

各位

令和 5 年 6 月 13 日
放射線取扱主任者

赤外自由電子レーザー（FEL）加速器の利用運転許可について

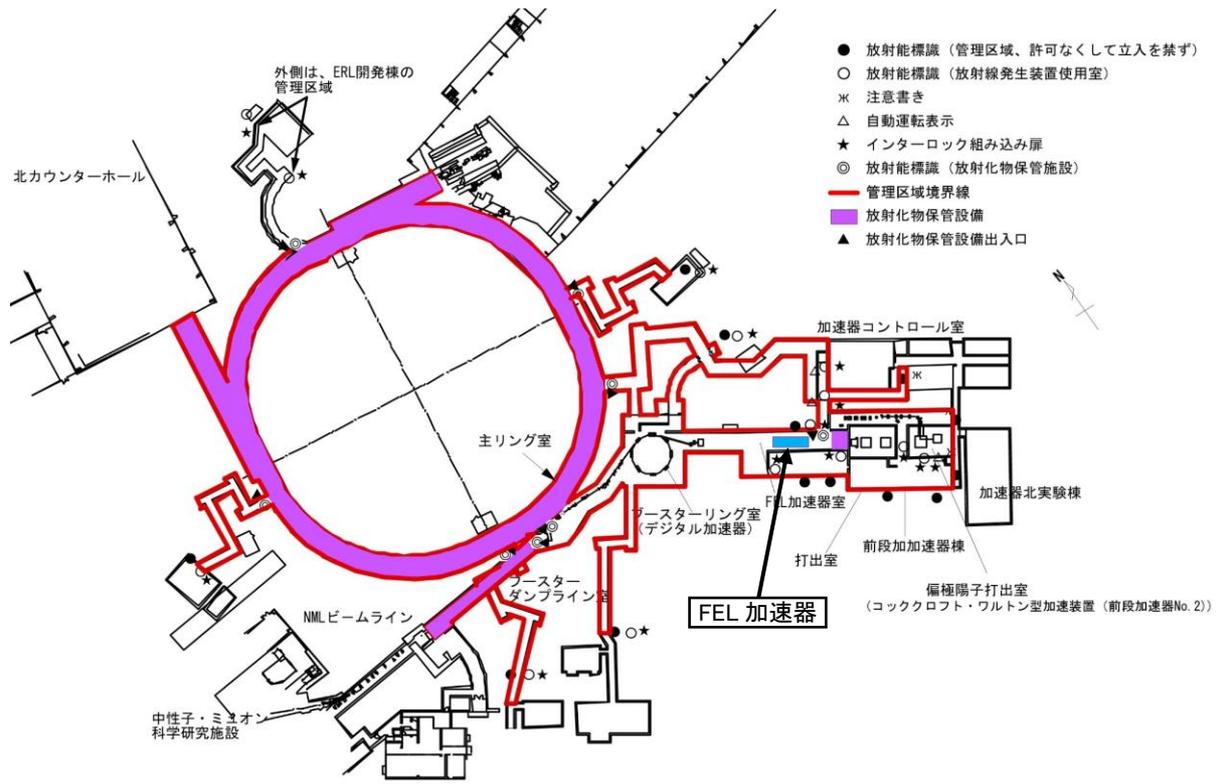
令和 4 年 5 月 30 日付けで原子力規制委員会より承認された変更申請に基づき、陽子加速器施設 FEL 加速器室内に、放射線発生装置として「赤外自由電子レーザー（FEL）加速器」が設置されました。当該装置について、法令で定められている施設検査を令和 5 年 6 月 12 日に実施し、令和 5 年 6 月 13 日付けで合格証の交付を受けました。令和 5 年 6 月 13 日より FEL 加速器の利用運転を認めましたのでお知らせ致します。

機器名： 赤外自由電子レーザー（FEL）加速器
使用場所： 陽子加速器施設 FEL 加速器室

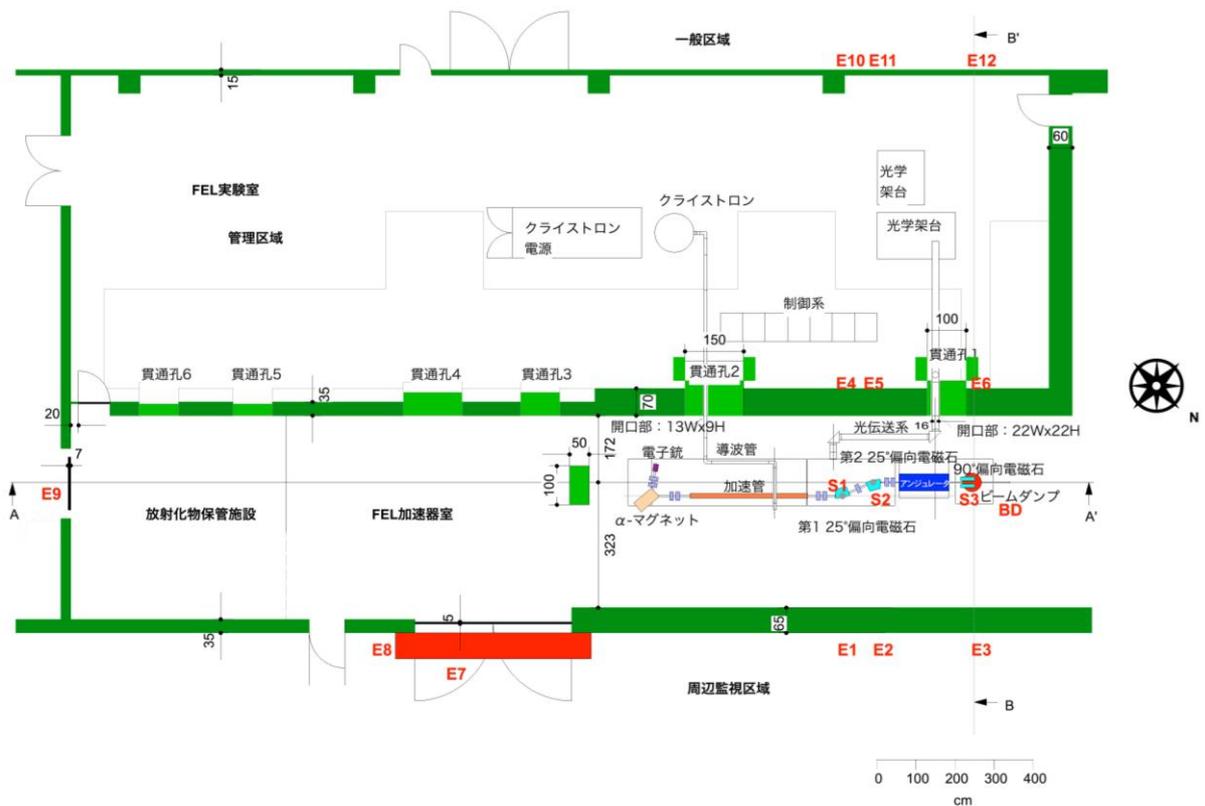
主幹等： 道園 真一郎
放射線発生装置責任者： 阪井 寛志
放射線担当者： 肥後 壽泰
放射線管理区域責任者： 古宮 綾
放射線管理区域副責任者： 三浦 太一
放射線業務担当者： 飯島 和彦

