

20京大施環化第18号

令和2年5月22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[京都大学研究用原子炉(KUR)]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 : 研究用原子炉(KUR)  
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6月22日～令和2年9月25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

「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。また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

当該定期事業者検査期間中に原子炉棟空調動力自動制御設備（主排風機等の運転・停止の制御を行う設備）の更新工事を実施する。なお、本工事に伴い主排風機等を使用できない期間が生じる可能性があるため、その場合には主排風機等の運転が必要な定期事業者検査を実施しない。

#### ○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。

#### ○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

設備の機能喪失による研究炉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6月22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

停電を伴う工事及び点検等の際には、非常電源等による給電により必要なパラメータ監視等が行えるように実施する。

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を「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
1	炉心タンク及び炉内構造物の確認検査	6/29～7/3予定
2	外部放射線の遮蔽設備の外観検査	6/29～7/3予定
3	燃料輸送管の作動検査	6/29～7/3予定
4	核燃料物質貯蔵設備の未臨界性及び貯蔵能力確認検査	7/6～7/10予定
5	使用済み燃料室プール等の確認検査	7/13～7/17予定
6	1次冷却設備・2次冷却設備及び1次浄化設備の確認検査	7/13～7/17予定
7	崩壊熱除去装置の作動検査	7/13～7/17予定
8	非常用冷却設備の確認検査	6/29～7/3予定
9	制御棒駆動機構の確認検査	6/22～6/26予定
10	非常用制御設備の確認検査	6/29～7/3予定
11	安全保護回路の作動検査	6/22～6/26予定
12	液体廃棄物廃棄設備の確認検査1	7/13～7/17予定
13	液体廃棄物廃棄設備の確認検査2	7/13～7/17予定
14	固体廃棄物廃棄施設の確認検査	7/13～7/17予定
15	固体処理装置の外観検査	7/13～7/17予定
16	気体廃棄物廃棄設備の確認検査	7/20～7/22予定
17	放射線監視設備の確認検査1	7/20～7/22予定
18	放射線監視設備の確認検査2	7/20～7/22予定
19	重水分析用放射線測定装置の作動検査	7/20～7/22予定
20	原子炉格納施設の確認検査	6/29～7/3予定
21	非常用電源設備の確認検査	8/3予定
22	竜巻防護設備及び避雷設備の確認検査	6/29～7/3予定
23	40トン水タンク、緊急注水用配管の外観検査	6/29～7/3予定
24	重水熱中性子設備の確認検査	7/20～7/22予定
25	防火カバーの確認検査	7/20～7/22予定
26	ビームシャッター装置の確認検査	7/20～7/22予定
27	保安状況の確認検査	7/13～7/22予定
28	反応度抑制効果等の確認検査	9/3,9/4予定
29	一次冷却材温度飽和値の確認検査	9/11予定
30	線量当量率・放射性物質濃度等の確認検査	9/11予定
31	原子炉格納施設の負圧確認検査	9/11予定
32	核計装設備の性能検査	9/11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、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	保守点検:保点	点検
部品交換:部交	点検	更新	点検

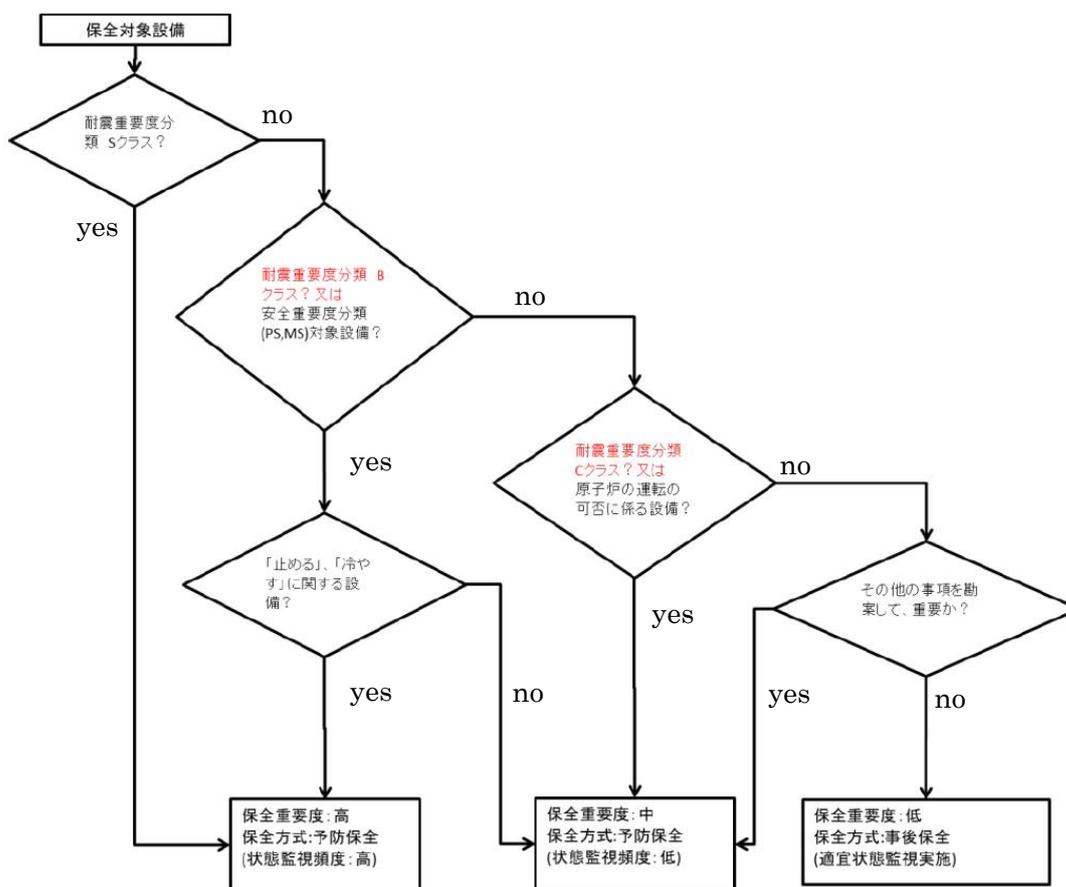


図 1 保全重要度分類の選定フロー

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号		
												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			
1	1	1. 原子炉本体																												
1	2	原子炉 容器	原子炉容器	原子炉容器	炉心タンク	タンク	炉心タンク	(S)	PS-2 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、T	非	1Y		10Y		1	
1	3		炉心構造物	炉心構造体 (炉心支持構 造物)	炉心部	炉心タンク	S	PS-2					外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C	非	1Y				1	
1	4				格子板	炉心タンク							外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C	非	1Y				1	
1	5			炉心周囲に ある実験設 備	黒鉛熱中性子設 備 (炉心タンク内)	炉心タン ク内	(S)						外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C	非	1Y				1	
1	6				重水熱中性子設 備 (炉心タンク内)	炉心タン ク	(S)						外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C	非	1Y				1	
1	7				放射孔 B-1 (炉心タンク内、ア ウタースリーブ)	炉心タン ク	S (C)						外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1	
1	8				放射孔 B-2 (炉心タンク内、ア ウタースリーブ)	炉心タン ク	S (C)						外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1	
1	9				放射孔 B-3 (炉心タンク内、ア ウタースリーブ)	炉心タン ク	S (C)						外 検	外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1	
1	10				放射孔 B-4 (炉心タンク内、ア ウタースリーブ)	炉心タン ク	S (C)						外 検	外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1	
1	11				照射孔 E-3 (炉心タンク内、ア ウタースリーブ)	炉心タン ク	S (C)						外 検	外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1	
1	12				照射孔 E-4 (炉心タンク内、ア ウタースリーブ)	炉心タン ク	S (C)						外 検	外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1	
1	13				計測孔 (R) # 4	炉心タン ク	S						外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	C、T	非	1Y		10Y		1
1	14				計測孔 (R) # 6	炉心タン ク	S						外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	開 点 外 検	C、T	非	1Y		10Y		1
1	15				計測孔 (L) # 3	炉心タン ク	S						開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1
1	16			計測孔 (L) # 5	炉心タン ク	S						開 点 外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	外 検	C、T	非	1Y		10Y		1	
1	17	生体遮 蔽	放射線遮 蔽体	生体遮蔽				S	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、T	非	1Y		10Y		2	

