

島根原子力発電所第2号機 工認記載適正化箇所（非常用電源設備）

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
1	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.2,17,34	基本設計方針の表現にあわせて記載を適正化しました。 旧：重大事故等時の対応に 新：重大事故等の対応に	2021/12/3	
2	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.2	記載の適正化しました。 旧：重大事故等対処設備に施設する 新：重大事故等対処施設に施設する	2021/12/3	
3	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.2	火力省令を準用する常設設備として「緊急時対策所用燃料地下タンク」を追加しました。	2021/12/3	
4	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.2	2.1.1ガスタービン機関の説明項目とあわせて「過圧防止装置」を追加しました。	2021/12/3	
5	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.3	火力省令の項目を参考に記載を適正化しました。 旧：(1)ガスタービン機関等の構造 新：(1)ガスタービン等の構造	2021/12/3	
6	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.4	火力省令の項目を参考に記載を適正化しました。 旧：(1)内燃機関等の構造 新：(1)内燃機関等の構造等	2021/12/3	
7	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.4	記載を適正化しました。 旧：内燃機関は、非常调速装置が作動したときに 新：非常调速装置が作動したときに	2021/12/3	
8	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.4	記載を適正化しました。 旧：その他非常停止装置 新：その他の非常停止装置	2021/12/3	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
9	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.4	記載を適正化しました。 旧：発電機は、感電防止のため接地し 新：感電防止のため接地し	2021/12/3	
10	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.4	記載を適正化しました。 旧：J E S C E 7 0 0 2 新：J E S C E 7 0 0 2	2021/12/3	
11	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.4,5	記載を適正化しました。 旧：フェンスを設ける設計 新：フェンス等を設ける設計	2021/12/3	
12	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.5,6,7	記載を適正化しました。 旧：常時駐在することとし 新：常時駐在することにより	2021/12/3	
13	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.5	記載を適正化しました。 旧：J E S C E 7 0 0 2に基づき 新：J E S C E 7 0 0 2等に基づき	2021/12/3	
14	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.5	記載を適正化しました。 旧：（以下、「HEAF対策対象盤」という。） 新：（以下「HEAF対策対象盤」という。）	2021/12/3	
15	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.7	記載を適正化しました。 旧：蓄電池については接続板及び接続用ボルト・ナット等により 新：蓄電池については接続板、接続用ボルト・ナット等により	2021/12/3	
16	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.7	記載を適正化しました。 旧：電線の接続箇所については、接続板と接続用ボルト・ナット等 新：電線の接続箇所については、接続板、接続用ボルト・ナット等	2021/12/3	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
17	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.7	記載を適正化しました。 旧：電気抵抗を増加させない設計とし、 新：電気抵抗を増加させないとともに、	2021/12/3	
18	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.7	原子力電技命令の表現を参考に記載を適正化しました。 旧：容易に立ち入るおそれがないフェンス等を設ける設計 新：容易に構内に立ち入るおそれがないようフェンス等を設ける設計	2021/12/3	
19	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.7	原子力電技命令の表現を参考に記載を適正化しました。 旧：母線及びそれらを支持する碍子～生じる機械的衝撃に耐える設計 新：母線及びそれを支持する碍子～生ずる機械的衝撃に耐える設計	2021/12/3	
20	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.17	記載を適正化しました。 旧：调速装置及び軸受が異常な摩耗 新：调速装置並びに軸受が異常な摩耗	2021/12/3	
21	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.17	記載を適正化しました。 旧：潤滑油圧力及び潤滑油温度等 新：潤滑油圧力、潤滑油温度等	2021/12/3	
22	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.17	誤記を修正しました。 旧：S2 補 VI-1-9-1-1 R0E 新：S2 補 VI-1-9-1-1 R0	2021/12/3	
23	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.19,26,28,30	誤記を修正しました。 旧：2.1.1 内燃機関 新：2.1.2 内燃機関	2021/12/3	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
24	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.19	資料内での付番について統一を図り記載を適正化しました。 旧：「3.1.1.1 内燃機関」「3.1.1.2 発電機」 新：「(1) 内燃機関」「(2) 発電機」	2021/12/3	
25	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.26	記載を適正化しました。 旧：最大所要負荷（A：3731kW，B：3432kW）に対し，十分な容量が確保できるよう，非常用ディーゼル発電機は，5840kWの出力を有する設計とする。 新：最大所要負荷（A：3731kW，B：3432kW）である。発電機の出力は十分な容量が確保できるよう，5840kWの出力を有する設計とし，設定した発電機出力を発電機の効率で除すことにより，内燃機関の必要な出力を算出する。	2021/12/3	
26	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.26	項目番号の記載適正化に伴い，記載を適正化しました。 旧：3.1.1.1項の「内燃機関」及び3.1.1.2項の「発電機」 新：3.1.1項の「(1) 内燃機関」及び「(2) 発電機」	2021/12/3	
27	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.28	記載を適正化しました。 旧：供給できる設計とし，負荷積算イメージを図3-5に示す。 新：供給できる設計とする。負荷積算イメージを図3-5に示す。	2021/12/3	
28	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.28	資料内での付番について統一を図り記載を適正化しました。 旧：「3.2.1.1 内燃機関」「3.2.1.2 発電機」 新：「(1) 内燃機関」「(2) 発電機」	2021/12/3	
29	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.30	記載を適正化しました。 旧：重大事故等に高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機から 新：重大事故等時に高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機から	2021/12/3	

No.	図書番号	図書名称	該当頁	適正化内容	提出年月日	備考
30	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.30	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機を重大事故等時に使用する場合、想定するすべての機器を同時に使用するため、「すべての負荷を同時に使用することはないが～」の記載を削除し、説明文を適正化しました。	2021/12/3	
31	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.30	項目番号の記載適正化に伴い、記載を適正化しました。 旧：3.2.1.1項の「内燃機関」及び3.2.1.2項の「発電機」 新：3.1.1項の「(1) 内燃機関」及び「(2) 発電機」	2021/12/3	
32	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.31	記載を適正化しました。 旧：事故シーケンスグループにおいて 新：事故シーケンスにおいて	2021/12/3	
33	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.31	ガスタービン発電機の想定負荷として考慮する事故シーケンスについて「2.1 常設の非常用発電装置の出力に関する設計方針の記載」とあわせて「全交流動力電源喪失（TBD, TBU）、全交流動力電源喪失（TBP）」を追記しました。	2021/12/3	
34	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.31	誤記修正及び設備名称の適正化しました。 旧：2.1.2 ガスタービン 新：2.1.1 ガスタービン機関	2021/12/3	
35	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.37	緊急時対策所用発電機の負荷の見直しを行いました。 旧：57.59kW 新：79.13kW	2021/12/3	
36	NS2-添1-073	VI-1-9-1-1 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	p.37	緊急時対策所用発電機の想定負荷見直しにより、「表3-10 緊急時対策所用発電機の負荷リスト」を更新しました。	2021/12/3	