

22 京大施環化第 9 2 号
令和 4 年 1 2 月 1 4 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

定期事業者検査報告書 (定期事業者検査終了時)

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第 2 9 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)]の定期事業者検査が終了しましたので、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 2 9 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 2 丁目 1 0 1 0

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「検査の方法及び実績の一覧表」のとおり
検査の期日 : 令和 4 年 4 月 1 日～令和 4 年 11 月 10 日

4. 検査の実績

別添 1 の「検査の方法及び実績の一覧表」のとおり

以上

別添 1 検査の方法及び実績の一覧表

別添 2 施設管理実施計画管理表

別添 1

検査の方法及び実績の一覧表

別添 1 検査の方法及び実績の一覧表

	検査項目	検査の方法	検査年月日	備考
1	炉心タンク及び炉内構造物等の適合検査	(1)外観検査(2)漏えい検査	2022/9/21	
2	外部放射線の遮蔽設備の適合検査	(1)外観検査	2022/9/21	
3	燃料輸送管の適合検査	(1)作動検査	2022/9/12	
4	核燃料物質貯蔵設備の適合検査	(1)外観検査(未臨界性確認検査) (2)性能検査(貯蔵能力確認検査)	2022/8/2	
5	使用済燃料プール室プールの適合検査	(1)漏えい検査	2022/9/12	
6	使用済燃料室プールの適合検査	(1)漏えい検査	2022/8/2	
7	プール浄化設備の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査(3)漏えい検査	2022/8/2	
8	1次冷却設備・2次冷却設備の適合検査	(1)性能検査(2)作動・漏えい検査	2022/9/8(中止) 2022/10/20(再)	2次冷却水配管枝管の補修作業のため、 9/8の検査を中止し10/20に再度検査
9	1次冷却設備の適合検査	(1)外観検査	2022/9/8	
10	熱交換器の適合検査	(1)外観検査	2022/9/8	
11	1次浄化設備の適合検査	(1)外観検査(2)漏えい検査(3)作動検査	2022/9/8	
12	2次冷却設備の適合検査	(1)外観検査	2022/9/8(中止) 2022/10/20(再)	2次冷却水配管枝管の補修作業のため、 9/8の検査を中止し10/20に再度検査
13	水圧駆動弁・逆止弁・自然循環弁の適合検査	(1)作動検査	2022/10/20	
14	非常用冷却設備の適合検査	(1)外観検査・漏えい検査(2)作動検査	2022/9/12	
15	無停電駆動電源の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査	2022/10/20	
16	制御棒駆動装置の適合検査	(1)点検校正検査(2)作動検査(引抜・挿入検査) (3)作動検査(スクラム検査)	2022/9/22	
17	非常用制御設備の適合検査	(1)外観検査(2)性能検査	2022/9/12	
18	主要計器等の適合検査	(1)点検校正検査・外観検査:プロセス計装盤・核計	2022/8/29	
19	安全保護回路の適合検査	(1)外観検査・設定値確認・作動検査:安全保護回路	2022/9/21	
20	液体廃棄物廃棄設備(処理装置)の適合検査	(1)外観検査(2)処理能力検査(3)作動検査	2022/7/1	
21	液体廃棄物廃棄設備(貯留槽)の適合検査	(1)外観検査(2)開放検査(3)漏えい検査 (4)作動検査(5)性能検査	2022/7/1	
22	液体廃棄物廃棄設備(タンク車、排水管等)の適合検査	(1)外観検査(2)漏えい検査(3)作動検査	2022/7/1	
23	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(2)性能検査	2022/6/23	
24	気体廃棄物の廃棄設備の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査(3)開放検査 (4)風量確認検査(5)捕集効率確認検査	2022/10/7	
25	共通設備(気体廃棄物の廃棄設備)の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査(3)捕集効率検査	2022/6/23	
26	放射線監視設備の適合検査 1	(1)作動検査(設定値確認検査)(2)外観検査 (3)点検校正検査	2022/8/26	
27	放射線監視設備の適合検査 2	(1)点検校正検査(2)作動検査(設定値確認検査)	2022/6/23	
28	共通設備(放射線監視設備)の適合検査	(1)点検校正検査(2)作動検査(設定値確認検査)	2022/6/23	
29	原子炉格納施設の適合検査	(1)外観検査:原子炉室(2)作動検査 (3)性能検査(漏えい率確認検査)	2022/8/29 2022/9/2	
30	非常用電源設備の適合検査	(1)外観検査(2)性能検査	2022/9/5	
31	竜巻防護設備及び避雷設備の適合検査	(1)外観検査(2)性能検査	2022/9/5	
32	40トン水タンク、緊急注水用配管の適合検査	(1)外観検査	2022/9/5	
33	重水熱中性子設備の適合検査	(1)漏えい検査	2022/9/7	
34	防火カバールの適合検査	(1)据付検査(2)作動検査(3)外観検査	2022/9/7	
35	ビームシャッター装置の適合検査	(1)外観検査(2)作動検査	2022/9/7	
36	保安状況の適合検査	(1)保安状況確認検査	2022/9/13	
37	保安状況(共通設備)の適合検査	(1)保安状況確認検査	2022/9/13	
38	反応度抑制効果等の適合検査	(1)性能検査(反応度抑制効果等の確認検査)	2022/11/8, 2022/11/9	
39	冷却材温度飽和値の適合検査	(1)冷却材温度飽和値等確認検査	2022/11/10	
40	線量当量率・放射性物質濃度等の適合検査	(1)性能検査	2022/11/7, 2022/11/10	
41	原子炉格納施設(負圧状態)の適合検査	(1)負圧確認検査	2022/11/10	
42	核計装設備の適合検査	(1)性能検査	2022/11/10	

別添 2

施設管理実施計画管理表
(長期施設管理方針を含む)
(研究用原子炉：KUR)

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（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	保守点検:保点	点検
部品交換:部交	点検	更新	点検

