## 第 52 回共同利用期間(2024A)において実施された SPring-8 利用研究課題

登録施設利用促進機関 公益財団法人高輝度光科学研究センター 利用推進部

第 52 回共同利用期間 (2024A) における SPring-8 の共同利用は、2024 年 4 月から 2024 年 7 月にかけて実施されました。この期間の放射光利用は、ビームライン 1 本あたり 264 シフト [1 シフト=8 時間] でした。

2024Aでは26本の共用ビームライン(共用施設)と、11本の理研ビームラインにおけるビームタイムの一部が共用に供されました。9本の共用ビームラインBL01B1、BL02B1、BL02B2、BL09XU、BL13XU、BL14B2、BL19B2、BL46XUおよびBL47XUは、2024A第I期(2024年4月~5月下旬)、第II期(同年5月下旬~6月下旬)および第III期(同年6月下旬~7月下旬)と、利用期を3期に分けて課題募集・選定が行われました。専用ビームライン(専用施設)については、2024A期の稼働数は13本でした。

表1に、SPring-8 共用施設の 2024A 課題種別の課題 数と実施シフト数を示します。表2に、SPring-8 専用 施設の 2024A 実施課題数とシフト数を示します。表3 に、SPring-8 年6回募集対象ビームラインにおける科 学審査対象課題の 2024A 採択状況を示します。表4に、 2024A に SPring-8 共用施設で実施された利用研究課題の課題数とシフト数について実験責任者の所属機関分類および研究分野分類を示します。表5 に、1997B-2024A 課題種別実施課題数の推移を示します。

表2 SPring-8専用施設の2024A実施課題数とシフト数

課 題 種	実施課題数合計	実施シフト数合計
専用ビームライン(成果非専有)	189	2680.5
専用ビームライン(成果専有)	18	65
合 計	207	2745.5

表3 SPring-8 6 回募集対象ビームラインにおける審査 対象課題 <sup>(注1)</sup> の 2024A 採択状況 (II 期 III 期分を含む)

ビームライン	応募 課題数	採択 課題数	課題 採択率(%)
BL01B1:XAFSI	63	29	46.0
BL02B1:単結晶構造解析	57	36	63.2
BL02B2:粉末結晶構造解析	53	47	88.7
BL09XU: HAXPES I	30	23	76.7
BL13XU: X 線回折・散乱 I	38	20	52.6
BL14B2 : XAFS II	57	28	49.1
BL19B2: X 線回折・散乱 II	30	27	90.0
BL46XU : HAXPES II	27	19	70.4
BL47XU:マイクロ CT	32	14	43.8

(注 1) 一般課題、大学院生提案型課題

表 1 SPring-8 共用施設 (注1) の 2024A 課題種別の課題数と実施シフト数

課題種	応募課題数	採択課題数	課題採択率(%)	採択課題の 実施数	非応募 課題 <sup>健22</sup> の 実施数	実施課題数合計	実施シフト数合計
一般課題	790	542	68.6	521	16	537	4251.125
成果専有課題	74	74	100.0	68	13	81	422.875
大学院生提案型課題	108	52	48.1	47	1	48	359.25
大学院生提案型課題(長期型)		2024A 期	は募集なし		8	8	86.5
時期指定課題	23	23	100.0	23	-	23	31.625
測定代行課題 (注3)	63	63	100.0	63	ı	63	21.25
成果公開優先利用課題	60	59	98.3	58	-	58	387.125
成果公開優先利用課題(一年利用)	15	14	93.3	14	-	14	190
合 計	1133	827	73.0	794	38	832	5749.75

