

今月のkaizen



かいぜん、
いいね!

部署名： 薬局

改善者： 神山 海太郎

連携部署：

☆改善テーマ☆



ヨ～イ（良い）ドン
停電時の電子カルテ対応・調剤システムの稼働

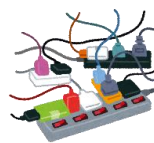


☆原因や問題☆

診療協力部は計画停電に伴う業務対応を昨年よりお知らせしており(図1)、薬局は停電時でも通常通りの業務対応ができるように取り組んだ。しかし、昨年の計画停電時には電子機器の非常電源切替の問題点が見つかり、イザという時に安全な調剤業務が出来ないと考え、今年の計画停電を利用し改善を行うことにした。

問題点

- ①必要な電子機器を把握していない
- ②非常電源の場所と数がわからない
- ③停電時の配線方法がわからない



お知らせ (図1)

11月13日(水)の計画停電に伴う業務対応について

計画停電に伴う診療協力部の業務対応は下記の表の通りとなります。
ご協力の程、よろしくお願ひします。

● 計画停電：11月13日(水) 開始時間：12:30
12:50～13:10の時間帯は、緊急対応のみをさせていただきます
下記表中の○印は対応可能(条件付き)、×印は対応不可(条件付き)

部署	電子カルテ対応	その他の対応	備考 (電話番号等)
薬局	○	—	※714
診療放射線科	○	—	※717 プリンターが使用出来ないで

改善が必要

☆対策や方法☆

図2 ● 薬局内電気接続機器関係一覧を作成・掲示し、電子カルテ・調剤システム稼働に必要な電子機器を把握した。

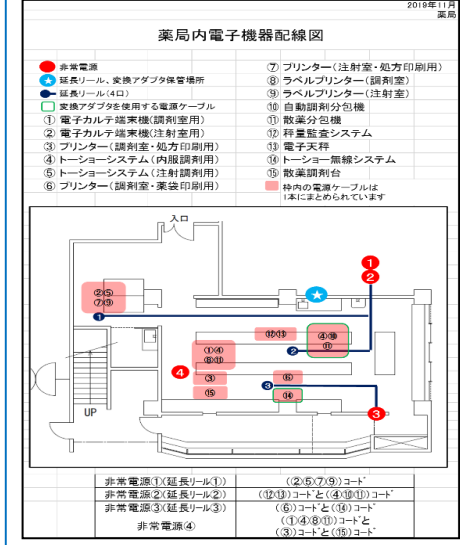
図3 ● 薬局内の非常電源の場所と数を確認し、電子カルテ・調剤システム稼働に必要な電子機器の配線図を作成・掲示した。



図2 薬局内電気接続機器関係一覧

機器種別	機器名	台数	備考
非常電源切替用 (非常電源)	医薬品保管装置	2台	
	医薬品保管装置 (内蔵・内用・注射薬用2台)	1台	
電子カルテ関係	電算機端末機 (調剤業務用2台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	電子カルテ (調剤業務用1台)	1台	※1台は計器1台の(※)使用
	トーションシステム (内蔵調剤用1式) (※2台は計器1台の(※)使用)	2式	
	電子カルテ (調剤業務用1台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	電子カルテ (調剤業務用1台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	電子カルテ (調剤業務用1台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	電子カルテ (調剤業務用1台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	電子カルテ (調剤業務用1台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	電子カルテ (調剤業務用1台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	電子カルテ (調剤業務用1台) (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
一般設備	調剤・注射装置	2台	
	自動調剤システム	1台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
	自動調剤システム (※2台は計器1台の(※)使用)	2台	
製剤関係	安全キャビネット (調剤業務用)	1台	
	クレンジング (調剤業務用)	1台	
業務関係	PC (調剤業務用1台) (※1台は計器1台の(※)使用)	1台	
	PC (調剤業務用1台) (※1台は計器1台の(※)使用)	1台	
その他	保安庫	3庫	
その他	印刷設備	2台	※1台は計器1台の(※)使用
合計			32台

図3 電子機器配線図



実際の配線の様子



☆効果☆

停電時に素早く非常電源への切替えを行い、問題なく電子カルテ・調剤システムを稼働することが出来た。
停電時でも安全(A)・确实(K)に調剤業務を行えるようになり、配線図を確認することで、薬局では誰でも簡単に非常電源への切替が出来るようになった(便利B)。
さらに薬局においては、情報システム課の業務負担軽減にも繋がった。 **薬局AKB大作戦!!**
[安全・确实・便利]