

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（基本設計方針）

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-基-026	基本設計方針に関する説明資料 【第26条 燃料取扱設備及び燃料 貯蔵設備】	p.47	「燃料プールスプレイ系」を「燃料プール冷却系」に適正化。	2021/11/11	
2	NS2-基-048	基本設計方針に関する説明資料 【第48条 準用】 【第78条 準用】	p.2,62	「空気抽出器駆動を供給する」を「空気抽出器駆動に必要な蒸気 を供給する」に適正化。	2021/11/25	
3	NS2-基-059	基本設計方針に関する説明資料 【第59条 緊急停止失敗時に発電 用原子炉を未臨界にするための設 備】	p.5,19	【59条10】以下の2箇所の記載を適正化しました。 ①（新）制御棒、制御棒駆動機構及び制御棒駆動水圧系水圧制御 ユニット （旧）制御棒及び制御棒駆動系のうち制御棒駆動水圧系水圧制 御ユニット、制御棒駆動機構等 ②（新）制御棒駆動水圧系 （旧）制御棒駆動系	2021/12/8	
4	NS2-基-061	基本設計方針に関する説明資料 【第61条 原子炉冷却材圧力バウ ンダリを減圧するための設備】	p.4,41	【61条4】について以下の記載を適正化しました。 （新）残留熱除去系（低圧注水モード） （旧）残留熱除去系（低圧注水系）	2021/12/8	
5	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウ ンダリ低圧時に発電用原子炉を冷 却するための設備】	p.9,48	【62条10】について以下の記載を適正化しました。 （新）原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）機能喪失 によるサポート系の故障 （旧）原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）機能喪失	2021/12/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
6	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.10,11,51	【62条13】について以下の2箇所の記載を適正化しました。 ①（新）原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）機能喪失によるサポート系の故障 （旧）原子炉補機冷却系機能喪失 ②（新）残留熱除去系等を経由して （旧）残留熱除去系を経由して	2021/12/8	
7	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.12,54	【62条18】について以下の記載を適正化しました。 （新）残留熱除去系（低圧注水モード） （旧）残留熱除去系（低圧炉心注水モード）	2021/12/8	
8	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.13,16	第62条要求における原子炉補機代替冷却系について記載を適正化しました。	2021/12/8	
9	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.21,52	【62条34】について以下の記載を適正化しました。 （新）残留熱除去系等を経由して （旧）残留熱除去系を経由して	2021/12/8	
10	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.22,52	【62条36】について以下の2箇所の記載を適正化しました。 ①（新）原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）機能喪失によるサポート系の故障 （旧）原子炉補機冷却系機能喪失 ②（新）残留熱除去系等を経由して （旧）残留熱除去系を経由して	2021/12/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
11	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.23,46	【62条37】について以下の記載を適正化しました。 (新) 原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）機能喪失によるサポート系の故障 (旧) 原子炉補機冷却系機能喪失によるサポート系の故障	2021/12/8	
12	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.26,50	【62条42】について以下の記載を適正化しました。 (新) サプレッションチェンバのプール水 (旧) サプレッションチェンバのプール	2021/12/8	
13	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.28,53	【62条46】について以下の記載を適正化しました。 (新) サプレッションチェンバのプール水 (旧) サプレッションチェンバのプール	2021/12/8	
14	NS2-基-062	基本設計方針に関する説明資料 【第62条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備】	p.55	原子炉補機代替冷却系について以下の記載を適正化しました。 (新) 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するため、原子炉格納容器内の冷却等のため及び炉心の著しい損傷が発生した場合に原子炉格納容器の過圧による破損を防止するため (旧) 炉心の著しい損傷が発生した場合に原子炉格納容器の過圧による破損を防止するため	2021/12/8	
15	NS2-基-063	基本設計方針に関する説明資料 【第63条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備】	p.5,44	可搬式窒素供給装置の電源について、以下の記載を追加しました。 「可搬式窒素供給装置は、可搬式窒素供給装置用発電設備により給電できる設計とする。」	2021/12/8	
16	NS2-基-063	基本設計方針に関する説明資料 【第63条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備】	p.6,54	【63条52】について以下の記載を適正化しました。 (新) タンクローリ及びホース (旧) タンクローリ	2021/12/8	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
17	NS2-基-063	基本設計方針に関する説明資料 【第63条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備】	p.6,40	【63条7】について以下の記載を適正化しました。 (新) アルカリ性の状態 (系統待機時においてpH13 以上) (旧) アルカリ性の状態 (pH13 以上)	2021/12/8	
18	NS2-基-064	基本設計方針に関する説明資料 【第64条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備】	p.9,45	【64条13】について以下の記載を適正化しました。 (新) 全交流動力電源喪失又は原子炉補機冷却系機能喪失によるサポート系の故障により起動できない場合 (旧) 全交流動力電源喪失により起動できない場合	2021/12/9	
19	NS2-基-064	基本設計方針に関する説明資料 【第64条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備】	p.10	第64条要求における原子炉補機代替冷却系について記載を適正化しました。	2021/12/9	
19	NS2-基-064	基本設計方針に関する説明資料 【第64条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備】	p.42	【64条59】について以下の記載を適正化しました。 (新) 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するため、原子炉格納容器内の冷却等のため及び炉心の著しい損傷が発生した場合に原子炉格納容器の過圧による破損を防止するため (旧) 炉心の著しい損傷が発生した場合に原子炉格納容器の過圧による破損を防止するため	2021/12/9	
20	NS2-基-065	基本設計方針に関する説明資料 【第65条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備】	p.13,46	【65条30】について以下の記載を適正化しました。 (新) タンクローリ及びホースを用いて燃料を給油できる (旧) タンクローリを用いて燃料を給油できる	2021/12/9	
21	NS2-基-065	基本設計方針に関する説明資料 【第65条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備】	p.33	【65条6】について以下の記載を適正化しました。 (新) 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するため、原子炉格納容器内の冷却等のため及び炉心の著しい損傷が発生した場合に原子炉格納容器の過圧による破損を防止するため (旧) 炉心の著しい損傷が発生した場合に原子炉格納容器の過圧による破損を防止するため	2021/12/9	

