

工事及び点検等を実施する際は保安指示書、点検チェックシート、作業手順書等（手順書等）に従って実施する。

6. 原子炉施設の設計、工事、巡視及び点検等の結果の確認及び評価の方法に関すること。

- 設計及び工事については、担当部室長が改造等報告書に記載された結果を確認し、その結果の妥当性を評価する。
- 巡視及び点検等については、担当部室長が当該年度終了後に特別な施設管理実施計画管理表に対する実施状況を確認し、その結果の妥当性を評価する。

7. 6. の確認及び評価の結果を踏まえて実施すべき処置（品質管理基準規則第二条第二項第七号に規定する未然防止処置を含む。）に関すること。

不適合があった場合は、不適合管理の要領に従って、不適合管理及び是正処置等を実施する。未然防止処置の必要があると判断した場合は、未然防止処置を行う。

8. 原子炉施設の施設管理に関する記録に関すること。

記録すべき事項、記録の名称、記録の頻度、保存期間及び保存責任者について、原子炉施設保安規定第 167 条第 1 項第 1 号「施設管理に係る記録」（別表第 25）のとおりとする。特別な施設管理実施計画管理表の当該年度に記載されている巡視、点検及び検査に対する実施状況報告書を作成する。実施状況報告書は本施設管理実施計画の期間終了後は遅滞なく品質管理室に提出し、原子炉安全委員会で報告する。

施設管理実施計画管理表
(長期施設管理方針を含む)
(臨界実験装置：KUCA)

施設管理実施計画管理表の記載について

1. 施設管理実施計画管理表策定の基本方針

施設管理実施計画管理表は、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、管理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上の機能別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. 施設管理実施計画管理表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 安全上の機能別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（その他の事項）を勘案して保全重要度や保全方式を選定する。

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 | | | |
| 部品交換 | 部交 | 点検 | | | |
| 保守点検 | 保点 | 点検 | | | |
| 更新 | 更新 | 点検 | | | |
| 移設 | 移設 | 点検 | | | |

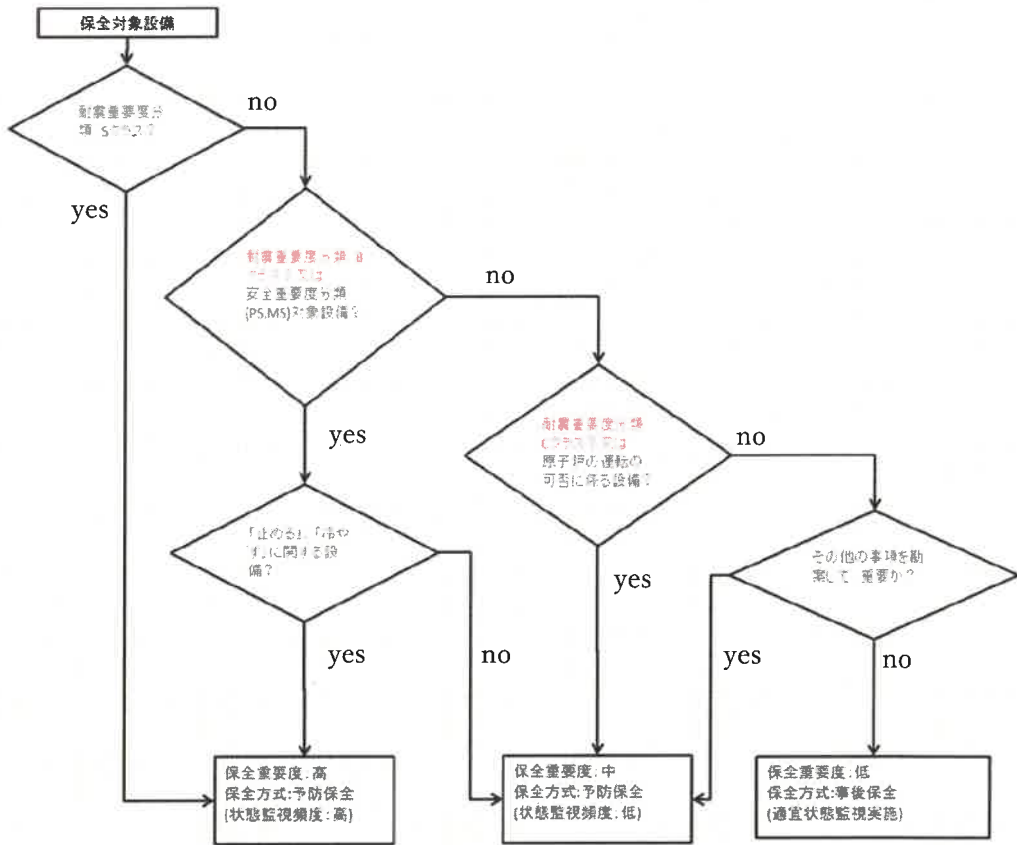


図1 保安重要度分類の選定フロー

長期施設管理方針について

2021年4月1日付の原子炉施設保安規定改定において、保安規定第151条に記載されていた「原子炉施設の保全のために実施すべき措置に関する10箇年間の計画」が「10年間に実施すべき当該原子炉施設についての施設管理に関する方針（以下「長期施設管理方針」という。）」という記載に改定された。また第155条に記載されていた「評価後10年間の保全計画を実施しなければならない」は「評価後10年間の長期施設管理方針に従い施設管理を実施しなければならない」という記載に改定された。

そのため、2021年3月31日までは平成25年に再評価を行った結果に基づいて策定された10年間（2014年度から2023年度まで）の保全計画（以下、保全計画）に基づいて、原子炉施設の保全のための措置を実施していたが、2021年4月1日以降は保全計画の内容を「長期施設管理方針」として引き継ぐものとして、「施設管理実施計画管理表」の中に10年間（2014年度から2023年度まで）の「長期施設管理方針」を記載し、この長期施設管理方針に従い、施設管理を実施する。

