

IUC#22

Jul. 29, 2005

- (1) 工事報告 (佐藤)
- (2) 測量結果報告 (飯田)
- (3) PF-BTショートビームパルス開発 (三橋)
- (4) その他

IUC工事報告

IUC#22

Jul. 29, 2005

M. Satoh

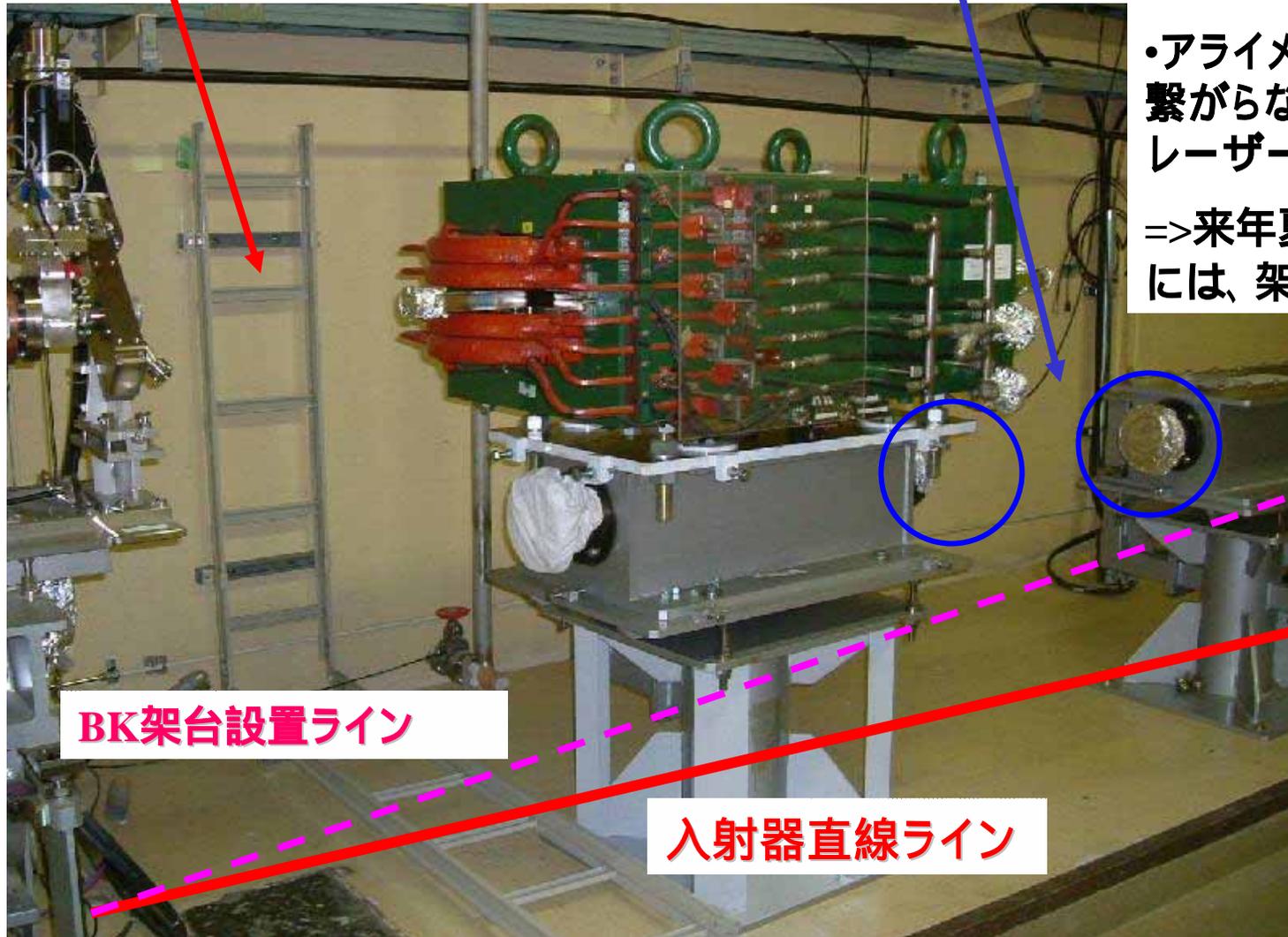
全体工程・予定

- 電磁石設置アライメント完了
(ステアリング_{x3}台は明日)
HT社関係作業完了・機材搬出
ほぼ順調。
- 今後の予定：
 - 磁石電源・筐体設置
 - 真空ダクト設置(ダクト架台_{x24}本)
 - ケーブル類接続
 - 共通架台上のコンポーネント設置作業
 - (共通架台アライメント)
 - 冷却水接続(8/1, 2)
 - BPM設置(Mapping data測定済み)