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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										頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号		
												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	18				トップシールド						高	外検	C	非	1Y			1D	2									
1	19	その 他の 主要 な事 項			サブプール			-	-	-	低										A	非	-			1D		
1	20				スイープガスブローワー			-	-	-	低											A	非	-			1D	
1	21	炉心	燃料体	ウラン/プルトニウム分散型燃料	標準燃料要素 (燃料被覆材含む)	S	PS-2 (PS-3)	○	高	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		取出の 都度	27		
1	22				特殊燃料要素 (燃料被覆材含む)	S	PS-2 (PS-3)	○	高	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		取出の 都度	27	
1	23		反射体要素				-	-	-	低	目観	C	非	1Y		1Y		27										
1	24		プラグ				-	-	-	低												A	非					
1	25		中性子源プラグ	Am-Be線源			-	-	-	低												A	非					
1	26		長期照射プラグ				-	-	-	低												A	非					
1	27																											
2	1	<b>2. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</b>																										
2	2	核燃料 物質貯 蔵設備	炉心タンク内燃料貯蔵設備		燃料貯蔵用ラック	炉心タンク内	B	PS-3	-	中	外 検 性 検	C	非	1Y				4										
2	3		使用済燃料貯蔵設備	使用済燃料貯蔵プール			HL棟	C	-	-	中	目 観	C	非			1Y	1D										
2	4			プール				S	PS-3	-	高	漏 検	C、T	非	1Y		10Y	1D	5									
2	5			燃料貯蔵用ラック				B	PS-3	-	中	外 検 性 検	C	非	1Y				4									
2	6			天井走行型クレーン(12t)				-	-	-	低	保 点	C	非			1Y 2Y											
2	7			使用済燃料室			SF棟	-	-	-	低	目 観	C	非			1Y	1W										
2	8			搬入扉				-	-	-	低	保 点	C	非			1Y	1W										
2	9			プール A				B	PS-3	-	中	漏 検	C	非	1Y			1W	5									
2	10			プール B (燃料貯蔵しない)				-	-	-	低											A	非					

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)										別添1 番号							
												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	
2	11					燃料貯蔵用ラック		B	PS-3	-	中	外 検 性 検	C	非	1Y				4										
2	12					天井走行型クレーン(22t/2t)		-	-	-	低	保 点	C	非			1Y 2Y												
2	13			新燃料貯蔵設備	新燃料貯蔵室		T L棟	C	-	-	中	目 観	C	非			1Y												
2	14					燃料貯蔵用ラック		B	PS-3	-	中	外 検 性 検	C	非	1Y				4										
2	15		核燃料 物質取 扱設備		燃料輸送管		炉心タンク内	-	PS-3	○	中	作 検 分 点	作 検	作 検	作 検 分 点	作 検	作 検	作 検 分 点	作 検	作 検	C、T	非	1Y		3Y		3		
2	16					ボールバルブ本体					中										C、T	非			10Y				
2	17				燃料取扱器具			-	-	-	中										A	非	1Y			使用の 都度		27	
2	18				使用済燃料 キャスク	No 1		-	-	-	中	保 点	保 点	C	非	1Y	1Y	1Y		27									
2	19				燃料キャスク (所内移動 用)	No 2		-	-	-	低										C	非	1Y	1Y	1Y		27		
2	20				燃料キャスク (所内移動 用)			-	-	-	低										A	非	1Y			使用の 都度			
2	21				新燃料運搬 容器	4個		-	-	-	低										A	非	1Y			使用の 都度			
2	22				燃料切断機 (カッター)			-	-	-	低	保 点									A	非				使用の 都度			
2	23				燃料運搬設 備	輸送溝 (キャナ ル)		S (プ ール 室)	PS-3 (プ ール 室 プ ール)	-	高	漏 検	漏 検	漏 検	漏 検	漏 検 保 点	漏 検	漏 検	漏 検	漏 検	漏 検	C、T	非	1Y		10Y	1D	5	
2	24																												
3	1	3. 原子炉冷却系統施設																											
3	2		1次冷 却設備	1次冷却系			熱交室	-	PS-3	○	高	作 検 漏 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		6										
3	3				1次循環ポン プ (No.1)		熱交室	B	PS-3 MS-3	○	高	作 検 漏 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		6										

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												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	
3	4				1次循環ポン プ (No. 2)		熱交室	B	PS-3 MS-3	○	高	作 検 漏 外 検	C、T	非	1Y		10Y		6							
3	5				1次循環ポン プ (No. 3)		熱交室	B	PS-3 MS-3	○	高	作 検 漏 外 検	C、T	非	1Y		10Y		6							
3	6				熱交換器 No. 1		熱交室	B	(PS-3)	○	高	機 検 漏 外 開 点	C、T	非 非 非	1Y		3Y		29、 6							
3	7				熱交換器 No. 2		熱交室	B	(PS-3)	○	高	機 検 漏 外 開 点	C、T	非 非 非	1Y		3Y		29、 6							
3	8				熱交換器 No. 3		熱交室	B	(PS-3)	○	高	機 検 漏 外 開 点	C、T	非 非 非	1Y		3Y		29、 6							
3	9				重要弁 自然循環弁		炉心タンク		MS-3	○	高	作 検 外 検	C	非	1Y				6、 1							
3	10				水圧駆動弁 PV- 2		熱交室		MS-2	○	高	漏 作 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		6							
3	11				逆止弁 PV-8		熱交室		PS-3 MS-2	○	高	漏 作 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		6							
3	12				主閉鎖弁 (炉心 直下出口) PV-1		熱交室		MS-3	○	高	漏 外 検	C、T	非	1Y		10Y		6							
3	13				主閉鎖弁 (炉心 直下入口) PV-9		熱交室		MS-3	○	高	漏 外 開 点	C、T	非	1Y		10Y		6							

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												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	14				配管		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	15				配管		(炉心直下)	S	(PS-3)	○	高	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	16				配管		(炉心直下 以外)	B	(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	17				フランジ		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	18				収縮継ぎ手		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	19				弁		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	20				配管サポート		(炉心直下)	S	(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				6
3	21				配管サポート		(炉心直下 以外)	B	(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				6
3	22	1次系 浄化設備		1次浄化系				B	PS-3	○	中	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	C	非	1Y				6
3	23				イオン交換 塔 (No. 1)		イオン交換室					漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C	非	1Y				6
3	24				イオン交換 塔 (No. 2)		イオン交換室					漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C	非	1Y				6
3	25				1次浄化系ポン プ (No. 1)		熱交室					作検 漏検 外検 分点	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6								

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												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	
3	26				1次浄化系ポンプ (No. 2)		熱交室					作検 漏検 外検 分点	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	27				配管、弁類		熱交室					漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	28	TC冷却設備	TC冷却系	TC冷却ポンプ			熱交室	-	-	-	中	保点 分点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C、T	非			1Y 10Y	1D	
3	29				配管、弁類		熱交室	-	-	-	中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C、T	非			1Y 10Y		
3	30	純水給水設備	補給水系統		ポンプ		イオン交換室	-	-	-	中	保点 分点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C、T	非			1Y 10Y		
3	31				給水タンク	タンク	イオン交換室	-	-	-	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y		
3	32	排水設備	放射性排水系統	放射性再生廃液貯留槽 (タンク)	タンク		熱交室	-	-	-	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y		
3	33	2次冷却設備	2次冷却系	2次循環用ポンプ (No. 1)	ポンプ		熱交室	C	PS-3	○	高	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検 分点	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	34				2次循環用ポンプ (No. 2)	ポンプ	熱交室	C	PS-3	○	高	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検 分点	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6
3	35				2次循環用ポンプ (No. 3)	ポンプ	熱交室	C	PS-3	○	高	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検 分点	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		6