施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※2021年度～2023年度の施設管理実施計画管理表は、別に定める「特別な施設管理実施計画管理表」に基づく

| 施設区分 | 施設番号 | 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) | 長期施設管理方針 | | | | | | | | | | 頻度(1Y,1M,1W,1D,他) | | | | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|------|------|--|-----------------|-------------------------------|---------------------------|--|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|----|-----|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 2014 年度 | 2015 年度 | 2016 年度 | 2017 年度 | 2018 年度 | 2019 年度 | 2020 年度 | 2021 年度 | 2022 年度 | 2023 年度 | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | |
| 4 | 36 | | 安全保 護回路 | 原子炉 停止回 路 | スクラム 回路 | — | 制御 室、A・ B・C架 台室、 中央管 理室 | — | MS-2 | ○ | 高 | 2014 年度 | 2015 年度 | 2016 年度 | 2017 年度 | 2018 年度 | 2019 年度 | 2020 年度 | 2021 年度 | 2022 年度 | 2023 年度 | 1Y | 1M | — | — | 6 |
| 4 | 37 | | | | 一せい 挿入回 路 | — | 制御 室、A・ B・C架 台室 | — | MS-2 | ○ | 高 | — | — | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | — | — | 1Y | — | — | — | 6 |
| 4 | 38 | | | | 主な共 通部品 | 電磁リ レー PLC回 路 | 制御室 | — | — | ○ | 高 | — | — | — | — | — | 部交 | — | — | — | — | — | — | 10Y | — | — |
| 4 | 39 | | | | | GPUモ ジュール のバッテ リ | 制御室 | — | — | ○ | 高 | — | — | — | — | — | 部交 | — | — | — | — | — | — | 5Y | — | — |
| 4 | 40 | | | 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 | — | — | — | 1Y | — | — | — | 6 |
| 4 | 41 | | | 警報装 置 | 警報回 路 | — | 制御 室、A・ B・C架 台室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | — | 作検 | — | — | — | 1Y | — | — | — | 6 |
| 4 | 42 | | | | 警報回 路(自主 警報) | — | 制御 室、A・ B・C架 台室 | — | — | — | 低 | — | — | — | — | — | — | 作検 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 43 | | 計装盤 架台選 択ジャ ンクシ ョンボ ックス | — | 計装盤 | — | 制御室 | C | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | — | 外検 | 目観 | — | — | 1Y | — | — | — | 11 |
| 4 | 44 | | | | 核計装 ジャン クシヨ ンボク ス | — | 炉室 キャッ トウオー ク | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 45 | | | | 起動系 ジャン クシヨ ンボク ス | — | A・B・C 架台室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 46 | | | | 中継盤 | — | A・B・C 架台室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 47 | | | | 分岐中 継盤 | — | C架台 室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 48 | | 制御材 駆動設 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 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1Y | — | — | — | 7 |
| 4 | 49 | | | | 駆動装 置 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1Y | — | — | — | 7 |
| 4 | 50 | | | | 駆動装 置 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5Y | — | — |
| 4 | 51 | | | | 制御棒 駆動装 置固定 板 | — | 炉室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1Y | — | — | — |

施設管理実設計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※2021年度～2023年度の施設管理実設計画管理表は、別に定める「特別な施設管理実設計画管理表」に基づく