BK (最上流振り分けベンド)

レーザーアライメント用ダクト

ケーブルラック設置



•BK架台が少し曲がって設置された。

•アライメントダクトがまっすぐ繋がらないので、下流までレーザーが通らない

=>来年夏パルスベンド設置時には、架台も新規作製。

BK架台設置ライン

入射器直線ライン

パルスベンドパワーケーブル用貫通孔

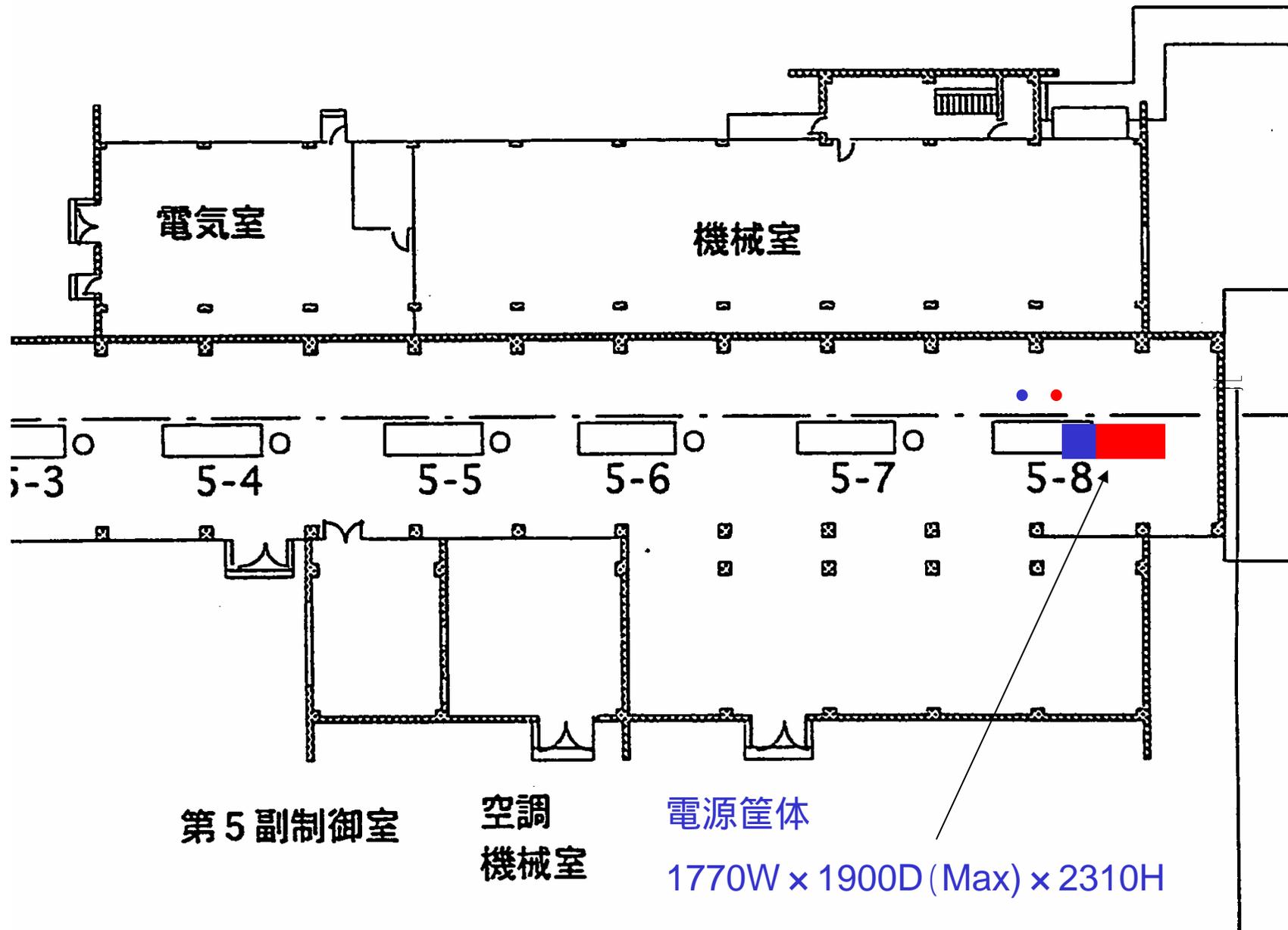


•この貫通孔を使用予定であった。(5-8上流側導波管・冷却水用)

