

平成21年 8 月13日
原子力安全対策課
(2 1 - 3 2)
<14時資料配布>

美浜発電所および大飯発電所の原子炉設置変更許可について

このことについて、関西電力株式会社から下記のとおり連絡を受けた。

記

美浜発電所 3 号機および大飯発電所 1 号機、2 号機の蓄電池負荷の変更について、平成20年 8 月12日に経済産業省に対し原子炉等規制法に基づく原子炉設置変更許可申請を行っていたが、本日、経済産業省から原子炉設置変更許可を受けた。

<原子炉設置変更許可の概要>

1 対象プラント

美浜発電所 3 号機および大飯発電所 1 号機、2 号機

2 変更内容

非常用電源設備のうち蓄電池の負荷を変更する。

3 変更理由

将来的な負荷増加に対する供給余裕拡大の観点から、現在、非常用電源設備の蓄電池に接続されている常用系負荷の一部を、新たに設置する常用系蓄電池からの給電に変更する。

4 工程

美浜発電所 3 号機：平成24年 8 月～平成26年 3 月

大飯発電所 1 号機：平成22年 9 月～平成22年12月^{※1}

大飯発電所 2 号機：平成23年 4 月～平成23年 7 月^{※2}

※1 平成21年 3 月19日に工程を変更（変更前：平成23年 2 月～平成23年 4 月）

※2 平成21年 3 月19日に工程を変更（変更前：平成23年 9 月～平成23年11月）

問い合わせ先(担当：吉田) 内線2357・直通0776(20)0314
--

(参考)

美浜発電所および大飯発電所の原子炉設置変更許可の経緯

平成20年 8 月12日 … 関西電力株式会社は、国に原子炉設置変更許可申請

平成21年 3 月19日 … 関西電力株式会社は、国に原子炉設置変更許可申請の一部補正を実施

〃 4 月 6 日 … 経済産業大臣から原子力委員会および原子力安全委員会に対して諮問

〃 7 月16日 … 原子力安全委員会より経済産業大臣に対して答申

〃 7 月21日 … 原子力委員会より経済産業大臣に対して答申

〃 8 月13日 … 経済産業省は、関西電力株式会社に原子炉設置変更許可

美浜発電所3号機および大飯発電所1号機、2号機の蓄電池負荷の変更 (常用系直流電源装置設置工事)

概要

今後の直流電源(蓄電池)の負荷増加を見据えて、安全系直流電源装置(蓄電池)容量の余裕を確保するため、現状、安全系直流電源装置に接続している常用系の一部の負荷を、新たに設置する常用系直流電源装置(蓄電池)に移設する。

系統の概要

<現状>

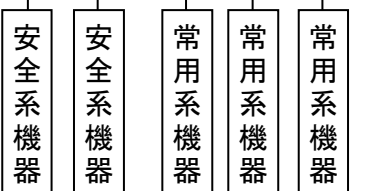
安全系交流440V所内母線

安全系直流
電源装置

⇒ 負荷電流の流れ

安全系蓄電池

安全系直流母線



計測制御装置
スイッチギア
ソレノイド弁
直流分電盤

計測制御装置
スイッチギア
ソレノイド弁
水素制御盤
直流分電盤
非常用水素密封油ポンプ
非常用照明
非常用潤滑油ポンプ

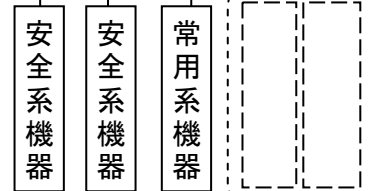
<変更後>

安全系交流440V所内母線

安全系直流
電源装置

安全系蓄電池

安全系直流母線



計測制御装置
スイッチギア
ソレノイド弁
直流分電盤

計測制御装置
ソレノイド弁
水素制御盤
直流分電盤
非常用照明

移設

<移設予定負荷>
計測制御装置(非安全系設備の一部)
スイッチギア
非常用水素密封油ポンプ
非常用潤滑油ポンプ

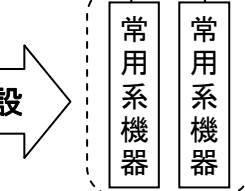
常用系交流440V所内母線

新設

常用系直流
電源装置

常用系蓄電池

常用系直流母線



計測制御装置
スイッチギア
非常用水素密封油ポンプ
非常用潤滑油ポンプ