No.	図書番号	図書名称	該当頁 (通し頁)	適正化内容	提出年月日	備考
22	NS2-基-066	基本設計方針に関する説明資料 【第66条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備】	p.16,43	【66条33】について以下の記載を適正化しました。 (新) 中央制御室（「1, 2号機共用」（以下同じ。））からの操作が可能 (旧) 中央制御室からの操作が可能	2021/12/9	
23	NS2-基-067	基本設計方針に関する説明資料 【第67条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備】	p.5,9,38	【67条8】 【67条23】について以下の記載を適正化しました。 (新) タンクローリ及びホースを用いて燃料を給油できる (旧) タンクローリを用いて燃料を給油できる	2021/12/9	
24	NS2-基-067	基本設計方針に関する説明資料 【第67条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備】	p.5,32	「3.4.3 窒素ガス代替注入系による可燃性ガス濃度の抑制」について、流路に係る基本設計方針を追加しました。 (新) 窒素ガス代替注入系の流路として、…流路に係る機能について 重大事故等対処設備としての設計を行う。 (旧) (記載なし)	2021/12/9	
25	NS2-基-067	基本設計方針に関する説明資料 【第67条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備】	p.8,9,35	【67条19】について、遠隔手動弁操作機構の兼用に関する記載を「島根原子力発電所第2号機 工事計画認可申請における本文及び添付書類の作成要領」に従い適正化しました。 (新) (原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の圧力逃がし装置の設備を放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備の設備として兼用) (旧) (原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備の放射性物質濃度制御設備及び可燃性ガス濃度制御設備並びに格納容器再循環設備の設備で兼用)	2021/12/9	
26	NS2-基-067	基本設計方針に関する説明資料 【第67条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備】	p.11,26	【66条27】について以下の記載を適正化しました。 (新) 中央制御室（「1, 2号機共用」（以下同じ。））より監視できる (旧) 中央制御室からの操作が可能より監視できる	2021/12/9	