•パルスベンド用パワーケーブルが、12mmx40本ではなく、21mmx40本であった。

•青丸付近に、新貫通孔を空ける予定。(来年夏、DCベンド撤去・パルスベンド設置の間。300mm程度か?)

新しい貫通孔を空けると5-8下流スペースが確保できる。



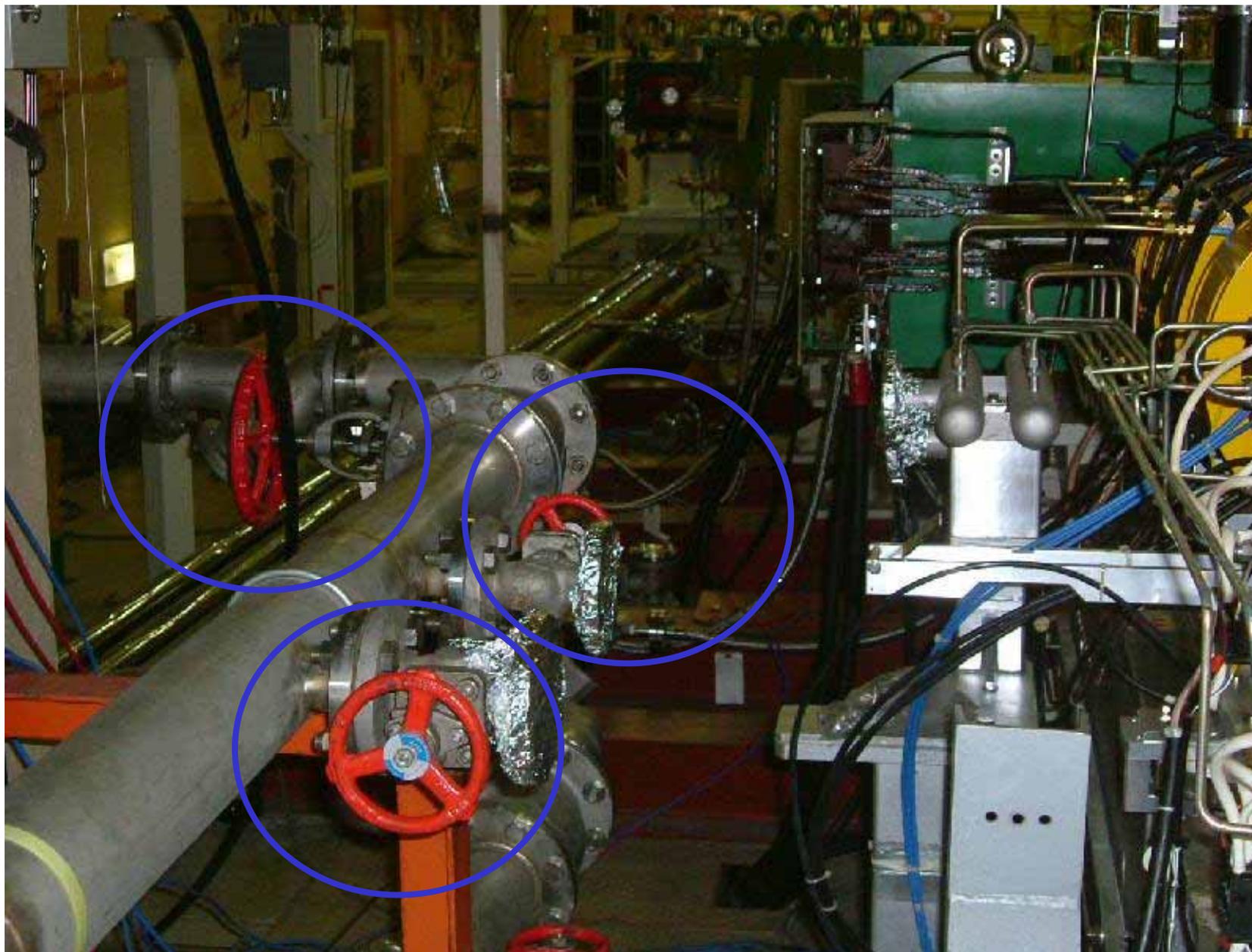
門型クレーンでのMag.設置(BK, BH12, QC1)