| 施設区分 | 施設番号 | 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 | 保安重要度(高、中、低) | 長期施設管理方針 | | | | | | | | | | 定事検2023別添1の番号 | | | |
|----------------------------------|------|------|-------------|----|----------|--------------|---------------------|---------|-----------|-----------|--------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|----|----|----|
| | | | | | | | | | | | | ※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで | | | | | | | | | | | | | |
| 2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考 | | | | | | | | | | | | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | 2018年度 | 2019年度 | 2020年度 | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 試験 | 点検 | 巡視 | |
| 8 | 11 | | | | | 消火栓用ハンドル | イノベーションセンター(総合実験棟)前 | — | — | — | 中 | — | — | — | — | — | 目観 | — | — | — | — | | | | 1Y |
| 8 | 12 | | | | | 冷却水系統加圧給水ポンプ | 清水処理施設 | — | — | — | 中 | — | — | — | — | — | 目観 | — | — | — | — | 1Y | 1Y | — | 25 |
| 8 | 13 | | 非常用電源設備 | — | 無停電電源装置 | 本体 | 制御室 | C | MS-3 | ○ | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 1Y | — | — | 22 | |
| 8 | 14 | | 制御卓 | — | 制御卓 | 本体(バッテリーリ) | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 目観 | — | — | — | — | 1M | — | — | |
| 8 | 15 | | 制御卓 | — | 制御卓 | 本体(アインカー含む) | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | 目観 | 目観 | 目観 | 目観 | 目観 | 目観 | 1Y | — | — | 11 | |
| 8 | 17 | | 通信連絡設備 | — | 携帯電話 | — | 中央管理室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 1Y | 1M | — | 25 | |
| 8 | 18 | | | — | 所内電話 | — | 中央管理室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 1Y | 1M | — | 25 | |
| 8 | 19 | | | — | 拡声器 | — | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 1Y | 1M | — | 25 | |
| 8 | 20 | | | — | 放送設備 | — | 制御室、炉室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 1Y | 1M | — | 25 | |
| 8 | 21 | | | — | — | — | 制御室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 1Y | — | — | 25 | |
| 8 | 22 | | | — | — | — | 中央管理室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | 作検 | 作検 | 作検 | 作検 | 1Y | 1M | — | 25 | |
| 8 | 23 | | 実験設備 | — | — | — | — | C | PS-3 | — | 低 | 設工認申請のみで未作成 | | | | | | | | | | — | — | — | — |
| 8 | 24 | | バルス状中性子発生装置 | — | — | — | 加速器室 | — | — | — | 中 | — | — | — | — | — | 目観 | — | — | — | 1Y | 6M | — | 25 | |
| 8 | 25 | | 中性子発生設備 | — | — | — | A架台室 | — | — | — | 中 | — | — | — | — | — | 作検 | — | — | — | 1Y | — | — | 1 | |
| 8 | 26 | | ビーム隔離弁 | — | — | — | A架台室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | — | — | 作検 | — | — | — | 1Y | — | — | 6 | |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 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) | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 保全方式 (C.T.A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 |
|------|----|-------|------|----|--------------|--------------|-----------|---------|---------------|-------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|----|----|-------|----|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 原子炉本体 | 炉心構造 | 架台 | 架台支持構造 | — | A架台 | B | PS-3 | ○ | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 1 |
| 1 | 2 | | | | | | B架台 | B | PS-3 | ○ | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 1 |
| 1 | 3 | | | | | | C架台 | B | PS-3 | ○ | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 1 |
| 1 | 4 | | | | | | A架台 | C | PS-3 | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 1 |
| 1 | 5 | | | | | | B架台 | C | PS-3 | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 1 |
| 1 | 6 | | | | | | C架台 | C | PS-3 | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 1 |
| 1 | 7 | | | | | | A・B・C架台 | B | MS-2 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 4 |
| 1 | 8 | | | | | | A・B・C架台 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 1 | 9 | | | | | | 中性子検出器ケース | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 1 | 10 | | | | | | 炉心タンク | C | PS-3 | ○ | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | 使用の都度 | — | 2 |
| 1 | 11 | | | | | | 炉心タンク | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 2 |
| 1 | 12 | | | | | | 炉心タンク | — | — | ○ | 中 | | | | A | 非 | — | — | 使用の都度 | — | — |
| 1 | 13 | | | | | | 減速材及び反射材 | C | PS-3 | — | 低 | | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 3 |
| 1 | 14 | | | | | | 燃料要素 | C | PS-3、MS-3 | ○ | 中 | | 漏検 | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 3 |
| 1 | 15 | | | | | | 燃料要素 | C | PS-3、MS-3 | ○ | 中 | 外検 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 1Y | 取扱の都度 | — | 25 |
| 1 | 16 | | | | | | 燃料要素 | C | PS-3、MS-3 | ○ | 中 | 外検 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 1Y | 取扱の都度 | — | 25 |
| 1 | 17 | | | | | | 燃料要素 | C | PS-3、MS-3 | ○ | 中 | 外検 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 1Y | 取扱の都度 | — | 25 |
| 1 | 18 | | | | | | 燃料集合体 | C | PS-3 | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | — | 取扱の都度 | — | 1 |
| 1 | 19 | | | | | | 燃料集合体 | C | PS-3 | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | — | 取扱の都度 | — | 1 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|----|------------------|-----------|----|--------------|-----------------|---------|---------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|-------|-------|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | | |
| 1 | 20 | | | | 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 | O | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | 取扱の都度 | — | 1 |
| 1 | 21 | | 減速材及び反射材 | — | — | ポリエチレン | 燃料室 | — | — | — | 低 | 外検 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 取扱の都度 | — | 25 | |
| 1 | 22 | | | — | — | 黒鉛 | 燃料室 | — | — | — | 低 | 外検 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 取扱の都度 | — | 25 | |
| 1 | 23 | | 起動用中性子源装置 | — | — | 中性子源駆動装置 | A・B・C架台 | — | — | O | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 1 | 24 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 1 | 25 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | — | — | — | — | — | — | — |
| 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 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 取扱の都度 | — | — | 25 |
| 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 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 5 |
| 2 | 4 | | | — | — | バードケージ(標準型燃料板用) | 燃料室 | — | PS-3 | — | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 5 |
| 2 | 5 | | | — | — | 燃料貯蔵棚 | 燃料室 | C | PS-3 | — | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 5 |
| 2 | 6 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 1 | 原子炉冷却系統施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 2 | | | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 1 | 計測制御系統施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|----|-----------|-----|------|-------------------|--------------|----|--------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | | | | | | | |
| 4 | 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 | C | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 非 | 1Y | 1Y | 1Y | — | 9 |
| 4 | 3 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 非 | 1Y | 1Y | — | 6 | |
| 4 | 4 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 運 | 1Y | 1Y | — | 29 | |
| 4 | 5 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 非 | 1Y | 1Y | 1Y | 9 | |
| 4 | 6 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 非 | 1Y | 1Y | 1Y | 6 | |
| 4 | 7 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 29 | |
| 4 | 8 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 9 | |
| 4 | 9 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 6 | |
| 4 | 10 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 29 | |
| 4 | 11 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 9 | |
| 4 | 12 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 9 | |
| 4 | 13 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 6 | |
| 4 | 14 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 9 | |
| 4 | 15 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 29 | |
| 4 | 16 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 9 | |
| 4 | 17 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 6 | |
| 4 | 18 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 9 | |
| 4 | 19 | | | | | | | | | | | 1Y | 1Y | 1Y | 1Y | 中 | 1Y | 1Y | 1Y | 29 | |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 施設区分 | 施設区分 | 設備 | システム | 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 |
|------|------|-----|----------|--------------|--------------|--------------|---------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | 年度 | 年度 | 年度 | | | | | | |
| 4 | 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 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | 9 |
| 4 | 21 | | | | 非補償型電離箱(UIC) | A・B・C架台室 | — | — | ○ | 中 | | | | A | 運 | 1Y | — | — | 6 |
| 4 | 22 | | | | — | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | 29 |
| 4 | 23 | | 制御棒電磁石電源 | — | — | 制御室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | — | — | — |
| 4 | 24 | | 核計装ケーブル | — | — | 制御室、炉室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | 12 |
| 4 | 25 | プロセ | プロセ | 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 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | 10 |
| 4 | 26 | ス計装 | 計測系 | 炉心温度計 | — | 制御室 | — | — | × | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | 6 |
| 4 | 27 | 設備 | 統 | ダンクタ | — | 制御室 | — | — | × | 低 | | | | C | 非 | — | — | — | — |
| 4 | 28 | | | ンク電 | センサー | C架台室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | — | C | 非 | — | 3Y | — | — |
| 4 | 29 | | | 伝導度 | — | — | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — |
| 4 | 30 | | | 計 | 差圧発 | C架台室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | 1Y | — | — |
| 4 | 31 | | | 炉心タン | 記録計 | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | 1Y | — | — |
| 4 | 32 | | | ク水位 | — | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | 1Y | — | — |
| 4 | 33 | | | 計 | 地震監 | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | 1Y | — | — |
| 4 | 34 | | | 視装置 | 制御棒 | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | 1Y | — | — | 6 |
| 4 | 34 | | | 位置指 | メータ | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | 1Y | — | — | 25 |
| 4 | 35 | | | 示計 | メータ | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | 1Y | — | — |

頻度(1Y,1M,1W,1D,他)

