

発室発第182号
令和2年3月23日

原子力規制委員会 殿

住所 東京都台東区上野五丁目2番1号
氏名 日本原子力発電株式会社
取締役社長 村松 衛

施設定期検査申請内容の変更について

平成23年4月20日付け発室発第26号で申請しました東海第二発電所の施設定期検査申請書（平成23年7月7日付け発室発第151号，平成23年10月12日付け発室発第266号，平成24年5月16日付け発室発第38号，平成27年7月9日付け発室発第88号，平成28年11月7日付け発室発第96号，平成31年2月27日付け発室発第213号，令和元年7月26日付け発室発第62号をもって変更）の記載内容について別紙のとおり変更しましたので，実用発電用原子炉の設置，運転等に関する規制第46条第4項の規定により提出いたします。

1. 施設定期検査申請書及びその変更の内容を説明する書類番号

東海第二発電所

施設定期検査申請書番号

発室発第 26号(平成23年 4月20日)

以下、施設定期検査申請書及びその変更の内容を説明する書類番号

発室発第151号(平成23年 7月 7日)

発室発第266号(平成23年10月12日)

発室発第 38号(平成24年 5月16日)

発室発第 88号(平成27年 7月 9日)

発室発第 96号(平成28年11月 7日)

発室発第213号(平成31年 2月27日)

発室発第 62号(令和 元年 7月26日)

2. 変更の内容及び理由

2. 1 施設定期検査申請書

変更なし

2. 2 添付書類一 施設定期検査の期間において行われる定期事業者検査の計画別添-1のとおり

2. 3 添付書類二 施設定期検査の期間において行われる定期事業者検査に関する放射線管理

変更なし

2. 4 添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

別添-2のとおり

2. 5 添付書類四 保守管理の実施に関する計画

別添-3のとおり

2. 6 添付書類五 定期事業者検査の判定方法

変更なし

2. 7 添付書類六 保全の有効性評価の結果に関する説明書

別添-4のとおり

3. 施設定期検査申請書（一式）

別添－５のとおり

添付書類一 施設定期検査の期間において行われる定期事業者検査の計画

変更前	変更後	変更理由
<p>1. 定期事業者検査の計画工程 施設定期検査項目に係る定期事業者検査（実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第55条第1項第1号の時期に行う定期事業者検査）については、次の期間で実施する。</p> <p>(1) 定期事業者検査の工程 自 平成23年 5月21日 至 未 定</p> <p>(2) その他 (1)の定期事業者検査工程の策定においては、次の工事期間も考慮し工程を策定した。</p> <p>① 第5 抽気配管取替工事 第24 保全サイクル定期事業者検査「構造健全性検査（配管肉厚測定）（蒸気タービン設備）」において、第5 抽気配管の一部に余寿命1.7年となる箇所が確認されたため、計画的に取替を行う。</p> <p>② 主要変圧器取替工事 主要変圧器は、発電所運転開始以降、順調に運転しているが、運転中の熱により徐々に絶縁劣化することから、予防保全として主要変圧器を取替える。</p> <p>③ 蓄電池取替工事 中性子モニタ用蓄電池B系及び直流蓄電池B系は、傾向劣化を考慮した取替時期にきており、蓄電池の寿命と保守性に優れた制御弁式据置鉛蓄電池（長寿命型）に取替える。なお、中性子モニタ用蓄電池及び直流蓄電池（A系及び高圧炉心スプレイ系）は、第24 保全サイクルで取替済みである。</p> <p>④ 蒸気タービン修繕工事 東北地方太平洋沖地震の影響により動翼および隔板に擦れ痕を生じたため、補修（一部の動翼は交換）を行う。</p> <p>⑤ タービン中間軸受台修繕工事 東北地方太平洋沖地震の影響により中間軸受台のずれおよび固定ボルトの緩み等を生じたため、補修を行う。</p>	<p>1. 定期事業者検査の計画工程 施設定期検査項目に係る定期事業者検査（実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第55条第1項第1号の時期に行う定期事業者検査）については、次の期間で実施する。</p> <p>(1) 定期事業者検査の工程 自 平成23年 5月21日 至 未 定</p> <p>(2) その他 (1)の定期事業者検査工程の策定においては、次の工事期間も考慮し工程を策定した。</p> <p>① 第5 抽気配管取替工事 第24 保全サイクル定期事業者検査「構造健全性検査（配管肉厚測定）（蒸気タービン設備）」において、第5 抽気配管の一部に余寿命1.7年となる箇所が確認されたため、計画的に取替を行う。</p> <p>② 主要変圧器取替工事 主要変圧器は、発電所運転開始以降、順調に運転しているが、運転中の熱により徐々に絶縁劣化することから、予防保全として主要変圧器を取替える。</p> <p>③ 蓄電池取替工事 中性子モニタ用蓄電池B系及び直流蓄電池B系は、傾向劣化を考慮した取替時期にきており、蓄電池の寿命と保守性に優れた制御弁式据置鉛蓄電池（長寿命型）に取替える。なお、中性子モニタ用蓄電池及び直流蓄電池（A系及び高圧炉心スプレイ系）は、第24 保全サイクルで取替済みである。</p> <p>④ 蒸気タービン修繕工事 東北地方太平洋沖地震の影響により動翼及び隔板に擦れ痕を生じたため、補修（一部の動翼は交換）を行う。</p> <p>⑤ タービン中間軸受台修繕工事 東北地方太平洋沖地震の影響により中間軸受台のずれ及び固定ボルトの緩み等を生じたため、補修を行う。</p>	<p>記載の適正化（記載の統一）</p> <p>記載の適正化（記載の統一）</p>