BK架台補強(脚x4本溶接)

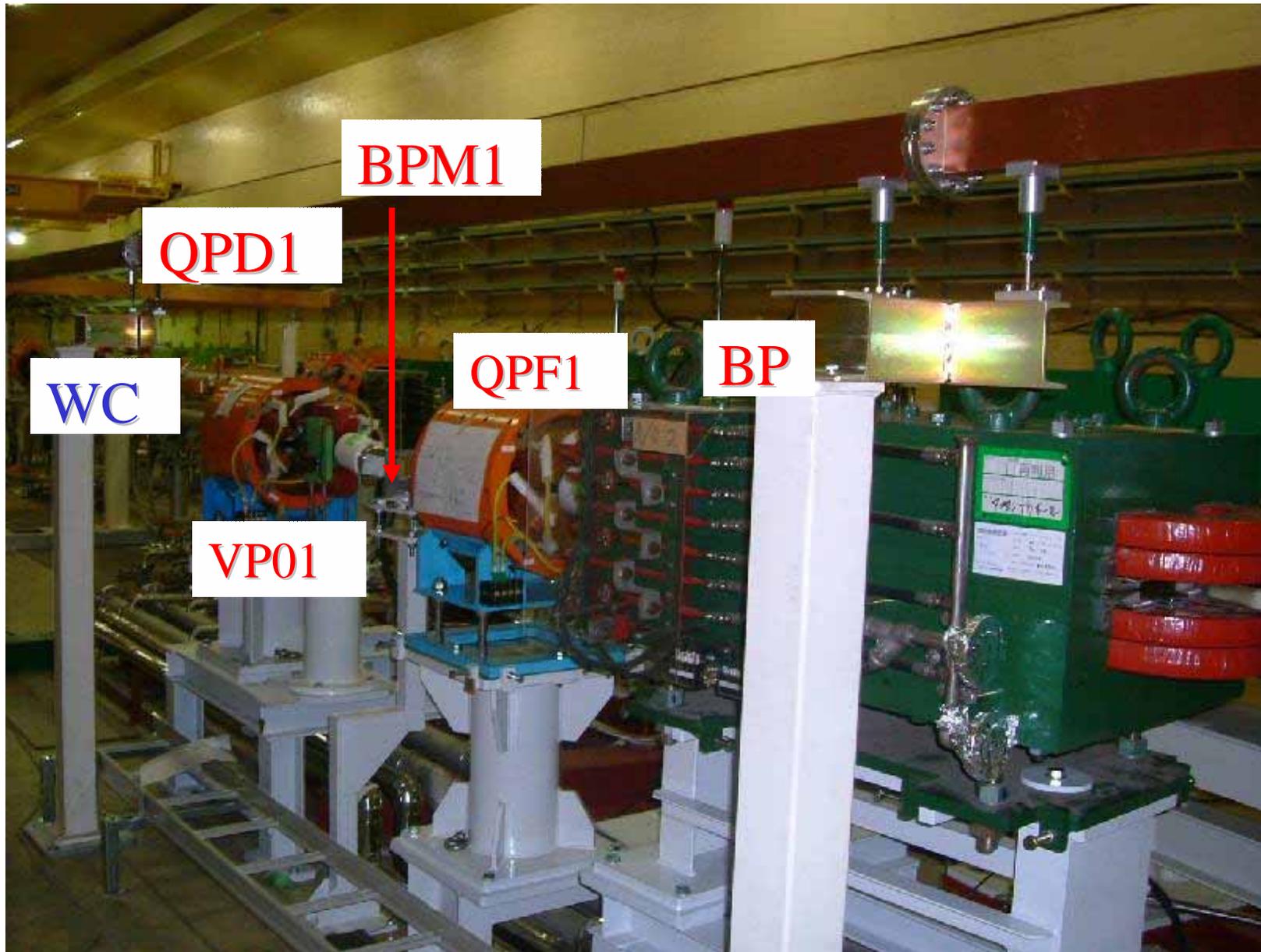


BK下流冷却水バルブ回転



BP付近(ECS横)

