東カウンターホールの 現状と今後の予定

ERL施設設備安全WG

(芳賀、浅岡、坂中、多田野、野上、宮内、濁川、長橋、帯名)

第42回ERL検討会 2010年4月27日

東カウンターホール改修完成見学会&祝賀会 開催(2010年4月9日)









東カウンターホール改修完成見学会&祝賀会 開催(2010年4月9日)

東カウンターホール改修完成祝賀会

司会:河田室長

- 一、開会
- 一、 挨拶 下村理事
- 一、 担当者紹介

施設部の方々: 平峰部長

素核研の方々:河田室長

放射線科学センターの方々:河田室長

- 一、乾杯
- 一、懇談
- 一、閉会



東カウンターホール改修完成見学会&祝賀会 開催(2010年4月9日)









東カウンターホールの現状と今後(その1)



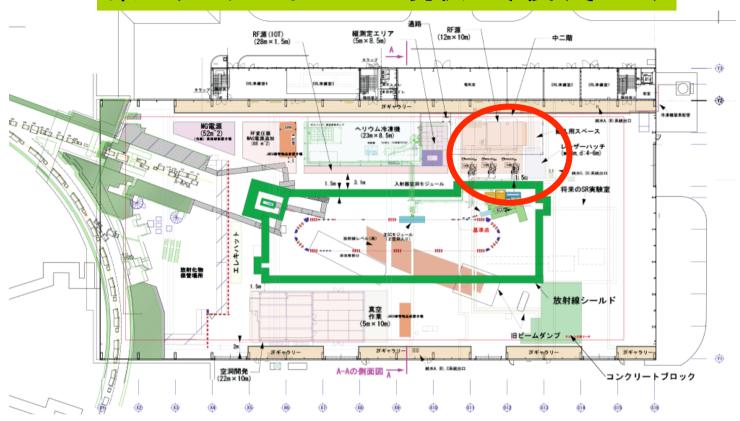
- ●素核研によるEP2ビームライン遮蔽の片付け作業
 - ・2010年4月~7月の期間
 - ・使用可能なシールドブロックは使用させてもらう予定
 - ・片付け作業終了後、放射線チェック、床塗り、鉄板はがしなどの作業

東カウンターホールの現状と今後(その2)



- ●冷凍機関連
 - ・基本的には作業終了
 - ・今後5月に4Kの完成検査を受け、その後試運転の予定

東カウンターホールの現状と今後(その3)



●RF源

- •中二階完成
- ・先週 300kV電源の搬入・据え付け。今後冷却水の配管などを行って試験の予定
- ・PF電源棟での入力カプラー試験GW空けも行い、6月にECHへ移設
- ・IOTと電源のテストは6月か

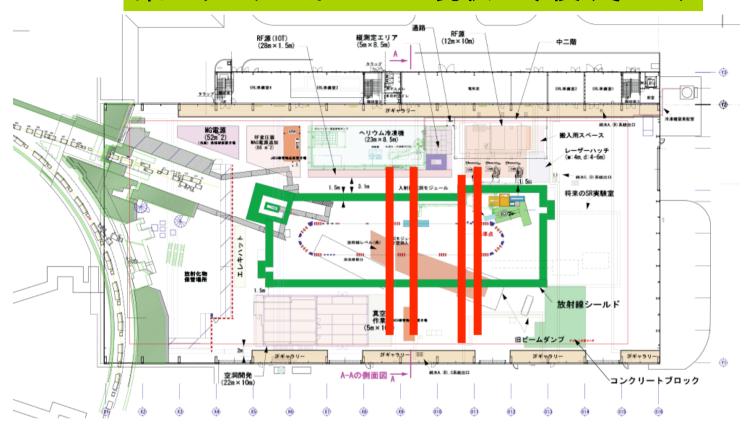
東カウンターホールの現状と今後(その4)



●空洞開発

- ・クリーンルーム完成し試運転中
- ・AR南からクライオスタット運搬予定

東カウンターホールの現状と今後(その5)



- ●ピットに蓋をする
 - ・人間の転落防止やフォークリフト・車両の通行のためにケーブルピットに蓋を設置する(4月30日)
 - ・車両が通過する中央部にはC型チャンネル製の耐荷重のあるものに

東カウンターホールの現状と今後(その6)



- ●ピットから湧き水
 - ・北西部隅のピット壁から湧水がありピットに水がたまっている
 - ・PSの排水系へ緊急排水をしたが、今後「堰」などを設置することを考慮中

東カウンターホールの現状と今後(その7)



- ●側室2階会議室
 - ・会議に使用出来る状況にあり、毎週ECH作業打合せを行っている
 - ・会議室の予約は加速器の予約システムから可能

東カウンターホールの現状と今後(その8)



- ●無線LAN
 - ・側室。ホールに無線LANを設置する予定

東カウンターホールの現状と今後(その9)

●その他の準備事項

- •E=245MeV での遮蔽計算と、E=35MeV での措置の検討
- ・放射線シールド建設に向けての放射線科学センターとの協議 また施設部との協議の開始
- ・加速気室空調仕様の見積
- ・安全関係インターロックシステムの設計 PPS(対人安全システム) MPS(対マシン安全システム)
- ・ホール内のピットへの蓋設置
- ・ピット内の漏水
- ・屋根からの雨漏り対策
- ケーブルラック設置要望をとりまとめ無駄無く設置