

令和 3 年 3 月 26 日

安全保護回路の電源供給に関する説明

1. はじめに

安全保護系計器ラック、安全保護系ロジック盤および安全防護系シーケンス盤の電源供給について説明を行う。

2. 電源構成図

単一の電源故障により機能が喪失することのないように 2 系統の電源から給電される電源構成となっている。また、A系とB系の電源は独立した構成となっている。(図1、2)

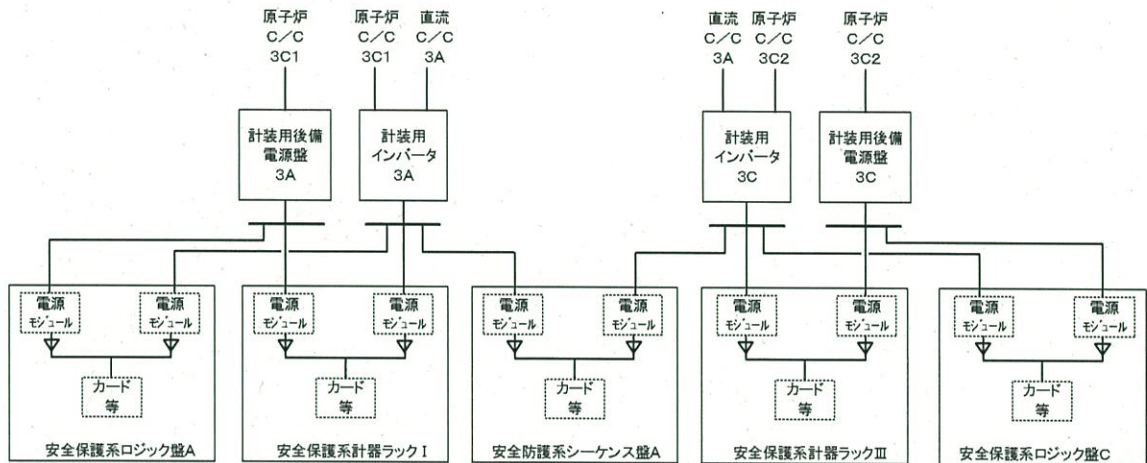


図1 電源構成図(A系)

※建設当時、Pラックデジタル化も同様の電源構成

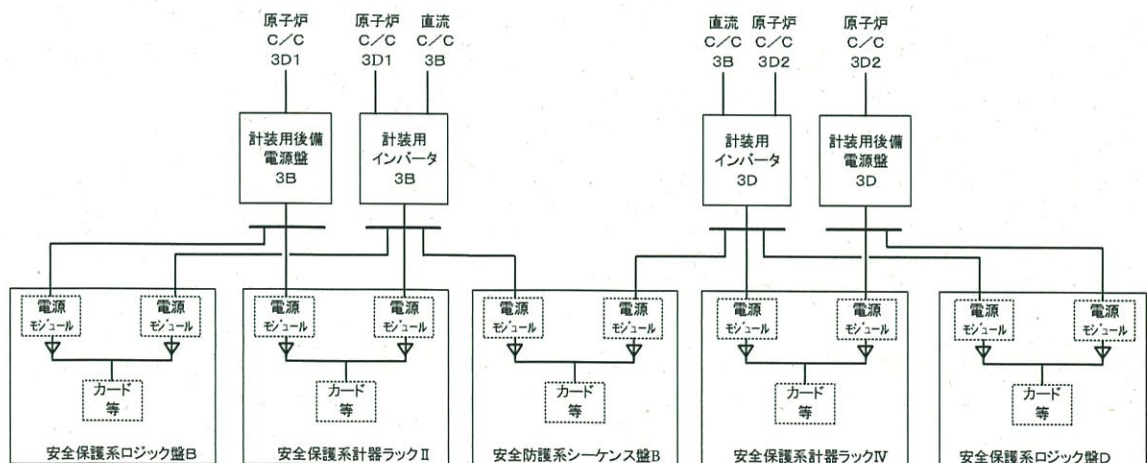


図2 電源構成図(B系)

※建設当時、Pラックデジタル化も同様の電源構成