SC



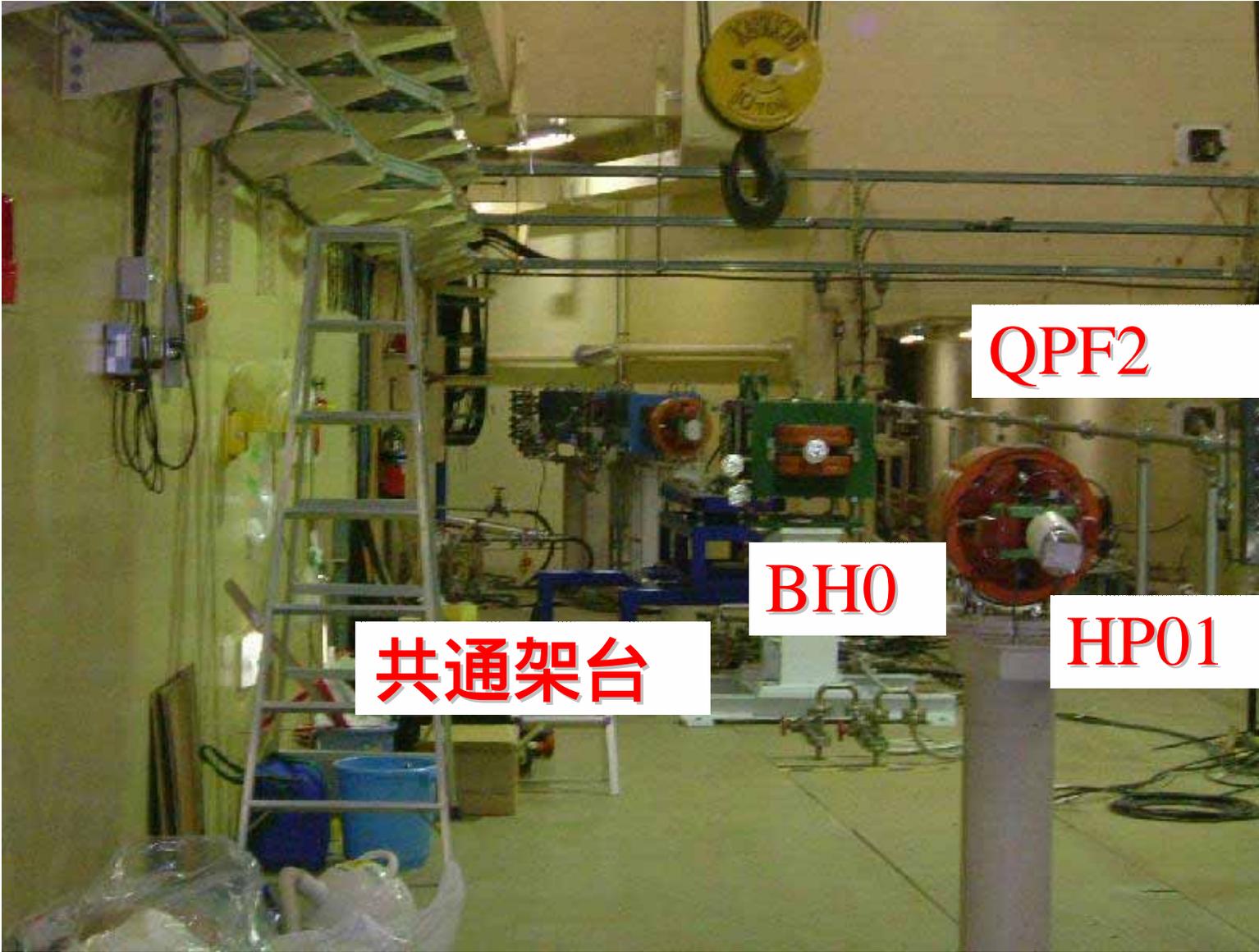
ECS横ケーブルラック設置



旧PBは撤去しない



BH0近辺



QPF2

BH0

共通架台

HP01

冷却水配管経路変更(BH0上流)