添付書類一 施設定期検査の期間において行われる定期事業者検査の計画

変更前	変更後	変更理由																																																																																																																																																																																																												
<p>2. 施設定期検査項目に係る定期事業者検査の計画</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>検査名</th> <th>今回の定期事業者検査計画の有無</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>燃料集集体外観検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉停止余裕検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁漏えい率検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (運転性能検査、弁動作検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (直流電源系機能検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (D/G定格容量確認検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (高圧炉心スプレイ系高圧定格点確認検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>自動減圧系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>制御棒駆動水圧系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉保護系インターロック機能検査 (その1)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (保守室分)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (発電室分)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉建屋ガス処理系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器漏えい率検査</td><td>○</td><td>(6時間で実施)</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器隔離弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器スプレイ系 (残留熱除去系) 機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉建屋気密性機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>総合負荷性能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン開放検査 (目視検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン開放検査 (非破壊検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン開放検査 (復水器渦流探傷検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン性能検査 (機械関係: 組立状況、保安装置)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン性能検査 (制御関係: 保安装置)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>クラス1 機器供用期間中検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>燃料集集体炉内配置検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>クラス2 機器供用期間中検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし安全弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>残留熱除去系 (低圧注水系) ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> </tbody> </table>	検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考	燃料集集体外観検査	○		原子炉停止余裕検査	○		主蒸気隔離弁機能検査	○		主蒸気隔離弁漏えい率検査	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (運転性能検査、弁動作検査)	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (直流電源系機能検査)	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (D/G定格容量確認検査)	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (高圧炉心スプレイ系高圧定格点確認検査)	○		自動減圧系機能検査	○		制御棒駆動水圧系機能検査	○		原子炉保護系インターロック機能検査 (その1)	○		原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (保守室分)	○		原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (発電室分)	○		原子炉建屋ガス処理系機能検査	○		原子炉格納容器漏えい率検査	○	(6時間で実施)	原子炉格納容器隔離弁機能検査	○		原子炉格納容器スプレイ系 (残留熱除去系) 機能検査	○		可燃性ガス濃度制御系機能検査	○		原子炉建屋気密性機能検査	○		総合負荷性能検査	○		蒸気タービン開放検査 (目視検査)	○		蒸気タービン開放検査 (非破壊検査)	○		蒸気タービン開放検査 (復水器渦流探傷検査)	○		蒸気タービン性能検査 (機械関係: 組立状況、保安装置)	○		蒸気タービン性能検査 (制御関係: 保安装置)	○		クラス1 機器供用期間中検査	○		燃料集集体炉内配置検査	○		クラス2 機器供用期間中検査	○		主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	○		主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	○		主蒸気逃がし安全弁分解検査	○		原子炉隔離時冷却系機能検査	○		残留熱除去系 (低圧注水系) ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	<p>2. 施設定期検査項目に係る定期事業者検査の計画</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>検査名</th> <th>今回の定期事業者検査計画の有無</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>燃料集集体外観検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉停止余裕検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気隔離弁漏えい率検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (運転性能検査、弁動作検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (直流電源系機能検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (D/G定格容量確認検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (高圧炉心スプレイ系高圧定格点確認検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>自動減圧系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>制御棒駆動水圧系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉保護系インターロック機能検査 (その1)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (保守室分)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (発電室分)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉建屋ガス処理系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器漏えい率検査</td><td>○</td><td>(24時間で実施)</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器隔離弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器スプレイ系 (残留熱除去系) 機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉建屋気密性機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>総合負荷性能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン開放検査 (目視検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン開放検査 (非破壊検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン開放検査 (復水器渦流探傷検査)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン性能検査 (機械関係: 組立状況、保安装置)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>蒸気タービン性能検査 (制御関係: 保安装置)</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>クラス1 機器供用期間中検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>燃料集集体炉内配置検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>クラス2 機器供用期間中検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>主蒸気逃がし安全弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉隔離時冷却系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>残留熱除去系 (低圧注水系) ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> </tbody> </table>	検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考	燃料集集体外観検査	○		原子炉停止余裕検査	○		主蒸気隔離弁機能検査	○		主蒸気隔離弁漏えい率検査	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (運転性能検査、弁動作検査)	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (直流電源系機能検査)	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (D/G定格容量確認検査)	○		非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (高圧炉心スプレイ系高圧定格点確認検査)	○		自動減圧系機能検査	○		制御棒駆動水圧系機能検査	○		原子炉保護系インターロック機能検査 (その1)	○		原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (保守室分)	○		原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (発電室分)	○		原子炉建屋ガス処理系機能検査	○		原子炉格納容器漏えい率検査	○	(24時間で実施)	原子炉格納容器隔離弁機能検査	○		原子炉格納容器スプレイ系 (残留熱除去系) 機能検査	○		可燃性ガス濃度制御系機能検査	○		原子炉建屋気密性機能検査	○		総合負荷性能検査	○		蒸気タービン開放検査 (目視検査)	○		蒸気タービン開放検査 (非破壊検査)	○		蒸気タービン開放検査 (復水器渦流探傷検査)	○		蒸気タービン性能検査 (機械関係: 組立状況、保安装置)	○		蒸気タービン性能検査 (制御関係: 保安装置)	○		クラス1 機器供用期間中検査	○		燃料集集体炉内配置検査	○		クラス2 機器供用期間中検査	○		主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	○		主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	○		主蒸気逃がし安全弁分解検査	○		原子炉隔離時冷却系機能検査	○		残留熱除去系 (低圧注水系) ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	<p>記載の適正化 (備考の修正)</p>
検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考																																																																																																																																																																																																												
燃料集集体外観検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉停止余裕検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気隔離弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気隔離弁漏えい率検査	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (運転性能検査、弁動作検査)	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (直流電源系機能検査)	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (D/G定格容量確認検査)	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (高圧炉心スプレイ系高圧定格点確認検査)	○																																																																																																																																																																																																													
自動減圧系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
制御棒駆動水圧系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉保護系インターロック機能検査 (その1)	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (保守室分)	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (発電室分)	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉建屋ガス処理系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉格納容器漏えい率検査	○	(6時間で実施)																																																																																																																																																																																																												
原子炉格納容器隔離弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉格納容器スプレイ系 (残留熱除去系) 機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
可燃性ガス濃度制御系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉建屋気密性機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
総合負荷性能検査	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン開放検査 (目視検査)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン開放検査 (非破壊検査)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン開放検査 (復水器渦流探傷検査)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン性能検査 (機械関係: 組立状況、保安装置)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン性能検査 (制御関係: 保安装置)	○																																																																																																																																																																																																													
クラス1 機器供用期間中検査	○																																																																																																																																																																																																													
燃料集集体炉内配置検査	○																																																																																																																																																																																																													
クラス2 機器供用期間中検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気逃がし安全弁分解検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉隔離時冷却系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
残留熱除去系 (低圧注水系) ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																																																																												
検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考																																																																																																																																																																																																												
燃料集集体外観検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉停止余裕検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気隔離弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気隔離弁漏えい率検査	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (運転性能検査、弁動作検査)	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (直流電源系機能検査)	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (D/G定格容量確認検査)	○																																																																																																																																																																																																													
非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、残留熱除去系海水系、直流電源系機能検査 (高圧炉心スプレイ系高圧定格点確認検査)	○																																																																																																																																																																																																													
自動減圧系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
制御棒駆動水圧系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉保護系インターロック機能検査 (その1)	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (保守室分)	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉保護系インターロック機能検査 (その2) (発電室分)	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉建屋ガス処理系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉格納容器漏えい率検査	○	(24時間で実施)																																																																																																																																																																																																												
原子炉格納容器隔離弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉格納容器スプレイ系 (残留熱除去系) 機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
可燃性ガス濃度制御系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉建屋気密性機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
総合負荷性能検査	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン開放検査 (目視検査)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン開放検査 (非破壊検査)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン開放検査 (復水器渦流探傷検査)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン性能検査 (機械関係: 組立状況、保安装置)	○																																																																																																																																																																																																													
蒸気タービン性能検査 (制御関係: 保安装置)	○																																																																																																																																																																																																													
クラス1 機器供用期間中検査	○																																																																																																																																																																																																													
燃料集集体炉内配置検査	○																																																																																																																																																																																																													
クラス2 機器供用期間中検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
主蒸気逃がし安全弁分解検査	○																																																																																																																																																																																																													
原子炉隔離時冷却系機能検査	○																																																																																																																																																																																																													
残留熱除去系 (低圧注水系) ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																																																																												

添付書類一 施設定期検査の期間において行われる定期事業者検査の計画

変更前	変更後	変更理由																																																																																																																																																
<table border="1" data-bbox="241 367 884 922"> <thead> <tr> <th>検査名</th> <th>今回の定期事業者検査計画の有無</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>残留熱除去系（低圧注水系）主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>低圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> <tr><td>低圧炉心スプレィ系主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレィ系主要弁分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> <tr><td>制御棒駆動機構分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>安全保護系設定値確認検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>燃料取扱装置機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>プロセスモニタ機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉建屋ガス処理系フィルタ性能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>中央制御室非常用循環系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>気体廃棄物処理系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器隔離弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器真空破壊弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器スプレィ系ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器スプレィ系主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>高サイクル熱疲労に係る検査</td><td>○</td><td></td></tr> </tbody> </table>	検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考	残留熱除去系（低圧注水系）主要弁分解検査	○		低圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	低圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	○		高圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	高圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	今回計画なし	点検計画による	制御棒駆動機構分解検査	○		制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査	○		ほう酸水注入系機能検査	○		安全保護系設定値確認検査	○		燃料取扱装置機能検査	○		プロセスモニタ機能検査	○		原子炉建屋ガス処理系フィルタ性能検査	○		中央制御室非常用循環系機能検査	○		中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	○		気体廃棄物処理系機能検査	○		原子炉格納容器隔離弁分解検査	○		原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	○		原子炉格納容器スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	原子炉格納容器スプレィ系主要弁分解検査	○		可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	○		非常用ディーゼル発電機分解検査	○		高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機分解検査	○		高サイクル熱疲労に係る検査	○		<table border="1" data-bbox="1108 367 1751 922"> <thead> <tr> <th>検査名</th> <th>今回の定期事業者検査計画の有無</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>残留熱除去系（低圧注水系）主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>低圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> <tr><td>低圧炉心スプレィ系主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレィ系主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>制御棒駆動機構分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>ほう酸水注入系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>安全保護系設定値確認検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>燃料取扱装置機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>プロセスモニタ機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉建屋ガス処理系フィルタ性能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>中央制御室非常用循環系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>気体廃棄物処理系機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器隔離弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器真空破壊弁機能検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>原子炉格納容器スプレィ系ポンプ分解検査</td><td>今回計画なし</td><td>点検計画による</td></tr> <tr><td>原子炉格納容器スプレィ系主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>非常用ディーゼル発電機分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機分解検査</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>高サイクル熱疲労に係る検査</td><td>○</td><td></td></tr> </tbody> </table>	検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考	残留熱除去系（低圧注水系）主要弁分解検査	○		低圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	低圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	○		高圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	高圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	○		制御棒駆動機構分解検査	○		制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査	○		ほう酸水注入系機能検査	○		安全保護系設定値確認検査	○		燃料取扱装置機能検査	○		プロセスモニタ機能検査	○		原子炉建屋ガス処理系フィルタ性能検査	○		中央制御室非常用循環系機能検査	○		中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	○		気体廃棄物処理系機能検査	○		原子炉格納容器隔離弁分解検査	○		原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	○		原子炉格納容器スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による	原子炉格納容器スプレィ系主要弁分解検査	○		可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	○		非常用ディーゼル発電機分解検査	○		高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機分解検査	○		高サイクル熱疲労に係る検査	○		<p>記載の適正化（検査計画の修正）</p>
検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考																																																																																																																																																
残留熱除去系（低圧注水系）主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
低圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																
低圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
高圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																
高圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																
制御棒駆動機構分解検査	○																																																																																																																																																	
制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査	○																																																																																																																																																	
ほう酸水注入系機能検査	○																																																																																																																																																	
安全保護系設定値確認検査	○																																																																																																																																																	
燃料取扱装置機能検査	○																																																																																																																																																	
プロセスモニタ機能検査	○																																																																																																																																																	
原子炉建屋ガス処理系フィルタ性能検査	○																																																																																																																																																	
中央制御室非常用循環系機能検査	○																																																																																																																																																	
中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	○																																																																																																																																																	
気体廃棄物処理系機能検査	○																																																																																																																																																	
原子炉格納容器隔離弁分解検査	○																																																																																																																																																	
原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	○																																																																																																																																																	
原子炉格納容器スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																
原子炉格納容器スプレィ系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電機分解検査	○																																																																																																																																																	
高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機分解検査	○																																																																																																																																																	
高サイクル熱疲労に係る検査	○																																																																																																																																																	
検査名	今回の定期事業者検査計画の有無	備考																																																																																																																																																
残留熱除去系（低圧注水系）主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
低圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																
低圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
高圧炉心スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																
高圧炉心スプレィ系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
制御棒駆動機構分解検査	○																																																																																																																																																	
制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査	○																																																																																																																																																	
ほう酸水注入系機能検査	○																																																																																																																																																	
安全保護系設定値確認検査	○																																																																																																																																																	
燃料取扱装置機能検査	○																																																																																																																																																	
プロセスモニタ機能検査	○																																																																																																																																																	
原子炉建屋ガス処理系フィルタ性能検査	○																																																																																																																																																	
中央制御室非常用循環系機能検査	○																																																																																																																																																	
中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査	○																																																																																																																																																	
気体廃棄物処理系機能検査	○																																																																																																																																																	
原子炉格納容器隔離弁分解検査	○																																																																																																																																																	
原子炉格納容器真空破壊弁機能検査	○																																																																																																																																																	
原子炉格納容器スプレィ系ポンプ分解検査	今回計画なし	点検計画による																																																																																																																																																
原子炉格納容器スプレィ系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査	○																																																																																																																																																	
非常用ディーゼル発電機分解検査	○																																																																																																																																																	
高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機分解検査	○																																																																																																																																																	
高サイクル熱疲労に係る検査	○																																																																																																																																																	