検査

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 施設区分 | 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|------|--------|---------|--------------|------------------------|--------------------|---------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|-----|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | | |
| 4 | 36 | 安全保護回路 | 原子炉停止回路 | スクラム回路 | — | 制御室、A・B・C架台室、中央管理室 | — | MS-2 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | 1M | — | 6 |
| 4 | 37 | | | 一せい挿入回路 | — | 制御室、A・B・C架台室 | — | MS-2 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 6 |
| 4 | 38 | | | 主な共通部品 | 電磁リレー | 制御室 | — | — | ○ | 高 | | | | T | 非 | — | — | 10Y | — | — |
| 4 | 39 | | | | PLC回路 (CPUモジュールのバッテリー) | 制御室 | — | — | ○ | 高 | | | | T | 非 | — | — | 5Y | — | — |
| 4 | 40 | | インターロック | インターロック | — | 制御室、A・B・C架台室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 6 |
| 4 | 41 | | 警報装置 | 警報回路 | — | 制御室、A・B・C架台室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 6 |
| 4 | 42 | | | 警報回路(自主警報) | — | 制御室、A・B・C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | — | — | — | — | — |
| 4 | 43 | 計装盤 | — | 計装盤 | — | 制御室 | C | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 11 |

頻度(1Y,1M,1W,1D,他)

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 施設区分 | 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) | 2021年度 ※※※ | 2022年度 ※※※ | 2023年度 ※※※ | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|------|-----------------|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-----------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----|----|----|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 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 キャットウオーク | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 45 | — | — | 起動系ジャンクションボックス | — | A・B・C 架台室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 46 | — | — | 中継盤 | — | A・B・C 架台室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 47 | — | — | 分岐中継盤 | — | C架台 室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 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 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 7 |
| 4 | 49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 7 |
| 4 | 50 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | T | 非 | — | — | 5Y | — | — |
| 4 | 51 | — | — | — | — | 炉室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 52 | — | 制御材 | 制御棒 (A架台) | — | A架台 | — | MS-3 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 7 |
| 4 | 53 | — | — | — | — | B架台 | — | MS-3 | ○ | 高 | | | | C | 運 | 1Y | 1Y | — | — | 27 |
| 4 | 54 | — | — | — | — | C架台 | — | MS-3 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 7 |
| 4 | 55 | — | — | — | — | C架台 | — | MS-3 | ○ | 高 | | | | C | 運 | 1Y | 1Y | — | — | 27 |
| 4 | 56 | — | — | — | — | C架台 | — | MS-3 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 7 |
| 4 | 57 | — | — | — | — | C架台 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 運 | 1Y | 1Y | — | — | 27 |
| 4 | 58 | — | 水位制御装置 | — | — | C架台 室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 59 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 60 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 61 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 62 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 63 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|----|------|----|----|--------------|--------------|---------|--------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | | |
| 4 | 64 | | | | 水位制御設備 | 微調整給水タンク | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 65 | | | | | 微調整給水タンク | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 66 | | | | | 微調整給水弁 | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 67 | | | | | 微調整給水弁 | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 68 | | | | | 微調整排水弁 | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 69 | | | | | 通常排水弁 | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 70 | | | | | 排水回路 | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 71 | | | | | 溢流器 | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 72 | | | | | 緊急水位下降装置 | C架台室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | — |
| 4 | 73 | | | | | 中心架台装置(A架台) | A架台、制御室 | B | MS-2、PS-3 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 8 |
| 4 | 74 | | | | | 中心架台装置(B架台) | B架台、制御室 | B | MS-2、PS-3 | ○ | 高 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 8 |
| 4 | 75 | | | | | ダンブ弁 | C架台、制御室 | B | MS-2 | ○ | 高 | | | | C | 運 | 1Y | — | — | — | 27 |
| 4 | 76 | | | | | | | | | | | | | | T | 非 | — | 5Y | — | — | — |
| 4 | 77 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 8 |
| 4 | 78 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 8 |
| 4 | 79 | | | | | | | | | | | | | | C | 運 | 1Y | — | — | — | 27 |
| 4 | 80 | | | | | | | | | | | | | | T | 非 | — | 5Y | — | — | — |
| 4 | 81 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 8 |
| 4 | 82 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 8 |
| 4 | 83 | | | | | | | | | | | | | | C | 運 | 1Y | — | — | — | 27 |
| 4 | 84 | | | | | | | | | | | | | | T | 非 | — | 5Y | — | — | — |
| 4 | 85 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 2 |
| 4 | 86 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 2 |
| 4 | 87 | | | | | | | | | | | | | | C | 運 | 1Y | — | — | — | 27 |
| 4 | 88 | | | | | | | | | | | | | | C | 運 | 1Y | — | — | — | 2 |
| 4 | 89 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 2 |
| 4 | 90 | | | | | | | | | | | | | | C | 運 | 1Y | — | — | — | 27 |
| 4 | 91 | | | | | | | | | | | | | | C | 運 | 1Y | — | — | — | 2 |
| 4 | 92 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | — | — | — | 2 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)

(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|-----|-------------|------|---------|--------------|--------------|------------------|--------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|-----------|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | | |
| 4 | 93 | | 浄化設備 | タンク水浄化系 | タンク | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 94 | | | | | ダンクヒータ | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 95 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | — | 使用の 都度 | — | — |
| 4 | 96 | | | | 配管 | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 97 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 98 | | | | ポンプ | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 99 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 100 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 101 | | | 補給水浄化系 | 補給水タンク | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 102 | | | | 配管 | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 103 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 104 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 105 | | | | ポンプ | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 106 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 4 | 107 | | | | | | C架台室 | — | — | — | 低 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | 1Y | — | — | — |
| 5 | 1 | 放射線廃棄物の廃棄施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 2 | | 避難通路 | 安全避難通路等 | 誘導灯 | | 廃棄物処理棟 | — | — | — | 低 | 外検 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 5 | 3 | | | | | 第2固形廃棄物倉庫 | — | — | — | 低 | 外検 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | — | — | 1M | — | 25 |
| 5 | 4 | | 消防設備 | — | 消火器 | | 廃棄物処理棟、第2固形廃棄物倉庫 | — | — | — | 中 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 6M | 6M | 25 |
| 5 | 5 | | | | 火災受信機 | | 廃棄物処理棟 | — | — | — | 中 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 6M | 6M | 25 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)

