

伊方発電所原子炉施設保安規定の補正について(案)

案件	令和元年度		令和2年度						備考	
	~3月	5月	6月		7月			8月~		
		E	B	M	E	B	M			E
新検査制度等		▼5/29申請	審査(1号;廃止炉, 2号;運転炉, 3号;運転炉)						認可	
ケース①	2号廃止措置	▼6/25申請 ▼11/27補正申請	審査(1号;廃止炉, 2号;廃止炉, 3号;運転炉)						*1補正 認可	<主な補正内容> ○新検査制度等 実用炉規則改正内容 の反映 定期事業者検査等の 用語の変更
	非常用G T G	▼10/16申請 ▼10/31審査会合	審査						補正 認可	<主な補正内容> ○2号廃止措置(新検査 制度の反映含む) 2号炉規定を第1編から 削除することに伴う 変更
ケース②	2号廃止措置	▼6/25申請 ▼11/27補正申請	審査(1号;廃止炉, 2号;廃止炉, 3号;運転炉)						補正 認可	
	非常用G T G	▼10/16申請 ▼10/31審査会合	審査						*1補正 認可	

* 1;補正内容には、「有毒ガス」および「あらかじめの教育訓練」に係る認可済みの案件を含む

(○：審査中, ●：認可済)

変更後保安規定目次		2号廃止 R01.11.27 補正 (○：変更有)	G T G R01.10.16 申請 (○：変更有)	有毒ガス防護 R01.03.31 認可 (●：変更有)	新検査制度 R02.05.29 申請 (○：変更有)	2号廃止 補正予定 (○：補正要)	G T G 補正予定 (○：補正要)
第1章 総 則							
第1条	目 的	○	—	—	—	×	—
第2条	基本方針	—	—	—	—	—	—
第2条の2	関係法令および保安規定の遵守	—	—	—	—	—	—
第2章 品質マネジメントシステム							
第3条	品質マネジメントシステム計画	○	—	●	○	○(検)	—
第3章 保安管理体制							
第1節 組織および職務							
第4条	保安に関する組織	—	—	—	○	—	—
第5条	保安に関する職務	○	—	●	○	○(検)	—
第2節 原子力発電安全委員会および伊方発電所安全運営委員会							
第6条	原子力発電安全委員会	—	—	—	—	—	—
第7条	伊方発電所安全運営委員会	○	—	●	○※	○(検)	—
第3節 主任技術者							
第8条	原子炉主任技術者の選任	—	—	—	○※	—	—
第8条の2	電気主任技術者およびボイラー・タービン主任技術者の選任	—	—	—	—	—	—
第9条	原子炉主任技術者の職務等	○	—	●	○※	○(検)	—
第9条の2	電気主任技術者およびボイラー・タービン主任技術者の職務等	—	—	—	○※	—	—
第10条	(削除)						
第4章 運転管理							
第1節 通 則							
第11条	構成および定義	—	—	—	○※	—	—
第11条の2	原子炉の運転期間	○	—	—	○※	○(検)	—
第12条	運転員等の確保	○	—	—	—	×	—
第12条の2	運転管理業務	—	—	—	○	—	—
第13条	巡視点検	○	—	—	○	○(検)	—
第14条	運転管理に関する内規の作成	○	—	—	○※	○(検)	—
第15条	引 継	○	—	—	—	×	—
第16条	原子炉起動前の確認事項	—	—	—	○※	—	—
第17条	火災発生時の体制の整備	○	—	●	—	○(ガ)	—
第17条の2	内部溢水発生時の体制の整備 (3号炉)	○	—	●	—	○(ガ)	—
第17条の2の2	火山影響等発生時の体制の整備 (3号炉)	○	—	●	—	○(ガ)	—
第17条の3	その他自然災害発生時等の体制の整備 (3号炉)	○	—	●	—	○(ガ)	—
第17条の3の2	有毒ガス発生時の体制の整備 (3号炉)	—	—	●(条文追加)	—	○(ガ)	—
第17条の4	資機材等の整備 (3号炉)	○	—	—	—	×	—
第17条の5	重大事故等発生時の体制の整備 (3号炉)	○	—	●	—	○(ガ)	—
第17条の6	大規模損壊発生時の体制の整備 (3号炉)	○	—	●	—	○(ガ)	—
第17条の7	地震・火災等発生時の措置 (2号炉)	○(削除)	—	—	—	×	—
第17条の8	電源機能等喪失時の体制の整備 (2号炉)	○(削除)	—	—	—	×	—
第2節 運転上の留意事項							
第18条	水質管理	—	—	—	—	—	—
第18条の2	原子炉冷却材圧力バウンダリ隔離弁管理	○	—	—	○※	○(検)	—

