

# レーザーポインタ定期点検のおすすめ

## 保守点検内容（例）

※詳しい内容はお問い合わせ下さい。

リニアック室

CT室

### レーザー機器の状態確認

- レーザ発振管の寿命確認
- リモコン調整機能確認
- 自動補正機能動作確認

### レーザーラインパターン位置確認

- 現状のケガキ位置への調整

### レーザー調整位置の決定（リニアック室）

- 例1: ガントリー0度、180度、90度、270度の位置に合わせて墨だし機器設置
- 例2: マシンISOセンタの中心を示す治具に対し墨だし機器設置
- 例3: Radiation ISOセンタ中心を示す治具に対し墨だし機器設置

### レーザー調整位置の決定（CT室）

- TAKEXファントムの撮影
- 画像中心にファントムが来るまで位置の微調整、撮影を繰り返す
- 決まったファントム位置に対し墨だし機器設置

### レーザー位置の調整作業

- 設置された墨だし機器に対しレーザーサイドポインターを調整
- 下げ降りや墨だし機器を使用し、水平、垂直の精度を確認

### レーザー調整後最終確認

- 装置メーカー様や技師様にレーザー位置の最終確認を頂きます
- 必要に応じ普段のQA, QCでの精度確認を頂き、レーザー位置の最終微調整を行います
- 新たにケガキマーキングを行い普段の位置確認の指標にして頂きます