

# SPring-8/SACLA 研究成果公表 論文サイテーション数調査 - 2025 -

公益財団法人高輝度光科学研究センター 利用推進部

## 1. SPring-8/SACLA 利用研究者が発表した論文の総数と被引用数

●集計対象論文：SPring-8/SACLA 成果登録DBに登録された成果中、サイテーション値の取得が可能な論文について集計した。

調査日：2025/04/03

SPring-8	1989-2025*2 (総累積)			2014-2024 (11年間累積)			2023 (2年経過値)		
	累積論文数	累積被引用数	平均被引用数	累積論文数	累積被引用数	平均被引用数	年間総論文数	累積被引用数	平均被引用数
全SPring-8 [net]*1	18,542	611,862	33.0	9,691	226,348	23.4	639	3,423	5.4
共用BL*3*4	12,945	438,780	33.9	6,737	157,776	23.4	460	2,496	5.4
専用BL*3*4	4,515	133,348	29.5	2,724	59,633	21.9	173	847	4.9
理研BL*3*4	2,321	92,068	39.7	1,113	29,696	26.7	64	237	3.7
その他 (技術開発等)	179	2,876	16.1	19	46	2.4	1	0	0.0

SACLA	2006-2025*2 (総累積)			2014-2024 (11年間累積)			2023 (2年経過値)		
	累積論文数	累積被引用数	平均被引用数	累積論文数	累積被引用数	平均被引用数	年間総論文数	累積被引用数	平均被引用数
全SACLA [net]*1	601	19,682	32.7	492	14,557	29.6	49	406	8.3
BL1, 2, 3	418	15,179	36.3	396	12,651	31.9	42	379	9.0
その他 (技術開発等)	194	6,352	32.7	102	2,070	20.3	7	27	3.9

### ●集計対象BL\*3

共用BL — 計26本

BL01B1 BL02B1 BL02B2 BL04B1 BL04B2 BL08W BL09XU BL10XU BL13XU BL14B2 BL19B2  
BL20XU BL20B2 BL25SU BL27SU BL28B2 BL35XU BL37XU BL38B1\*4 BL39XU BL40XU BL40B2  
BL41XU BL43IR BL46XU BL47XU

専用BL — 計20本

BL03XU\*4 BL07LSU\*4 BL08B2\*4 BL11XU BL12XU BL12B2 BL14B1 BL15XU\*4 BL16XU\*4 BL16B2\*4 BL22XU  
BL23SU BL24XU\*4 BL28XU BL31LEP BL32B2\*4 BL33XU BL33LEP\*4 BL36XU\*4 BL44XU

理研BL — 計11本

BL05XU BL17SU BL19LXU BL26B1 BL26B2 BL29XU BL32XU BL38B2 BL43LXU BL44B2 BL45XU\*4

### ●備考

- \*1：成果登録DBに登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarkingを用い、ドキュメントタイプArticleとReviewを集計対象論文とした。
- \*2：2025年は、2025年1月1日から2025年3月31日までに発行された論文を集計対象とした。それ以外は、各年1月1日から12月31日までに発行された論文を集計対象とした。
- \*3：複数のBLに関連する成果は、それぞれの集計値に重複して集計した。
- \*4：共用・専用・理研の変更があった次のBLについては、変更前のカテゴリに含めた。  
BL03XU、BL07LSU、BL08B2、BL15XU、BL16XU、BL16B2、BL24XU、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現理研BL)、  
BL45XU (現共用BL)

2. SPring-8/SACLA利用の総論文数とそれら被引用状況（トップ10%、トップ1%論文割合）

●集計対象論文：SPring-8/SACLA 成果登録DBに登録された成果中、サイテーション値の取得が可能な論文について集計した。

調査日：2025/04/03

SPring-8	1989-2025 *2 (総累積)			2014-2024 (11年間累積)			2023 (2年経過値)		
	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合
全SPring-8 [net] *1	18,542	10.6%	1.5%	9,691	9.6%	1.6%	639	7.2%	0.9%
共用BL *3*4	12,945	11.2%	1.6%	6,737	10.1%	1.6%	460	7.6%	0.9%
専用BL *3*4	4,515	8.3%	1.5%	2,724	7.2%	1.7%	173	4.6%	1.2%
理研BL *3*4	2,321	12.3%	1.3%	1,113	12.0%	1.3%	64	6.3%	0.0%