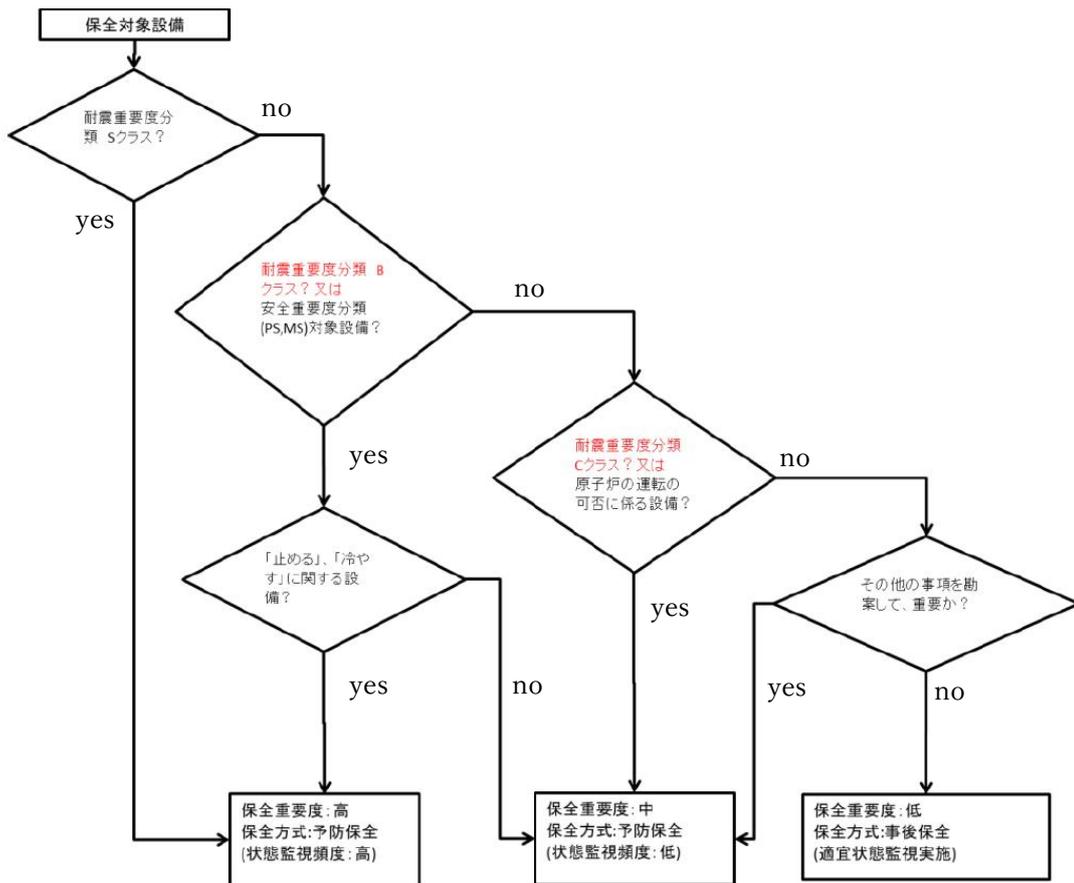


図1 保全重要度分類の選定フロー

長期施設管理方針について

2021年4月1日付で原子炉施設保安規定が改定され、保安規定第151条に記載されている「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条に記載されている「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、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。

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

長期施設管理方針

2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考
※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

頻度
(1Y,1M,1W,1D,他)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

br>

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)	長期施設管理方針										保全方式 (C、T、A)	点検時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視	定事検 2022 別添1 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												
1. 原子炉本体																																	
1	1	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	外検漏検	外検漏検	外検漏検	C、T	非	1Y	10Y	1					
1	3	炉心構造物	炉心構造物 (炉心支持構造物)	炉心部	炉心部	炉心タンク	S	PS-2	○	高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		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	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 (炉心タンクの一部)	炉心タンク	炉心タンク	S		○	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	C	非	1Y		1				
1	6					重水熱中性子設備 (炉心タンクの一部)	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	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		1	
1	7					放射孔 B-1 (炉心タンクの一部、アウトースリー)	炉心タンク	S				外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	開点外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C、T	非	1Y	10Y	1	
1	8					放射孔 B-2 (炉心タンクの一部、アウトースリー)	炉心タンク	S				外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	開点外検	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 (炉心タンクの一部、アウトースリー)	炉心タンク	S				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	10					放射孔 B-4 (炉心タンクの一部、アウトースリー)	炉心タンク	S				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	11					照射孔 E-3 (炉心タンクの一部、アウトースリー)	炉心タンク	S				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	12					照射孔 E-4 (炉心タンクの一部、アウトースリー)	炉心タンク	S				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	13					計測孔	(R) # 4	炉心タンク	炉心タンク			S		○	高	外検	外検	外検	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	14							(R) # 6	炉心タンク			S				外検	開点外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C、T	非	1Y						
1	15			(L) # 3	炉心タンク			S		外検	外検	外検	外検			外検	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	16	(L) # 5	炉心タンク	S				外検	外検	外検	外検	外検	外検			外検	外検	開点外検	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	外検	C、T	非	1Y	10Y	2						

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針										頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号	
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考										※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					検査
1	18				トップシールド						高	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	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			-	-	-	低										A	非	-			1D	
1	21		炉心	燃料体	ウランサライド・アルミニウム分散型燃料	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	C	非	1Y		取出の 都度		36
1	22			ウランサライド・アルミニウム分散型燃料	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	C	非	1Y		取出の 都度		36	
1	23		反射体要素				-	-	-	低	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y		1Y		36	
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. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設																									
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	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	C	非	1Y					4
2	3		使用済燃料貯蔵設備	使用済燃料貯蔵プール室		H L棟	C	-	-	中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y	1D		
2	4				プール		S	PS-3	-	高	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	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	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	外検 性検	C	非	1Y					4
2	6				天井走行型クレーン(12t)		-	-	-	低	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非			1Y 2Y			
2	7			使用済燃料室		S F棟	-	-	-	低	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非			1Y	1W		
2	8				搬入扉		-	-	-	低	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非			1Y	1W		
2	9				プール A		B	PS-3	-	中	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非	1Y			1W		6
2	10				プール B (燃料貯蔵しない)		-	-	-	低										A	非						

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針											頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号		
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考											※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					検査	試験
※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。													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	保全方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)					
2	11					燃料貯蔵用ラック		B	PS-3	-	中	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	C	非	1Y				4		
2	12					天井走行型クレーン(22t/2t)		-	-	-	低	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	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	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	目 観	C	非			1Y				
2	14					燃料貯蔵用ラック		B	PS-3	-	中	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	外 検 性 検	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						低	作 検 分 点							作 検 分 点	C、T	非			10Y				
2	17				燃料取扱器具			-	-	-	低										A	非	1Y			使用の 都度	36		
2	18				使用済燃料キャスク	No 1		-	-	-	中	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	C	非	1Y	1Y	1Y		36	
2	19				燃料キャスク(所内移動用)	No 2		-	-	-	低									保 点	C	非	1Y	1Y	1Y		36		
2	20				新燃料運搬容器	4個		-	-	-	低										A	非	1Y			使用の 都度	36		
2	21				燃料切断機(カッター)			-	-	-	低									保 点	A	非				使用の 都度			
2	22				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 保 点	漏 検	C、T	非	1Y		10Y	1D	5									
2	23																												
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	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、T	非	1Y		10Y		8.9	
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	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、T	非	1Y		10Y		8.9	