性能等

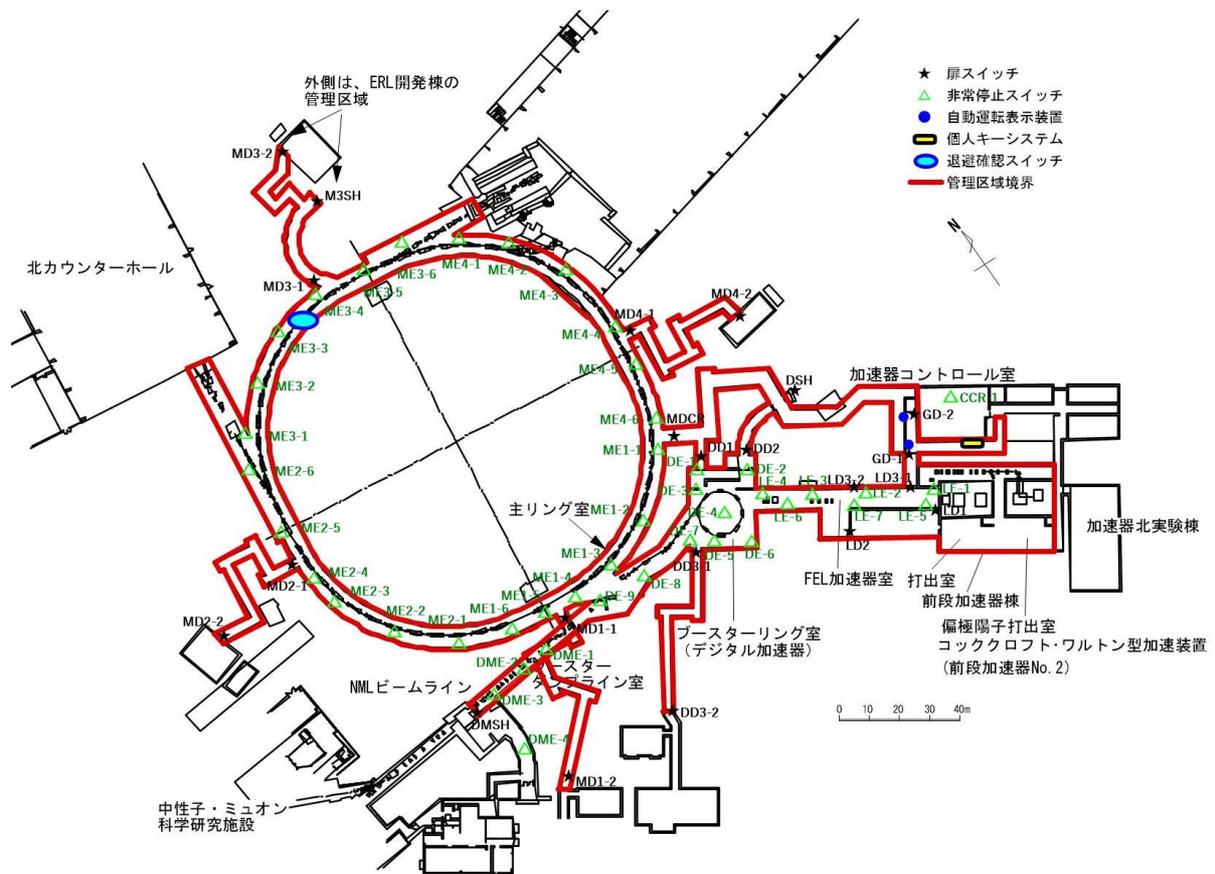
加速粒子： 電子
最大出力： 最大エネルギー 42 MeV、最大出力 8 MeV・ μ A



陽子加速器施設内の FEL 加速器の位置



FEL 加速器のビームラインレイアウト



FEL 加速器の安全装置関連機器の位置

配布先

機構長

(管理局) 施設部長、施設企画課長、整備管理課長、安全衛生推進室

(素核研) 所長、副所長、事務室

(加速器) 施設長、各主幹、事務室

(物構研) 所長、副所長、事務室

(QUP) 拠点長、副拠点長、事務室

(共通) 施設長、各センター長、事務室、放射線受付

(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