

蓄電池負荷切り離しリストの変更箇所について
 KK7 添-1-016-6 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうちその他の電源装置(添付書類)

変更前(改0)				変更後(改1)				変更理由		補足
負荷情報		経過時間		負荷情報		経過時間				
分電盤	負荷名称	0h~8h	8h~12h	分電盤	負荷名称	0h~8h	8h~12h	(デジタル制御盤更新に係る負荷) ①:給電元回路の変更 (負荷名称変更、負荷の集約、分割) ②:新規追加 ③:給電元回路の変更 (負荷名称変更、移設) ④:撤去・予備化	変更内容詳細	
直流125V 分電盤7A-2-2	制御棒操作監視制御盤3	○	○	直流125V 分電盤7A-2-2	予備	-	-	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7A-2-2「制御棒操作監視制御盤3」から給電していたものを負荷名称変更し、直流125V分電盤7A-2-2「制御棒操作監視制御盤2」からの給電に変更したことから、予備となったため。	-
バイタル分電盤 7A-1	予備	-	-	バイタル分電盤 7A-1	非常用所内電源補助盤区分 I	○	×	①	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7A-1-2A「非常用所内電源補助盤区分 I」から給電していた負荷の一部機能の給電元を分割し、バイタル分電盤7A-1「非常用所内電源補助盤区分 I」からも給電することとしたため。	-
	予備	-	-		HMIサーバ盤区分 I	○	○	②	デジタル制御盤更新に伴うネットワーク構成変更に伴い、操作及び監視を行う機能とネットワークとを連携させる盤を新設したため。	HMI(Human Machine Interface) →ヒューマンマシンインターフェイス 操作及び監視を行う機能をもつ制御盤とプラント情報が集約されるネットワークとを連携するためのユーザーインターフェース。
	予備	-	-		HMIサーバ盤区分 I	○	○	②	デジタル制御盤更新に伴うネットワーク構成変更に伴い、操作及び監視を行う機能とネットワークとを連携させる盤を新設したため。	HMI(Human Machine Interface) →ヒューマンマシンインターフェイス 操作及び監視を行う機能をもつ制御盤とプラント情報が集約されるネットワークとを連携するためのユーザーインターフェース。
	予備	-	-		安全保護系補助盤区分 I (FD90)	○	×	①	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7A-1-1「運転監視補助盤1(区分 I : FD03)」から給電していた負荷の一部機能の給電元を分割し、バイタル分電盤7A-1「安全保護系補助盤区分 I (FD90)」からも給電することとしたため。	-
	予備	-	-		運転監視補助盤1区分 I (FD03 FDCTL)	○	○	①	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7A-1-1「運転監視補助盤1(区分 I : FD03)」から給電していた負荷の一部機能の給電元を分割し、バイタル分電盤7A-1「運転監視補助盤1区分 I (FD03 FDCTL)」からも給電することとしたため。	FDCTL(Flat Display Controller) →フラットディスプレイコントローラ 系統図画面、警報画面、操作端画面、パラメータ画面をFDに表示するためのコントローラ。
	予備	-	-		運転監視補助盤2(制御系FD11, 12)	○	○	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7A-2-2「制御棒操作監視制御盤3」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7A-1「運転監視補助盤2(制御系FD11, 12)」からの給電に変更したため。	-
	予備	-	-		運転監視補助盤1区分 I (FD34 FDCTL)	○	○	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7A-1-1「運転監視補助盤1(区分 I : FD34)」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7A-1「運転監視補助盤1区分 I (FD34 FDCTL)」からの給電に変更したため。	FDCTL(Flat Display Controller) →フラットディスプレイコントローラ 系統図画面、警報画面、操作端画面、パラメータ画面をFDに表示するためのコントローラ。
	予備	-	-		運転監視補助盤1区分 I (FD35 FDCTL)	○	○	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7A-1-1「運転監視補助盤1(区分 I : FD35)」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7A-1「運転監視補助盤1区分 I (FD35 FDCTL)」からの給電に変更したため。	FDCTL(Flat Display Controller) →フラットディスプレイコントローラ 系統図画面、警報画面、操作端画面、パラメータ画面をFDに表示するためのコントローラ。
	非常用ガス処理系 排ガス放射線モニタ(IC)A 現場盤	○	×		予備	-	-	①	デジタル制御盤更新に伴い、バイタル分電盤7A-1「非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ(IC)A現場盤」から給電していたものを、バイタル分電盤7A-2「プロセス放射線モニタ盤」に集約したことから、予備となったため。	-
バイタル分電盤 7A-2	予備	-	-	バイタル分電盤 7A-2	プロセス放射線モニタ盤	○	○	①, ③	デジタル制御盤更新に伴い、バイタル分電盤7C-2「プロセス放射線モニタ中換ユニット」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7A-2「プロセス放射線モニタ盤」からの給電に変更したため。なお、バイタル分電盤7A-1「非常用ガス処理系排ガス放射線モニタ(IC)A現場盤」の機能について、「プロセス放射線モニタ盤」に集約している。	-
	予備	-	-		運転監視補助盤2 (NSS ANN FD41)	○	○	①	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7B-2-1「運転監視補助盤2 (NSS ANN FD41)」から給電していた負荷の一部機能の給電元を分割し、バイタル分電盤7A-2「運転監視補助盤2 (NSS ANN FD41)」からも給電することとしたため。	NSS(Nuclear Steam Supply System) →蒸気を発生させる原子炉、発生した蒸気をタービンへ供給する系統及び原子炉廻りの補助系統を含めた系統の総称。