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全方式 (C、T、A)	点検時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考														※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					検査	試験	点検	巡視
												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	2024 年度	2025 年度			2026 年度	2027 年度							
3	4				1次循環ポンプ (No. 2)		熱交室	B	PS-3 MS-3	○	高	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、T	非	1Y		10Y		8.9						
3	5				1次循環ポンプ (No. 3)		熱交室	B	PS-3 MS-3	○	高	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、T	非	1Y		10Y		8.9						
3	6				熱交換器 No. 1		熱交室	B	(PS-3)	○	高	機 検 漏 検 外 検 開 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 開 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 分 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 分 点	機 検 漏 検 外 検	C、T	運 非 非	1Y		3Y		39.8、 10						
3	7				熱交換器 No. 2		熱交室	B	(PS-3)	○	高	機 検 漏 検 外 検 開 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 開 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 分 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 分 点	機 検 漏 検 外 検	C、T	運 非 非	1Y		3Y		39.8、 10						
3	8				熱交換器 No. 3		熱交室	B	(PS-3)	○	高	機 検 漏 検 外 検 開 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 開 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 分 点	機 検 漏 検 外 検	機 検 漏 検 外 検 分 点	機 検 漏 検 外 検	C、T	運 非 非	1Y		3Y		39.8、 10						
3	9				重要弁 自然循環弁		炉心タンク		MS-3	○	高	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	作 検 外 検	C	非	1Y				13.1						
3	10				水圧駆動弁 PV-2		熱交室		MS-2	○	高	漏 検 作 検 外 検 分 点	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		8,13.9						
3	11				逆止弁 PV-8		熱交室		PS-3 MS-2	○	高	漏 検 作 検 外 検 分 点	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	漏 検 作 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		8,13.9						
3	12				主閉鎖弁 (炉心直下出口) PV-1		熱交室		MS-3	○	高	漏 検 外 検 開 点	漏 検 外 検	漏 検 外 検	漏 検 外 検	漏 検 外 検	漏 検 外 検	性 検 漏 検 外 検	性 検 漏 検 外 検	漏 検 外 検 開 点	性 検 漏 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		8.9						
3	13				主閉鎖弁 (炉心直下入口) PV-9		熱交室		MS-3	○	高	漏 検 外 検 開 点	漏 検 外 検	漏 検 外 検	漏 検 外 検	漏 検 外 検	漏 検 外 検	性 検 漏 検 外 検	性 検 漏 検 外 検	漏 検 外 検 開 点	性 検 漏 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y		8.9						

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

											長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号		
											2014~2019年度は10箇年保全計画に て実施しているため参考					※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)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	保全 方式 (C、 T、A)	点検 時期 (非、 運)	検査	試験	点検	巡視		
												年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度	年度								
3	14				配管		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検 開点 肉測	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			8.9
3	15				配管		(炉心直下)	S	(PS-3)	○	高	漏検 外検	漏検 外検 開点 肉測	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		8.9	
3	16				配管		(炉心直下 以外)	B	(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検 開点 肉測	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		8.9	
3	17				フランジ		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検 開点 肉測	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		8.9	
3	18				収縮継ぎ手		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検 開点 肉測	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		8.9	
3	19				弁		熱交室		(PS-3)	○	中	漏検 外検	漏検 外検 開点 肉測	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		8.9	
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	外検	C	非	1Y				9
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	外検	C	非	1Y				9
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				11	
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				11	
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				11	
3	25				1次浄化系ポ ンプ (No. 1)		熱交室					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、T	非	1Y		10Y		11	

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)
(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針											頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号			
												2014 年度	2015 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	※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				2020 年度	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
3	26				1次浄化系ポンプ (No. 2)		熱交室						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、T	非	1Y		10Y		11		
	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	漏検 外検	漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y	
3	28	TC冷却 設備	TC冷却系 設備	TC冷却ポン プ		熱交室	-	-	-		中	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 開点 肉測	保点	保点	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	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	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	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	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		8,12								
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	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		8,12							
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	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	作検 漏検 外検	C、T	非	1Y		10Y		8,12						

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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	保全 方式 (C、 T,A)	点検 時期 (非、 運)	検査	試験	点検	巡視	
※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考												※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				
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	作 検 外 検 分 点	作 検 外 検	C	非	1Y		10Y		8,12							
3	37					2次冷却水出口遮断弁	熱交室				中	作 検 外 検	作 検 外 検 分 点	作 検 外 検	C	非	1Y		10Y		8,12							
3	38				冷却塔		屋外	C	PS-3	○	高	外 検 機 検	外 検 機 検	外 検 機 検	外 検 機 検	外 検 機 検	外 検 機 検	外 検 機 検	外 検 機 検	外 検 機 検	C	非 運	1Y				12,39	
3	39			配管、弁類	循環系		熱交室 屋外	C	PS-3	○	高	漏 検 外 検	漏 検 外 検 開 点	漏 検 外 検	C、T	非	1Y		10Y	1D	8,12							
3	40				給水系		屋外	C	PS-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		
3	41		弁駆動用空気設備	弁駆動用空気供給系			熱交室														T	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	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				7	
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	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、T	非	1Y		10Y		7	
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	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				7	
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	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				7	
3	46				浄化系ポンプ	ポンプ	使用済燃料室	-	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	C、T	非	1Y		10Y	1W	7	
3	47			配管、弁類			使用済燃料室	-	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	C	非	1Y				7	
3	48		非常用冷却設備	非常用冷却設備				-	MS-2 MS-3	-	高	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	C	非	1Y		1M		10	
3	49			高架水槽	タンク (100m3)		屋外	C	MS-3	-	高	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	保 点	C	非	1Y		1Y		36	

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)
(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号						
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考												※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					保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視
												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	2024 年度	2025 年度	2026 年度	2027 年度									
3	50					屋外配管			MS-3			外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y					10						
3	51					電磁弁C			MS-3			作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M			10						
3	52					手動弁A			MS-3			外検	外検	外検 作検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	5Y				10						
3	53					手動弁B			MS-3			作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					10						
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	C	非	1Y					10						
3	55					オーバーフロー配管			MS-3			保点	保点	保点	保点	保点	使用前検査	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y				36						
3	56				サブパイル ルーム漏えい 水汲み上げ 設備	ポンプ#1	熱交室	B	MS-2	-	高	作検	作検	作検 機検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	5Y	1M			10						
3	57					ポンプ2	熱交室		MS-2			作検	作検	作検 機検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	5Y	1M			10						
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					10						
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	作検	作検	作検 機検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	5Y	1M			10						
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					10						
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																			36					
3	62				吸水用ホース	緊急資材倉庫		中																								36		
3	63				緊急注水用ホース	緊急資材倉庫		中																C	非	1Y			1M			36		
3	64				40トン水タンク	屋外	(S相当)	高							外検									32										
3	65				緊急注水用配管	炉室、 プール室	(S相当)	高							外検									32										
3	66				被ばく防護	防護服		制御室	-		中						設置	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y			1M			36		
3	67					全面マスク		制御室			中						設置	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y			1M			36		
3	68					シート		制御室			中						設置	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y			1M			36		