(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 |
|------|----|------|------------|----------|----------------|--------------|---------------------|--------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 6 | | | | 火災感知器 | 煙感知器又は熱感知器 | 廃棄物処理棟、第1・第2固形廃棄物倉庫 | — | — | — | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | — | 6M | 6M | 25 |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 7 | | | | 屋内消火栓設備 | ホース、ノズル | 処理工場 | — | — | — | 中 | 保点 | 保点 | C | 非 | — | 6M | 6M | 25 | |
| 5 | 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 | 第1固形廃棄物倉庫 | — | PS-3 | — | 中 | 性検 | 性検 | 性検 | C | 非 | 1Y | 1Y | 13 | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 9 | | | | 固縛装置 | — | 第1固形廃棄物倉庫 | — | PS-3 | — | 中 | 性検 | 性検 | 性検 | C | 非 | 1Y | 1Y | 13 | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 10 | | | | 第2固形廃棄物倉庫 | 建屋本体 | 第2固形廃棄物倉庫 | — | PS-3 | — | 中 | 性検 | 性検 | 性検 | C | 非 | 1Y | 1Y | 13 | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 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 | C | 非 | 1Y | 1Y | 13 | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 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 | C | 非 | — | — | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 13 | | | | — | — | — | — | — | — | — | 漏検 | 漏検 | 漏検 | C | 非 | — | — | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 14 | | | | — | — | — | — | — | — | — | 開点 | 開点 | 開点 | T | 非 | — | — | — | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 15 | | | | — | — | — | — | — | — | — | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | — | — | — | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |
| 5 | 16 | | | | — | — | — | — | — | — | 低 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | — | — | 14 | |
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | |

頻度(1Y,1M,1W,1D,他)

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 | | |
|------|----|------------|----|-----------|--------------|-------------------|----------|---------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----|---------------------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | | | | | | | | | |
| 5 | 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 | C | 非 | 1Y | — | — | — | — | |
| | 作験 | | | | | | | | | | | | — | — | C | 非 | 1Y | — | — | — | — | | |
| 5 | 18 | | | | | | 中央室 | — | — | — | 低 | 点校 | 点校更新 | 点校 | C | 非 | 1Y | — | — | — | — | — | |
| 5 | 19 | | | | | 水位記録計(中央監視盤Ⅱ記録計2) | | — | — | — | 低 | 作換 | 作換更新 | 作換 | C | 非 | — | — | — | — | 14 | | |
| 5 | 20 | | | | | | | — | — | — | 低 | 外換 | 外換 | 外換 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 14 | | |
| 5 | 21 | | | | | | 放射線廃水管 | — | — | — | 低 | 漏検 | 漏検 | 漏検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 14 | | |
| 5 | 22 | | | | | | | — | — | — | 低 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 14 | | |
| 5 | 23 | 気体廃棄物の廃棄設備 | | 炉室燃料室通気系統 | 炉室燃料室排風機 | — | 排気機 械室 | — | — | ○ | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | — | 15 | |
| 5 | 24 | | | | 炉室燃料室送風機 | — | 給気機 械室 | — | — | — | — | — | 低 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 15 |
| 5 | 25 | | | | 炉室排気側ダンパー | — | 排気機 械室 | — | — | — | — | — | 低 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 15 |
| 5 | 26 | | | | | | | — | — | — | 低 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 15 | | |
| 5 | 27 | | | | | | | — | — | — | 低 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 15 | | |
| 5 | 28 | | | | | | | — | — | — | 低 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 15 | | |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 ※※ | 2022年度 ※※ | 2023年度 ※※ | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 | |
|------|----|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------|---------------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|----|----|----|-----|----------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 頻度(1Y,1M,1W,1D,他) |
| 5 | 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 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 15 | |
| 5 | 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 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 15 | |
| 5 | 31 | | | | 通常用 ダクト | — | 排気機 械室、機 給気室、機 械室、燃 料室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 15 | |
| 5 | 32 | | | | フィルタ | 高性能 フィルタ | 排気機 械室 | — | — | — | 低 | 機験 | 機験 | 機験 | C | 非 | 1Y | — | — | 1W | 15 | |
| 5 | 33 | | | | | 中間フイ ルタ | 排気機 械室 | — | — | — | 低 | 機験 | 機験 | 機験 | C | 非 | 1Y | — | — | 1W | 15 | |
| 5 | 34 | | | | | プレフイ ルタ | 排気機 械室 | — | — | — | 低 | 機験 | 機験 | 機験 | C | 非 | 1Y | — | — | 1W | 15 | |
| 5 | 35 | | | 排気口 | スタック | — | スタック | C | — | ○ | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 15 | |
| 5 | 36 | | | 廃棄物 処理棟 排気系 統 | — | 排風機 | 処理工 場 | — | — | — | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | — | 1W | 16 | |
| 5 | 37 | | | | | 高性能 フィルタ | 処理工 場 | — | — | — | 中 | 機験 | 機験 | 機験 | C | 非 | 1Y | — | — | 1W | 16 | |
| 5 | 38 | | | | | RI排気 系統排 気ダクト | 処理工 場 | — | — | — | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 16 | |
| 5 | 39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | 放射線管理施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 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 | — | — | 総測 定室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 17 | |
| 6 | 3 | | | | 警報回 路 | — | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 17 | |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 施設区分 | 設備 | 施設区分 | 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) | | | | 定事検査 2023 別添1の 番号 | |
|------|----|------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|---------|---------------|-----------|------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|----------------------------|----|
| | | | | | | | | | | | 2023年度 ※※ | 2022年度 ※※ | 2021年度 ※※ | 点検時期 (非、運) | | 検査 |
| 6 | 4 | | | スタック ダストア ニタ | — | 総合測定室 | — | MS-3 | ○ | 中 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 5 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 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 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 7 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 8 | | | 炉室ダ ストア ニタ | — | 総合測定室 | — | MS-3 | ○ | 中 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 9 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 10 | | 架台室内エア 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 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 11 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | PS-3 MS-3 | ○ | 中 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 12 | | | γD | γD | 加速器 室 | — | — | ○ | 低 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 13 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | — | ○ | 低 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 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 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 15 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | — | ○ | 低 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 16 | | 燃料室 モニタ | 燃料室 ガンマ線 エリア モニタ | γF1、 γF2 | 燃料室 | — | MS-3 | — | 中 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 17 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | MS-3 | — | 中 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 18 | | | 燃料室 ダストア ニタ | — | 総合測定室 | — | MS-3 | — | 中 | C | 非 | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 19 | | | 警報回路 | 警報回路 | 制御室 | — | MS-3 | — | 中 | C | 非 | 1Y | — | — | 17 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 施設区分 | 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|------|----|------------|------------------|---------------|-----------|---------|---------------|-----------|------------------|----------|----------|----------|-----------------|---------------|----|----|----|-----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | 点検 保点 | 点検 保点 | 点検 保点 | | | | | | | |
| 6 | 20 | | 実験室内エリアモニタ | 総合測定室ガンマ線エリアモニタ | γA、γB、γC、警報回路 | 総合測定室 | — | — | — | 低 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 21 | | | | 警報回路 | 制御室 | — | — | — | 低 | 作検 | 作検 | 作検 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 22 | | | | nA、nB、nC、警報回路 | 総合測定室 | — | — | — | 低 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | 1WD | 17 |
| 6 | 23 | | | | エリアモニタ | 制御室 | — | — | — | 低 | 作検 | 作検 | 作検 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 17 |
| 6 | 24 | | | ハンドブック フロスマニタ | — | 管理区域出入口 | — | — | — | 低 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | 1W | 25 |
| 6 | 25 | | | 放射線監視盤 | 放射線モニタ盤 | 制御室 | C | — | ○ | 中 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 11 |
| 6 | 26 | | | | 記録計No.1 | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | 1WD | 17 |
| 6 | 27 | | | | 記録計No.2 | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 28 | | | | 記録計No.3 | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 29 | | | | 記録計(中央管理室) | 中央管理室 | — | — | ○ | 中 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 30 | | | | 記録計(保健物理室ST) | 保健物理室 | — | — | ○ | 中 | 点検保点 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 31 | | | 液体廃物分析用放射測定装置 | 全α放射能計測装置 | 放射性廃棄物処理棟 | — | — | — | — | 使用前業者検査 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 26 |
| 6 | 32 | | | | 全β放射能計測装置 | 放射性廃棄物処理棟 | — | — | — | — | 使用前業者検査 | 点検保点 | 点検保点 | C | 非 | 1Y | — | — | — | 26 |