SACLA	2006-2025 *2 (総累積)			2014-2024 (11年間累積)			2023 (2年経過値)		
	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合	論文数	TOP10%論文割合	TOP1%論文割合
全SACLA [net] *1	601	15.6%	2.7%	492	16.5%	2.4%	49	20.4%	4.1%
BL1, 2, 3	418	18.9%	3.1%	396	18.4%	2.8%	42	21.4%	4.8%

●集計対象BL \*3

共用BL — 計26本

BL01B1 BL02B1 BL02B2 BL04B1 BL04B2 BL08W BL09XU BL10XU BL13XU BL14B2 BL19B2  
 BL20XU BL20B2 BL25SU BL27SU BL28B2 BL35XU BL37XU BL38B1 \*4 BL39XU BL40XU BL40B2  
 BL41XU BL43IR BL46XU BL47XU

専用BL — 計20本

BL03XU \*4 BL07LSU \*4 BL08B2 \*4 BL11XU BL12XU BL12B2 BL14B1 BL15XU \*4 BL16XU \*4 BL16B2 \*4 BL22XU  
 BL23SU BL24XU \*4 BL28XU BL31LEP BL32B2 \*4 BL33XU BL33LEP \*4 BL36XU \*4 BL44XU

理研BL — 計11本

BL05XU BL17SU BL19LXU BL26B1 BL26B2 BL29XU BL32XU BL38B2 BL43LXU BL44B2 BL45XU \*4

●備考

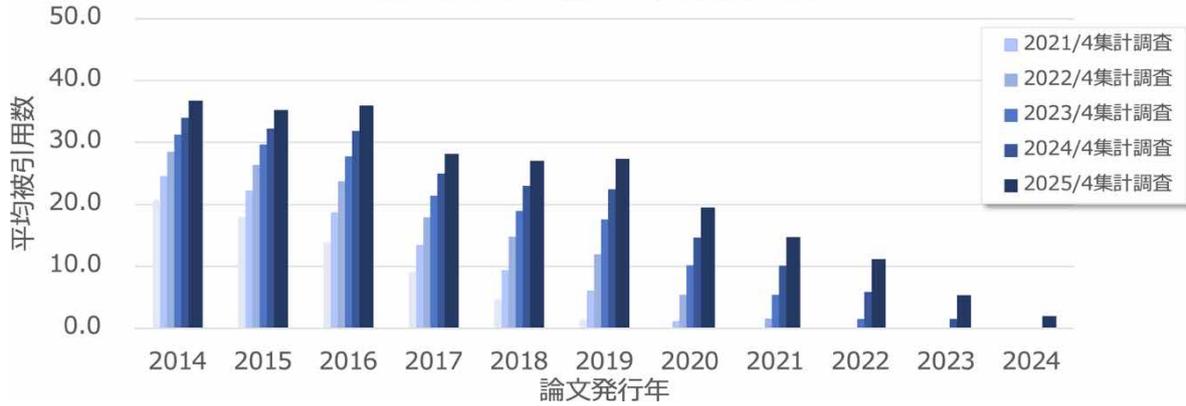
- \*1：成果登録DBに登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarking を用い、ドキュメントタイプArticleとReviewを集計対象論文とした。
- \*2：2025年は、2025年1月1日から2025年3月31日までに発行された論文を集計対象とした。それ以外は、各年1月1日から12月31日までに発行された論文を集計対象とした。
- \*3：複数のBLに関連する成果は、それぞれの集計値に重複して集計した。
- \*4：共用・専用・理研の変更があった次のBLについては、変更前のカテゴリに含めた。  
 BL03XU、BL07LSU、BL08B2、BL15XU、BL16XU、BL16B2、BL24XU、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1（以上、現理研BL）、  
 BL45XU（現共用BL）