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

変更前	変更後	変更理由																																																																																																																																																																																																																																																															
<p style="text-align: center;">(1/9)</p> <p style="text-align: center;">保全活動管理指標</p> <p>1. プラントレベル</p> <table border="1" data-bbox="174 363 817 435"> <thead> <tr> <th>指標</th> <th>目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7000臨界時間当たりの計画外原子炉自動スクラム回数</td> <td><1回</td> </tr> <tr> <td>7000臨界時間当たりの計画外出力変動回数</td> <td><2回</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設の計画外作動回数</td> <td><1回/サイクル</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. システムレベル</p> <table border="1" data-bbox="174 467 922 1385"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統名</th> <th rowspan="2">要求機能</th> <th colspan="2">目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>予防可能故障回数 (回/サイクル)</th> <th>非待機時間 (時間/2サイクル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>RPV/バウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>炉心形状の維持機能【PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>原子炉の緊急停止機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>002 中性子計装系</td> <td>スクラム信号出力機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><12/チャンネル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>002 中性子計装系</td> <td>PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>002 中性子計装系</td> <td>中性子束監視機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】 【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td><6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>制御棒の保持機能【PS-1:過剰反応度の印加防止機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>制御棒落下による急激な反応度投入の防止機能【MS-2:異常状態の緩和機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>原子炉スクラム機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td><8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>原子炉スクラム補助機能【MS-3:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】</td> <td><2</td> <td><8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>原子炉緊急停止信号の提供機能【MS-1:工学的安全施設への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><12/チャンネル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>代替反応度制御機能【ノンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】</td> <td><2</td> <td><720</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td><4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>004 制御棒位置指示系</td> <td>制御棒位置の情報提供機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>004 制御棒位置指示系</td> <td>制御棒位置の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>006 ほう酸水注入系</td> <td>ほう酸水注入機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>006 ほう酸水注入系</td> <td>原子炉冷却材浄化系の隔離信号発生機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>006 ほう酸水注入系</td> <td>ほう酸水注入機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>006 ほう酸水注入系</td> <td>ほう酸水貯蔵機能【MS-3:未臨界維持機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】</td> <td><2</td> <td><72</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">別紙1-1</p>	指標	目標値	7000臨界時間当たりの計画外原子炉自動スクラム回数	<1回	7000臨界時間当たりの計画外出力変動回数	<2回	工学的安全施設の計画外作動回数	<1回/サイクル	系統名	要求機能	目標値		備考	予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/2サイクル)	001 原子炉構成機器	RPV/バウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	炉心形状の維持機能【PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	原子炉の緊急停止機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—		002 中性子計装系	スクラム信号出力機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル		002 中性子計装系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】	<1	<4		002 中性子計装系	中性子束監視機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】 【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—		003 制御棒駆動系	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<6		003 制御棒駆動系	制御棒の保持機能【PS-1:過剰反応度の印加防止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		003 制御棒駆動系	制御棒落下による急激な反応度投入の防止機能【MS-2:異常状態の緩和機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		003 制御棒駆動系	原子炉スクラム機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<8		003 制御棒駆動系	原子炉スクラム補助機能【MS-3:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】	<2	<8		003 制御棒駆動系	原子炉緊急停止信号の提供機能【MS-1:工学的安全施設への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル		003 制御棒駆動系	代替反応度制御機能【ノンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】	<2	<720		003 制御棒駆動系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4		004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—		004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—		006 ほう酸水注入系	ほう酸水注入機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8		006 ほう酸水注入系	原子炉冷却材浄化系の隔離信号発生機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8		006 ほう酸水注入系	ほう酸水注入機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—		006 ほう酸水注入系	ほう酸水貯蔵機能【MS-3:未臨界維持機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】	<2	<72		<p style="text-align: center;">(1/9)</p> <p style="text-align: center;">保全活動管理指標</p> <p>1. プラントレベル</p> <table border="1" data-bbox="1041 363 1684 435"> <thead> <tr> <th>指標</th> <th>目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7000臨界時間当たりの計画外原子炉自動スクラム回数</td> <td><1回</td> </tr> <tr> <td>7000臨界時間当たりの計画外出力変動回数</td> <td><2回</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設の計画外作動回数</td> <td><1回/サイクル</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. システムレベル</p> <table border="1" data-bbox="1041 467 1789 1385"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統名</th> <th rowspan="2">要求機能</th> <th colspan="2">目標値</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>予防可能故障回数 (回/サイクル)</th> <th>非待機時間 (時間/2サイクル)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>RPV/バウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>炉心形状の維持機能【PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>原子炉の緊急停止機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>001 原子炉構成機器</td> <td>炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>002 中性子計装系</td> <td>スクラム信号出力機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><12/チャンネル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>002 中性子計装系</td> <td>PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>002 中性子計装系</td> <td>中性子束監視機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】 【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td><6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>制御棒の保持機能【PS-1:過剰反応度の印加防止機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>制御棒落下による急激な反応度投入の防止機能【MS-2:異常状態の緩和機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>原子炉スクラム機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】</td> <td><1</td> <td><8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>原子炉スクラム補助機能【MS-3:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】</td> <td><2</td> <td><8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>原子炉緊急停止信号の提供機能【MS-1:工学的安全施設への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><12/チャンネル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>代替反応度制御機能【ノンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】</td> <td><2</td> <td><720</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】</td> <td><1</td> <td><4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>003 制御棒駆動系</td> <td>原子炉スクラムの情報提供機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>004 制御棒位置指示系</td> <td>制御棒位置の情報提供機能【MS-3:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>004 制御棒位置指示系</td> <td>制御棒位置の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】</td> <td><2</td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td>006 ほう酸水注入系</td> <td>ほう酸水注入機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>006 ほう酸水注入系</td> <td>原子炉冷却材浄化系の隔離信号発生機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4611の直接作動系)】</td> <td><1</td> <td><8</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">別紙1-1</p>	指標	目標値	7000臨界時間当たりの計画外原子炉自動スクラム回数	<1回	7000臨界時間当たりの計画外出力変動回数	<2回	工学的安全施設の計画外作動回数	<1回/サイクル	系統名	要求機能	目標値		備考	予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/2サイクル)	001 原子炉構成機器	RPV/バウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	炉心形状の維持機能【PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	原子炉の緊急停止機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		001 原子炉構成機器	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—		002 中性子計装系	スクラム信号出力機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル		002 中性子計装系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】	<1	<4		002 中性子計装系	中性子束監視機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】 【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—		003 制御棒駆動系	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<6		003 制御棒駆動系	制御棒の保持機能【PS-1:過剰反応度の印加防止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		003 制御棒駆動系	制御棒落下による急激な反応度投入の防止機能【MS-2:異常状態の緩和機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—		003 制御棒駆動系	原子炉スクラム機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<8		003 制御棒駆動系	原子炉スクラム補助機能【MS-3:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】	<2	<8		003 制御棒駆動系	原子炉緊急停止信号の提供機能【MS-1:工学的安全施設への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル		003 制御棒駆動系	代替反応度制御機能【ノンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】	<2	<720		003 制御棒駆動系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4		003 制御棒駆動系	原子炉スクラムの情報提供機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG4611の情報提供系)】	<2	—		004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-3:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—		004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—		006 ほう酸水注入系	ほう酸水注入機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8		006 ほう酸水注入系	原子炉冷却材浄化系の隔離信号発生機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8		<p>記載の適正化（機能の明確化）</p> <p>記載の適正化（クラスの見直し）</p> <p>記載の適正化（クラスの見直し）</p> <p>記載の適正化（後ページに記載）</p>
指標	目標値																																																																																																																																																																																																																																																																
7000臨界時間当たりの計画外原子炉自動スクラム回数	<1回																																																																																																																																																																																																																																																																
7000臨界時間当たりの計画外出力変動回数	<2回																																																																																																																																																																																																																																																																
工学的安全施設の計画外作動回数	<1回/サイクル																																																																																																																																																																																																																																																																
系統名	要求機能	目標値		備考																																																																																																																																																																																																																																																													
		予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/2サイクル)																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	RPV/バウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	炉心形状の維持機能【PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	原子炉の緊急停止機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
002 中性子計装系	スクラム信号出力機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル																																																																																																																																																																																																																																																														
002 中性子計装系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】	<1	<4																																																																																																																																																																																																																																																														
002 中性子計装系	中性子束監視機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】 【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<6																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	制御棒の保持機能【PS-1:過剰反応度の印加防止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	制御棒落下による急激な反応度投入の防止機能【MS-2:異常状態の緩和機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	原子炉スクラム機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<8																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	原子炉スクラム補助機能【MS-3:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】	<2	<8																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	原子炉緊急停止信号の提供機能【MS-1:工学的安全施設への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	代替反応度制御機能【ノンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】	<2	<720																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4																																																																																																																																																																																																																																																														
004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
006 ほう酸水注入系	ほう酸水注入機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8																																																																																																																																																																																																																																																														
006 ほう酸水注入系	原子炉冷却材浄化系の隔離信号発生機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8																																																																																																																																																																																																																																																														
006 ほう酸水注入系	ほう酸水注入機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
006 ほう酸水注入系	ほう酸水貯蔵機能【MS-3:未臨界維持機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】	<2	<72																																																																																																																																																																																																																																																														
指標	目標値																																																																																																																																																																																																																																																																
7000臨界時間当たりの計画外原子炉自動スクラム回数	<1回																																																																																																																																																																																																																																																																
7000臨界時間当たりの計画外出力変動回数	<2回																																																																																																																																																																																																																																																																
工学的安全施設の計画外作動回数	<1回/サイクル																																																																																																																																																																																																																																																																
系統名	要求機能	目標値		備考																																																																																																																																																																																																																																																													
		予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/2サイクル)																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	RPV/バウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	炉心形状の維持機能【PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	原子炉の緊急停止機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
001 原子炉構成機器	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
002 中性子計装系	スクラム信号出力機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル																																																																																																																																																																																																																																																														
002 中性子計装系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】	<1	<4																																																																																																																																																																																																																																																														
002 中性子計装系	中性子束監視機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】 【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	未臨界維持機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<6																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	制御棒の保持機能【PS-1:過剰反応度の印加防止機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	制御棒落下による急激な反応度投入の防止機能【MS-2:異常状態の緩和機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	—																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	原子炉スクラム機能【MS-1:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)】	<1	<8																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	原子炉スクラム補助機能【MS-3:原子炉の緊急停止機能(JEAG 4612【MS-1】の間接関連系)】	<2	<8																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	原子炉緊急停止信号の提供機能【MS-1:工学的安全施設への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	代替反応度制御機能【ノンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】	<2	<720																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4																																																																																																																																																																																																																																																														
003 制御棒駆動系	原子炉スクラムの情報提供機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-3:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
004 制御棒位置指示系	制御棒位置の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	—																																																																																																																																																																																																																																																														
006 ほう酸水注入系	ほう酸水注入機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8																																																																																																																																																																																																																																																														
006 ほう酸水注入系	原子炉冷却材浄化系の隔離信号発生機能【MS-1:未臨界維持機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<8																																																																																																																																																																																																																																																														