頻度(1Y,1M,1W,1D,他)

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 施設区分 | 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) | 2021年度 ※※ | 2022年度 ※※ | 2023年度 ※※ | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 |
|------|------|----|----------------|--------------------------|-------------------------------|----------------|---------|---------------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|----|----|----|-----------|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 33 | | 廃棄物処理棟 処理系統 | 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 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 18 |
| 6 | 34 | | | — | 警報回路 | 処理工場 | — | — | — | 中 | 作換 | 作換 | 作換 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 18 |
| 6 | 35 | | | ダストモニタ,WD-2(α),WD-3(β,γ) | — | 実験室・工場 場排気用 | — | — | — | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 18 |
| 6 | 36 | | | — | 警報回路 | 処理工場 | — | — | — | 中 | 作換 | 作換 | 作換 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 18 |
| 6 | 37 | | | 手足衣モニタ | — | 管理区域 出入口 | — | — | — | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | 1W | 26 |
| 6 | 38 | | | 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 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 39 | | | 移動式監視装置 | 電離箱 サーベイメータ | — | — | — | — | — | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | 使用の 都度 | 26 |
| 6 | 40 | | | | シンチレーション サーベイメータ | — | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | 使用の 都度 | 26 |
| 6 | 41 | | | | 中性子サーベイメータ | — | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | — | 1Y | 使用の 都度 | 26 |
| 6 | 42 | | | | 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 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | 1W | 25 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 施設区分 | 施設区 連番 | 施設 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) | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 頻度(1Y,1M,1W,1D,他) | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 |
|------|-----------|-----------------|---------------------------------------|--|---|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|-------------------------|-----|----|-----|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 43 | | | | 表面汚 染用 サマーバ イメータ (アル ファ) | — | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | 1W | 25 |
| 6 | 44 | 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 空間線 量率計 (γ) FM-1 | — | 気象観 測塔 | — | — | — | 中 | — | 保点 | 保点 | C | 非 | — | 10Y | — | — | — |
| 6 | 45 | | | | — | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 18 |
| 6 | 46 | | | | 警報回 路 | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | C | 非 | 1Y | 1M | 1M | — | 18 |
| 6 | 47 | | | | 記録計 (放射線 監視) | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | 1Y | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 48 | | | | 記録計 (FM無線 用) | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | 1Y | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 49 | | | | 空間線 量率計 (γ) FM-2 | 弘法池 | — | — | — | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 18 |
| 6 | 50 | | | | 警報回 路 | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | C | 非 | 1Y | 1M | 1M | — | 18 |
| 6 | 51 | | | | 空間線 量率計 (γ) FM-3 | 坊主池 | — | — | — | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 18 |
| 6 | 52 | | | | 警報回 路 | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | C | 非 | 1Y | 1M | 1M | — | 18 |
| 6 | 53 | | | | 空間線 量率計 (γ) FM-4 | 麦電所 前 | — | — | — | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 18 |
| 6 | 54 | | | | 警報回 路 | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | C | 非 | 1Y | 1M | 1M | — | 18 |
| 6 | 55 | | | | 空間線 量率計 (γ) FM-5 | 守衛棟 前 | — | — | — | 中 | 点校 保点 | 点校 保点 | 点校 保点 | C | 非 | 1Y | — | — | 1WD | 18 |
| 6 | 56 | | | | 警報回 路 | 中央観 測所 | — | — | — | 中 | 作検 | 作検 | 作検 | C | 非 | 1Y | 1M | 1M | — | 18 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 ※※ | 2022年度 ※※ | 2023年度 ※※ | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|----|-----------|-----------|----|-----------------|--------------|-------|---------|---------------|-----------|------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|----|----|-----|-----|---------------------------|
| 6 | 57 | | | | 風向風速計 (35m) | — | 気象観測塔 | — | — | — | 中 | — | — | — | C | 非 | — | — | 5Y | 1WD | — |
| 6 | 58 | | | | 記録計 (風向風速-1) | — | 中央観測所 | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 59 | | | | 風向風速計 (11m) | — | 気象観測塔 | — | — | — | 中 | — | — | — | C | 非 | — | — | 5Y | 1WD | — |
| 6 | 60 | | | | 記録計 (風向風速-1) | — | 中央観測所 | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 61 | | | | 温度計 (1.5m) | — | 中央観測所 | — | — | — | 中 | — | — | — | T | 非 | — | — | 10Y | 1WD | — |
| 6 | 62 | | | | 日射計 | — | 中央観測所 | — | — | — | 中 | 更新 | — | — | C | 非 | — | — | 5Y | 1WD | — |
| 6 | 63 | | | | 放射收支計 | — | 中央観測所 | — | — | — | 中 | 更新 | — | — | C | 非 | — | — | 5Y | 1WD | — |
| 6 | 64 | | | | 雨量計 | — | 中央観測所 | — | — | — | 中 | 更新 | — | — | C | 非 | — | — | 5Y | 1WD | — |