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

長期施設管理方針

2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考

※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

頻度
(1Y,1M,1W,1D,他)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

br>

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)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視	定事 検 2022 別添1 番号			
												年度								年度											
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	C	非	1Y		1Y		36										
3	70						熱交室							設置					部交			T	非			5Y					
3	71	※1: 2021年度の保点にて2020年3月にライニング補修を実施するため2021年度の「保点」は実施しない。																													
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)	炉心タンク		PS-3		中	分点	分点	分点	分点	分点	分点	分点	分点	分点	分点	分点	T	非	1Y		1Y		42			
4	3				ケーブル	炉心タンク			○	中				部交	部交	T	非			1Y											
4	4				前置増幅器	炉頂		PS-3		中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18,19	
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)	炉心タンク		PS-3		中	分点	分点	T	非	1Y		1Y		42											
4	7					ケーブル				○	中				部交	部交	部交	T	非			1Y									
4	8		前置増幅器			炉頂		PS-3		中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18,19		
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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y				
4	11		第3系統	線型出力計	補償型電離箱(CIC)			PS-3 MS-2		中								性検	性検更新	性検	性検	性検	T	非	1Y		10Y		42		
4	12				線型出力計	制御室		PS-3 MS-2		中	作検	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18,19										
4	13				レンジスイッチ切替器	制御室		PS-3 MS-2		中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		19
4	14				出力設定器	制御室				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y		
4	15				偏差指示計	制御室				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y		
4	17				線形出力記録計(核計装記録計ch.1)	制御室				○	中	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)			(MS-2)		中								性検更新	性検	性検	性検	性検	T	非	1Y		10Y		42		

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

長期施設管理方針

2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考

※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

頻度
(1Y,1M,1W,1D,他)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

br>

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)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視	定事 検 2022 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	
4	19					対数出力炉周 計	制御室		(MS-2)		中	作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19										
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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y				
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	点校	C	非			1Y				
4	22			第5系統	安全出力計	非補償型電離箱 (UIC)	制御室		(MS-2)		中						性検	性検 更新	性検	性検	性検	T	非	1Y		10Y		42		
4	23				安全出力計		制御室		(MS-2)		中	作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19										
4	24			第6系統	安全出力計	非補償型電離箱 (UIC)	制御室		(MS-2)		中						性検	性検 更新	性検	性検	性検	T	非	1Y		10Y		42		
4	25				安全出力計		制御室		(MS-2)		中	作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19										
4	26			核計装系統	核計装盤		制御室	B		○	中	目観	目観	目観	目観	目観	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		1Y		18		
4	27			共通機器	電磁石電源	本体	制御室		(MS-2)		高	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		19										
4	28					リレー	制御室		(MS-2)		高		高	保点	保点	C	非			1Y										
4	29				核計装電圧計		制御室		(MS-2)			中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		19									
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											T	非			10Y				
4	31					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)							中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19								
4	32					連続記録計 (No2)		制御室				○	中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		19								
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	C、T	非			3Y 10Y		
4	34					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)							中	点校	点校 作検	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19							
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	点校 作検	点校 作検	更新 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		18,19

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考												※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					検査	試験	点検	巡視
												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	保全 方式 (C、 T,A)	点検 時期 (非、 運)									
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		18,19					
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	点校 作検	点校 作検	更新 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		18,19					
4	38					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		18,19					
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	点校 作検	点校 作検	更新 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		18,19					
4	40				センサー以 外(モニタ スイッチ含 む)						中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19												
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	点校 作検	点校 作検	更新 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		18,19					
4	42					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19												
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	点校 作検	点校 作検	更新 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		18,19					
4	44					センサー以外 (モニタスイッ チ含む)					中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19												
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	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y		18					
4	46					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		18					
4	47				TC冷却系流 量計	差圧変換器	熱交換器室				中		点校		更新	点校			点校		T	非			3Y							
4	48					センサー以外 (モニタスイッ 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	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		更新	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	差圧変換器	熱交換器室				中		点校		更新	点校			点校		T	非			3Y							

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考						※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								検査	試験	点検	巡視	
4	52				冷却水流量計	センサー以外 (モニタスイッチ含む)					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	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 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	C	非	1Y		1Y		18,19		
4	54					センサー以外 (モニタスイッチ含む)					中	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	C	非	1Y		1Y		18,19		
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 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	C	非	1Y		1Y		18,19		
4	56					センサー以外 (モニタスイッチ含む)					中	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	C	非	1Y		1Y		18,19		
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 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校	点校	点校	点校	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 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	C	非	1Y		1Y		18		
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 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校	点校	点校	点校	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 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	点校 作験	C	非	1Y		1Y		18		
4	61				補給水タンク出口導電率計		イオン交換器室				中	点校	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18		
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		更新	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		更新	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		更新	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	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y				

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

長期施設管理方針

2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考

※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

頻度
(1Y,1M,1W,1D,他)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

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)	長期施設管理方針										保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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	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		19									
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	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	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		19									
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	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18
4	70					センサー以外 (モニタスイッチ含む)					中	点校 作験	C	非			1Y											
4	71				炉室差圧計	差圧変換器	制御室			○	中	点校	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18
4	72					センサー以外 (モニタスイッチ含む)					中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		18,19								
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 作験	C	非			1Y											
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 作験	C	非			1Y											
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 作験	C	非			1Y											
4	76				計装電源電 圧計	警報付指示計	制御室		(MS-2)		中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		19								
4	77				無停電電源 盤停電検知 器		地下実験室		(MS-2)		中	点校	点校 作検	C	非	1Y		1Y		19								
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	点校 作検	C	非	1Y		1Y		19								
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	点校 作検	C	非	1Y		1Y		19								

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考												※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					検査	試験	点検	巡視
												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	保全 方式 (C、 T,A)	点検 時期 (非、 運)									
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	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		19					
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				更新			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	更新 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		18,19				
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	更新 作検	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18				
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	更新 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		18,19				
4	85					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	更新 作検	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18				
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	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18				
4	87				輸送溝(キャナル)水位計		炉室1階		MS-3		中	点校	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y						
4	88				重水タンク水位計		イオン交換器室				中	点校	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18				
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		更新	点校			点校			T	非			3Y						
4	91					(4-87と重複記載のため削除)																										
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		更新	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	点校	点校	更新	点校	点校	点校	点校	点校	点校	T	非			1Y						
4	94				ホットサンプル水位計		熱交換器室				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y						

