

各位

平成 25 年 11 月 21 日

放射線取扱主任者

佐々木 慎一

## コンパクト ERL の機構内検査について

### 記

ERL 開発棟に係る放射線使用施設の変更申請について、平成 25 年 9 月 4 日付けで原子力規制委員会より承認されました。放射線取扱主任者による機構内検査を平成 25 年 11 月 21 日に実施し、コンパクト ERL に対する安全が確認されました。したがって、平成 25 年 11 月 21 日より、下記変更による運用が開始されますのでお知らせします。

#### (1) コンパクト ERL 周回部の増設

「コンパクト ERL 入射部」に「コンパクト ERL 周回部」を増設し、合わせて「コンパクト ERL」とする。コンパクト ERL 周回部は、コンパクト ERL 入射部で加速された電子をさらに最大エネルギー 35MeV まで加速する直線加速装置で、その最大出力は  $350\text{MeV} \cdot \mu\text{A}$  である。これに伴い、遮蔽の構造及びインターロックを変更する。

#### (2) コンパクト ERL 入射部の最大ビーム電流の変更

コンパクト ERL 入射部の最大ビーム電流を  $1\mu\text{A}$  から  $10\mu\text{A}$  に変更する。コンパクト ERL 入射部の加速粒子の種類及び最大エネルギーに変更はない。

当該主幹等：小林 幸則，山内 正則

放射線担当者：芳賀 開一，イム・ケ・ヨブ

放射線区域責任者：松村 宏

以上

---

配布先：

：機構長

：(素核研) 所長，副所長，イム・ケ・ヨブ

：(物構研) 所長，副所長，各主幹

：(加速器) 施設長，各主幹，芳賀 開一

：(共通) 施設長，各センター長，管理室員，TNS

：安全衛生推進室，各事務室