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												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	36			2次遮断弁	空気作動弁	2次冷却水入口遮断弁	熱交室				中	作検 外検	C	非	1Y		10Y		6									
3	37					2次冷却水出口遮断弁	熱交室				中	作検 外検	C	非	1Y		10Y		6									
3	38			冷却塔			屋外	C	PS-3	○	高	外検 機検	C	非 運	1Y				29,6									
3	39			配管、弁類	循環系		熱交室 屋外	C	PS-3	○	高	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y	1D	6									
3	40					給水系	屋外	C	PS-3	○	中	目観	C	非	-		1Y											
3	41		弁駆動用空気供給設備		弁駆動用空気供給系		熱交室														C	非	-		10Y			
3	42		使用済燃料貯蔵設備	プール浄化系	イオン交換塔		イオン交換室	-	PS-3	-	中	漏検 外検	C	非	1Y				5									
3	43			浄化系ポンプ	ポンプ		炉室地下室	-	PS-3	-	中	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		5									
3	44			配管、弁類			炉室1階 炉室地下室 プール室	-	PS-3	-	中	漏検 外検	C	非	1Y				5									
3	45			SFプール浄化系	イオン交換塔		使用済燃料室	-	PS-3	-	中	漏検 外検	C	非	1Y				5									
3	46				浄化系ポンプ		使用済燃料室	-	PS-3	-	中	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y	1W	5									
3	47				配管、弁類		使用済燃料室	-	PS-3	-	中	漏検 外検	C	非	1Y				5									
3	48		非常用冷却設備	非常用冷却設備				-	MS-2 MS-3	-	高	作検	C	非	1Y		1M		8									
3	49			高架水槽	タンク (100m3)		屋外	C	MS-3	-	高	保点	C	非	1Y		1Y		27									
3	50				屋外配管				MS-3			外検	C	非	1Y				8									
3	51				電磁弁C				MS-3			作検	C	非	1Y		1M		8									

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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	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)				別添1 番号						
												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	52					手動弁 A			MS-3			外検	外検 作験	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	5Y			8						
3	53					手動弁 B			MS-3			作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y				8						
3	54					屋内配管			MS-3			外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				8						
3	55					オーバーフロー 配管			MS-3			使用前 検査	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y				27						
3	56				サブパイプ ルーム漏え い水汲み 上げ設備	ポンプ # 1	熱交室	B	MS-2	-	高	作験	作験 機験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	5Y	1M		8						
3	57					ポンプ 2	熱交室		MS-2				作験	作験 機験	作験	C	非	1Y	5Y	1M		8												
3	58					配管	熱交室		MS-2				外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				8						
3	59				使用済燃料 プール水汲 み上げ設備	ポンプ	プール室	C	MS-3	-	高	作験	作験 機験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	5Y	1M		8						
3	60					配管	プール/炉室		MS-3				外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				8						
3	61	BDBA対 応設備	外部注水 系	可搬型消防 ポンプ	ポンプ(起動用 バッテリー含む)	緊急資材倉庫	-	(BDBA対 応設備)	-	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		1M		27					
3	62					吸用水ホース					緊急資材倉庫	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	1Y		1M		27
3	63					緊急注水用ホース					緊急資材倉庫	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	1Y		1M		27
3	64				40トン水タ ンク	屋外					(S相 当)	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	外検	外検	1Y		1M		23	
3	65				緊急注水用 配管	炉室、 プール室					(S相 当)	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	外検	外検	1Y				23	
3	66	被ばく防 護		防護服		制御室	-		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		1M		27							
3	67					全面マスク				制御室	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		1M		27			
3	68					シート				制御室	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		1M		27			
3	69	止水設備	(1次冷却水 配管止水設 備)	タンク入口側、 出口側 シート(ジャバ ラ)	熱交室	-		○	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		1Y		27							
3	70				熱交室					部交				部交			T	非			5Y													
3	71																																	

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号			
												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				
4	1	4. 計測制御系統施設																													
4	2	核計装	第1系統	対数計数率 炉周期計	高感度核分裂計 数管 (FC) ケーブル	炉心タンク		PS-3			中	分点 性検	T	非	1Y		1Y		32												
4	3					炉心タンク			○	中	部交	部交	部交	部交	部交	部交	部交	部交	部交	部交	部交	部交	T	非			1Y				
4	4					前置増幅器	炉頂		PS-3		中				中	点校	点校	C	非			1Y									
4	5					対数計数率炉 周期計	制御室		PS-3		中					点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11						
4	6			第2系統	対数計数率 炉周期計	高感度核分裂計 数管 (FC) ケーブル	炉心タンク		PS-3				中	分点 性検	T	非	1Y		1Y		32										
4	7						炉心タンク			○	中	部交	部交	T	非			1Y													
4	8						前置増幅器	炉頂		PS-3		中				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y		
4	9						対数計数率炉 周期計	制御室		PS-3		中					点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	10		共通機器	スタート アップ モニタ	パソコン	制御室						中	点校	C	非			1Y													
4	11		第3系統	線型出力計	補償型電離箱 (CIC)	制御室		PS-3 MS-2				中	性検 更新	性検	T	非	1Y		10Y		32										
4	12					線型出力計	制御室		PS-3 MS-2		中				点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	13					レンジスイッ 切替器	制御室		PS-3 MS-2		中				点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	14					出力設定器	制御室				中				点校	点校	C	非			1Y										
4	15					偏差指示計	制御室				中				点校	点校	C	非			1Y										
4	16					PID調節器	制御室		PS-3 MS-2		中				点校	点校	C	非			1Y										
4	17					線形出力記録計 (核計装記録計 ch.1)	制御室				○	中				点校	点校	C	非			1Y									
4	18					第4系統	対数出力炉 周期計	補償型電離箱 (CIC)	制御室		(MS-2)				中	性検	性検	性検	T	非	1Y		10Y		32						
4	19		対数出力炉 周期計	制御室					(MS-2)		中				点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	20		対数出力記録計 (核計装記録計 ch.2)	制御室							中				点校	点校	C	非			1Y										

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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	別添1 番号		
												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	21					炉周期記録計 (核計装記録計 ch.3)	制御室				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y			
4	22			第5系統	安全出力計	非補償型電離箱 (UIC)			(MS-2)		中	性検更新	性検	T	非	1Y		10Y		32								
4	23					安全出力計	制御室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	24			第6系統	安全出力計	非補償型電離箱 (UIC)			(MS-2)		中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	T	非	1Y		10Y		32	
4	25					安全出力計	制御室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	26			核計装系統 共通機器	核計装盤		制御室	B		○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y			
4	27				電磁石電源	本体	制御室		(MS-2)		高	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	28					リレー	制御室		(MS-2)		高	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非			1Y			
4	29				核計装電圧計		制御室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	30		プロセス計装 設備	プロセス計測系統 (安全保護回路)	炉心部温度計	熱電対	炉心タンク				中							更新			T	非			10Y			
4	31					センサー以外 (モニタスイッチ含む)					中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	32					連続記録計 (No2)	制御室			○	中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	33				1次冷却水炉心タンク出口温度計	シース白金測温 抵抗体温度計	熱交室				中	点校		点校			点校	更新		点校	C、T	非	1Y		3Y 10Y		11	
4	34					センサー以外 (モニタスイッチ含む)					中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	35				原子炉タンク液面計	差圧変換器	炉本体側壁		(MS-2) MS-3		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	36					センサー以外 (モニタスイッチ含む)					中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	
4	37				原子炉タンク水位計 (S)	差圧変換器	炉本体側壁		(MS-2) MS-3		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11	

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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	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)				別添1 番号	
												年度			年度	検査	試験	点検		巡視									
4	38					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	39				1次冷却水 炉心流量計	差圧変換器	炉心タンク		(MS-2)		中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	40					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	41				1次冷却水配 管流量計	差圧変換器	熱交室		(MS-2)		中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	42					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	43				2次冷却水配 管流量計	差圧変換器	熱交室		(MS-2)		中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	44					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	45				1次浄化系 統流量計	差圧変換器	イオン交換器室				中	点 校 作 検	C	非			1Y												
4	46					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	47				TC冷却系流 量計	差圧変換器	熱交換器室				中		点 校			点 校			点 校				T	非			3Y		
4	48					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	作 験	点 校 作 験	作 験	作 験	点 校 作 験	作 験	作 験	点 校 作 験	作 験	作 験	作 験	C、T	非		1Y	3Y		
4	49				浄化系熱交 換器 2次流	差圧変換器	熱交換器室				中		点 校			点 校			点 校				T	非			3Y		
4	50					センサー以外					中		点 校			点 校			点 校				T	非			3Y		
4	51				重水タンク 冷却水流量 計	差圧変換器	熱交換器室				中		点 校			点 校			点 校				T	非			3Y		
4	52					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	作 験	点 校 作 験	作 験	作 験	点 校 作 験	作 験	作 験	点 校 作 験	作 験	作 験	作 験	C、T	非		1Y	3Y		
4	53				1次冷却水配 管電気伝導 度計	電極+導電率変換 器	熱交換器室				中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	54					センサー以外 (モニタスイ チ含む)					中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										
4	55				イオン交換 塔入口電気 伝導度計	電極+導電率変換 器	イオン交換器室				中	点 校 作 検	C	非	1Y		1Y		11										