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

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)	長期施設管理方針											頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014~2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考											※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					検査	試験	点検	巡視
												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	保全 方式 (C、 T,A)	点検 時期 (非、 運)								
4	95				ホットサン プ水位計		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	C	非	1Y		1Y		19					
4	96				コールドサン プ水位計		熱交換器室				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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		更新	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	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	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	作験	作験	C、T	非			3Y 1Y						
4	101				制御室漏 水検知		制御室				中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非			1Y							
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		点校			点校		点校		T	非			3Y							
4	103				1次冷却水炉 心タンク入 口温度計	シース白金測 温抵抗体温度計	熱交換器室			○	中	点校	点校	点校	更新	点校	点校	点校 (※)	点校	点校	点校 (※)	C	非			1Y (※)3Y					
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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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		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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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		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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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		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		点校		T	非			3Y							

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針											頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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	保全 方式 (C、 T、A)	点検 時期 (非、 運)	検査	試験	点検		巡視
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			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			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			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			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			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			点校			T	非			3Y		
4	118				重水冷却水 入口温度計	センサー以外	熱交換器室				中		点校			点校			点校			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		点校		更新	点校			点校			T	非			3Y		
4	120				使用済燃料 プール電気 伝導度計						低		点校		更新	点校			点校			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	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		1Y		18
4	122	その他原子炉の附属施設																										
4	123			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	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	作検 保点 更新	作検 保点	C、T	非	1Y		1Y 5Y		30
4	124					バッテリー					中									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	C	非	1Y		1Y		9
4	126					バッテリー					高	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観 更新	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						更新	2019年度更新→次回更新 予定は2034年度				T	非			15Y		

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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	保全 方式 (C、 T,A)	点検 時期 (非、 運)	検査	試験	点検	巡視	
4	128				2次循環ポンプ起動盤	サーマルリレー				○	中						更新	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	C	非			1Y									
4	130		安全保護回路	原子炉停止回路	スクラム回路			MS-2			高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	131				起動阻止ボタン	熱交室					高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	132				スクラムボタン	炉頂					高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	133				スクラムボタン	炉室1階(TC-R)					高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	134				スクラムボタン	炉室1階(TC-L)					高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	135				スクラムボタン	炉室1階(重水照射室)					高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	136				非常警報ボタン	中央管理室	C				高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	137				一せい挿入回路						高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	138			起動インターロック	起動インターロック回路						中	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	139			その他インターロック回路							中	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					19
4	140			警報装置	警報回路						中	作検	作検	作検	C	非	1Y					19						
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	C	非			1Y									
4	142			主な共通部品		システム電源1-1					低					更新					A	非						
4	143					システム電源1-2					低					更新					A	非						
4	144					DC電源装置(CAB1-1)					低					更新					A	非						
4	145					DC電源装置(CAB1-2)					低					更新					A	非						
4	146					DC電源装置(CAB2-1)					低					更新					A	非						
4	147					DC電源装置(CAB2-2)					低					更新					A	非						
4	148			主な共通部品	共通部品						低					更新					A	非						

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号
												2014~2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考														※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				
※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。																														
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	※2	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y				38	
4	170					延長部(連結棒)		S	MS-2		高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y			16	
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	※2	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	運	1Y				38		
4	172					延長部(連結棒)		S	MS-2		高	※2	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y			16	
4	173				R微調整用 制御棒	制御棒(吸収体)	炉心タンク	-		○	中	※2	/	/	機検	C	運	1Y				38								
4	174					延長部(連結棒)		-		○	中	※2	/	/	作検	C	非	1Y	1Y			16								
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 動機構)		炉頂		PS-3		高	※2	/	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		16									
4	176				案内管			S			高	※2					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 動機構)		炉頂		PS-3		高	※2	/	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		16									
4	178				案内管			S			高	※2					外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y				1		
4	179				C粗調整用 制御棒駆動 装置・(C 粗調整用駆 動機構)		炉頂		PS-3		高	※2	/	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		16									
4	180				案内管			S			高	※2					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 動機構)		炉頂		PS-3		高	※2	/	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		16									
4	182				案内管			S			高	※2					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 動機構)		炉頂		PS-3		中	※2	/	分点 作検	C	非	1Y	1Y	1Y		16									
4	184				案内管						中	※2					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	※2		目観	機検	C	非	1Y		起動前		17								
4	186			使用済燃 料室(S F)		プールA水位計	使用済燃料 室(SF)		MS-3		中		点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y		1Y		18,19	

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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	187					ピット水位計	使用済燃料室 (SF)				中	作検	C	非	1Y		1Y		19											
4	188					プール水漏水検出器	使用済燃料室 (SF)				中	作験	C	非			1Y													
4	189																													
5	1	5. 放射性廃棄物の廃棄施設																												
5	2	廃棄物 処理棟		処理工場 堰、床面		処理工場	C				中	外検	C	非	1Y			1WD	22											
5	3				ポンプ(汲上)	処理工場			中				作検	C	非	1Y				20										
5	4			タンクヤード 下堰、床面	コンクリート堤 (FRP)	タンクエリア			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			1WD	22		
5	5			避難通路	安全避難 通路等	誘導灯		処理棟					中	目観	目観	C	非	1Y		1M		37								
5	6					第2固形倉庫					中	目観	C	非	1Y		1M		37											
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	C	非	1Y		6M		37											
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	保点	保点	C	非	1Y		6M		37			
5	9					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		37		
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	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		37		
5	11			屋内消火栓 設備	ホース、ノズル	処理工場	MS-3		中	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		37		
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	機検	C	非	1Y	3M		1WD	20								
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	C	非	1Y				20			
5	14		イオン交換 処理装置				処理工場		中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y	3M		1WD	20			
5	15		送液ポンプ(2台)						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y				20			
5	16			凍結融解 処理装置		処理工場					中	保点	C	非	1Y	3M	1Y		36											

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号
												2014~2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考														※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				
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	20			
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	20			
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	21			
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	21			
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	21			
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	21			
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	21			
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 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	開 漏 検	T,C	非	1Y			1WD	21			
5	25				FRC-1 流量記録計	本体 (流量記録計)	処理工場				低	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	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	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	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	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	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	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	点 校	C	非			1Y					