3. SPring-8利用の年別発行総論文数と2025年4月における平均被引用数（2014-2024）

調査日：2025/04/03

SPring-8	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
年別発行論文数*1	880	878	1000	986	893	1004	1061	903	806	643	648
累積被引用数*2	32,338	30,947	35,959	27,749	24,171	27,476	20,684	13,332	9,028	3,437	1,267
平均被引用数 [累積被引用数/年別発行論文数]	36.7	35.2	36.0	28.1	27.1	27.4	19.5	14.8	11.2	5.3	2.0

論文発行年別平均被引用数



●備考

\* 1：成果登録DBに登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarking を使い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

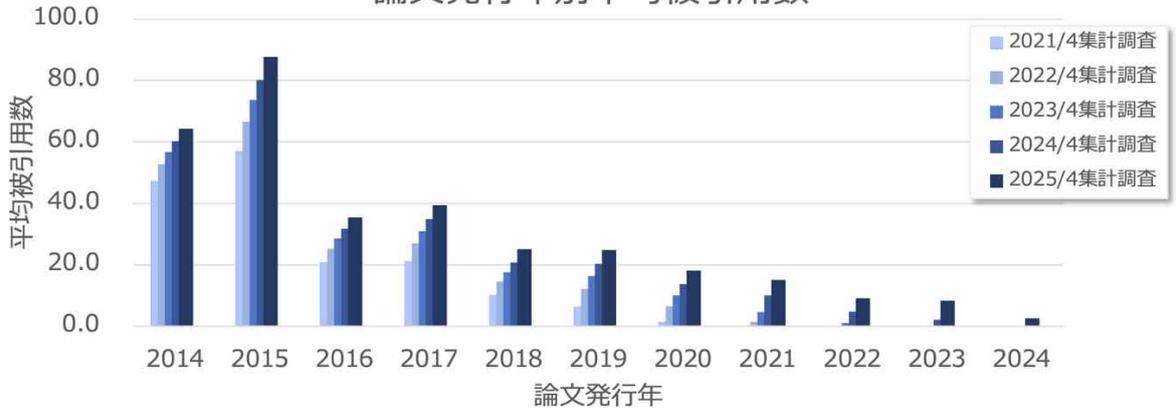
\* 2：被引用数確認は、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarking を用いた。

4. SACLA利用の年別発行総論文数と2025年4月における平均被引用数（2014-2024）

調査日：2025/04/03

SACLA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
年別発行論文数*1	24	48	53	47	41	57	57	51	38	49	27
累積被引用数*2	1541	4,208	1,877	1,854	1,031	1,417	1036	771	346	406	70
平均被引用数 [累積被引用数/年別発行論文数]	64.2	87.7	35.4	39.4	25.1	24.9	18.2	15.1	9.1	8.3	2.6