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高いシステムについて定量的に定める保守管理の目標

変更前		変更後		変更理由	
系統名	要求機能	目標値 (回/サイクル)	目標値 (時間/24h)		
006	ほう殿水注入系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】	<1	<4	記載の適正化 (前ページから記載)
008	残留熱除去系	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	-	
008	残留熱除去系	原子炉停止後の除熱機能【MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
008	残留熱除去系	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240 C系列:<240	
008	残留熱除去系	炉心冷却機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
008	残留熱除去系	格納容器スプレイ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240	
008	残留熱除去系	格納容器スプレイ機能【MS-2:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
008	残留熱除去系	FCS冷却水供給機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240	
008	残留熱除去系	燃料プール水補給機能【MS-2:燃料プールの補給機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<2	A系列:<240 B系列:<240	
008	残留熱除去系	自動減圧系起動及び注水弁開許可信号を出力する機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4612の直接関連系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	ADS信号:<240/チャック注入弁差圧:<1	
008	残留熱除去系	代替注水ライン流路構成機能【ハンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】	<2	<240	
008	残留熱除去系	RPVバウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
008	残留熱除去系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4	
009	残留熱除去海水系	補機冷却機能【MS-1:安全上重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)及びMS-1機警(RHR、LPCS系)の直接関連系】	<1	A系列:<240 B系列:<240	
009	残留熱除去海水系	補機冷却機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<2	A系列:<240 B系列:<240	
009	残留熱除去海水系	冷却水排水機能【MS-3:安全上重要な関連機能(JEAG 4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	A系列:<240 B系列:<240	
009	残留熱除去海水系	補機冷却機能【MS-2:安全上重要な関連機能(JEAG4611の情報提供系)】	<2	-	
011	高圧炉心スプレイ系	RPVバウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
011	高圧炉心スプレイ系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4	
011	高圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<240	
011	高圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
011	高圧炉心スプレイ系	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<240	
011	高圧炉心スプレイ系	原子炉停止後の除熱機能【MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
012	低圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<240	
012	低圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
012	低圧炉心スプレイ系	RPVバウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
012	低圧炉心スプレイ系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4	
006	ほう殿水注入系	ほう殿水注入機能【MS-2:未臨界維持機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
006	ほう殿水注入系	ほう殿水貯蔵機能【MS-3:未臨界維持機能(JEAG 4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	<72	
006	ほう殿水注入系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】	<1	<4	
008	残留熱除去系	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	-	
008	残留熱除去系	原子炉停止後の除熱機能【MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
008	残留熱除去系	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240 C系列:<240	
008	残留熱除去系	炉心冷却機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
008	残留熱除去系	格納容器スプレイ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240	
008	残留熱除去系	格納容器スプレイ機能【MS-2:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
008	残留熱除去系	FCS冷却水供給機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240	
008	残留熱除去系	燃料プール水補給機能【MS-2:燃料プールの補給機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<2	A系列:<240 B系列:<240	
008	残留熱除去系	自動減圧系起動及び注水弁開許可信号を出力する機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4612の直接関連系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	ADS信号:<240/チャック注入弁差圧:<1	
008	残留熱除去系	代替注水ライン流路構成機能【ハンクラス、アクシデントマネジメント(AM)機能】	<2	<240	
008	残留熱除去系	RPVバウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
008	残留熱除去系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4	
008	残留熱除去系	補機冷却機能【MS-1:安全上重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)及びMS-1機警(RHR、LPCS系)の直接関連系】	<1	A系列:<240 B系列:<240	
008	残留熱除去系	補機冷却機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<2	A系列:<240 B系列:<240	
009	残留熱除去海水系	冷却水排水機能【MS-3:安全上重要な関連機能(JEAG 4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	A系列:<240 B系列:<240	
009	残留熱除去海水系	補機冷却機能【MS-2:安全上重要な関連機能(JEAG4611の情報提供系)】	<2	-	
011	高圧炉心スプレイ系	RPVバウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
011	高圧炉心スプレイ系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4	
011	高圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<240	
011	高圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
011	高圧炉心スプレイ系	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<240	
011	高圧炉心スプレイ系	原子炉停止後の除熱機能【MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
012	低圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<240	
012	低圧炉心スプレイ系	炉心冷却機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
012	低圧炉心スプレイ系	RPVバウンダリ(1)機能【PS-1:原子炉冷却材圧バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
012	低圧炉心スプレイ系	PCVバウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の運へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4	