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考														※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					検査	試験	点検	巡視
												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	2024 年度	2025 年度			2026 年度	2027 年度							
5	29				蒸発濃縮 処理装置		処理工場				中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y	3M	1WD	20							
5	30					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	C	非	1Y			20							
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	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	20						
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	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	20						
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	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	20						
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	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	20						
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	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	開検 漏検	T,C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	20						
5	36				FR-2 流量 記録計	本体(流量記録 計)	処理工場				低	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	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	PS-3		中	漏検 外検	漏検 外検 開検	漏検 外検	C	非	1Y	1Y	1M 10Y	22														
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	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y	1Y	1Y		20						
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	作検 性検	作検 性検	作検 性検	作検 性検	作検 性検	作検 性検	作検 性検	作検 性検	作検 性検	C	非	1Y	1Y	1Y		21						
5	41				放射性廃 水排水管		所全体	C	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	1Y	1Y		22						
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	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M	23					
5	44							固縛装置				PS-3	中	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M	23													
5	45						第2固形廃棄 物倉庫	建屋本体		B	PS-3	中	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	性検	C	非	1Y	1Y	1Y	1M	23					

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

長期施設管理方針

2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考

※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

頻度
(1Y,1M,1W,1D,他)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

br>

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)	長期施設管理方針												保全方式 (C、T、A)	点検時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事検 2022 別添1 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																	
5	46			固体 処理装置	固体処理装置	減容処理装置	処理工場				中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y	1Y	1Y	1WD	23																
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					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y				24															
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	C	非	1Y					24													
5	50											ベルト	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		24													
5	51											主排気系統排気ダクト	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				24													
5	52											排気チェンバ	グラスウールフィルタ	中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y			1W	24												
5	53											中性能フィルタ	中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y			1W	24													
5	54											高性能フィルタ	中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y			1W	24													
5	55											非常用排気系統	非常用排風機(2機並列) (排気機械室で操作)	B	MS-2	中					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	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1W	24
5	56											非常用排気系ダクト	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				24												
5	57											ダンパ (排気機械室で操作)	中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y				24												
5	58											排気浄化設備	活性炭フィルタ	中		中					中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y			24	
5	59											銀ゼオライト フィルタ	中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y				24												
5	60											(削除)																																
5	61										中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y				24															

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)
(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号						
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考 ※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																						
※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。													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	保全方式 (C、T、A)	点検時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視						
5	62			排気口	スタック			B	MS-2		中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y					24						
5	63				煙道(排気口)			B	MS-2		中	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y					24						
5	64			廃棄物処理棟排気系統		排風機					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y			1W		25						
5	65				排気チェンバ	高性能フィルタ					中	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y			1W		25						
5	66					R I 排気系統排気ダクト						外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y					25						
5	67			SF 排気系統		排風機					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y					24						
5	68				排気チェンバ	高性能フィルタ						機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	機検	C	非	1Y					24						
5	69					排気系統排気ダクト						外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y					24						
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	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD		26						
6	3				警報回路				中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M			26				
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		26												
6	5				警報回路				中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M			26				
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		26												
6	7				警報回路				中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M			26				
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		26												
6	9				警報回路				中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M			26				
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		26												
6	11				警報回路				中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M			26				

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針											保全方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考													※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					検査	試験	点検	巡視
												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	2020 年度			2021 年度	2022 年度	2023 年度						
6	12				空間線量率計(γ) KR-5		制御室壁面		MS-2		中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	13				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	14				空間線量率計(γ) KR-6		2階、炉頂		MS-2		中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	15				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	16				空間線量率計(γ) KR-7		炉室地下壁				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	17				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
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	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	19				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	20				中性子モニタ、KR-9		炉室1階、重水側				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	21				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	22				中性子モニタ、KR-10		炉室1階、TC側				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	23				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	24				ガスモニタ KR-11		炉室内用				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	25				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	26				ダストモニタ KR-12(α), KR-13(βγ)		炉室内用				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	27				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	28				イオン交換モニタ KR14		イオン交換塔(1)				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	29				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	30				イオン交換モニタ KR15		イオン交換塔(2)				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

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)	長期施設管理方針											頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考											※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	保全方式(C,T,A)	点検時期(非、運)																
6	31					警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26
6	32				2次冷却水モ ニタ、KR-16		冷却塔前				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26
6	33					警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26
6	34				手足衣モニ タ		管理区域 出入り口				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1Y	1W	36
6	35				スタックガ スモニタ ST-1		排気モニタ室				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26
6	36					警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26
6	37				スタックダ ストモニ タ、ST- 2(α),ST- 3(βγ)		スタック 排気用				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26
6	38					警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26
6	39				重水分析用 放射性ガス モニタ		炉室地下				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非	1Y			1D	26
6	40					警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y				26
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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非		1Y		1D	
6	42				重水分析用 放射線測定 装置	除湿器	炉室				中	/	/	/	/	使用前	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		36
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	/	/	/	/	使用前	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		36
6	43a				液体廃棄物 分析用放射 能測定装置	全α放射能計測装置	放射性廃棄物処理棟				中	/	/	/	/	/	/	使用前	点校	点校	C	非	1Y		1Y		37
6	43b					全β放射能計測装置	放射性廃棄物処理棟				中	/	/	/	/	/	/	使用前	点校	点校	C	非	1Y		1Y		37
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	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非			1Y	1WD	
6	45					記録計(中央管理 室No.2)	中央管理室				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非			1Y	1WD	

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考														※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					検査	試験	点検	巡視
												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	2024 年度	2025 年度			2026 年度	2027 年度							
6	46					記録計(原子炉棟RRNo. 1)	制御室	B			中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非			1Y	1WD							
6	47					記録計(原子炉棟RRNo. 2)	制御室				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非			1Y	1WD							
6	48					記録計(保健物理室ST)	保健物理室				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非			1Y	1WD							
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	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	28						
6	50				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		28						
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	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	28						
6	52				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		28						
6	53				水モニタWD-4		監視貯留槽				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	28						
6	54				警報回路						中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		28						
6	55				手足衣モニタ		管理区域出入り口				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1Y	1W	37						
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	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	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	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	58				SF1	警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	59				ガスモニタSF		2F排気モニタ室				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y			1WD	26						
6	60				SF2	警報回路					中	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		26						
6	61				手足衣モニタ		管理区域出入り口				中	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	点校 保点	C	非	1Y		1Y	1W	36						
6	62				放射線監視盤	記録計(使用済燃料室)	管理室				中	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	点校	C	非			1Y	1WD						
6	63				移動式監視装置																		非											

