

★偏向電磁石を光源とした硬X線ブランチと軟X線ブランチで構成

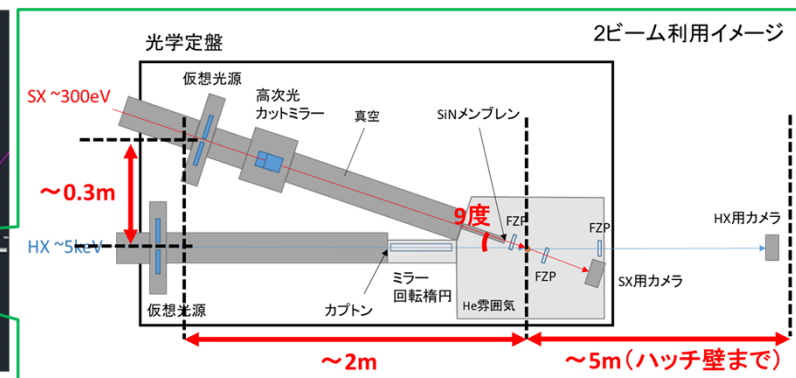
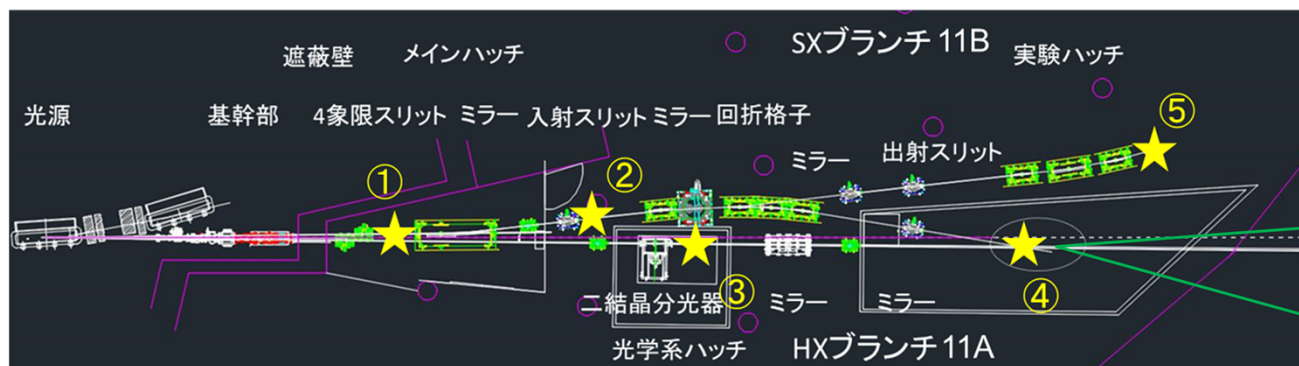
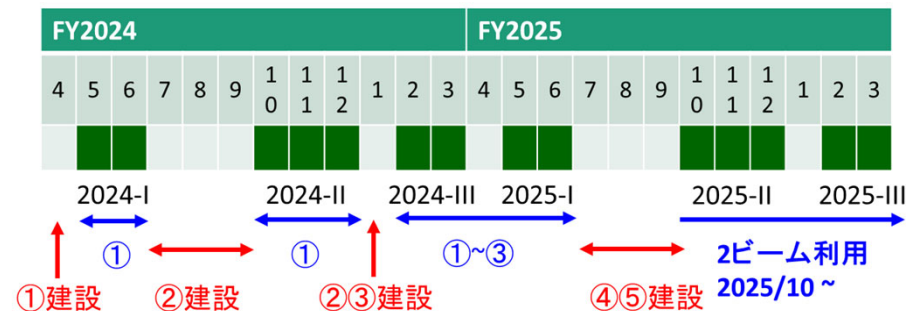
★広いスペースと高い自由度を確保した5つの実験サイト①~⑤

既に①をR&Dに利用、現在②~③建設中

★光学系配置の切替によって11Aと11Bが同じ位置に集光

⇒硬X線と軟X線を組み合わせた2ビーム利用実験が可能

建設スケジュール



サイト①: メインハッチ内 Be窓なし非集光白色ビーム

サイト②: 入射スリット SX領域集光白色ビーム

サイト③: 光学系ハッチ HX領域非集光単色/白色ビーム (Be窓着脱可能)

サイト④: 実験ハッチ 集光単色/白色ビーム、SX+HX 2ビーム利用可能

サイト⑤: フリーポート SX領域集光単色ビーム

	SXブランチ	HXブランチ
サイズ@仮想光源	0.5 mm(H) x 0.2 mm(V)	0.3 mm(H) x 0.03 mm(V)
エネルギー領域	50-1700 eV	4-13 keV
エネルギー分解能(E/ΔE)	> ~2000	~10 ⁴
フラックス@仮想光源	~10 ¹⁰ ph/s	~10 ¹¹ ph/s
白色利用	○	△(要高さ調整)