別紙1-2

別紙1-2

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高いシステムについて定量的に定める保守管理の目標

変更前		変更後		変更理由	
系統名	要求機能	目標値 (3/9)		備考	
		予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/24時間)		
012	低圧炉心スプレイス	非常用炉心冷却系の作動信号の発生機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系の作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	ADS信号:<240/サイクル 注入弁差圧:<1	
013	原子炉隔離時冷却系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-	
013	原子炉隔離時冷却系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-	
013	原子炉隔離時冷却系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
013	原子炉隔離時冷却系	原子炉停止後の除熱機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<240	
013	原子炉隔離時冷却系	原子炉停止後の除熱機能[MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
013	原子炉隔離時冷却系	原子炉冷却材補給機能[MS-3:原子炉冷却材の補給機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)]	<2	<240	
013	原子炉隔離時冷却系	タービン排気補助機能[MS-3:原子炉停止後の除熱機能及び原子炉冷却材の補給機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	<240	
014	非常用ガス再循環系	非常用ガス再循環機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	A系列:<240 B系列:<240	燃料集合体落下に対する機能[MS-2]については、本機能と対象範囲が同じであるため、本機能に包摂させる
014	非常用ガス再循環系	非常用ガス再循環機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
014	非常用ガス再循環系	格納容器からの除熱機能(ソフトベント)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	A系列:<240 B系列:<240	
015	非常用ガス処理系	非常用ガス処理機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	A系列:<240 B系列:<240	燃料集合体落下に対する機能[MS-2]については、本機能と対象範囲が同じであるため、本機能に包摂させる
015	非常用ガス処理系	非常用ガス処理機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
015	非常用ガス処理系	格納容器からの除熱機能(ソフトベント)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	A系列:<240 B系列:<240	
015	非常用ガス処理系	格納容器からの除熱機能(耐圧強化ベント)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
016	原子炉系	高気放出制限機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-	
016	原子炉系	原子炉冷却材圧カバウンダリの過圧防止機能[MS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリの過圧防止機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<240/弁	
016	原子炉系	原子炉停止後の除熱機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<240/弁	
016	原子炉系	原子炉停止後の除熱機能[MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
016	原子炉系	炉心冷却機能[MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<48/弁	
016	原子炉系	炉心冷却機能[MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	<240	
016	原子炉系	安全弁及び逃がし弁の吹き止まり機能[PS-2:安全弁及び逃がし弁の吹き止まり機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-	
016	原子炉系	原子炉圧力上昇の緩和機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<2	<240/弁	
016	原子炉系	自動原子炉減圧機能[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<48/弁	
012	低圧炉心スプレイス	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-	
012	低圧炉心スプレイス	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
012	低圧炉心スプレイス	非常用炉心冷却系の作動信号の発生機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系の作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	ADS信号:<240/サイクル 注入弁差圧:<1	
013	原子炉隔離時冷却系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-	
013	原子炉隔離時冷却系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-	
013	原子炉隔離時冷却系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
013	原子炉隔離時冷却系	原子炉停止後の除熱機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<240	
013	原子炉隔離時冷却系	原子炉停止後の除熱機能[MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
013	原子炉隔離時冷却系	原子炉冷却材補給機能[MS-3:原子炉冷却材の補給機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)]	<2	<240	
013	原子炉隔離時冷却系	タービン排気補助機能[MS-3:原子炉停止後の除熱機能及び原子炉冷却材の補給機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	<240	
014	非常用ガス再循環系	非常用ガス再循環機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	A系列:<240 B系列:<240	燃料集合体落下に対する機能[MS-2]については、本機能と対象範囲が同じであるため、本機能に包摂させる
014	非常用ガス再循環系	非常用ガス再循環機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
014	非常用ガス再循環系	格納容器からの除熱機能(ソフトベント)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	A系列:<240 B系列:<240	
015	非常用ガス処理系	非常用ガス処理機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	A系列:<240 B系列:<240	燃料集合体落下に対する機能[MS-2]については、本機能と対象範囲が同じであるため、本機能に包摂させる
015	非常用ガス処理系	非常用ガス処理機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
015	非常用ガス処理系	格納容器からの除熱機能(ソフトベント)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	A系列:<240 B系列:<240	
015	非常用ガス処理系	格納容器からの除熱機能(耐圧強化ベント)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
016	原子炉系	高気放出制限機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-	
016	原子炉系	原子炉冷却材圧カバウンダリの過圧防止機能[MS-1:原子炉冷却材圧カバウンダリの過圧防止機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<240/弁	
016	原子炉系	原子炉停止後の除熱機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<240/弁	
016	原子炉系	原子炉停止後の除熱機能[MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
016	原子炉系	炉心冷却機能[MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<48/弁	
016	原子炉系	炉心冷却機能[MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	<240	
016	原子炉系	安全弁及び逃がし弁の吹き止まり機能[PS-2:安全弁及び逃がし弁の吹き止まり機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-	
016	原子炉系	原子炉圧力上昇の緩和機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<2	<240/弁	

記載の適正化 (前ページから記載)

記載の適正化 (後ページに記載)

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

変更前		変更後		変更理由
系統名	要求機能	目標値 (4/9)		備考
		予定可能故障回数 (回/サイクル)	故障検出時間 (時間/サイクル)	
016 原子炉系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612)の当該系]	<1	—	
016 原子炉系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
016 原子炉系	原子炉緊急停止信号等の情報提供機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<12/チャンネル	
016 原子炉系	非常用DOG起動信号の情報提供機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
016 原子炉系	RPT及びARIの作動信号の提供機能[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720/チャンネル	
016 原子炉系	事故時のプラント状態の把握機能[指示機能][MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	—	
016 原子炉系	除熱・圧力抑制機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<1	<48/台	
016 原子炉系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612)の当該系]	<2	—	
017 原子炉再循環系	RPT機能[MS-3:出力上昇の抑制機能(JEAG 4611の直接作動系)][ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	RPT:<72/チャンネル ATWS-RPT:<720/チャンネル	
017 原子炉再循環系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612)の当該系]	<1	—	
017 原子炉再循環系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
018 原子炉再循環量制御系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
020 中央制御室外原子炉停止装置	制御室外からの安全停止機能[MS-2:制御室外からの安全停止機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<2	<720	
021 原子炉保護系	原子炉緊急停止機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<12/チャンネル	
021 原子炉保護系	非常用炉心冷却系作動機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	ADS以外:<24/チャンネル ADS:<240/チャンネル	
021 原子炉保護系	主蒸気隔離機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉格納容器隔離機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	L3及びUD/W圧力高:<12/チャンネル L3及びUD/W圧力高以外:<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	非常用ガス処理系作動機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	L3及びUD/W圧力高:<12/チャンネル L3及びUD/W圧力高以外:<24/チャンネル	燃料集合体落下に対する機能(MS-2)については、本機能と対象範囲が同じであるため、本機能に包摂させる
021 原子炉保護系	中央制御室非常用換気系作動機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	非常用ディーゼル発電機作動機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	電圧低:<1/チャンネル 電圧低以外:<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉隔離冷却系作動機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉再循環ポンプ(RPT)作動機能[MS-3:出力上昇の抑制機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<2	<72/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉水位高(L3)トリップ作動機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<240/チャンネル	
021 原子炉保護系	代替反応度制御機能(AR)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
021 原子炉保護系	代替反応度制御(ATWS-RPT)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
023 主蒸気隔離弁漏えい抑制系	RPVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	

系統名	要求機能	目標値 (4/9)		備考
		予定可能故障回数 (回/サイクル)	故障検出時間 (時間/サイクル)	
016 原子炉系	自動原子炉減圧機能[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<48/井	
018 原子炉系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612)の当該系]	<1	—	
016 原子炉系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
016 原子炉系	原子炉緊急停止信号等の情報提供機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<12/チャンネル	
016 原子炉系	非常用DOG起動信号の情報提供機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
016 原子炉系	RPT及びARIの作動信号の提供機能[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720/チャンネル	
016 原子炉系	事故時のプラント状態の把握機能[指示機能][MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	—	
016 原子炉系	除熱・圧力抑制機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<1	<48/台	
016 原子炉系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612)の当該系]	<2	—	
017 原子炉再循環系	RPT機能[MS-3:出力上昇の抑制機能(JEAG 4611の直接作動系)][ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	RPT:<72/チャンネル ATWS-RPT:<720/チャンネル	
017 原子炉再循環系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612)の当該系]	<1	—	
017 原子炉再循環系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
018 原子炉再循環量制御系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	
020 中央制御室外原子炉停止装置	制御室外からの安全停止機能[MS-2:制御室外からの安全停止機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<2	<720	
021 原子炉保護系	原子炉緊急停止機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<12/チャンネル	
021 原子炉保護系	非常用炉心冷却系作動機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	ADS以外:<24/チャンネル ADS:<240/チャンネル	
021 原子炉保護系	主蒸気隔離機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉格納容器隔離機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	L3及びUD/W圧力高:<12/チャンネル L3及びUD/W圧力高以外:<24/チャンネル	燃料集合体落下に対する機能(MS-2)については、本機能と対象範囲が同じであるため、本機能に包摂させる
021 原子炉保護系	非常用ガス処理系作動機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	L3及びUD/W圧力高:<12/チャンネル L3及びUD/W圧力高以外:<24/チャンネル	燃料集合体落下に対する機能(MS-2)については、本機能と対象範囲が同じであるため、本機能に包摂させる
021 原子炉保護系	中央制御室非常用換気系作動機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	非常用ディーゼル発電機作動機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	電圧低:<1/チャンネル 電圧低以外:<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉隔離冷却系作動機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉再循環ポンプ(RPT)作動機能[MS-3:出力上昇の抑制機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<2	<72/チャンネル	
021 原子炉保護系	原子炉水位高(L3)トリップ作動機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<240/チャンネル	
021 原子炉保護系	代替反応度制御機能(AR)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
021 原子炉保護系	代替反応度制御(ATWS-RPT)[ノックラス:アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
023 主蒸気隔離弁漏えい抑制系	RPVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4	

記載の適正化 (前ページから記載)