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全方式 (C、T、A)	点検時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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			
6	81				FM-3	無停電電源					中	保点	保点	保点更新	保点	C	非	1Y		1Y 10Y	1WD	36								
6	82				空間線量率計(γ)		変電所前				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	28											
6	83					警報回路						中	作検	作検	C	非	1Y		1M		28									
6	84				FM-4	無停電電源					中	保点	保点	保点更新	保点	C	非	1Y		1Y 10Y	1WD	36								
6	85				空間線量率計(γ)		守衛棟前				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	28											
6	86					警報回路						中	作検	作検	C	非	1Y		1M		28									
6	87				FM-5	無停電電源					中	保点	保点	保点更新	保点	C	非	1Y		1Y 10Y	1WD	36								
6	88				ダストモニタFD-1(α), FD-2(βγ)		中央観測所				中	点校 保点	C	非	1Y			1WD	27											
6	89					記録計(ダストモニタ)		中央観測所				中	点校	点校	C	非			1Y	1WD										
6	90				排水監視モニタ DMI		最終貯留槽(今池)				中	点校	点校更新	点校	点校	C	非	1Y		1Y	1WD	27								
6	91					警報回路						中	作検	C	非	1Y		1M		27										
6	92					記録計(排水監視モニタ)		排水監視モニタ				中	点校	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	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	点校	C	非			1Y	1WD										
6	97				温度計(1.5m)		中央観測所				中		保点									T	非			10Y	1WD			

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号				
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考														※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					検査	試験	点検	巡視
												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	2024 年度	2025 年度			2026 年度	2027 年度							
7	6					出入口 (パーソナルエアロック)			(MS-2)	○	高	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	C	非	1Y		6M	1D	29							
7	7					大型機材搬出入口 (トラックサイズドア)			(MS-2)	○	高	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	C	非	1Y		6M	1D	29							
7	8					制御室非常口			(MS-2)	○	高	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	保点 外検	C	非	1Y		6M		29							
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	(ドレンチャージャー)					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 (制御室で操作)			MS-2	○	高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		29							
7	15					排気側ダクト(炉室-水封間)																												
7	16					給気部水封装置 (制御室で操作)			MS-2	○	高	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		29							
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 ⇒①		中央管理室				中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非				1D								
7	19				放射線モニタ盤 I ⇒①		中央管理室				中	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	C	非		1M		1D								
7	20				放射線モニタ盤 II ⇒①		中央管理室				中	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	C	非		1M		1D								
7	21				放送無線盤 ⇒②		中央管理室				中	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	C	非		1M		1D								
7	22				地震計表示盤(地震計本体含む) ⇒①		中央管理室				中	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 ⇒①		中央管理室				中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非				1D								
7	24				原子炉監視盤		中央管理室				中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非				1D								

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

											長期施設管理方針								頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号						
※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。											2014～2019年度は10箇年保全計画に て実施しているため参考								※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)	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	保全 方式 (C、 T、A)	点検 時期 (非、 運)	検査	試験	点検	巡視		
7	25					非常用排気系緊急遮断弁(ダンパ)操作回路(①)					中	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		36								
7	26					(削除)																							
7	27					非常用排風機操作回路(①)					中	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		36								
7	28					水封ダンパー操作回路(①)					中	作検	作検	作検	C	非	1Y		1M		36								
7	29				放射性廃水槽監視盤 ⇒①		中央管理室				中	目観 作検	目観 作検	目観 作検	C	非		1M		1D									
7	30				情報処理盤 ⇒①	本体	中央管理室				中	目観	目観	目観	C	非				1D									
7	31					緊急呼出システム	中央管理室				中	目観	目観	目観	C	非				1D									
7	32	※中央管理室の盤について、2022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。																											
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 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 分点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C、T	非	1Y		10Y 1Y		30
8	3					始動盤						保点	保点	保点	保点	C	非		1Y										
8	4					操作用蓄電池						作検 保点	作検 保点	作検 保点	C	非	1Y		1Y		30								
8	5					EG-2	非常用発電機室(CA棟)		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 分点	作検 保点	作検 保点	作検 保点	C、T	非	1Y		10Y 1Y		30	
8	6					始動盤						保点	保点	保点	C、T	非		1Y											
8	7					操作用蓄電池						作検 保点	作検 保点	作検 保点	C	非	1Y		1Y		30								
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	C	非	1Y		1Y		30								
8	9					連繋盤(R-1)	原子炉棟電気室					作検	作検	作検	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M		30								

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 番号							
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考												※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					検査	試験	点検	巡視			
												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	保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)												
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	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M		30								
8	11				分岐版 (B-1)		原子炉棟非常用発電機室					作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M		30								
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	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M		30								
8	13				切替盤 (K-1)		熟交室					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	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M		30								
8	14					サブパイプルーム漏水汲揚ポンプ #1 電源・操作回路						作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	C	非	1Y		1M		30								
8	15				切替盤 (K-2)		制御室					作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	C	非	1Y		①3M ②3M ③3M		30								
8	16				切替盤 (LK-1)		CA棟電気室					作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	作 検	C	非	1Y				30								
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	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	C、T	非	1Y		1Y 5Y		30								
8	18				可搬型発電機				-	-	低	作 動 目 観	作 動 目 観	作 動 目 観	作 動 目 観	作 動 目 観	作 動 目 観	作 動 目 観	作 動 目 観	作 動 目 観	C	非			1M										
8	19	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		31															
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	外 検	C	非				31															
9	4			EG1発電機室防護		防護ネット	EG1発電機室					中	外 検	外 検	C	非				31															
9	5					剥離物防護板	EG1発電機室					中	外 検	外 検	C	非				31															
9	6			EG2発電機室防護		防護ネット	EG2発電機室					中	外 検	外 検	C	非				31															
9	7					剥離物防護板	EG2発電機室					中	外 検	外 検	C	非				31															

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)
(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針											保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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	※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。																	
9	8					増し打ち壁	EG2発電機室				中	外検	C	非					31																				
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)	ライナック 側	散水栓	ライナック周 辺					中	機験	C	非	1Y	1Y			37																				
9	10											目観	目観		目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y			37												
9	11											目観	目観		目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y			37												
9	12											目観	目観		目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y			37												
9	13				目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観		C	非		1Y			37								
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	目観	目観		目観	C	非		1Y			37															
9	15													目観	目観		目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y			37								
9	16													目観	目観		目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非		1Y			37								
9	17													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										
9	18							冷却水系統加圧 給水ポンプ	浄水処理施 設		-	-	-	中	目観	目観		目観	C	非		1Y			37														
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	C	非	1Y	1M			36																				
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	C	非	1Y	1M			36																				
9	21			拡声器	原子炉室 制御室		-	MS-3	-		中	作験	C	非	1Y	1M			36																				
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	C	非	1Y	1M			36																				
9	23			(災害時優 先回線)	携帯電話	中央管理室	-	MS-3	-		中	作験	C	非	1Y	1M			36																				
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 子導管実 験室			-		中							使用前 検査	作験	作験	作験	C	非	1Y	1M			36											
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	作験	C	非	1Y	1M			36											
9	26	消火設 備(火 災対応 機器)		消火器	原子炉棟 CA棟		-	MS-3	-		中	保点	C	非	1Y		6M		36																				
9	27				中央管理室						中	保点	C	非	1Y		6M		36																				