<sup>(</sup>注1) 理研ビームラインからの一部共用供出ビームタイムの利用を含む。

<sup>(</sup>注2) 既に採択等された課題で、当該期の応募・採択等プロセスを要しないもの。

<sup>(</sup>注3) BL14B2、BL19B2、BL28B2、BL46XUで実施。

表 4 2024A に SPring-8 共用施設 (注1) で実施された利用研究課題の所属機関分類および研究分野分類

大学院生孫文章   29.9   29.5   29	_		1	1				/1 mm			-	
新田田東   54   1918年7   90   30   3   13   4   37   37   47   38   37   38   38   37   48   37   38   38   38   38   58   58   58   58		課題分類		<b>上</b> 合利尚	<b>医学内</b>	物質科学・			四年初出	产类利用	スの供 (注2)	計
	刀類											270
大学院土理を回露題 27ト数 18 1 24 9 3 4 4 4 4 4 4 4 9 7 3 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		一般課題	H-1-1-									
ファト政 18 174-625 38-625 41375 26-875 299 大学発生要単類 (規則) シフト政 18 1 175 5-675 1 9.6 対数 2フト政 18 1 175 5-675 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					6				30		50.875	
大学院主席楽型課題		大学院生提案型課題										41
接頭性   シアト教   18	大			18		174.625	38.625	41.375		26.875		299.5
特別指定課題   20 下級   18	224	大学院生提案型課題	課題数	1		1		6				8
数字形形に原題   シフト数   1	子	(長期型)	シフト数	18		11.75		56.75				86.5
数字形形に原理   シフト教   1	等	n±45164=mor	課題数			1		1		1	1	4
別定代行課題   課題牧   1	<b>≠</b> / <sub>1</sub>	時期指定課題				1		0 125		1	0.25	2.375
対している。	致					·		020		1	0.20	1
機 成果公開優先利用課題   野理教   19   13   2   3   3   3   5   180.87   180.87   1   1   1   1   1   1   1   1   1	育	測定代行課題								0.875		0.875
原来公開後元利用課題	松松					10	10					
原理の		成果公開優先利用課題										
(一年利用) シフト数 3	関			_		90	83.125			7./5		
## 課題数 57 1 220 113 40 3 21 6 46 46 57 1 220 113 40 3 21 6 46 46 57 12 6 1589 694 366375 30 14025 57.125 330 10 8 3 10 8 10 8											1	3
おけらい   1		(一年利用)	シフト数	3			6				6	15
おけらい   1		=1	課題数	57	1	220	113	40	3	21	6	461
展課題		計										3305
大学院生産学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学院生産・日本学・日本学・日本学・日本学・日本学・日本学・日本学・日本学・日本学・日本学									50			88
放果専有課題   課題数   1   1   1   1   2   2   64.7     時期指定課題   ジフト数   54   0.75   1   9   64.7     時期指定課題   ジフト数   0.125		一般課題										
放来等有課題   シフト数   54   0.75   1   9   64.7					38.875	429.25		80			103	
公立   サリカ   サリカ	国	成果専有課題				1						5
立 時期指定課題         課題数         0.125		7,001,001		54		0.75	1			9		64.75
		<b>時期长宁</b> 電野				1						1
完成機関係大利用課題 (一年利用)     課題数 1 2 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		时别怕化酥思	シフト数			0.125						0.125
完 機 機 大果公開優先利用課題 (一年利用)     シフト数 上野数 上の子 大学院生提案型課題 上の子 大学院生提案型課題 大学院生提案型課題 大学院生提案型課題 大学院生提案型課題 大学院生提案型課題 大学院生提案型課題 大学院生提案型課題 大学所と生展案型課題 大学院生提案型課題 大学所と生展案型課題 大学所と生展を 上の子 大学院生提案型課題 大学所と生展等 との子 大学院生提案型課題 大学所と生展等 との子 大学院生提案型課題 大学の子 大学院生提案型課題 大学の子 大学院生提案型課題 大学の子 大学院生提案型課題 大学の子 大学院生提案型課題 大学の子 大学の 大学所と生産を 大学所と生産を 大学所と生産を 大学の子 大学院生展案型課題 大学の子 大学院生展案型課題 大学の子 大学の子 大学院生展案型課題 大学の子 大学院生展案型課題 大学の子 大学の子 大学の子 大学の子 大学の子 大学の子 大学の子 大学の大 大学の子 大学の子	研	701-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	課題数							4		4
機関等	究	測定代行課題								1 625		1.625
関				1	2	7		1		1.020	1	12
藤東公開優先利用課題 (一年利用)         課題数 シフト数         4         1         2         15           計         課題数 シフト数         14         6         55         15         7         9         11         12         12         14         11         11         11         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12         12		成果公開優先利用課題									1	
日本	関				11.75	59.625		О			1	
計   課題数	等					I						7
おけられる   はずられる   はず		(一年利用)	シフト数	107.625		4.625	38.75					151
一般課題		=1	課題数	14	6	55	15	7		9	11	117
大学院生規案型課題   シフト数   15   6   87.625   108.62		āl	シフト数	263.625	50.625	494.375	158.75	86		40	104	1197.375
大学院生規案型課題   シフト数   15   6   87.625   108.62		An amore	課題数	1		1				11		13
成果専有課題     課題数     8     8     256.125     294.87       時期指定課題     課題数     2     2     14     1       時期指定課題     課題数     2     2     14     1       加定代行課題     課題数     1     0.75     27.375     29.12       成果公開優先利用課題     53     5       成果公開優先利用課題     3     7     2     1       成果公開優先利用課題     9フト数     36     61.875     27     124.87       資理股数     3     11     12     3     145     2     17       方と方数     36.25     25.5     36     473.125     27     597.87       一般課題     4     1     36     16     7     2     6     1       水果再有課題     2     269.5     113.25     65.75     18     524.12       水果再有課題     2     2     2     2     2       水果再有課題     2     2     2     2       水学院生提索型課題     53.75     6     1     2     3     2       水学院生提索型課題     57.5数     53.75     6     23.75     23.75     23.75       計     20.75     20.75     20.75     20.75     20.75     20.75     20.75     20.75     20.75		一般課題		15		6				87 625		
