

56 当院の計画停電対応について -PET/CT編-

所沢PET画像診断クリニック

○島崎 滋 白木定成 鈴木蔵九

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震による原発事故の影響により3月14日～3月28日までの間、計画停電が実施された。実際に停電が実施されたのは2週間だったが、当時は停電がいつまで続くのかといった情報が得られず、対応に苦慮した施設も多かったのではないかと思われる。

当院では早めに停電に応じた検査スケジュール、勤務時間を作成することで計画停電に備えることができた。そこで、少しでも参考になればと思い、当院の計画停電時の対応について紹介したい。

当院の通常の検査スケジュールは以下の通り

勤務時間	9:00～17:30
受付開始	9:00
IV開始	9:40
PET/CT検査開始	10:40

その他

PET/CT2台使用

薬剤は院内にて製造

一方、計画停電時は日によって停電時間が変わるため、停電にあわせた検査スケジュールを作成した。

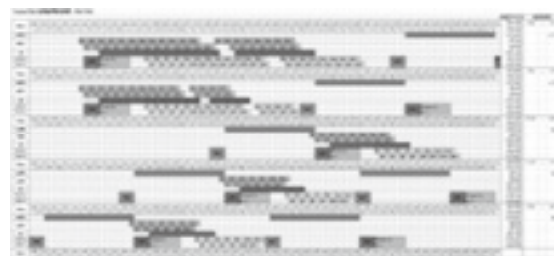
	停電時間	勤務時間
①	18:30～21:30	7:00～17:30
②	15:30～18:30	7:00～15:30
③	12:30～15:30	14:30～20:30
④	9:30～12:30 17:30～20:30	11:30～17:30
⑤	6:30～9:30 14:00～17:00	8:30～14:30

停電のパターンは5つあり、それぞれのパターンに合わせた勤務時間にしている。パターン①は停電開始が18:30と遅く、昼間の時間帯を有効に

使えるため勤務時間は長めになっている。パターン④と⑤は停電が2回入っているため、通常よりも短い勤務時間となる。

この勤務時間内でどのように検査をすすめるか。それをわかりやすくするためにそれぞれの停電パターンごとの受付、IV、PET/CT検査時間を記載したタイムスケジュールを作成し、これを各職員に配布して検査をすすめた。

文章ではイメージがつかみにくいと思われるので実際に使用したタイムスケジュールを以下に示す。



小さくて見難いため詳細は省くが、横軸が時間で上から停電パターンの①～⑤に対応している。

このようなタイムスケジュールを作成したおかげで複雑な勤務体制の中でも混乱することなく検査を行うことが可能となった。

実際には停電の前後で装置の電源のOFF、ONが必要になるため、先に述べた勤務時間の他に早番、遅番を作ってこれに対応した。また当時は電車の本数の制限などもあり、遠方から通う職員で早番の時間に間に合わない場合は、前日にホテルに宿泊するなどしてこれに備えた。

当院には画像検査部の他に薬剤部、看護部、予約課、受付などがあるが、各部署が協力することでこのタイムスケジュール通りに検査をすすめることができた。