論文発行年別平均被引用数

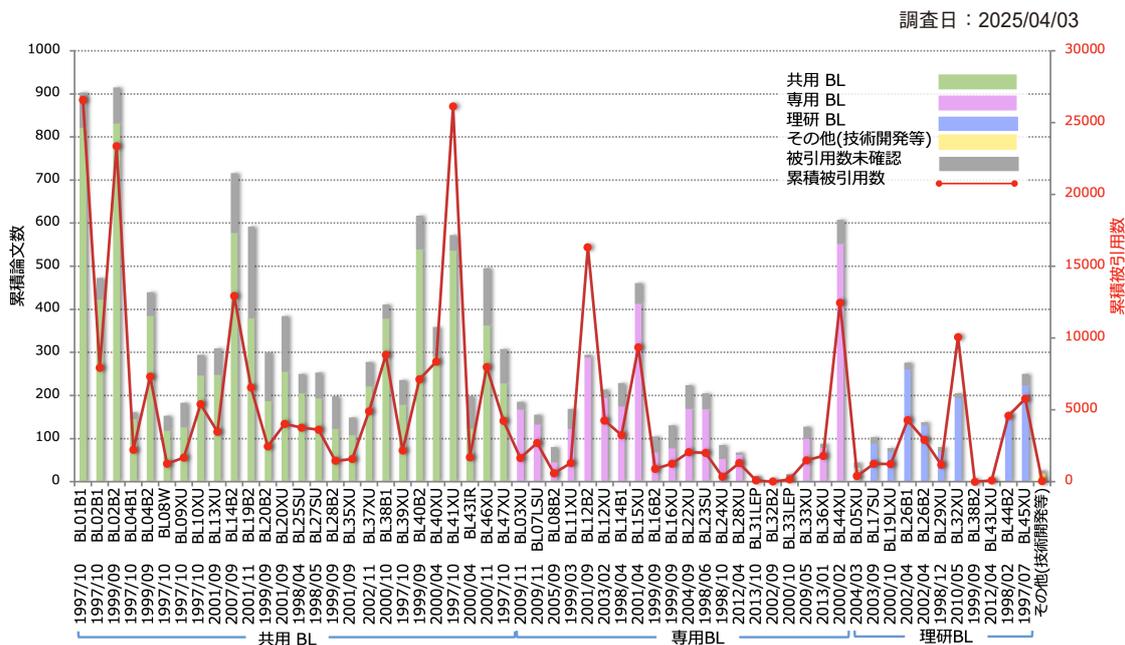


●備考

\* 1：成果登録DBに登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarking を使い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

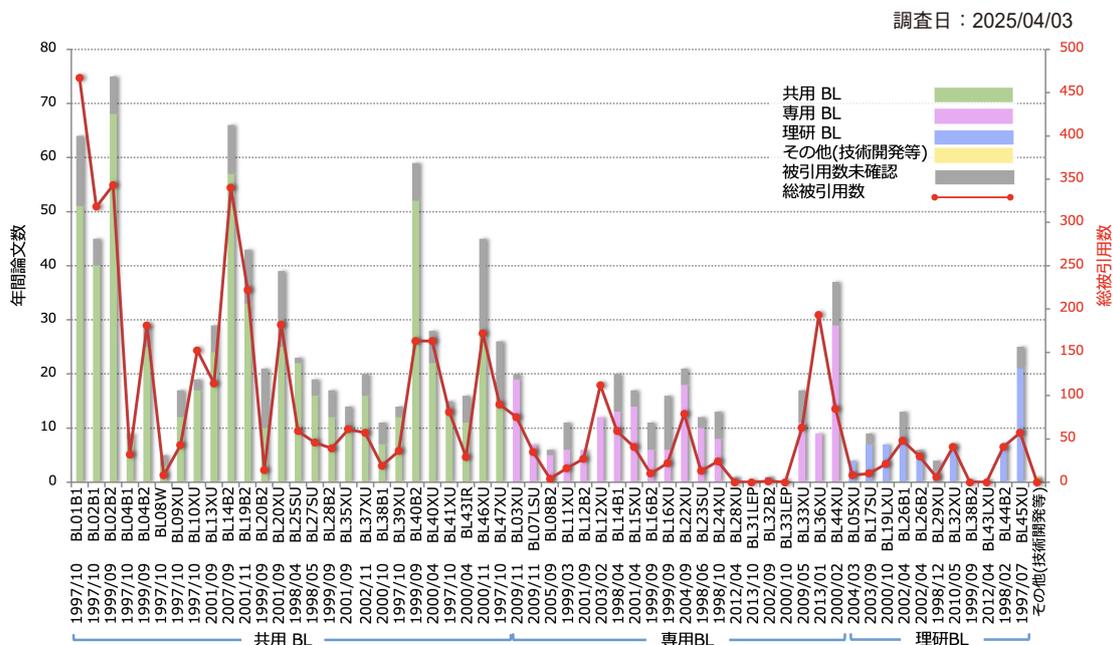
\* 2：被引用数確認は、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarking を用いた。

5. SPring-8のBL別累積論文数と累積被引用数の比較 (2014-2024)



- \* 1：成果登録DBに登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングおよび、SPring-8/SACLA利用研究成果集を対象とし、累積被引用数はClarivate Analytics社 InCites Benchmarkingを用いて集計した。
- \* 2：検索DB (Clarivate Analytics Web of Science) 未登録のため、被引用数が確認出来ない論文は「被引用数未確認」に計上する。
- \* 3：一つの論文が異なる複数のBLに関わる共通の成果とみなせる場合、各BLそれぞれに計上する。
- \* 4：共用・専用・理研の変更があった次のBLについては、変更前のカテゴリに含めた。  
BL03XU、BL07LSU、BL08B2、BL15XU、BL16XU、BL16B2、BL24XU、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研BL)、BL45XU (現 共用BL)