産     助用指定課題     シフト数     20.25     18.5     256.125     294.87       農棚     課題数     2     2     14     1       シフト数     1     0.75     27.375     29.12       別定代行課題     課題数     1     53     5       成果公開優先利用課題 (一年利用)     課題数     3     7     2     1       成果公開優先利用課題 (一年利用)     27ト数     36     61.875     27     124.87       財職額     11     12     3     145     2     17       財職額     11     12     3     145     2     17       一般課題     4     1     36     16     7     2     6       一般課題     4     1     36     16     7     2     6       小大學院里標題     シフト数     45.625     12     269.5     113.25     65.75     18     524.12       大学院生提案型課題     52ト数     53.75     6     2     59.7       財職額数     6     1     4     1     7     8     8       財職額数     6     1     4     1     7     8     8       ア学院生建案型課題数     6     1     4     1     7     8     8       財職額数     7     2     3												72
産業界の		成果専有課題										
産業果理数     シフト数     1     0.75     27.375     29.12       水果の用優先利用課題の大力ト数     0.25     16.125     16.37       水果公開優先利用課題の大力ト数     3     7     2     1       水果公開優先利用課題の大力ト数     36     61.875     27     124.87       水果公開優先利用課題の大力ト数     4     24     2       計     課題数     11     12     3     145     2     17       シフト数     36.25     25.5     36     473.125     27     597.87       海の大機関     20     25.5     36     473.125     27     597.87       海の大機関     20     25.5     36     473.125     27     597.87       海の大学院生提案型課題     2     2     2     2     2     2       大学院生提案型課題     38.5     24.75     63.2       関題数     6     1     24.75     63.2       関題数     6     1     237.5     2.37       計     27.75     38.1     8       シフト数     53.75     6     3     237.5     2.37       計     27.75     345.125     12     323.25     119.25     65.75     45.125     649.9       おおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおおお												
度 開題数 1 1 53 55 55 50 55 16.125 16.37 2 1 124.87 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	-4-	時期指定課題		2								18
別定代行課題   シフト数   0.25   16.125   16.37   16.125   16.37   12.487   12.4	産	1377317021702		1		0.75				27.375		29.125
京成上でいるが名   シフト数   0.25   16.125   16.37   16.37   16.37   16.37   17.1   18.37   17.1   18.37   17.1   18.37   17.1   18.37   17.1   18.37   17.1   18.37   18.37   19.37	業	测宁代行理题	課題数			1				<u>5</u> 3		54
成果公開優先利用課題   計画数   2	_	ということに	シフト数			0.25				16.125		16.375
成果公開優先利用課題		<b>土田 八田 佐 火 一 一 一 一</b>	課題数				3			7	2	12
成果公開優先利用課題 (一年利用)     課題数 シフト数     11     12     3     145     2     17       計     課題数 シフト数     4     1     12     3     145     2     17       一般課題     4     1     36     16     7     2     6       シフト数     45.625     12     269.5     113.25     65.75     18     524.12       成果専有課題     2     2     2     2     2     2       大学院生提案型課題     3     38.5     24.75     63.2       大学院生提案型課題     50.75     6     23.75     63.2       測定代行課題     2     2     2     2       調理数数     4     2     2     2       財政代行課題     23.75     23.75     23.75       計     20.75     45.125     64.9       課題数     6     1     42     17     7     8     8       第題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83		<b>以果公開優先利用課題</b>										124.875
(一年利用)     シフト数     24     2       計     課題数     11     12     3     145     2     17       シフト数     36.25     25.5     36     473.125     27     597.87       上の設理題     課題数     4     1     36     16     7     2     6       シフト数     45.625     12     269.5     113.25     65.75     18     524.12       成果専有課題     2     2     2     2     2     2       シフト数     38.5     24.75     63.2       大学院生提案型課題     3     4     3     59.7       関連数     4     3     2.375     2.37       計     シフト数     53.75     6     2.375     2.37       計     シフト数     6     1     4     4       シフト数     6     1     4     2     2       計     シフト数     6     1     4     17     7     8     8       ま理数     8     8     329     148     54     3     183     19     83		成甲八関原生利田部野		<b>-</b>			30					4
計     課題数     11     12     3     145     2     17       シフト数     36.25     25.5     36     473.125     27     597.87       上の機課題     課題数     4     1     36     16     7     2     6       シフト数     45.625     12     269.5     113.25     65.75     18     524.12       成果専有課題     2     2     2     2     2     2       大学院生提案型課題     38.5     24.75     63.2       大学院生提案型課題     53.75     6     1       財産代行課題     3     2.37     2.37       計     課題数     6     1     42     17     7     8     8       財産の大行課題     3     23.25     119.25     65.75     45.125     649.       課題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83												