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

変更前		変更後		変更理由
系統名	要求機能	目標値	備考	
023	主蒸気隔離弁漏えい抑制系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
024	原子炉冷却材浄化系	残留熱除去機能[ノックラス]	<2	-
024	原子炉冷却材浄化系	SLC作動時のCLUW系統隔離[MS-1:未鑑別維持機能(JEAG 4612の直接関連系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<8
024	原子炉冷却材浄化系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-
024	原子炉冷却材浄化系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
024	原子炉冷却材浄化系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4
025	燃料交換機器	燃料取扱機能[PS-2:燃料を安全に取り扱う機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
026	燃料プール冷却浄化系	燃料プール水補給の流路構成機能[MS-2:燃料プール水の補給機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-
026	燃料プール冷却浄化系	燃料プール水逆流防止機能[MS-2:放射性物質放出の防止機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
026	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却機能[PS-3:原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612[PS-2]の間接関連系)]	<2	-
026	燃料プール冷却浄化系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<4
027	燃料貯蔵設備	燃料貯蔵機能[PS-2:原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
027	燃料貯蔵設備	新燃料貯蔵機能[PS-2:原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
031	燃料	炉心形状の維持機能[上部タイプレート、下部タイプレート、スベータ、チャンネルボックス][PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)]	<1	-
032	原子炉補給冷却系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4
033	原子炉格納容器	炉心冷却時の水源機能[MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	停止後除熱時の水源機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	格納容器スプレイ時の水源機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	除熱・圧力抑制機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	非常時燃料プール水補給時の水源機能[MS-2:燃料プール水の補給機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	<240
033	原子炉格納容器	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-
033	原子炉格納容器	真空破壊機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)]	<1	<72
033	原子炉格納容器	安全保護系への情報提供機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<12/チャンネル
033	原子炉格納容器	非常用0G起動信号の提供機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	情報提供機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能[MS-1]、JEAG 4611の情報提供系]	<2	-
033	原子炉格納容器	情報提供機能[MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-
033	原子炉格納容器	情報提供機能[MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)][MS-2:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-
033	原子炉格納容器	原子炉圧力容器支持機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<1	-

別紙1-5

系統名	要求機能	目標値	備考	
023	主蒸気隔離弁漏えい抑制系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
023	主蒸気隔離弁漏えい抑制系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-
024	原子炉冷却材浄化系	残留熱除去機能[ノックラス]	<2	-
024	原子炉冷却材浄化系	SLC作動時のCLUW系統隔離[MS-1:未鑑別維持機能(JEAG 4612の直接関連系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<8
024	原子炉冷却材浄化系	RPVバウンダリ(1)機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-
024	原子炉冷却材浄化系	RPVバウンダリ(2)機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
024	原子炉冷却材浄化系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4
025	燃料交換機器	燃料取扱機能[PS-2:燃料を安全に取り扱う機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
026	燃料プール冷却浄化系	燃料プール水補給の流路構成機能[MS-2:燃料プール水の補給機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-
026	燃料プール冷却浄化系	燃料プール水逆流防止機能[MS-2:放射性物質放出の防止機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
026	燃料プール冷却浄化系	燃料プール冷却機能[PS-3:原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612[PS-2]の間接関連系)]	<2	-
026	燃料プール冷却浄化系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<4
027	燃料貯蔵設備	燃料貯蔵機能[PS-2:原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
027	燃料貯蔵設備	新燃料貯蔵機能[PS-2:原子炉冷却材圧力バウンダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-
031	燃料	炉心形状の維持機能[上部タイプレート、下部タイプレート、スベータ、チャンネルボックス][PS-1:炉心形状の維持機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)]	<1	-
032	原子炉補給冷却系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)]	<1	<4
033	原子炉格納容器	炉心冷却時の水源機能[MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	停止後除熱時の水源機能[MS-1:原子炉停止後の除熱機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	格納容器スプレイ時の水源機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	除熱・圧力抑制機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	非常時燃料プール水補給時の水源機能[MS-2:燃料プール水の補給機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	<240
033	原子炉格納容器	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)]	<1	-
033	原子炉格納容器	真空破壊機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系)]	<1	<72
033	原子炉格納容器	安全保護系への情報提供機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<12/チャンネル
033	原子炉格納容器	非常用0G起動信号の提供機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)]	<1	<24
033	原子炉格納容器	情報提供機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の進へい及び放出低減機能[MS-1]、JEAG 4611の情報提供系]	<2	-
033	原子炉格納容器	情報提供機能[MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-

別紙1-5

記載の適正化（機能の明確化）

記載の適正化（後ページに記載）

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

変更前		変更後		変更理由	
系統名	要求機能	目標値 (6/9)		備考	
		予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/2917日)		
034	漏えい検出系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
035	格納容器雰囲気監視系	格納容器内雰囲気監視機能(放射線レベル)[MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	A系列:<720 B系列:<720	
035	格納容器雰囲気監視系	格納容器内雰囲気監視機能(水素濃度)[MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	A系列:<720 B系列:<720	
035	格納容器雰囲気監視系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
036	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	A系列:<720 B系列:<720	
036	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
036	可燃性ガス濃度制御系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
037	不活性ガス系	格納容器からの除熱機能[ノックラス、アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
037	不活性ガス系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
038	ドライウェル冷却系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
039	タービン主蒸気系	RPVバウンダリ機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-	
039	タービン主蒸気系	タービンバイパス機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接関連系)]	<2	<720	
043	タービン制御系	原子炉緊急停止機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系の作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接関連系)]	<1	<12/チャンネル	
043	タービン制御系	タービンバイパス弁の駆動機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<2	<720	
043	タービン制御系	原子炉再循環ポンプ(トリップ)作動機能[MS-3:出力上昇の抑制機能(JEAG 4611の直接関連系)]	<2	<72/チャンネル	
047	復水系	原子炉給水ポンプへの給水機能[PS-3:電源供給機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-	
048	給水系	代替注水機能[ノックラス]	<2	<720	
051	復水器	タービンバイパス蒸気受入れ機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<2	-	
051	復水器	安全保護系への情報提供機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接関連系)]	<1	<24/チャンネル	
064	所内電源系	電源供給機能(非常用メタラ[MMS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8 2D母線:<8 HPCS母線:<240	
064	所内電源系	母線電圧検出機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<1/チャンネル	
064	所内電源系	電源供給機能(非常用パワーセンタ[MMS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8 2D母線:<8 HPCS母線:<240	
064	所内電源系	電源供給機能(非常用モータコントロールセンタ[MMS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8/チャンネル 2D母線:<8/チャンネル HPCS母線:<240/チャンネル	
064	所内電源系	事故波及防止機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8/チャンネル 2D母線:<8/チャンネル HPCS母線:<240/チャンネル	
064	所内電源系	情報提供機能[MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
064	所内電源系	電源融断機能[ノックラス、アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
064	所内電源系	電源機能等喪失時の代替電源供給機能[ノックラス]	<2	<720	
033	原子炉格納容器	情報提供機能[MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
033	原子炉格納容器	原子炉圧力容器支持機能[PS-1:原子炉冷却材圧力バウンダリ機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<1	-	
034	漏えい検出系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
035	格納容器雰囲気監視系	格納容器内雰囲気監視機能(放射線レベル)[MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	A系列:<720 B系列:<720	
035	格納容器雰囲気監視系	格納容器内雰囲気監視機能(水素濃度)[MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	A系列:<720 B系列:<720	
035	格納容器雰囲気監視系	格納容器内雰囲気監視機能(酸素濃度)[MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	A系列:<720 B系列:<720	
035	格納容器雰囲気監視系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
036	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	A系列:<720 B系列:<720	
036	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
036	可燃性ガス濃度制御系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
036	可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御機能[MS-2:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
036	可燃性ガス濃度制御系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
037	不活性ガス系	格納容器からの除熱機能[ノックラス、アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
037	不活性ガス系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
038	ドライウェル冷却系	PCVバウンダリ機能[MS-1:放射性物質の閉じ込め機能。放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<4	
039	タービン主蒸気系	RPVバウンダリ機能[PS-2:原子炉冷却材を内蔵する機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-	
039	タービン主蒸気系	タービンバイパス機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の当該系及び直接関連系並びにJEAG 4611の直接関連系)]	<2	<720	
043	タービン制御系	原子炉緊急停止機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系の作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接関連系)]	<1	<12/チャンネル	
043	タービン制御系	タービンバイパス弁の駆動機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<2	<720	
043	タービン制御系	原子炉再循環ポンプ(トリップ)作動機能[MS-3:出力上昇の抑制機能(JEAG 4611の直接関連系)]	<2	<72/チャンネル	
047	復水系	原子炉給水ポンプへの給水機能[PS-3:電源供給機能(JEAG 4612の当該系)]	<2	-	
048	給水系	代替注水機能[ノックラス]	<2	<720	
051	復水器	タービンバイパス蒸気受入れ機能[MS-3:原子炉圧力上昇の緩和機能(JEAG 4612の直接関連系)]	<2	-	
051	復水器	安全保護系への情報提供機能[MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接関連系)]	<1	<24/チャンネル	
064	所内電源系	電源供給機能(非常用メタラ[MMS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8 2D母線:<8 HPCS母線:<240	
064	所内電源系	母線電圧検出機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	<1/チャンネル	
064	所内電源系	電源供給機能(非常用パワーセンタ[MMS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8 2D母線:<8 HPCS母線:<240	
064	所内電源系	電源供給機能(非常用モータコントロールセンタ[MMS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8/チャンネル 2D母線:<8/チャンネル HPCS母線:<240/チャンネル	
064	所内電源系	事故波及防止機能[MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接関連系)]	<1	20母線:<8/チャンネル 2D母線:<8/チャンネル HPCS母線:<240/チャンネル	
064	所内電源系	情報提供機能[MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の情報提供系)]	<2	-	
064	所内電源系	電源融断機能[ノックラス、アクシデントマネジメント(AM)機能]	<2	<720	
064	所内電源系	電源機能等喪失時の代替電源供給機能[ノックラス]	<2	<720	