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
																								検査	試験	点検	巡視	
4	56					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	57				イオン交換 塔#1出口電 気伝導度計	電極+導電率変換 器	イオン交換器室				中	点校	C	非			1Y											
4	58					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	59				イオン交換 塔#2出口電 気伝導度計	電極+導電率変換 器	イオン交換器室				中	点校	C	非			1Y											
4	60					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	61				補給水タン ク出口導電 率計		イオン交換器室				中	点校	C	非	1Y		1Y		11									
4	62				熱交換器#1 1次系出口電 気伝導度計		熱交換器室				中		点校		点校				点校			T	非			3Y		
4	63				熱交換器#2 1次系出口電 気伝導度計		熱交換器室				中		点校		点校				点校			T	非			3Y		
4	64				熱交換器#3 1次系出口電 気伝導度計		熱交換器室				中		点校		点校				点校			T	非			3Y		
4	65				1次冷却水 圧力計	電子式変換器	イオン交換器室			○	中	点校	C	非			1Y											
4	66					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	67				2次冷却水 圧力計	電子式変換器	イオン交換器室			○	中	点校	C	非			1Y											
4	68					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	69				重水設備圧 力計	電子式変換器	イオン交換器室				中	点校	C	非	1Y		1Y		11									
4	70					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校 作検	C	非			1Y											
4	71				炉室差圧計	差圧変換器	制御室			○	中	点校	C	非	1Y		1Y		11									
4	72					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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								頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号			
												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
4	73				1次循環ポンプNo. 1 出口圧力計	警報付ブルドン管式指示計	熱交換器室				中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	74				1次循環ポンプNo. 2 出口圧力計	警報付ブルドン管式指示計	熱交換器室				中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	75				1次循環ポンプNo. 3 出口圧力計	警報付ブルドン管式指示計	熱交換器室				中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	76				計装電源電圧計	警報付指示計	制御室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	77				無停電電源盤停電検知器		地下実験室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	78				1次循環ポンプ電源停電検知器(R)		地下実験室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	79				1次循環ポンプ電源停電検知器(S)		地下実験室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	80				1次循環ポンプ電源停電検知器(T)		地下実験室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	81				制御棒駆動不足電圧検知器	電磁リレー(1個)	制御室		(MS-2)		中	2017年度更新→次回更新予定は2032年度								T	非			15Y			
4	82				地震監視装置A	本体	制御室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	83					加速度ピックアップ	制御室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	84				地震監視装置B	本体	制御室		(MS-2)		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												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	
4	85					加速度ピック アップ	制御室		(MS-2)		中	点校	C	非	1Y		1Y		11									
4	86			プロセス 計測系統 (安全保 護回路以 外)	原子炉タン ク水位計(炉 心)(L)		炉本体側壁		MS-3		中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	87				輸送溝(キャ ナル)水位計		炉室1階		MS-3		中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	88				重水タンク 水位計		イオン交 換器室				中	点校	C	非	1Y		1Y		11									
4	89				重水ドレン タンク水位 計		イオン交 換器室				中		点校			点校			点校		T	非			3Y			
4	90				サブプール 水位計		炉頂				中		点校			点校			点校		T	非			3Y			
4	91				キャナル水 位計		炉室1階		MS-3		中	点校		T	非			2Y										
4	92				使用済燃料 プール水位 計		使用済燃 料プール 室				中		点校			点校			点校		T	非			3Y			
4	93				冷却塔プー ル水面計		屋外(冷却 塔)				中	点校		T	非			2Y										
4	94				ホットサン プ水位計		熱交換器室				中	点校	C	非			1Y											
4	95				ホットサン プ水位計		熱交換器室				中	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11									
4	96				コールドサ ンプ水位計		熱交換器室				中	点校	C	非			1Y											
4	97				補給水タン ク水位計		イオン交換 器室				低										A	非						
4	98				ホットタン ク水位計		炉室1階				中		点校			点校			点校		T	非			3Y			
4	99				サブパイル ルーム水位 警報器		熱交換器室				中	作験	C	非			1Y											
4	100				ホットケー ブ漏水検知		ホットケー ブ				中	作験	点校 作験	作験	作験	点校 作験	作験	作験	点校 作験	作験	作験	C、T	非			3Y		
4	101				制御室漏水 検知		制御室				中	作験	C	非														

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号	
												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		
4	102				放射性再生廃液タンク水位計(廃液貯留槽)		熱交換器室				中											T	非						
4	103				1次冷却水炉心タンク入口温度計	シーブ白金測温抵抗体温度計	熱交換器室			○	中	点校	C	非	1Y		1Y			11									
4	104				2次冷却水熱交換器出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中	点校	C	非			1Y												
4	105				2次冷却水熱交換器入口温度計	センサー以外	熱交換器室				中	点校	C	非			1Y												
4	106				オフガスタンク温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	107				1次冷却水イオン交換塔入口温度計	センサー以外	熱交換器室				中	点校	C	非			1Y												
4	108				浄化系熱交換器2次側出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	109				重水設備温度計	センサー以外	炉室1階				中	点校	C	非			1Y												
4	110				重水ドレンタンク温度	センサー以外	イオン交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	111				熱交換器#1 1次出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	112				熱交換器#1 2次出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	113				熱交換器#2 1次出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	114				熱交換器#2 2次出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	115				熱交換器#3 1次出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	116				熱交換器#3 2次出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			
4	117				重水冷却水出口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校					点校				T	非			3Y			

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号		
												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
4	118				重水冷却水 入口温度計	センサー以外	熱交換器室				中									T	非				3Y			
4	119				使用済燃料 プール浄化 系イオン交 換塔出口電 気伝導度計						低									T	非				3Y			
4	120				使用済燃料 プール電気 伝導度計						低									T	非				3Y			
4	121				プロセス計 装盤		制御室	B		○	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非				1Y			
4	122	その他原子炉の附属施設																										
4	123	安全保 護回路	蓄電池設 備	計装用無停 電電源	本体	制御室		MS-2			中	作検 保点	作検 保点 更新	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点 更新	作検 保点	作検 保点	C、T	非	1Y		1Y 5Y		21	
4	124				バッテリー			中		更新				更新								T	非			5Y		
4	125			1次循環ポン プ用無停電 駆動電源	本体	地下実験室	B			高	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C	非	1Y		1Y		7
4	126				バッテリー			高	目観	目観	目観	目観 更新	目観	目観	目観	目観	目観	目観 更新	目観			C、T	非			1Y 5Y		
4	127				1次循環ポン プ起動盤	サーマルリレー			○	中	2019年度更新→次回更 新予定は2034年度								T	非			15Y					
4	128				2次循環ポン プ起動盤	サーマルリレー			○	中	2019年度更新→次回更 新予定は2034年度								T	非			15Y					
4	129				制御台	制御卓	本体	制御室					中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y		
4	130				原子炉停 止回路	スクラム回 路			MS-2			高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11
4	131					起動阻止ボタ ン	熱交室					高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11
4	132					スクラムボタ ン	炉頂					高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11
4	133			スクラムボタ ン	炉室1階 (TC-R)					高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11		
4	134			スクラムボタ ン	炉室1階 (TC-L)					高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11		
4	135			スクラムボタ ン	炉室1階 (重水照射 室)					高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11		
4	136			非常警報ボタ ン	中央管理室	C					高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11		
4	137			一せい挿入 回路							高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			11		