声     シフト数     36.25     25.5     36     473.125     27     597.87       上般課題     課題数     4     1     36     16     7     2     6       シフト数     45.625     12     269.5     113.25     65.75     18     524.12       成果専有課題     2     2     2     2     2     2       大学院生提案型課題     38.5     6     1     24.75     63.2       大学院生提案型課題     3     53.75     6     3     59.7       関連数     3     4     3     2.37     2.37       計     課題数     6     1     42     17     7     8     8       財産     3     18.3     19     83       ま題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83		( 一十十八八十八		7.5		1.0						24
カート		計										173
海内外機     課題数     2       大学院生提案型課題     38.5       関連数     6       大学院生提案型課題     53.75       別定代行課題     38.5       課題数     6       59.7       調定代行課題     2375       課題数     4       2375     237       計     32.37       課題数     6       1     42       237     45.125       323.25     119.25       45.75     45.125       45.125     649.       31     3       31     3       32     3       33     3       34     3       35     3       36     3       36     3       36     3       37     45.125       45     45.125       45     45.125       45     45.125       46     49.       47     47       48     48       48     48       48     48       48     48       49     48       49     49       49     49       40     49       40     49       40     49   <		HI		36.25						473.125	27	597.875
海水     課題数     2       成果専有課題     2     2       シフト数     38.5     24.75     63.2       大学院生提案型課題     53.75     6     59.7       課題数     4     59.7       課題数     2.375     2.375       計     課題数     6     1     42     17     7     8     8       シフト数     84.125     12     323.25     119.25     65.75     45.125     649.       課題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83			課題数		1	36	16			2		66
外機     シフト数     38.5     24.75     63.2       大学院生提案型課題     課題数     6 1     59.7       測定代行課題     課題数     4     23.75     2.375       計     シフト数     23.375     2.37       計     実題数     6 1 42 17 7     8 8     8       シフト数     84.125     12 323.25 119.25 65.75     45.125 649.       課題数合計     88 8 329 148 54 3 183 19 83		川又計入民	シフト数	45.625	12	269.5	113.25	65.75		18		524.125
外機     シフト数     38.5     24.75     63.2       大学院生提案型課題     課題数     6 1     59.7       測定代行課題     課題数     4     23.75     2.375       計     シフト数     23.375     2.37       計     実題数     6 1 42 17 7     8 8     8       シフト数     84.125     12 323.25 119.25 65.75     45.125 649.       課題数合計     88 8 329 148 54 3 183 19 83	海	<b>戊田市左部</b> 野	課題数	2						2		4
大学院生提案型課題     課題数 シフト数 53.75 6     59.7       測定代行課題     第題数 シフト数 2.375 2.37       計     課題数 6 1 42 17 7 8 8 8 8 8 8 329 148 54 3 183 19 83		<b>以禾</b> 等有誄選										63.25
機関     大学院主提条型課題     シフト数     53.75     6     59.7       測定代行課題     実題数     4       シフト数     2.375     2.375       計     課題数     6     1     42     17     7     8     8       シフト数     84.125     12     323.25     119.25     65.75     45.125     649.       課題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83	外					6	1					7
関連     課題数 シフト数     4       計     課題数 シフト数     6     1     42     17     7     8     8       シフト数     84.125     12     323.25     119.25     65.75     45.125     649.       課題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83	櫟	大字院生提案型課題										59.75
別定代付課題     シフト数     2.375     2.375       計     課題数     6     1     42     17     7     8     8       シフト数     84.125     12     323.25     119.25     65.75     45.125     649.       課題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83				<b>-</b>		33.73	<u> </u>			1		4
計 課題数 6 1 42 17 7 8 8 8 8 9 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	関	測定代行課題										2.375
計     シフト数     84.125     12     323.25     119.25     65.75     45.125     649.       課題数合計     88     8     329     148     54     3     183     19     83				-	-	40	17	7				
プラト数 84.125 12 323.25 119.25 65.75 45.125 649.   課題数合計 88 8 329 148 54 3 183 19 83		計										81
			ンノト奴						.=			649.5
シフト数合計   806.25   68.625   2432.125   1008   518.125   30   698.5   188.125   5749.7												832
		シフト数合計		806.25	68.625	2432.125	1008	518.125	30	698.5	188.125	5749.75