| 6 | 65 | | | | 記録計 (気象要素) | — | 中央観測所 | — | — | — | 中 | 点校 | 点校 | 点校 | C | 非 | — | — | 1Y | 1WD | — |
| 6 | 66 | | | | 移動式 モニタ | — | ガレー | — | — | — | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | — | — | 6M | — | — |
| 6 | 67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | 原子炉格納施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 2 | 原子炉 建屋 | 原子炉 建屋 | — | 原子炉 建屋 | — | 建屋 | C | MS-3 | ○ | 中 | | | | C | 運 | 1Y | 1Y | — | — | 28 |
| 7 | 3 | | | | 炉壁、遮 蔽壁 | — | 炉室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 19 |
| 7 | 4 | | | | 隔壁(遮 蔽壁) | — | 炉室 | — | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 19 |
| 7 | 5 | | | | 可動遮 蔽扉 | — | 炉室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 19 |
| 7 | 6 | | | | | | | | | | | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 6 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 ※※※ | 2022年度 ※※※ | 2023年度 ※※※ | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 | | |
|------|----|-------------------|------------------------|--|--------------------|------------------------------------|--------------------------|---------|---------------|-----------|------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|----|----------|----|----------------|----------------------------|-------------------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 頻度(1Y,1M,1W,1D,他) | |
| 7 | 7 | | | | | トラック サイズ扉 (気密 用) | 炉室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | — | 1Y | — | — | — | | |
| 7 | 8 | | | | | トラック サイズ扉 (遮蔽 用) | 炉室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 19 | | |
| 7 | 9 | | | | | 一般出 入口扉 (パーソ ナルエア ロック) | 炉室 | — | — | — | 低 | | | | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 19 | | |
| 7 | 10 | | | | ピット | — | A・B・C 架台、 加速器 室 | — | — | ○ | 低 | | | | C | 非 | 1Y | — | — | 1D 1M 6M | 20 | | |
| 7 | 11 | | | | クレーン | 天井旋 回クレー ン | 炉室 | C | — | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | — | 1Y 2Y | 1M | — | — | | |
| 7 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | その他試験研究用等原子炉の附属施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2 | | 避雷設 備 | — | — | — | 臨界集 合体棟 | — | — | ○ | 中 | 外検査 性検査 | 外検査 性検査 | 外検査 性検査 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | — | 21 | |
| 8 | 3 | | 外部火 災対策 散水設 備 | 散水設 備(ライ ナック 側、イノ ベンシヨ ナラボラ トリ側) | ライナツ ク側 | — | — | — | — | — | 中 | 機検査 | 機検査 | 機検査 | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | — | 25 | |
| 8 | 4 | ライナツ ク側 | | | 散水栓 | ライナツ ク周辺 | — | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | — | 1Y | 1Y | — | — | 1Y | — | — | 25 |
| 8 | 5 | ライナツ ク側 | | | 20m ホース(3 本) | ライナツ ク周辺 | — | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | — | 1Y | 1Y | — | — | 1Y | — | — | 25 |
| 8 | 6 | | | | ノズル | ライナツ ク周辺 | — | — | — | — | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | — | 1Y | — | — | 25 | |
| 8 | 7 | | | | 消火栓 用ハンド ル | ライナツ ク周辺 | — | — | — | — | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | — | — | 1Y | — | — | 25 | |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 施設区分 | 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) | | | | 定事検 査 2023 別添1の 番号 | | | | | | | |
|------|----------|----|----|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|----------|--------------------------------|---|----|---|----|----|---|----|
| | | | | | | | | | | | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | | | | | | | | |
| 8 | 8 | | | イノベ ーション サーチャ ラボラト リ側 | 散水栓 | イノベ ーション サーチャ ラボラト リ前 | — | — | — | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 目観 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | — | — | 25 |
| 8 | 9 | | | | 20m ホース(1 本) | イノベ ーション サーチャ ラボラト リ前 | — | — | — | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 目観 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | — | — | 25 |
| 8 | 10 | | | | ノズル | イノベ ーション サーチャ ラボラト リ前 | — | — | — | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 目観 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | — | — | 25 |
| 8 | 11 | | | | 消火栓 用ハンド ル | イノベ ーション サーチャ ラボラト リ前 | — | — | — | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 目観 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | — | — | 25 |
| 8 | 12 | | | | 冷却水 系統加 圧給水 ポンプ | 浄水処 理施設 | — | — | — | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 目観 | C | 非 | 1Y | — | 1Y | — | — | 25 |
| 8 | 13 | | | 無停電 電源装 置 | 本体 | 制御室 | C | MS-3 | ○ | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 外検 作検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | — | 22 |
| 8 | 14 | | | | 本体 (バッテリー リレー) | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 目観 | C | 非 | — | — | 1M | — | — | — |
| 8 | 15 | | | | | 躯体(ア ンカー含 む) | — | — | — | — | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 部交 | C | 非 | — | — | — | 5Y | — | — |
| 8 | 16 | | | 制御卓 | 制御卓 | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 2021 年度 ※※ | 2022 年度 ※※ | 2023 年度 ※※ | 外検 作検 | C | 非 | 1Y | — | — | — | — | 11 |

