

加速器診断 (I) ビームライン BL38B2

目的

SPring-8 蓄積リングの電子ビーム診断

ビームサイズ、エミッタンス、バンチ長、単バンチ純度、など

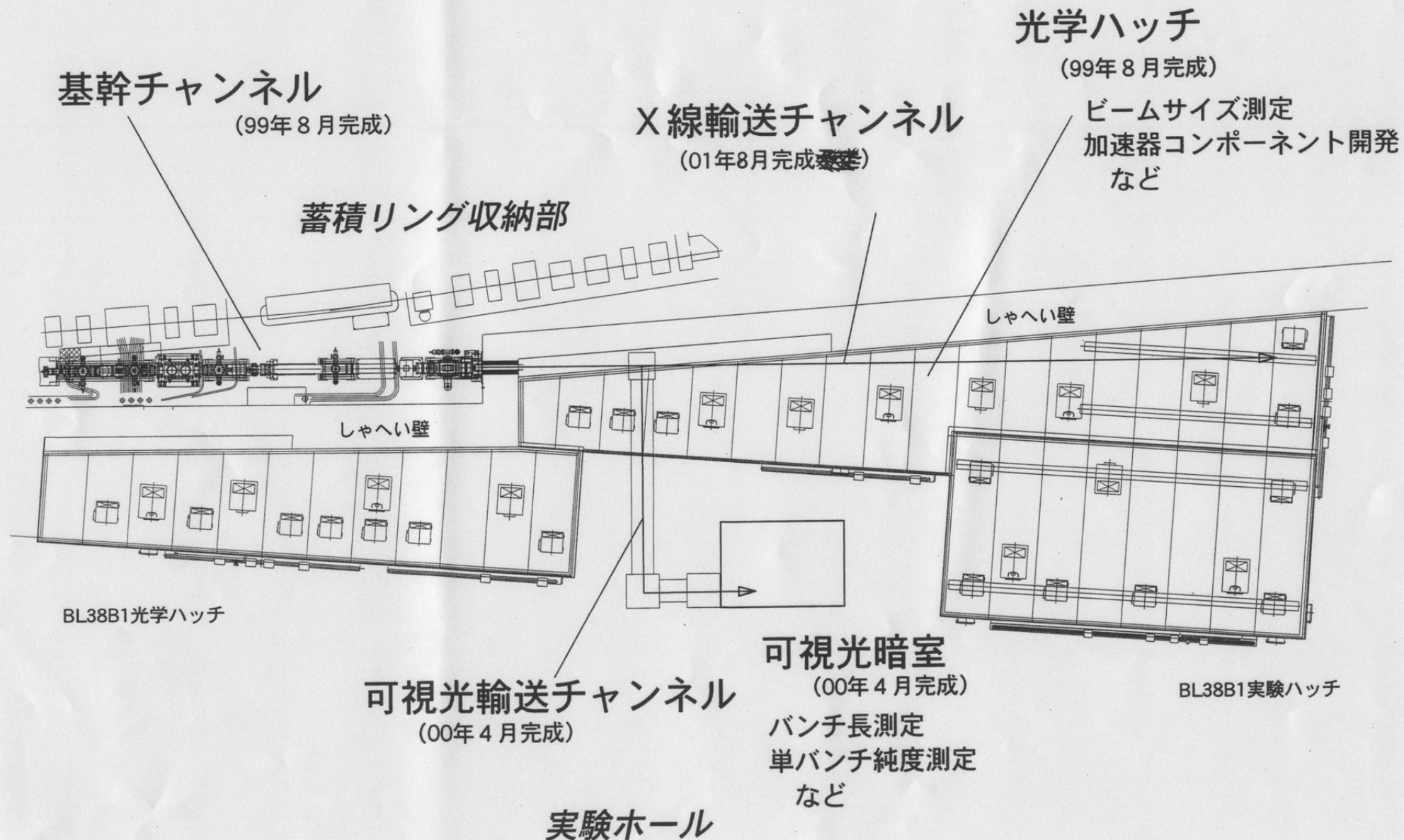
加速器コンポーネントの開発研究

加速器コンポーネントへの放射光照射の影響評価実験、
真空材料の光衝撃脱離の計測、など

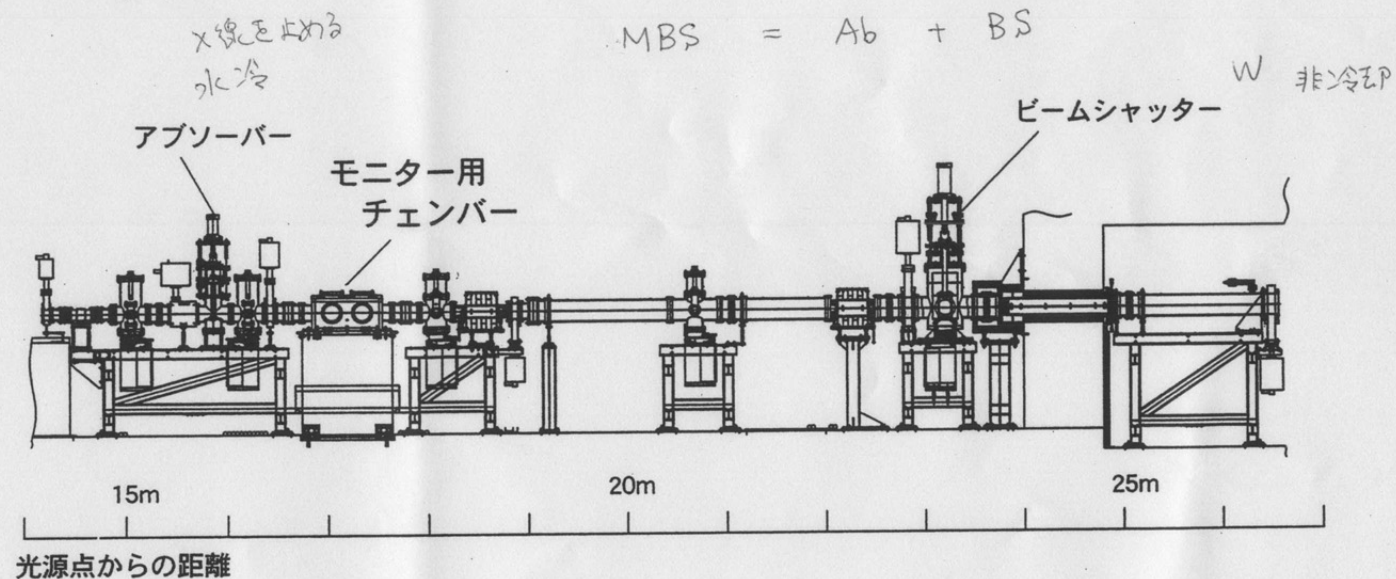
特徴

白色光ビームライン	<-	偏向電磁石光源
高フラックス	<-	クロッチ開口 4mrad (通常の 2 倍)
広帯域	->	可視光、紫外線、軟 X 線、硬 X 線
超高真空ビームライン		

加速器診断(I) ビームラインBL38B2



基幹チャンネル



X線輸送チャンネル