<sup>(</sup>注 1) 理研ビームラインからの一部共用供出ビームタイムの利用を含む。

<sup>(</sup>注2) 素粒子・原子核科学、考古学、ビームライン技術他。

	課題種	1997B∼	2015B	2016A	2016B	2017A	2017B	2018A	2018B	2019A	2019B	2020A	2021A	2021B	2022A	2022B	2023A	2023B	2024A	合計
窓会・野野護師 35 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
図別時代記題														_						
時期的影響の (8人規模行) 224 8 6 10 7 16 6 16 8 20 17 14 25 14 35 13 36 23 49 88 (8人規模行) 224 8 8 6 10 7 16 6 16 8 20 17 14 25 14 35 13 36 23 49 89 89 80 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																				
原名 原記性分		881	37	42	47	35	48	41	46	38	52	88	36	67	54	99	71	107	81	1870
SHRIBINGNO-NO   15   40   32   48   29   40   31   00   29   40   00   42   43   41   61   46   79   63   32   27   32   32   23   28   25   28   25   28   25   13   14   15   14   11   10   9   10   3   3   553   33   47   47   47   48   48   48   48   48		224	8	6	10	7	16	6	16	8	20	17	14	25	14	35	13	36	23	498
選挙目中級問題 322 25 26 25 13 14 15 14 11 10 9 10 3 3 5553		515	46	32	48	29	46	37	60	29	40	65	42	43	41	61	46	79	63	1322
接近果子ピー放設ユーザーション 94 サラード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	産業利用準備課題									3	10	5	6	3						27
接受量子と一点接近一 サーラ上部開催 94	長期利用課題	322	23	28	25	28	25	13	14	15	14	11	10	9	10	3	3			553
サー大部画理 99	被災量子ビーム施設ユー	0.4																		0.4
1924年 瀬野崎 (中央1987)   537   54   65   52   29   53   53   58   41   52   53   43   52   46   54   52   56   48   1398		94																		94
大学学社研究課題 (機理型) (機理型) 482 28 35 37 39 52 34 43 33 33 53 52 71 58 87 64 84 58 1343	(旧名称:萌芽的研究支援	537	54	65	52	29	53	53	58	41	52	53	43	52	46	54	52	56	48	1398
(長限型) 3 6 2 10 8 29 28 27 10 8 29 28 35 37 39 52 34 43 33 33 53 52 71 58 87 64 84 58 1343 74 14 14 13 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12																				
成果公が原金利用環境 (- 年刊用)															3	6	2	10	8	29
年月田	成果公開優先利用課題	482	28	35	37	39	52	34	43	33	33	53	52	71	58	87	64	84	58	1343
重点サンデウノロジー支援影響 928																	7	6	14	27
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##																				
振興題 928 928 928 928 928 928 928 928 928 928		489																		489
112		928																		928
ラム課題     332       重点産業利用課題     1000       重点産業利用課題     58       産業所分野や規課題     36       14     11       本施技術活用による産業     5       水利光施設横断産業利用課題     5       重点水ディカルバイト・フィアルユース課題     57       重点拡張メディカルバイ 大課題     125       スマト放射光活用イベーション推進課題     47       イペーション推送課題     47       14     14       社会・文化利用課題     11       16     17       19     19       14     14       125     125       スマト放射光活用イベーション機能性課題     47       47     14       社会・文化利用課題     11       11     16     17       19     19     14       14     13       重点が容別題     65     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0       重点パマートナーユーザー課題     127     127     127     127     127     127       重点パマトナーユーザー課題     127     12     6     7     7     8     8     7     7     8     8     11     5     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0     0		112																		112
重点産業化促進課題 58		332																		332
産業新分野支援課題       36       14       11       4       6       4       75         放射光施設横断産業利用 課題       5       3       6       4       8       17         重点メディカルバイオ・トライアルユース課題       57       57       57       57       57         重点がリーン/ライフ・イノペーション推進課題       125       51       125       125         スマート放射光活用イクペーション維維進課題       47       14       14       13       123         重点軟浴課題       11       16       17       19       19       14       14       13       123         重点軟浴課題       65       0 <td>重点産業利用課題</td> <td>1000</td> <td></td> <td>1000</td>	重点産業利用課題	1000																		1000
放射光施設横断産業利用 課題	重点産業化促進課題	58																		58
課題	産業新分野支援課題	36	14	11	4	6	4													75
応用課題								5	3	6	4									18
重点メディカルバイオ・トライアルユース課題 57										5	4	8								17
重点拡張メディカルパイ 大課題 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125	重点メディカルバイオ・ト	57																		57
重点グリーン/ライフ・イ ノベーション推進課題 スマート放射光活用イノ ベーション戦略推進課題 11 16 17 19 19 14 14 13 123 重点機能課題 65 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	重点拡張メディカルバイ	51																		51
スマート放射光活用イノ ペーション単極能性無顆題 11 16 17 19 19 14 14 13 123 123 123 重点単語報題 65 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	重点グリーン/ライフ・イ	125																		125
ペーション単級作権主義制度 11 16 17 19 19 14 14 13 123 123 123 125 124 9 8 0 0 0 0 1 145 125 125 124 9 8 0 0 0 0 0 1 145 125 125 124 125 124 9 8 0 0 0 0 0 1 145 125 125 125 125 125 125 125 125 125 12	スマート放射光活用イノ	47	14																	61
重点学験経験題 65 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				, , ,	10	10		1.	10											
(12条件管課題)     65     0     94       新分野剣成利用課題     4     6     11     16     21     21     25     24     9     8     0     0     0     145		11	16	17	19	19	14	14	13											123
重点パートナーユーザー 12 6 7 7 8 8 7 7 8 8 11 5 0 0 94 課題 4 6 11 16 21 21 25 24 9 8 0 0 0 0 145	(12条戦略課題)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
課題 12 6 7 7 8 8 7 7 8 8 11 5 0 0 94 新分野創政利用課題 4 6 11 16 21 21 25 24 9 8 0 0 0 1 145		127																		127
		12	6	7	7	8	8	7	7	8	8	11	5	0	0					94
습 밝 20458 726 738 719 718 857 755 822 717 809 984 678 807 741 909 801 993 832 34064	新分野創成利用課題		4	6	11	16	21	21	25	24	9	8	0	0	0					145
	合 計	20458	726	738	719	718	857	755	822	717	809	984	678	807	741	909	801	993	832	34064