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

長期施設管理方針

2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考
※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

頻度
(1Y,1M,1W,1D,他)

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

br>

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)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	保全方式 (C、T,A)	点検時期 (非、運)	検査	試験	点検	巡視	定事検 2022 別添1 番号								
												年度								年度																
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	C	非	1Y		6M		36																	
	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	保点	C	非	1Y		6M		36					
	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	C	非	1Y		6M		36																
	31											保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		36											
	32				屋内消火栓 設備		原子炉室 地階	-	MS-3	-	中	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		36															
	33											保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		36											
	34											保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		36										
	35											保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		6M		36										
	36				屋外消火栓 設備		-	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	保点	保点	C	非	1Y		6M		36					
	37										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		36		
	38										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		36	
	39				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	保点	C	非	1Y		6M		36						
	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	C	非	1Y		1M		36														
	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	目観	C	非	1Y		1M		36
42	避難用照明	原子炉棟	-	MS-3									-	中	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y		1M		36										
43	非常用 照明		非常用照明	(無停電灯)	原子炉棟 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		36										
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	C	非	1Y	1M		36										
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	漏検	漏検	C	非	1Y		1D		33									
46									ドレンタンク (地階)	B	PS-3	○	中	漏検	漏検	漏検	漏検	C	非	1Y		1D		33												
47			制御盤	リミットスイッチ	-	-	-	低				設置	保点	C	非			1Y																		
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	機検 保点	機検 保点	機検 保点	C	運 非	1Y		1Y		40								
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	保点	保点	保点	C	非			1Y										
50				フレキ配管 (フランジ部)	-	-	-	中				開点 漏験	開点 漏験							開点 漏験		C	非			2Y										
51				アルゴン対策系	-	-	-	中	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	作験	C	非					起動前							

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)

(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針											保全 方式 (C、T、A)	点検 時期 (非、運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定 期 検 査 番 号	
												2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考													※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					検査
※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。																														
9	52		CN-2実験孔	ビームシャッター装置	本体		-	-	-		低				更新	外検	外検	外検	外検	外検	外検	C	非	1Y		1Y		35		
9	53				操作機器		-	-	-		低			作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		35
9	54				防火カバー	本体		-	-	-		低			設置	外検 作検	C	非	1Y		1Y		34							
9	55					温度ヒューズ		-	-	-		低			設置	外検	C	非	1Y		1Y		34							
9	56		CN-3実験孔	ビームシャッター装置	本体		-	-	-		低				外検	C	非	1Y		1Y		35								
9	57				操作機器		-	-	-		低			作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		35
9	58			防火カバー	本体		-	-	-		低			設置	外検 作検	C	非	1Y		1Y		34								
9	59				温度ヒューズ		-	-	-		低			設置	外検	C	非	1Y		1Y		34								
9	60		B-4実験孔	ビームシャッター装置	本体		-	-	-		低				外検	C	非	1Y		1Y		35								
9	61				操作機器		-	-	-		低			作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	作検	C	非	1Y		1Y		35	
9	62			防火カバー	本体		-	-	-		低			設置	外検 作検	C	非	1Y		1Y		34								
9	63				温度ヒューズ		-	-	-		低			設置	外検	C	非	1Y		1Y		34								
9	64		E-3実験孔	防火カバー	本体		-	-	-		低			設置	外検 作検	C	非	1Y		1Y		34								
9	65				温度ヒューズ		-	-	-		低			設置	外検	C	非	1Y		1Y		34								
9	66		黒鉛熱中性子設備		黒鉛設備			-	-	中		中	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	目観	C	非	1Y		1Y	1D	40	
9	67				アルゴン対策系			-	○	中		中		中					目観 作検	目観 作検	目観 作検	目観 作検	目観 作検	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			-	○	中		中			更新			保点 作検	保点 作検	保点 作検	更新	C	非	1Y		1Y 6Y		36		
9	69				サーバイメータ			-	○	中		中		中					更新		点校		C		非		2Y		36	
9	70			圧気輸送管 No.2	フロースイッチ				-	○	中		中			更新			保点 作検	保点 作検	保点 作検	更新	C	非	1Y		1Y 6Y		36	
9	71				サーバイメータ			-	○	中		中		中					更新		点校		C	非			2Y		36	
9	72			圧気輸送管 No.3	フロースイッチ				-	○	中		中			更新			保点 作検	保点 作検	保点 作検	更新	C	非	1Y		1Y 6Y		36	
9	73				サーバイメータ			-	○	中		中		中					更新		点校		C	非			2Y		36	
9	74				減衰タンク				-	○	中		中						目観	目観	目観	目観	C	非	1Y		1Y		36	
9	75			精密制御照射管		炉心内管部	炉心タンク		C	-	-		中						漏験	漏験	漏験	漏験	C	非	1Y		1Y		36	

別紙

施設管理実施計画管理表(KUR)
(長期施設管理方針含む)

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)	長期施設管理方針												保全 方式 (C、 T、A)	点検 時期 (非、 運)	頻度 (1Y,1M,1W,1D,他)				定事 検 2022 別添1 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			
9	76			水圧輸送管		輸送装置		C	-	-	中						保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		1Y		36			
9	77			傾斜照射孔		使用機材		C	-	-	中						保点	保点	保点	保点	C	非	1Y		1Y		36			
9	78			T-1貫通孔							低	機検	C	非	1Y			1D	40											
9	79			B-1放射孔					-	-	低	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	40											
9	80			B-2放射孔					-	-	低	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	40											
9	81			B-3放射孔					-	-	低	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	40											
9	82			B-4放射孔					-	-	低	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	40											
9	83			E-1照射孔							低	機検	C	非	1Y			1D	40											
9	84			E-2照射孔							低	機検	C	非	1Y			1D	40											
9	85			E-3照射孔					-	-	低	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	40											
9	86			E-4照射孔					-	-	低	機検	C,T	非	1Y		10Y	1D	40											

※設備等の名称の赤字は設置変更承認申請書に記載の設備等である。

2014～2019年度は10箇年保全計画にて実施しているため参考
※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

※点検頻度①3M、②3M、③3Mは1M毎に①②③を順番に実施する。①、②、③の内容は以下のとおり。

- ①EG1で通常経路で非常電源テスト及び水封テスト、バイパス経路での給電確認
- ②EG2で通常経路で非常電源テスト及び水封テスト、バイパス経路での給電確認
- ③EG1又はEG2で通常経路の非常電源テスト、通常電源で水封テスト

※長期施設管理方針の欄及び頻度の欄について、
赤字は「検査」、黒文字は「点検」を意味する。
■は特別点検を含むことを意味する。