

平成 31 年 3 月 11 日  
放射線取扱主任者  
波戸 芳仁

## SuperKEKBの機構内検査について

### 記

SuperKEKBに係る変更申請について、平成 31 年 1 月 25 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 31 年 3 月 11 日に実施し、安全管理設備と遮蔽を確認しました。平成 31 年 3 月 11 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. 場所：SuperKEKB
2. 当該主幹等：赤井和憲、宇野彰二
3. 放射線担当者：三増俊広、上原貞治
4. 放射線管理区域責任者：萩原雅之
5. 放射線管理区域副責任者：飯島和彦
6. 放射線業務担当者：大山隆弘

- \*1 電子と陽電子を同じリングで同時に加速することはない。
- \*2 最大加速・蓄積エネルギー。
- \*3 加速粒子のエネルギーと蓄積電流の積の最大値。

### 変更前

名称	低エネルギーリング (LER)	高エネルギーリング (HER)
種類	シンクロトロン	シンクロトロン
台数	1 台	1 台
性能		
加速粒子の種類 *1	電子または陽電子	電子または陽電子
最大エネルギー *2	5.0 GeV	10.0 GeV
最大出力 *3	7.2 GeV·A	9.1 GeV·A
最大ビーム強度	1.8 A	1.3 A
最大蓄積粒子数	$1.13 \times 10^{14}$ 個	$0.82 \times 10^{14}$ 個

### 変更後

名称	低エネルギーリング (LER)	高エネルギーリング (HER)
種類	シンクロトロン	シンクロトロン
台数	1 台	1 台
性能		
加速粒子の種類 *1	電子または陽電子	電子または陽電子
最大エネルギー *2	5.0 GeV	10.0 GeV
最大出力 *3	10.4 GeV·A	13.3 GeV·A
最大ビーム強度	2.6 A	1.9 A
最大蓄積粒子数	$1.63 \times 10^{14}$ 個	$1.19 \times 10^{14}$ 個

放射線発生装置の名称、種類、台数、性能

以上

配布先：(素核研) 所長、副所長、事務室  
：(物構研) 所長、副所長、事務室  
：(加速器) 施設長、各主幹、事務室  
：(共通) 施設長、各センター長、事務室、TNS  
：(担当者) 当該発生装置管理責任者、同作業責任者、各区域放射線担当者、管理室員