表 5 SPring-8 1997B-2024A 課題種別実施課題数の推移

備考 長期利用課題、重点パートナーユーザー課題、新分野創成利用課題、大学院生提案型課題(長期型)は BL ごとに 1 課題としてカウント。 空白は制度なし。

2024A の延べ利用者数は、共用施設 4,865 人、専用施設 1,847 人でした。表 6 に、SPring-8 共用施設 および専用施設利用実績の推移を示します。表 6 の値 を利用シフト数合計と共に示したものが図 1 です。利用シフト数合計は、表 6 の「利用時間」に利用した共用・専用ビームラインの数(理研ビームラインの一部 共用への供出分を含む。但し、理研ビームラインは共用供出割合で換算)を掛けた数値となっています。図 2 には、SPring-8 共用施設の利用研究課題の応募・採択数の推移実績を採択率と共に示します。応募・採択

課題数は、2006B以前は一般課題締め切り時、2007A以降は期の途中で申請・採択される成果専有時期指定課題、測定代行課題および年6回募集対象ビームラインの第II期および第III期申請分を含めた、期の終わりの値を示します。利用シフト数合計は、上記と同様に表6の「利用時間」に利用した共用ビームラインの数を掛けた数値となっています。

実施課題の課題名をホームページの以下の URL で公開しています。成果専有課題は「公表用課題名」が表示されています。https://user.spring8.or.jp/?p=37038

成果非専有課題の利用課題実験報告書(SPring-8 Experiment Summary Report) は以下の URL で閲 覧できます。https://user.spring8.or.jp/uisearch/expreport/ja

成果は、3年以内に、論文または SPring-8/SACLA 利用研究成果集等で公開されます。

表 6 SPring-8 共用施設および専用施設利用実績の推移

			#田	施設	専用施設			
	禾	」用期間	利用時間	実施課題数	延べ利用者数	実施課題数	ルロス 延べ利用者数	
第1回	1997B	1997年10月-1998年03月	1,286	94	681	_	_	
第 2 回	1998A	1998年04月-1998年10月	1,702	234	1,252	7	_	
第3回	1999A	1998年11月-1999年06月	2,585	274	1,542	33	467	
第 4 回	1999B	1999年09月-1999年12月	1,371	242	1,631	65	427	
第5回	2000A	2000年02月-2000年06月	2,051	365	2,486	100	794	
第6回	2000B	2000年10月-2001年01月	1,522	383	2,370	88	620	
第7回	2001A	2001年02月-2001年06月	2,313	474	2,915	102	766	
第 8 回	2001B	2001年09月-2002年02月	1,867	488	3,277	114	977	
第9回	2002A	2002年02月-2002年07月	2,093	545	3,246	110	1,043	
第10回	2002B	2002年09月-2003年02月	1,867	540	3,508	142	1,046	
第11回	2003A	2003年02月-2003年07月	2,246	634	3,777	164	1,347	
第12回	2003B	2003年09月-2004年02月	1,844	549	3,428	154	1,264	
第13回	2004A	2004年02月-2004年07月	2,095	569	3,756	161	1,269	
第14回	2004B	2004年09月-2004年12月	1,971	555	3,546	146	1,154	
第15回	2005A	2005年04月-2005年08月	1,880	560	3,741	146	1,185	
第16回	2005B	2005年09月-2005年12月	1,818	620	4,032	187	1,379	
第17回	2006A	2006年03月-2006年07月	2,202	724	4,809	226	1,831	
第18回	2006B	2006年09月-2006年12月	1,587	550	3,513	199	1,487	
第19回	2007A	2007年03月-2007年07月	2,448	781	4,999	260	2,282	