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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										頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号			
												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	138			起動インターロック	起動インターロック回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					11, 27
4	139			その他インターロック回路							中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					11, 27
4	140			警報装置	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					11, 27
4	141			プロセス計装キャビネット		No. 1～No. 3	制御室				中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y			
4	142			主な共通部品		システム電源 1-1					低											A	非						
4	143					システム電源 1-2					低											A	非						
4	144					DC電源装置 (CAB1-1)					低											A	非						
4	145					DC電源装置 (CAB1-2)					低											A	非						
4	146					DC電源装置 (CAB2-1)					低											A	非						
4	147					DC電源装置 (CAB2-2)					低											A	非						
4	148			主な共通部品	共通部品						低											A	非						
4	149					電磁リレー(約700個)	制御室		(MS-2)		高	2017年度更新⇒次回更新予定は2032年度										C	非			15Y			
4	150					制御棒駆動用リレー					高		更新		更新		更新		更新		更新	T	非			2Y			
4	151					タイマーリレー(18個)					高	2019年度更新⇒次回更新予定は2034年度										C	非			15Y			
4	152			燃料破損検出系統設備	燃料破損検出系統装置 I	本体は、放射線管理施設	イオン交換塔(1)		(MS-2)		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				11
4	153				燃料破損検出系統装置 II	本体は、放射線管理施設	イオン交換塔(2)		(MS-2)		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				11
4	154				スタックガスモニタ	本体は、放射線管理施設	排気モニタ室		(MS-2)		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				11
4	155				炉頂モニタ	本体は、放射線管理施設	炉頂		(MS-2)		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				11
4	156			デジタル計装システム	クライアントPC(制御)	パーソナルコンピュータ	制御室				低											A	非						
4	157				SSH	パーソナルコンピュータ	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			
4	158				HSS2	パーソナルコンピュータ	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			
4	159				TSS	パーソナルコンピュータ	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			

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号		
												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
4	160				クライアントPC (中央)	パーソナルコンピュータ	中央管理室				低									A	非							
4	161				HSS3	パーソナルコンピュータ	管理センター				中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非			1Y				
4	162		非常警報 設備		非常警報	操作スイッチ	制御室		MS-3	○	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1M			27		
4	163				非常警報	操作スイッチ	中央管理室			○	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1M			27	
4	164				サイレン	操作スイッチ	中央管理室				○	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1WD			27	
4	165	制御設備	制御材	A粗調整用 制御棒	制御棒 (吸収体)	炉心タンク	S	MS-2			高	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y				28,9		
4	166				延長部 (連結棒)		S	MS-2		高	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1Y			9	
4	167			B粗調整用 制御棒	制御棒 (吸収体)	炉心タンク	S	MS-2		高	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y				28,9	
4	168				延長部 (連結棒)		S	MS-2		高	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1Y			9	
4	169			C粗調整用 制御棒	制御棒 (吸収体)	炉心タンク	S	MS-2		高	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y				28,9	
4	170				延長部 (連結棒)		S	MS-2		高	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1Y			9	
4	171			D粗調整用 制御棒	制御棒 (吸収体)	炉心タンク	S	MS-2		高	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y				28,9	
4	172				延長部 (連結棒)		S	MS-2		高	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1Y			9	
4	173			R微調整用 制御棒	制御棒 (吸収体)	炉心タンク	-			○	中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y				28,9	
4	174				延長部 (連結棒)		-			○	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y	1Y			9	
4	175			制御棒駆 動装置	A粗調整用 制御棒駆動 装置・(A 粗調整用駆 動装置)			炉頂		PS-3			高	分点 作験 保点	分点 作験	分点 作験	分点 作験	分点 作験	分点 作験	分点 作験	分点 作験	C	非	1Y	1Y	1Y		9
4	176					案内管		S		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				1
4	177					B粗調整用 制御棒駆動 装置・(B 粗調整用駆 動装置)				炉頂		PS-3			高	分点 作験 保点	分点 作験	分点 作験	分点 作験	分点 作験	分点 作験	分点 作験	C	非	1Y	1Y	1Y	
4	178			案内管			S		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				1	

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号	
												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
4	179				C粗調整用 制御棒駆動 装置・(C 粗調整用駆 動装置)		炉頂		PS-3		高	分点 作検 保点	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		9							
4	180					案内管		S			高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				1
4	181				D粗調整用 制御棒駆動 装置・(D 粗調整用駆 動装置)		炉頂		PS-3		高	分点 作検 保点	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		9							
4	182					案内管		S			高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				1
4	183				R微調整用 制御棒駆動 装置・(R 微調整用駆 動装置)		炉頂		PS-3		中	分点 作検 保点	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		9							
4	184					案内管					中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				1
4	185		非常用 制御設備			中性子吸収材	炉頂		MS-2		高	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y		起動前		10
4	186			使用済燃料室(SF)		プールA水位計	使用済燃料室(SF)		MS-3		中	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		11
4	187					ピット水位計	使用済燃料室(SF)				中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		27
4	188					プール水漏水検出器	使用済燃料室(SF)				中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		27
4	189																										
5	1	5. 放射性廃棄物の廃棄施設																									
5	2	廃棄物 処理棟		液止め用堰		処理工場		C			中	使用前 検査	外検	C	非	1Y			1WD	13							
5	3			ポンプ(汲上)		処理工場					中	使用前 検査	作検	C	非	1Y				12							
5	4			防油堤	コンクリート堤(FRP)		タンクエリア				中	使用前 検査	外検	C	非	1Y			1WD	13							
5	5		避難通路	安全避難 通路等	誘導灯		処理棟					中	外検	外検	C	非	1Y		1M								
5	6					第2固形倉庫					中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		1M		27
5	7	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	C	非	1Y		6M		27
5	8			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	C	非	1Y		6M		27

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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										頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号					
												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	9						中央管理室		MS-3		中	保点	C	非	1Y		6M		27												
5	10				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	C	非	1Y		6M		27												
5	11				屋内消火栓設備	ホース、ノズル	処理工場		MS-3		中	保点	C	非	1Y		6M		27												
5	12	液体廃棄物廃棄設備	放射性廃水処理系統		凝集沈殿処理装置		処理工場				中	機検	C	非	1Y	3M		1WD	12												
5	13						送液ポンプ(4台)			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					13
5	14					イオン交換処理装置			処理工場					中	機検	機検	C	非	1Y	3M		1WD	12								
5	15								送液ポンプ(2台)					中	作検	作検	作検	C	非	1Y				13							
5	16					凍結融解処理装置			処理工場					中	保点	保点	保点	C	非	1Y	3M	1Y		27							
5	17					L-1 A弱放射性廃液貯留槽	本体 (SSゴムライニング)		タンクエリア	B	PS-3			中	開検漏検	開検漏検	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	12							
5	18					L-1 B弱放射性廃液貯留槽	本体 (SSゴムライニング)		タンクエリア	B	PS-3			中	開検漏検	開検漏検	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	12							
5	19					L-30A ろ過後監視貯留槽	本体 (地下式コンクリート水槽)		タンクエリア					中	開検漏検	開検漏検	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	13							
5	20					L-30B ろ過後監視貯留槽	本体 (地下式コンクリート水槽)		タンクエリア					中	開検漏検	開検漏検	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	13							
5	21					L-12A 無機イオン交換後監視貯留槽	本体 (地下式コンクリート水槽)		タンクエリア					中	開検漏検	開検漏検	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	13							
5	22		L-12B 無機イオン交換後監視貯留槽	本体 (地下式コンクリート水槽)		タンクエリア					中	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	13												
5	23		L-18A イオン交換後監視貯留槽	本体 (地下式コンクリート水槽)		タンクエリア					中	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	13												

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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										頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号		
												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	24				L-18B イオン交換後監視貯留槽	本体(地下式コンクリート水槽)	タンクエリア				中	開検漏検	T,C	非	1Y			1WD	13									
5	25				FRC-1 流量記録計	本体(流量記録計)	処理工場				低	点校	C	非			1Y											
5	26				FRC-2 流量記録計	本体(流量記録計)	処理工場				低	点校	C	非			1Y											
5	27				FRIS-1 流量記録計	本体(流量記録計)	処理工場				低	点校	C	非			1Y											
5	28				FRIS-2 流量記録計	本体(流量記録計)	処理工場				低	点校	C	非			1Y											
5	29				蒸発濃縮処理装置		処理工場				中	機検	C	非	1Y	3M		1WD	12									
5	30					送液ポンプ(4台)						中	作検	C	非	1Y				13								
5	31				M-1A 中放射性廃液貯留槽	本体(SSゴムライニング)	タンクエリア	B	PS-3		中	開検漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	12									
5	32				M-1B 中放射性廃液貯留槽	本体(SSゴムライニング)	タンクエリア	B	PS-3		中	開検漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	12									
5	33				M-13A 蒸発処理後監視貯留槽	本体(SSゴムライニング)	タンクエリア				中	開検漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	12									
5	34				M-13B 蒸発処理後監視貯留槽	本体(SSゴムライニング)	タンクエリア				中	開検漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	12									
5	35				M-22 洗濯廃水監視貯留槽	本体(地下式コンクリート水槽)	タンクエリア				中	開検漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	13									
5	36				FR-2 流量記録計	本体(流量記録計)	処理工場				低	点校	C	非			1Y											
5	37				希釈水配管	弱放射性排水処理系統と中放射性廃水処理系統で共用	処理工場				低	目観	C	非				1WD										
5	38				廃棄物輸送車両	液体収集用車両(タンク車)	タンク	所内				中	漏検外検	C	非	1Y	1Y	1M 10Y		12								