変更後保安規定目次		2号廃止 R01.11.27 補正 (○:変更有)	G T G R01.10.16 申請 (○:変更有)	有毒ガス防護 R01.03.31 認可 (●:変更有)	新検査制度 R02.05.29 申請 (○:変更有)	2号廃止 補正予定 (○:補正要)	G T G 補正予定 (○:補正要)
第3節 運転上の制限							
第19条	停止余裕	—	—	—	—	—	—
第20条	臨界ボロン濃度	—	—	—	—	—	—
第21条	減速材温度係数	○	—	—	—	×	—
第22条	制御棒動作機能	○	—	—	○※	○(検)	—
第23条	制御棒の挿入限界	—	—	—	—	—	—
第24条	制御棒位置指示	—	—	—	○※	—	—
第25条	炉物理検査 —モード1—	—	—	—	—	—	—
第26条	炉物理検査 —モード2—	—	—	—	○※	—	—
第27条	化学体積制御系 (ほう酸濃縮機能)	○	—	—	—	×	—
第28条	原子炉熱出力	○	—	—	—	×	—
第29条	熱流束熱水路係数 ($F_Q(Z)$)	○	—	—	—	×	—
第30条	核的エンタルピ上昇熱水路係数 ($F_{\Delta H}^N$)	○	—	—	—	×	—
第31条	軸方向中性子束出力偏差	—	—	—	—	—	—
第32条	1/4 炉心出力偏差	—	—	—	—	—	—
第33条	計測および制御設備	○	—	—	○※	○(検)	—
第34条	DNB比	○	—	—	—	×	—
第35条	1次冷却材の温度・圧力および1次冷却材温度変化率	○	—	—	—	×	—
第36条	1次冷却系 —モード3—	○	—	—	—	×	—
第37条	1次冷却系 —モード4—	○	—	—	—	×	—
第38条	1次冷却系 —モード5 (1次冷却系満水)—	○	—	—	—	×	—
第39条	1次冷却系 —モード5 (1次冷却系非満水)—	○	—	—	—	×	—
第40条	1次冷却系 —モード6 (キャビティ高水位)—	○	—	—	—	×	—
第41条	1次冷却系 —モード6 (キャビティ低水位)—	○	—	—	—	×	—
第42条	加圧器	○	—	—	—	×	—
第43条	加圧器安全弁	○	—	—	○※	○(検)	—
第44条	加圧器逃がし弁	○	—	—	○※	○(検)	—
第45条	低温過加圧防護	—	—	—	○※	—	—
第46条	1次冷却材漏えい率	—	—	—	○※	—	—
第47条	蒸気発生器細管漏えい監視	○	—	—	○※	○(検)	—
第48条	余熱除去系への漏えい監視	—	—	—	○※	—	—
第49条	1次冷却材中のよう素131濃度	○	—	—	—	×	—
第50条	蓄圧タンク	○	—	—	—	×	—
第51条	非常用炉心冷却系 —モード1, 2および3—	○	—	—	○	○(検)	—
第52条	非常用炉心冷却系 —モード4—	○	—	—	○	○(検)	—
第53条	燃料取替用水タンク	○	—	—	—	×	—
第54条	ほう酸注入タンク	○(削除)	—	—	—	×	—
第55条	原子炉格納容器	○	—	—	○※	○(検)	—
第56条	原子炉格納容器真空逃がし系	○	—	—	○※	○(検)	—
第57条	原子炉格納容器スプレイ系	○	—	—	○	○(検)	—
第58条	アニュラス空気浄化系	○	—	—	○※	○(検)	—
第59条	アニュラス	○	—	—	○※	○(検)	—
第60条	主蒸気安全弁	○	—	—	○※	○(検)	—
第61条	主蒸気隔離弁	○	—	—	○※	○(検)	—