蓄電池負荷切り離しリストの変更箇所について

KK7 添-1-016-6 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうちその他の電源装置(添付書類)

変更前(改0)

変更後(改1)

負荷情報		経過時間		負荷情報		経過時間		変更理由		補足	
分電盤	負荷名称	0h~1h	1h~12h	分電盤	負荷名称	0h~1h	1h~12h	変更内容詳細			
直流125V 分電盤7B-1-1	ESF盤区分 II (SLU2-2)	○	×	直流125V 分電盤7B-1-1	ESF盤区分 II (SLU2-2)	○	○	-	誤記修正。(1h~12h: ×→○)	ESF (Engineered Safety Features) →工学的安全施設の制御盤。	
	予備	-	-		安全保護系補助盤区分 II [H11-P663-2A]	○	○	①	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7B-1-1「安全保護系補助盤区分 II [H11-P663-2A]」から給電していた負荷の一部機能について、分割して同分電盤の別回路からも給電することとしたため。	「表12 直流125V分電盤7B-1-1 負荷切り離し」を参照。	
直流125V 分電盤7B-1-2A	予備	-	-	直流125V 分電盤7B-1-2A	BOP CTL盤	○	×	-	BOP再閉止機構装置の新設に伴い追加。	CTL (ConTrolLer) →コントローラ。	
	予備	-	-		BOP RMU盤	○	×	-	BOP再閉止機構装置の新設に伴い追加。	RMU (Remote Multiplexing Unit) →現場において各種プラント情報の入出力を行うとともに、系統コントローラとの間で入出力信号の送受信を行う。	
	予備	-	-		BOP位置検知用電源	○	×	-	BOP再閉止機構装置の新設に伴い追加。	-	
	予備	-	-		タービン系溢水トリップ制御盤	○	○	-	-	溢水対策のため新設。	-
	運転監視補助盤1 (区分 II FD02)	○	○		予備	-	-	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7B-1-2A「運転監視補助盤1 (区分 II FD02)」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7B-1「運転監視補助盤1区分 II (FD02 FDCTL)」からの給電としたことから、予備となったため。	-	
	運転監視補助盤1 (区分 II FD32)	○	○		予備	-	-	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7B-1-2A「運転監視補助盤1 (区分 II FD32)」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7B-1「運転監視補助盤1区分 II (FD32 FDCTL)」からの給電としたことから、予備となったため。	-	
運転監視補助盤1 (区分 II FD33)	○	○	予備	-	-	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7B-1-2A「運転監視補助盤1 (区分 II FD33)」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7B-1「運転監視補助盤1区分 II (FD33 FDCTL)」からの給電としたことから、予備となったため。	-			
直流125V 分電盤7B-2-2	原子炉系伝送盤区分 II (IF CTL)	○	×	直流125V 分電盤7B-2-2	予備	-	-	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7B-2-2「原子炉系伝送盤区分 II (IF CTL)」から給電していたものを負荷名称変更し、直流125V分電盤7B-2-2「原子炉系I/F盤区分 II」からの給電としたことから、予備となったため。	-	
	NSSコントローラADP電源	○	×		予備	-	-	④	デジタル制御盤更新によるネットワーク構成変更に伴いADPが不要となったため、給電不要となり予備となった。	NSS (Nuclear Steam Supply System) →蒸気を発生させる原子炉、発生した蒸気をタービンへ供給する系統及び原子炉廻りの補助系統を含めた系統の総称。 ADP (ADaPter) →アダプター。	
	原子炉系警報補助盤 (IF CTL)	○	×		原子炉系警報補助盤予備	○	×	③	デジタル制御盤更新に伴い、原子炉系警報補助盤 (IF CTL) としての機能が不要となったことから、制御盤自体を受電状態で予備扱いとし、予備盤であることが明確になるよう、名称変更したものを。	CTL (ConTrolLer) →コントローラ。	
	予備	-	-		原子炉系I/F盤区分 II	○	○	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7B-2-2「原子炉系伝送盤区分 II (IF CTL)」から給電していたものを負荷名称変更し、直流125V分電盤7B-2-2「原子炉系I/F盤区分 II」からの給電に変更したため。	-	