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号			
												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				
5	39		漏えい警報装置	液溜水位感知器	水位感知器	タンクエリア					中	作検	C	非	1Y	3M	3M		12												
5	40			貯留槽漏えい警報装置	水位計記録計	タンクエリア 処理棟控室						中	作検 性検	C	非	1Y	3M	3M		12, 13											
5	41			放射性廃水排水管			所全体	C	PS-3			中	漏検	C	非	1Y	1Y	1Y		12											
5	42																														
5	43	固体廃棄物廃棄設備	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	C	非	1Y	1Y	1Y	1M	14												
5	44				固縛装置			PS-3			中	性検	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M	14											
5	45			第2固形廃棄物倉庫	建屋本体		B	PS-3			中	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M	14												
5	46		固体処理装置	固体処理装置	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	外検	外検	C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	15		
5	47																														
5	48	気体廃棄物廃棄設備	原子炉室排気系統	原子炉室主排風機			C				中	作検 外検 機検	C	非	1Y				16												
5	49				主軸ファン				中	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	開検	C	非	1Y				16	
5	50				ベルト				中	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	作検 外検 保点	C	非	1Y		1Y		16	
5	51				主排気系統排気ダクト									中	外検	外検	外検	C	非	1Y				16							
5	52				排気チェンバ	グラスウールフィルター								中	機検	機検	機検	C	非	1Y			1W	16							
5	53			中性能フィルター										中	機検	機検	機検	C	非	1Y			1W	16							
5	54			高性能フィルター										中	機検	機検	機検	C	非	1Y			1W	16							
5	55			非常用排気系統		非常用排風機(2機並列)			B	MS-2			中	作検 機検	作検 機検	C	非	1Y			1W	16									

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												検査	試験	点検	巡視													
5	56					非常用排気システム					中	外検	C	非	1Y				16									
5	57					ダンパ					中	作検	C	非	1Y		1Y		16									
5	58				排気浄化設備	活性炭フィルター					中	機検	C	非	1Y				16									
5	59					銀ゼオライトフィルター					中	機検	C	非	1Y				16									
5	60					中性能フィルター					中	機検	C	非	1Y				16									
5	61					高性能フィルター					中	機検	C	非	1Y				16									
5	62			排気口	スタック			B	MS-2		中	外検	C	非	1Y				16									
5	63				煙道 (排気口)			B	MS-2		中	外検	C	非	1Y				16									
5	64			廃棄物処理棟排気系統		排風機					中	作検	C	非	1Y			1W	16									
5	65					高性能フィルター					中	機検	C	非	1Y			1W	16									
5	66					R I 排気系統排気ダクト						外検	C	非	1Y				16									
5	67			SF 排気系統		排風機					中	作検	C	非	1Y				16									
5	68					フィルタ						機検	C	非	1Y				16									
5	69					排気系統排気ダクト						外検	C	非	1Y				16									
5	70																											
6	1	6. 放射線管理施設																										
6	2	屋内管理用設備	原子炉炉室系統	空間線量率計 (γ) KR-17			緊急時用				中	点校保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	3										中	作検	C	非	1Y		1M		17									

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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										頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号	
												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
6	4				空間線量率計(γ) KR-1		B-1、1階外壁		MS-2		中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	5					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	6				空間線量率計(γ) KR-2		B-4、1階外壁				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	7					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	8				空間線量率計(γ) KR-3		D20横、移動型				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	9					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	10				空間線量率計(γ) KR-4		燃料プール室壁		MS-2		中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	11					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	12				空間線量率計(γ) KR-5		制御室壁面		MS-2		中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	13					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	14				空間線量率計(γ) KR-6		2階、炉頂		MS-2		中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	15					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	16				空間線量率計(γ) KR-7		炉室地下壁				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	17					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	18				空間線量率計(γ) KR-8		イオン交換器室壁		MS-2		中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	19					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	20				中性子モニタ、KR-9		炉室1階、重水側				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	21					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									
6	22				中性子モニタ、KR-10		炉室1階、TC側				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17								
6	23					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M									

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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										頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号		
												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
6	24				ガスモニタ KR-11		炉室内用				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	25					警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17									
6	26				ダストモニ タKR- 12(α), KR- 13(β γ)		炉室内用				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	27					警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17									
6	28				イオン交換 モニタ KR14		イオン交換塔(1)				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	29					警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17									
6	30				イオン交換 モニタ KR15		イオン交換塔(2)				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	31					警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17									
6	32				2次冷却水モ ニタ、KR-16		冷却塔前				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	33					警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17									
6	34				手足衣モニ タ		管理区域 出入口				中	点校 保点	C	非	1Y			1W	17									
6	35				スタックガ スモニタ ST-1		排気モニタ室				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	36					警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17									
6	37				スタックダ ストモニ タ、ST- 2(α), ST- 3(β γ)		スタック 排気用				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	17									
6	38					警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17									
6	39				重水分析用 放射性ガス モニタ		炉室地下				中	点校 保点	C	非	1Y			1D	17									
6	40					警報回路					中	作検	C	非	1Y				17									
6	41				検査用測定 機器等(放射 線管理部-7)	流量計	炉室地下				中	点校	C	非		1Y		1D										

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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	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)				別添1 番号	
												年度			年度	検査	試験	点検		巡視									
6	42				重水分析用放射線測定装置	除湿器	炉室				中	作検	C	非	1Y				19										
6	43				液体シンチレーションカウンタ	放射性廃棄物処理棟					中	作検	C	非	1Y				19										
6	44				放射線監視盤	記録計(中央管理室No.1)	中央管理室				中	点校 保点	C	非		1Y	1WD												
6	45				記録計(中央管理室No.2)	中央管理室					中	点校 保点	C	非		1Y	1WD												
6	46				記録計(原子炉棟RRNo.1)	制御室		B			中	点校 保点	C	非		1Y	1WD												
6	47				記録計(原子炉棟RRNo.2)	制御室					中	点校 保点	C	非		1Y	1WD												
6	48				記録計(保健物理室ST)	保健物理室					中	点校 保点	C	非		1Y	1WD												
6	49			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	C	非	1Y		1WD	18											
6	50				警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M		18										
6	51				ダストモニタ,WD-2(α),WD-3(βγ)		実験室・工場排気用				中	点校 保点	C	非	1Y		1WD	18											
6	52				警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M		18										
6	53				水モニタWD-4		監視貯留槽				中	点校 保点	C	非	1Y		1WD	17											
6	54				警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M		17										
6	55				手足衣モニタ		管理区域出入り口				中	点校 保点	C	非	1Y		1W	17											
6	56				放射線監視盤	記録計(廃棄物処理棟)	処理棟ロビー				中	点校	C	非		1Y	1WD												
6	57			使用済燃料室系統	空間線量率計(γ)SF1		燃料プール室				中	点校 保点	C	非	1Y		1WD	17											
6	58				SF1	警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17										
6	59				ガスモニタSF		2F排気モニタ室				中	点校 保点	C	非	1Y		1WD	17											
6	60				SF2	警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		17										
6	61				手足衣モニタ		管理区域出入り口				中	点校 保点	C	非	1Y		1W	17											
6	62				放射線監視盤	記録計(使用済燃料室)	管理室				中	点校	C	非		1Y	1WD												

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号			
												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				
6	63				移動式監視装置																	非									
6	64				電離箱サーベイメータ						中	点校	C	非		1Y		使用の都度													
6	65				シンチレーションサーベイメータ						中	点校	C	非		1Y		使用の都度													
6	66				中性子サーベイメータ						中	点校	C	非		1Y		使用の都度													
6	67				表面汚染用サーベイメータ (ベータ・ガンマ)						中	点校	C	非		1Y	1W														
6	68				表面汚染用サーベイメータ (アルファ)						中	点校	C	非		1Y	1W														
6	69	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)	中央観測所																		非									
6	70				気象観測塔									中										C	非		10Y				
6	71				空間線量率計(γ)	中央観測所								中	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1WD		18								
6	72				警報回路									中	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		18							
6	73				記録計(放射線監視)	中央観測所								中	点校	点校	点校	C	非		1Y	1WD									
6	74				記録計(FM無線用)	中央観測所								中	点校	点校	点校	C	非		1Y	1WD									
6	75				無停電電源									中	保点	保点更新	保点	保点	保点	保点	保点更新	保点	保点	保点	C	非	1Y	1Y 5Y	1WD		27
6	76				空間線量率計(γ)	弘法池								中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1WD		18							
6	77				警報回路									中	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		18							
6	78				無停電電源									中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点更新	保点	保点	保点	C	非	1Y	1Y 10Y	1WD		27
6	79		坊主池								中	点校 保点	C	非	1Y		1WD		18												