変更後保安規定目次		2号廃止 R01.11.27 補正 (○:変更有)	G T G R01.10.16 申請 (○:変更有)	有毒ガス防護 R01.03.31 認可 (●:変更有)	新検査制度 R02.05.29 申請 (○:変更有)	2号廃止 補正予定 (○:補正要)	G T G 補正予定 (○:補正要)
第62条	主給水隔離弁, 主給水制御弁および主給水バイパス制御弁	—	—	—	○※	—	—
第63条	主蒸気逃がし弁	○	—	—	○※	○(検)	—
第64条	補助給水系	○	—	—	○※	○(検)	—
第65条	復水タンク	○	—	—	—	×	—
第66条	原子炉補機冷却水系	○	—	—	○※	○(検)	—
第67条	原子炉補機冷却海水系	○	—	—	○※	○(検)	—
第68条	制御用空気系	○	—	—	—	×	—
第69条	中央制御室非常用循環系	○	—	—	○※	○(検)	—
第70条	安全補機室空気浄化系	○	—	—	○※	○(検)	—
第71条	燃料取扱建屋空気浄化系	○	—	—	○※	○(検)	—
第72条	外部電源(2号炉) —モード1, 2, 3および4—	○(削除)	—	—	—	×	—
第72条の2	外部電源(2号炉) —モード5, 6および照射済燃料移動中—	○(削除)	—	—	—	×	—
第72条の3	外部電源(3号炉)	○(72条に条 番号変更)	○	—	—	×	○(廃)
第73条	ディーゼル発電機 —モード1, 2, 3および4—	○	—	—	○※	○(検)	—
第74条	ディーゼル発電機 —モード5, 6および使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間—	○	○	—	—	×	○(廃)
第75条	ディーゼル発電機の燃料油, 潤滑油および始動用空気	○	—	—	—	×	—
第76条	非常用直流電源 —モード1, 2, 3および4—	○	—	—	○※	○(検)	—
第77条	非常用直流電源 —モード5, 6および照射済燃料移動中—	○	—	—	—	×	—
第78条	所内非常用母線 —モード1, 2, 3および4—	○	—	—	—	×	—
第79条	所内非常用母線 —モード5, 6および照射済燃料移動中—	—	—	—	—	—	—
第80条	1次冷却材中のほう素濃度 —モード6—	○	—	—	—	×	—
第81条	原子炉キャビティ水位	○	—	—	—	×	—
第82条	原子炉格納容器貫通部(2号炉) —燃料移動中—	○(削除)	—	—	—	×	—
第82条の2	原子炉格納容器貫通部(3号炉) —モード5および6—	○(82条に条 番号変更)	—	—	—	×	—
第83条	使用済燃料ピットの水位および水温	○	—	—	—	×	—
第84条	重大事故等対処設備(3号炉)	○	○	—	○※	○(検)	○(検・廃)
第85条	1次冷却系の耐圧・漏えい検査の実施	○	—	—	—	×	—
第85条の2	安全注入系逆止弁漏えい検査の実施	○	—	—	—	×	—
第86条	運転上の制限の確認	—	—	—	○	—	—
第87条	運転上の制限を満足しない場合	—	—	—	—	—	—
第88条	予防保全を目的とした点検・保守を実施する場合	○	○	—	○	○(検)	○(検・廃)
第89条	運転上の制限に関する記録	—	—	—	—	—	—
第4節 異常時の措置							
第90条	異常時の基本的な対応	○	—	—	—	×	—
第91条	異常時の措置	○	—	—	—	×	—
第92条	異常収束後の措置	○	—	—	—	×	—
第5章 燃料管理							
第93条	新燃料の運搬	○	—	—	○	○(検)	—
第94条	新燃料の貯蔵	○	—	—	—	×	—
第95条	燃料の検査	—	—	—	○	—	—