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 施設区分 | 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C.T.A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|------|--------|------------|--------------|--------------|------------|---------|---------------|-----------|------------------|--------|----------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | | |
| 8 | 17 | 通信連絡設備 | — | 携帯電話 | — | 中央管理室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作験 | 作験 移設 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 8 | 18 | | | 所内電話 | — | 中央管理室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作験 | 作験 更新 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 8 | 19 | | | 拡声器 | — | 制御室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 8 | 20 | | | — | — | 制御室、炉室 | — | MS-3 | ○ | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 8 | 21 | | | 放送設備 | — | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 作験 | 作験 更新 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 8 | 22 | | | — | — | 中央管理室 | — | — | ○ | 中 | 作験 | 作験 更新 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 8 | 23 | 実験設備 | パイルオシレータ | — | — | — | C | PS-3 | — | 低 | 未作成 | 未作成 | 未作成 | A | 非 | — | — | — | — | — |
| 8 | 24 | | パルス中性子発生装置 | — | — | 加速器室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | A | 非 | 1Y | — | 6M | — | 25 |
| 8 | 25 | | 中性子発生設備 | — | — | A架台室 | — | — | — | 中 | — | — | — | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 1 |
| 8 | 26 | | — | — | ビーム隔離弁 | A架台室 | — | — | ○ | 中 | — | — | — | C | 非 | 1Y | 1Y | — | — | 6 |
| 8 | 27 | | 連絡設備 | — | 固定電話 | A架台室、加速器室 | — | — | — | 低 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | — | 1M | — | 25 |
| 8 | 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 | C | 非 | 1Y | — | 6M | — | 25 |
| 8 | 29 | | | — | 機械室(起動釘) | 機械室 | C | MS-3 | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | — | 6M | — | 25 |
| 8 | 30 | | | 消火器 | — | 炉室、制御室 | — | — | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | — | 6M | — | 25 |
| 8 | 31 | | | — | — | 中央管理室 | — | — | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | — | 6M | — | 25 |

頻度(1Y,1M,1W,1D,他)

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C.T.A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 |
|------|----|------|--------------|----|--------------|--------------|---------------|---------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | 年度 | 年度 | 年度 | | | | | | |
| 8 | 32 | | 火災対応機器 | | 火災感知器 | | 制御室、炉室、エシタベータ | — | — | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | 6M | — | 25 |
| 8 | 33 | | | | 火災受信機 | | 中央管理室 | — | — | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | 6M | — | 25 |
| 8 | 34 | | | | | | 制御室前 | — | — | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | 6M | — | 25 |
| 8 | 35 | | | | | | 中央管理室 | — | — | ○ | 中 | 保点 | 保点 | 保点 | C | 非 | 1Y | 6M | — | 25 |
| 8 | 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 | C | 非 | 1Y | — | — | 23 |
| 8 | 37 | | | | 絶縁油漏えい防止堰 | | 加速器室 | — | — | — | 低 | 外検 | 外検 | 外検 | C | 非 | 1Y | — | — | 24 |
| 8 | 38 | | 安全避難通路等 | | 非常用照明 | | 制御室 | — | — | ○ | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | 1M | — | 25 |
| 8 | 39 | | | | 避難用照明 | | 炉室、総合測定室 | — | — | ○ | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | 1M | — | 25 |
| 8 | 40 | | | | 懐中電灯 | | 制御室、炉室 | — | — | ○ | 中 | 作験 | 作験 | 作験 | C | 非 | 1Y | 1M | — | 25 |
| 8 | 41 | | | | | | 炉室、測定室 | — | — | ○ | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 1M | — | 25 |
| 8 | 42 | | | | 誘導灯 | | 炉室、測定室 | — | — | ○ | 中 | 目観 | 目観 | 目観 | C | 非 | 1Y | 1M | — | 25 |
| 8 | 43 | | 非常警報設備 | | 非常警報 | 非常警報鈕 | 制御室 | C | — | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1M | — | 6 |
| 8 | 44 | | | | 非常警報 | 非常警報鈕 | 中央管理室 | C | MS-3 | ○ | 中 | | | | C | 非 | 1Y | 1M | — | 6 |

頻度(1Y,1M,1W,1D,他)

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検開始日から次の定事検開始日の前日まで

| 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C,T,A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検 2023 別添1の 番号 |
|------|----|------|----|-------|-------------------|--------------|-------|---------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----|---------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | | |
| 8 | 45 | | | 中央管理室 | 電源監視盤⇒ ① | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 46 | | | 中央管理室 | 放射線モニタ盤 I ⇒① | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 47 | | | 中央管理室 | 放射線モニタ盤 II ⇒① | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 48 | | | 中央管理室 | 放送無線盤⇒ ② | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 49 | | | 中央管理室 | 使用済燃料プール監視盤⇒ ① | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 50 | | | 中央管理室 | 原子炉監視盤⇒ ① | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 51 | | | 中央管理室 | 火災受信機 | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 52 | | | 中央管理室 | 緊急呼出システム | | 中央管理室 | — | — | — | 中 | 目観 | 目観更新 | 目観 | C | 非 | — | — | — | 1D | — |
| 8 | 53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※中央管理室の盤について、2023年度の更新以降は「①中央監視盤(RS盤、電源分電盤含む)」、「②放送設備盤」とする。

保全方式
C 状態基準保全
T 時間基準保全
A 事後保全

特別な施設管理実施計画管理表(KUCA_2023年度版)
(長期施設管理方針含む)

※※年度の期間は定事検査開始日から次の定事検査開始日の前日まで

| 施設区分 | 施設連番 | 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) | 2021年度 | 2022年度 | 2023年度 | 保全方式 (C.T.A) | 点検時期 (非、運) | 検査 | 試験 | 点検 | 巡視 | 定事検査 2023 別添1の 番号 |
|-------------------|------|------|----|----|--------------|--------------|----|---------|---------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------------|----|----|----|----|----------------------------|
| | | | | | | | | | | | | ※※ | ※※ | ※※ | | | | | | | |
| 頻度(1Y,1M,1W,1D,他) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

点検時期
非 非運転時、または運転とは無関係の点検
運 運転時の点検

立会区分
◎ 立会検査
○ 一部立会検査
△ 記録確認検査
□ 保安状況記録確認検査

場所
— 検査場所を特定しない