記載の適正化 (前ページから記載)

記載の適正化 (クラスの見直しに伴い追記)

記載の適正化 (後ページに記載)

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

変更前				変更後				変更理由
系統名	要求機能	目標値 (7/9)		系統名	要求機能	目標値 (7/9)		
		予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/24h%)			予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/24h%)	
066	起動変圧器 変圧機能【PS-3:電源供給機能(非常用を除く)。(JEG 4612の当該系)】	<2	—	064	所内電源系 情報提供機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEG 4611の情報提供系)】	<2	—	記載の適正化 (前ページから記載)
068	直流電源設備 工学的安全施設への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	【蓄電池】 A:<240 B:<240 HPCS:<240 【母線】 A:<2 B:<2 HPCS:<240	064	所内電源系 電源融通機能【ノンクラス:アクシデントマネジメント(AM)機能】	<2	<720	
068	直流電源設備 安全保護系への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	【蓄電池】 A:<240 B:<240 【母線】 A:<2 B:<2	064	所内電源系 電源機能等喪失時の代替電源供給機能【ノンクラス】	<2	<720	
068	直流電源設備 工学的安全施設への電源供給機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	【125V充電器、予備充電器】 A:<240 B:<240 HPCS:<240 【24V充電器、予備充電器】 A:<240 B:<240	066	起動変圧器 変圧機能【PS-3:電源供給機能(非常用を除く)。(JEG 4612の当該系)】	<2	—	
068	直流電源設備 情報提供機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEG 4611の情報提供系)】	<2	—	068	直流電源設備 工学的安全施設への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	【蓄電池】 A:<240 B:<240 HPCS:<240 【母線】 A:<2 B:<2 HPCS:<240	
069	バイタル交流電源設備 計測制御装置への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<8	068	直流電源設備 安全保護系への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	【蓄電池】 A:<240 B:<240 【母線】 A:<2 B:<2	
070	原子炉保護系MGセット 原子炉保護系等への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	A:<2 B:<2	068	直流電源設備 工学的安全施設への電源供給機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	【125V充電器、予備充電器】 A:<240 B:<240 HPCS:<240 【24V充電器、予備充電器】 A:<240 B:<240	
070	原子炉保護系MGセット 原子炉保護系等への電源供給機能(予備変圧器)【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	<240	068	直流電源設備 情報提供機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEG 4611の情報提供系)】	<2	—	
071	計測制御用電源設備 非常用計測制御装置への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	—	069	バイタル交流電源設備 計測制御装置への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<8	
072	非常用ディーゼル発電設備(発電機、機関) 非常用電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	070	原子炉保護系MGセット 原子炉保護系等への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	A:<2 B:<2	
073	非常用ディーゼル発電設備(潤滑油系) 潤滑油供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	070	原子炉保護系MGセット 原子炉保護系等への電源供給機能(予備変圧器)【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	<240	
074	非常用ディーゼル発電設備(冷却水系) 冷却水供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	071	計測制御用電源設備 非常用計測制御装置への電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	—	
075	非常用ディーゼル発電設備(吸気・排気系) 自動始動機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	072	非常用ディーゼル発電設備(発電機、機関) 非常用電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	
075	非常用ディーゼル発電設備(吸気・排気系) 吸気機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	073	非常用ディーゼル発電設備(潤滑油系) 潤滑油供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	
075	非常用ディーゼル発電設備(吸気・排気系) 排気機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	<240	074	非常用ディーゼル発電設備(冷却水系) 冷却水供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	
076	非常用ディーゼル発電設備(海水系) 補機冷却機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)及び直接関連系】	<1	<240	075	非常用ディーゼル発電設備(吸気・排気系) 自動始動機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	
076	非常用ディーゼル発電設備(海水系) 冷却水排水機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	<240	075	非常用ディーゼル発電設備(吸気・排気系) 吸気機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	
076	非常用ディーゼル発電設備(海水系) 補機冷却機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEG 4611の情報提供系)】	<2	—	075	非常用ディーゼル発電設備(吸気・排気系) 排気機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	<240	
077	高圧炉心スプレイスターター発電設備(発電機、機関) 非常用電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	076	非常用ディーゼル発電設備(海水系) 補機冷却機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)及び直接関連系】	<1	<240	
078	高圧炉心スプレイスターター発電設備(潤滑油系) 潤滑油供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	076	非常用ディーゼル発電設備(海水系) 冷却水排水機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<2	<240	
079	高圧炉心スプレイスターター発電設備(冷却水系) 冷却水供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	076	非常用ディーゼル発電設備(海水系) 補機冷却機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEG 4611の情報提供系)】	<2	—	
080	高圧炉心スプレイスターター発電設備(吸気・排気系) 自動始動機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	077	高圧炉心スプレイスターター発電設備(発電機、機関) 非常用電源供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	
080	高圧炉心スプレイスターター発電設備(吸気・排気系) 吸気機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	078	高圧炉心スプレイスターター発電設備(潤滑油系) 潤滑油供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	
				079	高圧炉心スプレイスターター発電設備(冷却水系) 冷却水供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEG 4612の当該系)】	<1	<240	

別紙1-7

別紙1-7

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

変更前		変更後		変更理由	
系統名	要求機能	系統名	要求機能		
(8/9)					
		予防可能故障回数 (回/サイクル)	非待機時間 (時間/24時間)	備考	
000	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電設備(吸 気・排気系)	排気機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の 直接関連系)】	<2	<240	
081	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機海水系	補機冷却機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の 当該系及び直接関連系)】	<1	<240	
081	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機海水系	補機冷却機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の 情報提供系)】	<2	-	
081	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機海水系	冷却水排水機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能 (JEAG4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	<240	
082	ディーゼル発電機燃料油 系	燃料供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の 直接関連系)】	<1	C系列:<240 D系列:<240 HPCS系:<240	
082	ディーゼル発電機燃料油 系	燃料移送機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能 (JEAG4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	C系列:<240 D系列:<240 HPCS系:<240	
082	ディーゼル発電機燃料油 系	燃料貯蔵機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能 (JEAG4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	<240	
088	純水補給水系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4	
089	復水移送系	非常時炉心冷却用水貯蔵機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612 の直接関連系)】	<1	-	
089	復水移送系	非常時炉心冷却用水貯蔵機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611 の情報提供系)】	<2	-	
089	復水移送系	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能 (JEAG 4612の直接関連系)】	<1	-	
089	復水移送系	原子炉停止後の除熱機能【MS-2:原子炉停止後の除熱機能 (JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
090	補助系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611 の直接動作系)】	<1	<4	
099	原子炉建屋換気系	原子炉建屋の隔離機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	<240	燃料集合体落下に対 する機能【MS-2】につい ては、本機能と対象範囲 が同じであるため、本機 能に包絡させる
099	原子炉建屋換気系	非常用機器等の冷却機能(RHRポンプ室冷却機能)【MS-1:安全 上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240 C系列:<240	
099	原子炉建屋換気系	非常用機器等の冷却機能(LPCSポンプ室冷却機能)【MS-1:安全 上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	<240	
099	原子炉建屋換気系	非常用機器等の冷却機能(HPCSポンプ室冷却機能)【MS-1:安全 上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	<240	
100	中央制御室換気系	中央制御室換気機能(事故時)【MS-1:安全上特に重要な関連機能 (JEAG 4612の当該系)】	<1	A系列:<720 B系列:<720	燃料集合体落下に対 する機能【MS-2】につい ては、本機能と対象範囲 が同じであるため、本機 能に包絡させる
100	中央制御室換気系	中央制御室換気機能(通常時)【MS-1:安全上特に重要な関連機能 (JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
100	中央制御室換気系	冷却水供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612 の直接関連系)】	<1	-	
100	中央制御室換気系	中央制御室換気系状態情報提供機能【MS-2:安全上特に重要な 関連機能(JEAG 4612の情報提供系)】	<2	-	
103	ディーゼル室換気系	ディーゼル発電機換気機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能 (JEAG 4612の直接関連系)】	<1	C系列:<240 D系列:<240 HPCS系:<240	
113	制御用圧縮空気系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611 の直接動作系)】	<1	<4	
115	消火系	代替注水機能(ノックラス・アクシデントマネジメント(AM)機能)	<2	<720	
115	消火系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611 の直接動作系)】	<1	<4	
122	試料採取系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611 の直接動作系)】	<1	<4	
123	事故時サンプリング設備	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611 の直接動作系)】	<1	<4	
別紙1-8					
(8/9)					
000	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電設備(吸 気・排気系)	自動始動機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の 直接関連系)】	<1	<240	
080	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電設備(吸 気・排気系)	排気機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接 関連系)】	<1	<240	
080	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電設備(吸 気・排気系)	排気機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接 関連系)】	<2	<240	
081	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機海水系	補機冷却機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の 当該系及び直接関連系)】	<1	<240	
081	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機海水系	補機冷却機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の 情報提供系)】	<2	-	
081	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機海水系	冷却水排水機能【MS-3:安全上特に重要な関連機能 (JEAG4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	<240	
082	ディーゼル発電機燃料油 系	燃料供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の 直接関連系)】	<1	C系列:<240 D系列:<240 HPCS系:<240	
082	ディーゼル発電機燃料油 系	燃料移送機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能 (JEAG4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	C系列:<240 D系列:<240 HPCS系:<240	
082	ディーゼル発電機燃料油 系	燃料貯蔵機能【MS-2:安全上特に重要な関連機能 (JEAG4612【MS-1】の直接関連系)】	<2	<240	
088	純水補給水系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4	
089	復水移送系	非常時炉心冷却用水貯蔵機能【MS-1:炉心冷却機能(JEAG 4612 の直接関連系)】	<1	-	
089	復水移送系	非常時炉心冷却用水貯蔵機能【MS-2:炉心冷却機能(JEAG 4611 の情報提供系)】	<2	-	
089	復水移送系	原子炉停止後の除熱機能【MS-1:原子炉停止後の除熱機能 (JEAG 4612の直接関連系)】	<1	-	
089	復水移送系	原子炉停止後の除熱機能【MS-2:原子炉停止後の除熱機能 (JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-	
090	補助系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611 の直接動作系)】	<1	<4	
099	原子炉建屋換気系	原子炉建屋の隔離機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	<240	燃料集合体落下に対 する機能【MS-2】につい ては、本機能と対象範囲 が同じであるため、本機 能に包絡させる
099	原子炉建屋換気系	非常用機器等の冷却機能(RHRポンプ室冷却機能)【MS-1:安全 上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	A系列:<240 B系列:<240 C系列:<240	
099	原子炉建屋換気系	非常用機器等の冷却機能(LPCSポンプ室冷却機能)【MS-1:安全 上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	<240	
099	原子炉建屋換気系	非常用機器等の冷却機能(HPCSポンプ室冷却機能)【MS-1:安全 上特に重要な関連機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	<240	
100	中央制御室換気系	中央制御室換気機能(事故時)【MS-1:安全上特に重要な関連機能 (JEAG 4612の当該系)】	<1	A系列:<720 B系列:<720	燃料集合体落下に対 する機能【MS-2】につい ては、本機能と対象範囲 が同じであるため、本機 能に包絡させる
100	中央制御室換気系	中央制御室換気機能(通常時)【MS-1:安全上特に重要な関連機能 (JEAG 4612の当該系)】	<1	-	
100	中央制御室換気系	冷却水供給機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612 の直接関連系)】	<1	-	
100	中央制御室換気系	中央制御室換気系状態情報提供機能【MS-2:安全上特に重要な 関連機能(JEAG 4612の情報提供系)】	<2	-	
100	中央制御室換気系	ディーゼル発電機換気機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能 (JEAG 4612の当該系)】	<1	C系列:<240 D系列:<240 HPCS系:<240	
100	中央制御室換気系	中央制御室換気系状態情報提供機能【MS-2:安全上特に重要な 関連機能(JEAG 4612の情報提供系)】	<2	-	
100	中央制御室換気系	代替注水機能(ノックラス・アクシデントマネジメント(AM)機能)	<2	>720	
103	ディーゼル室換気系	ディーゼル発電機換気機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能 (JEAG 4612の直接関連系)】	<1	C系列:<240 D系列:<240 HPCS系:<240	
113	制御用圧縮空気系	PCV/バウンダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線 の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611 の直接動作系)】	<1	<4	
115	消火系	代替注水機能(ノックラス・アクシデントマネジメント(AM)機能)	<2	>720	
別紙1-8					