変更後保安規定目次		2号廃止 R01.11.27 補正 (○:変更有)	G T G R01.10.16 申請 (○:変更有)	有毒ガス防護 R01.03.31 認可 (●:変更有)	新検査制度 R02.05.29 申請 (○:変更有)	2号廃止 補正予定 (○:補正要)	G T G 補正予定 (○:補正要)
第96条	燃料の取替等	○	—	—	○	○(検)	—
第97条	使用済燃料の貯蔵	○	—	—	○	○(検)	—
第97条の2	使用済燃料ピットの管理(3号炉)	○	—	—	—	×	—
第98条	使用済燃料の運搬	—	—	—	○	—	—
第6章 放射性廃棄物管理							
第98条の2	放射性廃棄物管理に係る基本方針	—	—	—	○	—	—
第99条	放射性固体廃棄物の管理	○	—	—	○	○(検)	—
第99条の2	放射性廃棄物でない廃棄物の管理	—	—	—	—	—	—
第99条の3	事故由来放射性物質の降下物の影響確認	—	—	—	—	—	—
第99条の4	輸入廃棄物の確認	—	—	—	○	—	—
第100条	放射性液体廃棄物の管理	○	—	—	—	×	—
第101条	放射性気体廃棄物の管理	○	—	—	—	×	—
第102条	放出管理用計測器の管理	○	—	—	—	×	—
第103条	頻度の定義	—	—	—	—	—	—
第7章 放射線管理							
第103条の2	放射線管理に係る基本方針	—	—	—	○	—	—
第1節 区域管理							
第104条	管理区域の設定・解除	—	—	—	—	—	—
第105条	管理区域内における区域区分	—	—	—	—	—	—
第106条	管理区域内における特別措置	—	—	—	—	—	—
第107条	管理区域への出入管理	—	—	—	—	—	—
第108条	管理区域出入者の遵守事項	—	—	—	—	—	—
第109条	保全区域	—	—	—	—	—	—
第110条	周辺監視区域	—	—	—	—	—	—
第2節 被ばく管理							
第111条	放射線業務従事者の線量管理等	—	—	—	○	—	—
第112条	床・壁等の除染	—	—	—	—	—	—
第3節 外部放射線に係る線量当量率等の測定							
第113条	外部放射線に係る線量当量率等の測定	—	—	—	○	—	—
第113条の2	平常時の環境放射線モニタリング	—	—	—	○	—	—
第114条	放射線計測器類の管理	○	—	—	—	×	—
第4節 物品移動の管理							
第115条	管理区域外等への搬出および運搬	—	—	—	○	—	—
第116条	発電所外への運搬	—	—	—	○	—	—
第5節 協力会社の放射線防護							
第117条	協力会社の放射線防護	—	—	—	—	—	—
第6節 その他							
第118条	頻度の定義	—	—	—	—	—	—
第8章 施設管理							
第119条	施設管理計画	○	—	—	○	○(検)	—
第119条の2	使用前事業者検査の実施	—	—	—	○	—	—
第119条の3	定期事業者検査の実施	—	—	—	○	—	—
第119条の4	原子炉施設の経年劣化に関する技術的な評価および長期施設管理方針	○ (119条の3)	—	—	○※	○(検)	—

伊方発電所原子炉施設保安規定 第1編 補正箇所整理

変更後保安規定目次		2号廃止 R01.11.27 補正 (○:変更有)	G T G R01.10.16 申請 (○:変更有)	有毒ガス防護 R01.03.31 認可 (●:変更有)	新検査制度 R02.05.29 申請 (○:変更有)	2号廃止 補正予定 (○:補正要)	G T G 補正予定 (○:補正要)
第9章 非常時の措置							
第120条	原子力防災組織	—	—	—	—	—	—
第121条	原子力防災要員	—	—	—	—	—	—
第121条の2	緊急作業従事者の選定	○	—	—	—	×	—
第122条	原子力防災資機材等の整備	—	—	—	—	—	—
第123条	通報経路	—	—	—	—	—	—
第124条	原子力防災訓練	—	—	—	—	—	—
第125条	通 報	—	—	—	—	—	—
第126条	非常体制の発令	—	—	—	—	—	—
第127条	応急措置	—	—	—	—	—	—
第128条	緊急時における活動	—	—	—	—	—	—
第128条の2	緊急作業従事者の線量管理等	—	—	—	—	—	—
第129条	非常体制の解除	—	—	—	—	—	—
第10章 保安教育							
第130条	所員への保安教育	○	—	●	○※	○(検)	—
第131条	協力会社従業員への保安教育	—	—	●	○※	—	—
第11章 記録および報告							
第132条	記 録	○	—	—	○	○(検)	—
第133条	報 告	—	—	—	—	—	—
添付1	異常時の運転操作基準(第91条関連)	—	○	—	—	—	×
添付2	火災, 内部溢水, 火山現象(降灰), 自然災害および有毒ガス対応に係る実施基準(第17条, 第17条の2, 第17条の2の2, 第17条の3および第17条の3の2関連)	—	—	●	○※	—	—
添付3	重大事故等および大規模損壊対応に係る実施基準(第17条の5および第17条の6関連)	—	○	●	○※	—	○(検)
添付4	管理区域図(第104条および第105条関連)	—	—	—	—	—	—
添付5	保全区域図(第109条関連)	—	—	—	—	—	—
添付6	長期施設管理方針(第119条の4関連)	—	—	—	○※	—	—