第20回	2007B	2007年09月-2008年02月	2,140	739	4,814	225	1,938	
第21回	2008A	2008年04月-2008年07月	2,231	769	4,840	232	1,891	
第22回	2008B	2008年10月-2009年03月	1,879	672	4,325	217	1,630	
第23回	2009A	2009年04月-2009年07月	1,927	669	4,240	238	1,761	
第24回	2009B	2009年10月-2010年02月	2,087	722	4,793	275	2,144	
第25回	2010A	2010年04月-2010年07月	1,977	685	4,329	293	2,483	
第26回	2010B	2010年10月-2011年02月	2,094	744	4,872	325	2,812	
第27回	2011A	2011年04月-2011年07月	2,131	740	4,640	309	2,773	
第28回	2011B	2011年10月-2012年02月	1,927	730	4,576	319	2,769	
第29回	2012A	2012年04月-2012年07月	1,972	637	4,304	285	2,692	
第30回	2012B	2012年10月-2013年02月	2,184	771	5,072	314	3,181	
第31回	2013A	2013年04月-2013年07月	1,837	633	4,053	275	2,835	
第32回	2013B	2013年10月-2013年12月	1,571	610	3,770	286	2,723	
第33回	2014A	2014年04月-2014年07月	1,768	624	4,129	292	2,710	
第34回	2014B	2014年10月-2015年02月	2,290	858	5,766	331	3,573	
第35回	2015A	2015年04月-2015年07月	2,053	674	4,560	271	2,960	
第36回	2015B	2015年09月-2015年12月	1,981	726	4,863	281	2,898	
第37回	2016A	2016年04月-2016年07月	2,150	738	5,174	301	3,130	
第38回	2016B	2016年09月-2016年12月	1,976	719	4,824	298	2,985	
第39回	2017A	2017年04月-2017年07月	2,101	718	4,835	326	3,228	
第40回	2017B	2017年10月-2018年02月	2,377	857	5,885	355	3,659	
第41回	2018A	2018年04月-2018年08月	2,254	755	5,009	323	3,231	
第42回	2018B	2018年10月-2019年02月	2,306	822	5,468	361	3,303	
第43回	2019A	2019年04月-2019年07月	2,205	717	4,579	331	2,911	
第44回	2019B	2019年09月-2020年02月	2,333	809	5,378	344	3,102	
第45回	2020A	2020年04月-2021年02月	4,309	984	5,906	337	3,265	
第46回	2021A	2021年04月-2021年07月	2,155	678	4,156	241	1,877	
第47回	2021B	2021年09月-2022年02月	2,272	807	5,134	270	2,313	
第48回	2022A 2022B	2022年04月-2022年08月	2,147	741	4,609 5,398	241 252	2,231	
第49回		2022年10月-2023年02月	2,269	909			2,556	
第50回	2023A	2023年04月-2023年08月	2,133	801	4,731 5,712	250	2,218	
第51回第52回	2023B 2024A	2023年10月-2024年02月 2024年04月-2024年07月	2,303 2,098	993 832	5,712	279 207	2,447 1,847	
毋 3∠ 凹	ZUZ4A				4,865			
		合 計	108,185	34,064	218,118	11,888	107,414	

