

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 26MeV (主ビームダンプには 6MeV), 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 26MeV (主ビームダンプには 6MeV), 最大電流 1mA (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 6MeV 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 10nA から 100nA 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