

施設名: 佐賀県立九州シンクロトン光研究センター (SAGA Light Source (SAGA-LS))
 設置者: 佐賀県 運営者: 公益財団法人 佐賀県地域産業支援センター

特徴

地域に根差した研究施設(小型放射光施設)
 - 全国規模の研究活動を地方振興の土台に -
 九州唯一の放射光施設・日本で最初の県立放射光施設

<設置の狙い>

- (1) 地域産業の高度化と新規産業の創出
- (2) 優秀な頭脳の集積
- (3) 多様な産官学連携拠点の形成
- (4) 先端科学技術を担う人材の育成
- (5) 科学技術への理解と促進

<外観>



SAGA-LS

- 1 佐賀県
- 2 1.4GeV, 300mA
- 3 75.6m
- 4 2006年

<日本の放射光施設>

(凡例)

- | (設備名称) | (計画) |
|----------|----------------|
| 1 施設者 | 1 量子科学技術研究開発機構 |
| 2 蓄積電子 | 2 3GeV, 400mA |
| 3 蓄積リング長 | 3 354m |
| 4 運用開始時期 | 4 2023年(予定) |

(計画)

- | |
|----------------|
| 1 量子科学技術研究開発機構 |
| 2 3GeV, 400mA |
| 3 354m |
| 4 2023年(予定) |

HiSOR

- 1 広島大学
- 2 0.7GeV, 350mA
- 3 21.95m
- 4 1996年

Spring-8

- 1 理化学研究所
- 2 8GeV, 100mA
- 3 1435.95m
- 4 1997年

NewSUBARU

- 1 兵庫県立大学
- 2 1.0GeV, 300mA
- 3 118.73m
- 4 2000年

立命館大学SR

- 1 立命館大学
- 2 0.575GeV, 300mA
- 3 3.14m
- 4 1996年

Photon Factory *PF-Advanced Ring

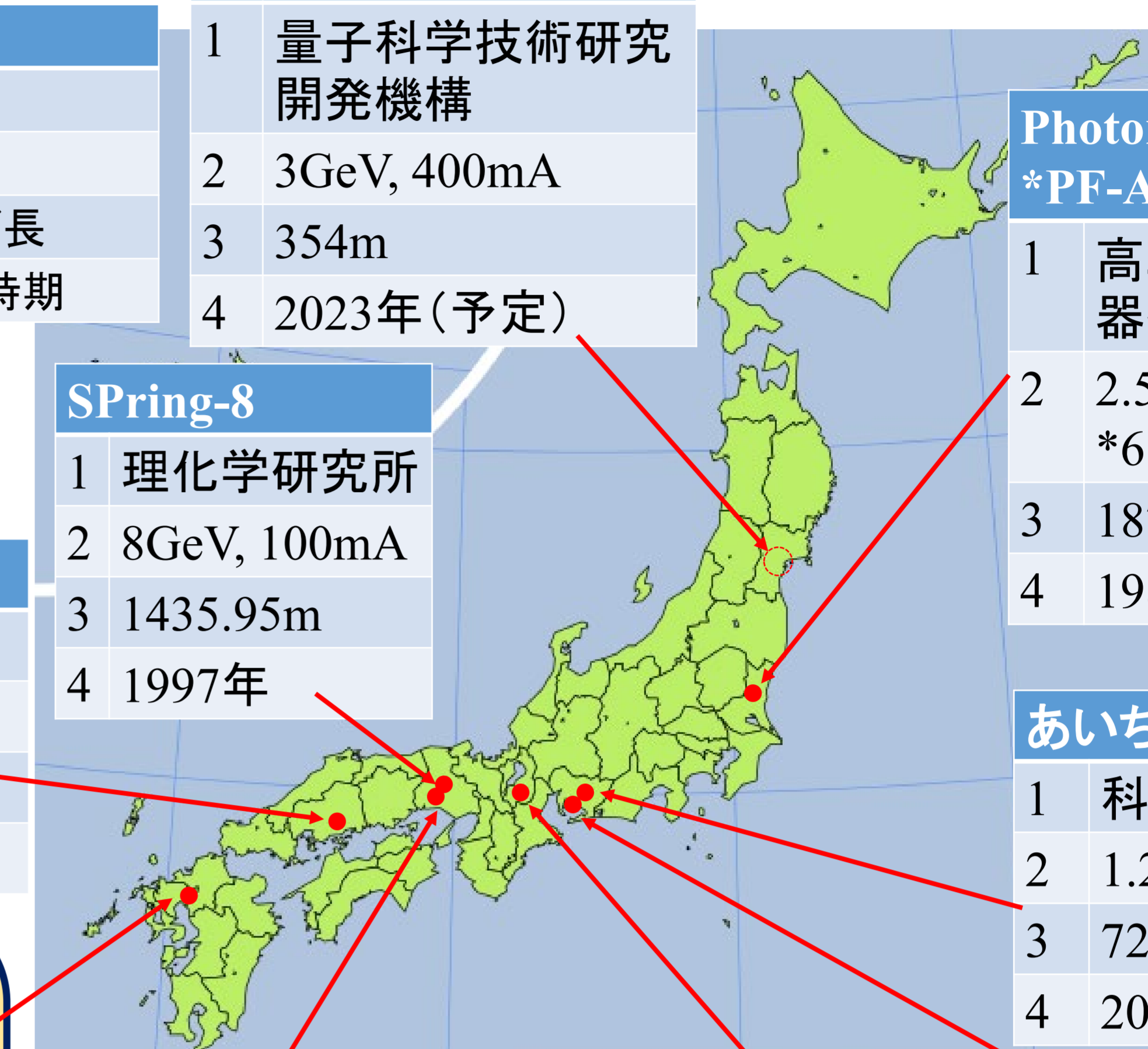
- 1 高エネルギー加速器研究機構
- 2 2.5GeV, 450mA
*6.5GeV, 60mA
- 3 187m *377m
- 4 1982年 *1987年