注:長期利用課題、重点パートナーユーザー課題、新分野創成利用課題をビームラインごとに1課題とカウント。 共用施設には理研ビームライン等からの供出ビームタイムの利用者を含む。

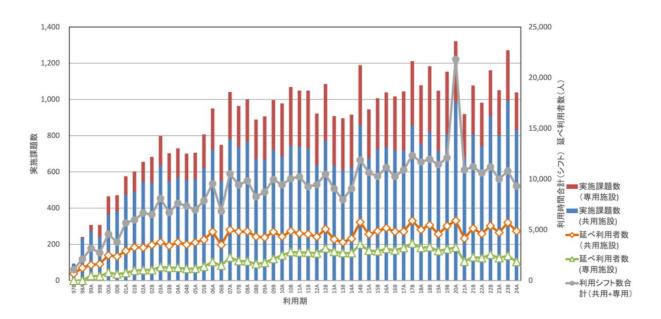


図 1 SPring-8 共用施設および専用施設の利用実績推移

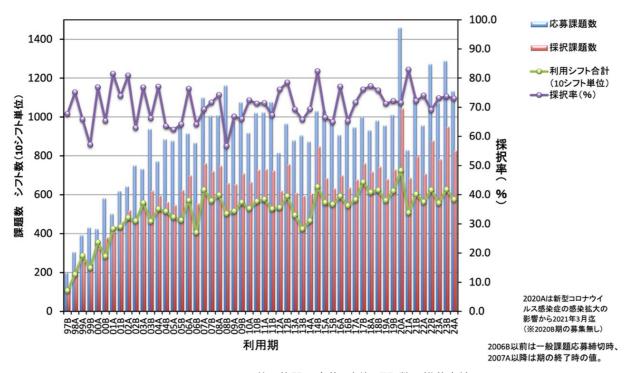


図2 SPring-8 共用施設の応募・採択課題数の推移実績