6. SPring-8のBL別年間総論文数と総被引用数の比較 (2023年の発表論文)



- \* 1：成果登録DBに登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングおよび、SPring-8/SACLA利用研究成果集を対象とし、累積被引用数はClarivate Analytics社 InCites Benchmarkingを用いて集計した。
- \* 2：検索DB (Clarivate Analytics Web of Science) 未登録のため、被引用数が確認出来ない論文は「被引用数未確認」に計上する。
- \* 3：一つの論文が異なる複数のBLに関わる共通の成果とみなせる場合、各BLそれぞれに計上する。
- \* 4：共用・専用・理研の変更があった次のBLについては、変更前のカテゴリに含めた。  
BL03XU、BL07LSU、BL08B2、BL15XU、BL16XU、BL16B2、BL24XU、BL32B2、BL33LEP、BL36XU、BL38B1 (以上、現 理研BL)、BL45XU (現 共用BL)

7. 2023年発行論文の被引用数トップ10

SPring-8/SACLA利用関連論文の被引用数トップ10 (2023)

調査日：2025/04/03

	回数	BL	実験責任者	タイトル	主著者	所属	投稿先ジャーナル名
1	140	BL36XU	—	Pd–PdO Nanodomains on Amorphous Ru Metallene Oxide for High-Performance Multifunctional Electrocatalysis	Viet-Hung Do	Nanyang Technological University	Advanced Materials
2	85	BL40XU 他	Takuji Hatakeyama	Sequential Multiple Borylation Toward an Ultrapure Green Thermally Activated Delayed Fluorescence Material	Shigetada Uemura	Kyoto University, Kwansai Gakuin University	Journal of the American Chemical Society
3	76	BL2	Junko Yano	Structural Evidence for Intermediates during O <sub>2</sub> Formation in Photosystem II	Asmit Bhowmick	Lawrence Berkeley National Laboratory	Nature
3	76	BL10XU	Katsuya Shimizu 他	Stoichiometric Ternary Superhydride LaBeH <sub>8</sub> as a New Template for High-Temperature Superconductivity at 110 K under 80 GPa	Yinggang Song	Jilin University	Physical Review Letters
5	74	BL12XU	Nozomu Hiraoka	A Tin-Based Tandem Electrocatalyst for CO <sub>2</sub> Reduction to Ethanol with 80% Selectivity	Jie Ding	Chinese Academy of Sciences, City University of Hong Kong	Nature Energy
6	72	BL47XU	Akira Tsuchiyama 他	A Dehydrated Space-Weathered Skin Cloaking the Hydrated Interior of Ryugu	Takaaki Noguchi	Kyoto University	Nature Astronomy
7	61	BL01B1 他	Seiji Yamazoe 他	Surface-Exposed Silver Nanoclusters inside Molecular Metal Oxide Cavities	Kentaro Yonesato	The University of Tokyo	Nature Chemistry
8	56	BL3	Gebhard Schertler	Ultrafast Structural Changes Direct the First Molecular Events of Vision	Thomas Gruhl	Paul Scherrer Institute	Nature
9	52	BL01B1	Tokuhiwa Kawawaki	Metal Single-Atom Cocatalyst on Carbon Nitride for the Photocatalytic Hydrogen Evolution Reaction: Effects of Metal Species	Yuki Akinaga	Tokyo University of Science	Advanced Functional Materials
10	49	BL02B2 他	Susumu Kitagawa	Fine Pore-Structure Engineering by Ligand Conformational Control of Naphthalene Diimide-Based Semiconducting Porous Coordination Polymers for Efficient Chemiresistive Gas Sensing	Ziqian Xue	Kyoto University	Angewandte Chemie International Edition

●備考

\* 1：成果登録DBに登録された原著論文／博士論文／査読付きプロシーディングで、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarking を用い、ドキュメントタイプ Article と Review を集計対象論文とした。

\* 2：被引用数確認は、Clarivate Analytics社 InCites Benchmarking を用いた。