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号	
												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
6	80				空間線量率計(γ) FM-3	警報回路					中	作検	C	非	1Y		1M		18								
6	81					無停電電源						中	保点	C	非	1Y		1Y 10Y	1WD	27							
6	82				空間線量率計(γ) FM-4		変電所前				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	18								
6	83					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M		18							
6	84				無停電電源						中	保点	C	非	1Y		1Y 10Y	1WD	27								
6	85				空間線量率計(γ) FM-5		守衛棟前				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	18								
6	86					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M		18							
6	87				無停電電源						中	保点	C	非	1Y		1Y 10Y	1WD	27								
6	88				ダストモニタFD-1(α), FD-2(β γ)		中央観測所				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	18								
6	89					記録計(ダストモニタ)		中央観測所				中	点校	C	非			1Y	1WD								
6	90				排水監視モニタ DM1		最終貯留槽(今池)				中	点校	C	非	1Y			1WD	18								
6	91					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M		18							
6	92				記録計(排水監視モニタ)		排水監視モニタ				中	点校	C	非			1Y	1WD									
6	93				風向風速計(35m)		気象観測塔				中				更新				更新	C	非			5Y	1WD		
6	94					記録計(風向風速-1)		中央観測所				中	点校	C	非			1Y	1WD								
6	95				風向風速計(11m)		気象観測塔				中				更新				更新	C	非			5Y	1WD		
6	96					記録計(風向風速-1)		中央観測所				中	点校	C	非			1Y	1WD								

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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								頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				別添1 番号									
												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					
6	97				温度計 (1.5m)		中央観測所				中					保点					T	非			10Y	1WD							
6	98				日射計		中央観測所				中		保点			保点					C	非			5Y	1WD							
6	99				放射収支計		中央観測所				中		保点			保点					C	非			5Y	1WD							
6	100				雨量計		中央観測所				中		保点			保点					C	非			5Y	1WD							
6	101					記録計(気象要素)	中央観測所				中	点校	C	非			1Y	1WD															
6	102			所外モニタリングステーション	空間線量率計(γ)MS-1		和田観測所				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	18														
6	103					記録計(所外モニタ)	中央観測所				中	点校	C	非			1Y	1WD															
6	104				空間線量率計(γ)MS-2		下瓦屋観測所				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	18														
6	105				空間線量率計(γ)MS-3		市場観測所				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	18														
6	106				空間線量率計(γ)MS-4		日根野観測所				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	18														
6	107				移動式モニター	モニタリングカー	ガレージ				中	保点	C	非			6M																
6	108																																
7	1	7. 原子炉格納施設																															
7	2		原子炉室	建屋				B	MS-2	○	高	漏検機検	漏検機検	漏検機検	漏検機検	漏検機検	漏検機検	漏検機検	漏検機検	非運	1Y			1D	20, 31								
7	3				コンクリート壁				(MS-2)	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	非	1Y				20								
7	4				鉄板張り				(MS-2)	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	非	1Y				20								
7	5				天井				(MS-2)	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	非	1Y				20								

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号	
												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
7	6					出入口 (パネルエアロックス)		(MS-2)	○	高	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M	1D	20
7	7					大型機材搬出入口 (トラックサイズドア)		(MS-2)	○	高	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M	1D	20
7	8					制御室非常口		(MS-2)	○	高	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		20
7	9				クレーン	天井旋回クレーン				低	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C、T	非			1Y 2Y			
7	10				緊急時散水設備	(ドレンチャー)				低										A	非						
7	11				大型機材搬出入ハッチ	熱交天井部				低			保点				保点			T	非			5Y			
7	12					地下キュービクル天井部				低										A	非						
7	13					地下実験室天井				低			保点				保点			T	非			5Y			
7	14				水封装置	排気部水封装置		MS-2	○	高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		20
7	15					排気側ダクト(炉室-水封間)																					
7	16					給気部水封装置			MS-2	○	高	作検	作検	C	非	1Y		1M									
7	17					給気側ダクト(炉室-水封間)																					
7	18			中央管理室	電源監視盤		中央管理室				中	目観	C	非				1D									
7	19				放射線モニタ盤Ⅰ		中央管理室				中	目観	C	非				1D									
7	20				放射線モニタ盤Ⅱ		中央管理室				中	目観	C	非				1D									
7	21				放送無線盤		中央管理室				中	目観	C	非		1M		1D									
7	22					地震計表示盤(地震計本体含む)				中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y	1D	
7	23				使用済燃料プール監視盤		中央管理室				中	目観	C	非				1D									
7	24				原子炉監視盤		中央管理室				中	目観	C	非				1D									
7	25					非常用排気系緊急遮断弁操作回路		(MS-2)		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		20
7	26					非常用排気系緊急遮断弁操作回路		(MS-2)		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		20

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号						
												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					非常用排風機操作回路			(MS-2)		中	作検	C	非	1Y		1M		20															
7	28					水封ダンパー操作回路			MS-2		中	作検	C	非	1Y		1M		20															
7	29				放射性廃水槽監視盤		中央管理室				中	目観 作験	C	非		1M		1D																
7	30				情報処理盤	本体	中央管理室				中	目観	C	非				1D																
7	31					緊急呼出システム					中	目観	C	非				1D																
7	32																																	
8	1	8. その他原子炉の附属施設																																
8	2	非常用電源設備	ディーゼル発電機	EG-1		非常用発電機室(原子炉棟)	B	MS-2	○	中	作検 分点	作検 保点	C、T	非	1Y		10Y 1Y		21															
8	3										保点	保点	保点	保点	保点	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			
8	4										作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C	非	1Y		1Y			21
8	5										作検 保点	作検 分点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	MS-2	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C、T	非	1Y		10Y 1Y		21	
8	6			部交	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C、T	非			1Y										
8	7			作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C	非	1Y		1Y			21							
8	8			受電盤	地下受電盤	キュービクル	地下実験室	MS-2	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		1Y			21							
8	9			連繫盤 (R-1)			原子炉棟電気室	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C	非	1Y			①3M ②3M ③3M		21							
8	10			連繫盤 (R-2)			原子炉棟給気機械室	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	作検 目観	C	非	1Y			①3M ②3M ③3M		21							
8	11			分岐版 (B-1)			原子炉棟非常用発電機室	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C	非	1Y			①3M ②3M ③3M		21							

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												検査	試験	点検	巡視													
8	12				分岐版 (B-2)		屋外 (原子炉棟非常用発電機室外側壁面)					作検	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M	21										
8	13				切替盤 (K-1)		熱交室					作検 目観	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M	21										
8	14					サブパイルルーム漏水汲揚ポンプ # 1 電源・操作回路						作検	C	非	1Y		1M	21										
8	15				切替盤 (K-2)		制御室					作検	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M	21										
8	16				切替盤 (LK-1)		CA棟電気室					作検	C	非	1Y			21										
8	17				蓄電池設備 (計測制御系統施設参照)		制御室	MS-2				作検 保点	作検 保点 部交	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点 部交	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C、T	非	1Y		1Y 5Y	21	
8	18				可搬型発電機			-	-	-	低	作動 目観	C	非			1M											
8	19																											
9	1	9. その他の施設																										
9	2		避雷設備				原子炉棟	-	-	○	中	外検 性検 保点	C	非	1Y		1Y	22										
9	3		竜巻防護設備	EG1冷却塔防護		防護ネット	EG1冷却塔周辺	-	-	-	中	外検	C	非	1Y			22										
9	4			EG1発電機室防護		防護ネット	EG1発電機室				中	外検	C	非														
9	5					剥離物防護板	EG1発電機室				中	外検	C	非														
9	6			EG2発電機室防護		防護ネット	EG2発電機室				中	外検	C	非														
9	7					剥離物防護板	EG2発電機室				中	外検	C	非														
9	8					増し打ち壁	EG2発電機室				中	外検	C	非														
9	9		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	C	非		1Y		27										
9	10				ライナック側	散水栓	ライナック周辺	-	-	-	中	外検	C	非		1Y												
9	11					20m ホース (3本)						外検	C	非		1Y												
9	12					ノズル						外検	C	非		1Y												
9	13					消火栓用ハンドル						外検	C	非		1Y												