あいちSR

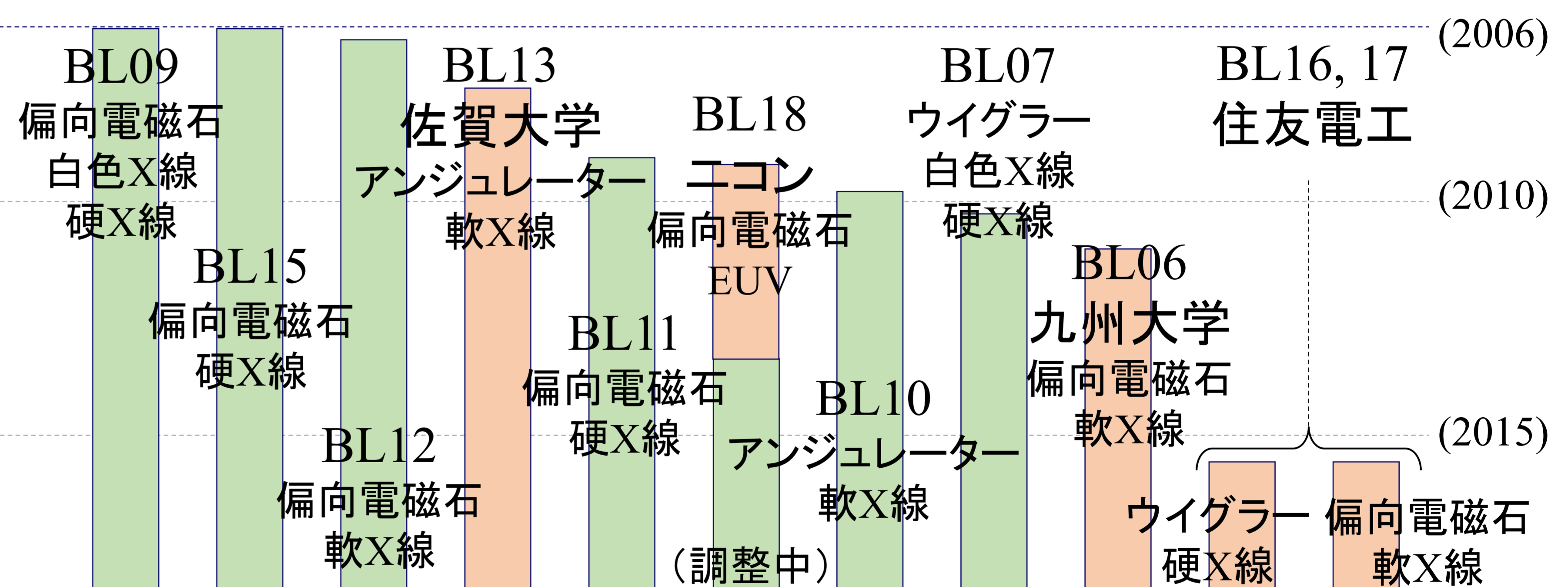
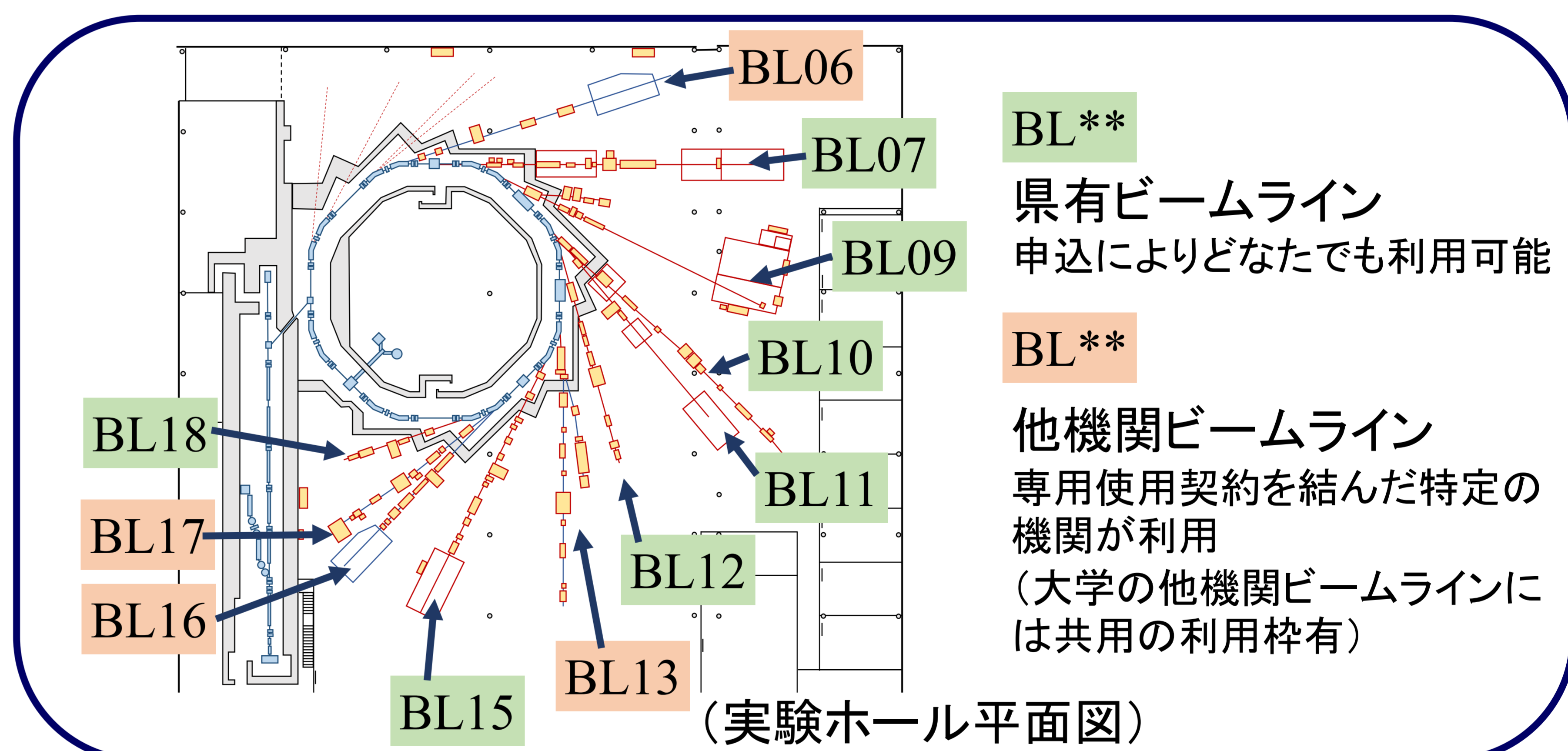
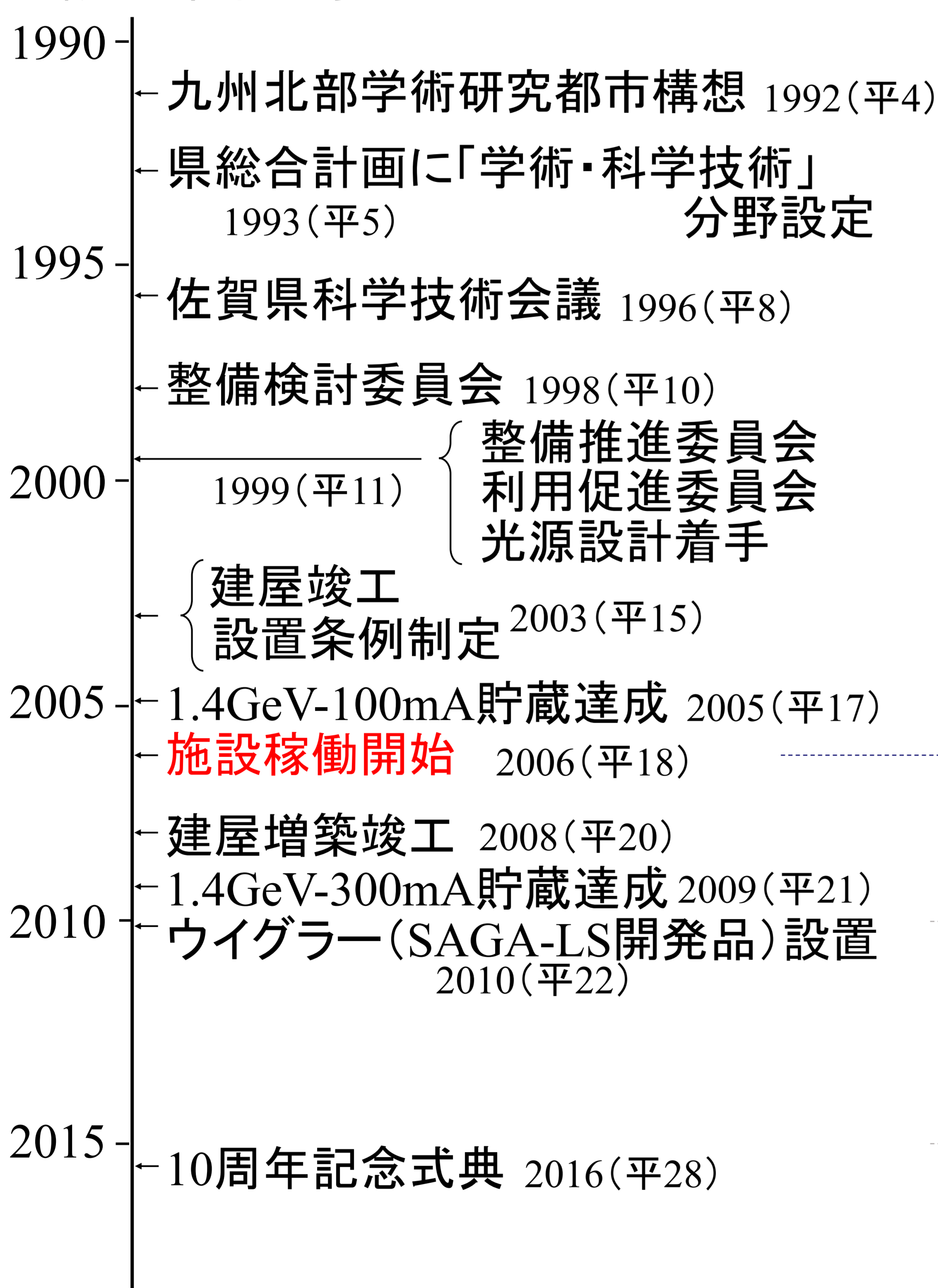
- 1 科学技術交流財団
- 2 1.2GeV, 300mA
- 3 72m
- 4 2013年

UVSOR-III

- 1 自然科学研究機構
- 2 0.75GeV, 300mA
- 3 53.2m
- 4 1983年



<設立・稼働の歩み>



<諸行事等>

名称	開催時期	対象	内容
研究成果報告会	5~6月 ('18年以前は8月)	利用者・研究者	特定の研究テーマを定め、そのテーマに沿った基調講演および研究成果報告。開催場所はSAGA-LS内のほか様々。
サマースクール	8月下旬	学生・技術者	初学者向け講座、中級者向け実習(モデル実験立会)
施設一般公開	9月下旬土曜日	どなたでも	科学技術関連: 実験ホール見学ツアー 講演会(サイエンスカフェ)、ポスターによる技術紹介etc. その他: お子様向け工作教室、中学生研究発表etc.
施設見学	随時	どなたでも	申込用紙(HP上)による受付。見学時間は1hr程度。