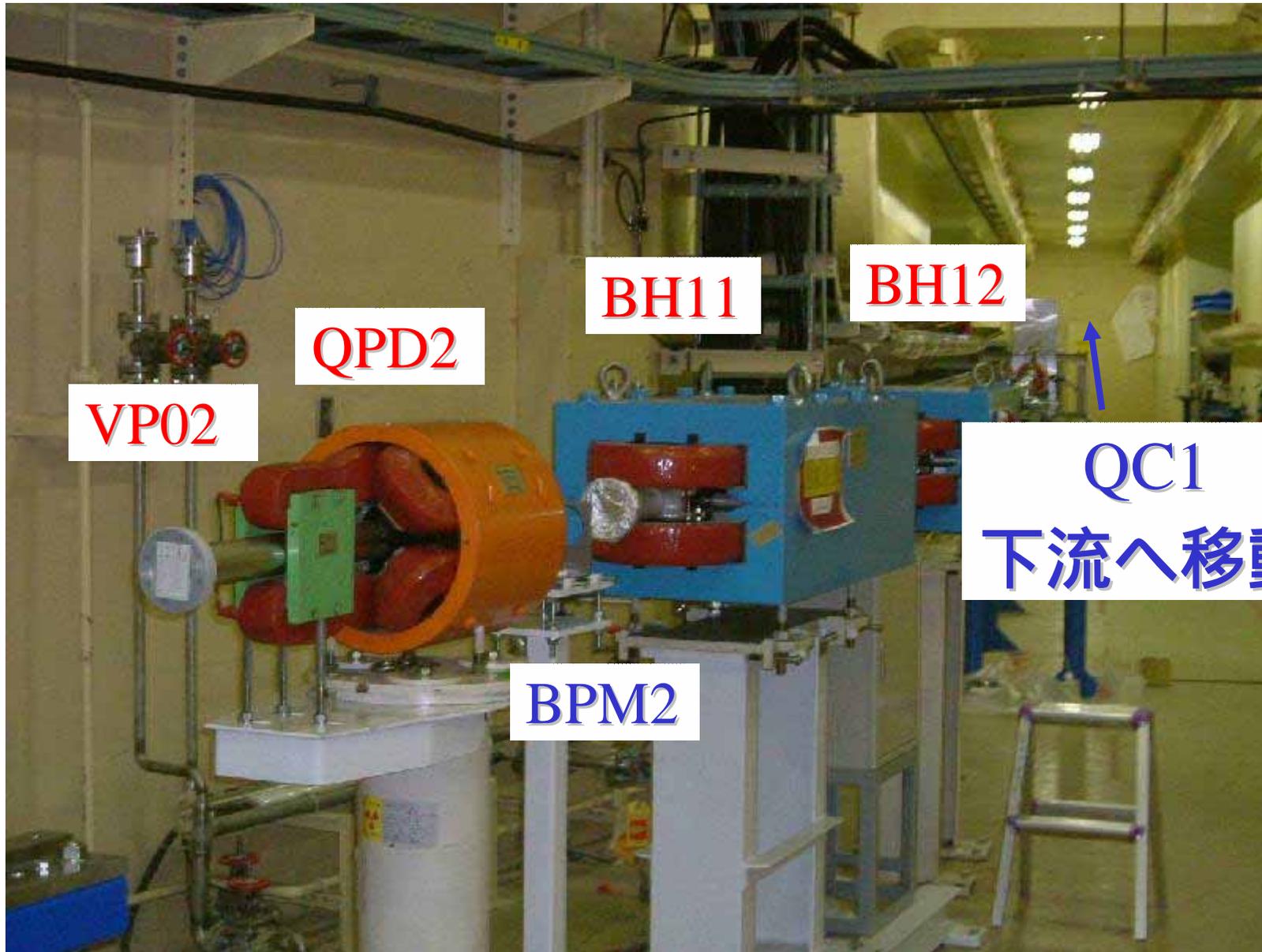


共通架台

(スリット・ビームシャッター等を設置)



BH11付近



QC1の移動(光源扉前へ)



旧PF-BT架台アンカーボルト切断



機材撤収



- B* ... Bending magnet
- QP* ... Q-magnet
- HP* ... Horizontal steering magnet
- VP* ... Vertical steering magnet