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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	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)				別添1 番号					
												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				
9	14				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		1Y							
9	15					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	外検	外検		外検	外検	外検	C	非		1Y		
9	16					ノズル						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	外検	C	非		1Y		
9	17					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	外検	外検		外検	外検	外検	C	非		1Y		
9	18						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						
9	19				非常警報設備	非常警報		制御室 中央管理室	-	MS-3	○	中	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	1M			27			
9	20				通報設備	通信連絡設備	放送設備	制御室 中央管理室	-	MS-3	○	中	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	1M			27			
9	21						拡声器	原子炉室 制御室	-	MS-3	-	中	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	1M			27			
9	22						通信回線	所内電話(固定電話) 中央管理室 制御室	-	MS-3	-	中	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	1M			27			
9	23						(災害時優先回線)	携帯電話 中央管理室	-	MS-3	-	中	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	1M			27			
9	24				実験設備		連絡設備(実験設備)	所内電話(固定電話) ・原子炉室 ・HL棟 ・冷中性子			-	中	使用前検査	作験	作験	C	非	1Y	1M			27											
9	25						インターホン	・制御室 ・原子炉室 ・HL棟			-	中	使用前検査	作験	作験	C	非	1Y	1M			27											
9	26				消火設備(火災対応機器)		消火器	原子炉棟 CA棟 中央管理室	-	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	保点	C	非	1Y		6M		27		
9	27							保点	保点	保点	保点	保点	保点	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		27		
9	28							火災感知器	煙感知器又は熱感知器	原子炉棟 CA棟機械室 ・電気室 新燃室 SF 中央管理室	-	MS-3	-	中	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		27							
9	29							保点	保点	保点	保点	保点	保点	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		27		
9	30							火災受信器		原子炉棟 CA棟 TL棟(新燃室) SF 中央管理室	-	MS-3	-	中	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		27							
9	31							保点	保点	保点	保点	保点	保点	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		27		
9	32	屋内消火栓設備		原子炉室				-	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	保点	C	非	1Y		6M		27			
9	33	保点	保点	保点				保点	保点	保点	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		27					
9	34	保点	保点	保点				保点	保点	保点	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		27					
9	35	保点	保点	保点				保点	保点	保点	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		27					
9	36	保点	保点	保点				保点	保点	保点	保点	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		27				
9	37	屋外消火栓				-	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		27						

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)																	別添1 番号
												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		
9	38				設備	ホース						保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		27	
9	39					ノズル						保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		27	
9	40		避難通路	安全避難通路等	安全避難通路		原子炉棟	-	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	1Y		1M		27	
9	41				誘導灯・避難標識		原子炉棟	-	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	1Y		1M		27	
9	42				避難用照明		原子炉棟	-	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	1Y		1M		27	
9	43		非常用照明		非常用照明 (無停電灯)		制御室	-	MS-3	-	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			27	
9	44				懐中電灯		原子炉室 制御室	-	MS-3	-	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			27	
9	45		主要実験設備	重水熱中性子設備		重水タンク (1階)		B	PS-3	○	中	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非	1Y			1D	24	
9	46					ドレンタンク (地階)		B	PS-3	○	中	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非	1Y			1D	24	
9	47				制御盤	リミットスイッチ		-	-	-	低	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非			1Y			
9	48				遮蔽体	水平遮蔽扉、上下遮蔽扉、遮蔽ブロック等		-	-	-	低	機検 保点	機検 保点	機検 保点	機検 保点	機検 保点	機検 保点	機検 保点	機検 保点	機検 保点	機検 保点	C	運 非	1Y		1Y		30	
9	49				給排水配管	給排水管、バルブ等		-	-	-	低	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非			1Y			
9	50					フレキ配管 (フランジ部)		-	-	○	中		開点 漏験		開点 漏験		開点 漏験		開点 漏験		開点 漏験	C	非			2Y			
9	51					アルゴン対策系		-	-	○	中	作点	作点	作点	作点	作点	作点	作点	作点	作点	作点	C	非					起動前	
9	52			CN-2実験孔	ビームシャッター装置	本体		-	-	-	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		26	
9	53					操作機器		-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y		1Y		26	
9	54				防火カバー	本体		-	-	-	低	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	C	非	1Y		1Y		25	
9	55					温度ヒューズ		-	-	-	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		25	
9	56			CN-3実験孔	ビームシャッター装置	本体		-	-	-	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		26	
9	57					操作機器		-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y		1Y		26	
9	58				防火カバー	本体		-	-	-	低	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	外検 作験	C	非	1Y		1Y		25	
9	59					温度ヒューズ		-	-	-	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		25	
9	60			B-4実験孔	ビームシャッター装置	本体		-	-	-	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		26	
9	61					操作機器		-	-	-	低	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非	1Y		1Y		26	

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
												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	
9	62				防火カバー	本体		-	-	-	低	外 検 作 検	C	非	1Y		1Y		25									
9	63					温度ヒューズ		-	-	-	低	外 検 作 検	C	非	1Y		1Y		25									
9	64			E-3実験孔	防火カバー	本体		-	-	-	低	外 検 作 検	C	非	1Y		1Y		25									
9	65					温度ヒューズ		-	-	-	低	外 検 作 検	C	非	1Y		1Y		25									
9	66			黒鉛熱中 性子設備		黒鉛設備		C	-	-	中	機 検 目 観	C	非	1Y		1Y	1D	30									
9	67					アルゴン対策系		C	-	○	中	目 観 作 験	C	非		1Y	1Y	起動前										
9	68			圧気輸送 管	圧気輸送管 No. 1	フロースイッチ		C	-	○	中	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	更 新	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	C	非	1Y		1Y 6Y		27
9	69					サーベイメータ		C	-	○	中	点 校	C	非	1Y		1Y		27									
9	70				圧気輸送管 No. 2	フロースイッチ		C	-	○	中	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	更 新	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	C	非	1Y		1Y 6Y		27
9	71					サーベイメータ		C	-	○	中	点 校	C	非	1Y		1Y		27									
9	72				圧気輸送管 No. 3	フロースイッチ		C	-	○	中	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	更 新	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	保 点 作 験	C	非	1Y		1Y 6Y		27
9	73					サーベイメータ		C	-	○	中	点 校	C	非	1Y		1Y		27									
9	74					減衰タンク		C	-	○	中	目 観	C	非	1Y		1Y		27									
9	75			精密制御 照射管		炉心内管部	炉心タン ク	C	-	-	中	漏 験	C	非	1Y		1Y		27									
9	76			水圧輸送 管		輸送装置		C	-	-	中	保 点	C	非	1Y		1Y		27									
9	77			傾斜照射 孔		使用機材		C	-	-	中	保 点	C	非	1Y		1Y		27									
9	78			T-1貫通孔							低	機 検	C	非	1Y			1D	30									
9	79			B-1放射孔					-	-	低	機 検	機 検	機 検	機 検 開 験	機 検	機 検	機 検	機 検	機 検	機 検	C,T	非	1Y		10Y	1D	30
9	80			B-2放射孔					-	-	低	機 検	機 検	機 検	機 検 開 験	機 検	機 検	機 検	機 検	機 検	機 検	C,T	非	1Y		10Y	1D	30
9	81			B-3放射孔					-	-	低	機 検	機 検	機 検	機 検	機 検 開 験	機 検	機 検	機 検	機 検	機 検	C,T	非	1Y		10Y	1D	30

別添2

施設管理実施計画(KUR)

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)				別添1 番号
																								検査	試験	点検	巡視	
9	82			B-4放射孔					-	-	低	機検	機検	機検	機検	機検	機検開験	機検	機検	機検	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	30
9	83			E-1照射孔							低	機検	C	非	1Y			1D	30									
9	84			E-2照射孔							低	機検	C	非	1Y			1D	30									
9	85			E-3照射孔					-	-	低	機検	機検	機検	機検	機検	機検開験	機検	機検	機検	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	30
9	86			E-4照射孔					-	-	低	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検開験	機検	機検	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	30