蓄電池負荷切り離しリストの変更箇所について

KK7 添-1-016-6 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備のうちその他の電源装置(添付書類)

変更前(改0)

変更後(改1)

負荷情報		経過時間		負荷情報		経過時間		変更理由		補足
分電盤	負荷名称	0h~1h	1h~12h	分電盤	負荷名称	0h~1h	1h~12h	(デジタル制御盤更新に係る負荷) ①:給電回路の変更 (負荷名称変更、負荷の集約、分割) ②:新規追加 ③:給電回路の変更 (負荷名称変更、移設) ④:撤去・予備化	変更内容詳細	
直流125V 分電盤7C-1-1	予備	-	-	直流125V 分電盤7C-1-1	安全保護系補助盤区分Ⅲ[H11-P663-3A]	○	○	①	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7C-1-1「安全保護系補助盤区分Ⅲ[H11-P663-3A]」から給電していた負荷の一部機能について、分割して同分電盤の別回路からも給電することとしたため。	「表17 直流125V分電盤7C-1-1 負荷切り離し」を参照。
直流125V 分電盤7C-1-2A	運転監視補助盤1(区分Ⅲ FD01)	○	○	直流125V 分電盤7C-1-2A	予備	-	-	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7C-1-2A「運転監視補助盤1(区分Ⅲ FD01)」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7C-1「運転監視補助盤1区分Ⅲ(FD01 FDCTL)」からの給電としたことから、予備となったため。	-
	運転監視補助盤1(区分Ⅲ FD31)]	○	○		予備	-	-	③	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7C-1-2A「運転監視補助盤1(区分Ⅲ FD31)」から給電していたものを負荷名称変更し、バイタル分電盤7C-1「運転監視補助盤1区分Ⅲ(FD31 FDCTL)」からの給電としたことから、予備となったため。	-
直流125V 分電盤7D-1	予備	-	-	直流125V 分電盤7D-1	安全保護系補助盤区分Ⅳ[H11-P663-4B]	○	○	①	デジタル制御盤更新に伴い、直流125V分電盤7D-1「安全保護系補助盤区分Ⅳ[H11-P663-4B]」から給電していた負荷の一部機能について、分割して同分電盤の別回路からも給電することとした。	「表21 直流125V分電盤7D-1 負荷切り離し」を参照。