記載の適正化 (前ページから
記載)

記載の適正化 (後ページに記
載)

添付書類三 発電用原子炉及び保守管理の重要性が高い系統について定量的に定める保守管理の目標

変更前		変更後		変更理由
系統名	要求機能	目標値	備考	
		(9/9)		
124	プロセス放射線モニタ系	原子炉緊急停止機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル
124	プロセス放射線モニタ系	主蒸気隔離及び格納容器隔離機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<24/チャンネル
124	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋隔離機能(非常用ガス処理系作動機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】)	<1	<24/チャンネル
124	プロセス放射線モニタ系	中央制御室非常用換気空調機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<24/チャンネル
128	サブプレッションプール温度モニタ	サブプレッションプール水温度の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-
129	原子炉格納容器濃度試験設備	PCV/バウダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4
132	使用済燃料乾式貯蔵設備	使用済燃料乾式貯蔵機能【PS-2:原子炉冷却材/バウダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
134	原子炉建屋	放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線と対象範囲が同じであるため、本機能に包絡させる】	<1	-
134	原子炉建屋	中央制御室遮へい機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-
138	取水路及び放水路	補機冷却海水系の流路構成【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-
138	取水路及び放水路	補機冷却海水系の流路構成【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
145	排気筒	非常用ガス処理系排気管の支持機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	-
145	排気筒	主蒸気放出機能(非常用ガス処理系排気管の支持機能以外の部分)【MS-2:放射性物質放出の防止機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
147	クレーン及びホイスト	落下防止機能(原子炉建屋クレーン)【PS-2:燃料を安全に取扱う機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
147	クレーン及びホイスト	落下防止機能(使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン)【PS-2:燃料を安全に取扱う機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
148	気体廃棄物処理系	放射性物質放出の防止機能【MS-2:放射性物質放出の防止機能(JEAG4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<2	-
148	気体廃棄物処理系	希ガス移送機能【PS-2:原子炉冷却材/カ/バウダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
149	希ガスチャコールアドソバ系	放射性物質の減衰機能【PS-2:原子炉冷却材/カ/バウダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
206	地震観測設備	原子炉緊急停止機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル
234	緊急安全対策設備	電源機能等喪失時の代替電源供給機能【ノクラス】	<2	<720
234	緊急安全対策設備	電源機能等喪失時の原子炉施設冷却機能【ノクラス】	<2	<720
234	緊急安全対策設備	電源機能等喪失時の使用済燃料プール冷却機能【ノクラス】	<2	<720
		別紙1-9		
		(9/9)		
115	消火系	PCV/バウダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG4611の直接作動系)】	<1	<4
122	試料採取系	PCV/バウダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4
123	事故時サンプリング設備	PCV/バウダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<1	<4
124	プロセス放射線モニタ系	原子炉緊急停止機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル
124	プロセス放射線モニタ系	主蒸気隔離及び格納容器隔離機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<24/チャンネル
124	プロセス放射線モニタ系	原子炉建屋隔離機能(非常用ガス処理系作動機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】)	<1	<24/チャンネル
124	プロセス放射線モニタ系	中央制御室非常用換気空調機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<24/チャンネル
128	サブプレッションプール温度モニタ	サブプレッションプール水温度の情報提供機能【MS-2:事故時のプラント状態の把握機能(JEAG 4611の情報提供系)】	<2	-
129	原子炉格納容器濃度試験設備	PCV/バウダリ機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	<4
132	使用済燃料乾式貯蔵設備	使用済燃料乾式貯蔵機能【PS-2:原子炉冷却材/バウダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
134	原子炉建屋	放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線と対象範囲が同じであるため、本機能に包絡させる】	<1	-
134	原子炉建屋	中央制御室遮へい機能【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-
138	取水路及び放水路	補機冷却海水系の流路構成【MS-1:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系)】	<1	-
138	取水路及び放水路	補機冷却海水系の流路構成【MS-3:安全上特に重要な関連機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
145	排気筒	非常用ガス処理系排気管の支持機能【MS-1:放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能(JEAG 4612の直接関連系)】	<1	-
145	排気筒	主蒸気放出機能(非常用ガス処理系排気管の支持機能以外の部分)【MS-2:放射性物質放出の防止機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
147	クレーン及びホイスト	落下防止機能(原子炉建屋クレーン)【PS-2:燃料を安全に取扱う機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
147	クレーン及びホイスト	落下防止機能(使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン)【PS-2:燃料を安全に取扱う機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
148	気体廃棄物処理系	放射性物質放出の防止機能【MS-2:放射性物質放出の防止機能(JEAG4612の当該系及びJEAG 4611の直接作動系)】	<2	-
148	気体廃棄物処理系	希ガス移送機能【PS-2:原子炉冷却材/カ/バウダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
149	希ガスチャコールアドソバ系	放射性物質の減衰機能【PS-2:原子炉冷却材/カ/バウダリに直接接続されていないものであって放射性物質を貯蔵する機能(JEAG 4612の当該系)】	<2	-
206	地震観測設備	原子炉緊急停止機能【MS-1:工学的安全施設及び原子炉停止系への作動信号の発生機能(JEAG 4611の直接作動系)】	<1	<12/チャンネル
234	緊急安全対策設備	電源機能等喪失時の代替電源供給機能【ノクラス】	<2	<720
234	緊急安全対策設備	電源機能等喪失時の原子炉施設冷却機能【ノクラス】	<2	<720
234	緊急安全対策設備	電源機能等喪失時の使用済燃料プール冷却機能【ノクラス】	<2	<720
		別紙1-9		

記載の適正化(前ページから記載)