

各位

2021年10月13日
放射線取扱主任者
佐波 俊哉

BT 加速器調整モード (SuperKEKB 運転停止時) の機構内検査について

SuperKEKB に係る放射線使用施設の変更申請について、令和3年9月13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実施し、BT 加速器調整モード (SuperKEKB 運転停止時) に対する安全が確認されました。これにより、令和3年10月13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. BT 加速器調整モード時 (SuperKEKB 運転停止時) に SuperKEKB 入射部付近(添付図の KEKB リングトンネル室富士エリア)を除く KEKB リングトンネル室への入域を可能とするための SuperKEKB の放射線安全管理システムの変更

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
- (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

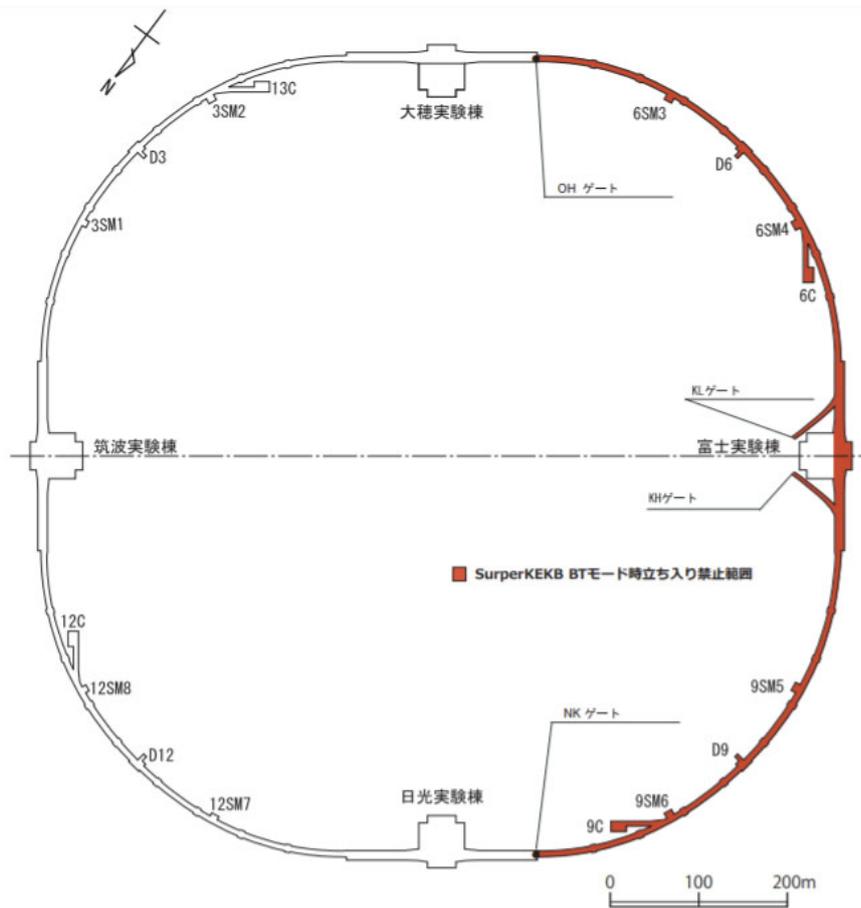


図 1 : SuperKEKB BT モード時の KEKB リングトンネル室の立ち入り禁止範囲 : 直線加速装置入射路との境界には、KEKB リングトンネル室と直線加速装置入射路を出入管理の目的で区分するために設けられた境界扉 (KL ゲート、KH ゲート) がある。また、富士実験棟と大穂実験棟や日光実験棟との間には、BT 加速器調整モード時に入域管理の目的で KEKB リングトンネル室を SuperKEKB 入射部付近とそれ以外に 区分するために設けられたインターロック組み込み境界扉 (OH ゲート、NK ゲート) がある。OH ゲート、NK ゲート、KL ゲート、KH ゲートの境界扉で囲われた領域を KEKB リングトンネル室 富士エリアと呼ぶ。