

各位

平成 28 年 1 月 28 日  
放射線取扱主任者  
波戸 芳仁

## 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 28 年 1 月 19 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 28 年 1 月 28 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 28 年 1 月 28 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 の最大出力の増強

最大出力を  $2600\text{MeV} \cdot \mu\text{A}$  (最大エネルギー $26\text{MeV}$  (主ビームダンプには  $6\text{MeV}$ ), 最大電流  $100\mu\text{A}$  (入射部ビームダンプには  $10\mu\text{A}$ )) から  $26\text{MeV} \cdot \text{mA}$  (最大エネルギー $26\text{MeV}$  (主ビームダンプには  $6\text{MeV}$ ), 最大電流  $1\text{mA}$  (入射部ビームダンプには  $10\mu\text{A}$ )) に増強する。

ただし、入射部ビームダンプへ輸送するビームの最大エネルギー $6\text{MeV}$  及び最大電流  $10\mu\text{A}$  には変更はない。

#### (2)電子ビーム調整時に使用する電子ビームの電流値の増加

電子ビーム調整時に使用する電子ビームの電流値を  $10\text{nA}$  から  $100\text{nA}$  に増加する。

#### (3)遮蔽の一部変更

コンパクト ERL の最大出力の変更に伴い追加遮蔽を設置する。

当該主幹等：小林 幸則，山口 誠哉

放射線担当者：芳賀 開一，田中 伸晃

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，田中伸晃

：(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